

COLLEZIONE - COLLECTION - COLLECTION - COLEÇÃO - COLECCIÓN COLORE



metalco

metalco
G R O U P

Gli articoli illustrati nel presente catalogo sono coperti da brevetto industriale e marchio registrato. Ogni riproduzione identica o equivalente verrà automaticamente considerata plagio o contraffazione ed ogni incauto acquirente di un prototipo uguale o simile agli articoli nel presente catalogo sarà passibile di denuncia e verrà perseguito ai termini di legge.

The articles shown in this catalogue are covered by an industrial patent and registered trademark. Every identical reproduction or equivalent will automatically be considered as plagiarism or counterfeit and every imprudent purchaser of a prototype or identical product as featured in this catalogue will be liable to charge and will be prosecuted according to the law.

Os artigos ilustrados no presente catálogo são cobertos por uma patente industrial e uma marca registrada. Qualquer reprodução igual ou equivalente será automaticamente considerada como plágio ou contrafacção e cada comprador imprudente de um protótipo igual ou de um produto idêntico aos artigos deste catálogo, será sujeito a uma coima e será punido de acordo com a lei.

metalco



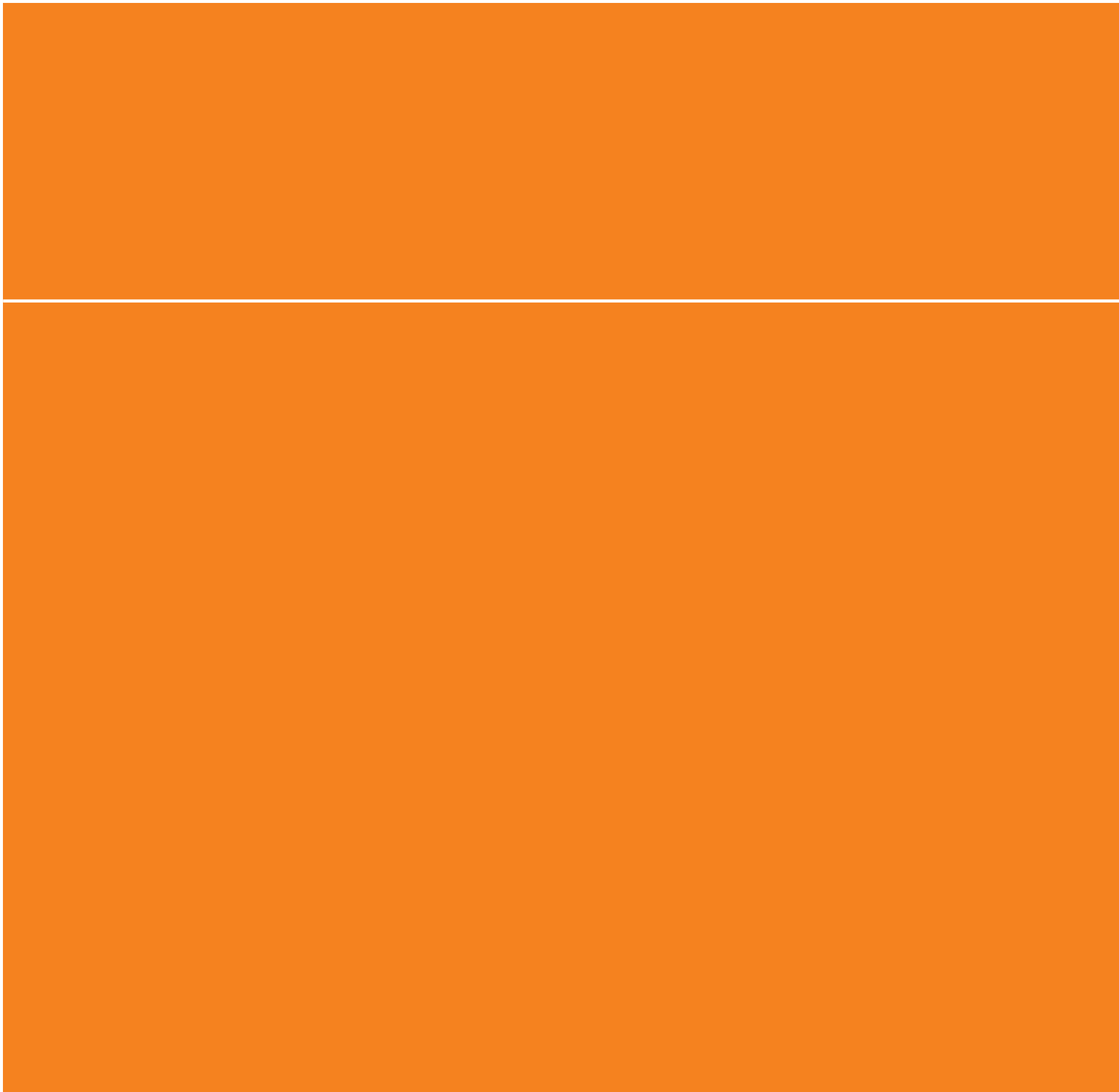
metalco

in
are

X

PANCHE - SEATINGBANCS - BANCOS - BANCOS	04
CESTINI - LITTERBINS - CORBEILLES - PAPELEIRAS - PAPELERAS	124
PORTABICI - BIKERACKS - BICYPARKS - PORTA-BICICLETAS - APARCABICICLETAS	218
DISSUASORI E TRANSENNE - BOLLARDS & BARRIERS - BORNES & BARRIÈRES DISSUASORES & BARREIRAS - DISSUASORES Y VALLAS	252
FONTANE - WATERFOUNTAINS - FONTAINES - BEBEDOUROS - FUENTES FIORIERE - PLANTERS - JARDINIÈRES - FLOREIRAS - JARDINERAS	298
SALVAPIANTE - TREE-GRILLES - GRILLES D'ARBRE - GRELHASPARACALDEIRAS - ALCORQUES	320
ESPOSITORI - DISPLAYSTANDS - AFFICHANGES - EXPOSITORES - POSTES BACHECHE - NOTICEBOARDS - PANNEAU D'INFORMATION - PAINEL INFORMATIVO - VITRINAS	332
PENSILINE - SHELTERS - ABRIBUS - ABRIGOS - MARQUESINAS	360
COPERTURE - COVERS - ABRIS-VÉLOS - COBERTURAS - CUBIERTAS DEHORS	402
DISEGNI TECNICI - DRAWINGS - DESSINS - DIBUJOS - DESENHOS	440
TRATTAMENTI - TREATMENTS - TRAITEMENTS - TRATAMIENTOS - TRATAMENTOS	482

metalco



PANCHE SEATING BANCS BANCOS BANCOS

LIBRE TORSION	06-11/443	TOSO	66-67/447
LIBRE	12-15/442	BIG HARRIS COMPOSIZIONE	68-69/448
LIBRE SETTORE	16-19/442	BIG HARRIS	70-73/448
LIBRE SETTORE PIANA	17/442	HARRIS	74-76/448
LIBRE HALF	20-23/443	HARRIS PIANA	77-78/488
LIBRE DOUBLE	24-25/442	HARRIS ISOLA	79/448
LIBRE DOUBLE SETTORE	26-29/442	LETTERE	80-83/449
SLIDE	30-33/443	EVEY WOOD	84-85/449
LUCKY	34-35/444	EVEY IRON	86-87/449
OLA	36-37/444	PIRAMIDE RD	88-91/449
AGORÀ	38-39/444	ZOT	92-93/450
OPLÀ	40-41/444	OEA	94/450
NUVOLA DOUBLE	42-43/445	SABRATA	95/450
NUVOLA-TAVOLO-PIANA	44-45/445	SIWA	96-97/450
BULL COLOR	46-47/445	MAGNA	98-99/450
CAMPUS	48-49/445	MOOD	100-101/444
DOMUS	50-51/446	GEA	102-111/450
DOMUS ISCHIATICA	52/446	RIVA	112-113/450
FLASH	53/446	HORN	114-115/444
RIVIERA-CIRCOLARE	54-55/447		
DEA-DIVA-STELLA-LUA-ELA COLOR	56-58/447		
TIBIDABO	59/446		
AMIENS	60-61/446		
SCULPTURE	62-63/447		
CYPRUS	64-65/447		





design: Alfredo Tasca



La panca LIBRE TORSION prevede una seduta bilaterale che, per la sua forma speciale, consente l'utilizzo fino a 8 persone, di cui 4 in normale seduta e 4 in appoggio. La panca, realizzata interamente in acciaio, è costituita da n° 4 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo Ø 60 mm e da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 mm. Ogni profilo è modellato con una forma diversa a seconda della posizione sulla seduta e chiuso alle estremità da tappi in pvc. I supporti in fusione di ghisa sono verniciati con primer zincante e polvere poliestere e fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato; possono essere forniti con diversi kit di appoggio o di fissaggio stabile al suolo. In alternativa sono disponibili supporti in tubolare d'acciaio 100x50 mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere, da cementare o con piastra base da tassellare, fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Per poter creare, accostando più panche, composizioni lineari dinamiche e articolate, la panca base viene proposta anche nelle versioni piana, con schienale classico e mista piana/con schienale destro e piana/con schienale sinistro.

LIBRE TORSION SX/DX

Dimensioni massime L = 2700x760 mm

Hschienale = 809 mm

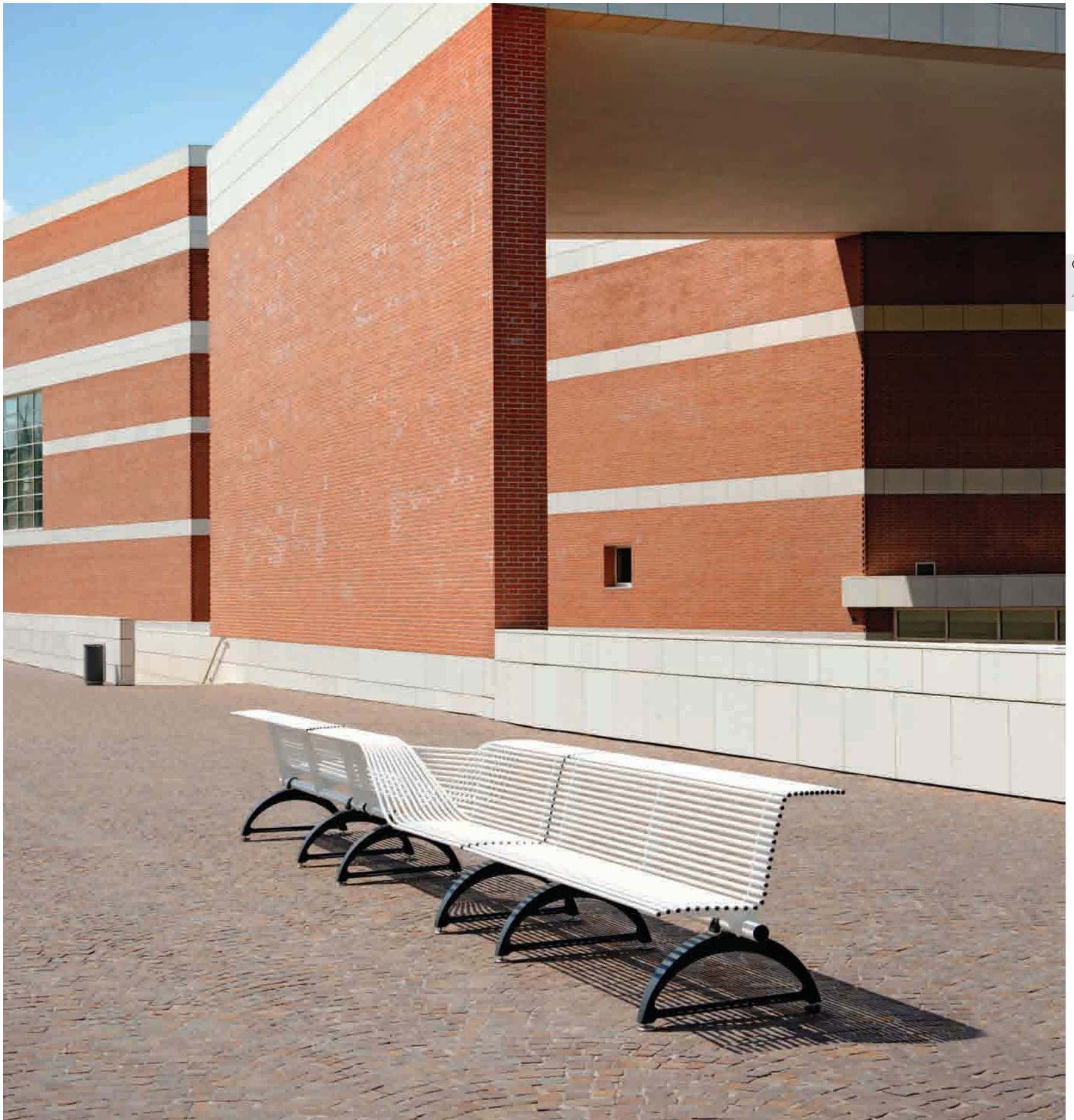
Hseduta = 452 mm

LIBRE POWER

Dimensioni massime L = 2008x729mm

Hschienale = 809mm

Hseduta = 452mm



The LIBRE TORSION seat is a double-sided seat which, through its special shape, can be used by up to 8 people, 4 sitting and 4 leaning. The seat, entirely in steel, is made up of four 6mm thick shaped sheet steel supports linked to a robust horizontal Ø 60mm steel tube, and to Ø 16mm steel tube profiles. Each profile is individually shaped depending on its position on the seat and closed off at each end with PVC caps. The cast iron supports are coated with zinc primer and polyester powder and fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps, they can be supplied with various positioning and ground fixing kits. Alternatively hot-dip galvanised (according to the relative UNI standard) and polyester powder coated tubular steel supports measuring 100x50 mm are available for in-ground concreting or base plates for bolting down, fixed to the bar with the same aluminium clamp. All fixings are stainless steel. In order to create dynamic and articulated linear compositions, by adding extra benches, the base bench is available also

10
443

LIBRE TORSION

metalco

design: Alfredo Tasca



O banco LIBRE TORSION é formado por um assento bilateral que, pela sua forma especial, permite a sua utilização até 8 pessoas, das quais 4 normalmente sentadas e 4 apoiadas. O banco, realizado inteiramente em aço, é constituído por 4 apoios quinados a partir de chapa de aço com 6mm de espessura, unidos entre si por uma robusta barra horizontal em tubo Ø 60mm e por perfilados em tubo de aço Ø 16mm. Cada perfil é moldado numa forma diferente de acordo com a posição no assento e fechado nas extremidades por tampos em pvc. Os suportes em ferro fundido são pintados com primário à base de zinco e pó de poliéster e fixados à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado, e pode ser fornecido com diferentes kits de apoio ou de fixação estável ao solo. Em alternativa encontram-se disponíveis suportes tubulares de aço 100x50mm para chumbar ou através de flanges com parafusos, galvanizado a quente (de acordo com a norma UNI) e pintado com pós, fixos à barra através da mesma cavilha em alumínio. Todos os parafusos são de aço inox. Para poder criar, juntando os vários bancos, composições lineares, dinâmicas e articuladas, o banco de base é proposto também nas versões simples, com costas clássicas e combinação simples/com costas direitas e simples/com costas à esquerda.

as a flat bench, with the classic backrest or mixed flat / with back rest right-hand side,
and mixed flat / with backrest left-hand side.

LIBRE TORSION LH/RH AND LIBRE HALF LH/RH

Maximum dimensions L = 2700x760mm, H(backrest) = 809mm, H(seat) = 452mm

LIBRE POWER

Maximum dimensions L = 2008x729mm, H(backrest) = 809mm, H(seat) = 452mm



LIBRE TORSION SX/DX E LIBRE HALF SX/DX

Dimensões máximas C = 2700x760mm, H costas = 809mm, H assento = 452mm

LIBRE POWER

Dimensões máximas C = 2008x729mm, H costas = 809mm, H assento = 452mm



La panca LIBRE, disponibile nella versione piana e in quella con schienale, è costituita da una struttura in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere composta da n° 3 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio Ø 60 mm, e da una seduta (eventualmente con schienale) formata da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 mm, chiusi alle estremità da tappi in pvc. I supporti in fusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, che possono essere forniti con diversi kit di appoggio o fissaggio stabile al suolo, sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. In alternativa sono disponibili supporti in tubolare d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere 100x50 mm, da cementare direttamente a terra e fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. A richiesta la panca con schienale può essere accessoriata con braccioli in fusione di alluminio, fissati con appositi morsetti alla struttura della panca. Tutta la viteria è in acciaio inox.

Dimensioni massime L = 2000 mm, Hschienale = 814 mm, Hseduta = 458 mm.

12
442

LIBRE

metalco

design: Alfredo Tasca





13
442



The LIBRE seat, available as a flat bench or as a seat with a backrest, consists of a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel structure, composed of three 6mm thick shaped sheet steel supports linked to a robust horizontal \varnothing 60mm steel tube bar, and to a seat (available also with a backrest) formed from \varnothing 16mm drawn steel tube sections, closed off at each end with PVC caps. The polyester powder coated cast aluminium supports, which can be supplied with various positioning and ground fixing kits, are fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps. Alternatively hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated tubular steel supports measuring 100x50mm are available for concreting into the ground, to be fixed to the bar with the same aluminium clamp. On request, the seat with backrest can be supplied with cast aluminium armrests, fixed to the seat structure with suitable clamps. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L = 2000mm, H(backrest) = 814mm, H(seat) = 458mm.

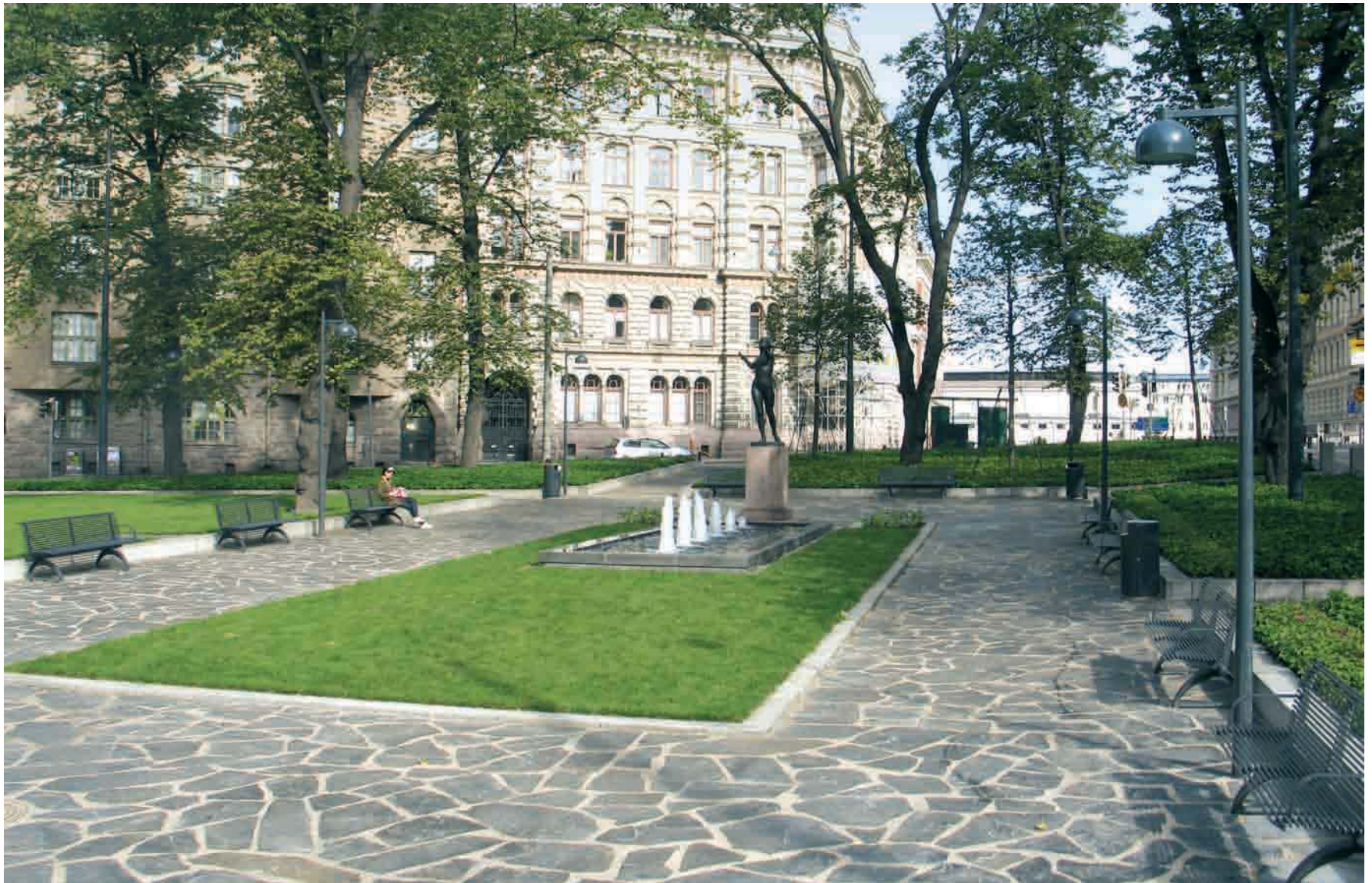


O banco LIBRE, disponível na versão com e sem costas, é constituído por uma estrutura em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster, é composto por 3 suportes quinados a partir de chapa de aço com 6mm unidas entre si através de barra horizontal robusta em tubo de aço Ø 60mm, assento (eventualmente com costas) formado por perfilados em tubo de aço Ø 16mm, fechado nas extremidades por tampos em pvc. Os suportes em alumínio fundido pintado a pó de poliéster podem ser fornecidos com diferentes kits de apoio ou fixação estável ao solo, e são fixos à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado. Em alternativa encontram-se disponíveis suportes a chumbar, uma estrutura tubular de aço 100x50mm, galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e pintada com pós, fixos à barra através da mesma cavilha em alumínio. A pedido, o banco com costas pode ser completado com braços em alumínio fundido, fixos com cavilhas à estrutura do banco. Todos os parafusos são de aço inox Dimensões máximas C = 2.000mm, H costas = 814mm, H assento = 458mm.



LIBRE
15
442
metalco

design: Alfredo Tasca



La panca LIBRE SETTORE, disponibile nella versione piana e in quella con schienale, è costituita da una struttura in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere composta da n° 4 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio Ø 60 mm calandrata, e da una seduta (eventualmente con schienale) formata da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 mm, anch'essi calandrati, chiusi alle estremità da tappi in pvc. La panca può avere la seduta rivolta verso l'interno o verso l'esterno. I supporti in fusione di alluminio verniciato a polvere poliestere, che possono essere forniti con diversi kit di appoggio o fissaggio stabile al suolo, sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. In alternativa sono disponibili supporti in tubolare d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere 100x50 mm da cementare direttamente a terra e fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. A richiesta la panca con schienale può essere accessoriata con braccioli in fusione di alluminio, fissati con appositi morsetti alla struttura della panca. Tutta la viteria è in acciaio inox. Hschienale = 814 mm, Hseduta = 458 mm. Per le dimensioni di ingombro vedi disegni.

16
442

LIBRE SETTORE

metalco

design: Alfredo Tasca



The LIBRE SETTORE seat, available as a flat bench or as a seat with a backrest, consists of a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated structure, composed of four 6mm thick shaped sheet steel supports linked together by a robust curved horizontal Ø 60mm steel tube bar, and to a seat (available also with a backrest) formed from ø16mm drawn steel tube profiles, also curved, closed off at each end with PVC caps. The seat can curve inwards or outwards. The polyester powder coated cast aluminium supports, which can be supplied with various positioning and ground-fixing kits, are fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps. Alternatively the seat is available with a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated 100x50mm tubular steel supports to be installed into concrete foundations and fixed to the bar with the same special clamps. On request, the seat with backrest can be supplied with cast aluminium armrests, fixed to the seat structure with suitable clamps. All fixings are stainless steel. H(backrest) = 814mm, H(seat) = 458mm. See drawings for complete dimensions.

LIBRE SETTORE PIANA

17
442

metalco

design: Alfredo Tasca



O banco LIBRE SETTORE, disponível na versão com e sem costas, é formado por uma estrutura em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado a pó de poliéster composto por 4 apoios quinados a partir de chapa de aço com 6mm de espessura unidos entre si por barra horizontal robusta em tubo de aço Ø 60mm calandrada, e por um assento (eventualmente com costas) feito com perfis em tubo de aço Ø 16mm, estes também calandrados, fechados nas extremidades com tampos em pvc. O banco pode ter o assento virado para dentro ou para fora. Os suportes em alumínio fundido pintado a pó de poliéster podem ser fornecidos com diferentes kits de apoio ou fixação estável ao solo, e são fixos à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado. Em alternativa encontram-se disponíveis suportes a chumbar, uma estrutura tubular de aço 100x50mm, galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e pintada com pós, fixos à barra através da mesma cavilha em alumínio. A pedido, o banco com costas pode ser completado com braços em alumínio fundido, fixos com cavilhas à estrutura do banco. Todos os parafusos são de aço inox H costas = 814mm, H assento = 458mm. As dimensões são referidas nos desenhos.

18
442

LIBRE SETTORE

metalco

design: Alfredo Tasca





20
443

LIBRE HALF

metalco

design: Alfredo Tasca

La panca LIBRE HALF prevede una seduta bilaterale che, per la sua forma speciale, consente l'utilizzo fino a 8 persone, di cui 4 in normale seduta e 4 in appoggio. La panca, realizzata interamente in acciaio, è costituita da n° 4 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo Ø 60 mm e da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 mm. Ogni profilo è modellato con una forma diversa a seconda della posizione sulla seduta e chiuso alle estremità da tappi in pvc. I supporti in fusione di ghisa sono verniciati con primer zincante e polvere poliestere e fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato, e possono essere forniti con diversi kit di appoggio o di fissaggio stabile al suolo. In alternativa sono disponibili supporti in tubolare d'acciaio 100x50 mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere, da cementare o con piastra base da tassellare, fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Per poter creare, accostando più panche, composizioni lineari dinamiche e articolate, la panca base viene proposta anche nelle versioni piana, con schienale classico e mista piana/con schienale destro e piana/con schienale sinistro.

LIBRE HALF SX/DX

Dimensioni massime L = 2700x760 mm

Hschienale = 809 mm, Hseduta = 452 mm

LIBRE TORSION PIANA

Dimensioni massime L = 2008x762 mm

Hseduta = 452 mm.





22
443 LIBRE HALF

metalco

design: Alfredo Tasca

The LIBRE HALF seat is a double-sided seat which, through its special shape, can be used by up to 8 people, 4 sitting and 4 leaning. The seat, entirely in steel, is made up of four 6mm thick shaped sheet steel supports linked to a robust horizontal Ø 60mm steel tube, and to Ø 16mm steel tube profiles. Each profile is individually shaped depending on its position on the seat and closed off at each end with PVC caps. The cast iron supports are coated with zinc primer and polyester powder and fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps, they can be supplied with various positioning and ground fixing kits. Alternatively hot-dip galvanised (according to the



O banco LIBRE HALF é formado por um assento bilateral que, pela sua forma especial, permite a sua utilização até 8 pessoas, das quais 4 normalmente sentadas e 4 apoiadas. O banco, realizado inteiramente em aço, é constituído por 4 apoios quinados a partir de chapa de aço com 6mm de espessura, unidos entre si por uma robusta barra horizontal em tubo Ø 60mm e por perfilados em tubo de aço Ø 16mm. Cada perfil é moldado numa forma diferente de acordo com a posição no assento e fechado nas extremidades por tampos em pvc. Os suportes em ferro fundido são pintados com primário à base de zinco e pó de poliéster e fixados à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado, e pode ser fornecido com diferentes kits de apoio ou de fixação estável ao solo.

relative UNI standard) and polyester powder coated tubular steel supports measuring 100x50 mm are available for in-ground concreting or base plates for bolting down, fixed to the bar with the same aluminium clamp. All fixings are stainless steel. In order to create dynamic and articulated linear compositions, by adding extra benches, the base bench is available also as a flat bench, with the classic backrest or mixed flat / with backrest right-hand side, and mixed flat / with backrest left-hand side.

LIBRE HALF LH/RH: Maximum dimensions L = 2700x760mm, H(backrest) = 809mm, H(seat) = 452mm

LIBRE TORSION PIANA: Maximum dimensions L = 2008x762mm, H(seat) = 452mm



Em alternativa encontram-se disponíveis suportes tubulares de aço 100x50mm para chumbar ou através de flanges com parafusos, galvanizado a quente (de acordo com a norma UNI) e pintado com pós, fixos à barra através da mesma cavilha em alumínio. Todos os parafusos são de aço inox. Para poder criar, juntando os vários bancos, composições lineares, dinâmicas e articuladas, o banco de base é proposto também nas versões simples, com costas clássicas e combinação simples/com costas direitas e simples/com costas à esquerda.

LIBRE HALF SX/DX: Dimensões máximas C = 2700x760mm, H costas = 809mm, H assento = 452mm

LIBRE TORSION SIMPLES: Dimensões máximas C = 2008x762mm, H assento = 452mm

La panca LIBRE DOUBLE presenta una seduta bilaterale costituita da n° 3 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio Ø 60 mm e da profilati in tubo d'acciaio Ø 16 mm, chiusi alle estremità da tappi in pvc, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. La seduta è divisa da un importante schienale in legno esotico sagomato di sezione 110x75 mm e lunghezza 2000 mm, raggiato superiormente. I supporti in fusione di ghisa sabbata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere, che possono essere forniti con diversi kit di appoggio o fissaggio stabile al suolo, sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. In alternativa sono disponibili supporti in tubolare d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere 100x50 mm da cementare e fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L = 2000 mm, Hschienale = 814 mm, Hseduta = 458 mm.

24
442 LIBRE DOUBLE

metalco

design: Alfredo Tasca



The LIBRE DOUBLE seat offers a double-sided seat composed of three 6mm thick shaped steel sheet supports linked to a robust horizontal \varnothing 60mm steel tube bar, and to \varnothing 16mm drawn steel tubes, closed off at each end with PVC caps, all hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. The seat is divided by a 2000mm long, 110x75mm section shaped exotic wood backrest, curved at the top. The sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron supports, which can be supplied with various positioning and ground fixing kits, are fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps. Alternatively hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated tubular steel supports measuring 100x50mm are available for concreting into the ground, to be fixed to the bar with the same aluminium clamp. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L = 2000mm, H(backrest) = 814mm, H(seat) = 458mm.

O banco LIBRE DOUBLE é formado por um assento bilateral constituído por 3 apoios quinados a partir de chapa de aço com 6mm de espessura unidos entre si por uma barra horizontal robusta em tubo de aço \varnothing 60mm e por perfis em aço de \varnothing 16mm, fechados nas extremidades com tampos em pvc, tudo é galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. O assento é dividido mediante costas requintadas em madeira exótica perfilada 110x75mm e comprimento 2000mm, listado superiormente. Os suportes em ferro fundido são pintados com primário à base de zinco e pó de poliéster que podem ser fornecidos com diferentes kits de apoio ou de fixação estável ao solo. São fixados à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado. Em alternativa encontram-se disponíveis estruturas tubulares de suporte em aço 100x50mm, galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e pintada com pós, a chumbar e fixos à barra através da mesma cavilha em alumínio. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensioni massime L = 2000mm, Hschienale = 814mm, Hseduta = 458mm.



LIBRE DOUBLE SETTORE

metalco

design: Alfredo Tasca

La panca LIBRE DOUBLE SETTORE, disponibile nella versione piana e con schienale, è costituita da una struttura in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere composta da n° 4 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio Ø 60 mm calandrata. La seduta formata da profilati in tubo di acciaio Ø 16 mm, anch'essi calandrati, chiusi alle estremità da tappi in pvc, è divisa da un importante schienale in legno esotico sagomato di sezione 110x75 mm, raggiato superiormente. La panca può avere la seduta rivolta verso l'interno o verso l'esterno. I supporti in fusione di ghisa sabbata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere, che possono essere forniti con diversi kit di appoggio o fissaggio stabile al suolo, sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. In alternativa sono disponibili supporti in tubolare d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere 150x100 mm da cementare direttamente a terra e fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Hschienale = 806 mm, Hseduta = 458 mm. Per le dimensioni di ingombro vedi disegni.





The LIBRE DOUBLE SETTORE seat, available as a flat bench or as a seat with a backrest, consists of a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated structure, composed of four 6mm thick shaped sheet steel supports linked together by a robust curved horizontal Ø 60mm steel tube bar. The seat, formed from Ø 16mm drawn steel tube profiles, also curved, closed off at each end with PVC caps, is divided by a 110x75mm section shaped exotic wood backrest, curved at the top. The seat can curve inwards or outwards. The sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron supports, which can be supplied with various positioning and ground-fixing kits, are fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps. Alternatively the seat is available with a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated 100x50mm tubular steel supports to be installed into concrete foundations and fixed to the bar with the same aluminium clamps. All fixings are stainless steel. H(backrest) = 806mm, H(seat) = 458mm. See drawing for complete dimensions.

28
442

LIBRE DOUBLE SETTORE

metalco

design: Alfredo Tasca



O banco LIBRE DOUBLE SETTORE, disponível na versão com e sem costas, é constituído por uma armação em aço galvanizado a quente (de acordo com a norma UNI) e pintado com pó de poliéster composta por 4 suportes em chapa de aço quinada com 6mm de espessura unidos entre si por uma robusta barra horizontal em tubo de aço Ø 60mm calandrada. O assento constituído por dois perfis em tubo de aço Ø 16mm, calandrados e fechados nas extremidades com tampos em pvc. É dividido mediante costas requintadas em madeira exótica perfilada 110x75mm, listado superiormente. O banco pode ter o assento virado para dentro ou para fora. Os suportes em ferro fundido são pintados com primário à base de zinco e pó de poliéster que podem ser fornecidos com diferentes kits de apoio ou de fixação estável ao solo. São fixados à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado. Em alternativa encontram-se disponíveis suportes a chumbar, uma estrutura tubular de aço 100x50mm, galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e pintada com pós, fixos à barra através da mesma cavilha em alumínio. Todos os parafusos são de aço inox H costas = 806mm, H assento = 458mm. As dimensões são referidas nos desenhos.







SLIDE

31
443

metalco

design: Raffaele Lazzari

La panca SLIDE è realizzata da una serie di listoni in legno di sezione 80x40 mm che seguono perfettamente la linea disegnata dai due profili sagomati di testa, in tubolare d'acciaio 80x40 mm. Questi profili sono saldati con il traverso superiore ed inferiore formando così un unico telaio. La panca è proposta nella versione piana, con schienale basso e con schienale alto e nelle lunghezze di 710 mm, 1470 mm, 2890 mm. La panca è pensata per poter essere accostata in più moduli, così da creare anche lunghi tratti articolati con eventuali pareti divisorie. Partendo a filo del terreno e sviluppandosi in altezza la panca, vista lateralmente, sembra ancorata al terreno solo nella parte anteriore, con la seduta e lo schienale a sbalzo. Questo effetto si ottiene grazie alla struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo di sezione 30x40 mm incassata internamente alla cornice perimetrale in tubolare e alla particolare forma a "v" dei supporti che, nella parte posteriore, funge da puntone e scarica in un unico punto le sollecitazioni. La panca è disponibile in legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Il fissaggio a terra avviene tramite la cementazione degli appositi innesti della struttura tubolare.



32
443

SLIDE

metalco

design: Raffaele Lazzari



The SLIDE seat is made up of a series of 80x40mm section steel slats which perfectly follow the line made by the two upper shaped profiles, in the same section steel. These profiles are joined by upper and lower beams at 45°. The seat is available as a flat bench, with low backrest or with high backrest, in three lengths: 710mm, 1510mm, 2910mm. The seat is designed so that extra seat modules can be added side-by-side to create long articulated stretches with possible partitions. Starting at ground level and growing in height, the bench, viewed from the side, appears to be anchored only at the front with the seat and backrest as a cantilever. This effect is achieved thanks to the 30x40mm section tubular hot zined steel structure recessed inside the outer wooden frame and the special "V" shape supports which, at the rear, act as a strut and directs all the stresses to one point. The seat is available in Thermowood® thermally treated fir or in or double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. Ground fixing is by concreting in the suitable inserts from the tubular structure.



O banco SLIDE é realizado por uma série de ripas em madeira 80x40mm que acompanham perfeitamente a linha desenhada pelos dois perfis frontais quinados, em tubos de aço 80x40 mm. Estes perfis são soldados às travessas superior e inferior, formando assim uma moldura inteira. O banco é apresentado na versão plana, com costas baixas e com costas altas e comprimento de 710mm, 1470mm ou 2890mm. O banco foi concebido para poder ser unido em vários módulos, de modo a criar longos troços articulados com eventuais paredes divisórias. Partindo do chão e desenvolvendo-se em altura, o banco, visto lateralmente, parece estar fixo ao chão somente na parte dianteira, com o assento e costas salientes. Este efeito é conseguido através da sua estrutura tubular em aço galvanizado a quente 30x40mm que está encaixado internamente à moldura em madeira e à especial forma em "v" dos suportes que, na parte traseira, funciona como uma escora e descarrega num único ponto as tensões. O banco encontra-se disponível em madeira exótica envernizada com duas demão: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com tinta para exteriores à base de água. A fixação ao solo é efectuada chumbando as extensões da estrutura em perfil metálico tubular.

La panca LUCKY è composta da due spalle in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere cui vengono fissati seduta e schienale, disponibili nella versione WOOD in listoni di legno di pino autoclavato, verniciato tinta mogano, abete con trattamento termico Thermowood ® o legno esotico sez. 43x50 mm, oppure, nella versione IRON, in lamiera di acciaio sp. 2 mm, con fori Ø 4 mm, sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere. In alternativa la soluzione può essere mista. La panca prevede come accessorio la coppia di braccioli in fusione di alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L = 1953 mm, Hschienale = 797 mm, Hseduta = 425 mm.

34
444





LUCKY

35
444

metalco

design: Alfredo Tasca

The LUCKY seat consists of two 7mm thick steel sheet end supports, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, to which the seat and backrest are attached, available in a WOOD version with 43x50mm section autoclaved pine, mahogany coloured pine, Thermowood® thermally treated fir or exotic wood slats, or in the IRON version in 2mm thick steel sheet, with Ø 4mm holes, all sandblasted, zinc primer and polyester powder coated. Alternatively you can mix the options. The seat comes with the option of cast aluminium armrests. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L= 1953mm, H(backrest) = 797mm, H(seat) = 425mm.

O banco individual LUCKY é composto por dois espaldares em chapa de aço com 7mm de espessura, galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster onde são fixados assento e costas, disponíveis na versão WOOD com ripas de madeira de pinho tratada em autoclave, abeto com tratamento térmico Thermowood® ou madeira exótica, dimensões 43x50mm, ou na versão IRON, em chapa de aço com 2mm de espessura, com furos de Ø 4mm, decapado a jacto de areia com primário à base de zinco e pó de poliéster. Em alternativa a solução poderá ser uma combinação das duas. O banco contempla como acessórios dois braços em alumínio fundido. Todos os parafusos são de aço inox dimensões máximas L = 1953mm, H costas = 797mm, H assento = 425mm.



La panca OLA, disponibile nella versione piana e con schienale, è costituita da una seduta (eventualmente con schienale) in acciaio composta da due spalle in piatto sagomato sp. 7 mm collegate da barre in tubo Ø 40 mm e da una serie di tondini d'acciaio trafilato Ø 8 mm, e da una coppia di supporti in tubo di acciaio Ø 60 mm piegati a 180°, saldati alla base ellittica in acciaio spessore 7 mm e dotati di una piastra di tamponamento in lamiera sp. 3 mm con funzione di rinforzo e di eventuale posizionamento di loghi tagliati al laser, predisposti per il fissaggio al suolo con appositi tasselli ad espansione (non inclusi). Tutti i componenti metallici sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L = 2091 mm, Hschienale = 748 mm, Hseduta = 405 mm.

36
444

OLA

metalco

design: Alfredo Tasca



The OLA seat, available as a flat bench or as a seat with a backrest, consists of a steel seat (and the optional backrest) composed of two 7mm thick shaped sheet end supports, linked to Ø 40mm tubular bars and a series of Ø 8mm drawn steel rods, and to a couple of Ø 60mm steel tube supports, bent to 180°, welded to the 7mm thick elliptical steel base plates and to the 3mm thick infill sheet which functions as reinforcement and also offers the possibility of incorporating laser cut logos, prepared for ground fixing with suitable expansion bolts (not included). All metal parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L = 2091mm, H(backrest) = 748mm, H(seat) = 405mm.

O banco OLA, disponível na versão com e sem costas, é constituído por um assento (eventualmente com costas) em aço composto por dois apoios em barra metálica perfilada com 7mm de espessura unidos por barras em tubo Ø 40mm e por uma série de cabos de aço estirado Ø 8mm e por dois suportes em tubo de aço Ø 60mm dobrados a 180°, soldados na base elíptica em aço com 7mm de espessura tendo uma placa de acabamento em chapa com 3mm de espessura com função de reforço e para a eventual colocação de logótipos gravados a laser, predispostos para a fixação ao solo com parafusos e buchas de expansão específicos (não incluídos). Todos os elementos metálicos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Dimensões máximas C = 2.091mm, H costas = 748mm, H assento = 405mm.





La panca AGORÀ è composta da due spalle in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere cui vengono fissati seduta e schienale, disponibili nella versione WOOD in listoni di legno esotico sez. 43x50 mm, oppure, nella versione IRON, in lamiera di acciaio sp. 2 mm, con fori Ø 4 mm, sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere. In alternativa la soluzione può essere mista. La panca prevede come accessorio la coppia di braccioli in fusione di alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L = 1933 mm, Hschienale = 772 mm, Hseduta = 425 mm.

38
444

AGORÀ

metalco

design: Alessandro Lenarda

The AGORÀ seat consists of two end supports in 7mm thick steel sheet, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, to which the seat and backrest are fixed, available in a WOOD version with 43x50mm section exotic wood slats, also available in the IRON version, with 2mm thick steel sheet with Ø 4mm holes, sandblasted and zinc primer and polyester powder coated. Alternatively you can mix the options. The seat comes with the option of cast aluminium armrests. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L = 1933mm, H(backrest) = 772mm, H(seat) = 425mm.



O banco individual AGORÀ é composto por dois espaldares em chapa de aço com 7mm de espessura, galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster onde são fixados assento e costas, disponíveis na versão WOOD em ripas de madeira exótica com secção 43x50mm, ou na versão IRON, em chapa de aço com 2mm de espessura, com furos de Ø 4mm, decapado a jacto de areia com primário à base de zinco e pó de poliéster. Em alternativa a solução poderá ser uma combinação das duas. O banco contempla como acessórios dois braços em alumínio fundido. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões máximas C = 1.933mm, H enconsto = 772mm, H assento = 425mm.



39
444



La panca OPLÀ, disponibile nella versione piana e con schienale, è costituita da una seduta (eventualmente con schienale) in acciaio composta da due spalle in piatto sagomato sp. 7 mm collegate da barre in tubo Ø 40 mm e da una serie di tondini d'acciaio trafilato Ø 8 mm, saldata su una barra centrale in tubo 60x60 mm, e da una coppia di supporti in cls. Il fissaggio dei basamenti al telaio avviene mediante n. 2 dispositivi in pressofusione di alluminio. Tutti i componenti metallici sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L = 2227 mm, Hschienale = 760 mm, Hseduta = 410 mm.

40
444

OPLÀ
metalco

design: Alfredo Tasca



The OPLA' seat, available as a flat bench or as a seat with a backrest, consists of a steel seat (and the optional backrest) composed of two 7mm thick shaped sheet end supports linked by Ø 40mm tubular bars and a series of Ø 8mm drawn steel rods, welded to a central 60x60mm tube, and to a pair of concrete supports. The frame is fixed to the bases with 2 precast aluminium attachments. All metal parts are hot galvanized (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L= 2227mm, H(backrest) = 760mm, H(seat) = 410mm.

O banco OPLÀ, disponível na versão com e sem costas, é constituído por um assento (eventualmente com costas) em aço composto por dois apoios em aço perfilado com 7mm de espessura unidos por barras em tubo Ø 40mm e por uma série de fios de aço estirado Ø 8mm, soldada sobre uma barra central em tubo 60x60mm, e por dois suportes em betão. A fixação das bases à armação é realizada mediante 2 elementos em alumínio fundido sob pressão. Todos os elementos metálicos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Dimensões máximas C = 2227mm, H costas = 760mm, H assento = 410mm.



La panca NUVOLA DOUBLE è costituita da tre solidi supporti in acciaio sez. 80x10 mm, sagomati secondo disegno, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, completi di supporti distanziatori in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). La seduta è costituita da 5 tavole in legno sez. 38x140 mm, L = 3000 mm, fissate alla struttura con 30 viti passanti a testa bombata in acciaio inox. Lo schienale centrale (opzionale) L = 1320 mm, è realizzato applicando alla sottostante struttura n. 2 supporti in acciaio e una tavola sagomata dello stesso legno. La panca è disponibile in legno di abete con trattamento termico Thermowood® o legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Il fissaggio al suolo avviene con tasselli (non inclusi).

42 445 NUVOLA DOUBLE

metalco

design: Alfredo Tasca



The NUVOLA DOUBLE bench is made up of three solid 80x10mm steel supports, shaped as designed, hot zincated (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, completed with spacing supports in hot zincated steel (in accordance with relevant UNI standards). The seat is made up of 5 38x140mm section, 3000mm long, wood slats, fixed to the structure with 30 stainless steel round-headed screws. The (optional) 1320mm long central backrest is made by fixing 2 no. steel supports and a shaped board in the same wood, onto the structure beneath. The bench is available in Thermowood® thermally treated fir or in or double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. Ground fixing is with bolts (not included).

O banco NUVOLA DOUBLE é constituído por três suportes sólidos em aço com secção 80x10mm, perfilados de acordo com o desenho, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster, com espaçadores em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). O assento é formado por 5 tábuas de madeira 38x140mm, C = 3000, fixadas à estrutura com 30 parafusos de ancoragem de cabeça cilíndrica em aço inox. As costas centrais (opcional) C = 1320mm, são realizadas colocando na estrutura subjacente 2 suportes em aço e uma tábua do mesmo tipo de madeira. O banco encontra-se disponível em madeira de abeto com tratamento térmico Thermowood® ou em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Pode ser fixada ao solo com parafusos (não incluídos).



La panca NUVOLA è costituita da due solidi supporti in acciaio a forma di "C" sez. 80x12 mm, sagomati secondo disegno, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, completi di supporti distanziatori in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). La seduta e lo schienale sono realizzati utilizzando 5 tavole in legno sez. 38x140 mm, L = 1840 mm, fissate alla struttura con 20 viti passanti a testa bombata in acciaio inox. Caratteristica saliente della panca è l'elasticità della seduta e dello schienale, frutto del materiale e della particolare forma aperta. La panca è disponibile in legno di abete con trattamento termico Thermowood® o legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Il fissaggio al suolo avviene con tasselli (non inclusi).

44
445

NUVOLA - TAVOLO - PIANA

metalco

design: Alfredo Tasca

O banco NUVOLA é constituído por dois suporte sólidos em aço em forma de "C" com secção 80x10mm, perfilados de acordo com o desenho, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados a pó de poliéster, com espaçadores em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). O assento e as costas são constituídos por 5 tábuas de madeira com secção 38x140mm, C = 1840mm, fixadas à estrutura com 20 parafusos de cabeça cilíndrica em inox. Característica principal do banco é a flexibilidade do assento e das costas, resultado do material e da específica forma aberta. O banco encontra-se disponível em madeira de abeto com tratamento térmico Thermowood® ou em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Pode ser fixada ao solo com parafusos (não incluídos).

Il tavolo NUVOLA è costituito da due solidi supporti in acciaio sez. 80x10mm, sagomati secondo disegno, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, completi di supporti distanziatori in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). Il piano è costituito da 5 tavole in legno sez. 38x140mm, L = 1840mm, fissate alla struttura con 20 viti passanti a testa bombata in acciaio inox. Il tavolo è disponibile in legno di abete con trattamento termico Thermowood® o legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Il fissaggio al suolo avviene con tasselli (non inclusi).

The NUVOLA table is made up of two solid 80x10mm steel supports, shaped as designed, hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, completed with spacing supports in hot zined steel (in accordance with relevant UNI standards). The surface is made up of 5 38x140mm section, 1840mm long, wood slats, fixed to the structure with 20 stainless steel round-headed screws. The table is available in Thermowood® thermally treated fir or in double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. Ground fixing is with bolts (not included).



The NUVOLA seat is made up of two solid C-shaped 80x12mm section steel supports, shaped as designed, hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, completed with spacing supports in hot zined steel (in accordance with relevant UNI standards). The seat and backrest are made up of 5 38x140mm section, 1840mm long, wood slats, fixed to the structure with 20 stainless steel round-headed screws. The outstanding characteristic of the bench is the suppleness of the seat and backrest, given by the materials and special open shape. The seat is available in Thermowood® thermally treated fir or in or double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. Ground fixing is with bolts (not included).



La panca NUVOLA PIANA è costituita da due solidi supporti in acciaio sez. 80x10 mm, sagomati secondo disegno, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, completi di supporti distanziatori in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). La seduta è costituita da 4 tavole in legno sez. 38x140 mm, L = 1840 mm, fissate alla struttura con 16 viti passanti a testa bombata in acciaio inox. La panca è disponibile in legno di abete con trattamento termico Thermowood® o legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Il fissaggio al suolo avviene con tasselli (non inclusi).

The NUVOLA PIANA bench is made up of two solid 80x10mm steel supports, shaped as designed, hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, completed with spacing supports in hot zined steel (in accordance with relevant UNI standards). The seat is made up of 4 38x140mm section, 1840mm long, wood slats, fixed to the structure with 16 stainless steel round-headed screws. The bench is available in Thermowood® thermally treated fir or in or double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. Ground fixing is with bolts (not included).

A mesa NUVOLA é constituída por dois sólidos suportes em aço com secção 80x10mm, perfilados de acordo com o desenho, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster, com espaçadores em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). O tampo é formado por 5 tábuas de madeira 38x140mm, C = 1840mm, fixadas à estrutura com 20 parafusos de ancoragem de cabeça cilíndrica em aço inox. A mesa encontra-se disponível em madeira de abeto com tratamento térmico Thermowood® ou em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Pode ser fixada ao solo com parafusos (não incluídos).

O banco NUVOLA PIANA é constituído por dois suportes sólidos em aço com secção 80x10mm, perfilados de acordo com o desenho, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster, com espaçadores em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). O assento é formado por 4 tábuas de madeira 38x140mm, C = 1840mm, fixadas à estrutura com 16 parafusos de cabeça cilíndrica em inox. O banco encontra-se disponível em madeira de abeto com tratamento térmico Thermowood® ou em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Pode ser fixada ao solo com parafusos (não incluídos).

46
445



La panca BULL con schienale è costituita da due solidi supporti in acciaio sp. 7 mm zincati e verniciati a polvere, sagomati secondo disegno e completi di braccioli in legno fissati senza viti a vista. La seduta è costituita da n° 3 listoni fresati, di dimensioni 150x55x2000 mm, in legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Lo schienale è costituito da due supporti in acciaio sp. 7 mm, distanziati dalla struttura base attraverso 4 particolari in acciaio inox e da una trave in legno esotico dim. 55x150x2000 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite n° 4 distanziali in acciaio inox satinato con tirafondi o tasselli (non inclusi). Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L=2000 mm, Hseduta 420 mm.



BULL COLOR

47
445

metalco

design: Sjit

The BULL seat with backrest is made up of two 7 mm thick solid steel supports, zincated and polyester powder coated, shaped according to the design and completed with wooden armrests which fix with no visible screws. The seat is made from 3 n° milled slats, measuring 150x55x2000mm, in double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. The backrest is made from two 7 mm thick steel supports, positioned away from the base structure by 4 special stainless steel parts and a 55x150x2000mm exotic wood beam. Ground fixing is with 4 n° brushed stainless steel spacers with anchors or bolts (not included). All fixings are stainless steel. Maximum dimensions L=2000mm, H(seat) 420mm.

O banco BULL é constituído por dois suportes sólidos em aço com secção de 7 mm galvanizados e pintados a pó de poliéster, perfilados de acordo com o desenho e com braços em madeira fixados sem parafusos à vista. O assento é formado por 3 ripas grandes ranhuradas, dimensões: 150x55x2000mm, em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. As costas são constituídas por dois suportes em aço com 7mm de espessura, afastados da estrutura de base através de 4 elementos em aço inox e de uma viga em madeira exótica, dimensões: 55x150x2000mm. A fixação ao solo é realizada mediante 4 espaçadores em aço inox acetinado com hastes passantes ou parafusos com buchas (não incluídos). Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões máximas C = 2000mm, H assento = 420mm.



48
445



La panca CAMPUS, disponibile anche nella versione con schienale, è composta da due robuste spalle in acciaio sp. 7 mm, sagomate secondo disegno dotate, inferiormente e superiormente, di piastre di pari spessore per l'ancoraggio al suolo a mezzo tasselli in acciaio (non inclusi) e per il fissaggio dei listoni con viti inox a testa svasata. La seduta ed eventualmente la schiena sono in tavole di pino autoclavato, abete con trattamento termico Thermowood® o legno esotico di dimensioni 150x55x2000 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Dimensioni massime 2000x621 mm, Hschienale 777 mm, Hseduta 435 mm.



CAMPUS

49
445

metalco

design: Metalco Design Department

The CAMPUS seat, available also with a backrest, is made up of two strong 7 mm thick steel end supports, shaped according to the design, provided with upper and lower plates of the same thickness for ground anchoring with anchor screws (not included) and to fix the slat with countersunk screws. The seat and the optional backrest are made up of 150x55x2000mm slats available in autoclave pine wood, Thermowood® thermally treated fir or exotic wood. All metal parts are hot galvanized (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. Maximum dimensions: 2000x621mm, H(backrest) 777mm, H(seat) 435mm.

O banco CAMPUS, disponível também na versão com costas, é composto por dois apoios robustos em aço com 7 mm de espessura, perfilados de acordo com o desenho tendo, na parte inferior e superior, placas de igual espessura para a ancoragem ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos) e para a fixação das ripas através de parafusos inox de cabeça escariada. O assento e eventualmente as costas são tábuas de madeira de pinho tratada em autoclave, abeto com tratamento térmico Thermowood® ou madeira exótica, dimensões 150x55x2000mm. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster, dimensões máximas 2000x621mm, H costas 777mm, H assento 435mm.



La panca modulare DOMUS è costituita da sedute monoposto con schienale ed elementi piani ad uso tavolino in lamiera forata sp. 2 mm da fissare su una robusta barra centrale in tubo d'acciaio Ø 60 mm. La barra è chiusa alle estremità con appositi tappi in pvc. I supporti in fusione di alluminio verniciato a polvere poliestere possono essere forniti con diversi kit di appoggio o fissaggio stabile al suolo, e sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. In alternativa i supporti possono essere forniti in tubo Ø 102 mm con piastra base predisposta per il fissaggio a terra con tasselli (non inclusi) o con prolungamento da cementare direttamente a terra. La panca viene fornita completa di braccioli esterni in fusione di alluminio verniciata e a richiesta è possibile inserire ulteriori braccioli tra una seduta e l'altra. Tutte le parti metalliche sono zincate e verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Hschienale = 835 mm, Hseduta = 450 mm, lunghezza versione due posti L = 1209 mm, tre posti L = 1784 mm, quattro posti L = 2359 mm, cinque posti L = 2934 mm.

50
446

DOMUS

metalco

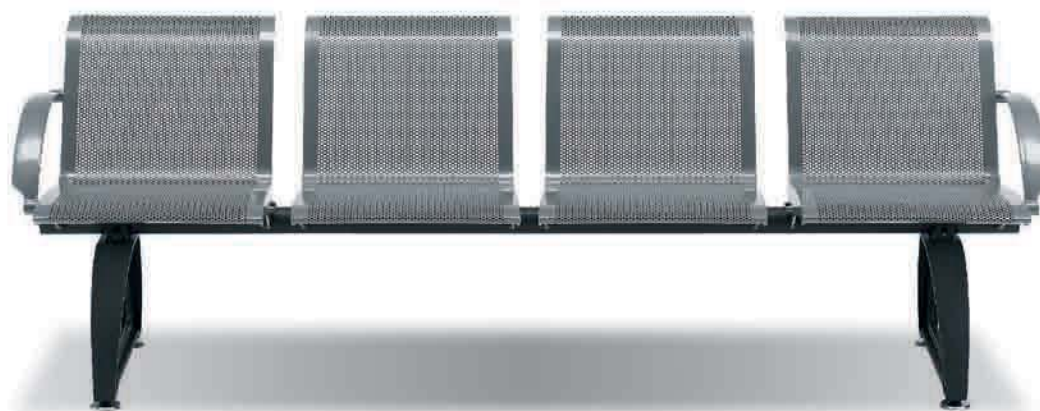
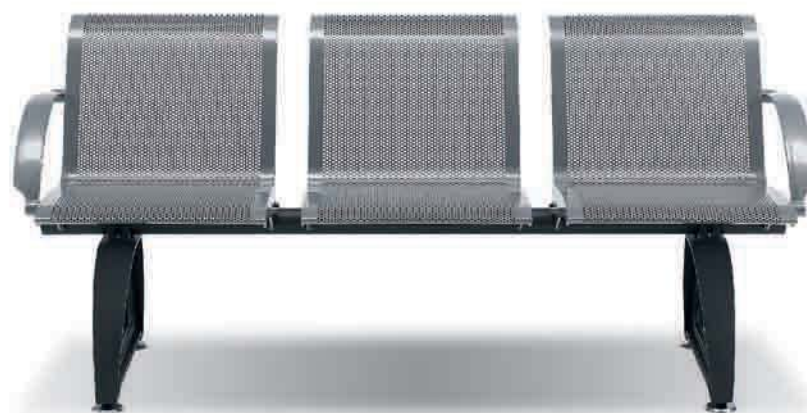
design: Alfredo Tasca

The DOMUS modular seat consists of single seats with backrests, and flat elements for use as tables, all in 2mm thick perforated steel sheet which is fixed to a strong central bar in Ø 60mm steel tube. The bars are closed off at each end with PVC caps. The supports are available in polyester powder coated cast aluminium, which can be supplied with different installation kits or ground fixing kits, and are fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps. Alternatively the supports can be supplied in Ø 102mm tube with base plate pre-drilled for ground fixing with bolts (not included) or with extensions to concrete directly into the ground. The seat is supplied complete with external armrests in coated cast aluminium and, upon request, it is possible to insert further armrests between each seat. All metal parts are galvanised and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. H(backrest) = 835mm, H(seat) = 450mm, two seat version L = 1209mm, three seat version L = 1784mm, four seat version L = 2359mm, five seat version L = 2934mm.





O banco modular DOMUS é formado por bancos altos individuais com costas e elementos planos que funcionam como mesas, em chapa perfurada com 2mm de espessura fixos numa barra central robusta em tubo de aço Ø 60mm. A barra é fechada nas extremidades com tampos em pvc. Os suportes em alumínio fundido pintado a pó de poliéster podem ser fornecidos com diferentes kits de apoio ou fixação estável ao solo, e são fixados à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado. Em alternativa os suportes podem ser fornecidos em tubo Ø 102mm com chapa de fixação ao solo mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos) ou com uma extensão a chumbar directamente no solo. O banco é fornecido completo com os braços das extremidades em alumínio fundido pintado e a pedido é possível inserir braços adicionais entre um assento e o outro. Todas as peças metálicas são galvanizadas e pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox H costas = 835mm, H assento = 450mm, comprimento versão de dois lugares L = 1209mm, três lugares L = 1784mm, quatro lugares L = 2359mm, cinco lugares L = 2934mm.





La panca modulare DOMUS ISCHIATICA è costituita da sedute ischiatiche monoposto in lamiera forata sp. 2 mm fissate su una robusta barra centrale in tubo d'acciaio Ø 60 mm. La barra è chiusa alle estremità con appositi tappi in pvc. I supporti sono in tubo Ø 102 mm con piastra base predisposta per il fissaggio a terra con tasselli M8 (non inclusi) o con prolungamento da cementare direttamente a terra. Tutte le parti metalliche sono zincate e verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni: 283 x 1193 (2P), 1770 (3P), 2346 (4P), 2923 (5P) mm, H 861 mm

The modular DOMUS ISCHIATICA bench is made of single lean back seats in 2mm thick perforated steel sheet fixed onto a central strong Ø 60mm tubular steel bar. The bar is closed at each end with PVC caps. The supports are Ø 102mm tube with base plates predrilled for ground fixing with M8 bolts (not included) or with extensions for concreting directly into the ground. All metal parts are zincated and polyester powder coated. All fixings are stainless steel.

Dimensions: 283 x 1193 (2P), 1770 (3P), 2346 (4P), 2923 (5P) mm, H 861mm

O banco modular DOMUS ISCHIATICA é formado por um conjunto de bancos altos individuais em chapa perfurada com 2mm de espessura fixos numa robusta barra central em tubo de aço Ø 60mm. A barra é fechada nas extremidades com tampos em pvc. Os suportes são em tubo Ø 102mm com chapa de fixação ao solo mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos) ou com uma extensão a chumbar directamente ao solo. Todas as peças metálicas são galvanizadas e pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox.

Dimensões: 283 x 1193 (2P), 1770 (3P), 2346 (4P), 2923 (5P) mm, H 861mm



La panca FLASH, interamente in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere, è costituita da una coppia di supporti in tubo di acciaio Ø 60 mm piegati a 180° predisposti per il fissaggio al suolo con appositi tasselli ad espansione (non inclusi), e da una seduta con schienale composta da 15 tubolari a sezione ovale 40x20 mm saldati alle spalle in acciaio spessore 7 mm. Nella mezzeria la struttura è irrobustita da un rinforzo in acciaio spessore 6 mm, mentre ciascun tubolare viene chiuso alle estremità da appositi tappi in pvc. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L= 2000 mm, Hschienale = 810 mm, Hseduta= 430 mm.

FLASH

53
446

metalco

design: Metalco Design Department

The FLASH seat, entirely in hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel, consists of a pair of Ø 60mm steel tube supports, bent to 180°, pre-drilled for ground fixing with the suitable expansion bolts (not included), and a seat with a backrest composed of fifteen 40x20mm oval section steel tubes welded to the 7mm thick steel end supports. In the middle, the structure is strengthened by a 6mm thick steel reinforcement, and each tube is closed off at each end with PVC caps. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: L = 2000mm, H(backrest) = 810mm, H(seat) = 430mm.

O banco FLASH, inteiramente em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. É formado por dois suportes em tubo de aço Ø 60mm dobrados a 180° preparados para a fixação ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos), e por um assento com costas compostas por 15 estruturas tubulares de 40x20mm soldados aos apoios em aço com 7mm de espessura. A estrutura é reforçada a meio por um reforço em aço com 6mm de espessura, enquanto cada estrutura tubular é fechada nas extremidades por tampos em pvc. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões máximas C = 2.000mm, H enconsto = 810mm, H assento = 430mm.



La panca RIVIERA è costituita da solide spalle sagomate al laser da lamiera d'acciaio spessore 7 mm con bordature in piatto 80x7 mm zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere e da seduta e schienale interamente in doghe di legno esotico a sezione quadrata 40x40 mm per le panche rettilinee e a sezione romboidale variabile per le panche a semicerchio. Le doghe sono ottenute da tavole in legno massiccio con pantografo tridimensionale a C.N.C. e giuntate in modo che l'unione sia impercettibile alla vista. Inoltre la disposizione delle doghe è fatta in modo da creare tra seduta e schienale un'unica curva continua. Il legno è verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutta la viteria è in acciaio inox. Le dimensioni della panca rettilinea sono L = 1800 o 2400 mm, Hschienale = 818 mm, Hseduta = 423 mm. La panca semicircolare ha r = 1700 mm.

54
447

RIVIERA - CIRCOLARE

metalco

design: Autilio d'Andria

The RIVIERA seat consists of solid laser shaped 7mm thick steel sheet end supports with hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated 80x7mm plate edging, and a seat and backrest entirely in 40x40mm square section exotic wood slats for the straight seat, and variable rhomboidal sections for the semi-circular seat. The ribs are made from slats of solid wood shaped by three-dimensional C.N.C. pantograph and joined together almost invisibly. The positioning of the ribs is such that it creates one unique continuous curve from the seat to the backrest. The wood is double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All fixings are stainless steel. The dimensions of the straight seat are: L = 1800 or 2400mm, H(backrest) = 818mm, H(seat) = 423mm. The semi-circular seat has a 1700mm radius.

O banco RIVIERA é constituído por apoios quinados sólidos a partir de chapa de aço com 7mm de espessura e com rebordos 80x7mm galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado a pó de poliester e por assento e costas realizadas completamente com ripas de madeira exótica com secção quadrada 40x40mm para os bancos rectilíneos e com secção romboidal variável para os bancos em semi-círculo. As ripas são em madeira maciça com pantógrafo tridimensional a C.N.C. e unidas de forma imperceptível ao olhar. Para além disso a disposição das ripas é feita de modo a criar, entre o assento e as costas, uma única curva contínua. A madeira é pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todos os parafusos são de aço inox. As dimensões do banco rectilíneo são L = 1800 ou 2400mm, H costas = 818mm, H assento = 423mm. O banco semicircular possui r = 1700mm.







La serie di sedute e divanetti DEA, DIVA, LUA, ELA e STELLA, è realizzata interamente in lamiera d'acciaio sp. 4 mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali, zincata e verniciata a polvere poliestere. A seconda del modello, le sedute possono essere anche dotate di braccioli. Il fissaggio a terra avviene tramite tasselli (non inclusi) grazie alla predisposizione delle piastrine al piede.

Dimensioni

DEA 530x1060 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm.

STELLA 530x1060 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm.

LUA 530x530 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm.

ELA 530x530 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm.

DIVA 530x1060 mm, Hschienale = 710 mm, Hseduta = 451 mm.

56
447

DEA - DIVA - STELLA - LUA - ELA COLOR

metalco

design: Marc Aurel

The range of DEA, DIVA, LUA, ELA and STELLA seats and loungers, is made entirely in 4mm thick steel sheet, laser cut and shaped with flora motifs, zincated and polyester powder coated. Depending on the model, the seats can be equipped with armrests. Ground fixing is with bolts (not included) thanks to the foot plates.

DEA dimensions

530x1060mm, H(backrest) = 710mm,

H(seat) = 451mm.

STELLA dimensions

530x1060mm, H(backrest) = 710mm,

H(seat) = 451mm.

LUA dimensions

530x530mm, H(backrest) = 710mm,

H(seat) = 451mm.

ELA dimensions

530x530mm, H(backrest) = 710mm,

H(seat) = 451mm.

DIVA dimensions

530x1060mm, H(backrest) = 710mm,

H(seat) = 451mm.

DEA



LUA



A série de bancos DEA, DIVA, LUA, ELA e STELLA, é realizada inteiramente em chapa de aço com 4mm de espessura, cortada e perfurada a laser com motivos de decoração vegetal, galvanizada e pintada a pó de poliéster. De acordo com o modelo, os assentos podem ser fornecidos também com braços. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas (não incluídos) fixando as chapas previstas para o efeito.

Dimensões DEA 530x1060mm, H costas = 710mm, H assento = 451mm.

Dimensões STELLA 530x1060mm, H costas = 710mm, H assento = 451mm.

Dimensões LUA 530x1060mm, H costas = 710mm, H assento = 451mm.

Dimensões ELA 530x1060mm, H costas = 710mm, H assento = 451mm.

Dimensões DIVA 530x1060mm, H costas = 710mm, H assento = 451mm.



57
447



ELA



DIVA



STELLA

58
446



La panca TIBIDABO, disponibile nella versione di lunghezza 1980 mm o in quella da 2980 mm, è composta da due o tre spalle, già complete di bracciolo, in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, con rinforzi in tondo di acciaio Ø 16 mm, zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliester, cui vengono fissati con apposite viti in acciaio inox, n° 5 listoni di sezione 110x43 mm in legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Hschienale = 778 mm, Hseduta = 425 mm.



TIBIDABO

59
446

metalco

design: Francisco Montemar y Montero

The TIBIDABO seat, available either 1980mm or 2980mm long, is composed of two or three end supports, with incorporated armrest, in 7mm thick steel sheet, with Ø 16mm steel bar reinforcements, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, to which the five 110x43mm slats section, in double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use, are fixed with the suitable fixings. H(backrest) = 778mm, H(seat) = 425mm.

O banco TIBIDABO, disponível em 1980mm ou 2980mm de comprimento, é composto por dois ou três apoios já completos de braços em chapa de aço com 7mm de espessura, com reforços em fio de aço Ø 16mm, galvanizados a quente (de acordo com respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster, aos quais são fixos com parafusos em aço inox específicos para o efeito, 5 ripas 110x43mm em madeira exótica enverizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores H costas = 778mm, Hsento = 425mm.

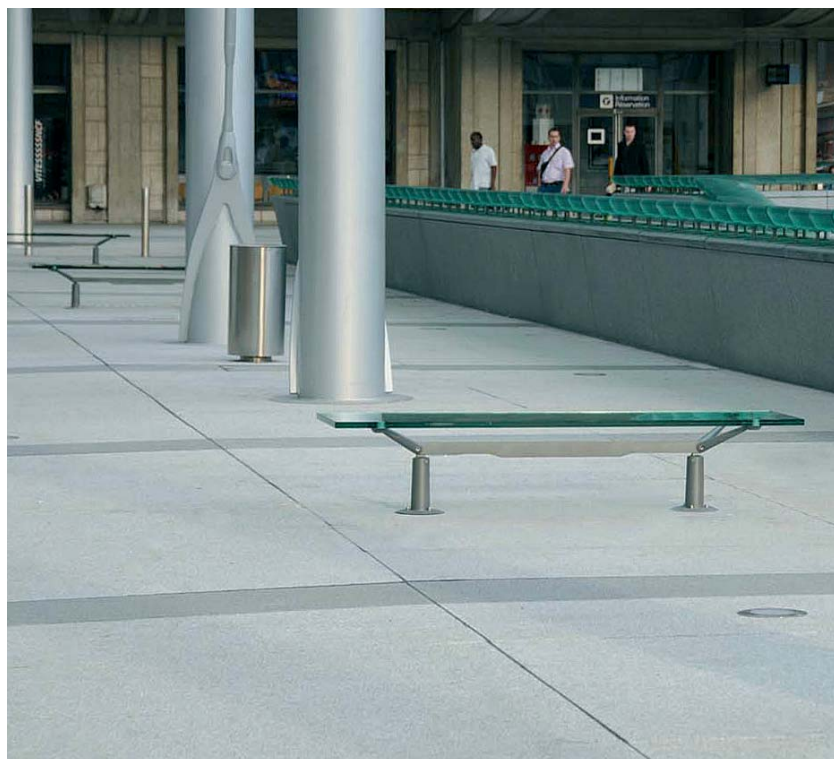


60
446

AMIENS

metalco

design: Michel Tortel



The AMIENS bench is constructed from a sheet of 12+12mm tempered coupled glass which is fixed, using suitable turned stainless steel components, onto a steel support structure. The structure is made up of a pair of 7mm thick laser cut steel blades and connected by 10mm rod welded spacers. Using parts in coated cast stainless steel, the structure is fixed to the two truncated cone shaped steel supports with circular base plates, pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included) and to the four coated microfused stainless steel arms, to support the glass. All steel components are hot zinc plated (in accordance with the relevant UNI standard) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions 1940x530mm, height 388mm.

O banco AMIENS é constituído por uma placa em vidro duplo temperado com 12+12mm de espessura, fixa através de elementos específicos em aço inox para aparafusar numa estrutura de suporte em aço. A estrutura é composta por duas chapas em aço com 7mm de espessura cortadas a laser e unidas por espaçadores soldados em fio redondo de 10mm. Utilizando peças em aço inox fundido e pintado, a estrutura é fixa a dois suportes em aço de forma tronco-cónica com base circular preparada para a fixação ao solo com parafusos com buchas M8 (não incluídos) e aos quatro braços em microfusão de aço inox pintado, para sustentar o vidro. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões 1940x530mm, altura 388mm.

La panca AMIENS è costituita da una lastra in vetro accoppiato e temperato sp. 12+12 mm fissata, tramite appositi componenti di torneria in acciaio inox, su una struttura di sostegno in acciaio. La struttura è composta da una coppia di lame in acciaio sp. 7 mm tagliate al laser e unite da distanziali saldati in tondo da 10 mm. Utilizzando particolari in fusione di acciaio inox verniciato, la struttura viene fissata ai due supporti in acciaio di forma tronco-conica con base circolare predisposta per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi) e ai quattro bracci in microfusione di acciaio inox verniciato, per il sostegno del vetro. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 1940x530 mm, altezza 388 mm.







La panca SCULPTURE, disponibile nelle due versioni di lunghezza 1670 e 1945 mm, è costituita da due robuste spalle in ghisa, sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere, collegate fra di loro da un "tirante" in piatto d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI), piegato ad arco ribassato e fissato con bulloneria in acciaio inox, e da seduta e schienale in listoni di legno di pino autoclavato, verniciato tinta mogano, abete con trattamento termico Thermowood® o legno esotico di sezione 43x50 mm. La panca è predisposta per il fissaggio al suolo tramite tasselli in acciaio (non inclusi) o idonei tirafondi. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere Hschienale = 860 mm, Hseduta = 427 mm.

SCULPTURE

63
447

metalco

design: Alfredo Tasca

The SCULPTURE seat, available in two length options of 1670 or 1945mm, consists of two robust sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron end supports, linked by a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) steel sheet tension rod bent into an arch, fixed with stainless steel fixings, and a seat and backrest in slats of 43x50mm section autoclaved pine, mahogany coloured pine, Thermowood® thermally treated fir or exotic wood. The seat is prepared for ground fixing with suitable steel bolts (not included) or ground anchors. All metal parts are polyester powder coated. Dimensions: H(backrest) = 860mm, H(seat) = 427mm.

O banco SCULPTURE, disponível nas duas versões de 1670 e 1945mm de comprimento, é constituído por dois apoios robustos em ferro fundido, decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster, ligados entre si por um "tirante" formado por uma barra em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), em forma de arco abatido e fixo com parafusos em aço inox, e por assento e costas de ripas em madeira de pinho tratado em autoclave, pintado em cor de mogno, madeira de abete com tratamento térmico Thermowood® ou madeira exótica com secção 43x50mm. O banco está preparado para a fixação ao solo mediante parafusos com buchas em aço (não incluídos) ou extensões próprias para o efeito. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster H costas = 860mm, H assento = 427mm





64
447

CYPRUS

metalco

design: Metalco Design Department

La panca CYPRUS, disponibile nella versione piana e con schienale, è costituita da un telaio in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere, composto da due spalle in piatto sagomato sp. 7 mm collegate da una barra in tubo 60x60 mm, da una coppia di supporti in cls, e da una serie di listoni di sezione 138x38 mm lunghi 1840 mm in legno di abete Thermowood ® o in legno esotico. Il legno esotico è verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Nella mezzeria le tavole di seduta sono rinforzate da un apposito supporto sagomato in lamiera d'acciaio zincata e verniciata. Il fissaggio dei basamenti in cls al telaio avviene mediante n. 2 dispositivi in pressofusione di alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox.

Dimensioni massime L= 2227 mm, Hschienale = 770 mm, Hseduta = 421mm.

The CYPRUS seat, available as a bench or seat with backrest, is made of a hot zincated (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel frame, consisting of two 7mm thick shaped steel plate supports connected to a 60x60mm bar, to a pair of concrete supports, and with a series of 138x38mm, 1840mm long section slats in either Thermowood ® fir or exotic wood. The exotic wood is double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. In the middle, the seat slats are reinforced by suitable supports in galvanised and coated shaped steel sheet. The concrete bases are fixed to the frame by 2 no. precast aluminium attachments. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions L = 2227mm, H (backrest) = 770mm, H(seat) = 421mm.

O banco CYPRUS, disponível na versão simples e com costas, é constituído por uma armação em aço galvanizado a quente (de acordo com a norma UNI) e pintado com pó de poliéster, composto por dois apoios perfilados com 7mm de espessura unidos por um tubo de 60x60mm, por dois suportes em betão, e por uma série de ripas com secção 138x38mm e comprimento de 1.840mm em madeira de abeto Thermowood ® ou em madeira exótica. A madeira exótica é envernizada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com tinta para exterior à base de água. Nas zonas medianas as tábuas para assentos estão reforçadas por um suporte quinado, em chapa de aço galvanizada e pintada. A fixação das bases em betão à armação é realizada mediante 2 elementos em alumínio fundido sob pressão. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões máximas C = 2227mm, H enconsto = 770mm, H assento = 421mm.





66
447

TOSO

metalco

design: Studio Toso

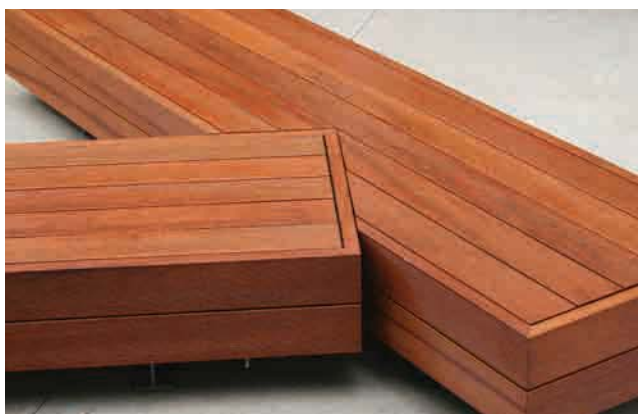
La panca TOSO è formata da tre profili a ponte in tubo d'acciaio 150x30 mm, intervallati da due elementi in tubo d'acciaio 50x30 mm, collegati da distanziali in tubo d'acciaio inox Ø 14. Lo spazio che si crea tra i profili può essere utilizzato come porta biciclette. La panca è disponibile nella versione con piastrine forate per il fissaggio con tasselli M8 (non inclusi) o con barra filettata da cementare direttamente al suolo. La struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Altezza 450 mm, profondità 570 mm, lunghezza 1800 mm.

The TOSO bench is formed from three bridge profiles in 150x30mm steel tube, spaced apart by two 50x30mm steel tube elements, linked with Ø 14mm stainless steel tube spacers. The spaces created between the profiles can be used as bike racks. The bench is available in a version with drilled base plate for ground fixing with M8 bolts (not included) or with threaded bar to concrete directly into the ground. The structure is hot zinced (in accordance with the relative UNI standards) and polyester powder coated. Height 450mm, depth 570mm, length 1800mm.

O banco TOSO é constituído por três perfis em ponte feitos em tubo de aço 150x30mm, intercalados por dois elementos em tubo de aço 50x30mm, ligados por espaçadores em tubo de aço inox Ø 14. O espaço que se cria entre os perfis pode ser utilizado como estacionamento para bicicletas. O banco encontra-se disponível na versão com placas perfuradas para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos) ou com barra roscada a chumbar no solo. A estrutura metálica é galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster. Altura 450mm, profundidade 570mm, comprimento 1800mm.







68

448

La panca BIG HARRIS COMPOSIZIONE è costituita da tre o quattro supporti in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli M8 (non inclusi) e da una seduta di cinque tavole di legno esotico di sez. 138x38 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio. Su un fianco, la seduta presenta una nicchia a 30 / 60° in cui si può inserire lo spigolo di una fioriera DAHLIA o di una seconda panca, in modo da creare, accostando più elementi, composizioni dinamiche e articolate. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliesteri. Le dimensioni della panca sono 3076 o 4076x794 mm con altezza seduta 420 mm.

The BIG HARRIS COMPOSIZIONE bench is made up of three or four 7 mm thick sheet steel supports with pre-drilled base plate for ground fixing with M8 bolts (not included) and of a seat of five 138x38mm section exotic wood slats with a double-sided outer strip in the same wood, fixed to the supports with countersunk screws and reinforced with steel brackets. On one side, the seat has a 30 or 60° niche taken out into which you can insert the edge of a DAHLIA planter or a second bench, in such a way as to create, by adding extra elements, dynamic and articulated compositions. All wooden parts are double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All steel components are hot zinced (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. The measurements of the bench are 3076 or 4076x794mm with the seat height at 420mm.



O banco BIG HARRIS COMPOSIZIONE é constituído por três ou quatro suportes em chapa de aço com 7 mm de espessura com uma chapa de fixação ao solo com parafusos com buchas M8 (não incluídos) e por assentos formados por cinco tábuas de madeira exótica com secção 138x38mm com dupla ripa perimetral estriada do mesmo tipo, fixa aos suportes com parafusos para madeira e reforçada com esquadrias em aço corten. De um lado, o assento cria um nicho a 30 / 60° onde está apto para colocar uma floreira DAHLIA ou um segundo banco, de modo a criar, juntando vários elementos, composições dinâmicas e articuladas. Todas as peças em madeira são envernizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. As dimensões de banco são 3076 ou 4076x794mm com uma altura do solo de 420mm.

BIG HARRIS COMPOSIZIONE

69
448

metalco

design: Metalco Design Department







BIG HARRIS

71
448

metalco

design: Sjit



La panca BIG HARRIS è costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli (non inclusi) e da una seduta di cinque tavole di legno esotico di sez. 138x38 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliesteri. Le dimensioni della panca sono 1076, 2076, 3076 o 4076x794 mm con altezza seduta 420 mm.





BIG HARRIS

73
448

metalco

design: Sjit

The BIG HARRIS bench is made up of two or three 7 mm thick steel sheet supports, hot zinced (in accordance with relevant UNI standards) with pre-drilled base plate for ground fixing with bolts (not supplied) and a seat of five 138x38mm section exotic wood slats, with a double-sided outer strip in the same wood, fixed to the supports with counter-sunk screws and reinforced with pre-zinced steel brackets. All wooden parts are double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All steel components are polyester powder coated. Dimensions of the bench are 1076, 2076, 3076 or 4076x794mm with the seat at 420mm high.

O banco BIG HARRIS é constituído por dois ou três suportes, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), em chapa de aço com 7 mm de espessura com uma chapa de fixação ao solo com parafusos com buchas (não incluídos) e por assentos formados por cinco tábuas de madeira exótica com secção 138x38mm com dupla ripa perimetral estriada do mesmo tipo, fixa aos suportes com parafusos para madeira e reforçada com esquadrias em aço pré-galvanizado. Todas as peças em madeira são envernizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todas as componentes em aço são pintadas com pós de poliéster. As dimensões de banco são 1076, 2076, 3076 ou 4076x794mm com uma altura do solo de 420mm.





HARRIS

75
448

metalco

design: Sjit

La panca HARRIS con schienale, è costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli (non inclusi) e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sez. 138x38 mm con fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Lo schienale che può essere singolo (sulla panca da 2 m), doppio o contrapposto (sulla panca da 3 m) è costituito da due tavole dello stesso tipo della seduta fissato su due o tre supporti in lamiera sp. 8 mm. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliesteri. Le dimensioni della panca sono 2076 o 3076x504 mm con altezza seduta 420 mm e altezza schienale 787 mm.

The HARRIS seat with backrest is made up of two or three 7 mm thick steel sheet supports, hot zinced (in accordance with relevant UNI standards) with pre-drilled base plate for ground fixing with bolts (not supplied) and a seat of three 138x38mm section exotic wood slats, with a double-sided outer strip in the same wood, fixed to the supports with counter-sunk screws and reinforced with pre-zincated steel brackets. The backrest can be single (on the 2m bench), double or off-set (on the 3m bench) and is made of two slats in the same type as the seat, fixed on two or three 8mm thick sheet supports. All wooden parts are double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All steel components are polyester powder coated. Dimensions of the bench are 2076 or 3076x504mm with the seat 420mm high and backrest 787mm high.

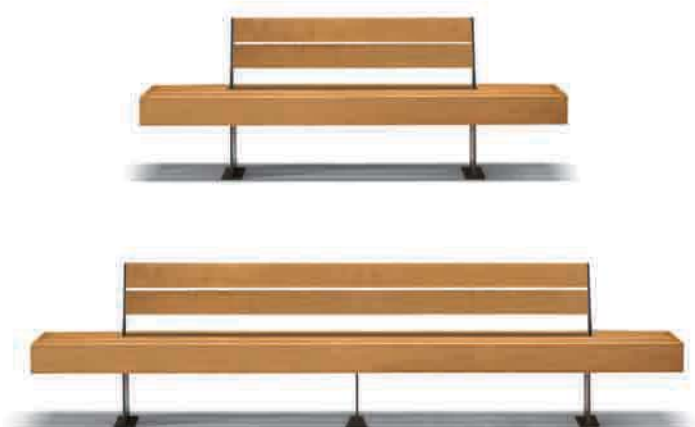


76
448

HARRIS

metalco

design: Sjit



O banco HARRIS com costas é constituído por dois ou três suportes, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), em chapa de aço com 7 mm de espessura, com uma chapa de fixação ao solo com parafusos com buchas (não incluídos) e por assentos formados por cinco tábuas de madeira exótica com secção 138x38mm com ripa perimetral estriada do mesmo tipo, fixa aos suportes com parafusos para madeira e reforçada com esquadrias em aço pré-galvanizado. As costas, que podem ser individuais, duplas ou contrapostas (para os bancos de 3m), são constituídas por duas tábuas do mesmo tipo do assento, fixas em dois ou três suportes em chapa de 8mm de espessura. Todas as peças em madeira são envernizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todas as componentes em aço são pintadas com pós de poliéster. As dimensões do banco são 2076 ou 3076x504mm com altura do solo de 420mm e altura das costas de 787mm..





HARRIS PIANA

77
448

metalco

design: Sjit

La panca HARRIS piana è costituita da due o tre supporti, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), in lamiera d'acciaio sp. 7 mm con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli (non inclusi) e da una seduta di tre tavole di legno esotico di sez. 138x38 mm con fascione perimetrale rigato dello stesso legno, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliesteri. Le dimensioni della panca sono 2076 o 3076x504 mm con altezza seduta 420 mm.

The HARRIS bench is made up of two or three 7 mm thick steel sheet supports, hot zinced (in accordance with relevant UNI standards) with pre-drilled base plate for ground fixing with bolts (not supplied) and a seat of three 138x38mm section exotic wood slats, with a double-sided outer strip in the same wood, fixed to the supports with counter-sunk screws and reinforced with pre-zincated steel brackets. All wooden parts are double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All steel components are polyester powder coated. Dimensions of the bench are 2076 or 3076x540mm, with the seat 420mm high.

O banco HARRIS sem costas é constituído por dois ou três suportes, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), em chapa de aço com 7 mm de espessura com uma chapa de fixação ao solo com parafusos com buchas (não incluídos) e por assentos formados por três tábuas de madeira exótica com secção 138x38mm com ripa perimetral estriada do mesmo tipo, fixa aos suportes com parafusos para madeira e reforçada com esquadrias em aço pré-galvanizado. Todas as peças em madeira são envernizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todas as componentes em aço são pintadas com pós de poliéster. As dimensões de banco são 2076 ou 3076x504mm com uma altura do solo de 420mm.







La panca HARRIS ISOLA, è composta da vari listoni posti in successione a formare delle isole di relax. I supporti sono in lamiera d'acciaio sp. 7 mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI), con piastra predisposta per il fissaggio al suolo con tasselli (questi esclusi) e la seduta è composta da tavole di legno esotico di sez. 138x38 mm con doppio fascione perimetrale rigato dello stesso tipo, fissata ai supporti con viti truciolari e rinforzata con squadrette in acciaio pre-zincato. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutti i componenti in acciaio sono verniciati a polvere poliester. Le dimensioni della panca sono 1576x1519 mm, 2076x1954 mm e con forma ad "L" da 1550x1550 mm, tutte con altezza seduta 420 mm.

HARRIS ISOLA

79
448

metalco

design: Sjit

The HARRIS ISOLA bench is made up of various wooden panels placed in succession in order to form a relaxing isle. The supports are 7 mm thick, steel sheet supports, hot zincated (in accordance with relevant UNI standards), with a base plate prepared for ground fixing with anchors (not supplied), and the seat is made up of exotic wood slats, each 138x38 mm section, with a double fluted band around the edge, fixed to the supports with wood screws and reinforced with pre-zincated steel brackets. All wooden parts are double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All steel components are polyester powder coated. The bench's dimensions are 1576x1519 mm, 2076x1954 mm and with L-shape 1550x1550 mm, all with a 420 mm high seat.

O banco HARRIS ISOLA (ILHA), é composto por várias ripas colocadas em sequência de modo a formar ilhas de descanso. Os suportes, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), são em chapa de aço com 7 mm de espessura com uma placa própria para a fixação ao solo com parafusos com buchas (não incluídos) e os assentos são compostos por tábuas de madeira exótica com secção 138x38 mm com duplo perímetro estriado do mesmo tipo, fixo aos suportes com parafusos para madeira e reforçado com esquadrias em aço pré-galvanizado. Todas as peças em madeira são envernizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todas as componentes em aço são pintadas com pós de poliéster. As dimensões do banco são 1576x1519 mm, 2076x1954 mm e com forma em "L" de 1550x1550 mm, todas com altura do solo de 420 mm.





LETTERE

81
449

metalco

design: Staubach&Kuckertz

Le LETTERE sono strutture scatolate ottenute dalla saldatura di parti tagliate al laser di lamiera sp. 2 mm, sabbiate e verniciate con primer zincante e polvere poliester. Ogni lettera è dotata di zoccolo in inox satinato sp. 3 mm per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Per comporre le scritte sono previste lettere e numeri in un unico font a caratteri "bastoni" e non "graziati". Altezza 900 mm, profondità 250 mm.



The LETTERE are box structures made from 2mm thick laser cut welded sheet parts, sand-blasted and zinc primer and polyester powder coated. Each letter is equipped with a 3mm thick brushed stainless steel plinth for ground fixing with M8 bolts (not included). To compose words, the letters and numbers are in a single "serif" font and not "sans serif". Height 900mm, depth 250mm.

As LETTERE são estruturas ocas resultantes da soldadura de partes de chapas cortadas a laser Com 2mm de espessura, decapadas a jacto de areia e pintadas com primário à base de zinco e pó de poliéster. Cada letra possui uma base em inox acetinado com 3mm de espessura para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). Para compor os textos existem letras e números numa única fonte com caracteres "lineares" ou "sans-serif". Altura 900mm, profundidade 250mm.









La panca EWEY WOOD con schienale è composta da una struttura con braccioli in tubo d'acciaio 60x30mm, con traversi e supporti per il legno in tubo d'acciaio 40x15mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere, e da seduta e schienale in tavole sez. 40x40 e 86x40mm in legno di abete Thermowood® o in legno esotico verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. La panca viene proposta in due versioni, monoposto e 3 posti, rispettivamente L = 650 e 1590mm. Altezza seduta 450mm, altezza schienale 785mm, profondità 555mm.

EWEY WOOD

85
449

metalco

design: Staubach&Kuckertz +
Metalco Design Department

The EWEY WOOD seat with backrest is made up of a structure with 60x30mm tubular steel armrests, with beams and supports for the wood in 40x15mm steel tube, hot-dip galvanised (in accordance with the relative UNI standard) and polyester powder coated. The seat and backrest are in 40x40 and 86x40mm slats, either Thermowood® fir, or double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. The seat is available in two versions, single seat and three-seater, L = 650 and 1590mm respectively. Seat height 450mm, backrest height 785mm, 555mm deep.

O banco EWEY WOOD com costas é composto por uma estrutura com apoio para os braços em tubo de aço 60x30mm, com travessas e suportes para a madeira em tubo de aço 40x15mm, galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. Tem um assento e costas constituídos por tábuas com 40x40 e 86x40mm em madeira de abeto Thermowood® ou em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. O banco é proposto em duas versões com assento individual e de 3 lugares, respectivamente L = 650 e 1590mm. Altura do assento 450mm, altura das costas 785mm, profundidade 555mm.



EVEY IRON

metalco

design: Staubach&Kuckertz +
Metalco Design Department

La panca EVEY IRON con schienale è composta da una struttura con braccioli in tubo d'acciaio 60x30 mm, con traversi in tubo Ø 25 mm, supporti in tubo d'acciaio 40x20 mm e seduta e schienale in tondo Ø 8 mm, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. La panca viene proposta in due versioni, monoposto e 3 posti, rispettivamente L = 650 e 1590 mm. Altezza seduta 450 mm, altezza schienale 785 mm, profondità 555 mm.

The EVEY IRON seat with backrest is made up of a structure with 60x30mm tubular steel armrests, with Ø 25mm tube beams, 40x20mm steel tube supports and Ø 8mm drawn steel seat and backrest, all hot zinced (in accordance with relative UNI standards) and polyester powder coated. The seat is available in two versions, single seat and three-seater, L = 650 and 1590mm respectively. Seat height 450mm, backrest height 785mm, 555mm deep.

O banco EVEY IRON com costas é composto por uma estrutura com apoio para os braços em tubo de aço 60x30mm, com travessas em tubo Ø 25mm, suportes em tubo de aço 40x20mm e assento e costas com cabos de Ø 8mm, inteiramente galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. O banco é proposto em duas versões, com assento individual e de 3 lugares, respectivamente L = 650 e 1590mm. Altura do assento 450mm, altura das costas 785mm, profundidade 555mm.







La panca modulare PYRAMIDE RD può essere ottenuta componendo sedute in acciaio o in legno, piane o con schienale, monoposto, a due o tre posti continui. Le sedute sono realizzate in griglia a maglia variabile in trafilato tondo da 5 mm, oppure con tavole in legno di pino di sezione 53x31 e 135x31 mm, con telaio in tondo d'acciaio da 14 mm e spalle sagomate al laser da lamiera spessore 6 mm. I supporti sono costituiti da una barra di collegamento in tubo Ø 60 mm dotata di appositi attacchi per le sedute e di piedi di appoggio in fusione di alluminio. I supporti possono essere forniti con diversi kit di appoggio o fissaggio stabile al suolo, e sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. Le composizioni delle sedute monoposto possono comprendere un numero variabile da due a sei sedute. Le barre sono chiuse alle estremità con appositi tappi in pvc. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. H seduta = 460 mm, lunghezza versione due posti L = 1076 mm, tre posti singoli L = 1696 mm, tre posti continui L = 1596 mm

PYRAMIDE RD

89
449

metalco

design: Metalco Design Department



90
449

PYRAMIDE RD

metalco

design: Metalco Design Department



The modular PYRAMIDE RD bench is made up of steel or wooden seats, flat or with backrest, single-seat or two or three-seaters. The seats are made in variable 5mm drawn rod mesh, or with 53x31 and 135x31mm section pine wood slats, with 14mm steel bar frame and 6mm laser shaped sheet shoulders. The supports are made up of a connecting bar in Ø 60mm tube with special attachments for the seats and cast aluminium feet. The supports can be supplied with different standing kits or to be fixed to the ground, and are fixed to the bar with special coated cast aluminium clamps. The single-seat configurations are variable and can be built up from two to six seats. The bars are closed off at each end with suitable PVC end caps. All metal parts are hot zined (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. H seat = 460mm, length of two seat version L = 1076mm, three single seats L = 1696mm, three continuous seats L = 1596mm

O banco modular PYRAMIDE RD é composto por assentos em aço ou em madeira, planos ou com costas, individuais, de dois ou três lugares juntos. Os assentos são realizados através de uma grelha de malha variável em fio de ferro estirado de 5mm, ou por tábuas em madeira de pinho 53x31 e 135x31mm, com armação em cabo de aço com 14mm e os apoios de chapa com 6mm de espessura quinada a laser. Os suportes são constituídos por uma barra de união em tubo Ø 60mm que possui fixações próprias para os assentos e pés de apoio em alumínio fundido. Os suportes podem ser fornecidos com diferentes kits de apoio ou fixação estável ao solo, e são fixos à barra com cavilhas específicas de aperto em alumínio fundido pintado. A composição dos assentos individuais pode prever um número variável entre os dois e os seis assentos. As barras estão fechadas nas extremidades com tampos em pvc. Todos os elementos metálicos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. H assento = 460mm, comprimento versão de dois lugares L = 1076mm, três lugares individuais L = 1696mm, três lugares seguidos L = 1596mm



92
450

ZOT

metalco

design: Alessandro Lenarda



La panca ZOT con schienale e braccioli è ricavata da un unico taglio al laser di lamiera d'acciaio sp. 8 mm opportunamente sagomata, zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. La panca viene fissata al suolo tramite due speciali profili a "L" sp. 7 mm da tassellare oppure cementando direttamente la parte inferiore della stessa.

L = 1800 mm, Hseduta 457 mm, Hschienale 768 mm, profondità 564 mm.



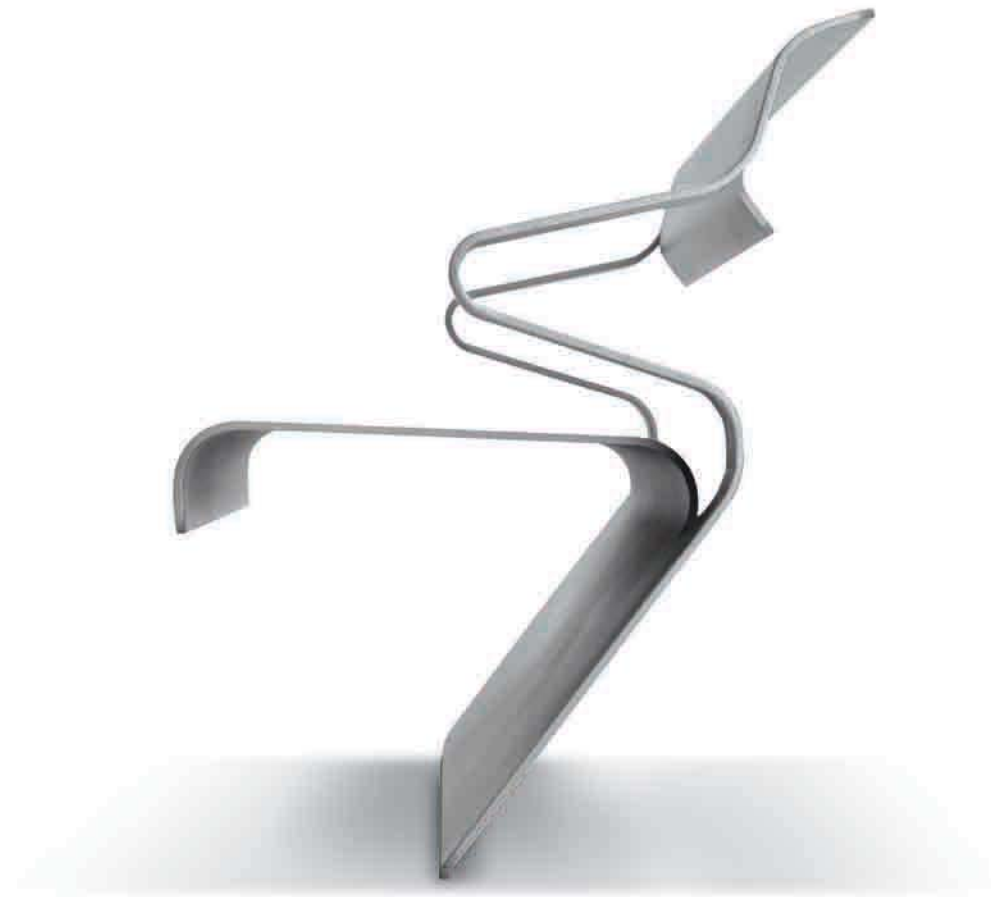
93
450

The ZOT seat with backrest and armrests is made from a single laser-cut 8mm thick steel sheet, suitably shaped, hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. The seat is fixed to the ground with two special 7mm thick L-shaped profiles to bolt down or to concrete directly into the ground.

L = 1800mm, H(seat) 457mm, H(backrest) 768mm, depth 564mm.

O banco ZOT com costas e apoios para braços é representado por um elemento único de chapa de aço cortada a laser com 8mm devidamente quinada, galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster. O banco é fixo ao solo mediante dois perfis especiais em "L" com 7mm para colocar parafusos com buchas ou chumbado directamente a parte inferior do mesmo.

C = 1.800mm, H assento 457mm, H costas 768mm, profundidade 564mm



La panca monoposto piana OEA è composta da una struttura in lamiera d'acciaio sp. 3 mm, opportunamente sagomata al laser e saldata, con rinforzi in piatto 20x10 mm. Le gambe della struttura sono dotate di piastrine forate per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). La seduta è realizzata in multistrato marino di okumè, incollato con colle fenoliche da esterni, sagomato su stampi ad alta frequenza. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. H seduta 439 mm, H schienale 479 mm, profondità 534 mm, lunghezza 514 mm.



94
450

OEA

metalco

design: Marc Aurel

The single OEA flat seat is made from a 3mm thick steel sheet structure, suitably laser shaped and welded, with 20x10mm plate reinforcements. The legs are supplied with pre-drilled base plates for ground fixing with M8 bolts (not included). The seat is made from marine multilayer okumè wood, bonded with phenolic adhesive for outdoor use, and shaped by high frequency presses. All steel components are hot zined (in accordance with the relevant UNI standard) and polyester powder coated. H (seat) 439mm, H (backrest) 479mm, depth 534mm, length 514mm.



O banco individual sem costas OEA é composto por uma estrutura em chapa de aço com 3mm de espessura adequadamente quinada a laser e soldada, reforçada com barra metálica 20x10mm. As pernas da estrutura possuem bases perfuradas para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). O assento é realizado em contraplacado marinho de okumè colado com colas fenólicas para exteriores, moldado utilizando moldes de alta frequência. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. H assento 439mm, H costas 479mm, profundidade 534mm, comprimento 514mm.





La panca monoposto SABRATA è composta da una struttura in lamiera d'acciaio sp. 3mm, opportunamente sagomata al laser e saldata, con rinforzi e bracciolo in piatto 20x10mm. Le gambe della struttura sono dotate di piastrine forate per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Il tamponamento del bracciolo presenta un motivo floreale traforato che riprende quello che decora, in rilievo, lo schienale in ceramica bianca. Anche la seduta è in ceramica bianca, fissata alla struttura tramite appositi inserti filettati e viti. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. H seduta 439mm, H schienale 791mm, profondità 534mm, lunghezza 514mm.

SABRATA

95
450

metalco

design: Marc Aurel

The single SABRATA seat is made from a 3mm thick steel sheet structure, suitably laser shaped and welded, with 20x10mm plate reinforcements and armrest. The legs are supplied with pre-drilled base plates for ground fixing with M8 bolts (not included). The armrest detail presents a perforated floral motif which captures the design which is embossed into the white ceramic backrest. The seat is also in white ceramic, fixed to the structure with threaded inserts and screws. All steel components are hot zinc plated (in accordance with the relevant UNI standard) and polyester powder coated. H (seat) 439mm, H (backrest) 791mm, depth 534mm, length 514mm.

O banco individual SABRATA é composto por uma estrutura em chapa de aço com 3mm de espessura adequadamente quinada a laser e soldada, com reforços e braços apoiados numa base 20x10mm. As pernas da estrutura possuem bases perfuradas para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). O braço apresenta uma decoração floreal perfurada em harmonia com a decoração em relevo das costas em cerâmica branca. Também o assento é em cerâmica branco, fixo à estrutura com elementos de encaixe roscados e parafusos. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. H assento 439mm, H costas 791mm, profundidade 534mm, comprimento 514mm.



La panca bilaterale a 4 posti SIWA è composta da una struttura in lamiera d'acciaio sp. 3mm, opportunamente sagomata al laser e saldata, con rinforzi e bracciolo in piatto 20x10mm. Le gambe della struttura sono dotate di piastrine forate per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). La panca prevede una doppia seduta con schienale in ceramica bianca e una doppia seduta piana in ceramica verde con texture geometrico in rilievo. Il tamponamento del bracciolo presenta, invece, un motivo floreale traforato. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliester. H seduta 439mm, H schienale 791mm, profondità 1028mm, lunghezza 1005mm.

96
450 SIWA

metalco

design: Marc Aurel

The four-seat, double-sided SIWA seat is made from a 3mm thick steel sheet structure, suitably laser shaped and welded, with 20x10mm plate reinforcements and armrest. The legs are supplied with pre-drilled base plates for ground fixing with M8 bolts (not included). The bench has a double seat with white ceramic backrest and a double green ceramic flat seat with embossed geometric texture. The armrest detail presents a perforated floral motif. All steel components are hot zined (in accordance with the relevant UNI standard) and polyester powder coated. H (seat) 439mm, H (backrest) 791mm, depth 1028mm, length 1005mm.



O banco de 4 lugares SIWA é composto por uma estrutura em chapa de aço com 3mm de espessura adequadamente quinada a laser e soldada, com reforços e braço reforçado por barra metálica 20x10mm. As pernas da estrutura possuem patas perfuradas para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). O banco é composto por dois assentos com costas em cerâmica branca e dois assentos sem costas em cerâmica verde com textura geométrica em relevo. Os braços apresentam uma decoração floral perfurada. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. H assento 439mm, H costas 791mm, profundidade 1.028mm, comprimento 1.005mm.





98
450



La panca a 3 posti MAGNA è composta da una struttura in lamiera d'acciaio sp. 3mm, opportunamente sagomata al laser e saldata, con rinforzi e bracciolo in piatto 20x10mm. Le gambe della struttura sono dotate di piastrine forate per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). La panca prevede una seduta piana in multistrato marino di okumè, incollato con colle fenoliche da esterni e sagomato su stampi ad alta frequenza, e due sedute con schiena in lamiera d'acciaio sp. 2mm, con motivo floreale traforato. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. H seduta 439mm, H schienale 791mm, profondità 534mm, lunghezza 1496mm.

MAGNA

99
450

metalco

design: Marc Aurel

The three-seat MAGNA seat is made from a 3mm thick steel sheet structure, suitably laser shaped and welded, with 20x10mm plate reinforcements and armrest. The legs are supplied with pre-drilled base plates for ground fixing with M8 bolts (not included). The bench has a flat seat in marine multilayer okumè wood, bonded with phenolic adhesive for outdoor use, and shaped by high frequency presses, and two seats with backrests in 2mm thick steel sheet, with perforated floral motifs. All steel components are hot zined (in accordance with the relevant UNI standard) and polyester powder coated. H (seat) 439mm, H (backrest) 791mm, depth 534mm, length 1496mm.



O banco de 3 lugares MAGNA é composto por uma estrutura em chapa de aço com 3mm de espessura adequadamente quinada a laser e soldada, com reforços e braço reforçado por barra metálica 20x10mm. As pernas da estrutura possuem patas perfuradas para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). O banco tem um assento em contraplacado marinho de okumè colado com colas fenólicas para exteriores, moldado utilizando moldes de alta-frequência e dois assentos com costas em chapa de aço de 2mm, com decoração floral perfurada. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. H assento 439mm, H costas 791mm, profundidade 534mm, comprimento 1.496mm.

100
444

MOOD

metalco

design: Staubach&Kuckertz

La panca MOOD con schienale è ricavata da un unico taglio al laser di lamiera d'acciaio sp. 4 mm opportunamente sagomata e rinforzata da flange verticali. Il decoro è composto da fori circolari Ø 27 mm passo 50 mm. I piedi sono dotati di foro per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). La panca è zincata e verniciata a polvere poliestere. L= 1480 mm, Hseduta 453 mm, Hschienale 756 mm, profondità 551 mm



The MOOD seat with backrest is derived from a single laser-cut sheet of 4mm thick steel suitably shaped and reinforced by vertical flanges. The decoration is Ø 27mm circular holes, 50mm apart. The feet are pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included). The seat is zincated and polyester powder coated.
L= 1480mm, H(seat) 453mm, H(backrest) 756mm, 551 mm deep.



O banco MOOD com costas é representado por um elemento único de chapa de aço cortada a laser com 4mm de espessura adequadamente quinada e reforçada por flanges verticais. Os orifícios de \varnothing 27mm com passagem de 50mm representam o elemento decorativo. Os pés possuem orifícios para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). O banco é galvanizado e pintado com pó de poliéster. C = 1480mm, H assento 453mm, H costas 756mm, profundidade 551mm

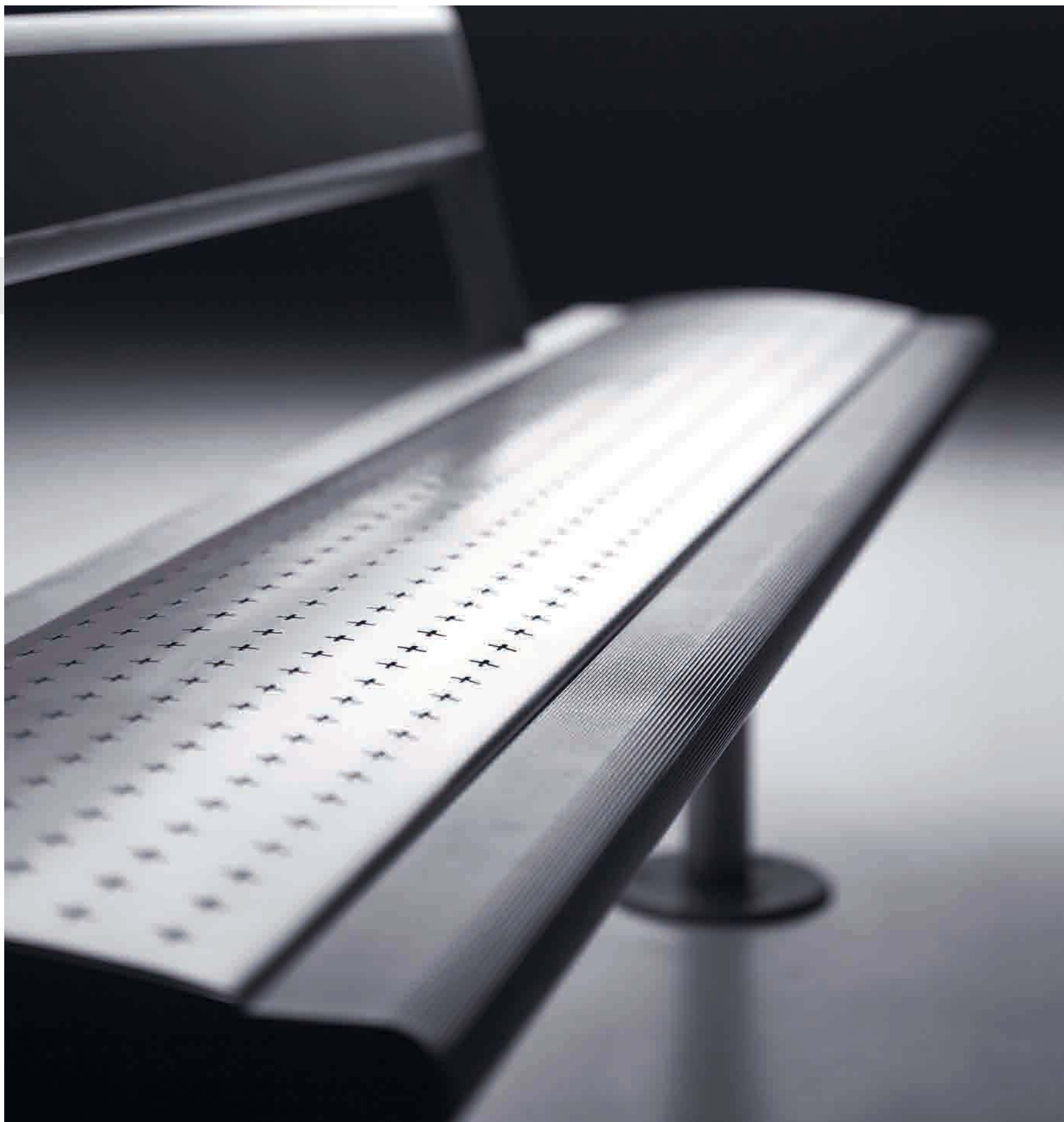


102
450





104
450



design: Staubach&Kuckertz

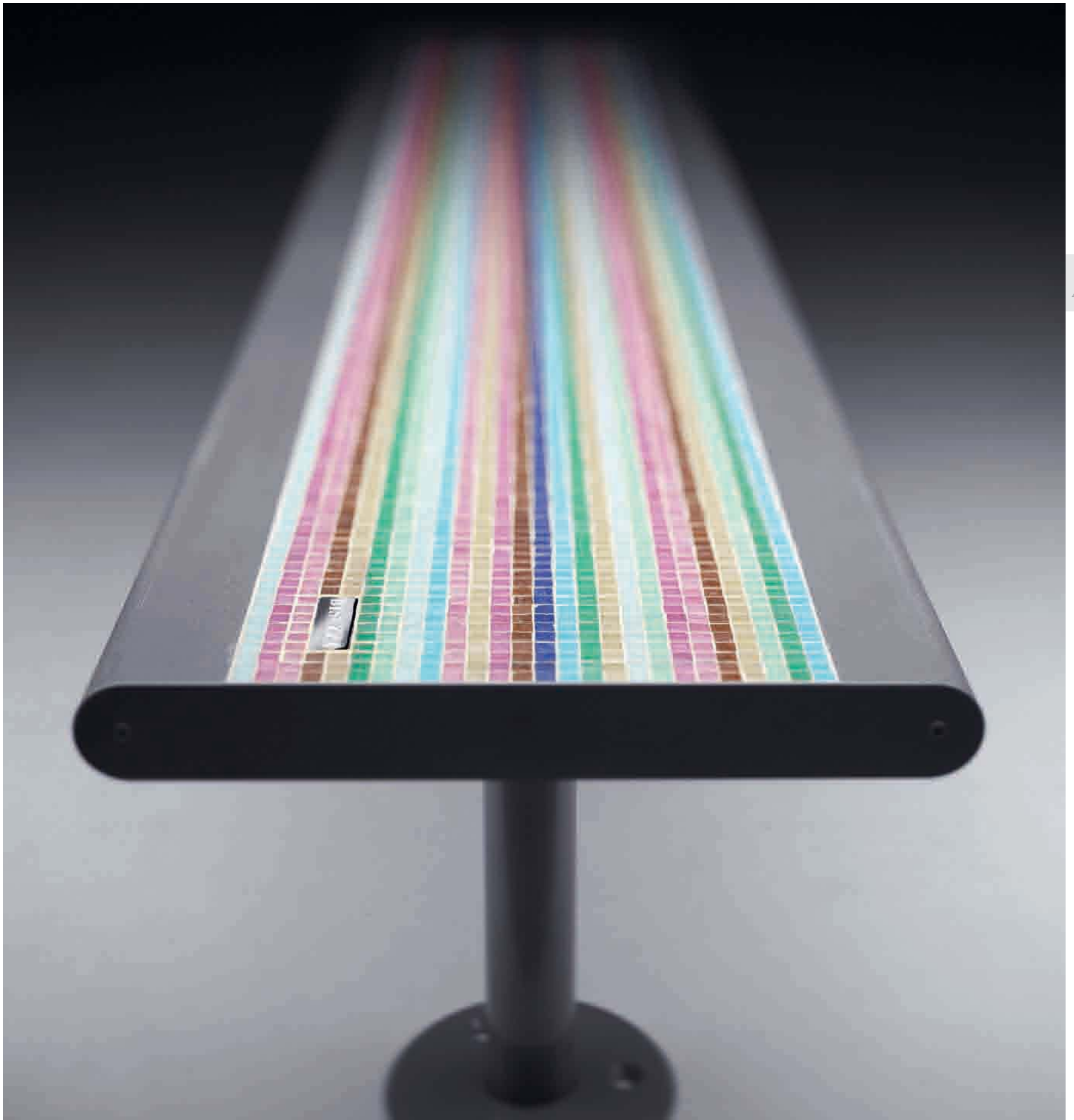
Le panchine della serie GEA sono costituite da una seduta in materiale a scelta tra acciaio inox AISI304L satinato, legno esotico verniciato (con tavole longitudinali o trasversali), mosaico o marmo. I profili esterni delle panche sono in estruso di alluminio, appositamente sagomato per permettere l'alloggiamento della seduta e il relativo fissaggio alla struttura. Due rinforzi in angolare 50x50 mm, fissati ai profili in alluminio, garantiscono la rigidità della struttura. Lateralmente, due chiusure sagomate al laser rifiniscono in modo armonioso la seduta. Le sole versioni in acciaio e in legno prevedono la possibilità di avere, utilizzando appositi supporti, uno schienale in estruso ovale di alluminio 150x50 mm, lunghezza 1393 mm, rinforzato con anima interna in tubolare di acciaio sezione 100x40 mm. I due supporti di appoggio, fissati alla seduta tramite un'apposita flangia sagomata al laser da 7 mm, possono essere in tubolare da Ø 60 mm con piastra base per fissaggio con tasselli (non inclusi) o prolungamento da cementare, oppure in estruso di alluminio con piedini regolabili. La viteria è in acciaio inox, le parti in acciaio sono zincate e verniciate a polvere poliestere.

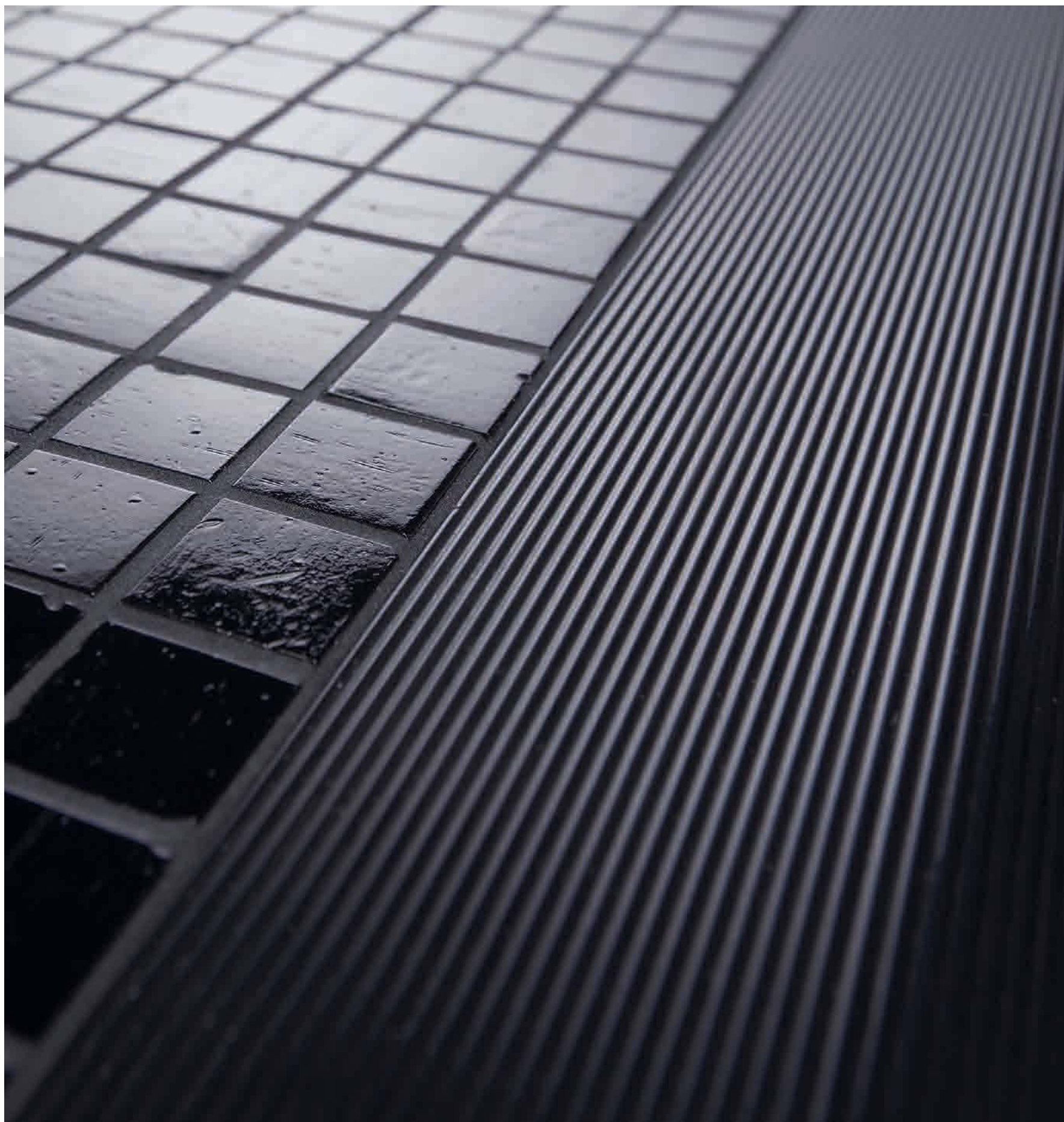
Dimensioni massime: L = 1995 mm, Hseduta 450 mm, Hschienale 745 mm, profondità 420 mm





The GEA range of benches are made up of a seat in a choice of materials: AISI304L brushed stainless steel, coated exotic wood with long or short slats, mosaic or marble. The external profiles are in extruded aluminium, suitably shaped to fit the seat and fixings to the structure. Two 50x50mm angular reinforcements, fixed to the aluminium profiles, ensure the rigidity of the structure. Along the sides, two laser shaped caps harmoniously finish off the seat. Only the steel and wood versions offer the possibility of adding a backrest, using suitable supports, in 150x50mm oval extruded aluminium, 1393mm long, reinforced by a 100x40mm section steel tube internal insert. The two resting supports, fixed to the seat with 7mm thick laser-shaped flanges, can be either a \varnothing 60mm tube with base plate to fix with ground anchoring bolts (not included) or extensions to concrete in, alternatively with adjustable extruded aluminium feet. Fixings are stainless steel, all steel parts are zinc and polyester powder coated. Maximum dimensions: L = 1995mm, H(seat) 450mm, H(backrest) 745mm, depth: 420mm





GEA 109
450
metalco

design: Staubach&Kuckertz



Os bancos da série GEA são constituídos por um assento em material a escolher entre aço inox AISI304L acetinado, madeira exótica envernizada, com ripas longitudinais ou transversais, mosaico ou mármore. Os perfis externos dos bancos são em alumínio extrudido, adequadamente perfilado de modo a permitir a colocação do assento e a respectiva fixação à estrutura. Dois reforços nos cantos 50x50mm, fixos aos perfis em alumínio, garantem uma estrutura sólida. Lateralmente, duas extremidades quinadas a laser representam o acabamento de modo harmonioso do assento. As únicas versões existentes, em aço e em madeira, permitem ter, utilizando suportes específicos, costas ovais em alumínio extrudido 150x50mm, comprimento 1393mm, reforçado com núcleo de estrutura tubular de aço, secção 100x40mm. Os dois suportes, fixos ao assento mediante uma flange com 7mm quinada a laser, podem ser em tubular com Ø 60mm e chapa de fixação ao solo com parafusos com bucha (não incluídos) ou extensão a chumbar, ou em alumínio extrudido com pés ajustáveis. Os parafusos são em aço inox, as peças galvanizadas e pintadas com pó de poliéster.

Dimensões máximas: C = 1.995mm, H assento 450mm, H costas 745mm, profundidade 420mm

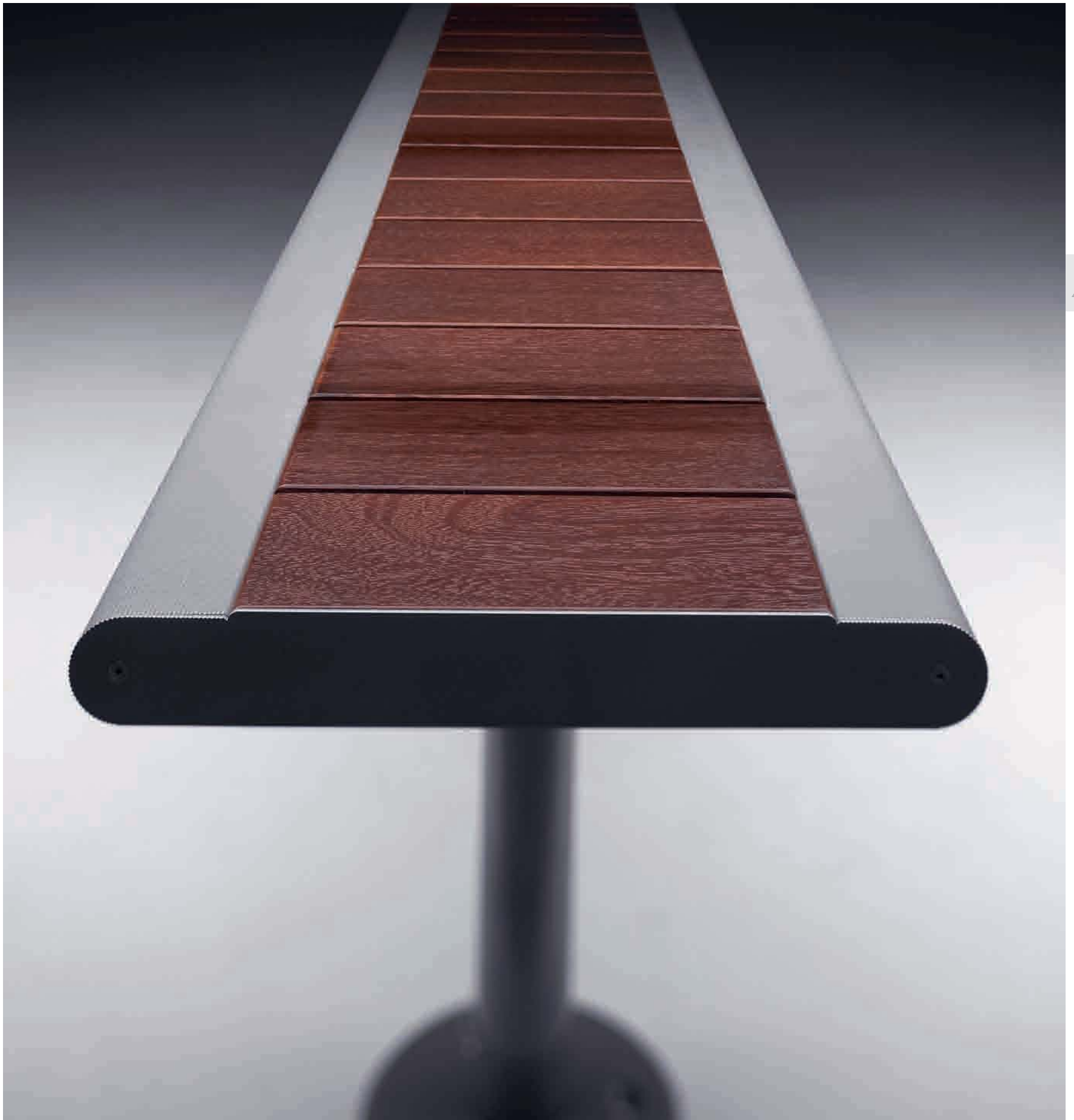
110
450

GEA

metalco

design: Staubach&Kuckertz







112
450 RIVA

metalco

design: Staubach&Kuckertz

The RIVA seat, available with in 1, 3 or 6 seat versions, is made up of two or three cast aluminium end supports with armrests, polyester powder coated, and of seat and backrest made of three 32x130mm section slats in double-coated exotic wood: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. The slats are pre-assembled to robust shaped steel elements and then fixed to the end supports. The key feature of this seat is that the all of the fixings are hidden. Length: 750mm, 1750mm or 3000mm, seat height: 450mm, backrest height: 835mm.

O banco RIVA, disponível nas três versões de 1, 3 ou 6 lugares, é constituído por dois ou três suportes em alumínio fundido com respectivo braço, pintado com pó de poliéster e por assento e costas realizados com três ripas 32x130mm em madeira exótica pintada com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Para prender as ripas utilizam-se elementos robustos em aço perfilado. A seguir são fixas aos apoios. A especificidade do banco é não ter nenhum parafuso à vista. Comprimento 750mm, 1750mm ou 3000mm, altura assento 450mm, altura costas 835mm.





114
444



La panca HORN, disponibile nelle lunghezze 1900 mm e 1400 mm, è costituita da una coppia di supporti in fusione di alluminio verniciati a polvere poliestere e da una seduta in listoni di legno esotico sez. 70x120 mm (esterni) e 70x40 mm (centrali), sorretti da un telaio in tubolare 60x30 mm zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). La panca può essere fornita anche con schienale in legno dello stesso tipo della seduta, con supporti in piatto d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere. Il legno esotico è verniciato a doppia mano: la prima, di fondo isolante, con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. I supporti possono essere utilizzati per l'applicazione di pannellini pubblicitari. I supporti sono dotati di boccole filettate inferiori per il montaggio di tirafondi da cementare direttamente al suolo, oppure di particolari accessori da tassellare.



HORN

115
444

metalco

design: Metalco Design Department

The HORN bench, available in two lengths: 1900mm and 1400mm, is made from a pair of polyester powder coated cast aluminium supports and a seat in 70x120mm (external) and 70x40 mm (central) section exotic wood slats, held by a 60x30mm tubular frame, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards). The seat can also be supplied with a wood backrest in the same type as the seat, with supports in hot zined and polyester powder coated steel plate. The exotic wood is double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. The supports can be used to show advertising boards. The supports are supplied with lower threaded bushes for installation with ground anchors into concrete foundations, or with suitable bolt accessories.



O banco HORN, disponível com dois comprimentos: 1900mm ou 1400mm, é constituído por um par de suportes em alumínio fundido pintado a pó de poliéster e um assento com tábuas de madeira exótica com secção de 70x120mm (externo) e 70x40mm (central), apoiado por uma moldura tubular de secção 60x30mm zincado a quente (segundo a norma UNI). O banco pode ser fornecido com costas em madeira igual ao assento, com suporte em aço galvanizado a quente e pintado a pó de poliéster. A madeira tem duas demãos de verniz: a primeira camada é um isolante e é aplicada a spray. A segunda camada de acabamento é feita com verniz aquoso, próprio para as intempéries. Os suportes estão preparados para aplicação de painéis publicitários. Os suportes são fornecidos com buchas inferiores para instalação com pernos nas fundações de betão, ou com parafusos apropriados.





PANCA/SEAT **SEDIS** COLLEZIONE/COLLECTION **CITTERIO**



A high-angle photograph of a woman with long, wavy brown hair lying on her back on a large, dark, circular stone seat. She is wearing a grey t-shirt, light blue jeans, and silver sandals. Her arms are outstretched to the sides, and her legs are slightly bent. The seat is set against a wall of horizontal wooden slats. To the right, there are green plants, including a large palm frond. The ground around the seat is paved with grey rectangular stones and small pebbles. The lighting is bright, casting a shadow of the woman and the seat onto the wooden wall.

SEDUTA/SEAT MOONSTONE COLLEZIONE/COLLECTION PIETRE DI MARMO



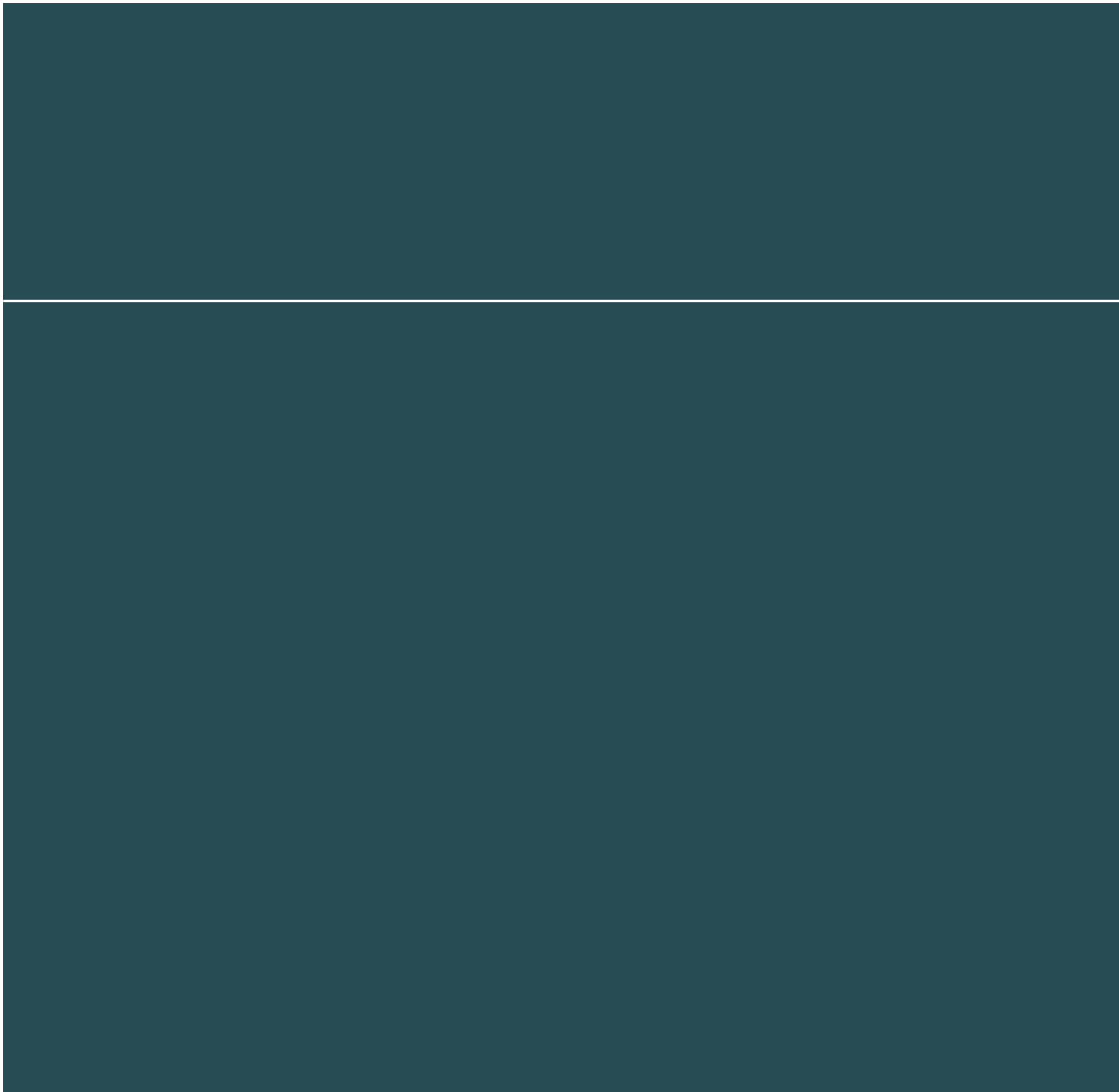


SEDUTA/SEAT **CAMPUS** COLLEZIONE/COLLECTION **CORTEN**





SEDUTA/SEAT **SARAH** COLLEZIONE/COLLECTION PIETRE DI MARMO



CESTINI LITTERBINS CORBEILLES PAPELEIRAS PAPELERAS

BRAVO ANTICO	126-127/454	HALLS	176-177/456
BRAVO	128-129/454	GARBI	178/456
ALA IRON/WOOD	130-131/454	FACTORY	179/457
WEST IRON	132-133/454	PARK	180-181/457
ERMES	134-137/455	IROKO	182-183/457
ECOBRAVO	138-139/454	ECOMIX	184-185/457
FLUTE	140-143/455	NUBIA	186-187/456
CHANDY	144-145/455	TOM	188-189/456
ECLISSE IRON/LINE/WOOD	146-147/454	COOPER	190-191/456
LANCILLOTTO	148-151/454	FU	192-193/456
MARTE	152-154/454	SMOKY	194-195/455
SPENCER-T	155/455	BIG SPACE	196-197/457
SPENCER-R	156/455	0+0	198-199/456
SPENCER-Q	157/455	LYS	200-201/457
SPENCER	158-159/455	LYS PARETE	202-203/457
ERCOLE	160-161/456	QUBA	204/458
MILLENIUM	162-163/456	KING	205/457
PANORAMA	164/456	BOX	206-209/458
GHOST	165/457	DUSTINMAN	210-211/458
CONGA COLORE	166-167/457		
TULIP	168-169/457		
MARCO POLO	170-171/457		
WALL FOX	172-173/456		
SINGLE FOX	174-175/456		

Il cestino BRAVO ANTICO è costituito da un contenitore cilindrico Ø 300mm e capacità 35 lt, completo di anello ferma sacco con chiusura a scatto, tutto in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm zincata e verniciata a polvere poliestere e da un supporto in tubo Ø 76mm con sfera terminale superiore in fusione di ghisa, cerniera inferiore sagomata al laser per consentire il ribaltamento del cestino e attacco superiore dotato di comoda serratura a scatto con chiave triangolare, tutto sabbiato e verniciato con primer zincante e polvere poliestere. Il supporto può essere fornito con piastra base circolare o con prolungamento per essere cementato a terra. In alternativa il cestino può essere fissato a parete con apposita staffa in tubo d'acciaio 60x30mm zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Altezza da terra 1115mm.

126
454

BRAVO ANTICO

metalco

design: Metalco Design Department



The BRAVO ANTICO litter bin consists of a 35 litre capacity Ø 300mm cylindrical container, complete with a snap-shut ring top, all in 10/10mm thick galvanised and polyester powder coated steel sheet and of a Ø 76mm tubular support with a rounded finial in cast iron, with a lower laser-shaped hinge which allows the litter bin to be tipped and with a convenient upper triangular key slam-lock mechanism, all sandblasted, zinc primer and polyester powder coated. The support post can be supplied with a circular base plate or extended for installation into concrete foundations. Alternatively the litter bin can be fixed to a wall with the appropriate 60x30mm hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated tubular steel post. Above ground height: 1115mm.

A papeleira BRAVO ANTIGO é constituída por um contentor cilíndrico Ø 300mm e 35 lt de capacidade, com aro de suporte para saco com fecho de mola, em chapa de aço com 10/10mm de espessura, galvanizado e pintado com pó de poliéster e por um suporte em tubo Ø 76mm com esfera terminal superior em ferro fundido, dobradiça inferior perfilada a laser de modo a permitir virar a papeleira e união superior com fechadura de mola fácil e chave triangular. É tudo decapado com jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster. O suporte pode ser fornecido com base circular e com uma extensão a ser chumbada no solo. Em alternativa a papeleira pode ser fixa na parede com cavilha em tubo de aço 60x30mm galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e envernizada com pó de poliéster. Altura acima do solo 1115mm.







Il cestino BRAVO è costituito da un semplice contenitore cilindrico Ø 300mm e capacità 35 lt, completo di anello ferma sacco con chiusura a scatto, tutto in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm zincata e verniciata a polvere poliestere. Il cestino è dotato di attacchi per il fissaggio a parete con apposita staffa in piatto d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) spessore 5mm, a palo preesistente con idonei collari in piatto d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) spessore 3mm, oppure può essere fornito direttamente con collari e relativo paletto in tubo d'acciaio Ø 60 o 120mm, con piastra base circolare o con prolungamento per essere cementato a terra, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. Altezza da terra 1000 mm.

BRAVO

129
454

metalco

design: Metalco Design Department

The BRAVO litter bin consists of a simple 35 litre capacity Ø 300mm cylindrical container, complete with a snap-shut ring top, all in 10/10mm thick galvanised and polyester powder coated steel sheet. The litter bin comes complete with attachments for wall fixing with the appropriate 5mm thick hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) steel plate brackets, or for fixing to an existing post with the appropriate 3mm thick hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) steel plate brackets, alternatively it can be supplied complete with brackets and relevant Ø 60 or 120mm steel posts, with a circular base plate or extended for installation into concrete foundations, all hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. Above ground height: 1000mm.

A papeleira BRAVO é constituída por um contentor cilíndrico Ø 300mm e 35 lt de capacidade, com aro de suporte para saco com fecho de mola, em chapa de aço com 10/10mm de espessura, galvanizado e pintado com pó de poliéster. A papeleira pode ser fixa à parede com uma barra de aço 5mm de espessura galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), num poste pré-existente com braçadeira em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) 3mm de espessura, ou pode ser fornecida directamente com braçadeiras e respectivo poste em tubo de aço Ø 60 ou 120mm, com chapa circular ou com extensão para ser chumbada ao solo. Tudo é galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado a pó de poliéster com Altura acima do solo de 1000mm.



130
454



Il cestino ALA è composto da un contenitore di capacità 35 lt in lamiera d'acciaio zincata sp. 10/10 verniciato (nella versione IRON) o rivestito (nella versione WOOD) da listoni in legno di pino autoclavato, pino verniciato tinta mogano o legno esotico, e da un supporto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) in tubo d'acciaio Ø 102mm di altezza 1125mm dotato di coperchio fisso in lamiera sp. 5mm e di piastra base Ø 275mm. Il fissaggio al suolo avviene con appositi tasselli (non inclusi) o grazie ad un innesto in tubo Ø 89mm da cementare direttamente nel terreno. Il supporto presenta inferiormente una staffa sagomata con perno che consente il ribaltamento del contenitore, mentre superiormente è predisposta una scatola con serratura a scatto e apertura con chiave tipo gas per il fissaggio del contenitore stesso. Le dimensioni d'ingombro sono 505x365mm. Tutte le parti sono verniciate a polvere poliestere e assemblate con viteria in acciaio inox.

ALA IRON / WOOD

131
454

metalco

design: Alfredo Tasca

The ALA litter bin consists of a 35 litre capacity container in 10/10mm thick galvanised steel sheet either polyester powder coated (for the IRON version) or fitted with slats in autoclaved pine, mahogany coloured pine or exotic wood (for the WOOD version), and with a Ø 102mm, 1125mm high galvanised steel tube support and also a 5mm thick steel sheet fixed cover and a Ø 275mm base plate. Ground fixing is with suitable bolts (not included) or with a Ø 89mm tubular insert for concreting into foundations. The support is equipped with a shaped bracket with hinge at the bottom to allow the container to be tipped, and a gas-style key slam locking system at the top. Dimensions: 505x365mm. All parts are polyester powder coated and assembled with stainless steel fixings.

A papeleira ALA é composta por um contentor com 35 lt de capacidade em chapa de aço galvanizada com 10/10 de espessura pintada (na versão IRON) ou revestida (na versão WOOD) por ripas em madeira de pinho tratada em autoclave, madeira de pinho pintada por tinta mogno ou madeira exótica, e por um suporte galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) feito de tubo de aço com Ø 102mm e 1125mm de altura dotado de uma tampa fixa em chapa com 5mm de espessura e chapa de fixação ao solo Ø 275mm. A fixação ao solo realiza-se mediante parafusos com buchas para o efeito (não incluídos) ou uma extensão em tubo Ø 89mm a chumbar directamente no solo. O suporte apresenta na parte inferior um parafuso em U que permite virar o contentor, enquanto na parte superior encontra-se uma caixa com fechadura de mola e abertura com chave tipo gás para fixar o contentor. As suas dimensões são 505x365mm. Todas as peças são envernizadas com pó de poliéster e montadas entre si mediante parafusos em aço inox.







WEST IRON

133
454

metalco

design: Alfredo Tasca

Il cestino WEST IRON è composto da un contenitore in lamiera d'acciaio zincata sp. 10/10mm di capacità 55 lt e da un supporto alto 1135mm sagomato da lamiera d'acciaio sp. 7mm, irrobustito con tondo trafilato da 16mm e completo di coperchio fisso in lamiera sp. 6mm e piastra base Ø 275mm da fissare al suolo con appositi tasselli (non inclusi). Il supporto presenta inferiormente una staffa sagomata con perno che consente il ribaltamento del contenitore, mentre superiormente è predisposta una scatola con serratura a scatto e apertura con chiave tipo gas per il fissaggio del contenitore stesso. Tutte le parti esterne sono verniciate a polvere poliestere.

The WEST IRON litter bin consists of a 10/10mm thick zincated steel sheet container with a 55 litre capacity and a 1135mm high support, in 7mm thick shaped steel sheet, reinforced with 16mm drawn steel ribs and topped off with a 6mm thick fixed steel sheet cover and a Ø 275mm base plate which can be fixed to the ground with suitable fixings (not included). The support has a lower shaped bracket with a pivot which allows the container to be tipped, whilst at the top is a casing for the gas style key slam-lock system. All external parts are polyester powder coated.

A papeleira WEST IRON é composta por um contentor em chapa de aço galvanizada com 10/10mm de espessura e 55 lt de capacidade e por um suporte de 1135mm perfilado de chapa de aço com 7mm de espessura, reforçado com fio estirado de 16mm e com tampa fixa em chapa com 6mm de espessura e chapa Ø 275mm de fixação ao solo com parafusos e buchas (não incluídos). O suporte apresenta na parte inferior um parafuso em U que permite virar o contentor, enquanto na parte superior encontra-se uma caixa com fechadura de mola e abertura com chave tipo gás para fixar o contentor. Todas as partes externas são pintadas com pós de poliéster.

134
455

ERMES

metalco

design: Staubach&Kuckertz



Il cestino porta rifiuti ERMES è realizzato interamente in acciaio zincato e verniciato o in acciaio inox AISI304, ed è costituito da una struttura cilindrica Ø 364mm, con coperchio fisso, in lamiera zincata sendimir spessore 2mm e anello reggisacco interno in acciaio Ø 8mm. Il cestino può essere montato direttamente a parete, su palo esistente o fissato a terra utilizzando le rispettive staffe in tubolare 140x60mm diversamente predisposte con profilo a "L", piede in tubo Ø 60mm e piastra base con fori per tasselli (non inclusi) o prolungamento per essere cementato. Il sistema di apertura a ribalta, con serratura con lama in acciaio armonico a scatto, completamente a scomparsa, è dotato di movimenti su dischi in teflon antiusura. Il cestino può essere fornito con posacenere in acciaio inox. Capacità netta di 65 litri. Tutti i componenti zincati sono verniciati a polvere poliesteri. I componenti in acciaio inox possono essere elettrolucidati su richiesta. La viteria è in acciaio inox.





136
455





ERMES

137
455

metalco

design: Staubach&Kuckertz

The ERMES litter bin is made entirely in galvanised and coated steel or AISI304 stainless steel, and is made up of a Ø 364mm cylindrical structure, with fixed cover in 2mm thick sendzimir zinc sheet and an internal Ø 8mm steel waste-sack holding ring. The litter bin can be fixed directly onto a wall, onto an existing post or fixed to the ground with the special 140x60mm tube brackets differently prepared with an L-shaped profile, Ø 60mm tube foot and base plate pre-drilled for bolts (not included) or extensions to be concreted-in. The pivot opening system, with spring steel blade slam lock, is completely hidden and is equipped with anti-wear Teflon disc movements. The litter bin can be supplied with a stainless steel ashtray. Net capacity of 65 litres. All zinc components are polyester powder coated. The stainless steel components can be electropolished on request. Fixings are stainless steel.

A papeleira ERMES é inteiramente realizada em aço galvanizado e pintado ou em aço inox AISI304. É constituída por uma estrutura cilíndrica Ø 364mm, com tampa fixa, em chapa galvanizada sendzimir com 2mm de espessura e aro interior de Ø 8mm para prender o saco. A papeleira pode ser montada directamente na parede, num poste já existente ou fixado ao solo utilizando as respectivas barras tubulares 140x60mm colocadas de forma diferente com perfil em "L", base do tubo Ø 60mm e chapa de fixação com orifícios para os parafusos com buchas (não incluídos) ou extensão a ser chumbada. O sistema de abertura rebatível, com fechadura com lâmina em aço harmónico com mola, completamente retráctil, movimenta-se sobre discos em teflon anti-fricção. A papeleira pode ser fornecida com cinzeiro em aço inox. Capacidade líquida de 65 litros. Todas as componentes galvanizadas são pintadas com pós de poliéster. As componentes em aço inox podem ser, a pedido, electropolidas. Os parafusos são de aço inox





138
454

ECOBRAVO

metalco

design: Metalco Design Department



Il cestino portarifiuti ECOBRAVO è costituito da un anello con fermasacco apribile Ø 330mm in acciaio zincato sendzimir e verniciato a polvere poliesteri termoindurenti, disponibile in tre colori con relativo logo tampografato che identifica i materiali di rifiuto. Il sacco per i rifiuti, in vista, consente la costante visibilità sul contenuto. E' disponibile anche un modulo posacenere in acciaio zincato e verniciato dotato di cavetto antifurto. Gli anelli possono essere fissati, con idoneo attacco singolo, doppio o triplo, sia su supporto verticale che a muro. Il supporto verticale è formato da un tubo d'acciaio Ø 76mm saldato a una piastra base in lamiera d'acciaio sp. 5mm predisposta con idonee forature per il fissaggio a terra, mentre la staffa a muro è in lamiera sp. 5mm predisposta con idonee forature per il fissaggio a parete. Entrambi i supporti sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliesteri.

The ECOBRAVO litter bin is made up of an openable Ø 330mm waste-sack holding ring in sendzimir zincated and thermoset polyester powder coated steel, available in three colours with suitable pad printed logos to identify the types of waste. The waste sack, in view, allows constant visibility of the contents. It is also available with a zincated and coated ashtray complete with anti-theft cable. The rings can be fixed, with special single, double or triple couplings, either onto a vertical support or against a wall. The vertical support is made from a Ø 76mm steel tube welded to a 5mm thick steel sheet base plate, predrilled for ground fixing, whilst the wall fixing bracket is 5mm thick sheet, pre-drilled for wall fixing. Both types of supports are hot zincated (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated.



139
454

A papeleira ECOBRAVO é formada por um aro com suporte para saco de abrir com Ø 330mm em aço galvanizado sendzimir e pintado com pós de poliéster termoendurecidos, disponível em três cores com respectivo logotipo tampografado que identifica o tipo de lixo a colocar. O saco do lixo, à vista, permite visualizar constantemente o seu conteúdo. Encontra-se disponível também um módulo em aço galvanizado e pintado e com cabo anti-roubo. Os aros podem ser fixos, com uma conexão individual, dupla ou tripla, quer num suporte vertical quer na parede. O suporte vertical é formado por um tubo de aço Ø 76mm soldado a uma chapa de fixação em chapa de aço com 5mm de espessura com orifícios para a fixação ao solo enquanto o barra em U para fixação na parede é em chapa com 5mm de espessura e orifício para o efeito com 8mm devidamente quinada, galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster.



140
455

FLUTE

metalco

design: Alfredo Tasca



Il cestino FLUTE è composto da un contenitore di capacità 35 lt in lamiera stirata sp. 15/10mm di Ø massimo 400mm, successivamente zincato a freddo. Il cesto è disponibile con tre diverse tipologie di supporto: fissato ad un piede centrale in tubo d'acciaio inox Ø 40mm (altezza 889mm), basculante su supporto doppio in tubo d'acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) 80x20mm con piastre base o da cementare direttamente nel terreno (altezza 1023mm fuori terra) o ribaltabile su staffa a parete in lamiera d'acciaio sp. 3mm zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI). Le due versioni mobili prevedono un fissaggio con serratura a chiave triangolare. La versione a parete e quella con supporto doppio prevedono un coperchio fisso in lamiera prezinata sp. 15/10mm eventualmente fornito con posacenere circolare in acciaio zincato dotato di cavetto antifurto, mentre la versione con supporto centrale è dotata di coperchio apribile. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in tondo da 8mm zincato per il fissaggio del sacco porta rifiuti. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliester.

The FLUTE litter bin is composed of a 35 litre capacity container in cold galvanised, 15/10mm thick, maximum Ø 400mm pressed steel sheet. The litter bin is available with three different types of supports: fixed to a central foot in Ø 40mm stainless steel tube (889mm high), pivoted horizontally between a double support in 80x20mm steel tube with a base plate, hot zined (in accordance with relevant UNI standards), or to install into concrete foundations (1023mm above ground height) or hinged on a 3mm thick steel sheet wall bracket, hot zined (in accordance with relevant UNI standards). The two pivoting versions have a triangular key locking system. The wall and double support versions have a pre-galvanised 15/10mm thick steel sheet fixed cover, also available with a round galvanised steel ashtray provided with antitheft cable, whilst the central support version has a cover that can be opened. Inside the container is a 8mm thick steel rod galvanised circular ring to hold waste sacks. All metal parts are polyester powder coated.





A papeleira FLUTE é composta por um contentor de 35 lt de capacidade em chapa estirada com 15/10mm de espessura e Ø máximo de 400mm, galvanizada a frio. A papeleira está disponível com três tipos de suportes diferentes: fixado a um pé central em tubo de aço inox Ø 40mm (889mm de altura), basculante em suporte de tubo de aço duplo galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) 80x20mm com patas ou a chumbar directamente no terreno (1023mm de altura acima do solo) ou rebatível na barra em U, na parede, em chapa de aço com 3mm de espessura galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). As duas versões móveis incluem uma fixação com fechadura de chave triangular. A versão de parede e a com duplo suporte contemplam uma tampa fixa em chapa pré-galvanizada com 15/10mm de espessura eventualmente fornecida com cinzeiro redondo em aço galvanizado com cabo anti-roubo, enquanto a versão com suporte central possui uma tampa de abrir. No interior do contentor está alojado um aro metálico de 8mm galvanizado para prender o saco do lixo. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster.

142
455

FLUTE

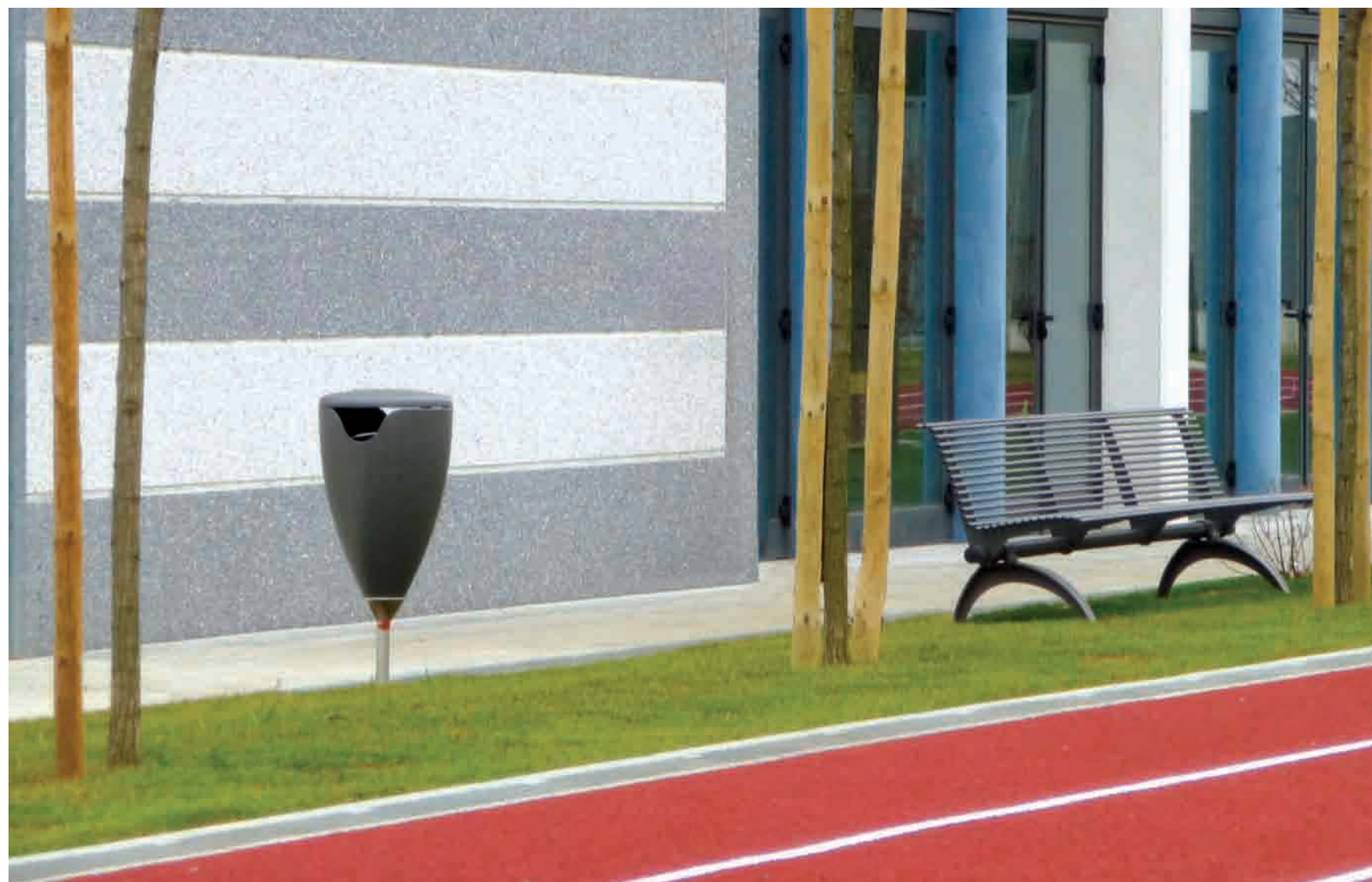
metalco

design: Alfredo Tasca





143
455







Il cestino CHANDY è costituito da una struttura troncoconica in lamiera d'acciaio spessore 3mm, Ø maggiore 590mm, Ø minore 300mm, altezza 690mm su cui si apre, con rotazione orizzontale, il coperchio in fusione di alluminio Ø 600mm e altezza 95mm dotato di posacenere circolare in acciaio inox e di chiusura con serratura a chiave triangolare. La struttura poggia, attraverso uno zoccolo cilindrico in tubo d'acciaio Ø 300mm, su una calotta emisferica in ghisa. Il cestino, interamente verniciato con primer zincante e polvere poliestere, può essere posizionato verticalmente indipendentemente dalla pendenza del terreno, fino ad un massimo del 13%, grazie alla presenza nello zoccolo di una staffa appositamente calandrata. La struttura è dotata di tre aperture altezza 120mm, ideali per l'inserimento di rifiuti non voluminosi e la quasi totale impossibilità di estrarne il contenuto. All'interno trova posto un secchio a forma troncoconica di capacità 80 lt in lamiera zincata dello spessore di 10/10mm, dotato di un comodo manico in trafilato d'acciaio zincato da 8mm. Il cestino può essere ancorato al suolo con apposito tassello, oppure zavorrato con l'inserimento di un idoneo blocco in cls del peso di 45 Kg. Altezza totale 1010mm.

CHANDY 145
455

metalco

design: Metalco Design Department

The CHANDY litter bin is made up of a 3mm thick, Ø 590mm maximum, Ø 300mm minimum, 690mm high steel sheet truncated cone structure which opens by horizontally rotating the Ø 600mm, 95mm high cast aluminium cover which incorporates a stainless steel ashtray and triangular key locking system. The structure sits, by means of a Ø 300mm steel tube cylindrical socket, on a semi-spherical cast iron base. The litter bin, entirely zinc primer and polyester powder coated, can be positioned perfectly upright regardless of the incline of the ground (up to 13%) thanks to the specially designed bracket within the cone. The structure has three 120mm high apertures, ideal for non bulky litter disposal and making it almost impossible to remove the contents of the litter bin. Inside the litter bin is an 80 litre capacity truncated cone bucket made from 10/10mm thick zinc sheet, with an 8mm drawn galvanised steel rod handle. The litter bin can be anchored to the ground with suitable fixings, or ballasted by inserting a block of concrete weighing 45 KG. Total height: 1010mm.

A papelreira CHANDY é formada por uma estrutura tronco-cônica em chapa de aço com 3mm espessura, Ø maior 590mm, Ø menor 300mm altura 690mm que permite a abertura com rotação horizontal da tampa em alumínio fundido Ø 600mm e altura 95mm dotada de cinzeiro redondo em aço inox e fechadura com chave triangular. A estrutura apoia, mediante um rodapé cilíndrico em tubo de aço Ø 300mm, numa semiesfera em ferro fundido. A papelreira, inteiramente pintada com primário a base de zinco e pó de poliéster, pode ser posicionada verticalmente independentemente da inclinação do terreno, até 13% no máximo, graças à presença no rodapé de um gancho devidamente calandrada. A estrutura tem três aberturas a 120mm de altura, ideais para colocar lixo não volumoso, sendo quase totalmente impossível extrair o seu conteúdo. No seu interior está alojado um balde em forma tronco-cônica de 80 lt de capacidade em chapa galvanizada com 10/10mm de espessura dotado de uma confortável pega em perfilado de aço galvanizado de 8mm. A papelreira pode ser fixa ao solo mediante parafuso com bucha ou chumbado para inserção num bloco em betão armado de 45 Kg. Altura total 1.010mm..





146
454

ECLISSE IRON/LINE/WOOD

metalco

design: Alfredo Tasca

Il cestino ECLISSE è costituito da una robusta struttura metallica in angolare spessore 3mm, piatto spessore 3 e 5mm e tubo Ø 40mm con pannelli frontali dalla superficie curva disponibili in lamiera d'acciaio spessore 20/10mm con fori quadri da 7mm (versione IRON), oppure in tubolari verticali d'acciaio Ø 20mm (versione LINE), o in listoni verticali di legno esotico (versione WOOD). La struttura è fissata ai basamenti in cls sabbia con n° 4 dispositivi in pressofusione di alluminio provvisti di apposita chiave. Il contenitore interno in lamiera zincata sendzimir è provvisto nel bordo superiore di n° 2 manici di tondo d'acciaio Ø 8mm zincato. Il cestino può essere fornito completo di coperchio realizzato in lamiera d'acciaio spessore 20/10mm tagliata a laser, calandrata e rinforzata, bordata da tondo trafilato di acciaio Ø 10mm. Il coperchio è provvisto di serratura a chiave triangolare. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliester. Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità 75 lt. Dimensioni di base 500x750mm, altezza totale 750 o 905mm.

The ECLISSE litter bin is constructed from a strong 3mm thick square metal structure, 3 and 5mm thick plate and Ø 40mm tube with curved front panels available in 20/10mm thick steel sheet with 7mm square holes (IRON version), or with Ø 20mm vertical steel tubes (LINE version), or with vertical slats in exotic wood (WOOD version). The structure is fixed to the sandblasted concrete base with 4 precast aluminium attachments supplied with the appropriate fixing keys. The sendzimir galvanised sheet liner is supplied with two Ø 8mm galvanised steel rod handles. The litter bin can be supplied complete with a 20/10mm thick laser cut steel sheet cover, shaped and reinforced, edged with a Ø 10mm drawn steel rod. The cover is supplied with a locking system with triangular key. All metal parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Capacity: 75 litres. Base dimensions: 500x750mm, total height: 750 or 905mm.

A papeleira ECLISSE é constituída por uma estrutura metálica robusta angular com 3mm de espessura, barra de 3 e 5mm de espessura e tubo Ø 40mm com painéis frontais com superfície curva disponíveis em chapa de aço com 20/10mm de espessura com furo quadrados de 7mm (versão IRON), ou com estruturas tubulares verticais em aço Ø 20mm (versão LINE), ou ainda com ripas verticais de madeira exótica (versão WOOD). A estrutura é fixa às bases em betão areado com 4 elementos alumínio fundido sob pressão com chave específica para o efeito. O contentor interno, em chapa galvanizada sendzimir, tem na borda superior 2 pegas em cabo de aço Ø 8mm galvanizado. A papeleira pode ser fornecida com tampa realizada em chapa com 20/10mm de espessura cortada a laser, calandrada e reforçada, com rebordo em fio estirado em aço Ø 10mm. A tampa possui fechadura com chave triangular. Todos os elementos metálicos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Capacidade 75 lt. Dimensões: base 500x750mm, altura total 750 ou 905mm.



148
454

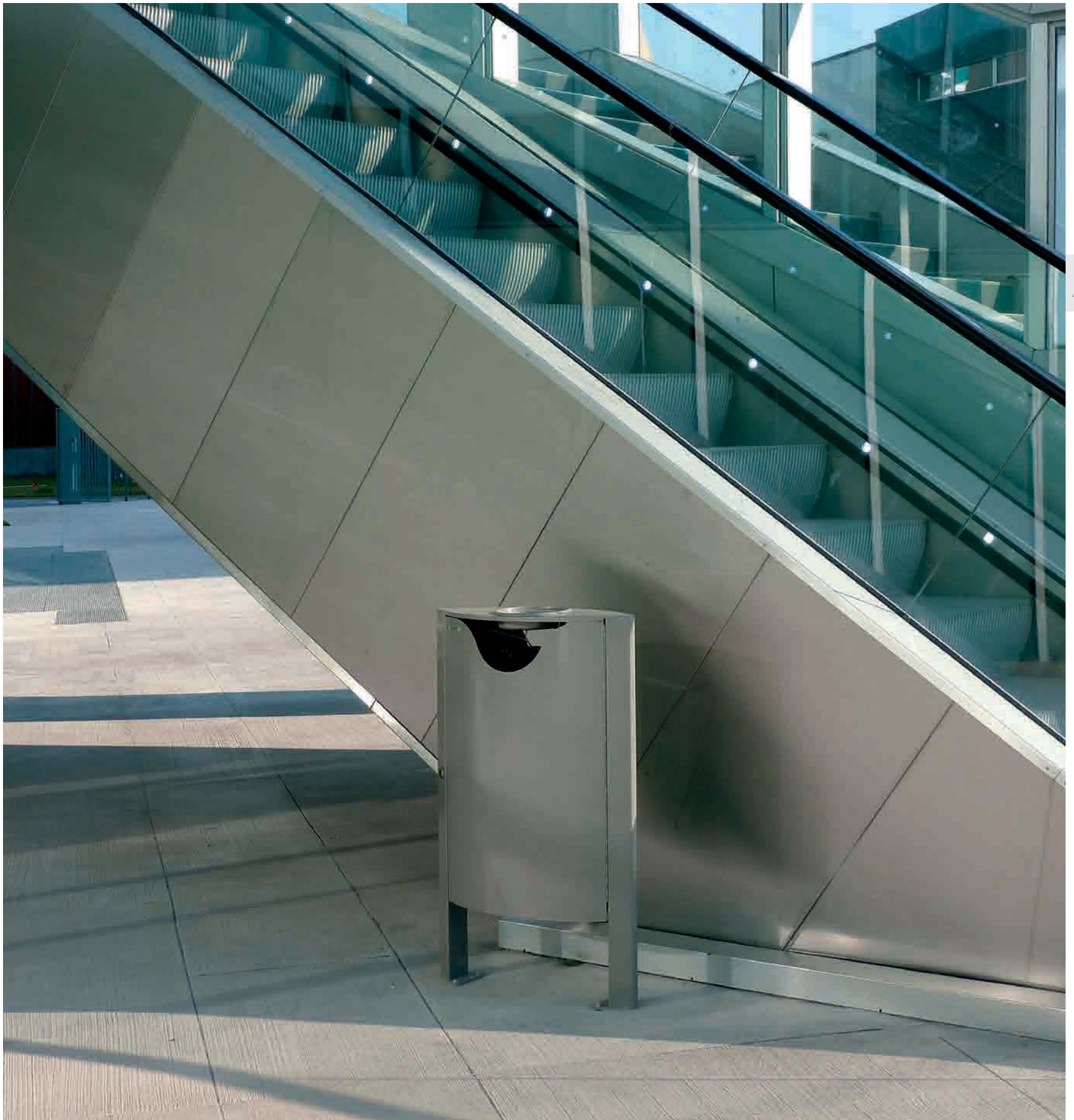
LANCILLOTTO

metalco

design: Alessandro Lenarda

Il cestino LANCILLOTTO è disponibile in tre versioni: con supporto a terra H = 1025mm e cesto 322x680mm (capacità 110 lt), con supporto a terra H = 925mm e cesto 212x560mm (capacità 50 lt) e sospeso a parete con H = 716mm, cesto 147x560mm (capacità 40 lt). Il cesto è realizzato in lamiera d'acciaio zincato sendzimir sp. 1.5/10mm ribordata ed è composto da un semiguscio fisso e da uno incernierato al supporto e dotato di chiusura a chiave triangolare per consentirne l'apertura e l'estrazione del sacchetto, da fissare all'apposito anello reggisacco in acciaio (eccetto 40 lt), o del contenitore interno in lamiera prezincata sp. 10/10mm (a richiesta, standard sul 40 lt). Il supporto a terra è costituito da una coppia di gambe in profilo pressopiegato in acciaio zincato sendzimir sp. 3mm con piastre di base sp. 7mm o con prolungamento per essere cementato a terra, e coperchio ellittico in lamiera zincata sp. 4mm. Il supporto a parete è realizzato col medesimo profilo ma è dotato di un tamponamento posteriore in lamiera sp. 25/10mm. Il coperchio può essere eventualmente dotato di posacenere in acciaio zincato Ø 100mm dotato di cavetto antifurto. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox.





150
454





LANCILLOTTO

151
454

metalco

design: Alessandro Lenarda

The LANCILLOTTO litter bin is available in three versions: with 1025mm high ground supports and 322x680mm body (110 litre capacity); with 925mm high ground supports and 212x560mm body (50 litre capacity) and wall fixed 716mm high with 147x560mm body (40 litre capacity). The body is made from sendzimir galvanised 15/10mm thick steel sheet and consists of a fixed half-shell with a hinge on the support, with a triangular key to allow the opening and removal of the plastic waste sacks, which is held by a stainless steel ring (except for 40 litre), or of the 10/10mm galvanised liner (upon request, standard for 40 litre version). The ground support consists of a pair of 3mm thick steel pressed profile legs with 7mm thick base plate or extended for installation into concrete foundations, and an elliptic cover in 4mm thick steel sheet, all sendzimir galvanised. The wall support is made from the same profile but with a rear support in 25/10mm thick steel sheet. A Ø 100mm galvanised steel ashtray can also be incorporated into the cover, with anti-theft cable. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel.

A papeleira LANCILLOTTO está disponível em três versões: com suporte no solo H = 1025mm e papeleira 322x680mm (110 lt de capacidade), com suporte a terra H = 925mm e 212x560mm (50 lt de capacidade) e suspenso na parede com H = 716mm, papeleira 147x560mm (40 lt de capacidade). A papeleira é realizada em chapa de aço galvanizado sendzimir com 15/10mm de espessura, com rebordos, e é constituída por uma semi-esfera fixa e outra unida com dobradiça ao suporte. Possui uma fechadura com chave triangular de modo a permitir a abertura e a extracção do saco, fixo no aro para prender o saco, em aço (excepto o de 40 lt), ou do contentor interno em chapa pré-galvanizada com 10/10mm de espessura (a pedido, standard no 40 lt). O suporte no solo é constituído por duas pernas em perfil fundido sob-pressão em aço sendzimir com 3mm de espessura e patas com 7mm de espessura ou extensão a ser chumbada ao solo, e tampa elíptica em chapa galvanizada com 4mm de espessura. O suporte de parede é realizado com o mesmo perfil mas possui um revestimento posterior em chapa com 25/10mm de espessura. A tampa poderá ser eventualmente acompanhada por um cinzeiro em aço galvanizado Ø 100mm com cabo anti-roubo. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox.



Il cestino MARTE è costituito da un contenitore ellittico in lamiera ribordata d'acciaio sp. 2mm con fori quadri da 7mm, di capacità 50 lt, basculante su un supporto a doppi montanti in tubolare quadro 60x60mm con sfere terminali Ø 60mm. Superiormente i due montanti sono uniti da una copertura in lamiera sagomata spessore 2mm. Il supporto può essere fornito con piastre base predisposte per il fissaggio a terra tramite tasselli (non inclusi) o con prolungamenti per essere cementato a terra. L'estrazione del sacco porta rifiuti, fissato all'apposito anello trafilato tondo d'acciaio zincato da 8mm, avviene agendo sulla serratura a chiave triangolare che sblocca la rotazione del contenitore. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza totale 1061mm.

MARTE 153
454

metalco

design: Metalco Design Department



NON STANDARD

The MARTE litter bin is constructed from an 50 litre elliptical container in 2mm thick steel sheet with 7mm square holes, pivoted on a double post support in 60x60mm square tube with a Ø60mm decorative finial. The two posts are linked at the top by a 2mm thick shaped steel sheet hood. The support posts can be supplied with a base plate for surface fixing with suitable fixings (not included) or extended to be concreted into the ground. Removal of the plastic waste sacks, held in place by the 8mm drawn galvanised steel ring, is separate from the triangular key locking system which secures the rotation of the container. All metal parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Total height: 1061mm.

A papeleira MARTE é constituída por um contentor elíptico em chapa com rebordos em aço com 2mm de espessura e furos quadrados de 7mm, capacidade para 50 lt, basculante num suporte de dois montantes em tubular quadrado 60x60mm com esferas terminais Ø 60mm. Na parte superior os dois montantes são unidos por uma cobertura em chapa perfilada com 2mm de espessura. O suporte pode ser fornecido com patas para fixação ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos) ou com extensões de modo a ser chumbado ao solo. O saco do lixo, segurado pelo aro em fio de aço galvanizado de 8mm, é retirado actuando na fechadura com chave triangular que permite a rotação do contentor. Todos os elementos metálicos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura total 1.061mm..



Il cestino SPENCER-T, di forma tronco piramidale con base 322x322mm, H 787mm, è realizzato in lamiera di acciaio sp. 20/10mm, compreso il coperchio con doppia ribordatura e foro centrale 150x150mm per l'introduzione dei rifiuti. Il cestino può essere fornito, a richiesta, di posacenere. Il coperchio, dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, si apre a ribalta grazie ad una cerniera interna al cesto. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio zincato Ø 8mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base in acciaio inox satinato 50x5mm è fissata al cesto tramite viti M8. Il cestino può essere dotato, con sovrapprezzo, di targa in acciaio inox con logo o pittogramma del sistema di utilizzo. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli in acciaio (non inclusi). Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità 110 lt.

SPENCER - T

155
455

metalco

design: Alfredo Tasca



The SPENCER-T litter bin, in a truncated-pyramid shape on a base of 322x322mm, H 787mm, is made in 20/10mm steel sheet, including the cover with double sheet and central 150x150mm opening for rubbish. The litter bin can be supplied, upon request, with an ashtray. The cover, equipped with a spring steel blade slam lock, pivots open thanks to a hinge inside the bin. Inside is a ring in Ø 8mm drawn zincated steel, to hold the waste sacks. The 50x5mm brushed stainless steel base is fixed with M8 screws. The bin can be supplied, for a surcharge, with a stainless steel plate for logos and pictures showing usage. The structure is zincated and polyester powder coated. Ground fixing is with suitable steel anchors (not included). All fixings are stainless steel. Capacity: 110l.

A papeleira SPENCER-T, em forma tronco-piramidal com base de 322x322mm, H 787mm, é realiza em chapa de aço com 20/10mm, inclusive a tampa com rebordo duplo e abertura central 150x150mm para a colocação do lixo. A pedido a papeleira pode ser fornecida com cinzeiro. A tampa, com fechadura de tranqueta com lâmina em aço harmónico, é rebatível graças a uma dobradiça específica no interior do cesto. No interior do contentor está alojado um aro em aço galvanizado Ø 8mm para prender o saco do lixo. A base em aço inox acetinado 50x5mm é fixada ao cesto com parafusos M8. A papeleira, mediante o pagamento de um preço adicional, pode ser fornecida com placa em aço inox com logo ou pictograma sobre a sua utilização. Toda a estrutura é galvanizada pintada a pó de poliéster. Pode ser fixada ao solo com parafusos em aço (não incluídos). Todos os parafusos são de aço inox. Capacidade 110 lt.

Il cestino SPENCER-R, di forma rettangolare 256x395 mm, H 787 mm, è realizzato in lamiera di acciaio sp. 20/10 mm, compreso il coperchio ribordato, con foro centrale 240x102 mm per l'introduzione dei rifiuti. Il cestino può essere fornito, a richiesta, di posacenere. Il coperchio, dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, si apre a ribalta grazie ad una cerniera interna al cesto. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio zincato Ø 8 mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base in acciaio inox satinato 50x5 mm è fissata al cesto tramite due viti M8. Il cestino può essere dotato, con sovrapprezzo, di targa in acciaio inox con logo o pittogramma del sistema di utilizzo. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli in acciaio (non inclusi). Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità 70 lt.

156
455

SPENCER - R

metalco

design: Alfredo Tasca



The SPENCER-R litter bin, in a 265x395mm rectangular shape, H 787mm, is made in 20/10mm steel sheet, including the cover and central 240x102mm opening for rubbish. The litter bin can be supplied, upon request, with an ashtray. The cover, equipped with a spring steel blade slam lock, pivots open thanks to a hinge inside the bin. Inside is a ring in Ø 8mm drawn zincated steel, to hold the waste sacks. The 50x5mm brushed stainless steel base is fixed with M8 screws. The bin can be supplied, for a surcharge, with a stainless steel plate for logos and pictures showing usage. The structure is zincated and polyester powder coated. Ground fixing is with suitable steel anchors (not included). All fixings are stainless steel. Capacity: 70l.

A papeleira SPENCER-R, em forma rectangular 256x395mm, H 787mm, é realiza em chapa de aço com 20/10mm, incluindo a tampa rebordada, com abertura central 240x102mm para a colocação do lixo. A pedido a papeleira pode ser fornecida com cinzeiro. A tampa, com fechadura de tranqueta com lâmina em aço harmónico, é rebatível graças a uma dobradiça específica no interior do cesto. No interior do contentor está alojado um aro em aço galvanizado Ø 8mm para prender o saco do lixo. A base em aço inox acetinado 50x5mm é fixada ao cesto com dois parafusos M8. A papeleira, mediante o pagamento de um preço adicional, pode ser fornecida com placa em aço inox com logo ou pictograma sobre a sua utilização. Toda a estrutura é galvanizada pintada a pó de poliéster. Pode ser fixada ao solo com parafusos em aço (não incluídos). Todos os parafusos são de aço inox. Capacidade 70 lt.



Il cestino SPENCER-Q, di forma quadra 395x395mm, H 787mm, è realizzato in lamiera di acciaio sp. 20/10mm, compreso il coperchio ribordato, con foro centrale 152x152mm per l'introduzione dei rifiuti. Il cestino può essere fornito, a richiesta, di posacenere. Il coperchio, dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, si apre a ribalta grazie ad una cerniera interna al cesto. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio zincato Ø 8mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base in acciaio inox satinato 50x5mm è fissata al cesto tramite viti M8. Il cestino può essere dotato, con sovrapprezzo, di targa in acciaio inox con logo pittogramma del sistema di utilizzo. Tutta la struttura è zincata e verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli in acciaio (non inclusi). Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità 100 lt.

SPENCER - Q

157
455

metalco

design: Alfredo Tasca

The SPENCER-Q litter bin, in a 395x395mm square, H 787mm, is made in 20/10mm steel sheet, including the cover and central 152x152mm opening for rubbish. The litter bin can be supplied, upon request, with an ashtray. The cover, equipped with a spring steel blade slam lock, pivots open thanks to a hinge inside the bin. Inside is a ring in Ø 8mm drawn zincated steel, to hold the waste sacks. The 50x5mm brushed stainless steel base is fixed with M8 screws. The bin can be supplied, for a surcharge, with a stainless steel plate for logos and pictures showing usage. The structure is zincated and polyester powder coated. Ground fixing is with suitable steel anchors (not included). All fixings are stainless steel. Capacity: 100l.

A papeleira SPENCER-Q, em forma rectangular 395x395mm, H 787mm, é realiza em chapa de aço com 20/10mm, inclusive a tampa com rebordo e abertura central 152x152mm para a colocação do lixo. A pedido a papeleira pode ser fornecida com cinzeiro. A tampa, com fechadura de tranqueta com lâmina em aço harmónico, é rebatível graças a uma dobradiça específica no interior do cesto. No interior do contentor está alojado um aro em aço galvanizado Ø 8mm para prender o saco do lixo. A base em aço inox acetinado 50x5mm é fixada ao cesto com parafusos M8. A papeleira, mediante o pagamento de um preço adicional, pode ser fornecida com placa em aço inox com logo ou pictograma sobre a sua utilização. Toda a estrutura é galvanizada pintada a pó de poliéster. Pode ser fixada ao solo com parafusos em aço (não incluídos). Todos os parafusos são de aço inox. Capacidade 100 lt.





Il cestino SPENCER è composto da una struttura cilindrica in lamiera zincata d'acciaio sp. 20/10mm, Ø 390 o 430mm. Il coperchio di Ø 390 o 435mm in lamiera zincata ribordata sp. 2mm presenta un foro centrale di Ø 172 o 242mm per l'introduzione dei rifiuti. Il cestino può essere fornito completo di posacenere semicircolare. Il coperchio, dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, si apre a ribalta grazie a una speciale cerniera interna al cesto. All'interno del contenitore è alloggiato un anello, in tondo Ø 8mm zincato, per il fissaggio del sacco porta rifiuti. La base Ø 219 o 260mm sp.3mm, in acciaio inox satinato, è fissata al cesto tramite viti M8. Il cestino può essere dotato, a richiesta e con sovrapprezzo, di targa in acciaio inox satinato con logo o pittogramma del sistema di utilizzo. Tutta la struttura è verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli in acciaio (non inclusi). Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità totale 80 o 120 litri. Altezza totale 800 o 880mm.

SPENCER

159
455

metalco

design: Alfredo Tasca

The SPENCER litter bin consists of a 20/10mm thick, Ø 390 or 430mm zincated steel sheet cylindrical structure. The lid is Ø 395 or 435mm, 2mm thick, clad zincated steel sheet with a Ø 172 or 242mm central hole for the rubbish. The lid can be provided with a semi-circular ashtray. The lid can be pivoted thanks to a special hinge inside the bin, and is locked with a spring-steel blade slam-lock. Inside the liner is an Ø 8mm zincated ring, for attaching waste sacks. The brushed stainless steel, Ø 219 or 260mm, 3mm thick base is fixed to the bin with M8 screws. On request and subject to a surcharge, the litter bin can be equipped with a brushed stainless steel plate with a pictogram or logo. The whole structure is polyester powder coated. Ground fixing is with suitable steel bolts (not included). All fixings are stainless steel. Total capacity: 80 or 120 litres. Total height: 800 or 880mm.

A papeleira SPENCER é formada por uma estrutura cilíndrica em chapa de aço com 20/10mm, Ø 390 ou 430mm. A tampa de Ø 390 ou 435mm em chapa galvanizada com rebordos e 2mm de espessura possui uma abertura central de Ø 172 ou 242mm para a colocação do lixo. A papeleira pode ser fornecida com cinzeiro semicircular. A tampa, com fechadura de mola com lâmina em aço harmónico, é rebatível graças a uma dobradiça no interior do cesto. No interior do contentor está alojado um aro de fio metálico de 8mm galvanizado para prender o saco do lixo. A base Ø 219 o 260mm de 3mm de espessura, em aço inox acetinado, é fixada ao cesto com parafusos M8. A papeleira, a pedido e contra o pagamento de um preço adicional, pode ser fornecida com placa em aço inox acetinado com logo ou pictograma sobre a sua utilização. Toda a estrutura é pintada a pó de poliéster. Pode ser fixada ao solo com parafusos em aço (não incluídos). Todos os parafusos são de aço inox. Capacidade total 80 ou 120 litros. Altura total 800 ou 880mm.





Il cestino ERCOLE è costituito da un corpo cilindrico ottenuto dalla saldatura di n° 60 tondi trafilati di acciaio Ø 8mm, collegati da 3 centine intermedie sempre in trafilato di acciaio, successivamente zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). Tale struttura viene fissata con tasselli in acciaio ad un robusto basamento in cls sabbaiato che rende il cestino estremamente stabile ed ancorabile al suolo attraverso un foro centrale, con idoneo tirafondo o tassello. L'apertura del coperchio in acciaio zincato tornito di spessore 12/10mm, disponibile nella versione ad anello o in quella a calotta, eventualmente dotata di posacenere circolare in acciaio zincato con cavetto antifurto, è garantita da una serratura a chiave triangolare con posizionamento autocentrante grazie all'apposita forcilla. All'interno del cestino viene posizionato il contenitore interno in lamiera zincata completo di manico in acciaio zincato. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità 75 lt. Ø 395mm, altezza totale 785mm.

ERCOLE

161
456

metalco

design: Alfredo Tasca

The ERCOLE litter bin is constructed from a cylindrical body formed from 60 welded Ø 8mm drawn steel rods, connected by 3 drawn steel ribs, subsequently cold galvanised (in accordance with relevant UNI standards). This structure is fixed to a robust sandblasted concrete base with steel bolts which makes the litter bin extremely stable and with the option of anchoring to the ground through a central hole, with the relevant fixing or anchor. The opening of the 12/10mm thick galvanised turned steel lid, available as a ring or with a cover, also with an optional ashtray in zined steel with anti-theft cable, is ensured through the centrally aligned triangular key locking system. Inside the litter bin is the galvanised steel sheet liner complete with galvanised steel handle. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Capacity: 75 litres. Ø 395mm, total height: 785mm.

A papeleira ERCOLE é constituída por um interior cilíndrico resultante da soldadura de 60 cabos de aço estirados de Ø 8mm, unidos entre si mediante 3 cimbres intermédios sempre em aço estirado, posteriormente galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). Esta estrutura é fixa com parafusos em aço com buchas a uma base robusta em betão areado que torna a papeleira extremamente estável e que pode ser ancorada ao solo mediante um furo central, com parafuso de ancoragem ou parafuso com bucha. A abertura da tampa em aço galvanizado torneado com 12/10mm de espessura, disponível na versão em anel ou semiesfera, eventualmente com cinzeiro redondo em aço galvanizado com cabo anti-roubo, é garantida por uma fechadura com chave triangular com posicionamento auto-centrante mediante gancho para o efeito. No interior da papeleira está alojado o contentor em chapa galvanizada com pega em aço galvanizado. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Capacidade 75 lt. Ø 395mm, altura total 785mm.



metalco

design: Alfredo Tasca

The MILLENNIUM litter bin is composed of a strong cylindrical grill structure with \varnothing 8mm drawn steel ribs, reinforced by a 5mm thick steel rib, with a ring or a hooded cover in 12/10mm thick steel sheet, which opens thanks to a triangular key locking system and a \varnothing 520mm sandblasted concrete base which can also be fixed to the ground with the appropriate bolts. The 850mm high structure has a pivoting panel at the front with a slam locking system for the removal of the 110 litre internal liner in 6/10mm thick sendzimir galvanised and polyester powder coated steel sheet, complete with an 8mm steel rod handle for lifting. On the door is a 165x90mm plate for fixing a logo. Total height: 856 or 986mm. All fixings are stainless steel.

A papeleira grande MILLENNIUM é composta por uma grelha externa cilíndrica robusta em fio de aço estirado \varnothing 8mm reforçada por cimbres em aço com 5mm de espessura, por um aro ou tampa de abrir em chapa de aço com 12/10mm de espessura e com fechadura de chave triangular e uma base em cimento areado \varnothing 520mm, que pode ser fixado ao solo com parafuso específico. Na parte da frente, com uma altura total de 850mm, abre-se uma porta com fecho de mola para retirar o contentor interno de 110 lt em chapa com 6/10mm de espessura em aço galvanizado sendzimir e pintado com pó de poliéster, que possui confortáveis pegas em fio estirado de 8mm para permitir a sua movimentação. Na porta pode ser eventualmente colocada uma chapa de fixação 165x90mm. Altura total 856 ou 986mm. Todos os parafusos são de aço inox

Il cestone portarifiuti MILLENNIUM è composto da una robusta struttura esterna cilindrica in griglia di tondo trafilato d'acciaio \varnothing 8mm rinforzata da centine in acciaio sp. 5mm, da un anello o coperchio a calotta apribili in lamiera d'acciaio sp. 12/10mm dotati di chiusura con serratura a chiave triangolare e da una baseamento in cemento sabbato di \varnothing 520mm, con possibilità di essere fissato stabilmente al suolo con apposito tassello. La struttura, di altezza totale 850mm, presenta nella parte anteriore un'anta apribile con chiusura a scatto per l'estrazione del contenitore interno di capacità 110 lt in lamiera sp. 6/10mm di acciaio zincato sendzimir e verniciato a polvere poliestere, completo di comode maniglie in trafilato tondo da 8 mm per la movimentazione. Sulla porta è presente una piastra 165x90mm per il fissaggio di eventuale targa. Altezza totale 856 o 986mm. Tutta la viteria è in acciaio inox.





Il cestino PANORAMA è costituito da un contenitore cilindrico di capacità 150 lt in lamiera d'acciaio zincato sendzimir di spessore 12/10mm, rinforzato con due anelli in piatto d'acciaio calandrato 30x5mm. Il coperchio ad anello, in lamiera sp. 12/10mm, è fissato al corpo cilindrico da una robusta cerniera a tre ali, mentre la chiusura dello stesso è assicurata dalla serratura a chiave triangolare con posizionamento autocentrante grazie all'apposita forcilla. Il sacco porta rifiuti viene agevolmente agganciato attorno all'apposito anello in acciaio zincato Ø 10mm. La base di appoggio al suolo è in CLS sabbato per garantire notevole stabilità oltre alla possibilità di ancoraggio al suolo mediante idoneo tassello. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Dimensioni di base Ø 520mm con altezza 961mm. Tutta la viteria è in acciaio inox.



164
457

PANORAMA

metalco

design: Metalco Design Department



The PANORAMA litter bin is constructed from a 150 litre capacity cylindrical container in 12/10mm thick sendzimir galvanised steel sheet, reinforced by two 30x5mm shaped steel plate rings. The ring top, in 12/10mm thick sheet, is fixed to the cylindrical body with a strong three-wing hinge, and is secured by an auto-centring triangular key locking system. The plastic waste sack can be attached to the Ø 10mm galvanised steel ring. The base is in sandblasted concrete to ensure greater stability and also offers the option of being anchored to the ground with the appropriate fixing bolts. All metal parts are polyester powder coated. Base dimensions: Ø 520mm, 961mm high. All fixings are stainless steel.

A papeleira PANORAMA é constituída por um contentor cilíndrico de 150 lt em chapa de aço galvanizada sendzimir com 12/10mm de espessura, reforçada com dois aros em aço calandrado 30x5mm. A tampa em aro, de chapa com 12/10mm de espessura, é fixada ao corpo cilíndrico por uma dobradiça resistente de três chapas, enquanto o fecho é garantido por uma fechadura com chave triangular com posicionamento auto-centrante mediante a forquilha para o efeito. O saco para o lixo é fixado facilmente mediante aro em aço galvanizado Ø 10mm. A base de apoio no chão é em betão areado, que garante boa estabilidade para além da possibilidade de fixação ao solo mediante parafuso com bucha. Todas as componentes metálicas são pintadas com pó de poliéster. Dimensões: base Ø 520mm, altura 961mm. Todos os parafusos são de aço inox.



Il cestino GHOST, di particolare pregio estetico ed elevate caratteristiche tecniche, è costituito da due semigusci in fusione di alluminio (lega UNI 7396/3) per una capacità totale di 110 lt. Uno dei due semigusci viene fissato stabilmente, tramite tre tasselli opportunamente dimensionati, ad una base in cls di forma ovale alta 70mm, mentre la parte mobile è incernierata alla parte fissa con due perni in acciaio inox di Ø 10mm. La serratura a scatto garantisce una facile e comoda chiusura senza dover agire sulla chiave. All'interno del cestino è alloggiato un anello in acciaio inox che permette rapidamente di sostituire il sacco porta rifiuti. Il cestino, a richiesta e con sovrapprezzo, può essere fornito completo di una o due targhe in acciaio inox traforate con il nome del comune o della provincia, da fissare alla struttura con apposite viti. Altezza 1150mm, larghezza 605mm, profondità 400mm.

GHOST

165
457

metalco

design: Raffaele Lazzari



The GHOST litter bin, particularly aesthetically pleasing and with high technical detail, is constructed from two cast aluminium (UNI 7396/3) half-shells with a total capacity of 110 litres. One of the two half-shells is fixed with three appropriate bolts to a 70mm high oval concrete base, whilst the moving part is hinged to the fixed part with two Ø 10mm stainless steel pivots. The slam lock guarantees an easy and convenient locking system without relying on keys. A stainless steel ring is positioned inside the litter bin which allows plastic waste sacks to be removed and replaced easily. The litter bin, upon request and subject to a surcharge, can be provided with one or two stainless steel plates showing the name of the local authority or council, fixed to the structure with screws. Height: 1150mm, width: 605mm, depth: 400mm.

A papeleira GHOST, esteticamente requintada e com características técnicas elevadas, tem uma forma elíptico-arredondada dividida ao meio (liga UNI 7396/3) com uma capacidade total de 110 lt. Uma das duas semi-esferas está estavelmente fixada mediante três parafusos com buchas adequadamente dimensionados, a uma base em betão em forma oval, de 70mm altura, enquanto a parte móvel está presa à parte fixa com dois pinos em aço inox de Ø 10mm. A fechadura de mola garante um fecho fácil sem ter que utilizar a chave. No interior da papeleira encontra-se um aro em aço inox que permite substituir rapidamente o saco do lixo. A papeleira, a pedido e com acrescento de preço, pode ser fornecida com uma ou duas placas em aço inox perfuradas, com o nome da câmara municipal ou da cidade de conselho, a colocar na estrutura com parafusos próprios. Altura 1150mm, largura 605mm, profundidade 400mm.



166
457

CONGA COLORE

metalco

design: Marc Aurel



Il cestino CONGA è composto da una struttura cilindrica in lamiera di acciaio sp. 20/10mm, Ø max 400mm e altezza 680mm, tagliata e traforata al laser con motivi vegetali e da un coperchio Ø 400mm in lamiera sp. 3mm ribordata con foro centrale Ø 200mm per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, si apre a ribalta grazie ad una speciale cerniera interna al cesto. All'interno del cesto è alloggiato un contenitore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polvere poliestere, dotato di manico in trafilato tondo d'acciaio inox Ø 8mm, per una comoda estrazione dello stesso. Capacità totale 33 litri.

The CONGA litter bin is made of a 20/10mm thick, max Ø 400mm, 680mm high sheet steel cylindrical structure, laser cut and perforated with flora motifs, with Ø 400mm 3mm thick cover sheet with a central Ø 200mm hole for rubbish. The cover, equipped with a spring steel blade slam lock, pivots open thanks to a special hinge inside the bin. Inside the bin is a zincated and polyester powder coated sheet steel liner, with an Ø 8mm drawn stainless steel handle, for easy removal. Total capacity: 33 litres.

A papeleira CONGA é formada por uma estrutura cilíndrica em chapa de aço com 20/10mm, Ø max 400mm e altura 680mm, cortada e perfurada a laser com decorações vegetais com tampa Ø 400mm em chapa 3mm com furo central Ø 200mm para a colocação do lixo. A tampa, com fechadura de tranqueta com lâmina em aço harmónico, é rebatível graças a uma dobradiça no interior do cesto. No interior do cesto está alojado um contentor em chapa de aço galvanizada e pintada a pó de poliéster, com pega em perfilado de aço inox Ø 8mm, para o retirar com facilidade. Capacidade total 33 litros.





168
457

TULIP

metalco

design: Sabrina Tubia

Il cestino TULIP è realizzato assemblando n° 18 "petali" in acciaio sp. 4mm. La base, in acciaio inox Ø 219mm, è fissata al cesto tramite 2 viti M8x30. All'interno del contenitore è alloggiato un anello, in tondo d'acciaio Ø 8mm zincato, per il fissaggio del sacco porta rifiuti. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli in acciaio (non inclusi). Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità totale 80 litri. Ø superiore Ø 650mm con altezza 850mm.



The TULIP bitter bin consists of eighteen 4mm thick steel "petals", assembled together. The Ø 219 x 3mm thick stainless steel base is fixed to the bin with 2 M8x30 screws. Inside the liner is an Ø 8mm zincated drawn steel ring, to hold the waste sack. The whole structure is hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. The ground fixing is with suitable steel bolts (not included). All fixings are stainless steel. Total capacity: 80 litres. Upper Ø 650mm, 850mm high.

A papeleira TULIP é construída montando 18 "pétalas" em aço com 4mm de espessura. A base, em aço inox Ø 219mm, é fixada ao cesto mediante 2 parafusos M8x30. No interior do contentor está alojado um aro em aço de 8mm galvanizado, para prender o saco do lixo. Toda a estrutura metálica é galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster. Pode ser fixada ao solo com parafusos em aço (não incluídos). Todos os parafusos são em aço inox. Capacidade total 80 litros. Ø superior Ø 650mm com altura de 850mm.







Il cestone MARCO POLO è realizzato per la raccolta differenziata dei rifiuti (carta, vetro, rifiuto umido o altro) e i suoi 100 lt di capacità totale risultano perciò tripartiti internamente da pannelli in lamiera d'acciaio sp. 10/10mm saldati ad un sostegno centrale in tubo d'acciaio Ø 40mm. La robusta struttura esterna cilindrica, di Ø 490mm e altezza 735mm, è ricavata da lamiera d'acciaio sp. 3mm con fori Ø 4mm e poggia su una base in piatto d'acciaio sp. 3mm. Il coperchio, realizzato da taglio laser di lamiera d'acciaio sp. 2mm, è dotato di tre fori identificati da tre colori diversi per l'introduzione separata dei rifiuti, è apribile per consentire l'estrazione dei sacchetti fissati utilizzando l'anello mobile in trafilato tondo d'acciaio inox da 8mm. Tutti i componenti sono zincati a freddo e verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox.

MARCO POLO

171
457

metalco

design: Metalco Design Department

The MARCO POLO litter bin is designed for the categorised collection of rubbish (paper, glass, waste and others) and the 100 litre total capacity comes from the three segments, divided internally by 10/10mm steel sheet panels, welded to a central Ø 40mm tubular steel support. The strong external cylindrical structure, Ø 490mm and 735mm high, is in 3mm thick steel sheet with Ø 4mm perforations and sits on a 3mm thick steel base plate. The cover is made from 2mm thick laser cut steel sheet and comes with three identifying apertures in three different colours, which can simply be lifted open to allow the removal of plastic waste sacks held by the 8mm drawn stainless steel rings. All parts are cold galvanised and polyester powder coated. All fixings are stainless steel.

O contentor MARCO POLO é realizado para a recolha diferenciada de lixo (papel, vidro etc) e os seus 100 lt de capacidade total estão subdivididos internamente através de painéis em chapa de aço com 10/10mm de espessura soldados a um suporte central em tubo de aço Ø 40mm. A estrutura robusta cilíndrica externa, com Ø 490mm e 735mm de altura, é de chapa de aço com 3mm de espessura e orifícios com Ø 4mm apoiada numa base em barra de aço com 3mm de espessura. A tampa é realizada em chapa de aço cortada a laser com 2mm de espessura e três aberturas identificadas através de três cores diferentes para a colocação separada do lixo, pode ser aberta para permitir a extracção dos sacos fixados mediante aro móvel em aço inox estirado de 8mm. Todas as componentes são galvanizadas a frio e pintadas com pós de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox.



172
456



design: Alfredo Tasca

Il cestino WALL FOX è costituito da una struttura portante in lamiera zincata spessore 20/10mm con porta semicircolare in lamiera zincata spessore 10/10mm e coperchio in lamiera d'acciaio tornito da lastra di spessore 12/10mm, con posacenere circolare in acciaio dotato di cavetto antifurto (a richiesta). L'apertura della porta, con serratura a chiave triangolare, consente l'inserimento e l'estrazione del sacco porta rifiuti, agevolmente agganciato attorno all'apposito anello interno in piatto d'acciaio 30x3mm. La base di appoggio al suolo è in cls sabbiato garantendo notevole stabilità oltre alla possibilità di ancoraggio al suolo mediante idoneo tassello. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Capacità totale 150 litri. Dimensioni di base 500x450mm, altezza totale 1090mm. Capacità totale 75 litri. Dimensioni di base 370x335mm, altezza totale 900mm.

The WALL FOX litter bin is constructed from a bearing structure in 20/10mm thick galvanised steel sheet with a semi-circular door in 10/10mm thick galvanised sheet steel and a cover in 12/10mm thick turned steel sheet, with a round ashtray provided with anti-theft cable (on request). The door is secured with a triangular key locking system, and opens to allow plastic waste sacks to be removed and replaced onto the 30x3mm steel plate ring. The base is in sandblasted concrete to ensure greater stability and whilst also offering the possibility to be anchored to the ground with suitable fixing bolts. All metal parts are polyester powder coated. Total capacity: 150 litres. Base dimensions: 500x450mm, total height: 1090mm. Total capacity: 75 litres. Base dimensions: 370x335mm, total height: 900mm.

A papeleira WALL FOX é constituída por uma estrutura de suporte em chapa galvanizada com 20/10mm de espessura e com porta semicircular em chapa galvanizada com 10/10mm de espessura e tampa em chapa de aço torneada com chapa de 12/10mm de espessura, com cinzeiro circular em aço fornecido com cabo anti-roubo (a pedido). A abertura da porta, com fecho de chave triangular, permite colocar e retirar o saco do lixo, fácil de prender no aro interior em aço 30x3mm. A base de apoio no chão é em betão areado, que garante a estabilidade para além da possibilidade de fixação ao solo mediante parafuso com bucha M10. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. Capacidade total 150 litros. Dimensões: base 500x450mm, altura total 1.090mm. Capacidade total 75 litros. Dimensões: base 370x335mm, altura total 900mm.



174
456

SINGLE FOX

metalco

design: Alfredo Tasca

The SINGLE FOX litter bin is constructed from a cylindrical structure composed of a 10/10mm thick galvanised steel sheet semi-circular fixed back, a 10/10mm thick steel sheet semi-circular door and a cast aluminium cover. The door is secured with a triangular key slam-lock system, and opens to allow plastic waste sacks to be removed and replaced held on the 30x3mm steel plate ring. The base is in sandblasted concrete to ensure greater stability and also offers the possibility to be anchored to the ground with a suitable fixing bolt. All metal parts are polyester powder coated. Total capacity: 150 litres. Base dimensions: Ø 500mm, 1040mm high.

A papeleira SINGLE FOX é constituída por uma estrutura cilíndrica composta por um apoio semicircular fixo em chapa galvanizada com 10/10mm de espessura, por uma porta semicircular em chapa galvanizada 10/10, e por uma em alumínio fundido. A abertura, com fecho de mola e chave triangular, permite colocar e retirar o saco, fácil de prender no aro em aço 30x3mm. A base de apoio no chão é em betão areado, que garante a estabilidade para além da possibilidade de fixação ao solo mediante parafuso com bucha M10. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. 150 litros de capacidade Dimensões: base Ø 500mm, altura 1040mm.

Il cestino SINGLE FOX è costituito da una struttura cilindrica composta da una schiena semicircolare fissa in lamiera zincata spessore 10/10mm, da una porta semicircolare in lamiera zincata spessore 10/10mm e da un coperchio in fusione d'alluminio. L'apertura della porta, con serratura a scatto con chiave triangolare, consente l'inserimento e l'estrazione del sacco, agevolmente agganciato attorno all'apposito anello interno in piatto d'acciaio 30x3mm. La base di appoggio al suolo è in cls sabbato garantendo notevole stabilità oltre alla possibilità di ancoraggio al suolo mediante idoneo tassello. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere Capacità totale 150 litri. Dimensioni di base Ø 500mm con altezza 1040mm.





metalco

design: Metalco Design Department

Il cestone portarifiuti HALLS è costituito da una struttura cilindrica composta da una schiena semicircolare fissa, da una porta semicircolare in lamiera zincata 10/10, e da un coperchio a calotta in lamiera zincata sp. 12/10 mm. L'apertura della porta, con serratura a scatto con chiave triangolare, consente l'inserimento e l'estrazione del contenitore interno di capacità 90 lt in lamiera zincata sp. 6/10 mm, completo di comode maniglie in tondo trafilato da 6 mm per la movimentazione. La base di appoggio al suolo è in cls sabbato, garantendo stabilità oltre alla possibilità di ancoraggio al suolo mediante idoneo tassello M10. A richiesta è possibile dotare il coperchio di posacenere circolare con cavetto antifurto. Tutti i componenti metallici sono verniciati a polvere poliesteri. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni: altezza totale 980 mm, capacità 100 lt.

The HALLS litter bin is made up of cylindrical structure which consists of a fixed semi-circular back and a semi-circular door in 10/10 zined sheet, and a 12/10mm zined sheet dome cover. The opening door, with triangular key slam lock, allows the easy removal of the 90 litre liner in 6/10mm thick zined sheet, complete with comfortable 6mm drawn rod handles for lifting. The ground base is in sand-blasted concrete, guaranteeing stability as well as allowing ground fixing with suitable M10 bolts. Upon request, it is possible to supply the cover with a circular ashtray with anti-theft cable. All metal components are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions: total height 980mm, capacity 100l.



A papeleira HALLS é constituída por uma estrutura cilíndrica composta por apoio semicircular fixo e por uma porta semicircular em chapa galvanizada 10/10, e por uma tampa semiesférica em chapa zincada com 12/10mm de espessura. A abertura da porta, com fechadura de mola com chave triangular, permite encaixar e retirar o contentor interno com uma capacidade de 90 lt em chapa galvanizada com 6/10mm, equipado com confortáveis pegas em cabo de ferro estirado de 6mm para a sua deslocação. A base de apoio no chão é em betão areado, que garante a estabilidade para além da possibilidade de fixação ao solo mediante parafuso com bucha M10. A pedido é possível equipar a tampa com cinzeiro circular com um pequeno cabo anti-roubo. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox Dimensões: Altura total 980mm, capacidade 100 lt.



Il cestino GARBI è costituito da una struttura cilindrica composta da una schiena semicircolare fissa, da una porta semicircolare sagomata per l'inserimento dei rifiuti, e da un coperchio, tutto in lamiera zincata sp. 15/10mm. L'apertura della porta, con serratura a scatto con chiave triangolare, consente l'inserimento e l'estrazione del sacco, agevolmente agganciato attorno all'apposito anello interno in piatto d'acciaio 30x3mm. La base di appoggio è in cls sabbiato garantendo notevole stabilità oltre alla possibilità di ancoraggio al suolo mediante idoneo tassello M10. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliester.

Modello piccolo: dimensioni di base Ø 410mm, coperchio Ø 430mm, altezza 858mm. Capacità totale 80 litri.

Modello grande: con posacenere, dimensioni di base Ø 500mm, coperchio Ø 520mm, altezza 1002mm. Capacità totale 110 litri.

178
456

GARBI

metalco

design: Metalco Design Department



The GARBI litter bin is made up of a cylindrical structure which consists of a fixed semi-circular back and a semi-circular door, shaped with the opening for rubbish, and a cover, all in 15/10mm thick zinc sheet. The opening door, with triangular key slam lock, allows the easy removal of the waste sack, which is hooked over the internal 30x3mm steel plate ring. The ground base is sand-blasted concrete guaranteeing good stability as well as offering the possibility for ground anchoring with suitable M10 bolts. All metal parts are polyester powder coated.

Small model: base dimensions Ø410mm, cover Ø 430mm, height 858mm. Total capacity 80 litres.

Large model: with ashtray, base dimensions Ø 500mm, cover Ø 520mm, height 1002mm. Total capacity 110 litres.



A papeleira GARBI é constituída por uma estrutura cilíndrica composta por apoio semicircular fixo e por uma abertura semicircular, para colocação do lixo, e por uma tampa semi-esférica em chapa zincada com 15/10mm de espessura. A abertura, com fechadura de mola e chave triangular, permite colocar e retirar o saco, fácil de prender no aro em aço 30x3mm. A base de apoio é em betão areado, que garante a estabilidade para além da possibilidade de fixação ao solo mediante parafuso com bucha M10. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster.

Modelo pequeno: Dimensões da base Ø 410mm, tampa Ø 430mm, altura 858mm. Capacidade total 80 litros.

Modelo maior: con cinzeiro, dimensões da base Ø 500mm, tampa Ø 520mm, altura 1.002mm. Capacidade total 110 litros.



Il cestino FACTORY è composto da un telaio in piatto d'acciaio 40x5mm e lamiera sp. 7mm zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI), rivestito con listoni in legno di pino autoclavato, pino verniciato mogano o legno esotico sez. 43x50mm. Sulla struttura è ricavata una porta dotata di serratura a scatto con chiave triangolare per l'estrazione del contenitore interno di capacità 110 lt in lamiera zincata sp. 6/10mm, completo di maniglie in trafilato tondo da 8 mm per la movimentazione. Sul telaio sono fissati il coperchio Ø 620mm in lamiera d'acciaio sp. 12/10mm eventualmente dotato di posacenere circolare Ø 200mm in lamiera zincata d'acciaio sp. 12/10mm, e la base in piatto d'acciaio 60x8mm zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI), con possibilità di essere fissata stabilmente al suolo con appositi tasselli (non inclusi). Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere e fissate tramite viti in acciaio inox. Dimensioni massime Ø 620mm e altezza 995mm.

FACTORY

179
457

metalco

design: Metalco Design Department

The FACTORY litter bin is constructed from a 40x5mm, 7mm thick hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) steel plate frame, fitted with slats of 43x50mm section autoclaved pine, mahogany coloured pine or exotic wood. Within the structure is a door with triangular key slam-lock system to remove the 110 litre internal liner made from 6/10mm thick galvanised sheet, complete with an 8mm thick drawn steel handle. The Ø 620mm cover, in 12/10mm thick steel sheet, is fitted to the frame and is also available with a Ø 200mm round ashtray in 12/10mm galvanised steel sheet. The hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) 60x8mm steel base plate, with the option of surface mounting with suitable fixings (not included). All metal parts are polyester powder coated and fixed with stainless steel fixings. Maximum dimensions: Ø 620mm, height: 995mm.



A papeleira FACTORY é composta por uma armação em barras de aço 40x5mm e chapa com 7mm de espessura galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), revestida com ripas em madeira de pinho tratado em autoclave, madeira de pinho envernizada mogno ou madeira exótica 43x50mm. Na estrutura abre-se uma porta com chave triangular que permite encaixar e retirar o contentor interno com uma capacidade de 110 lt em chapa galvanizada com 6/10mm de espessura, equipado com confortáveis pegas em cabo de ferro estirado de 8mm para a sua movimentação. Na armação é fixa a tampa de Ø 620mm em chapa de aço com 12/10mm de espessura eventualmente dotada de cinzeiro redondo Ø 200mm em chapa de aço galvanizada com 12/10mm de espessura, e a base de 60x8mm em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). Pode ser fixo ao solo mediante parafusos com buchas para o efeito (não incluídos). Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster e fixados mediante parafusos em aço inox. Dimensões máximas Ø 620mm e altura 995mm.

Il cestone PARK è composto da una robusta struttura cilindrica Ø 480 o 560 mm formata da doghe verticali in piatto d'acciaio 30x6mm tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) su cui è ricavata una porta dotata di serratura a scatto con chiave triangolare per l'estrazione del contenitore interno di capacità 75 o 110 lt in lamiera zincata sp. 6/10mm, completo di maniglie in trafilato tondo da 8 mm per la movimentazione. Sulla struttura sono fissati il coperchio Ø 520 o 620 mm in lamiera d'acciaio sp. 12/10mm con foro superiore per l'introduzione dei rifiuti, eventualmente accessorato con posacenere semicircolare, e la base in piatto d'acciaio 30x6mm zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI), con possibilità di essere fissata stabilmente al suolo con appositi tasselli (non inclusi). Dimensioni massime Ø 520 o 620mm e altezza 767 o 878 mm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere e fissate tramite viti in acciaio inox.

180
457

PARK

metalco

design: Metalco Design Department

The PARK litter bin is composed of a strong Ø 480 or 560 mm cylindrical structure formed by vertical 30x6mm steel plate ribs, all hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards), within which is the triangular key slam-lock door to access the 75 or 110 litre internal liner in 6/10mm thick galvanised steel sheet, complete with an 8mm drawn steel handle for lifting. The Ø 520 or 620 mm, 12/10mm thick steel sheet cover is fixed to the structure with an aperture in the top for rubbish, which can also incorporate a semi-circular steel ashtray. The 30x6mm hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) steel plate base can be fixed to the ground with suitable fixings (not included). Maximum dimensions: Ø 520 or 620mm, height: 767 or 878 mm. All metal parts are polyester powder coated and fixed with stainless steel fixings.

A papeleira grande PARK é composta por uma estrutura robusta Ø 480 ou 560 mm formada por ripas verticais perfiladas sobre uma barra em aço 30x6mm, inteiramente galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) a qual inclui uma porta com chave triangular que permite encaixar e retirar o contentor interno com uma capacidade de 75 ou 110 75 lt em chapa galvanizada com 6/10mm de espessura, equipado com confortáveis pegas em cabo de ferro estirado de 8mm para a sua deslocação. Na estrutura são fixadas a tampa Ø 520 ou 620 mm em chapa de aço com 12/10mm espessura e abertura superior para a colocação do lixo, eventualmente dotado de cinzeiro semicircular, e a base em barra de aço 30x6mm galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI), com a possibilidade de ser fixada ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos). Dimensões máximas Ø 520 o 620mm e altura 767 o 878mm. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliester e fixados mediante parafusos em aço inox.







Il cestino IROKO è costituito da un robusto basamento in tubo d'acciaio Ø 273mm, con possibilità di fissaggio al suolo, sormontato da un cilindro di Ø 390mm e altezza 525mm realizzato in listoni di sezione 74x30mm in pino autoclavato, verniciato tinta mogano o legno esotico, fissati ad un telaio in piatto d'acciaio 30x4 e 40x5mm. L'anello superiore in acciaio spessore 7mm, incernierato alla struttura e dotato di serratura con lama in acciaio armonico a scatto, consente la facile estrazione dei rifiuti, contenuti nell'apposito contenitore interno di capacità 30 lt, in lamiera zincata. A richiesta il cestino può essere fornito completo di coperchio e/o posacenere circolare in acciaio dotato di cavetto antifurto. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza 775 o 925mm.

IROKO

183
457

metalco

design: Alfredo Tasca

The IROKO litter bin is constructed from a strong Ø 273mm steel tube structure, with an in-ground fixing option, surrounded by a Ø 390mm, 525mm high cylinder made from 74x30mm section slats in autoclaved pine, mahogany coloured pine or exotic wood, fixed to a 30x4 and 40x5mm steel plate frame. The ring is 7mm thick steel, hinged to the structure and equipped with a spring steel blade slam lock, for ease of removing rubbish from the 30 litre galvanised sheet steel liner. Upon request the litter bin can be supplied complete with cover and / or a circular steel ashtray provided with anti-theft cable. All metal parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Height: 775 or 925mm.

A papeleira IROKO é constituída por uma base robusta em tubo de aço com Ø 273mm. Pode ser fixada ao solo e tem na parte superior um cilindro de Ø 390mm e altura 525mm realizado com ripas de 74x30mm em madeira de pinho tratado em autoclave, pintado com tinta mogno ou madeira exótica, fixadas a uma armação em barras de aço 30x4 e 40x5mm. O aro superior em aço com 7mm de espessura, fixado mediante dobradiças à estrutura e com fechadura de mola em aço harmónico, permite extrair facilmente o lixo do interior com capacidade de 30 lt, em chapa galvanizada. A papeleira pode, a pedido, ser fornecida com tampa e/ou cinzeiro circular em aço equipado com cabo anti-roubo. Todos os elementos metálicos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura 775 ou 925mm.



design: Raffaele Lazzari

Il cestino ECOMIX, di forma tronco piramidale con base 454x454mm, H 990mm, è realizzato in lamiera di acciaio zincato 20/10mm, successivamente verniciato a polvere poliester. Il coperchio in fusione di alluminio, fissato con viti al telaio in acciaio zincato e verniciato, a sua volta incernierato alla struttura, può essere verniciato in quadricromia per agevolare una raccolta differenziata dei rifiuti urbani, o in unico colore per un uso classico dello stesso. All'interno del cestino, una leggera struttura metallica divide in quattro la raccolta dei rifiuti. La dotazione di serie prevede un posacenere con cavetto in acciaio antifurto. Il cestino viene fissato al terreno tramite 4 tasselli (non inclusi). Capacità 30 lt x 4.

The ECOMIX litter bin, in a truncated pyramid shape with a 454x454mm base, 990mm high, is made in 20/10mm zincated steel sheet, polyester powder coated. The cover is cast aluminium, fixed to the zincated and coated steel frame with screws, is hinged to the structure and can be painted in four colours to facilitate the collection of different categories of recyclable waste, or in one single colour for standard use. Inside the bin is a light metal structure segmented into four parts for the division of waste. The range is available with an ashtray fixed with antitheft steel cable. The bin is fixed to the ground with 4 bolts (not included). Capacity 30l x 4.

A papeleira ECOMIX, em forma tronco-piramidal com base 454x454mm, H 990mm, é realizada em chapa de aço galvanizada 20/10mm, pintada com pó de poliéster. A tampa em alumínio fundido, fixada com parafusos à armação em aço galvanizado e pintado, por sua vez fixada à estrutura mediante dobradiça, pode ser pintada em quadricromia para facilitar a recolha diferenciada de lixo urbano, ou numa cor única para uso tradicional. No interior da papeleira uma estrutura metálica fina divide em quatro o espaço para a recolha diferenciada do lixo. O modelo standard contempla um cinzeiro com cabo em aço anti-roubo. A papeleira é fixa ao solo mediante 4 parafusos com buchas (não incluídos). Capacidade 30 lt x 4.





Il cestino NUBIA è costituito da una struttura cilindrica in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 3mm, leggermente svasata verso il basso, con bordo inferiore ondulato e decorazioni geometriche traforate, tutto verniciato a polvere poliestere. E' dotato, sul fondo, di una base d'appoggio circolare in acciaio sp. 4mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere, predisposta per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Superiormente il cestino è dotato di coperchio apribile in acciaio inox AISI 304 sp. 15/10mm, fissato alla struttura tramite viti e relativi dadi. All'interno trova posto un contenitore in lamiera d'acciaio zincata sendzimir e verniciata a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox.

Dimensioni: Ø inferiore 440mm, Ø superiore 405mm, altezza totale 736mm, Ø contenitore 323mm, capacità 45 litri.

NUBIA

187
456

metalco

design: Marc Aurel

The NUBIA litter bin is made up of a cylindrical structure in 3mm thick sendzimir zincated steel sheet, slightly flared towards the bottom, with lower wavy edging and perforated geometric decoration, all polyester powder coated. It is equipped, on the base, with a 4mm thick circular steel base support, hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and powder coated, pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included). At the top, the litter bin is equipped with a 15/10mm thick AISI 304 stainless steel opening lid, fixed to the structure with nuts and bolts. Inside you will find a sendzimir zincated and polyester powder coated steel sheet liner. All fixings are stainless steel. Dimensions: Lower Ø 440mm, Upper Ø 405mm, Total Height 736mm, Liner Ø 323mm, Capacity: 45 litres.

A papeleira NUBIA é formada por uma estrutura cilíndrica em chapa de aço galvanizada sendzimir com 3mm de espessura, que estreita ligeiramente para baixo, com borda inferior ondulada e decorações geométricas perfuradas, inteiramente pintada com pó de poliéster. Tem uma base de apoio circular em aço com 4mm de espessura galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster para a fixação ao solo com parafusos com buchas M8 (não incluídos). Na parte de cima a papeleira possui uma tampa de abrir em aço inox AISI 304 com 15/10mm, fixo à estrutura através de pinos roscados e respectivas porcas. No seu interior existe um contentor em chapa de aço galvanizado sendzimir e pintado com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões: Ø inferior 440mm, Ø superior 405mm, altura total 736mm, Ø contentor 323mm, capacidade 45 litros.



188
456

TOM

metalco

design: Staubach&Kuckertz



Il cestino TOM è costituito da una struttura cilindrica in lamiera stirata d'acciaio, con basamento circolare predisposto per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi) e coperchio in lamiera d'acciaio ribordata, tutto zincato caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. La chiusura e l'apertura del coperchio sono assicurate da una serratura con chiave triangolare. Il cestino può essere dotato, a scelta, di contenitore in lamiera d'acciaio zincata sendzimir e verniciata a polvere poliestere o di anello in tondo trafilato zincato a freddo con forchette reggisacco. Tutta la viteria è in acciaio inox.

Dimensioni: Ø 402mm, altezza totale 745mm, capacità 70 litri; contenitore Ø 288mm e capacità 50 litri.



The TOM litter bin is made up of a cylindrical structure in stretched steel sheet, with circular base pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included) and a sheet steel cover, all hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. The opening and closing of the cover is secured by a triangular key. The litter bin is equipped with, upon request, a sendzimir and polyester powder coated sheet steel liner or a cold zined drawn ring with waste sack securing prongs. All fixings are stainless steel.

Dimensions: Ø 402mm, total height 745mm, capacity 70 litres; liner Ø 288mm and 50 litre capacity

A papeleira TOM é constituída por uma estrutura cilíndrica em chapa de aço estirado, com base circular preparada para a fixação ao solo com parafusos com buchas M8 (não incluídos) e tampa em chapa de aço com rebordo. Todos os elementos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster. O fecho e a abertura da tampa são garantidos por uma fechadura com chave triangular. A papeleira pode ser fornecida com contentor em chapa de aço galvanizada sendzimir e pintada com pó de poliéster ou com aro em fio de ferro perfilado a frio com ganchos para prender o saco. Todos os parafusos são de aço inox.

Dimensões: Ø 402mm, altura total 745mm, capacidade 70 litros; contentor Ø 288mm e capacidade 50 litros.



190
456



Il cestino COOPER, di forma ellittica, è costituito da due supporti collegati da due ante, una fissa e una apribile, tutto in lamiera d'acciaio zincata sp. 2 mm, e da un coperchio ellittico in lamiera d'acciaio zincata sp. 4 mm su cui è ricavato un foro per l'introduzione delle sigarette. All'interno è alloggiato un contenitore ellittico in lamiera ribordata di acciaio zincato sendzimir sp. 15/10 mm di capacità 130 lt, completo di comode maniglie in tondo di acciaio zincato da 8 mm per la movimentazione. L'apertura dell'anta per l'estrazione del contenitore interno, avviene agendo sulle due serrature a chiave triangolare presenti sulla stessa. All'interno di uno dei supporti, inoltre, trova posto il contenitore posacenere in lamiera d'acciaio zincato sendzimir sp. 12/10 mm, facilmente rimovibile una volta estratto il contenitore interno. Il cesto è dotato di piastre base sp. 7 mm predisposte per il fissaggio a terra tramite tasselli (non inclusi). Tutte le parti sono verniciata a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni alla base 400x850 mm e altezza 1000 mm.



COOPER 191
456

metalco

design: Metalco Design Department

The COOPER litter bin, in an elliptical shape, is formed by two supports connecting two doors, one fixed and one hinged, all made out of 2mm thick zincated sheet steel. The elliptical cover is made from 4mm thick zincated steel sheet within which an opening for cigarette disposal is incorporated. Inside is a 130 litre elliptical liner made from 15/10mm thick sendzimir galvanised sheet steel, complete with an 8mm galvanised steel rod handle for easy removal. The door opens with two triangular key locks to remove the liner. Inside one of the supports is a 12/10mm thick sendzimir galvanised steel sheet ashtray, easily removed once the liner has been taken out. The litter bin has a 7mm thick base plate pre-drilled for ground fixings with the suitable bolts. All parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Base dimensions: 400x850mm, height: 1000mm.

A papeleira COOPER, em forma elíptica, é formada por dois suportes unidos por duas portas, uma fixa e uma de abrir. Todos os elementos são em chapa de aço galvanizada com 2mm de espessura e uma tampa também elíptica em chapa de aço galvanizada com 4mm de espessura onde se encontra um furo para colocar os cigarros. No seu interior está alojado um contentor elíptico em chapa com rebordos em aço galvanizado sendzimir com 15/10mm de espessura e 130 lt de capacidade, com confortáveis pegas, para a sua movimentação, em fio de aço de 8mm galvanizado. Para extrair o contentor interno a porta é aberta mediante duas fechaduras de chave triangular. No interior de um dos suportes, está alojado o contentor-cinzeiro em chapa de aço galvanizada sendzimir com 12/10mm de espessura, fácil de remover depois de ser retirado do contentor interno. As bases da papeleira têm 7mm de espessura e estão preparadas para a fixação ao solo mediante parafusos com bucha (não incluídos). Todas as peças são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Dimensões: base 400x850mm e altura 1000mm.



192
456 FÙ

metalco

design: Luigi Vialletto



Il getta sigarette FU' è costituito da una struttura ottenuta dalla saldatura di tre spezzoni in tubo d'acciaio Ø 102 mm e dal contenitore vero e proprio, in tubo d'acciaio inox Ø 89 mm. Il contenitore è dotato di piastra posacenere e, grazie all'apertura con serratura a chiave triangolare, può essere facilmente estratto per lo svuotamento e la pulizia. La piastra base è predisposta per il fissaggio a terra con tasselli M8 (non inclusi). La struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza totale 1020 mm.

The FU' cigarette bin is made of a three segments welded together, each in Ø 102mm steel tube, and the liner itself, in Ø 89mm stainless steel tube. The liner is equipped with an ashtray plate and, thanks to the triangular key opening, can easily be removed for emptying and cleaning. The base plate is pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included). The structure is hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Total height 1020mm.

O cinzeiro FU' é constituído por uma estrutura resultante da soldadura de três troços de tubo de aço Ø 102mm e pelo contentor propriamente dito, em tubo de aço inox Ø 89mm. O contentor possui uma placa que funciona de cinzeiro. Graças à abertura através chave triangular, pode ser facilmente removido para despejo e limpeza. A chapa de fixação está preparada para ser fixada ao solo através de parafusos com buchas M8 (não incluído). A estrutura é galvanizada a quente (de acordo com respectiva norma UNI) e pintado com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura total 1.020mm.





La colonnina gettasigarette SMOKY è costituita da una struttura in profilato di acciaio 200x100 mm e altezza 908 mm completa di cornice superiore in acciaio inox satinato con fessura appositamente dimensionata per la sola introduzione di mozziconi. La struttura, zincata a caldo nella parte inferiore e a freddo in quella superiore, si apre nella parte superiore per consentire l'estrazione del contenitore interno, in lamiera sp. 6/10 mm e l'eventuale pulizia o sostituzione del filtro ignifugo interno, con chiusura garantita da una serratura con chiave universale triangolare. La base, ottenuta da una piastra di dimensioni 250x150 mm in acciaio sp. 6 mm, può essere fissata stabilmente a terra con appositi tasselli (non inclusi). Tutti i componenti metallici sono verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox.

SMOKY

195
457

metalco

design: Alfredo Tasca

The SMOKY cigarette bin is constructed from a structure in 200x100 mm section 908 mm high hot galvanised in the lower part and cold galvanized in the upper part, complete with a moulded upper part in brushed stainless steel with an appropriately sized slot for cigarette ends. The top part of the structure opens to allow the removal of the internal liner, in 6/10 mm thick sheet, to be cleaned and for the replacement of the internal fire-resistant filter, and is closed with a locking system with triangular key. The base, in 6 mm thick 250x150mm steel plate, can be fixed to the ground with the appropriate fixings (not included). All metal parts are polyester powder coated. All fixings are in stainless steel.



O cinzeiro SMOKY é constituído por uma estrutura com secção de 200x100mm com 908mm de altura, galvanizada a quente na parte inferior e a frio na parte superior. É completada por uma parte superior moldada em aço inox escovado, com uma abertura apropriada para apagar os cigarros. A parte superior da estrutura tem uma abertura que permite a remoção do contentor interno, em chapa com espessura de 6/10mm para eventual limpeza ou substituição do filtro anti-fogo. Tem uma fechadura de chave universal triangular. A base tem uma chapa de 6mm de espessura com 250x150mm, que poderá ser fixa ao solo com parafusos especiais (não incluídos). Todas a partes de metal são pintadas a pó de poliéster. Todas as fixações são em aço inoxidável.

metalco

design: Metalco Design Department



Lo spegno sigarette BIGSPACE, disponibile con o senza pannello pubblicitario, è composto un anello perimetrale in acciaio inox satinato sp. 3 mm fissato, mediante appositi distanziali, ai due supporti ellittici in estruso di alluminio, con tappi superiori, fissati al suolo con particolari piastre ellittiche sp 6 mm e tasselli (questi esclusi). All'interno dell'anello viene fissato il contenitore circolare Ø 496 mm (sabbiera), stampato da lamiera prezinata sp. 2 mm. Tutti le parti, eccetto l'inox, sono verniciate a polvere poliestere. Altezza 860 mm.

The BIGSPACE cigarette bin, available with or without advertising board, is made up of a 3mm thick brushed stainless steel perimetral ring which is fixed with suitable spacers to two elliptical extruded aluminium supports, with upper caps, fixed to the ground with special 6mm thick elliptical plates and bolts (not included). A Ø 496mm circular container is fixed inside the ring, shaped from 2mm thick prezinced sheet. All parts, except the stainless steel, are polyester powder coated. Height: 860mm.

O cinzeiro BIGSPACE, disponível com ou sem painel publicitário, é composto por uma chapa de 3mm de espessura em aço inox escovado com o perímetro de formato em anel. Este anel está entre dois distanciadores apropriados, fixos a dois suportes de secção elíptica, feitos em alumínio fundido, com tamponamento superior. Estes suportes são fixos ao solo através de flanges com 6mm de espessura de forma elíptica e parafusos apropriados (não incluídos). No interior do anel vem fixo um contentor circular Ø496mm, feito com chapa de 2mm de espessura pré-zincada. Todas as partes, com excepção do aço inox, são pintadas a pó de poliéster. Altura: 860mm.





198
456



O+O 199
456

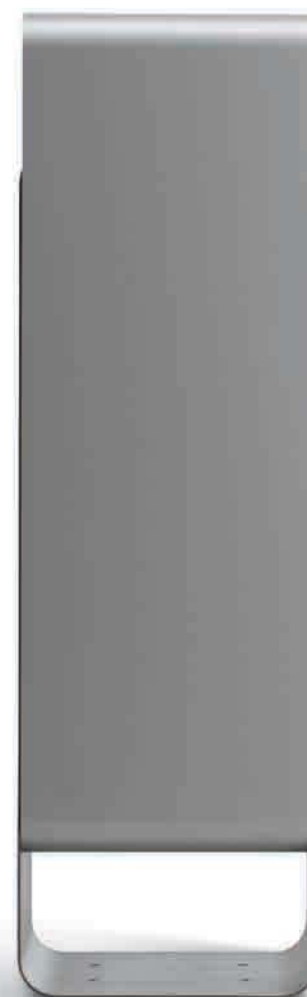
metalco

design: Antonio Mastroilli & Bomin Kim

Il cestino O+O è costituito da una robusta struttura metallica in lamiera sendzimir spessore 3mm, con coperchio avvolgente. La struttura è fissata a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Il cestino è dotato di anello reggi-sacco in tondo d'acciaio zincato. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Capacità 50 lt.
Dimensioni 458 x 308mm, altezza 1030mm.

The O+O litter bin is made from a robust 3mm thick sendzimir zincated metal sheet structure, with a wrap over cover. The structure can be fixed to the ground with M8 bolts (not included). The litter bin is equipped with a zincated steel ring to hold the waste sack. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Capacity 50l.
Dimensions 458 x 308mm, height 1030mm.

A papeleira O+O é formada por uma estrutura metálica resistente em chapa sendzimir com 3mm de espessura e tampa envolvente. A estrutura é fixa ao solo mediante parafusos com bucha M8 (não incluídos). A papeleira possui aro de suporte para saco em cabo de aço galvanizado. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox Capacidade 50 lt.
Dimensões 458 x 308mm, altura 1030mm.





200
457

LYS

metalco

design: Metalco Design Department

Il cestino LYS è costituito da una struttura cilindrica in doghe verticali sagomate in piatto d'acciaio 25x4 mm saldate superiormente ad un anello Ø 565 mm in tondo d'acciaio Ø 10 mm, irrobustita con 3 centine intermedie sempre in piatto 25x4 mm opportunamente calandrate. Il cestino così ottenuto è corredato di un robusto contenitore interno asportabile della capacità di 60 lt, in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con manico in acciaio zincato. Tutte le parti in acciaio sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Il cestino è fornibile anche con serratura atta ad impedire l'estrazione del contenitore interno a personale non dotato di apposita chiave. Su richiesta è possibile fornire anche il coperchio in lamiera zincata sp.15/10 mm Ø 430 mm fissato al cestino con una coppia di staffe in lamiera, eventualmente completo di posacenere circolare in acciaio dotato di cavetto antifurto. Il cestino può essere posizionato verticalmente indipendentemente dalla pendenza del terreno, fino ad un massimo del 13%, grazie alla presenza di una staffa appositamente calandrata e alla calotta di base in ghisa Ø 480 mm sabbata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere. La stessa vite che unisce il cestino alla base può essere fornita di misura tale da divenire tirafondo passante per il fissaggio al suolo. Altezza 850 mm.



The LYS litter bin is constructed from a cylindrical structure with vertical 25x4mm steel plate strips welded at the top to a Ø 565mm ring in Ø10mm round steel reinforced with 3 intermediate 25x4mm plate ribs, appropriately shaped. The litter bin is supplied with a strong removable internal 60 litre liner in 10/10mm thick steel sheet with a galvanised steel handle. All the steel parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder. The litter bin is available with a locking system to prevent the removal of the liner to anyone without the appropriate key. On request the litter bin can be supplied with a Ø 430mm, 15/10mm thick galvanised steel sheet cover, also available with a round steel ashtray provided with anti-theft cable, fixed to the bin with a couple of brackets. The litter bin can be positioned vertically regardless of the incline of the ground (up to 13%) thanks to the specially designed bracket and the Ø 480mm sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron base plate. The same fixings used to connect the litter bin to the base can be extended to be used as ground anchoring fixings into a concrete base. Height: 850mm.

A papeleira LYS é constituída por uma estrutura cilíndrica de ripas verticais sobre barras de aço 25x4mm soldadas a um aro Ø 565mm em fio de aço Ø 10mm reforçado com 3 cimbres intermédios de 25x4mm oportunamente calandrados. Na papeleira está alojado um robusto contentor extraível de 60 lt, em chapa de aço com 10/10mm de espessura com pega em aço galvanizado. Todas as partes em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. A papeleira pode ser fornecida também com fechadura de modo a impedir a extracção do contentor interno por parte de pessoal que não esteja munido da respectiva chave. Pode ser fornecida, a pedido, tampa em chapa galvanizada com 15/10mm de espessura Ø 430mm fixada à papeleira mediante dois fixadores em chapa, eventualmente completado com cinzeiro redondo em aço com cabo anti-roubo. A papeleira pode ser colocada verticalmente no chão independentemente da inclinação do terreno, até 13% no máximo, mediante uma barra em U calandrada e à semi-esfera em ferro fundido Ø 480mm decapada com jacto de areia e pintada com primário à base de zinco e pó de poliéster. O mesmo parafuso que une a papeleira à base pode ser fornecido com uma medida idónea para se tornar um parafuso de ancoragem para a fixação ao solo. Altura 850mm.



Il cestino LYS PARETE è costituito da una struttura semi cilindrica, in doghe verticali sagomate in piatto d'acciaio 25x4 mm saldate superiormente ad un anello Ø 565 mm in tondo d'acciaio Ø 10 mm, irrobustita con 3 centine intermedie sempre in piatto 25x4 mm opportunamente calandrate, e dotata di tamponamento posteriore in lamiera d'acciaio spessore 3 mm provvista di foro superiore per l'aggancio a parete. Tutte le parti in acciaio sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. Il cestino così ottenuto è corredato di un robusto contenitore interno asportabile della capacità di 30 lt, in lamiera d'acciaio, spessore 10/10 mm zincata e verniciata con manico in acciaio zincato. Il cestino è fornibile anche con serratura atta ad impedire l'estrazione del contenitore interno a personale non dotato di apposita chiave. Il cestino, oltre che appeso a parete, può essere posizionato al suolo verticalmente indipendentemente dalla pendenza del terreno, fino ad un massimo del 13%, grazie alla presenza di una staffa appositamente calandrata e alla mezza calotta di base in ghisa Ø 480 mm sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere. La stessa vite che unisce il cestino alla base può essere fornita di misura tale da divenire tirafondo passante per il fissaggio al suolo. Altezza 850 mm.

202
457

LYS PARETE

metalco

design: Metalco Design Department



The LYS PARETE litter bin is constructed from a semi-cylindrical shaped structure, with vertical 25x4mm steel plate strips welded at the top to a Ø 565mm ring in Ø 10mm round steel reinforced with 3 intermediate 25x4mm plate ribs, appropriately shaped, and with 3mm thick steel sheet fixed to the back with an upper hole for wall fixing. All steel parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. The litter bin is supplied with a strong removable internal 30 litre liner in 10/10mm thick zincated and coated steel sheet with a galvanised steel handle. The litter bin is available with a locking system to prevent the removal of the liner by anyone without the appropriate key. The litter bin, as well as being hung on a wall, can be vertically free-standing regardless of the incline of the ground (up to 13%) thanks to the specially designed bracket and the half Ø 480mm cast sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron base plate. The same fixings used to connect the litter bin to the base can be extended to be used as ground anchoring fixings into a concrete base. Height: 850mm.

A papeleira LYS PARETE é formada por uma estrutura semi-cilíndrica, feita com ripas verticais moldadas em barras de aço 25x4mm soldadas superiormente a um aro de Ø 565mm em fio de aço Ø 10mm reforçada com 3 cimbres intermédios também em barras metálicas 25x4mm adequadamente calandradas, e dotada de acabamento traseiro em chapa de aço com 3mm de espessura e orifício superior para prender na parede. Todas as partes em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. A papeleira aloja um contentor interno robusto extraível de 30 lt, em chapa de aço com 10/10mm de espessura galvanizado e pintado e com pega em aço galvanizado. A papeleira pode ser fornecida também com fechadura de modo a impedir a extracção do contentor interno por parte de pessoal que não esteja munido da respectiva chave. A papeleira pode ser pendurada na parede mas pode também ser colocada verticalmente no chão independentemente da inclinação do terreno, até 13% no máximo, mediante uma barra em U calandrada e à semi-esfera e base em ferro fundido Ø 480mm decapada com jacto de areia e pintada com primário à base de zinco e pó de poliéster. O mesmo parafuso que une a papeleira à base pode ser fornecido com uma medida idónea para se tornar um parafuso de ancoragem para a fixação ao solo. Altura 850mm.



204
458

QUBA

metalco

design: Metalco Design Department



Il cestino QUBA è realizzato in lamiera zincata sendzimir sp. 20/10 mm, opportunamente saldata e rinforzata, con coperchio in acciaio stampato sp. 25/10 mm, zincato e verniciato a polvere poliestere, fissato su apposite boccole filettate. Il cestino è anche dotato di posacenere in acciaio con cavo in acciaio inox antifurto, e di piatto reggisacco fissato ad incastro sul perimetro interno. Dimensioni: 600x600 mm, altezza 960 mm. Capacità 140 lt.

The QUBA litter bin is made from 20/10mm thick sendzimir zincated sheet, suitably welded and reinforced, with 25/10mm thick pressed steel cover, zincated and polyester powder coated, fixed onto threaded bushings. The litter bin is also equipped with a steel ashtray fitted with a stainless steel anti-theft cable, and inside there is a waste sack holder interlocked to the internal edge. Dimensions: 600x600mm, height 960mm. Capacity 140l.

A papeleira QUBA é realizada em chapa galvanizada sendzimir com 20/10mm de espessura, adequadamente soldada e reforçada, com tampa em aço estampado com 25/10mm de espessura, galvanizado e pintado com pó de poliéster, fixo em casquilhos roscados, próprias para o efeito. A papeleira possui um cinzeiro em aço com cabo em aço inox anti-roubo, e aro para prender o saco por encaixe no perímetro interior. Dimensões: 600x600mm, altura 960mm. Capacidade 140 lt.

Il cestone KING è composto da una robusta struttura Ø 605 mm e altezza 985 mm formata da doghe verticali sagomate in piatto d'acciaio 30x6 mm con bordatura superiore in tondo da 10 mm e base in piatto d'acciaio 60x6 mm, con possibilità di essere fissata stabilmente al suolo con appositi tasselli (non inclusi). Sulla struttura, zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI), è ricavata una porta dotata di serratura a scatto con chiave triangolare per l'estrazione del contenitore interno di capacità 140 lt in lamiera zincata sp. 6/10 mm, completo di maniglie in trafilato tondo da 8 mm per la movimentazione. Nella parte superiore della struttura può essere fissato il posacenere Ø 200 mm in lamiera zincata d'acciaio sp. 12/10 mm. Dimensioni massime Ø 720 mm e altezza 1115 mm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere e fissate tramite viti in acciaio inox.



KING

205
457

metalco

design: Metalco Design Department

The KING litter bin is composed of a strong Ø 605mm, 985mm high structure formed from vertical shaped strips in 30x6mm steel plate with a 10mm round steel upper trim and a 60x6mm steel plate base, which can be fitted to the ground with suitable bolts (not included). Within the hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) structure is a door with a triangular key slam locking system to remove the 6/10mm galvanised sheet 140 litre capacity internal liner, complete with an 8mm drawn steel handle. A Ø 200mm, 12/10mm thick galvanised steel sheet ashtray can be fixed to the upper part of the structure. Maximum dimensions: Ø 720mm, height: 1115mm. All metal parts are polyester powder coated and fixed with stainless steel screws.

A papeleira KING é composta por uma estrutura robusta Ø 605mm e altura 985mm formada por ripas verticais perfiladas sobre uma base de aço 30x6mm com borda superior em fio de metal de 10mm e base em barra de aço 60x6mm. Pode ser fixada também ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos). Na estrutura, galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) abre-se uma porta com chave triangular que permite encaixar e retirar o contentor interno com uma capacidade de 140 lt em chapa galvanizada com 6/10mm de espessura, equipado com pegas confortáveis em ferro estirado de 8mm para a sua deslocação. Na parte superior da estrutura pode ser colocado o cinzeiro de Ø 200mm em chapa galvanizada a quente com 12/10mm de espessura. Dimensões máximas Ø 720mm e altura 1.115mm. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster e fixados mediante parafusos em aço inox.







Il cestino BOX è costituito da una robusta struttura metallica in lamiera spessore 6 mm e da due ante, una fissa e una apribile, dotata di serratura con lama in acciaio armonico a scatto. Le ante possono essere realizzate in listoni verticali di legno teak sez. 57x18 mm applicati su una struttura in tubolare d'acciaio, in tondini d'acciaio verticali da 8 mm, in lamiera d'acciaio 25/10 mm con decoro a fori circolari Ø 27 mm passo 50 mm. Il cestino, dotato di anello reggi-sacco in tondo d'acciaio zincato e, a richiesta, di posacenere, è disponibile in tre misure: 50 lt per fissaggio a muro, 100 e 135 lt per fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliesteri. Tutta la viteria è in acciaio inox.

Dimensioni: 393x255 mm H 780 mm (a muro), 393x400 mm H 1005 mm (100 lt) e 517x400 mm H 1005 mm (135 lt).

BOX
207
458

metalco

design: Staubach&Kuckertz



208
458

BOX

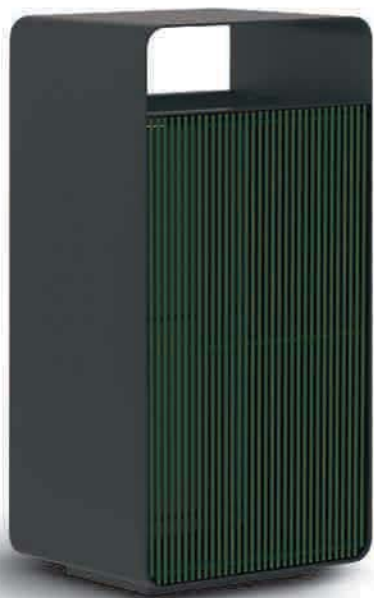
metalco

design: Staubach&Kuckertz

The BOX litter bin is made from a robust 6mm thick sheet metal structure and two doors, one fixed and one which opens, with a spring steel blade slam-lock. The doors can be made with vertical 57x18mm section teak wood slats fit onto a tubular steel structure, vertical 8mm steel rods, 25/10mm steel sheet with Ø 27mm circular hole decoration, spaced at 50mm. The litter bin is equipped with a zinc steel ring to hold plastic waste sacks, an ashtray is available upon request, and the bin is available in three sizes: 50l for wall fixing, 100 and 135l for ground fixing with M8 bolts (not included). All metal parts are hot zinc (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions: 393x255mm H 780mm (wall fixed), 393x400mm H 1005mm (100l) and 517x400mm H 1005mm (135l).



A papeleira BOX é formada por uma estrutura metálica resistente em chapa com 6mm de espessura e duas portas, uma fixa e uma de abrir. Possui uma fechadura com lâmina em aço harmônico de mola. As portas podem ser realizadas com ripas verticais de madeira teak com 57x18mm de espessura colocadas sobre uma estrutura em perfil metálico tubular de aço, de fios de ferro em aço verticais com 8mm, com orifícios de Ø 27mm com passagem de 50mm a representarem o elemento decorativo. A papeleira possui um aro de suporte para saco em cabo de aço galvanizado e, a pedido, um cinzeiro. Encontra-se disponível em três medidas: 50 lt para fixação na parede, 100 e 135 lt para fixação ao solo mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos). Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões: 393x255mm H 780mm (de parede), 393x400mm H 1005mm (100 lt) e 517x400mm H 1005mm (135 lt).



210
458



La struttura del cestino DUSTINMAN è costituita da tubolare d'acciaio 80x60 mm tagliato al laser e sagomato. Le braccia sono realizzate in tubolare 50x50 mm tagliato al laser e sagomato, con i terminali delle braccia in fusione di alluminio. Il tutto è avvolto da 2 piatti d'acciaio 30x6 mm sagomati che fungono da sostegno del cesto, costituito da un contenitore cilindrico Ø 300 mm con capacità 35 Lt. Il cesto è completo di anello ferma sacco con chiusura a scatto, tutto in lamiera 10/10 mm zincata.

La testa è in realtà un raccogliitore di pile scariche ed è costituito da due semisfere in acciaio sp. 1.5 mm fissate tra loro mediante cerniera costruita. Tutte le parti sono verniciate con primer zincante e polvere poliestere.

DUSTINMAN

211
458

metalco

design: ARCHITETTURA & DESIGN studiodieci

The structure of the DUSTINMAN litter bin is made up of 80x60mm, laser-cut and shaped, tubular steel. The arms are 50x50mm laser-cut and shaped tube, with cast aluminium ends. The whole structure is wrapped in two 30x6mm shaped steel plates which support the bin, the bin is a Ø 300mm cylindrical container with a 35 litre capacity. A ring to hold waste sacks is provided, together with a slam lock closing mechanism, all in 10/10mm zincated sheet. The head is actually a used battery collector and is made of two 1.5mm thick steel hemispheres, fixed together with a special hinge. All parts are zinc primer and polyester powder coated.

A estrutura da papeleira DUSTINMAN é feito em perfil metálico tubular de aço 80x60mm cortado a laser e quinado. Os braços são realizados em tubular 50x50mm cortado a laser e quinado, com as extremidades das pegas em alumínio fundido. A estrutura é completada por 2 pratos em aço 30x6mm quinados, que funcionam de suporte do cesto, constituído por um contentor cilíndrico Ø 300mm com 35 Lt de capacidade. A papeleira possui um aro de suporte para saco com fecho de mola, em chapa 10/10mm galvanizado. A parte superior é na realidade um depósito de pilhas usadas e é constituído por duas semi-esferas em aço com 1,5mm de espessura fixas entre si mediante dobradiça. Todas as peças são pintadas com primário à base de zinco pó de poliéster.







CESTINO/LITTER BIN **LANCILOTTO** COLLEZIONE/COLLECTION **COLORE**





CESTINO/LITTER BIN **SPENCER** COLLEZIONE/COLLECTION **COLORE**





CESTINO/LITTER BIN **CESTIS** COLLEZIONE/COLLECTION **CITTERIO**



PORTABICIBIKERACKSBICYPARKSPORTA-BICICLETASAPARCABICICLETAS

BIKE	220-221/452
CICLOS	222-223/452
RESET	224-225/452
SPYRA	226-227/453
CIRCLE	228-229/453
MOVE	230-231/452
FAST	232-233/453
TYPE	234/452
PICARDIE	235/453
AMSTERDAM	236-237/453
CAFÉ	238-239/453
GUARDIA	240-241/452
APOLLO	242-243/452
MIKADO	244-245/452
TJADO	246/452
LUCCHETTO	247/453
CHIAVE	248-249/453
PIT-STOP	220-251/453

220
452

BIKE

metalco

design: Metalco Design Department

Il portabiciclette BIKE, con 14 elementi reggi ruota è aggregabile a moduli successivi accostando le due estremità provviste di due fori asolati con viti M8x30. Il fissaggio al suolo può avvenire annegando direttamente alla base n° 4 barre in acciaio zincato, oppure tassellando con tasselli in ottone M8 e relative viti a testa svasata piana (non inclusi) n° 4 piedini circolari, precedentemente avvitati alla struttura base. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni d'ingombro: 1016 x 510 mm, altezza 298 mm.

The BIKE bike rack, with 14 wheel racks, can be extended with additional modules by fixing together two slotted holes on each extremity with M8x30 screws. Ground fixing can be done by ground embedding four galvanised steel bars, or by bolting 4 n° round feet with M8 brass anchor screws and suitable countersunk screws (not included), that must first be fixed to the structure. The whole structure is hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Overall dimensions: 1016 x 510mm, height: 298mm.

O estacionamento para bicicletas BIKE, com 14 elementos de suporte para rodas pode ser agregado em módulos juntando as duas extremidades com olhais e parafusos M8x30. A fixação ao solo pode ser efectuada chumbando as 4 barras em aço galvanizado, ou mediante buchas extensíveis em latão M8 e respectivos parafusos de cabeça escareada chata (não incluídos) com 4 pés circulares, previamente aparafusados à estrutura de base. Toda a estrutura é galvanizada a quente (de acordo com respectiva norma UNI) e pintada com pós de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Dimensões: 1016 x 510mm, altura 298mm.







Il portabiciclette CICLOS è costituito da un telaio a spirale Ø 340 mm in tubo d'acciaio Ø 20 mm, collegato a due barre orizzontali in tubo d'acciaio Ø 40 mm. La struttura, sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere, può essere fissata su supporti ad arco, in tubo d'acciaio 60x2 mm con piatto di base 60x8 mm, zincati e verniciati a polvere, predisposti per il fissaggio al suolo con tasselli ad espansione (non inclusi), o in cls sabbiato. In entrambi i casi il fissaggio tra supporti e struttura avviene grazie a particolari dispositivi in pressofusione di alluminio dotati di apposita chiave antifurto. Le lunghezze disponibili sono 1950, 2550 o 3150 mm (supporti in acciaio) o 2030, 2630 o 3230 mm (supporti in cls).



CICLOS

223
452

metalco

design: Alfredo Tasca

The CICLOS bike rack is constructed from a Ø 340mm spiral frame in Ø 20mm tubular steel, attached to two horizontal bars in Ø 40mm steel tube. The structure, sandblasted, zinc primer and polyester powder coated, can be fixed to arched 60x2mm steel tube supports with 60x8mm base plates, galvanised and polyester powder coated, pre-drilled for ground fixing with suitable expansion bolts (not included), or to sandblasted concrete supports. In both cases the structure is fixed to the supports thanks to the special precast aluminium attachments provided with the appropriate anti-theft keys. The available lengths are 1950, 2550 or 3150mm (with steel supports) or 2030, 2630 or 3230mm (with concrete supports).

O estacionamento para bicicletas CICLOS é formado por uma armação em espiral Ø 340mm em tubo de aço Ø 20mm, montada em duas barras horizontais em tubo de aço Ø 40mm. A estrutura, decapada a jacto de areia e pintada com primário à base de zinco e pó de poliéster, pode ser fixada a suportes em arco, em tubo de aço 60x2mm com chapa de fixação ao solo 60x8mm, galvanizados e pintados a pó de poliéster, preparadas para a fixação ao solo com parafusos com buchas de expansão (não incluídos), ou em betão areado. Em ambos os casos a fixação dos suportes à estrutura é efectuada mediante elementos de alumínio fundido sob pressão e com chave anti-roubo própria. Os comprimentos disponíveis são 1950, 2550 ou 3150mm (suportes em aço) ou 2030, 2630 ou 3230mm (suportes em betão).





Il portabiciclette RESET è costituito da una struttura a spirale, ottenuta da tubo d'acciaio Ø 40 mm, che poggia a terra su due basi in fusione di alluminio, tutto sabbiato e verniciato con primer zincante e polvere poliestere. Le dimensioni sono di 420x1230 mm, altezza 560 mm.

The RESET bike rack is constructed from a spiral structure, made from Ø 40mm steel tube, which sits on two cast aluminium feet, all sandblasted, zinc primer and polyester powder coated. Dimensions: 420x1230mm, height: 560mm.

O estacionamento para bicicletas RESET é constituído por uma estrutura em espiral, feita em tubo de aço de Ø 40mm, que se apoia ao chão em cima de duas bases em alumínio fundido, inteiramente decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster. Dimensões: 420x1230mm, altura 560mm.

RESET

225
452

metalco

design: Alfredo Tasca





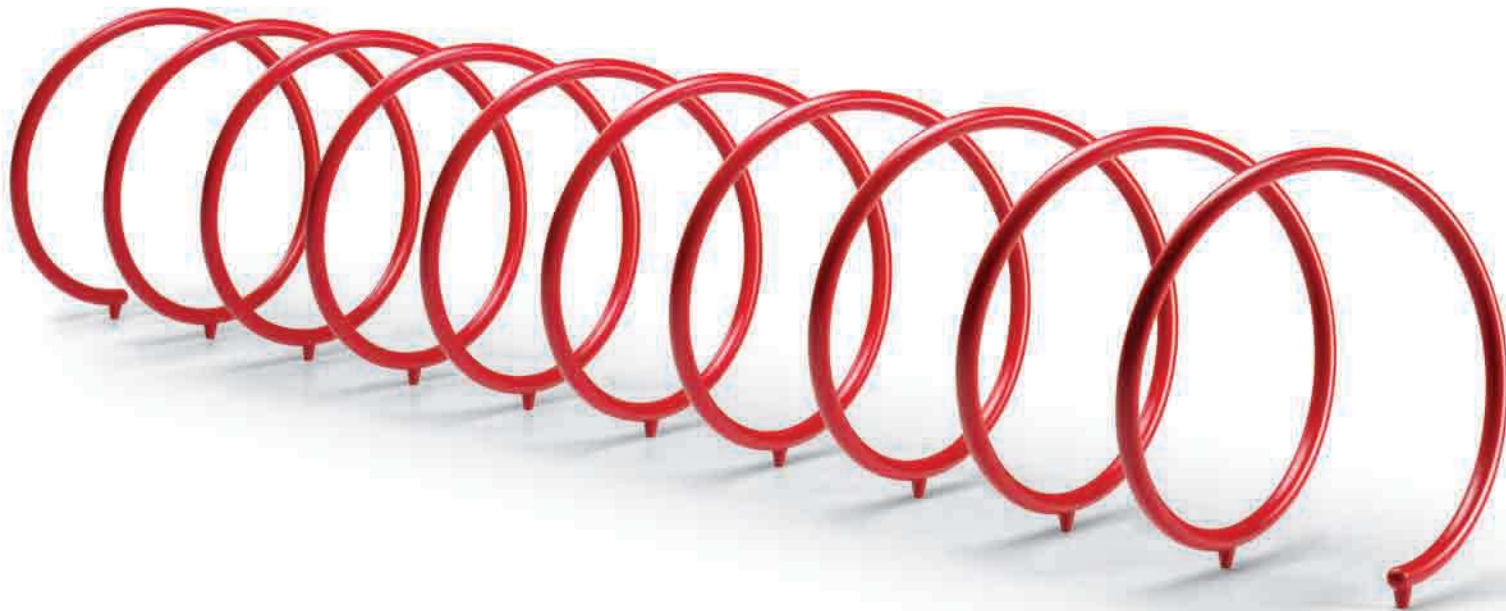
Il portabiciclette SPYRA è costituito da una struttura a spirale, ottenuta da tubo d'acciaio Ø 40 mm, che poggia a terra su coni torniti in acciaio, tutto sabbiato e verniciato con primer zincante e polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene tramite apposite barre filettate da cementare a terra. Le dimensioni sono di 2380 mm, altezza 780 mm, larghezza 750 mm.

226
453

SPYRA

metalco

design: Alfredo Tasca



The SPYRA bike rack is a spiral structure made from a Ø 40mm steel tube, which sits on the ground on turned steel cones, all sand-blasted and zinc primer and polyester powder coated. Ground fixing is with suitable threaded bars concreted into the ground. The measurements are 2380mm, 780mm high, 750mm deep.

O estacionamento para bicicleta SPYRA é constituído por uma estrutura em espiral, feita em tubo de aço com Ø 40mm, que se apoia ao chão por cima de cones em aço torneados, inteiramente decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster. A fixação ao solo é efectuada mediante barras roscadas a chumbar no solo. As dimensões são de 2380mm, altura 780mm, largura 750mm.





Il portabiciclette CIRCLE, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere, è realizzato in tubolare d'acciaio Ø 50 mm calandrato con raggio 475 mm ed elemento decorativo in lamiera d'acciaio sp. 4 mm predisposta per il fissaggio di biciclette o per apposizione di targhe con logo. Il fissaggio al suolo è previsto con tasselli (non inclusi) su piastre base ellittiche sp. 6 mm con fori. In alternativa sono disponibili degli innesti in acciaio, da cementare, formati da un tubo Ø 60 mm e piastra filettata sp. 10 mm da fissare alla piastra base con apposite viti. Il portabiciclette è utilizzabile anche come transenna modulare. Dimensioni 1000x850 mm.

228
453

CIRCLE

metalco

design: Metalco Design Department

The CIRCLE bike rack, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, is made from Ø 50mm tubular steel, bent into a 475mm radius and with a 4mm thick steel sheet decorative element, designed to attach bikes or to display logos. Ground fixing is with bolts (not included) fixed in the pre-drilled 6mm thick elliptical base plates. Alternatively inserts for in-ground concreting are available in Ø 60mm tubular steel with 10mm thick threaded plates to be fixed in the base plate with suitable bolts. The bike rack can also be used as a modular barrier. Dimensions: 1000x850mm.

O estacionamento para bicicletas CIRCLE, galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster, é uma estrutura tubular de aço Ø 50mm calandrado com raio de 475mm e elemento decorativo em chapa de aço com 4mm de espessura para fixação de bicicletas ou colocação de placas com logo. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas (não incluídos) em patas elípticas perfuradas com 6mm de espessura. Em alternativa estão disponíveis as extensões em aço a chumbar em tubo Ø 60mm e placa roscada com 10mm de espessura a fixar na chapa com parafusos próprios. O estacionamento para bicicletas pode ser utilizado como barreira modular. Dimensões 1000x850mm.





230
452





MOVE

231
452

metalco

design: Alfredo Tasca

Il portabiciclette monoposto MOVE è costituito da una piastra calandrata, sagomata al laser da lamiera d'acciaio sp. 5 mm zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere o inox, di dimensioni 564x170 mm, altezza 242 mm. Il fissaggio a terra avviene con appositi tasselli in acciaio inox.

The single MOVE bike rack is constructed from a laser shaped plate in either 5mm thick, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel sheet or in stainless steel, measuring 564x170mm, 242mm high. Ground fixing is with suitable stainless steel bolts.

O estacionamento individual para bicicletas MOVE é constituído por uma placa calandrada, perfilada a laser a partir de chapa de aço com 5mm de espessura galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e envernizada com pó de poliéster ou inox, com dimensões 564x170mm, altura 242mm. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas em aço inox.

Il portabiciclette FAST è costituito da un supporto centrale, di altezza 1000 mm fuori terra, in tubolare d'acciaio Ø 102 mm con chiusura superiore in lamiera e da un elemento circolare reggi ruota in tubo d'acciaio Ø 40, inserito all'interno del supporto. Il fissaggio a terra avviene mediante piastra base Ø 170 mm con fori per il fissaggio con tasselli M8 (non inclusi) oppure con piastra base e prolungamento da cementare direttamente al suolo per una profondità di 220 mm. Il portabici è zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. E' disponibile anche la versione amovibile dotata di innesto (da cementare a filo del piano di calpestio) in tubo d'acciaio Ø 114 mm con apposita piastra piana con intaglio al laser per l'inserimento e il bloccaggio del portabiciclette, grazie alla rotazione dello stesso e alla serratura a gancio con chiave tubolare. Questo sistema di sicurezza è stato studiato in modo che, una volta rimosso il portabiciclette, non restino fori aperti sulla pavimentazione, potenzialmente pericolosi.

232
453

FAST

metalco

design: Metalco Design Department



The FAST bike rack is made up of a Ø 102mm tubular steel central support, 1000mm high above the ground, closed off at the top and a Ø 40 steel tube circular wheel support element, inserted inside the support. Ground fixing is through a Ø 170mm base plate pre-drilled for M8 bolts (not included) or with a base plate with extensions to concrete 220mm deep directly into the ground. The bike rack is hot zinc plated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. A removable version is also available supplied with a Ø 114mm steel tube insert (to concrete-in at ground level) with suitable laser-cut flat plate to insert and lock the bike rack, thanks to its orientation and the tubular key hook lock fastening. This safety system has been designed in such a way that, once the bike rack has been removed, no open holes in the pavement remain which would cause potential dangers.

O estacionamento para bicicletas FAST é constituído por um suporte central, com altura 1000mm acima do pavimento, em perfil metálico tubular de aço Ø 102mm com fecho superior em chapa e por um elemento circular para prender a roda em tubo de aço Ø 40, situado no interior do suporte. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 170mm com orifícios para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídas) ou com placa-base e extensão a chumbar directamente no solo com uma profundidade de 220mm. O estacionamento para bicicletas é galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. Encontra-se disponível também na versão amovível com extensão (a ser chumbada rente ao piso) em tubo de aço Ø 114mm com placa plana com corte de laser para inserir e bloquear o estacionamento para bicicletas, através da rotação da mesma e do fecho em gancho com chave tubular. Este sistema de segurança foi concebido para que, depois de remover o estacionamento para bicicletas, não fiquem aberturas, potencialmente perigosas, no pavimento.



Il portabiciclette monoposto TYPE è ottenuto dalla piegatura in diversi step di tondo pieno d'acciaio Ø 20 mm zincato e verniciato a polvere poliestere ed è disponibile nelle due versioni con piastra base in lamiera sp. 6 mm da tassellare a terra, o con piastra base e prolungamento del tondo per essere cementato a terra. Le dimensioni alla base sono di 70x200 mm, altezza 565 mm.

The single TYPE bike rack is made from staggered bending of the galvanised and polyester powder coated Ø 20mm solid steel tube and is available in two versions, either with a 6mm thick steel sheet base plate to fix to the ground with suitable bolts, or with a collar and extended insert for installation into concrete foundations. Base dimensions: 70x200mm, height: 565mm.

234
452

TYPE

metalco

design: Metalco Design Department



O estacionamento individual para bicicletas TYPE é realizado dobrando vários elementos de ferro maciço de Ø 20mm galvanizado e pintado a pó de poliéster e está disponível nas duas versões em chapa de 6mm de espessura a fixar ao solo, ou em chapa de fixação e extensão a ser chumbada ao solo. Dimensões da base: 70x200mm. Altura: 565mm.



Il portabiciclette PICARDIE è costituito da una coppia di supporti in tubo d'acciaio Ø 70 mm con base circolare predisposta per il fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Utilizzando particolari in fusione di acciaio inox verniciato, i supporti vengono collegati al corrente superiore formato da una coppia di lame in acciaio sp. 7 mm tagliate al laser e unite da distanziali saldati in tondo da 10 mm. Tutti i componenti in acciaio sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Interasse dei supporti 900 mm, altezza totale 851 mm.

PICARDIE

235
453

metalco

design: Michel Tortel

The PICARDIE bike rack is made up of a pair of Ø 70mm tubular steel supports with circular base, pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included). Using special coated cast stainless steel elements, the supports are connected to the upper rail which is formed by a pair of 7mm thick laser-cut steel blades and joined by welded 10mm round spacers. All steel components are hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Spacing between supports: 900mm, total height: 851mm.

O estacionamento para bicicleta PICARDIE é constituído por dois tubos em aço Ø 70mm com base circular preparada para a fixação ao solo mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos). Utilizando peças em aço inox fundido e pintado, os suportes são unidos à longarina superior formada por duas lâminas em aço com 7mm de espessura cortadas a laser e unidas por espaçadores soldados em fio redondo de 10mm. Todas as peças em aço são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Distância entre os suportes 900mm, altura total 851mm.





Il portabiciclette AMSTERDAM è costituito da un elemento verticale in tubolare d'acciaio \varnothing 102 mm, saldato inclinato di 30° alla piastra base $200 \times 148 \times 7$ mm, predisposta per il fissaggio al suolo mediante tasselli in acciaio (non inclusi). In alternativa è possibile fornire un apposito innesto in tubo d'acciaio, da cementare direttamente a suolo, provvisto di una contropiastra da accoppiare alla piastra base del portabiciclette. All'estremità destra e sinistra dell'elemento verticale trovano alloggio, su quote diverse, gli elementi reggi-ruota ricavati per deformazione di un profilo ad "U" d'acciaio larghezza 65 mm, fissati all'elemento verticale tramite tubolari di collegamento in acciaio \varnothing 40 mm. Ogni elemento reggi-ruota è rinforzato con elementi sagomati con funzione di adattatore per sezioni di pneumatici diversi. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliester. Per meglio assicurare la bicicletta contro eventuali furti, è possibile fissare il telaio della stessa ad un elemento sagomato in tondo pieno d'acciaio inox \varnothing 14 mm, ancorato rigidamente alla struttura con viteria in acciaio inox. Altezza totale 810 mm.

236
453

AMSTERDAM

metalco

design: Alfredo Tasca

The AMSTERDAM bike rack is constructed from a vertical element in \varnothing 102mm tubular steel welded at a 30° angle to the $200 \times 148 \times 7$ mm thick base plate, pre-drilled for ground fixing with steel bolts (not included). Alternatively it is possible to supply a special tubular steel insert, to be concreted directly into the ground, provided with a plate to attach to the base plate on the bike rack. On the right and left side of the vertical element, at different heights, are the wheel racks which are made from a deformed 65mm wide U-shaped steel profile, fixed to the vertical element with \varnothing 40mm steel connecting tubes. Each wheel rack is reinforced by shaped elements which are adjustable for different tyre widths. The whole structure is hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. To secure the bicycle against theft, it is possible to fix the frame to a \varnothing 14mm solid stainless steel rod shaped component, which is securely anchored to the structure with stainless steel fixings. Total height 810mm.

O estacionamento para bicicleta AMSTERDAM é constituído por um elemento tubular vertical em aço \varnothing 102mm, soldado de modo a ter uma inclinação de 30° com a chapa de fixação ao solo $200 \times 148 \times 7$ mm, a ser fixada mediante parafusos com buchas (não incluídos). Em alternativa é possível fornecer um extensão em tubo de aço, a chumbar directamente no solo, com uma contra-chapa a juntar à chapa de fixação ao solo do estacionamento de bicicletas. Na extremidade direita e esquerda do elemento vertical encontram-se a distâncias do solo diferentes, os elementos de apoio das rodas resultantes da deformação de um perfil em "U" em aço com largura de 65mm, são fixados ao elemento vertical mediante estruturas tubulares de ligação em aço \varnothing 40mm. Cada elemento de suporte das rodas é reforçado com elementos perfilados ajustáveis a pneus com secções diferentes. Toda a estrutura é inteiramente galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster. De modo a proteger melhor a bicicleta contra um eventual roubo, é possível fixar a armação da mesma a um tubo maciço em aço inox \varnothing 14mm, firmemente fixado à estrutura mediante parafusos em aço inox. Altura total 810mm.





238
453

CAFÉ

metalco

design: Sjit



Il portabiciclette CAFÈ, dal particolare disegno con due semicerchi accostati, è costituito da una struttura in lamiera d'acciaio sp. 7 mm zincata e verniciata a polvere poliester, con piastra base predisposta per il fissaggio al suolo tramite tasselli (non inclusi). Dimensioni 650x80 mm, altezza 1004 mm.

The CAFÈ bike rack, has a very particular design with two connected semi-circles, and is made up of an 7 mm thick zincated and polyester powder coated steel sheet structure, with a pre-drilled base plate for ground fixing with suitable bolts (not included). Dimensions: 650x80mm, height 1004mm.

O estacionamento para bicicletas CAFÈ, com o característico design de dois semicírculos encostados, é constituído por uma chapa em aço com 7 mm de espessura galvanizada e pintada com pó de poliéster, com chapa de fixação ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos). Dimensões 650x80mm, altura 1.004mm.





240
452

GUARDIA

metalco

design: Alfredo Tasca



Il portabiciclette GUARDIA è realizzato in piatto di acciaio sagomato "a correre" sez. 100x7 mm, zincato e verniciato a polvere poliestere, con bielletta mobile in acciaio inox satinato ed elettrolucidato, particolarmente utile per fissare il lucchetto al telaio della bicicletta. Il portabiciclette può essere impiegato ponendo le bici in batteria con passo 700 mm oppure in modo contrapposto con passo 350 mm. Il fissaggio al suolo avviene attraverso due perni annegati nel terreno. La viteria antifurto è in acciaio inox. Dimensioni H 958 mm, L 350 mm.

The GUARDIA bike stand is made from 100x7 mm section continuous shaped steel plate, zincated and polyester powder coated, with a brushed and electropolished stainless steel movable connecting rod, particularly useful to attach a lock to the bike frame. The bike stand can be used spaced at 700mm for battery-powered bikes or spaced at 350mm opposite each other. Ground fixing is through two anchors installed in the ground. The antitheft fixings are stainless steel. Dimensions: H 958mm, L 350mm.

O estacionamento para bicicletas GUARDIA é realizado em barra de aço contínuo sec. 100x7 mm, galvanizado e pintado com pó de poliéster, com biela móvel em aço inox acetinado e electro-polido, útil sobretudo para fixar o cadeado ao quadro da bicicleta. O estacionamento para bicicletas pode ser utilizado colocando as bicicletas alinhadas com uma distância de 700mm ou contrapostas com uma distância de 350mm. A fixação ao solo é efectuada mediante dois pinos chumbados no terreno. Os parafusos anti-roubo são de aço inox Dimensões: H 958mm, C 350mm.



241
452





APOLLO

243
452

metalco

design: Staubach&Kuckertz

Il portabiciclette / dissuasore pedonale APOLLO è realizzato in estruso di alluminio da 150x50 mm, altezza 977 mm, rinforzato con anima interna in tubolare di acciaio sezione 140x40 mm. Frontalmente, su entrambi i lati, viene fissato un piatto di acciaio sagomato da 100x7 mm, altezza 580 mm, sul quale si possono fissare flange estetiche in legno, acciaio inox o verniciato nei colori RAL. Un tappo sagomato al laser da 3 mm, rifinisce in modo armonioso la parte superiore dell'oggetto. Tutte le parti metalliche sono in zincate a freddo e verniciate a polvere poliestere. La viteria è in acciaio inox.

The APOLLO bike rack / pedestrian bollard is made in 150x50mm, 977mm, extruded aluminium, reinforced with a 140x40mm section tubular steel insert. From the front, fixed on both sides, is a 100x7mm, 580mm high, shaped steel plate, upon which it is possible to add aesthetic wooden, stainless steel or RAL colour coated flanges. A 3mm laser shaped cap finishes off the top of the structure. All metal parts are cold galvanised and polyester powder coated. Fixings are stainless steel.

O estacionamento para bicicletas/ dissuasor APOLLO é realizado em alumínio extrudido de 150x50mm, altura 977mm, reforçado com núcleo de estrutura tubular de aço com secção 140x40mm. Frontalmente, em ambos os lados é fixado um prato em aço perfilado de 100x7mm, altura 580mm, onde se podem fixar as flanges decorativas em madeiras, aço inox ou pintado em cor RAL. Um tampo perfilado a laser de 3mm, cria um acabamento harmonioso na parte superior do objecto. Todas as peças metálicas são galvanizadas a frio e pintadas com pó de poliéster. Os parafusos são de aço inox





Il porta biciclette e dissuasore pedonale MIKADO è costituito da un tubo in acciaio Ø 140 mm e altezza 978 mm (fuori terra) con chiusura piana superiore in lamiera sp. 3 mm; il fissaggio a terra avviene tramite un particolare dispositivo a scomparsa che può essere tassellato o cementato grazie ad un innesto apposito, su cui si fissa il dissuasore. La particolarità del dissuasore è la presenza, in vari punti, di 6 fori passanti Ø 72 mm che, oltre a conferirgli un aspetto accattivante, lo rendono utile come porta biciclette, utilizzando i fori per il fissaggio di catene e lucchetti. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliester.

MIKADO

245
452

metalco

design: Staubach&Kuckertz

The MIKADO bike rack and pedestrian bollard is made from a 978mm high (above ground) Ø 140mm steel tube, closed at the top by a 3mm flat sheet; ground fixing is with a special concealed device which can be bolted or concreted-in thanks to the suitable insert, onto which the bollard is fixed. The peculiarity of this bollard is its appearance, with 6 Ø 72mm holes at various points, as well as giving it an attractive appearance, they can also be used as a bike rack by securing chains and locks through the holes. The whole structure is hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated.

O estacionamento para bicicletas e o dissuasor MIKADO é constituído por um tubo em aço Ø 140mm e altura 978mm (acima do solo) com fecho superior em chapa com 3mm de espessura; a fixação ao solo é através de um dispositivo específico retráctil que pode ser fixo através de parafusos com buchas ou chumbado através de uma extensão à qual é fixo o dissuasor. A especificidade do dissuasor é a presença, em vários pontos, de 6 orifícios de passagem Ø 72mm que, para além de lhe conferir um aspecto apelativo, transforma-o num útil estacionamento para bicicletas, utilizando os orifícios para a passagem de correntes e cadeados. Toda a estrutura metálica é galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster.



246
452

TJADO

metalco

design: Staubach&Kuckertz

The TJADO bike rack and pedestrian bollard is made from a 978mm high (above ground), Ø 140mm steel tube, closed at the top by a 3mm flat sheet; ground fixing is with a special concealed device which can be bolted or concreted-in thanks to the suitable insert, onto which the bollard is fixed. The peculiarity of this bollard is its appearance, with 3 Ø 72mm holes at various points, as well as giving it an attractive appearance, they can also be used as a bike rack by securing chains and locks through the holes. The whole structure is hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated.

O estacionamento para bicicletas e o dissuasor TJADO é constituído por um tubo em aço Ø 140mm e altura 978mm (acima do solo) com fecho superior em chapa com 3mm de espessura; a fixação ao solo é através de um dispositivo específico retráctil que pode ser fixo através de parafusos com buchas ou chumbado ao solo através de uma extensão à qual é fixo o dissuasor. A especificidade do dissuasor é a presença, em vários pontos, de 3 orifícios de passagem Ø 72mm que, para além de lhe conferir um aspecto apelativo, transforma-o num útil estacionamento para bicicletas, utilizando os orifícios para a passagem de correntes e cadeados. Toda a estrutura metálica é galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster.

Il porta biciclette e dissuasore pedonale TJADO è costituito da un tubo in acciaio Ø 140 mm e altezza 978 mm (fuori terra) con chiusura piana superiore in lamiera sp. 3 mm; il fissaggio a terra avviene tramite un particolare dispositivo a scomparsa che può essere tassellato o cementato grazie ad un innesto apposito, su cui si fissa il dissuasore. La particolarità del dissuasore è la presenza, in vari punti, di 3 fori passanti Ø 72 mm che, oltre a conferirgli un aspetto accattivante, lo rendono utile come porta biciclette, utilizzando i fori per il fissaggio di catene e lucchetti. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere.





Il portabiciclette LUCCHETTO è realizzato da una struttura portante monolitica ad arco in tubolare d'acciaio inox satinato ed elettrolucidato Ø 50 mm e da un involucro esterno in acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere sp. 30/10 mm, senza viteria a vista, raffigurante un lucchetto. Alternativamente al fissaggio con piastra in acciaio inox da 4 mm, il fissaggio al suolo può avvenire direttamente con tubo terminale Ø 40 mm rigidamente saldato alla piastra. Le viti antifurto sono in acciaio inox. Dimensioni H 900 mm, L 415 mm.

LUCCHETTO

247
453

metalco

design: Raffaele Lazzari

The LUCCHETTO bike stand is made of an arch-shaped monolithic bearing structure in Ø 50mm brushed and electropolished stainless steel tube, and a 30/10mm thick steel outer casing, zined and polyester powder coated, with no visible fixings, shaped in the form of a padlock. As an alternative to the 4mm thick stainless steel base plate, ground fixing can be with the Ø 40mm end tube securely welded to the base plate. The anti-theft screws are stainless steel. Dimensions: H 900mm, L 415mm.

O estacionamento para bicicletas LUCCHETTO é constituído por um suporte monolítico em arco de estrutura tubular em aço inox acetinado e electro-polido Ø 50mm e por um revestimento externo em aço galvanizado e pintado com pó de poliéster com 30/10mm de espessura, sem parafusos à vista, em forma de cadeado. Em alternativa à fixação mediante chapa em aço inox de 4mm, a fixação ao solo pode ser efectuada directamente com tubo terminal Ø 40mm firmemente soldado à chapa. Os parafusos anti-roubo são em aço inox. Dimensões: H 900mm, C 415mm.





248
453

CHIAVE

metalco

design: Raffaele Lazzari

The CHIAVE bike stand is made entirely in 7 mm thick zinc coated and polyester powder coated steel, with two key shaped pieces set side-by-side, spaced at 63mm by two stainless steel elements complete with antitheft fixings. This shape also includes a $\varnothing 80$ hole to allow a secure place to attach a lock and bike frame. Ground fixing is with a $\varnothing 40$ mm end tube, rigidly welded to the structure, or with base plate and bolts (not included). Dimensions H 895mm, L 386mm.

O estacionamento para bicicletas CHIAVE é realizado inteiramente em aço de 7 mm de espessura galvanizado e pintado com pó de poliéster, ladeado por duas figuras representando uma chave, distanciadas de 63mm por dois elementos em aço inox com fixação anti-roubo. A figura possui um furo de $\varnothing 80$ para colocar facilmente o cadeado e o quadro da bicicleta. A fixação ao solo é efectuada directamente com tubo terminal $\varnothing 40$ mm firmemente soldado à estrutura, ou com chapa e parafusos com buchas (não incluídos). Dimensões: H 895mm, C 386mm.

Il portabiciclette CHIAVE è realizzato interamente in acciaio da 7 mm zincato e verniciato a polvere poliestere, affiancando due figure raffiguranti una chiave, distanziate di 63 mm da due elementi in acciaio inox completi di fissaggio antifurto. Questa forma è dotata di un foro $\varnothing 80$ per favorire un aggancio sicuro per il lucchetto ed il telaio della bicicletta. Il fissaggio al suolo avviene direttamente con tubo terminale $\varnothing 40$ mm rigidamente saldato alla struttura, oppure con piastra e tasselli (non inclusi). Dimensioni H 895 mm, L 386 mm.





250
453

PIT-STOP

metalco

design: ARCHITETTURA & DESIGN studiodieci

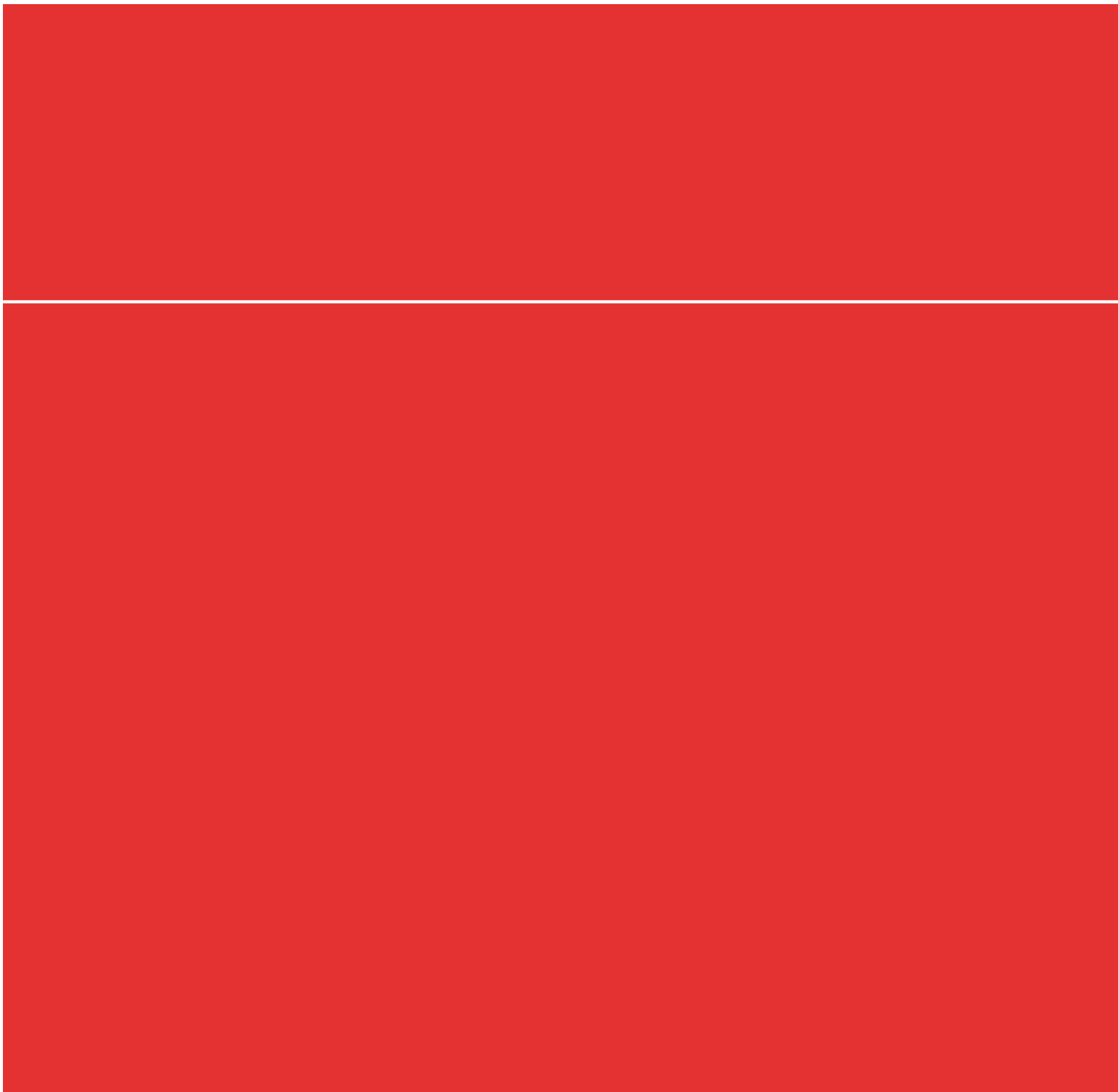


Pit-Stop, un'idea che si dimostra un ottimo custode, non solo del mezzo a pedali, ma che usa anche la sua testa per prendersi cura del tuo casco o della tua shopping - bag. Lo sguardo non può scivolare veloce, indifferente, sulle linee del new concept Pit-Stop, capace di arredare, con decisione, gli ambienti più diversi delle nostre città. Può essere posizionato su una piazza storica, adiacente ad una via per lo shopping, ma soprattutto davanti ad una scuola, una biblioteca o in un rasserenante spazio verde. Un porta bici che sostituisce, con i suoi colori brillanti e le linee primarie, semplici ma decise, le fredde e inespressive rastrelliere che ormai invadono piazze e giardini delle nostre città. Tutto ciò contribuisce a creare atmosfere di rara e confortevole essenzialità con una dimensione di sicurezza, capace di parlare a più livelli sensoriali. Tecnicamente la struttura base è costituita da tubolare d'acciaio 80x60 mm con braccia in tubolare 50x50 mm, entrambi tagliati al laser e sagomati. Un'elevata qualità tecnica è data dai terminali delle braccia, realizzati in fusione di alluminio per assicurare un aggancio sicuro della bicicletta. Il porta casco è costituito da due semisfere in acciaio Ø 320 mm. sp. 1.5 mm fissate tra loro mediate una cerniera appositamente progettata. Il porta casco è reso impermeabile grazie alla presenza di una doppia guarnizione in gomma, inserita lungo tutta la circonferenza. Tutti i componenti sono verniciati con primer zincante e polvere poliestere.

Pit-Stop is an idea which offers a great custodian, not only for your bicycle but which also uses its head and takes care of your helmet or your shopping bag. You cannot simply glance over it, indifferent to the lines of the new Pit-Stop concept, which is able to furnish, peremptorily even our most diverse city environments. It can be placed in an historic city square, beside a shopping street, or especially in front of a school, a library or in a soothing green space. With its bright colours and basic lines, simple but strong, the bike rack replaces other cold and expressionless racks, which nonetheless invade our cities' squares and gardens, All this contributes towards creating an atmosphere of rare and comfortable necessity with an air of security, able to speak on many sensory levels. Technically, the base structure is made up of 80x60mm steel tube with 50x50mm tube arm, both laser-cut and shaped. A higher technical quality is given to the arm ends, made in cast aluminium to ensure the bicycle a secure fit. The helmet-holder is made of two Ø 320mm, 1.5mm thick steel hemispheres, fixed together with a special hinge. The helmet-holder is made waterproof thanks to a double rubber gasket, inserted around the whole circumference. All the components are zinc primer and polyester powder coated.

Pit-Stop, um conceito que demonstra ser um ótimo elemento não só para guardar o veículo de pedais mas que permite utilizar a sua cabeça para guardar o capacete ou o saco das compras. O olhar não pode deixar de admirar ou ser indiferente às linhas do new concept Pit-Stop, capaz de decorar e caracterizar os espaços mais diversificados das nossas cidades. Pode ser colocado numa praça histórica, nas proximidades de ruas com lojas, mas sobretudo à frente de escolas, bibliotecas ou num relaxante espaço verde. Um estacionamento para bicicletas que substitui, com as suas cores vivas e linhas simples mas marcantes, os frios e incharacterísticos parqueamentos que ocupam as praças e os jardins das nossas cidades. Tudo isso contribui para criar atmosferas feitas de uma essencialidade rara e confortável com características de segurança, que transmitem sensações a todos os níveis. Tecnicamente trata-se de uma estrutura em tubular de aço 80x60mm com braços em perfil metálico tubular 50x50mm, ambos cortados a laser e quinados. Uma qualidade tecnicamente elevada é demonstrada pelas extremidades dos braços, realizadas em alumínio fundido para garantir que a bicicleta fique presa de forma segura. O porta-capacete é constituído por duas semi-esferas em aço Ø 320mm. e 1,5mm de espessura unidas entre si mediante uma dobradiça especificamente concebida. A impermeabilidade do porta-capacete é garantida por uma junta de vedação dupla em borracha ao longo de toda a sua circunferência. Todas as peças são pintadas com primário à base de zinco e pó de poliéster.





DISSUASORI E TRANSENNE **BOLLARDS & BARRIERS** BORNES & BARRIÈRES
DISSUASORES & BARREIRAS DISSUASORES Y VALLAS

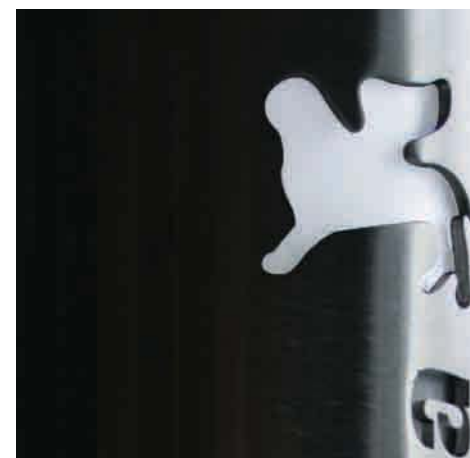
DIFFUSION NEWS	254-255/462	GENESIS	276-277/462
PIREO	256-257/462	CROSS	278-280/461
EXPLOSION	258-259/462	HARLEM	281/461
MERCURIO	260/462	HALLEY EVOLUTION	282/461
NETTUNO	261/462	GALA	283/461
VENERE	262-263/462	NEA	284-285/461
QUICK	264-265/462	ROUTE	286-287/461
WORD	266/462	VERSO-P	288-289/461
MAGIC	267-268/462	VERSO-X/490-240	290-291/461
BOLA	269/462	GENESIS	292-293/461
CARPI	270/462	VOILÀ	294-295/461
DIAMANTE	271/462	MASCHERA	296-297/461
ONORIUS	272/462		
ISTRA	273/462		
SIGARO	274-275/462		

254
462

DIFFUSION NEWS

metalco

design: Metalco Design Department



Il dissuasore DIFFUSION NEWS è ottenuto traforando al laser tubi in acciaio inox di sezione tonda Ø 101.6 mm, quadra 80x80 mm o rettangolare 120x60 mm, riproducendo scritte o pittogrammi in contrasto con il particolare interno, in acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere. Il fissaggio avviene mediante piastra base sp 6 mm con tasselli (questi esclusi), oppure annegando direttamente nel calcestruzzo i terminali allungati. Tutti i dissuasori sono di altezza 1000 mm fuori terra.

The DIFFUSION NEWS bollard is made by laser cutting stainless steel Ø 101.6mm round, 80x80mm square or 120x60mm rectangular section tubes, reproducing writing or pictograms in contrast to the internal detail, in galvanised and polyester powder coated steel. Fixing is through the 6mm thick base plate with bolts (not included), or installed into concrete foundations with extensions. All bollards sit 1000mm high above ground.

O dissuasor DIFFUSION NEWS é feito através do corte a laser de um tubo de aço inox de secção redonda Ø101,6 mm, quadrada 80x80mm ou rectangular 120x60mm, reproduzindo letras ou pictogramas em contraste com o detalhe interno em aço galvanizado pintado a pó de poliéster. A fixação é através de flanges com 6mm de espessura com pernos (não incluídos), ou fixos por enterramento nas fundições de betão através do prelongamento das extensões. Todos os dissuasores tem altura de 1000mm fora do solo.



TEATRO ACCADEMICO

TEATRO ACCADEMICO

TEATRO ACCADEMICO

TEATRO ACCADEMICO



Il dissuasore pedonale PIREO è costituito da un supporto verticale in tubo d'acciaio Ø 76 o 90 mm con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa sferica Ø 90 mm. A richiesta il dissuasore può essere fornito completo di due alette laterali idonee per l'applicazione di catena in acciaio, da ordinare separatamente. A parte possono anche essere forniti idonei adesivi catarifrangenti per la visibilità notturna. Il fissaggio al suolo è previsto con piastra base Ø150x5 mm predisposta per l'utilizzo di tasselli (non inclusi) oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm. Se invece è necessario poter rimuovere il dissuasore, esiste la versione dotata di innesto (da cementare a filo del piano di calpestio) in tubolare d'acciaio 90x90 o 100x100 mm con apposito perno in inox comandato da una particolare chiave quadra che consente l'estrazione del dissuasore. Il dissuasore è sabbiato e verniciato con primer zincante e polvere poliestere. Altezza 1115 mm.

PIREO

257
462

metalco

design: Metalco Design Department

The PIREO bollard is constructed from a Ø 76 or 90mm vertical tubular steel support with Ø 90mm cast iron decorative finial. On request the bollard can be supplied complete with 2 side wings to attach a steel chain, which is sold separately. Also, special adhesive reflective tape is available for nighttime visibility. Ground fixing is either with the Ø 150x5mm pre-drilled base plate with bolts (not included) or with an extension to be concreted directly into 195mm deep foundations. If a removable bollard is required, a removable version is available which is equipped with a 90x90 or 100x100mm tubular steel insert (to be concreted in place at ground level) with suitable stainless steel hinge, controlled by a square key, allowing the bollard to be removed. The bollard is sand-blasted, zinc primer and polyester powder coated. Height: 1115mm.

O dissuasor PIREO é constituído por um suporte vertical em tubo de aço Ø 76 ou 90mm. Na parte superior encontra-se um elemento decorativo esférico em ferro fundido moldado Ø 90mm. A pedido, o dissuasor pode ser fornecido com duas abas laterais para colocação de corrente em aço, a encomendar separadamente. À parte podem também ser fornecidos autocolantes reflectores para a visibilidade nocturna. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 150x5mm para a fixação mediante parafusos com bucha (não incluídos) ou com extensão a chumbar directamente no solo a uma profundidade de 195mm. Caso seja necessário remover o dissuasor, existe a versão com extensão (a chumbar rente ao piso) em tubular de aço 90x90 ou 100x100mm com pino inox que pode ser movimentado mediante chave quadrada específica que permite extrair o dissuasor. O dissuasor é decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster. Altura 1.115mm.



258
462

EXPLOSION

metalco

design: Raffaele Lazzari



Il dissuasore pedonale EXPLOSION è realizzato in acciaio sp. 4mm per l'involucro esterno, con eventuale anima interna in tubolare d'acciaio inox satinato elettrolucidato o acciaio zincato e verniciato. Il fissaggio al suolo avviene con piastra e tasselli in acciaio (non inclusi) oppure annegando direttamente nel calcestruzzo i terminali allungati. Dimensioni 70x70 mm oppure 90x90 mm, H 998 mm.

The EXPLOSION pedestrian bollard is made of a 4mm thick steel sheath, with an optional internal post in brushed and electropolished stainless steel or galvanised and polyester powder coated steel. Ground fixing is through the base plate with ground fixing bolts (not included) or by installing the extensions directly into concrete foundations. Dimensions: 70x70mm or 90x90mm, H 998mm.

O dissuasor EXPLOSION é realizado em aço com 4mm de espessura para o revestimento exterior, com eventual núcleo interno tubular em aço inox acetinado electro-polido ou em aço galvanizado e pintado. A fixação ao solo é efectuada com placa e parafusos em aço com buchas (não incluídos) ou chumbando directamente no betão as extensões terminais. Dimensões 70x70mm ou 90x90mm, H 998mm.



260
462

MERCURIO

metalco



Il dissuasore pedonale MERCURIO è realizzato in fusione di ghisa sabbata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere predisposto per il fissaggio a terra tramite tasselli (non inclusi). A richiesta è possibile fornire il dissuasore completo di apposito innesto in tubo d'acciaio 80x80 mm per la cementazione sporgente di 170 mm dalla parte inferiore del dissuasore. Altezza fuori terra 865 mm, base 195x19 mm.

The MERCURIO bollard is made from sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron, pre-drilled for ground fixing with bolts (not included). Upon request it is possible to supply the bollard complete with a 80x80mm galvanised steel tube insert, 170mm long, to concrete into foundations. Above ground height: 865mm, base plate: 195x195mm.

O dissuasor MERCURIO, é realizado em ferro fundido moldado decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster para a fixação ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos). A pedido é possível fornecer o dissuasor com extensão em tubo de aço 80x80mm para chumbar no solo deixando 170mm de dissuasor à superfície. Altura acima do solo 865mm, base 195x19mm.



NETTUNO

261
462

metalco

Il dissuasore pedonale NETTUNO è realizzato in fusione di ghisa sabbata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere predisposto per il fissaggio a terra tramite tasselli (non inclusi). A richiesta è possibile fornire il dissuasore completo di apposito innesto in tubo d'acciaio Ø 60 mm per la cementazione sporgente di 200 mm dalla parte inferiore del dissuasore. Altezza fuori terra 900 mm, base 200x200 mm.

The NETTUNO bollard is made from sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron, pre-drilled for ground fixing with bolts (not included). On request it is possible to supply the bollard complete with a 200mm long, Ø 60mm, tubular steel insert, to concrete into foundations. Above ground height: 900mm, base plate: 200x200mm.

O dissuasor NETTUNO, é realizado em ferro fundido moldado decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster para a fixação ao solo mediante parafusos com buchas (não incluídos). A pedido é possível fornecer o dissuasor com extensão em tubo de aço Ø 60mm a chumbar no solo deixando 200mm de dissuasor à superfície. Altura acima do solo 900mm, base 200x200mm.



262
462 VENERE

metalco



Il dissuasore pedonale VENERE è realizzato in fusione di ghisa sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere con apposito innesto alto 200 mm per la cementazione. L'asola presente permette l'inserimento di una barra filettata per migliorare ulteriormente il fissaggio a terra. Altezza fuori terra 650 mm, Ø 142 / Ø 90 mm.

The VENERE bollard is made from sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron with 200mm long special inserts to be installed into concrete foundations. A slot allows the insertion of a threaded bar to improve the stability of the ground fixing. Above ground height: 650mm, Ø 142 / Ø 90mm.

O dissuasor VENERE, é realizado em ferro fundido moldado decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster com extensão própria para ser chumbada. O ilhó presente permite inserir uma barra roscada para melhorar a fixação no solo. Altura acima da superfície 650mm, Ø 142 / Ø 90mm.



Il dissuasore pedonale QUICK, di altezza 1000 mm fuori terra, è realizzato in tubolare d'acciaio Ø 102 mm. Il fissaggio a terra avviene mediante piastre base Ø 170 mm con fori per il fissaggio con tasselli M8 (non inclusi) oppure con piastra base e prolungamento da cementare direttamente al suolo per una profondità di 220 mm. Il dissuasore è zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. E' disponibile anche la versione amovibile dotata di innesto (da cementare a filo del piano di calpestio) in tubo d'acciaio Ø 114 mm con apposita piastra piana con intaglio al laser per l'inserimento e il bloccaggio del dissuasore, grazie alla rotazione dello stesso e alla serratura a gancio con chiave tubolare. Questo sistema di sicurezza è stato studiato in modo che, una volta rimosso il dissuasore, non restino fori aperti sulla pavimentazione, potenzialmente pericolosi.

264
462 QUICK

metalco

design: Metalco Design Department



The QUICK pedestrian bollard, sitting 1000mm high above ground, is made from Ø 102mm tubular steel. Ground fixing is through a Ø 170mm base plate pre-drilled for ground fixing with M8 bolts (not included) or with a collar with extensions to concrete 220mm deep directly into the ground. The bollard is hot zincted (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. A removable version is also available supplied with a Ø 114mm steel tube insert (to concrete-in at ground level) with suitable laser-cut flat plate to insert and lock the bollard, thanks to its orientation and the tubular key hook lock fastening. This safety system has been designed in such a way that, once the bike rack has been removed, no open holes in the pavement remain which would cause potential dangers.



O dissuasor QUICK, de 1000mm de altura à superfície, é realizado em perfil metálico tubular de aço Ø 102mm. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 170mm com orifícios para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídas) ou com placa-base e extensão a chumbar directamente no solo com uma profundidade de 220mm. O dissuasor é galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. Encontra-se disponível também na versão amovível com extensão (a ser chumbada rente ao piso) em tubo de aço Ø 114mm com placa plana com corte de laser para inserir e bloquear o dissuasor, através da rotação da mesma e do fecho em gancho com chave tubular. Este sistema de segurança foi concebido de modo que, depois de remover o dissuasor, não fiquem aberturas, potencialmente perigosas, no pavimento.



Il dissuasore pedonale o elemento reggi bicicletta modello WORD è realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato sp. 25/10 mm. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli di acciaio (non inclusi), oppure annegando direttamente nel calcestruzzo il terminale allungato del dissuasore per 250 mm. Tutta la struttura è sabbiata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Le dimensioni dei dissuasori sono 200x50 mm con altezza 1000 mm o 300x100 mm con altezza 1000mm.

266
462

WORD

metalco

design: Alfredo Tasca



The WORD bollard or bike rack is constructed from 25/10mm thick pressed steel sheet. Ground fixing can be either with suitable steel anchor screws (not included) or by burying the extension directly 250mm deep into concrete. The whole structure is sand-blasted, zinc primer and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions of the bollards: 200x50mm, 1000mm high or 300x100mm, 1000mm high.

O dissuasor ou elemento de estacionamento de bicicleta modelo WORD é realizado em chapa de aço moldada por pressão com 25/10mm de espessura. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos em aço (não incluídos), ou mergulhando directamente a extensão do dissuasor 250mm no betão armado. Toda a estrutura é decapada a jacto de areia e pintada com primário à base de zinco e pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. As dimensões dos dissuasores são 200x50mm e altura de 1000mm ou 300x100mm e 1000mm.

Il dissuasore pedonale MAGIC, realizzato in tubolare di acciaio inox Ø 154 mm o zincato e verniciato a polvere poliestere Ø 159 mm, è dotato di un sistema di movimentazione con pistone a gas che ne consente la totale scomparsa sotto il piano di calpestio con una semplice pressione di circa 15-20 kg. Per garantire solo una movimentazione autorizzata ogni dissuasore presenta un'apposita serratura che blocca il pistone. La scatola contenente il meccanismo e il dissuasore in posizione nascosta è in lamiera d'acciaio sp. 3 e 5 mm, mentre il coperchio (in vista) della scatola è realizzato in lamiera d'acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Le misure della scatola sono 422x332 mm con altezza 827 mm, mentre l'altezza del dissuasore fuori terra è di 500 mm.



MAGIC

267
462

metalco

design: Alfredo Tasca

The MAGIC bollard, made from Ø 154mm stainless steel or Ø 159mm galvanised and polyester powder coated steel, is equipped with a gas piston movement system which allows the entire bollard to be hidden beneath ground level with a simple 15-20 KG of pressure. To ensure that only authorised movements occur, each bollard is supplied with a locking system which blocks the piston. The box containing the mechanism and the hidden bollard is made from 3 and 5mm thick steel sheet, whilst the visible cover is made from galvanised and polyester powder coated steel sheet. All fixings are stainless steel. The box measures 422x332mm, 827mm high. The bollard sits 500mm high above ground.

O dissuasor MAGIC, realizado em tubular de aço inox Ø 154mm ou galvanizado e pintado com pó de poliéster Ø 159mm, possui um sistema de movimentação com pistão a gás que permite a completa ocultação debaixo do pavimento com uma pressão de cerca 15-20 kg. Para garantir apenas uma movimentação autorizada, cada dissuasor apresenta uma fechadura própria que bloqueia o pistão. A caixa que contém o mecanismo e o dissuasor na posição retráctil podem ser em chapa de aço de 3 e 5mm, enquanto o tampo (à vista) da caixa é realizado em chapa de aço galvanizada e pintada a pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. As medidas da caixa são 422x332mm com altura 827mm, enquanto a altura do dissuasor extraído é de 500mm.





Il dissuasore pedonale BOLA, di forma sferica Ø 300 mm, è realizzato in fusione di ghisa sabbata e verniciata con primer zincante e polvere poliestere con apposito innesto per la cementazione. A richiesta è possibile utilizzare per la cementazione un'anima in tubo d'acciaio zincato che consente di mantenere il dissuasore tutto fuori terra. Se invece è necessario poter rimuovere il dissuasore, esiste la versione dotata di innesto (da cementare a filo del piano di calpestio) in tubolare d'acciaio 100x50 mm e lamiera d'acciaio sp. 2 e 4 mm con apposito perno in inox comandato da una particolare chiave quadra che consente l'estrazione del dissuasore. Altezza totale 420 mm.



BOLA
metalco

269
462

The BOLA pedestrian bollard, a Ø 300mm sphere, is made from sandblasted, zinc primer and polyester powder coated cast iron with a special insert for concrete foundations. Upon request a galvanised steel tube is available to install the bollard into concrete foundations whilst still keeping the entire structure above the ground. If however a removable bollard is required, a version with an in-ground insert is available (concreted at ground level) which consists of a 100x50mm steel tube and 2 and 4mm thick sheet steel structure with a stainless steel pivot which can be opened with a special square key to allow the bollard to be removed. Total height: 420mm.

O dissuasor BOLA, de forma esférica Ø 300mm, é realizado em ferro fundido, decapado a jacto de areia e pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster com extensão própria para ser chumbada. A pedido, é possível utilizar para ser chumbado no solo uma alma em tubo de aço galvanizado que permite manter o dissuasor completamente à superfície. Caso for necessário remover o dissuasor, existe a versão com extensão (a ser chumbada rente ao piso) em estrutura tubular de aço Ø 100x50mm com chapa de aço de 2 e 4mm de espessura com pino em aço inox que pode ser movimentado mediante chave quadrada específica que permite extrair o dissuasor. Altura total 420mm.



270
462

CARPI

metalco

design: Toni Follina



Il dissuasore pedonale CARPI è realizzato in un'unica fusione di alluminio con sezione triangolare raggiata, H 1010 mm. La struttura si caratterizza per la presenza di un elemento rifrangente che corre a spirale lungo tutta l'altezza del palo, dando l'idea di un moto rotatorio. Tutta la struttura esterna è verniciata a polvere poliestere con finitura lucida. Il fissaggio al suolo può avvenire annegando l'anima interna, fissata lateralmente alla fusione con viti antifurto in acciaio inox, oppure fissando al suolo la piastra base con tasselli (non inclusi).

The CARPI pedestrian bollard is one single cast aluminium triangular section structure, 1010mm high. The structure is characterised by the reflective element which spirals around the whole length of the post, giving the impression of a rotating motion. The whole outer structure is polyester powder coated with a glossy finish. Ground fixing is by installing the internal post, fixed sideways to the structure with stainless steel anti-theft screws, into concrete foundations, or with ground anchors (not included) through the base plate.

O dissuasor CARPI consiste numa única peça de alumínio fundido com secção triangular listada, H 1010mm. A estrutura é caracterizada pela presença de um elemento reflector que percorre em espiral e em altura o dissuasor, transmitindo a ideia de um movimento rotatório. Toda a estrutura externa é pintada a pó de poliéster com acabamento polido. A fixação ao solo é efectuada mergulhando o núcleo interno, fixado lateralmente ao molde com parafusos anti-roubo em aço inox, ou fixando ao solo a chapa com parafusos com buchas (não incluídos).



Il dissuasore pedonale DIAMANTE, di altezza 850 mm fuori terra, è realizzato in tubolare d'acciaio sez. 80x80 mm, 100x100 mm oppure 150x150 mm con chiusura superiore in lamiera sp. 3 mm. Il fissaggio al suolo è previsto rispettivamente con piastre base 150x150x6 mm, 200x200x6 mm o 250x250x6 mm con fori per il fissaggio con tasselli (non inclusi) oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 150 mm. Il dissuasore è zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliester.

DIAMANTE

271
462

metalco

design: Metalco Design Department

The DIAMANTE pedestrian bollard, 850mm high above ground, is made from 80x80mm, 100x100mm or 150x150mm tubular steel section with a 3mm thick sheet upper cap. Ground fixing is either through the 150x150x6mm, 200x200x6mm or 250x250x6mm base plates each pre-drilled for bolts (not included), or with an extension to be concreted directly into 150mm deep foundations. The bollard is hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated.

○ dissuasor DIAMANTE, de 850mm de altura acima da superfície, é realizado em tubular de aço 80x80mm, 100x100mm ou 150x150mm fechado superiormente com chapa 3mm de espessura. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 150x6, 170x6 ou 245x6mm com furos para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídas) ou mediante extensão a chumbar directamente no solo a uma profundidade de 150mm. ○ dissuasor é galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster.



272
462

ONORIUS

metalco

design: Marc Aurel



Il dissuasore pedonale ONORIUS, di forma troncoconica, è realizzato interamente in fusione di alluminio e successivamente verniciato a polvere poliester. Il corpo principale è predisposto per l'inserimento, alla base, di un innesto in tubo d'acciaio Ø 33,7 mm con prolungamento di 140 mm per la cementazione. Alla sommità presenta invece una riduzione di diametro per consentire l'inserimento di un cilindro decorativo in ceramica, fissato da un elemento terminale di chiusura, in alluminio verniciato. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza fuori terra 1015 mm, Ø alla base 80 mm, Ø alla sommità 45 mm.

The ONORIUS pedestrian bollard, in a truncated-cone shape, is made entirely in cast aluminium which is polyester powder coated. The main body is prepared for a Ø 33.7mm tubular steel insert in the base which extends 140mm for concreting in the ground. The structure tapers towards the top where a decorative ceramic cylinder is inserted, fixed by an end cap in coated aluminium. All fixings are stainless steel. Above ground height: 1015mm, Ø 80mm at the base, Ø 45mm at the top.

O dissuasor ONORIUS, em forma tronco-cônica, é realizado inteiramente em alumínio fundido e é pintado com pó de poliéster. O corpo principal está preparado para colocar, na base, um encaixe em tubo de aço Ø 33,7mm com extensão de 140mm para ser chumbado. No topo o diâmetro é mais reduzido de modo a permitir a colocação de um cilindro decorativo em cerâmica, bloqueado por um elemento terminal em alumínio pintado. Todos os parafusos são de aço inox. Altura acima do solo 1015mm, Ø na base 80mm, Ø no topo 45mm, distância entre os suportes 1139mm.

Il dissuasore pedonale ISTRÀ è realizzato in fusione di alluminio verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene annegando direttamente nel calcestruzzo l'innesto in tubo d'acciaio o tramite tasselli (non inclusi) con l'alternativo innesto con piastra base. Le dimensioni del dissuasore sono Ø 83 mm e altezza fuori terra 960 mm.

The ISTRÀ pedestrian bollard is made in polyester powder coated cast aluminium. Ground fixing is either by concreting the steel tube insert into the ground or through ground anchors (not included) with the alternative insert with base plate. Dimensions of the bollard are Ø 83mm and 960mm high above-ground.

ISTRÀ

273
462

metalco

design: Marc Aurel



O dissuasor ISTRÀ é realizado em alumínio fundido pintado com pó de poliéster. A fixação ao solo é efectuada chumbando directamente no betão a extensão em tubo de aço ou mediante parafusos (não incluídos) ou em alternativa mediante chapa de fixação. As dimensões do dissuasor são Ø 83mm e altura acima do solo 960mm.



274
462

SIGARO

metalco

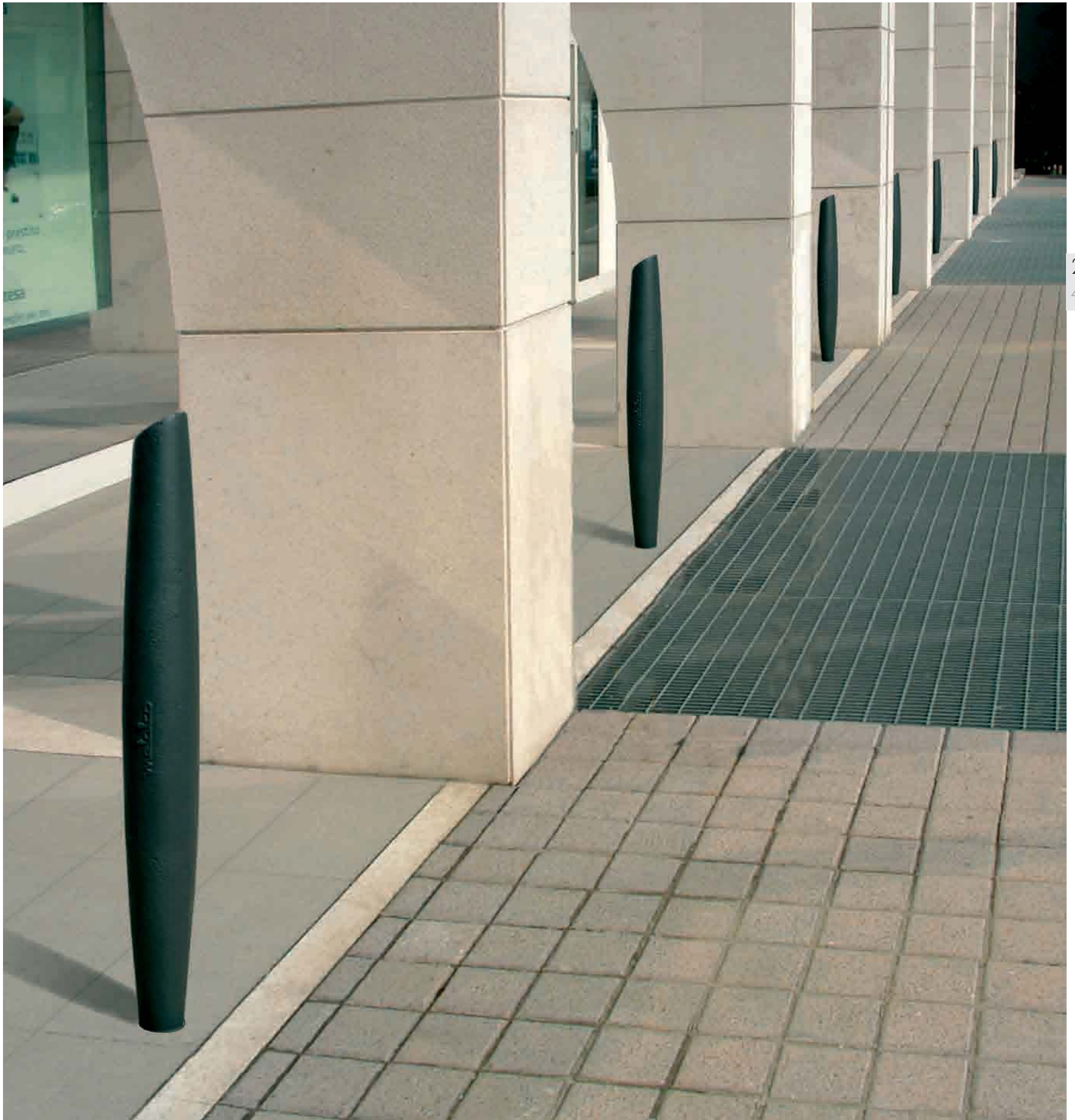
design: Alfredo Tasca

Il dissuasore pedonale SIGARO è realizzato in fusione di alluminio verniciata a polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene annegando direttamente nel calcestruzzo l'innesto zincato in tubo d'acciaio, oppure fissando tramite tasselli (non inclusi) l'alternativo innesto con piastra base Ø 150 mm. Dimensioni massime: H 850 mm Ø 95 mm.

The SIGARO bollard is made from polyester powder coated cast aluminium. Ground fixing is either by concreting the galvanized steel tube insert into the ground or with bolts (not included) through the alternative insert with base plate Ø 150 mm. Maximum dimensions: H 850 mm Ø 95 mm.

O dissuasor SIGARO, é realizado em alumínio fundido pintado com pó de poliéster. A fixação ao solo é efectuada chumbando directamente no betão a extensão em tubo de aço ou em alternativa mediante buchas (não incluídos) e chapa de fixação Ø 150 mm. Dimensões máximas: H 855 mm Ø 95 mm.





276
462



NON STANDARD



Il dissuasore pedonale di transito modello GENESIS, è realizzato in 3 misure: Ø 76 mm e altezza 800 mm, Ø 102 mm e altezza 700 o 1000 mm, Ø 168 mm e altezza 600 mm. Nella parte inferiore i dissuasori sono realizzati in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere mentre nella parte superiore, di altezza 150 mm, sono in acciaio inox elettrolucidato. La giunzione delle due tipologie di tubo è di tipo meccanico, con la caratteristica di non avere nessuna vite a vista. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli di acciaio (non inclusi), oppure annegando direttamente nel calcestruzzo il terminale allungato del dissuasore per 150 mm. Tutta la viteria è in acciaio inox.

GENESIS

277
462

metalco

design: Alfredo Tasca

The GENESIS bollard is available in 3 sizes: Ø 76mm, 800mm high, Ø 102mm, 700 or 1000 mm high and Ø 168mm, 600mm high. The lower part of the bollards are made of hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel, whilst the upper part, 150mm high, are electropolished stainless steel. The connection between the two parts is mechanic, with the characteristic of having no visible screws. Ground fixing can either be with suitable steel bolts (not included) or by concreting the extension 150mm deep into the ground. All fixings are stainless steel.

O dissuasor GENESIS, é realizado em 3 medidas: Ø 76mm e altura 800mm, Ø 102mm e altura 700 ou 1000 mm, Ø 168mm e altura 600mm. Na parte inferior os dissuasores são realizados em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster enquanto na parte superior, altura 150mm, são em aço inox electro-polido. A junção dos dois tubos é de tipo mecânico, com a característica de não haver nenhum parafuso à vista. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos em aço (não incluídos), ou mergulhando directamente a extensão do dissuasor 150mm no betão armado. Todos os parafusos são de aço inox.





278
461

CROSS

metalco

design: Metalco Design Department

La transenna CROSS è costituita da elementi verticali modulari tipo PIREO in tubolare d'acciaio Ø 76 mm con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa a forma sferica Ø 90 mm, dotati di appositi attacchi per la fune in acciaio inox disposta a formare una "X" all'interno di due supporti. Per irrigidire la struttura così ottenuta, tra un supporto e l'altro, sotto la sfera di testa, è installato un corrente in profilo a "T" d'acciaio zincato 50x7 mm. Il fissaggio al suolo è previsto sia con piastra base Ø 150x5 mm predisposta per l'utilizzo di tasselli (non inclusi) oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza supporti 1115 mm, interasse 1200 mm.



The CROSS barrier is made from the PIREO style vertical supports in Ø 76mm tubular steel with a Ø 90mm cast iron spherical decorative finial, supplied with suitable connectors for the stainless steel cable which is arranged in an X-shape between the two supports. To strengthen the structure, between each support, beneath the upper sphere, is a 50x7mm galvanised T-shaped profile support. Ground fixing is either through the Ø 150x5mm base plate pre-drilled for bolts (not included), or with extensions to be concreted directly into 195mm deep foundations. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Height of the supports: 1115mm, length: 1200mm.

A barreira CROSS é constituída por elementos verticais modulares do tipo PIREO em estrutura tubular de aço Ø 76mm tendo na parte superior um elemento decorativo em ferro fundido em forma esférica Ø 90mm. Possui pontos de conexão para colocar o cabo em aço inox disposto a formar um "X" no interior dos dois suportes. Para reforçar a estrutura, entre os suportes, debaixo da esfera, está instalada uma longarina em "T" de aço galvanizado 50x7mm. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 150x5mm para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídas) ou com extensão a chumbar directamente no solo a uma profundidade de 195mm. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura dos suportes: 1115mm. Distância entre os suportes: 1200mm.



280
461





La transenna HARLEM è costituita da elementi verticali modulari tipo PIREO in tubolare d'acciaio Ø 76 mm con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa a forma sferica Ø 90 mm, tra cui vanno inseriti elementi zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) di forma rettangolare o quadrata, in tubolare perimetrale 40x40 mm. Questi sono fissati lateralmente con piastrelle e irrigiditi da due diagonali in tubo di acciaio 30x10 mm con elemento centrale decorativo circolare Ø 150x5 mm in lamiera d'acciaio. Il fissaggio al suolo è previsto con piastra base Ø 150x5 mm predisposta per l'utilizzo di tasselli (non inclusi) oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza supporti 1115 mm, lunghezza dei pannelli 826 mm o 1826 mm.

HARLEM

281
461

metalco

design: Alfredo Tasca

The HARLEM barrier is made from the modular PIREO style vertical supports in Ø 76mm tubular steel with a Ø 90mm cast iron spherical decorative finial, between which the hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) rectangular or square components in 40x40mm tube are inserted. These are fixed to the sides with plates and reinforced by two diagonal 30x10mm steel strips with a central decorative Ø 150x5mm sheet steel circle. The structure is fixed to the ground either with a Ø 150x5mm base plate pre-drilled for bolts (not included), or with extension to be concreted directly into 195mm deep foundations. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Height of the supports: 1115mm, length of the panels: 826mm or 1826mm.

A barreira HARLEM é constituída por elementos verticais modulares do tipo PIREO, em estrutura tubular de aço Ø 76mm, com elemento decorativo em ferro fundido moldado em forma esférica Ø 90mm, onde devem ser colocados elementos galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) em forma rectangular ou quadrada, em estrutura tubular perimetral 40x40mm. Estes são fixados lateralmente com placas e reforçados através de duas diagonais em tubo de aço 30x10mm com elemento central decorativo circular Ø 150x5mm em chapa de aço. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 150x5mm para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídas) ou com extensão a chumbar directamente no solo a uma profundidade de 195mm. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura dos suportes 1115mm, comprimento dos painéis 826mm ou 1.826mm.

La transenna HALLEY EVOLUTION è costituita da elementi verticali modulari tipo PIREO in tubolare d'acciaio Ø 76 mm con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa a forma sferica Ø 90 mm, tra cui vanno inseriti elementi di forma rettangolare o quadrata, in tubolare perimetrale 35x35 mm che contengono un pannello in griglia a maglia quadra 50x50 mm in trafilato di acciaio da 4 mm elettrosaldato, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI). Questi sono fissati lateralmente con piastrine e irrigiditi da due diagonali in piatto d'acciaio 20x5 mm. Il fissaggio al suolo è previsto con piastra base Ø 150x5 mm predisposta per l'utilizzo di tasselli (non inclusi) oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza supporti 1115 mm, lunghezza dei pannelli 826 mm o 1822 mm.

282
461

HALLEY EVOLUTION

metalco

design: Alfredo Tasca



The HALLEY EVOLUTION barrier is made from the modular PIREO style vertical supports in Ø 76mm tubular steel with a Ø 90mm cast iron spherical decorative finial, between which the rectangular or square components are inserted, in 35x35mm tube enclosing a 50x50mm square grill mesh in 4mm electro-welded drawn steel, all hot zincated (in accordance with relevant UNI standards). These are fixed to the sides with plates and reinforced by two diagonal 20x5mm steel strips. The structure is fixed to the ground either with a Ø 150x5mm base plate pre-drilled for bolts (not included), or with an extension to be concreted directly into 195mm deep foundations. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Height of the supports: 1115mm, length of the panels: 826mm or 1822mm.

A barreira HALLEY EVOLUTION é constituída por elementos verticais modulares do tipo PIREO, em tubular de aço Ø 76mm, com elemento decorativo em ferro fundido « em forma esférica Ø 90mm, onde devem ser colocados elementos em forma rectangular ou quadrada, em tubular perimetral 35x35mm com um painel em grelha de malha quadrada 50x50mm em aço estirado de 4mm electro-soldado, interiormente galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). Estes são fixados lateralmente com placas e reforçados através de duas diagonais em aço 20x5mm. A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 150x5mm para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídas) ou com extensão a chumbar directamente no solo a uma profundidade de 195mm. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura dos suportes 1115mm, comprimento dos painéis 826mm ou 1822mm.

L'elemento salva-aiuole GALA è realizzato in lamiera d'acciaio sp. 4 mm tagliata e traforata al laser con motivi vegetali, disponibile nei modelli rettilineo o curvo. Il fissaggio al suolo avviene annegando i due terminali prolungati con apposite staffe nel cemento o direttamente nella terra. Gli elementi sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. L = 1208 mm, H = 270+300 mm.

The GALA flowerbed guard is made from 4mm thick steel sheet, laser cut and perforated with flora designs, available curved or straight. Ground fixing is through burying the two extended ends with stirrups into concrete or directly into soil. The parts are hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. L = 1208mm, H = 270+300mm.

GALA

283
461

metalco

design: Marc Aurel

A vedação para jardim GALA é realizada em chapa de aço com 4mm de espessura com desenhos vegetais perfurados a laser, disponível nos modelos rettilíneo ou curvo. A fixação ao solo é efectuada chumbando as duas extensões terminais no cimento ou directamente na terra. Os elementos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster. C = 1208mm, H = 270+300mm.



284
461



design: Metalco Design Department



La transenna NEA è costituita da elementi verticali modulari tipo PIREO in tubolare d'acciaio Ø 76mm con sovrastante elemento decorativo in fusione di ghisa a forma sferica Ø 90mm, tra cui vanno inseriti elementi curvi in piatto d'acciaio 60x8mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI). Il fissaggio al suolo è previsto con piastra base Ø 150x5mm predisposta per l'utilizzo di tasselli (non inclusi) oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195mm. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza supporti 1115mm, interasse 1500mm.

The NEA barrier is made from the modular PIREO style vertical supports in Ø 76mm tubular steel with Ø 90mm cast iron spherical decorative finial, between which the hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) 60x8mm steel plate curved elements are inserted. Ground fixing is either through the Ø 150x5mm base plate pre-drilled for bolts (not included), or with extension to be concreted directly into 195mm deep foundations. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Height of the supports: 1115mm, length: 1500mm.

A BARREIRA NEA é constituída por elementos verticais modulares do tipo PIREO, em estrutura tubular de aço Ø 76mm um elemento decorativo em ferro fundido moldado em forma esférica Ø 90mm, onde devem ser colocados elementos curvos em aço 60x8mm galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI). A fixação no solo é efectuada através de patas Ø 150x5mm para a fixação mediante parafusos com buchas (não incluídas) ou com extensão a chumbar directamente no solo a uma profundidade de 195mm. Todas as peças metálicas são pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são em aço inox. Altura dos suportes: 1115mm. Distância entre os suportes: 1.500mm.

design: Alain Marguerit

La transenna ROUTE è costituita da una cornice rettangolare di dimensioni 1450x1000 mm, da un corrente orizzontale e da due verticali intersecati tra loro disposti con inclinazioni diverse. Tutti gli elementi del pannello sono ricavati da piatto d'acciaio 80x8 mm, zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. I pannelli possono essere posizionati singolarmente oppure, grazie ai due fori predisposti sui lati degli stessi, accostati tra loro e fissati con speciali viti in acciaio e scuretto in nylon di colore nero. Il fissaggio a terra avviene tramite piastre 150x175x6 mm predisposte per l'utilizzo di tasselli (non inclusi) oppure con idoneo prolungamento per la cementazione diretta.

The ROUTE barrier is made up of a 1450x1000mm rectangular frame, a horizontal handrail and two intersected vertical parts at different angles. All of the panel components are made from 80x8mm steel plate, hot zined (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. The panels can be mounted singularly or, thanks to the two fixing holes on each side, mounted side-by-side and fixed with special steel screws and black nylon shutter. Ground fixing is through 150x175x6mm base plates pre-drilled for suitable bolts (not included) or with extensions for installation into concrete foundations.

A barreira ROUTE é constituída por uma moldura rectangular de 1450x1000mm, por uma longarina horizontal e duas verticais que cruzam entre si com inclinações diferentes. Todos os elementos do painel são realizados em barra de aço 80x8mm, galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster. Os painéis podem ser individuais ou podem, mediante os dois furos laterais dos mesmos, ser unidos entre si e fixados com parafusos em aço e interespaço em nylon preto. A fixação ao solo é efectuada mediante patas 150x175x6mm e parafusos com buchas (não incluídos) ou com extensão a chumbar directamente no solo.







VERSO - P

289
461

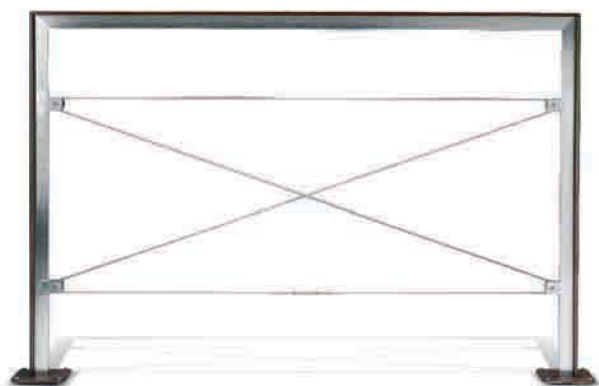
metalco

design: Alfredo Tasca

La transenna VERSO-P è realizzata componendo a "T" un profilo perimetrale esterno in piatto d'acciaio sez. 60x8 mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, e un tubolare interno in acciaio inox satinato ed elettrolucidato sez. 40x20 mm, utilizzando 15 viti antifurto in acciaio inox TSPEI M6 con rispettivi inserti filettati. Completano la transenna 3 funi in acciaio inox, poste orizzontalmente, fissate con viti antifurto ed accessoriate con appositi tenditori atti a garantire una perfetta tenuta. Il fissaggio al suolo avviene con piastra e tasselli in acciaio (non inclusi). Dimensioni L 1490 mm, H 1000 mm.

The VERSO-P barrier made up of a T-shaped outer profile in 60x8mm section steel plate, hot zincated (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, and a 40x20mm section, brushed and electropolished stainless steel internal tube, using 15 TSPEI M6 stainless steel antitheft screws with threaded inserts. 3 stainless steel cables complete the barrier, placed horizontally, fixed with antitheft screws and accessorised with special tensioners to guarantee a perfect tension. Ground fixing is through the base plate with bolts (not included). Dimensions: L 1490mm, H 1000mm.

A barreira VERSO-P é realizada juntando em "T" um perfil perimetral externo de barra de aço com secção 60x8mm, galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster, e uma estrutura tubular interna em aço inox acetinada e electropolidada com secção 40x20mm, utilizando 15 parafusos roscados anti-roubo em aço inox TSPEI M6. Completam a barreira 3 cabos em aço inox, colocados horizontalmente, fixados com parafusos anti-roubo e com respectivos tensores de forma a garantir uma segurança perfeita. Pode ser fixada ao solo mediante chapa ou parafusos em aço (não incluídos). Dimensões C 1490mm, H 1000mm.



290
461

VERSO - X/490-240

metalco

design: Alfredo Tasca

La transenna VERSO-X è realizzata componendo a "T" un profilo perimetrale esterno in piatto d'acciaio sez. 60x8 mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, e un tubolare interno in acciaio inox satinato ed elettrolucidato sez. 40x20 mm, utilizzando 15 viti antifurto in acciaio inox TSPEI M6 con rispettivi inserti filettati. Completa la transenna una fune in acciaio inox, disposta a formare una "X" all'interno dei due supporti, fissata con viti antifurto ed accessoriata con un apposito tenditore atto a garantire una perfetta tenuta. Il fissaggio al suolo avviene con piastra e tasselli in acciaio (non inclusi). Dimensioni L 1490 mm, H 1000 mm.

The VERSO-X barrier made up of a T-shaped outer profile in 60x8mm section steel plate, hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, and a 40x20mm section, brushed and electropolished stainless steel internal tube, using 15 TSPEI M6 stainless steel antitheft screws with threaded inserts. A stainless steel cable completes the barrier, set out in an X-shape through the two supports, fixed with antitheft screws and accessorised with special tensioners to guarantee a perfect tension. Ground fixing is through the base plate with bolts (not included). Dimensions: L 1490mm, H 1000mm.

A barreira VERSO-X é realizada juntando em "T" um perfil perimetral externo de barra de aço com secção 60x8mm, galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster, e uma estrutura tubular interna em aço inox acetinada e electro-polida com secção 40x20mm, utilizando 15 parafusos roscados anti-roubo em aço inox TSPEI M6. Completa a barreira um cabo em aço inox, dispostos de modo a formar um "X" entre os dois suportes, fixados com parafusos anti-roubo e com respectivos tensores de forma a garantir uma segurança perfeita. Pode ser fixada ao solo mediante chapa ou parafusos em aço (não incluídos). Dimensões C 1490mm, H 1000mm.

Le transenne VERSO-490 e VERSO-240 sono realizzate componendo a "T" un profilo perimetrale esterno in piatto d'acciaio sez. 60x8 mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere, e un tubolare interno in acciaio inox satinato ed elettrolucidato sez. 40x20 mm, utilizzando 8 viti antifurto in acciaio inox TSPEI M6 con rispettivi inserti filettati. Il fissaggio al suolo avviene con piastra e tasselli in acciaio (non inclusi), oppure annegando i terminali prolungati direttamente al suolo. Altezza 1000 mm.

The VERSO-490 and VERSO-240 barriers made up of T-shaped outer edging profiles in 60x8mm section steel plate, hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, and a 40x20mm section, brushed and electropolished stainless steel internal tube, using 8 TSPEI M6 stainless steel antitheft screws with threaded inserts. Ground fixing is through the base plate with bolts (not included), or by concreting extensions into the ground. Height: 1000mm.

A barreira VERSO-490 e VERSO-240 são realizadas juntando em "T" um perfil perimetral externo de barra de aço com secção 60x8mm, galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster, e uma estrutura tubular interna em aço inox acetinada e electro-polida com secção 40x20mm, utilizando 8 parafusos roscados anti-roubo em aço inox TSPEI M6. A fixação ao solo é efectuada com placa e parafusos em aço com buchas (não incluídos) ou chumbando as extensões directamente no solo. Altura 1.000mm.



La transenna GENESIS è costituita da elementi verticali modulari Genesis $\varnothing = 102$ mm, realizzati nella parte inferiore da tubolare in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere, mentre nella parte superiore, di altezza 150 mm, in acciaio inox elettrolucidato. Gli elementi verticali posti ad interasse di 1500 mm, sono rigidamente collegati da un tubolare da 50 mm in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere, fissato meccanicamente da appositi attacchi, e da una fune in acciaio inox $\varnothing 5$ mm, disposta a formare una "X" all'interno dei due supporti. Il fissaggio al suolo avviene con idonei tasselli di acciaio (non inclusi), oppure annegando direttamente nel calcestruzzo il terminale allungato del dissuasore per 150mm. La transenna Genesis può essere assemblata su tratti curvilinei e in pendenza all'interno dei seguenti valori: Pendenza 8 % Raggio minimo di curvatura 11 metri. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni: H = 1000 mm h barra = 850 mm l = 1500 mm.

292
461

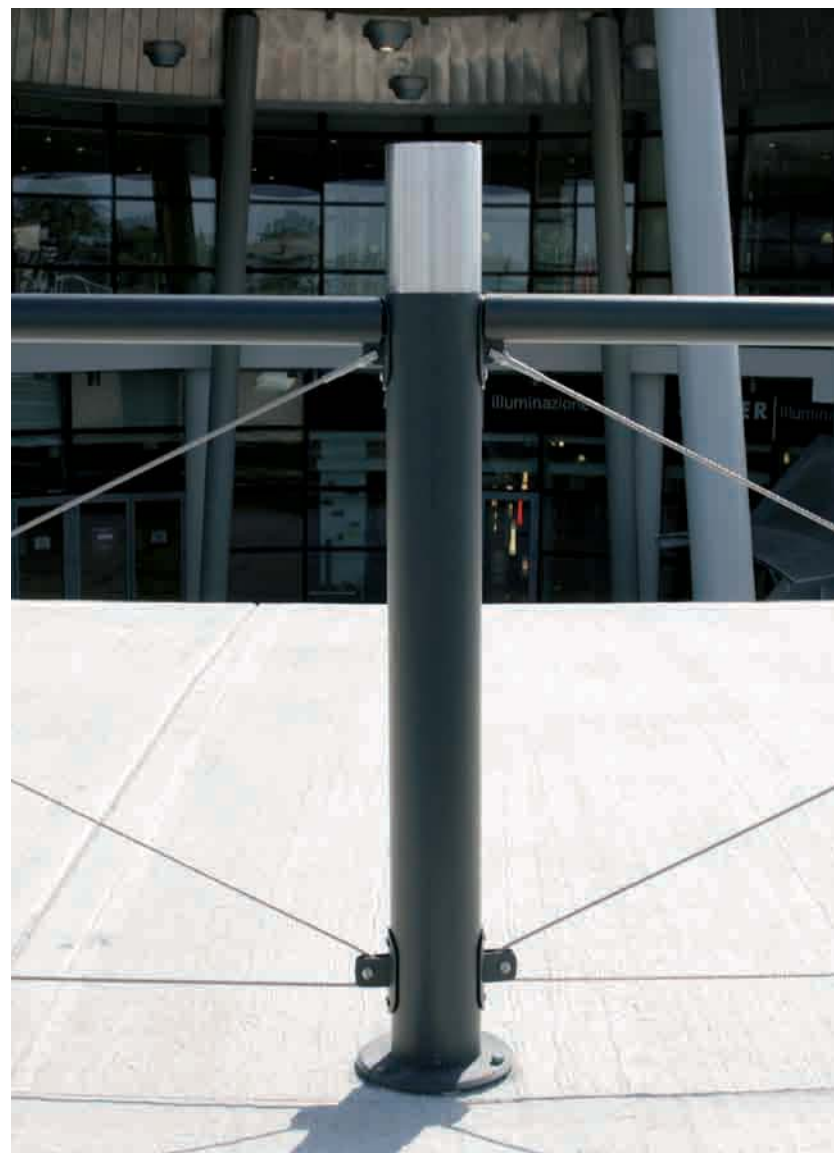
GENESIS

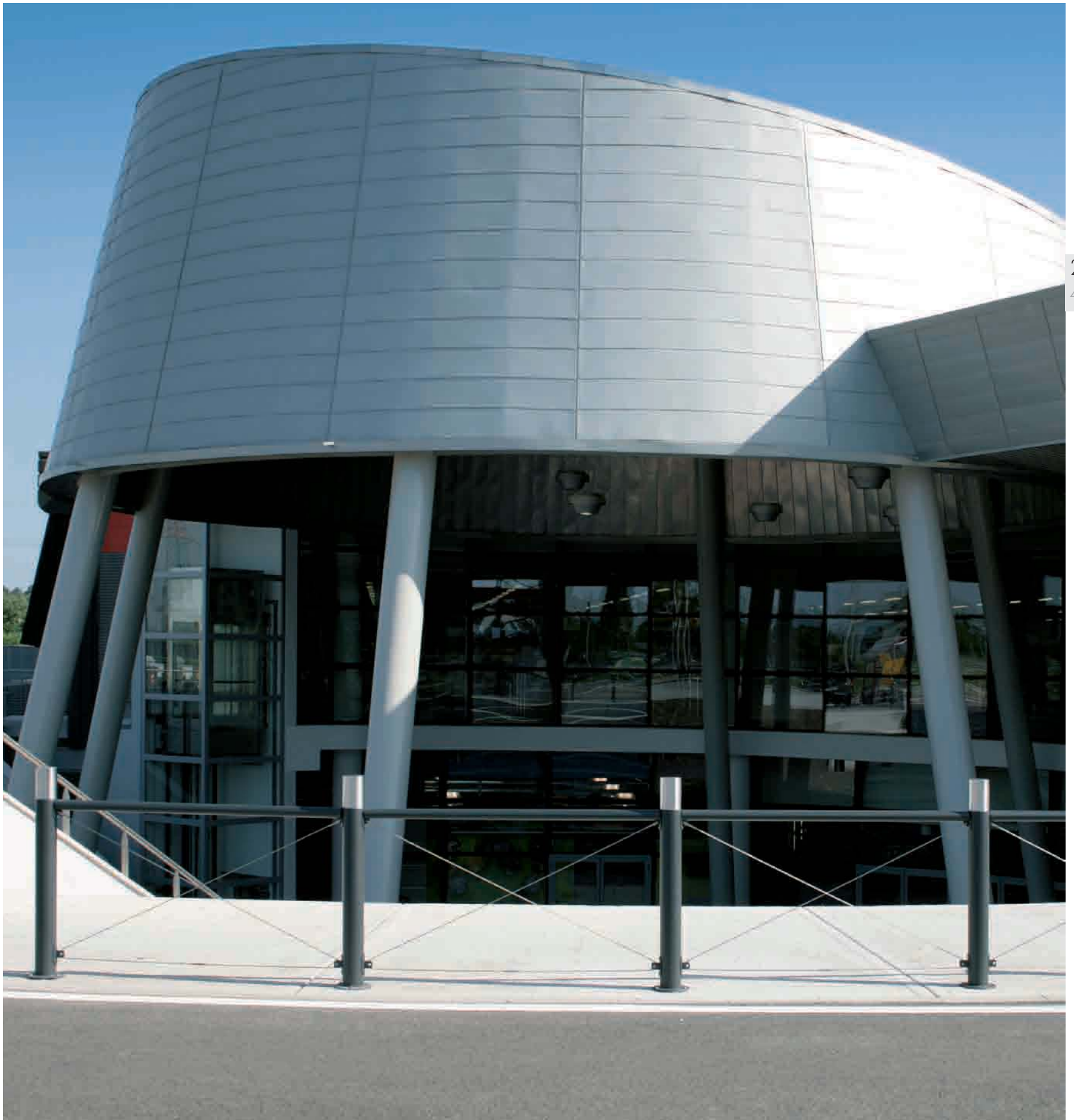
metalco

design: Alfredo Tasca

The GENESIS barrier is made up of vertical modular $\varnothing 102$ mm Genesis elements; the lower part of the bollards is made of hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel, whilst the upper part, 150mm high, is electropolished stainless steel. The vertical post elements, 1500 mm apart, are solidly connected together with 50 mm galvanised and polyester powder coated steel tubes, mechanically fixed with the appropriate fixings and a $\varnothing 5$ mm stainless steel rope, arranged in a "X" in between the two supports. Ground fixing can either be with suitable steel bolts (not included) or by concreting the extension 150 mm deep into the ground. The Genesis barrier can be assembled on inclined levels up to the following values: 8 % slope, minimum curve radius: 11 metres. All fixings are in stainless steel. Dimensions: H = 1000 mm, H bar = 850 mm L = 1500 mm.

A barreira GENESIS é constituída por dissuasores GENESIS com $\varnothing 102$ mm modulares conectados entre si. A parte inferior é feita em aço galvanizado (de acordo com as normas standard UNI) e é pintada a pó de poliéster. A parte superior, com altura de 150mm, é feita em aço inox electropolido. Os elementos verticais têm uma afastamento entre eles de 1500mm e são solidamente acoplados por um tudo com $\varnothing 50$ mm, galvanizado, pintado a pó de poliéster, fixo de forma mecânica com fixações apropriadas e com um cabo de $\varnothing 5$ mm em aço inoxidável, dispostos em "X" entre os dois suportes. A fixação ao solo pode ser com parafusos apropriados (não incluídos) ou por enterramento da extensão do próprio dissuasor com 150mm de profundidade. A barreira GENESIS pode ser aplicada em planos inclinados até os seguinte valores: 8% de declive; Raio mínimo de curvatura: 11 metros; Todas as fixações são em aço inox; Dimensões: H=1000mm; H bar = 850mm; L=1500mm.









VOILÀ
461
metalco

design: Alfredo Tasca

La transenna VOILA' é composta da piantane tagliate al laser da lamiera d'acciaio sp. 10 mm e da pannelli in tubo perimetrale 30x30 mm con diagonali in tubo 30x10 mm, tutto zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere. La transenna viene fornita in moduli base, formati da due piantane e un pannello, e in moduli per composizione, formati da una piantana e un pannello, da fissare a ridosso degli altri moduli con viti non a vista. Entrambi i moduli possono essere forniti con piastra base sp. 6 mm per fissaggio con tasselli M8 (non inclusi) o con prolungamento di 220 mm da cementare direttamente a terra. Dimensioni 1530 mm di larghezza e 1000 mm di altezza.

The VOILA' barrier is made up of 10mm thick, laser-cut sheet steel uprights and panels formed by 30x30mm tube edging with diagonal 30x10mm tubes, all hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. The barrier is supplied as a base model made up of two uprights and one panel, and the modular models which are made up of one upright and one panel, fixed up against other modules with no visible screws. Both models can be supplied with 6mm thick base plate for ground fixing with M8 bolts (not included) or with 220mm extensions to concrete directly into the ground. Dimensions: 1530mm wide and 1000mm high.

A barreira VOILA' é composta por postes cortados a laser em chapa de aço com 10mm de espessura e por painéis em tubo perimetral 30x30mm com diagonais em tubo 30x10mm. Todos os elementos são galvanizados a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintados com pó de poliéster. A barreira encontra-se disponível em módulos base, constituídos por dois postes e um painel, ou em módulos articuláveis, constituídos por um poste e um painel, a fixar a outros módulos mediante parafusos ocultos. Ambos os módulos podem ser fornecidos com chapa de fixação ao solo com 6mm de espessura a fixar mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos) ou com extensão de 220mm a chumbar directamente no solo. Dimensões 1530mm de largura e 1000mm de altura.





La pannellatura MASCHERA, per la protezione di isole ecologiche, è costituita da pannelli di altezza 1400 mm e interasse 1420 mm in lamiera d'acciaio zincato sendzimir sp. 20/10 mm tagliata e traforata con disegni liberi e successivamente trattati con primer zincante per proteggere i bordi di taglio. Le piantane, predisposte per il fissaggio con viti M8x20 e relativi dadi in acciaio inox, sono in piatto d'acciaio 60x8 mm zincato a caldo. Il fissaggio a terra avviene tramite piastre 150x150x6 mm predisposte per l'utilizzo di tasselli (questi esclusi) oppure con idoneo prolungamento per la cementazione diretta. Tutte le parti in acciaio zincato sono verniciate a polvere poliestere.

MASCHERA

297
461

metalco

design: Massimo Tasca

The MASCHERA panelling, to protect ecological islands, is made up of 1400mm high panels and 1420mm long interaxe in 20/10mm thick sendzimir zincated steel sheet, shaped and pierced with free designs, and then coated with zinc primer to protect the edges. The plates, prepared for fixing with stainless steel M8x20 screws and nuts, are in hot zincated 60x8mm steel plate. Ground fixing is with 150x150x6mm plates prepared for fixing with ground bolts (not included) or suitable extensions for concrete foundations. All zincated steel parts are polyester powder coated.



A vedação MASCHERA, para protecção de ilha de resíduos ecológicos, é constituída por painéis com 1400mm de altura e 1420mm de comprimento, de chapa zincada com espessura de 20/10mm, moldada e perfurada a laser com desenhos de livre formato e de seguida protegida com um primário de zinco para protecção dos rebordos. As laterais das chapas, preparadas para fixação entre as mesmas com parafusos M8x20 em aço inox, são feitas em aço galvanizado a quente com as medidas de 60x8mm. A fixação ao solo é feita através de flanges com 150x150x6mm, preparada para pernos de fixação (não incluídos) ou extensões das extremidades para fixação por enetramento nas fundações de betão. Todas as partes zincadas são pintadas a pó de poliéster.



FONTANE WATERFOUNTAINS FONTAINES BEBEDOUROS FUENTES

FUENTE

300-301/459

FIORIERE PLANTERS JARDINIÈRES FLOREIRAS JARDINERAS

FLO

302-305/459

LOUNGE

312-313/460

ASTER

306-307/460

BAMBÙ

314/460

PITOCCA

308-309/460

ODOA

315/460

DAHLIA

310-311/460

300
389



Le fontane della serie FUENTE sono costituite da una struttura in tubo d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere disponibile, a scelta, a sezione circolare Ø 102 mm, rettangolare o ellittica 100x200 mm, di altezza 990 mm con piastra base rettangolare 290x140 mm e tappo superiore in lamiera. Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno normalmente chiuso, avvitato al manicotto da 1/2" e raccordato alla tubazione in acciaio inox con terminale filettato per l'allacciamento alla rete idrica. La struttura è fissata con quattro viti alla base della vasca, in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliestere di dimensioni 296x890 mm e profondità 102 mm, dotata di un tubo di scarico e troppo-pieno Ø 40 mm. Sul retro della stessa è presente una feritoia adatta al collegamento del tubo di alimentazione. La caditoia, asportabile per consentire la pulizia della vasca, di dimensioni 740x290 mm e sp. 5 mm è in acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere.

FUENTE

301
389

metalco

design: Raffaele Lazzari



The fountains in the FUENTE range are constructed from a galvanised and polyester powder coated tubular steel structure, with the choice of Ø 102mm circular section, 100x200mm rectangular or elliptical section, 990mm high with 290x140mm rectangular base plate and upper cap in steel sheet. The nickel-plated brass tap is a push button style, it is provided with a return spring when the tap is released and it is screwed to the 1/2" sleeve and joined to the stainless steel tube with a threaded end for the connection to the water system. The structure is fixed with four screws at the base of the basin, in hot galvanised and polyester powder coated steel measuring 296x890mm, 102mm deep, and provided with a Ø 40mm overflow pipe. On the back of the basin is a slit for the connection to the feeding tube. The drain, measuring 740x290mm, 5mm thick in hot galvanised and polyester powder coated steel is removable to allow the basin to be cleaned.

Os bebedouros da série FUENTE são constituídos por uma estrutura em tubo de aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster disponível com secção circular Ø 102mm, rectangular ou elíptica 100x200mm, altura 990mm com placa base rectangular 290x140mm e tampa superior em chapa. A torneira em latão cromado é do tipo por compressão, com mola de retorno, normalmente fechada, aparafusada à manga de 1/2" e ligado aos tubos em aço inox mediante terminal roscado para a conexão à rede hídrica. A estrutura está fixada através de quatro parafusos à base da bacia, em chapa de aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster de dimensões 296x890mm e profundidade 102mm, com tubo de descarga e de extravasamento Ø 40mm. Na parte traseira encontra-se uma fenda para permitir a conexão do tubo de alimentação. O escoadouro, pode ser retirado para permitir a limpeza do depósito, 740x290mm e 5mm em aço galvanizado e pintado com pó de poliéster.



302
389

FLÒ

metalco

design: Alessandro Lenarda



Le fioriere componibili FLO', disponibili in quattro diverse tipologie, sono interamente in lamiera d'acciaio spessore 2,5 mm zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere, dotate, sul fondo, di cornice perimetrale e croci di irrigidimento in profilo piatto 30x5 mm oltre ad apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno, zincata e verniciata grigio RAL 7016. Grazie alle due forme, concava e convessa, gli elementi possono essere addossati l'uno all'altro sia in modo lineare che radiale, per ottenere infinite combinazioni. Inoltre, grazie all'apposita predisposizione, gli elementi 1500x1060 mm possono montare la rispettiva seduta con profondità 350 mm, concava o convessa, in legno esotico. Le dimensioni massime degli elementi sono 1500x1060 mm con altezza 400 o 550 mm, 1060x439 mm con altezza 400 o 700 mm.

The modular FLO' planter, available in four different formats, is made entirely from 2.5mm thick hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated steel sheet, equipped on the lower edge with a perimeter frame and 30x5mm flat steel profile stiffening crosses, and with special fixings to adjust according to the surface slope, adjusted from the inside, all zincd and polyester powder coated in RAL 7016. Thanks to the two concave and convex forms, the elements can be placed against each other both in linear or radial layouts, to make infinite combinations. Furthermore, thanks to the special styling, 350mm wide concave or convex, exotic wood, seats can be fixed to the 1500x1060mm components. Maximum dimensions: 1500x1060mm, height: 400 or 550mm, and 1060x439mm, height: 400 or 700mm.

As floreiras modulares FLO', disponíveis em quatro tipologias diferentes, totalmente em chapa de aço com 2,5mm de espessura galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. No fundo há uma moldura perimetral e barras em cruces de reforços 30x5mm para além dos parafusos para o ajuste da inclinação, feita a partir do interior, galvanizada e pintada a cinzento RAL 7016. Devido às duas formas, côncava e convexa, as floreiras podem ser encostadas de forma linear ou radial, de modo a obter infinitas combinações. Devido à sua predisposição específica, os elementos 1500x1060mm podem montar o respectivo assento com profundidade de 350mm, côncava ou convexa, em madeira exótica. As dimensões máximas dos elementos são 1500x1060mm com altura de 400 ou 550mm, 1060x439mm com altura de 400 ou 700mm.







306
389

ASTER

metalco

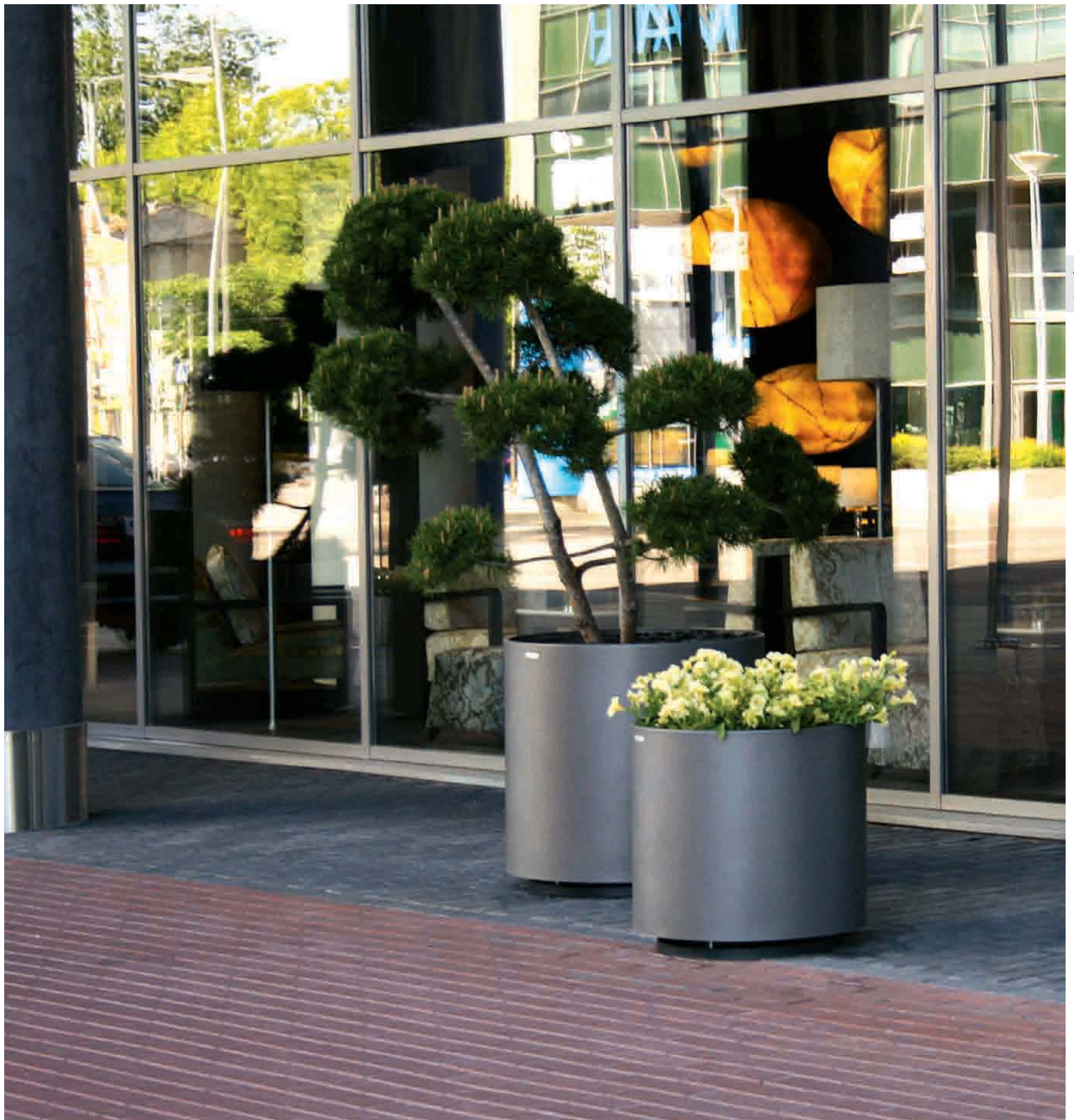
design: Metalco Design Department



La fioriera ASTER, di semplice forma cilindrica proposta in sei misure, è realizzata interamente in lamiera d'acciaio spessore 2,5 e 5 mm, zincata e verniciata a polvere poliestere, dotata sul fondo di una base d'appoggio circolare in acciaio zincato sp. 6 mm con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno. Ogni fioriera può essere accessoriata, a richiesta, con due formelle in lamiera d'acciaio inox sp. 1 mm che possono essere utilizzate come supporto per targhe o etichette. Le dimensioni sono Ø 1200 mm – H 580 mm, Ø 950 mm – H 580 o 980 mm, Ø 750 mm – H 730 mm, Ø 550 mm – H 580 o 1430 mm.

The ASTER planter, a simple cylindrical shape, available in six sizes, is made entirely from 2.5 and 5 mm thick steel sheet, galvanised and polyester powder coated. It has a circular base support made out of 6 mm thick zincated steel with screws provided to adjust the slope, which is adjusted from inside. Upon request each planter can be supplied with two 1 mm thick stainless steel plates to attach plaques or labels. Dimensions: Ø 1200 mm – H 580 mm, Ø 950 mm – H 580 o 980 mm, Ø 750 mm – H 730 mm, Ø 550 mm – H 580 o 1430 mm.

A floreira ASTER, de forma cilíndrica proposta em seis medidas, é realizada inteiramente em chapa de aço com 2,5 e 5 mm de espessura, galvanizada e pintada com pó de poliéster, com uma base de apoio circular em aço galvanizado com 6 mm de espessura e parafuso específico para o ajuste da inclinação, que deve ser feita a partir do interior. Cada floreira pode ser acompanhada, a pedido, por duas molduras em chapa de aço inox com 1 mm de espessura que podem ser utilizadas como suporte para placas ou etiquetas. As dimensões são Ø 1200 mm – H 580 mm, Ø 950 mm – H 580 o 980 mm, Ø 750 mm – H 730 mm, Ø 550 mm – H 580 o 1430 mm.







PITOCCA

309
389

metalco

design: Metalco Design Department

La fioriera PITOCCA, di classica forma troncoconica, viene proposta in due altezze, ed è realizzata interamente in lamiera d'acciaio spessore 20/10 mm, successivamente verniciata con primer zincante e polvere poliestere. E' dotata, sul fondo, di una base d'appoggio circolare in acciaio zincato sp. 5 mm con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno. Ogni fioriera può essere accessoriata, a richiesta e con sovrapprezzo con due formelle in lamiera d'acciaio inox sp. 1 mm che possono essere utilizzate come supporto per targhe o etichette. Le dimensioni sono Ø 946 mm con altezza 665 mm o Ø 856 mm con altezza 370 mm.

The PITOCCA planter, in a classic truncated-cone shape, is available in two heights, and is made entirely out of 20/10mm thick steel sheet, coated with zinc primer and polyester powder. It is equipped, at the bottom, with a circular base in 5mm thick zincated steel with fixings to regulate its slant, which is operated from inside. Upon request and for a surcharge, each planter can be accessorised with two 1mm thick stainless steel plates which can be used to attach name-plates or labels. Dimensions Ø 946 mm, 665mm high, or Ø 856mm, 370mm high.

A floreira PITOCCA, na clássica forma troncoconica, é proposta com duas altura, e é realizada inteiramente em chapa de aço com 20/10mm de espessura, pintada com primário à base de zinco e pó de poliester. Tem uma base de apoio circular em aço galvanizado com 5 mm de espessura com parafusos específicos para regular a inclinação, que deve ser feita a partir do interior. Cada floreira pode ser acompanhada, a pedido e mediante o pagamento de um preço adicional, por duas formas em chapa de aço inox com 1mm de espessura que podem ser utilizadas como suporte para placa ou etiquetas. As dimensões são Ø 946 mm com altura de 665mm ou Ø 856mm com altura de 370mm.



310
389

DAHLIA

metalco

design: Metalco Design Department

La fioriera DAHLIA, di semplice forma cubica proposta in quattro misure, è realizzata interamente in lamiera d'acciaio spessore 2,5 e 5 mm, zincata e verniciata a polvere poliestere, dotata sul fondo di una base d'appoggio quadra in acciaio zincato sp. 6 mm con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno. Ogni fioriera può essere accessoriata, a richiesta, con due formelle in lamiera d'acciaio inox sp. 1 mm che possono essere utilizzate come supporto per targhe o etichette. Le dimensioni sono 1200x1200x580 mm, 950x950x580 mm, 950x950x980 mm, 745x745x680 mm, 550x550x580 mm o 550x550x1430mm.

The DAHLIA planter, a simple cubic form available in four sizes, is made entirely from 2.5 and 5 mm thick steel sheet, galvanised and polyester powder coated. It has a square base support made out of 6 mm thick galvanised steel with screws provided to adjust the slope, which is adjusted from the inside. Upon request each planter can be supplied with two 1 mm thick stainless steel plates to attach plaques or labels. Dimensions: 1200x1200x580 mm, 950x950x580 mm, 950x950x980 mm, 745x745x680 mm, 550x550x580 mm o 550x550x1430mm.

A floreira DAHLIA, de simples forma cúbica disponível em quatro medidas, é realizada inteiramente em chapa de aço com 2,5 e 5 mm de espessura, galvanizada e pintada com pó de poliéster, com uma base de apoio circular em aço galvanizado com 6 mm de espessura com parafusos específicos para regular a inclinação, que deve ser feita a partir do interior. Cada floreira pode ser acompanhada, a pedido, por duas formas em chapa de aço inox com 1 mm de espessura que podem ser utilizadas como suporte para placa ou etiquetas. As dimensões são 1200x1200x580 mm, 950x950x580 mm, 950x950x980 mm, 745x745x680 mm, 550x550x580 mm o 550x550x1430mm.





312
389





LOUNGE

313
389

metalco

design: Metalco Design Department

La fioriera LOUNGE, di forma tronco piramidale, viene proposta in varie misure, ed è realizzata interamente in lamiera d'acciaio prezinco spessore 20/10 o 30/10 mm, a seconda delle dimensioni, successivamente verniciata a polvere poliestere. E' dotata, sul fondo, di una base d'appoggio quadra in acciaio zincato sp. 5 mm con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno. Ogni fioriera può essere accessoriata, a richiesta e con sovrapprezzo, con due o quattro formelle in lamiera d'acciaio inox sp. 15/10 mm che possono essere utilizzate come supporto per targhe o etichette. Le dimensioni massime sono 950x950 mm con altezza 330 o 580 mm, 750x750 mm con altezza 1230 mm.

The LOUNGE planter, a truncated-pyramid shape, is available in different sizes, and is made entirely out of 20/10 or 30/10mm thick (depending on the measurements) pre-zincated and polyester powder coated steel sheet. It is equipped with a square base in 5mm thick zincated steel with screws to adjust the resting slant, which is done from inside. Each planter can be accessorised, on request and for a surcharge, with two or four 15/10mm thick stainless steel sheet tiles which can be used to hold logos and stickers. Maximum dimensions are 950x950mm & 330 or 580mm high, 750x750mm & 1230mm high.

A floreira LOUNGE, em forma tronco-piramidal, é proposta em várias medidas, e é realizada inteiramente em chapa de aço pré-galvanizada com 20/10 ou 30/10mm de espessura, de acordo com as dimensões e pintada com pó de poliéster. Tem uma base de apoio quadrada em aço galvanizado com 5mm de espessura com parafusos específicos para regular a inclinação, que deve ser feita a partir do interior. Cada floreira pode ser acompanhada, a pedido e mediante o pagamento de um preço adicional, por duas formas ou quatro formas em chapa de aço inox com 15/10mm de espessura que podem ser utilizadas como suporte para placa ou etiquetas. As dimensões máximas são 950x950mm com altura de 330 ou 580mm, 750x750mm com altura de 1230mm.



314
389

BAMBÙ

metalco

design: Metalco Design Department

La fioriera rettangolare BAMBÙ, disponibile in due versioni di lunghezza 960 e 1400 mm, con base 370 e altezza 545 mm, è realizzata in lamiera d'acciaio zincato sp. 2 mm, successivamente verniciata a polvere poliestere. Le fioriere sono dotate, sul fondo, di una base d'appoggio in acciaio zincato sp. 5 mm con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno. Ogni fioriera può essere accessoriata, a richiesta e con sovrapprezzo, con due o quattro formelle in lamiera d'acciaio inox sp. 15/10 mm che possono essere utilizzate come supporto per targhe o etichette.

The rectangular BAMBÙ planter, available in two lengths, either 960mm or 1400mm, with 370mm base and 545mm high, is made from 2mm thick steel sheet, polyester powder coated. The planters are equipped with a 5mm thick, zincated steel base support with fixings to regulate its slope, which is operated from inside. Each planter can be accessorised, on request and for a surcharge, with two or four 15/10mm thick stainless steel plates for logos or labels.

A floreira rectangular BAMBÙ, disponível em duas versões de 960 e 1400mm de comprimento, com base de 370 e altura de 545mm, é realizada em chapa de aço pré-galvanizada com 2mm de espessura, pintada com pó de poliéster. As floreiras possuem uma base de apoio em aço galvanizado com 5mm de espessura com parafusos específicos para regular a inclinação, que deve ser feita a partir do interior. Cada floreira pode ser acompanhada, a pedido e mediante o pagamento de um preço adicional, por duas formas ou quatro formas em chapa de aço inox com 15/10mm que podem ser utilizadas como suporte para placas ou etiquetas.



La fioriera ODOA è costituita da una struttura leggermente troncoconica in lamiera d'acciaio zincata sendzimir sp. 2 mm verniciata a polvere poliestere, svasata verso l'alto e decorata con motivi floreali traforati. E' dotata, sul fondo, di una base d'appoggio circolare in acciaio inox AISI 304 con apposite viti per la regolazione dell'inclinazione, che va fatta dall'interno. A richiesta, la fioriera può essere rifinita superiormente con un anello svasato in acciaio inox AISI 304 sp. 3 mm, fissato alla struttura tramite pernetti filettati e relativi dadi. All'interno trova posto un contenitore in lamiera d'acciaio zincata e successivamente verniciata a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni: Ø principale 880 mm, D max 954 mm, altezza totale 698 mm, Ø contenitore 780 mm.

ODOA

315
389

metalco

design: Marc Aurel

The ODOA planter is made from a slightly tapered structure in 2mm thick steel sheet, sendzimir zincated and polyester powder coated, flared towards the top and decorated with a perforated floral motif. It is equipped, at the bottom, with a circular base in AISI 304 stainless steel with suitable bolts to adjust the slant, which is done from inside. Upon request, the planter can be finished off at the top with a flared ring in 3mm thick AISI 304 stainless steel, fixed to the structure with threaded pins and nuts. Inside is a liner in zincated and polyester powder coated steel sheet. All fixings are stainless steel. Dimensions: principal Ø 880mm, D max 954mm, total height 698mm, liner Ø 780mm.

A floreira ODOA é formada por uma estrutura ligeiramente tronco-cónica em chapa de aço galvanizada sendzimir com 2mm de espessura pintada com pó de poliéster que estreita para cima e decorada com motivos florais perfurados. Tem uma base de apoio circular em aço inox AISI 304 com parafusos específicos para regular a inclinação, que deve ser feita a partir do interior. A pedido a floreira poderá ter como acabamento na parte superior um anel em aço inox AISI 304 com 3mm de espessura, fixo à estrutura através de pinos roscados e respectivas porcas. No seu interior existe um contentor em chapa de aço galvanizado e pintado com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões: Ø principal 880mm, D max 954mm, altura total 698mm, Ø contentor 780mm.



316
389





FIORIERA/PLANTER **DAHLIA** COLLEZIONE/COLLECTION **COLORE**

318
389





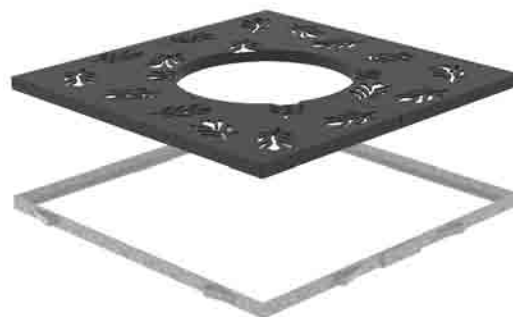
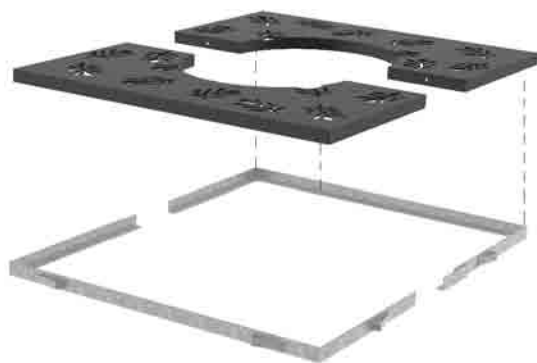
319
389

FIORIERA/PLANTER PITOCCA COLLEZIONE/COLLECTION CORTEN



SALVAPIANTE TREE-GRILLES GRILLES D'ARBRE GRELHASPARACALDEIRAS ALCORQUES

LITTERA - FLORA - STELO - GEMMA	322-323/451
BETULLA	324/451
MAGNOLIA	325/451
PERLA-C	326/451
PERLA-Q	327/451
OBRA-C	328-329/451
OBRA-R	330/451



322
451

LITTERA - FLORA - STELO - GEMMA

metalco

design: Raffaele Lazzari

La griglie salvapiante di questa serie sono realizzate in lamiera d'acciaio sp. 5 mm lavorate al laser, in modo da ottenere quattro tipologie di decorazione: con lettere maiuscole (LITTERA), con elementi a foglia (FLORA), con elementi geometrici quadrangolari (STELO e GEMMA). Le griglie sono composte da due metà, rinforzate da un perimetro in piatto d'acciaio 30x4 mm, e predisposte per il fissaggio tra di loro con viti. Sono inoltre dotate di un apposito controtelaio in profilo ad "L" d'acciaio zincato 40x25 mm con staffe per la cementazione. Le griglie sono disponibili nelle misure 735x735 mm (con foro Ø 320 mm), 990x990 mm (con foro Ø 500 mm), 1190x1190 mm (con foro Ø 500 o 800 mm), 1440x1440 mm (con foro Ø 800 mm) e 1990x1990 mm (con foro Ø 800 mm), e sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliester.

The tree-grilles in this range are made from 5mm thick laser cut steel sheet, all giving four kinds of decoration: with capital letters (LITTERA), with leaf elements (FLORA), with square geometric elements (STELO and GEMMA). The tree-grilles are made up of two halves, reinforced by a 30x4mm perimeter steel plate, and prepared for fixing together with screws. They are also supplied with a suitable L-shaped counter-frame in 40x25mm steel plate, with brackets for concreting-in. The tree-grilles are available in five sizes: 735x735mm (with Ø 320mm central hole), 990x990mm (with central Ø 500mm central hole), 1190x1190mm (with Ø 500 or 800mm central hole), 1440x1440mm (with Ø 800mm central hole) and 1990x1990mm (with Ø 800mm central hole), and are all hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated.

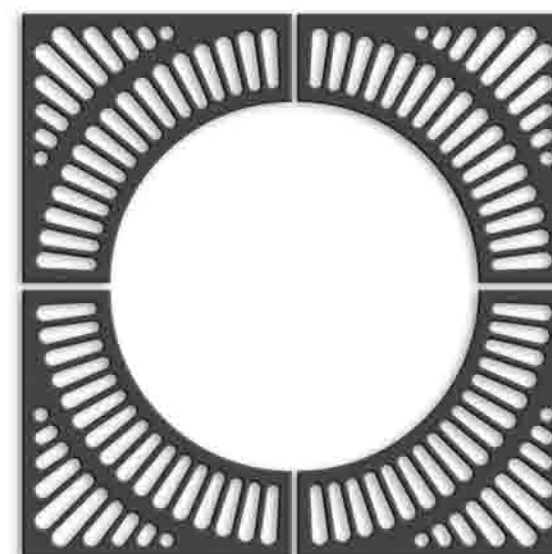
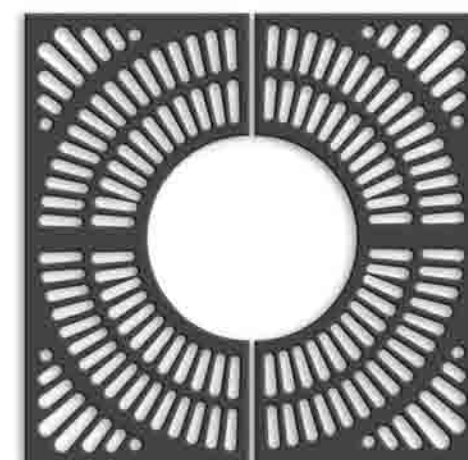
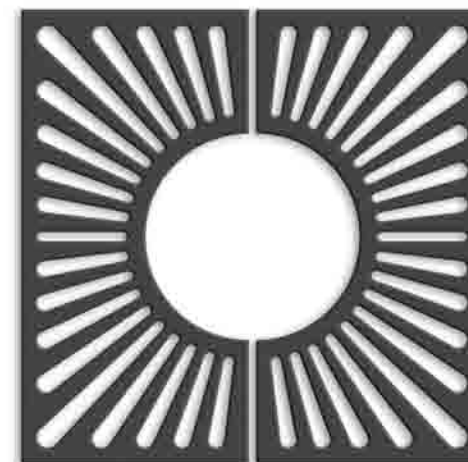
As grelhas para árvore desta série são realizadas em chapa de aço com 5mm de espessura cortadas a laser, de modo a obter quatro tipos diferentes de decoração: com letras maiúsculas (LITTERA), com elementos em folha (FLORA), com elementos geométricos quadrangulares (STELO e GEMMA). As grelhas são compostas por duas metades, reforçadas perimetralmente por uma barra de aço 30x4mm, e preparadas para serem unidas entre si com parafusos. Possuem também um perfil em "L" de contra-armação em aço galvanizado 40x25mm com barras para chumbar. As grelhas estão disponíveis com as seguintes medidas: 735x735mm (com furo Ø 320mm), 990x990mm (com furo Ø 500mm), 1190x1190mm (com furo Ø 500 o 800mm), 1440x1440mm (com furo Ø 800mm) e 1990x1990mm (com furo Ø 800mm), e são pintadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster.

La griglia salva piante BETULLA, di forma quadrata, è realizzata in fusione di ghisa ed è composta da due o quattro sezioni (pezzi), a seconda della dimensione. Le sezioni vanno posizionate all'interno di un apposito telaio in piatto d'acciaio sagomato e zincato, da fornire separatamente, o all'interno del foro di idonee dimensioni predisposto nella pavimentazione. La versione più piccola, composta da due pezzi, misura 800x800 mm con foro Ø 320 mm per il passaggio del fusto della pianta, quella intermedia, in due pezzi, misura 990x990 mm con foro Ø 500, mentre la versione più grande, in quattro pezzi, misura 1190x1190 mm e prevede sia un foro Ø 500 mm che un foro Ø 800 mm. Tutti i componenti sono sabbiati e verniciati con primer zincante e polvere poliestere.

324
451

BETULLA

metalco



The square BETULLA tree-grille is made from cast iron and consists of two or four pieces, depending on the overall dimensions. The pieces are positioned within a frame made from galvanised shaped steel plate, supplied separately, or within a carefully measured sunken area in the ground. The smallest version, made up of two pieces, measures 800x800mm with a Ø 320mm central opening for tree trunks, the intermediate version, made up of two pieces, measures 990x990mm with a Ø 500mm opening, and the largest version is made up of four pieces, and measures 1190x1190mm with either a Ø 500mm or a Ø 800mm opening. All components are sand-blasted, zinc primer and polyester powder coated.

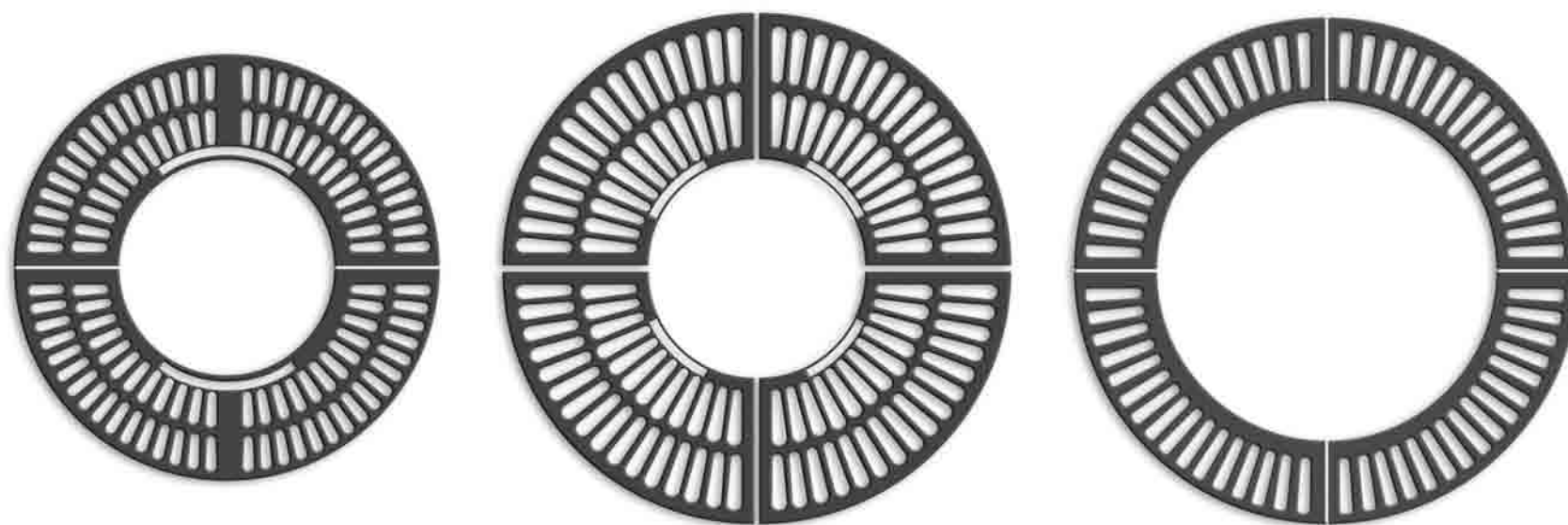
A grelha para plantas BETULLA, de forma quadrada, é realizada em ferro fundido moldado e é composta por duas ou quatro secções (peças), de acordo com a dimensão. As secções estão alojadas dentro de uma armação em aço perfilado e galvanizado, a fornecer separadamente, ou no interior da abertura no solo de dimensões adequadas. A versão mais pequena, composta por duas peças, mede 800x800mm com furo Ø 320mm para a passagem do caule da planta, a intermédia, de duas peças, mede 990x990mm com furo Ø 500, enquanto a versão maior, de quatro peças, mede 1190x1190mm e pode ter quer um furo de Ø 500mm, quer de Ø 800mm. Todas as peças são decapadas a jacto de areia e pintadas com primário à base de zinco e pó de poliéster.

La griglia salva piante MAGNOLIA, di forma circolare, è realizzata in fusione di ghisa ed è composta da due (per Ø 990mm) o quattro (per Ø 1190mm) sezioni circolari. Le sezioni vanno posizionate all'interno di un apposito telaio in piatto d'acciaio sagomato e zincato, da fornire separatamente, o all'interno del foro di idonee dimensioni predisposto nella pavimentazione. La versione più piccola presenta un foro Ø 500mm per il passaggio del fusto della pianta, mentre la versione più grande prevede sia un foro Ø 500mm che un foro Ø 800mm. Tutti i componenti sono sabbati e verniciati con primer zincante e polveri poliestere.

MAGNOLIA

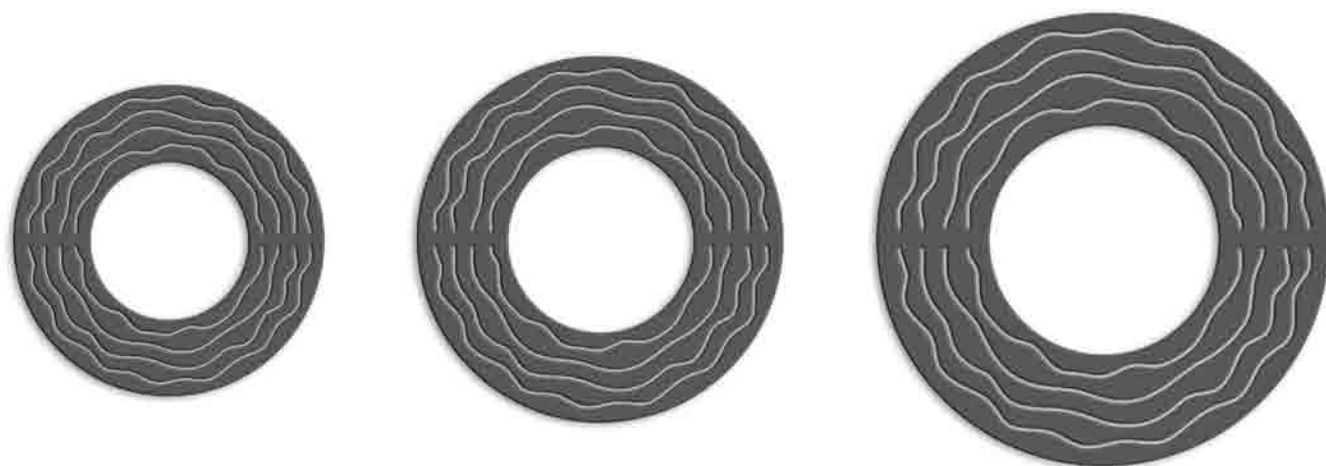
325
451

metalco



The circular MAGNOLIA tree-grille is made from cast iron and consists of two (for the Ø 990mm version) or four (for the Ø 1190mm version) circular pieces. The pieces are positioned within a frame made from galvanised shaped steel plate, supplied separately, or within a carefully measured sunken area in the ground. The smallest version has a Ø 500mm central opening for tree trunks, whilst the largest version has either Ø 500mm or Ø 800mm openings. All components are sand-blasted, zinc primer and polyester powder coated.

A grelha para plantas MAGNOLIA, em forma circular, é realizada em ferro fundido moldado e é composta por duas (furo Ø 990mm) ou quatro (furo Ø 1190mm) secções circulares. As secções estão alojadas dentro de uma armação em aço perfilado e galvanizado, a fornecer separadamente, ou no interior da abertura no solo de dimensões adequadas. A versão mais pequena tem um furo Ø 500mm para a passagem do caule da planta, enquanto a versão maior pode ter quer um furo de Ø 500mm quer um furo de Ø 800mm. Todas as peças são decapadas a jacto de areia e pintadas com primário à base de zinco e pó de poliéster.



326
451

PERLA - C

metalco

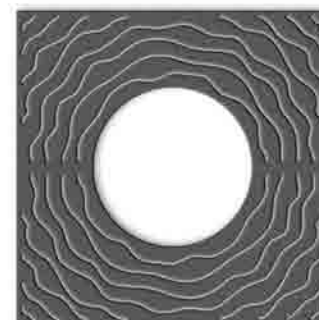
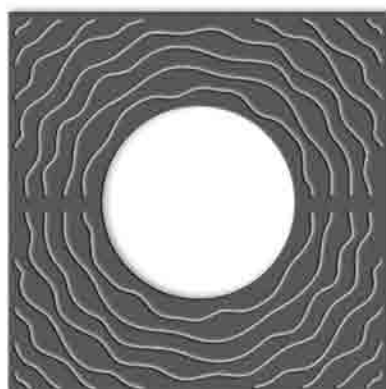
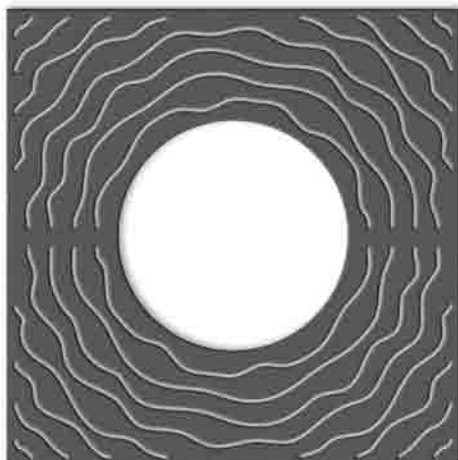
design: Raffaele Lazzari



Il salvapiante PERLA-C è realizzato in lamiera d'acciaio decorata e sagomata spessore 6 mm con idonei rinforzi spessore 4 mm, zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Viene proposto in tre versioni, Ø 990 con foro Ø 500, Ø 1190 con foro Ø 500 e Ø 1440 con foro Ø 800. Per ogni versione si può richiedere il relativo controtelaio in acciaio zincato.

The PERLA-C tree-grille is made from 6mm thick shaped and decorated steel sheet, with 4mm thick reinforcements, hot zincted (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. Three versions are available, Ø 990 with Ø 500 opening, Ø 1190 with Ø 500 opening and Ø 1440 with Ø 800 opening. For each version, you may request the matching counter-frame in galvanised steel.

A grelha para árvores PERLA-C é realizada em chapa de aço decorada e perfilada com 6mm de espessura e reforços adequados com 4mm de espessura, de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster. É proposta em três versões, Ø 990 com furo Ø=500, Ø 1190 com furo Ø=500 e Ø 1440 com furo Ø=800. Para cada versão é possível solicitar o respectivo aro da armação em aço galvanizado.



PERLA - Q

327
451

metalco

design: Raffaele Lazzari

Il salvapiante PERLA-Q è realizzato in lamiera d'acciaio decorata e sagomata spessore 6mm con idonei rinforzi spessore 4mm, zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliester. Viene proposto in tre versioni, 990x990mm con foro Ø 500, 1190x1190mm con foro Ø 500 e 1440x1440mm con foro Ø 800. Per ogni versione si può richiedere il relativo controtelaio in acciaio zincato.

The PERLA-Q tree-grille is made from 6mm thick shaped and decorated steel sheet, with 4mm thick reinforcements, hot zined (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. Three versions are available, 990x990mm with Ø 500 opening, 1190x1190mm with Ø 500 opening and 1440x1440mm with Ø 800 opening. For each version, you may request the matching counter-frame in galvanised steel.

A grelha para árvores PERLA-Q é realizada em chapa de aço decorada e perfilada com 6mm de espessura e com reforço adequado de 4mm de espessura, galvanizada a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintada com pó de poliéster. É proposta em três versões, 990x990mm com furo Ø=500, 1190x1190mm com furo Ø=500 e 1440x1440mm com furo Ø=800. Para cada versão é possível solicitar o respectivo aro da armação em aço galvanizado



328
451



Le griglie salvapiante OBRA sono realizzate in lamiera d'acciaio sp. 4 o 6 mm (a seconda delle dimensioni) tagliata e traforata al laser con motivi vegetali. Le griglie sono composte da due metà, rinforzate da un perimetro in piatto d'acciaio sp. 4 mm, e predisposte per il fissaggio tra di loro con viti. Sono inoltre dotate di un apposito controtelaio in profilo ad "L" d'acciaio zincato 40x30x4 mm con staffe per la cementazione. Le griglie sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere, e sono proposte nelle seguenti forme e misure:

OBRA - C: Ø 990 mm (con foro Ø 500 mm), Ø 1190 mm (con foro Ø 500 mm), Ø 1440 mm (con foro Ø 800 mm).

OBRA - R: 1500x1000 mm (con foro Ø 500 mm), 2300x1495 mm (con foro Ø 800 mm).

OBRA - Q: 990x990 mm (con foro Ø 500 mm), 1190x1190 mm (con foro Ø 500 mm), 1440x1440 mm (con foro Ø 800 mm) e 1990x1990 mm (con foro Ø 800 mm).

A richiesta e con sovrapprezzo le griglie possono essere fornite con fori per l'alloggiamento di faretti per illuminazione.

OBRA - C

329
451

metalco

design: Marc Aurel

The OBRA tree grilles are made from 4 or 6mm thick steel sheet (depending on the dimensions), laser cut and perforated with flora motifs. The grilles are made up of two halves, reinforced by a surround in 4mm thick steel plate, and designed to be screwed together. They are also supplied with a 40x30x4mm, galvanised, L-profile, steel frame with brackets for installation into concrete foundations. The grilles are hot zincated (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, and are available in the following shapes and sizes:

OBRA - C: Ø 990mm (with Ø 500mm hole), Ø 1190mm (with Ø 500mm hole), Ø 1440mm (with Ø 800mm hole).

OBRA - R: 1500x1000mm (with Ø 500mm hole), 2300x1495mm (with Ø 800mm hole).

OBRA - Q: 990x990mm (with Ø 500mm hole), 1190x1190mm (with Ø 500mm hole), 1440x1440mm (with Ø 800mm hole) and 1990x1990mm (with Ø 800mm hole).

Upon request and for a surcharge, the grilles can be supplied with holes for spotlight fixing.



As grelhas para árvores OBRA são realizadas em chapa de aço com 4 ou 6mm de espessura (conforme as dimensões) com decorações vegetais perfuradas a laser. As grelhas são compostas por duas metades, reforçadas perimetralmente por uma barra de aço com 4mm de espessura, e a serem unidas entre si com parafusos. Possuem também um perfil em "L" de contra-armação em aço galvanizado 40x30x4mm com barras para chumbar. As grelhas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster e podem ser fornecidas nas seguintes formas e medidas:

OBRA - C: Ø 990mm (com furo Ø 500mm), Ø 1190mm (com furo Ø 500mm), Ø 1440mm (com furo Ø 800mm).

OBRA - R: 1500x1000mm (com furo Ø 500mm), 2300x1495mm (com furo Ø 800mm).

OBRA - Q: 990x990mm (com furo Ø 500mm), 1190x1190mm (com furo Ø 500mm), 1440x1440mm (com furo Ø 800mm) e 1990x1990mm (com furo Ø 800mm).

A pedido e mediante o pagamento de um preço adicional, as grelhas podem ser fornecidas com furo para alojar focos de iluminação.

Le griglie salvapiante OBRA sono realizzate in lamiera d'acciaio sp. 4 o 6 mm (a seconda delle dimensioni) tagliata e traforata al laser con motivi vegetali. Le griglie sono composte da due metà, rinforzate da un perimetro in piatto d'acciaio sp. 4 mm, e predisposte per il fissaggio tra di loro con viti. Sono inoltre dotate di un apposito controtelaio in profilo ad "L" d'acciaio zincato 40x30x4 mm con staffe per la cementazione. Le griglie sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere, e sono proposte nelle seguenti forme e misure:

OBRA - C: Ø 990 mm (con foro Ø 500 mm), Ø 1190 mm (con foro Ø 500 mm), Ø 1440 mm (con foro Ø 800 mm).

OBRA - R: 1500x1000 mm (con foro Ø 500 mm), 2300x1495 mm (con foro Ø 800 mm).

OBRA - Q: 990x990 mm (con foro Ø 500 mm), 1190x1190 mm (con foro Ø 500 mm), 1440x1440 mm (con foro Ø 800 mm) e 1990x1990 mm (con foro Ø 800 mm).

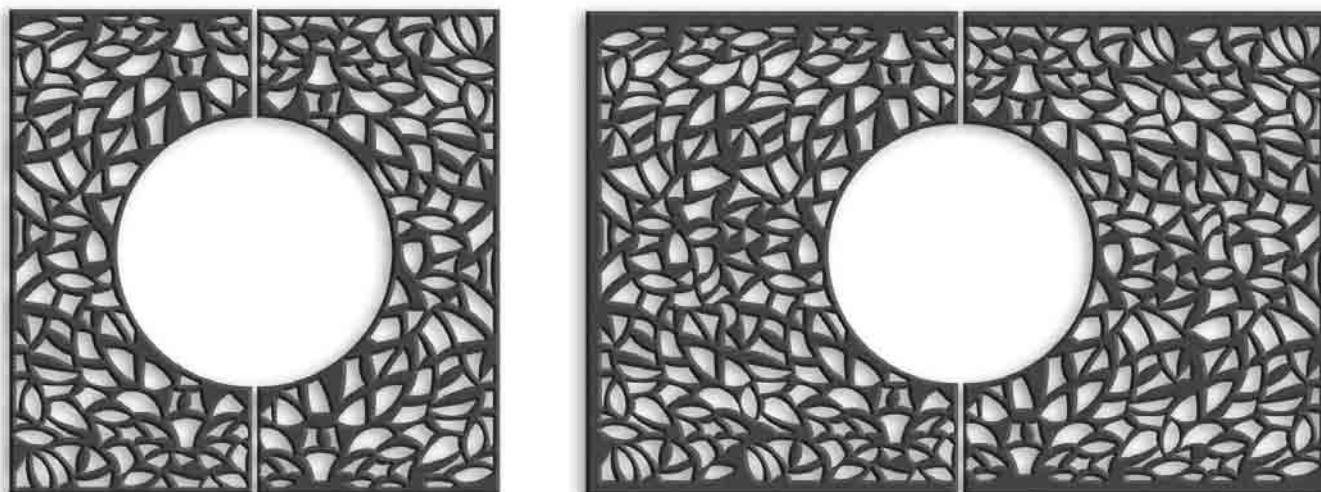
A richiesta e con sovrapprezzo le griglie possono essere fornite con fori per l'alloggiamento di faretti per illuminazione.

330
451

OBRA - Q/R

metalco

design: Marc Aurel



The OBRA tree grilles are made from 4 or 6mm thick steel sheet (depending on the dimensions), laser cut and perforated with flora motifs. The grilles are made up of two halves, reinforced by a surround in 4mm thick steel plate, and designed to be screwed together. They are also supplied with a 40x30x4mm, galvanised, L-profile, steel frame with brackets for installation into concrete foundations. The grilles are hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, and are available in the following shapes and sizes:

OBRA - C: Ø 990mm (with Ø 500mm hole), Ø 1190mm (with Ø 500mm hole), Ø 1440mm (with Ø 800mm hole).

OBRA - R: 1500x1000mm (with Ø 500mm hole), 2300x1495mm (with Ø 800mm hole).

OBRA - Q: 990x990mm (with Ø 500mm hole), 1190x1190mm (with Ø 500mm hole), 1440x1440mm (with Ø 800mm hole) and 1990x1990mm (with Ø 800mm hole).

Upon request and for a surcharge, the grilles can be supplied with holes for spotlight fixing.

As grelhas para árvores OBRA são realizadas em chapa de aço com 4 ou 6mm de espessura (conforme as dimensões) com decorações vegetais perforadas a laser. As grelhas são compostas por duas metades, reforçadas perimetralmente por uma barra de aço com 4mm de espessura, e a serem unidas entre si com parafusos. Possuem também um perfil em "L" de contra-armação em aço galvanizado 40x30x4mm com barras para chumbar. As grelhas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster e podem ser fornecidas nas seguintes formas e medidas:

OBRA - C: Ø 990mm (com furo Ø 500mm), Ø 1190mm (com furo Ø 500mm), Ø 1440mm (com furo Ø 800mm).

OBRA - R: 1500x1000mm (com furo Ø 500mm), 2300x1495mm (com furo Ø 800mm).

OBRA - Q: 990x990mm (com furo Ø 500mm), 1190x1190mm (com furo Ø 500mm), 1440x1440mm (com furo Ø 800mm) e 1990x1990mm (com furo Ø 800mm).

A pedido e mediante o pagamento de um preço adicional, as grelhas podem ser fornecidas com furo para alojar focos de iluminação.





ESPOSITORI DISPLAYSTANDS AFFICHANGES EXPOSITORES POSTES

IDEA	334-335/463	SERENISSIMA	344/465
COSMOS	336-337/465	SABIK	345/463
LANZAROTE	338-339/465	MURALES	346/464
PARTNERS BACHECA	340-341/464	ATHOS	347/464
SIDNEY	342-343/465	ARALDO	348/465

BACHECHE NOTICEBOARDS PANNEAU D'INFORMATION PAINEL INFORMATIVO VITRINAS

EASY	350-351/463	MILLUMINO	358/464
ICARO	352-353/464	TARGA	359/464
VISO	354-357/463		

design: Metalco Design Department

L'espositore TOTEM IDEA, disponibile in tre misure, presenta una struttura portante a base ellittica con montanti in profilato d'acciaio dimensionato in relazione alla grandezza del totem e piastra base in lamiera di spessore variabile da 10 a 20 mm. Il fissaggio a terra avviene attraverso una contropiastra con tirafondi opportunamente dimensionati. I montanti sono rivestiti da particolari profili in estruso di alluminio con scanalature verticali predisposti per l'alloggiamento di due pannelli calandrati in lamiera zincata d'acciaio sp. 8/10 mm su cui è possibile applicare le locandine pubblicitarie o informative sia utilizzando direttamente un supporto adesivo resistente ai raggi UV che inserendo il supporto cartaceo tra il pannello e la relativa lastra di copertura in policarbonato compatto trasparente sp. 3 mm. Tutte le versioni del totem sono disponibili anche con sistema di illuminazione interna al neon e lastre in policarbonato compatto opale sp. 2 mm al posto della lamiera. Superiormente il totem è chiuso da una piastra in lamiera d'acciaio zincata sp. 25/10 mm provvista di gocciolatoio mentre inferiormente presenta uno zoccolo in lamiera zincata sp. 3 mm. Tutto il materiale è verniciato a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime 350x800 mm e altezza 2250 mm; 488x1255 mm e altezza 4303 mm; 600x1655 mm e altezza 6062 mm.

The TOTEM IDEA display board, available in three sizes, presents a bearing structure with an elliptical base and upright steel section posts proportionately dimensioned to the size of the totem with base plate in steel sheet between 10 and 20mm thick. Ground fixing is through a base plate with the appropriately sized anchoring bolts. The upright columns are clad with special extruded aluminium profiles with vertical grooves prepared for the insertion of two 8/10mm thick galvanised steel sheet shaped panels to which advertisements and information can be posted, using a UV-resistant adhesive or holding the posters between the panel and the suitable 3mm thick transparent compact polycarbonate sheet. Each model is also available with an internal neon lighting system and 2mm thick opaque compact polycarbonate sheets instead of steel sheet. At the top, the totem is closed off by a plate in 25/10mm galvanised steel sheet equipped with a drip tip whilst at the bottom there is a 3mm thick galvanised sheet plinth. All materials are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Maximum dimensions: 350x800mm, 2250mm high; 488x1255mm, 4303mm high; 600x1655mm, 6062mm high.

O expositor TOTEM IDEA, disponível em três medidas, apresenta uma estrutura de suporte com base elíptica com montantes em perfis de aço dimensionados em função tamanho do expositor e chapa de fixação de espessura variável de 10 a 20mm. A fixação ao solo é efectuada mediante uma contra-placa com parafusos de ancoragem de dimensões adequadas. Os montantes são revestidos por perfis específicos em alumínio com ranhuras verticais para alojar dois painéis calandrados em chapa galvanizada em aço com 8/10mm de espessura sobre os quais é possível aplicar cartazes publicitários ou informativos quer utilizando directamente um suporte adesivo resistente aos raios UV, quer colocando um suporte em papel entre o painel e a respectiva placa de cobertura em policarbonato compacto transparente com 3mm de espessura. Todas as versões do totem estão disponíveis também com sistema de iluminação interna de néon e placas em policarbonato compacto opalino com 2mm de espessura em lugar da chapa. Na parte superior o expositor está fechado com uma placa em chapa de aço galvanizada com 25/10mm de espessura equipada com goteira enquanto inferiormente apresenta uma sapata em chapa galvanizada com 3mm de espessura. Toda a estrutura é pintada a pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox Dimensões máximas 350x800mm e altura 2250mm; 488x1255mm e altura 4303mm; 600x1655mm e altura 6062mm.



CINETEATROAURORA
STAGIONE TEATRALE 2009/2010

&TEATRO

Domenica 8 Novembre 2009, ore 18.30
Enrica Gaumeri in
Ci pensa papà
di Maria Teresa Aguiro
Regia di Antonello Capodici

Domenica 15 Novembre 2009, ore 18.30
Pippo Pattania in
Cappidazzu paga tutto
di Marziale e Prosenno
Regia di Pippo Pattania

Venerdì 27 Novembre 2009, ore 21.15
Tiziana Monemmi in
L'incidente
di Luigi Comi
con Marcello Pappacchia e
Carolina Vanzini
Regia di Giuseppe Romani

Domenica 20 Dicembre 2009, ore 21.15
La Lupa
di Giovanni Verga
Regia di Tiziana Monemmi

Venerdì 15 Gennaio 2010, ore 21.15
Maddalena Biondi in
**Canto perché non so
nuotare... da 40 anni**

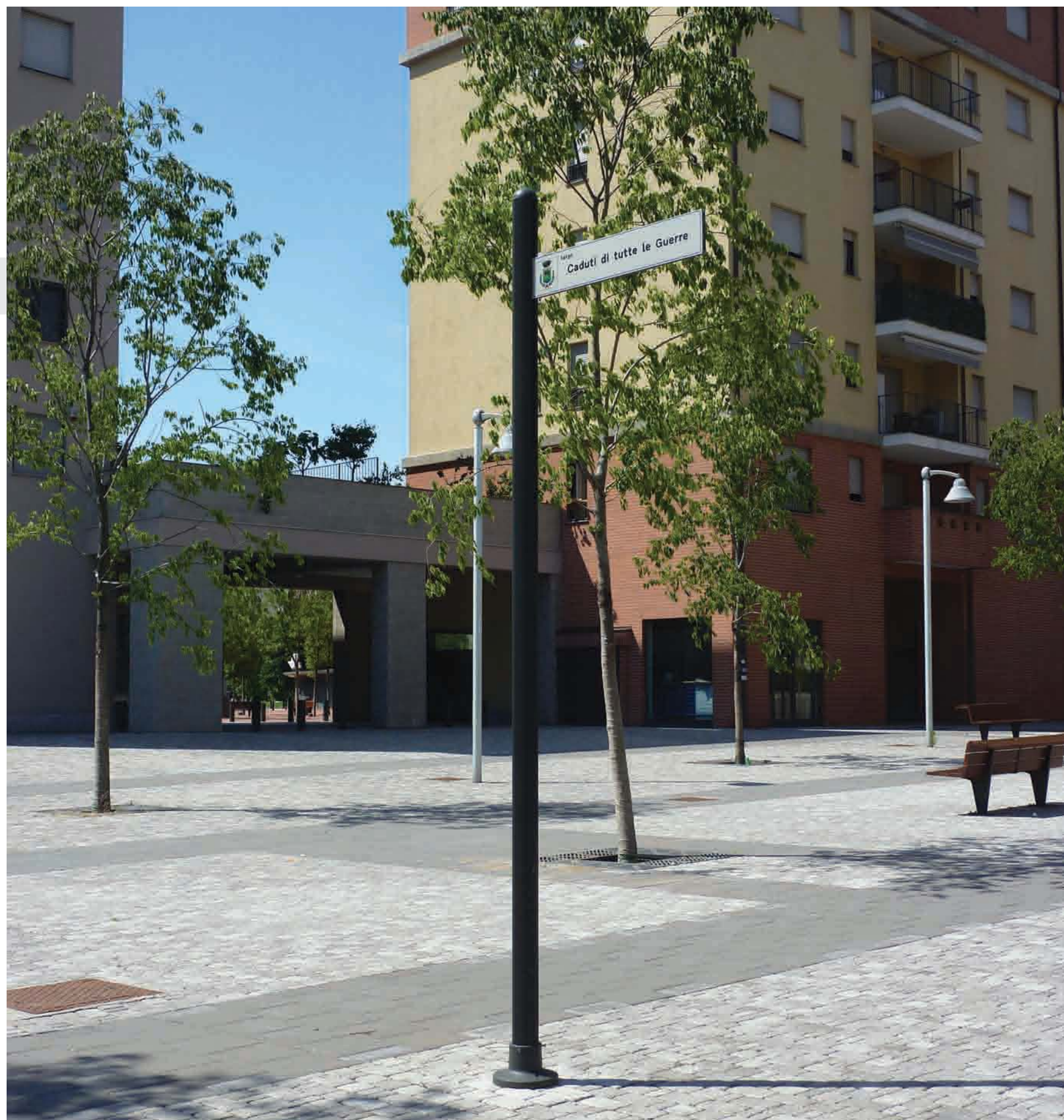
Venerdì 18 Gennaio 2010, ore 21.15
Mariano Rigillo e
Anna Teresa Rinaldi in
Romolo il grande
di Friedrich Schiller
Regia di Roberto Gualtierini

Domenica 7 Febbraio 2010, ore 18.30
Stupro
di Agostino Vivanti
Regia di Marco Pupillo

Venerdì 19 Marzo 2010, ore 21.15
Paola Giammusso e Pietro Langhi in
Divorzio con sorpresa
di Jovanni Quasiti
Regia di Maurizio Pappalardo

PREVENIENTI AMBITORIENTATI
su: 02-8340-1111 o su: www.cineteatroaurora.it
www.municipio.comuni.comuni.it
Municipio Aurora
Via Roma, 100 - 00187 Roma
Tel. 06-4781-1111 - Fax 06-4781-1112
www.municipio.comuni.comuni.it
Municipio Aurora - 00187 Roma

336
465





COSMOS

337
465

metalco

design: Alfredo Tasca

La palina informativa COSMOS è costituita da un palo in estruso d'alluminio Ø 92 mm o 135 mm e altezza 3160 mm o 3679 mm (fuori terra) rinforzato con anima in tubo d'acciaio Ø 50 o 90 mm e spessore variabile a seconda dell'area geografica, con base e tappo in lamiera d'acciaio zincato, il tutto verniciato a polvere poliestere. Sul palo vengono fissate con apposite viti delle bande in estruso di alluminio alte 150 o 250 mm e lunghe 1250 mm, verniciate a polvere poliestere. La palina può essere composta con uno o due pali e un numero variabile di bande fino ad un massimo di cinque. Tutta la viteria è in acciaio inox.

The COSMOS information post is made of a Ø 92mm or Ø 135mm extruded aluminium post, 3160 or 3679mm high (above ground), reinforced with a Ø 50 or 90mm tubular steel insert, with its thickness dependent on the geographic area, with base and end cap in galvanised steel sheet, all polyester powder coated. The 150 or 250mm high, 1250mm long, extruded aluminium public signs are fixed to the posts with the appropriate fixings, all polyester powder coated. The information post can be composed of one or two posts and a variable number of signs, up to a maximum of five units. All fixings are stainless steel.

A sinalética COSMOS é constituída por um poste em alumínio extrudido Ø 92mm ou 135mm e altura 3160mm ou 3679mm (acima do solo) reforçado com núcleo em tubo de aço Ø 50 ou 90mm e espessura variável de acordo com a localização geográfica, com base e tampo em chapa de aço galvanizado, totalmente pintado a pó de poliéster. No poste são fixadas mediante parafusos, placas em alumínio extrudido de 150 ou 250mm de altura e 1250mm de comprimento, pintadas com pó de poliéster. A sinalética pode ser constituída por um ou dois postes e um número variável de placas até um máximo de cinco. Todos os parafusos são de aço inox



design: Alfredo Tasca

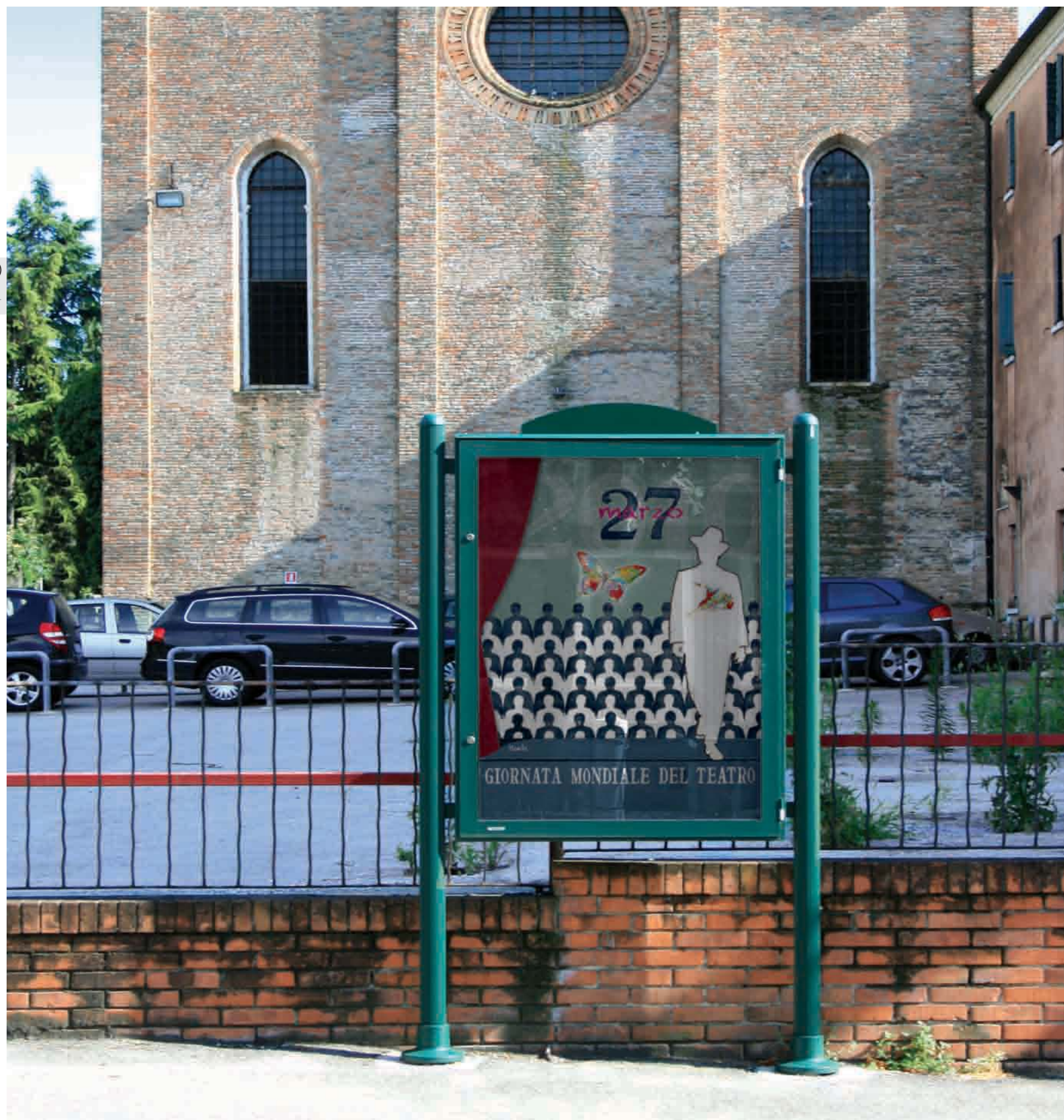


La palina informativa LANZAROTE è costituita da un palo di altezza 3317 o 4117 mm fuori terra, a seconda della composizione, disponibile nelle due versioni in tubo d'acciaio Ø 90 o in estruso di alluminio Ø 92 mm con anima in tubo d'acciaio Ø 80 mm (con spessore variabile a seconda dell'area geografica), tappo emisferico in acciaio e base estetica in acciaio stampato. Sul palo possono essere montate una tabella con luce visiva 70x100 cm o due tabelle, una 70x100 e una 50x70 cm, composte da un guscio in estruso di alluminio completo di pannello centrale in lamiera e lastre in metacrilato trasparente sp. 3 mm per l'affissione e la protezione di locandine o altro, inseribili ruotando la piastra inferiore di chiusura, sagomata da lamiera sp. 2,5 mm. Per tutti i formati sono disponibili tabelle da posizionare in modo simmetrico oppure "a bandiera" rispetto al palo. Inoltre ogni palina può montare una tabella porta orari apribile composta da un guscio in estruso di alluminio e da due lastre in metacrilato trasparente sp. 1,5 mm per la protezione dei fogli, facilmente inseribili ruotando la piastra inferiore di chiusura, sagomata da lamiera sp. 6 mm. Il fissaggio a terra avviene cementando il palo stesso per una profondità di 600 mm. Tutto il materiale è verniciato a polvere poliesteri. Tutta la viteria è in acciaio inox.

The LANZAROTE information post is made of a 3317 mm or 4117 mm high post (above ground) depending on the composition, available in two versions in either Ø 90 mm tubular steel or in Ø 92 mm extruded aluminium with Ø 80 mm tubular steel insert (with thickness dependent on the geographic area), a semi-spherical steel end cap and aesthetic base plate in pressed steel. A panel with display area of 70x100 cm can be mounted on the post, or with two panels, one 70x100 cm and one 50x70 cm, made up of an extruded aluminium frame complete with a central panel in sheet steel and 3 mm thick transparent methacrylate sheet for the fixing and protection of the posters etc, inserted by rotating the lower 2.5 mm thick shaped closing plate. For all options, panels are available to position in a symmetrical or flag style manner. Furthermore, each post can be equipped with an openable timetable case made from an extruded aluminium frame and two 1.5 mm thick transparent methacrylate sheets to protect the pages, easily inserted by rotating the lower 6 mm thick shaped closing plate. Ground fixing is into 600 mm deep concrete foundations. All materials are polyester powder coated. All fixings are stainless steel.

O painel informativo LANZAROTE é constituído por um poste de 3317 ou 4117 mm de altura acima da solo, de acordo com a composição, disponível nas duas versões em tubo de aço Ø 90 mm ou em alumínio extrudido Ø 92 mm com núcleo em tubo de aço 80 mm (com espessura variável de acordo com a área geográfica), com tampo semi-esférico em aço e base decorativa em aço estampado. No poste podem ser montadas um quadro luminoso 70x100 cm ou dois quadros, um de 70x100 e outro de 50x70 cm, compostos por uma semi-esfera em alumínio extrudido com painel central em chapa e placas em metacrilato transparente com 3mm de espessura para a colocação e protecção de cartazes etc, que podem ser postos colocando a placa inferior de fecho, quinada a partir da chapa com 2,5 mm de espessura. Para todos os formatos estão disponíveis quadros que podem ser posicionados simetricamente ou "em bandeira" em relação ao poste. Em cada abrigo pode ser montado um quadro de abrir para afixar horários composto por uma protecção em alumínio extrudido e por duas placas em metacrilato transparente com 1,5 mm de espessura para a protecção das folhas, fáceis de colocar rodando a placa inferior de fecho, em chapa quinada com 6 mm de espessura. A fixação ao solo realiza-se chumbando o poste a uma profundidade de 600 mm. Toda a estrutura é pintada a pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox.





design: Alfredo Tasca

La bacheca PARTNERS, disponibile in diversi formati, mono e bifacciali, è composta da una coppia di supporti in estruso di alluminio Ø 92 mm rinforzato con anima in tubo d'acciaio Ø 50 mm con base e tappo in lamiera d'acciaio zincato, il tutto verniciato a polvere poliestere, da un telaio in tubo d'acciaio 90x30 mm dotato di ante in alluminio con tamponamento in vetro 4+4 mm antisfondamento, da un pannello interno in lamiera per l'affissione di locandine o altro e da cornice superiore in lamiera sp. 3 mm zincata e verniciata per il posizionamento di scritte con loghi. Ogni anta prevede una serratura con chiave triangolare. La bacheca può anche essere fornita con illuminazione.

The PARTNERS display case, available in single or double sided formats, is made of a pair of Ø 92mm extruded aluminium supports, reinforced with a Ø 50mm tubular steel insert with base plates and caps in galvanised steel sheet, all polyester powder coated. The display case is a 90x30mm tubular steel frame with an aluminium and 4+4mm shatter-resistant safety glass door, inside there is a sheet steel panel for attaching posters and other notices, and a decorative 3mm thick galvanised and coated sheet steel ridge upon which logos and other text can be displayed. Each door is provided with a triangular key locking system. The display case can be supplied with an internal lighting system.

O painel informativo PARTNERS, está disponível em diferentes formatos, mono e dupla-face. É composta por dois suportes em alumínio extrudido Ø 92mm reforçado com núcleo em tubo de aço Ø 50mm com base e tampo em chapa de aço, completamente envernizado com pó de poliéster, por uma armação em tubo de aço 90x30mm com portas em alumínio com acabamento em vidro 4+4mm anti-vandalismo, por um painel interior em chapa para a colocação de cartazes ou algo mais e por moldura superior em chapa com 3mm de espessura galvanizada pintada para a colocação de textos com logótipos. Cada porta possui uma fechadura com chave triangular. O painel informativo pode também ser fornecido com iluminação.



La palina informativa SIDNEY è costituita da un palo di altezza 3500 mm fuori terra in estruso di alluminio Ø 92 mm rinforzato con un'anima in tubo d'acciaio Ø 50, con spessore variabile a seconda dell'area geografica, con base estetica in acciaio stampato e innesto superiore in tubo inox Ø 40 mm. All'innesto si fissa la cornice di forma ellittica in profilo d'acciaio zincato a sezione quadrata, sulla quale viene posto, bilateralmente, il pannello espositivo in lamiera zincata sp. 1,5 mm. Tutto il materiale è verniciato a polvere poliestere. Il fissaggio a terra avviene cementando il palo stesso per una profondità di 500 mm. La palina può anche essere fornita completa di tabella portarari apribile, composta da un guscio in estruso di alluminio e da due lastre in metacrilato trasparente sp. 1,5 mm per la protezione dei fogli, facilmente inseribili ruotando la piastra inferiore di chiusura, sagomata da lamiera sp. 6 mm. Tutta la viteria è in acciaio inox.

342
465

SIDNEY

metalco

design: Alfredo Tasca



The SIDNEY information post is made up of a Ø 92mm, 3500mm high (above ground), extruded aluminium post in, reinforced with a Ø 50 tubular steel insert, with its thickness dependent on the geographic area with an aesthetic base plate in pressed steel and a Ø 40mm tubular stainless steel upper insert. The 1.5mm thick elliptical galvanised sheet display panel is fixed to the insert, on both sides, with a zincated square section steel profile ridge. All materials are polyester powder coated. Ground fixing is into 500mm concrete foundations. The post can also be supplied complete with an openable timetable case composed of an extruded aluminium frame with two 1.5mm thick transparent methacrylate sheets to protect the pages, easily inserted by rotating the 6mm thick shaped sheet lower closing plate. All fixings are stainless steel.

O painel informativo SIDNEY é constituído por um poste de 3500mm de altura em alumínio extrudido Ø 92mm reforçado com núcleo em tubo de aço Ø 50, com espessura variável de acordo com a localização, com base decorativa em aço estampado e encaixe superior em tubo inox Ø 40mm. A moldura de forma elíptica em aço galvanizado de secção quadrada, que recebe em ambos os lados o painel expositivo em chapa galvanizada com 1,5mm de espessura. Toda a estrutura é pintada a pó de poliéster. A fixação ao solo realiza-se chumbando o poste a uma profundidade de 500mm. Pode ser fornecido com um quadro de abrir para afixar horários, composto por uma protecção em alumínio extrudido e por duas placas em metacrilato transparente com 1,5mm de espessura para a protecção das folhas, fáceis de colocar rodando a placa inferior de fecho, em chapa quinada com 6mm de espessura. Todos os parafusos são de aço inox.



design: Metalco Design Department



The SERENISSIMA information post is made of a 140x60mm, 4180mm high, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated tubular steel post, and of a panel with a hot galvanised and coated steel profile frame and extruded aluminium guide to hold the information board. Generally ground fixing is into concrete foundations, preliminarily with a base plate with suitable ground anchoring bolts. The post can also be supplied complete with an openable timetable case composed of an extruded aluminium frame and two 1.5mm thick transparent methacrylate sheets to protect the pages, easily inserted by rotating the lower 6mm thick shaped sheet closing plate. All fixings are stainless steel.

O painel informativo SERENISSIMA é formado por um poste em tubo de aço de 140x60mm, altura 4180mm, galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) pintado a pó de poliéster, e por um quadro com armação em perfilado de aço galvanizado a quente, pintado e guias em alumínio extrudido para a colocação do quadro informativo em material plástico. Geralmente a fixação ao solo é efectuada chumbando previamente uma placa com sapatas de dimensões adequadas. Pode ser fornecido com um quadro de abrir para afixar horários, composto por uma protecção em alumínio extrudido e por duas placas em metacrilato transparente com 1,5mm de espessura para a protecção das folhas, fáceis de colocar rodando a placa inferior de fecho, em chapa quinada com 6mm de espessura. Todos os parafusos são de aço inox.

L'espositore SABIK, di forma ellittica, è composto da una struttura portante in tubolare d'acciaio zincato 60x50 mm rivestita da lamiere zincate sp. 15/10 mm curvate. All'interno della carrozzeria, dotata allo scopo di ante apribili in lamiera zincata con serratura a chiave triangolare, è ricavato nella parte inferiore un cestino porta rifiuti con anello reggi sacco in trafilato tondo d'acciaio da 8 mm, e nella parte superiore uno spazio pubblicitario (a richiesta dotato di illuminazione al neon); per l'affissione della pubblicità o dei supporti informativi è predisposta internamente alla carrozzeria una bacheca di luce visiva 500x1400 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto, protetto da due lastre in PCC sp. 3 mm installate sulle ante. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliester. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 234x638 mm, altezza 2300 mm.

SABIK

345
463

metalco

design: Pininfarina

The SABIK display stand, in an elliptical shape, is made up of a 60x50mm zincated tubular steel bearing structure clad with 15/10mm curved zincated sheets. Inside the body, equipped so as to open the zincated sheet door with triangular key lock, at the bottom is a litter bin with waste sack holding ring in 8mm drawn steel rod, and at the top is an advertising space (with neon lighting available on request); to post adverts or media information, a 500x1400mm display area notice board in aluminium profile with slam-lock is arranged inside the body of the structure, protected by two sheets of 3mm thick PCC installed in the doors. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions 234x638mm, 2300mm high.

O Mupi SABIK, de forma elíptica, é composto por uma estrutura de suporte tubular em aço galvanizado 60x50mm revestida por chapas galvanizadas curvas com 15/10mm de espessura. Dentro da estrutura externa que possui portas de abrir em chapa galvanizada com fechadura de chave triangular, encontra-se, na parte inferior, uma papeleira com aro para fixação do saco em perfil de aço com 8mm, e na parte superior um espaço publicitário (a pedido pode ser fornecido com iluminação de néon). Para a colocação de publicidade ou de suportes informativos no interior da estrutura encontra-se um expositor luminoso 500x1400mm em perfil de alumínio com fechadura de tranqueta, protegido por duas placas em PVC com 3mm de espessura, colocadas nas portas. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões 234x638mm, altura 2.300mm.



L'espositore MURALEs è realizzato in profilati ed estrusi di alluminio dello spessore minimo di 2,5 mm con tamponamento di fondo in lamiera zincata sendzimir di spessore 12/10 mm rivettato perimetralmente alla struttura, irrigidita con squadrette angolari in alluminio. Nella parte superiore è fissato un frontalino per l'affissione di targhe, scritte o altro. L'espositore, disponibile in tre diversi formati, è interamente verniciato a polvere poliester. I pannelli possono essere fissati a muro con tasselli (non inclusi) o forniti con coppia di supporti in tubo d'acciaio Ø 60 mm con tappi copriforo in PVC e appositi collari per il montaggio del pannello. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 820x1230 mm, 1140x1650 mm, 1540x2250 mm.

346
464

MURALEs

metalco

design: Metalco Design Department



The MURALEs display board is made from extruded aluminium profiles, minimum 2.5mm wide, with a rear panel in sendzimir galvanised 12/10mm sheet steel riveted around the edges to the structure, reinforced with aluminium angled brackets. A small plate is fixed to the upper edge for attaching name plates or text etc. The display board, available in three different sizes, is entirely polyester powder coated. The panels can be bolted to the wall (bolts not included) or supplied with a pair of Ø 60mm tubular steel supports with PVC hole covers and appropriate collars to assemble the panel. All fixings are stainless steel. Dimensions: 820x1230mm, 1140x1650mm, 1540x2250mm.

O Mupi MURALEs é realizado em perfilados e alumínio extrudido de 2,5mm de espessura no mínimo com acabamento de fundo em chapa galvanizada sendzimir com 12/10mm de espessura e com rebites em volta da estrutura, reforçada com esquadrias angulares em alumínio. Na parte superior encontra-se um cabeçalho para a colocação de placas, textos ou algo mais. O Mupi, disponível em três diferentes formatos, está inteiramente pintado com pó de poliéster. Os painéis podem ser fixados à parede com parafusos com buchas (não incluídos) ou fornecidos juntamente com dois suportes em tubo de aço Ø 60mm com tampo em PVC e braçadeiras específicas para a montagem do painel. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões 820x1230mm, 1140x1650mm, 1540x2250mm.

design: Alfredo Tasca

Il pannello informativo ATHOS è composto da un supporto in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polvere poliestere, costituito da un profilo curvo costruito di spessore 2 e 5 mm con piastra base 250x250 mm, e da un pannello sagomato in acciaio inox AISI304L satinato spessore 8 mm che viene fissato al supporto con viti a testa svasata piana. A richiesta il pannello può essere fornito già completo di testo serigrafato con eventuali stemmi o loghi. Dimensioni massime del pannello 436x660 mm. Altezza totale 2000 mm.

The ATHOS information panel is made up of a galvanised and polyester powder coated sheet steel support, constructed from a 2mm and 5mm thick curved profile with a 250x250mm base plate, and an 8mm thick brushed AISI304L stainless steel shaped panel which is fixed to the support with flat headed, countersunk screws. On request the panel can be supplied with serigraphic text and logos or crests. Maximum dimensions of the panel: 436x660mm. Total height: 2000mm.

O painel informativo ATHOS é composto por um suporte em chapa de aço galvanizada e pintada com pó de poliéster, constituído por um perfil curvo construído de 2 e 5mm de espessura com base de apoio de 250x250mm, e por um painel perfilado de aço inox AISI304L acetinado de 8mm de espessura que é fixo ao suporte com parafusos de cabeça escareada chata. A pedido, o painel pode ser fornecido já completo com texto serigrafado e eventuais emblemas ou logotipos. Dimensões máximas do painel: 436x660mm. Altura total 2.000mm..





design: Germano Tagliasacchi

Il palo per stendardo ARALDO è realizzato in tubo d'acciaio Ø 90 mm con basamento e raccordo decorativo in ghisa sabbiata Ø 200 mm, elemento in fusione d'acciaio a forma di pigna alla sommità e prolunga di inghisaggio al plinto. Il braccio porta stendardo in tubolare d'acciaio Ø 33 mm è dotato di terminali sferici removibili per il montaggio di stendardi (non in dotazione) di larghezza 800 mm. Tutti i componenti metallici sono zincati a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciati a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Altezza del basamento 700 mm, altezza totale fuori terra 4500 mm.

The ARALDO flag pole is constructed from Ø 90mm tubular steel with base and Ø 200mm sand-blasted cast iron decorative element, and a cast iron pine-cone shaped decorative element at the top, also with an extension for in-ground fixing into the plinth. The holding arm is in Ø 33mm tubular steel and it is equipped with removable round ends to attach a 800mm wide flag (not supplied). All metal components are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. All fixings are stainless steel. H(base) 700mm, overall above ground height 4500mm.

O estandarte ARALDO é realizado em tubo de aço Ø 90mm com base e junção decorativa em ferro fundido decapado a jacto de areia Ø 200mm, elemento em aço fundido em forma de pinha no topo e extensão de fixação no pedestal. O braço do poste do estandarte em estrutura tubular de aço Ø 33mm possui terminais esféricos removíveis para a montagem de estandartes (não fornecidos) com 800mm de largura. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Altura do embasamento 700mm, altura total desde o pavimento: 4500mm.



350
463

EASY

metalco

design: Metalco Design Department



La bacheca EASY, disponibile in diversi formati, mono e bifacciali, con supporti o per fissaggio a parete, è composta da un telaio in tubo d'acciaio 50x15 mm e tamponamento in lamiera stampata zincata sendzimir sp. 15/10 mm. L'anta è costituita da uno speciale profilato estruso di alluminio dal bordo sottile, per un impatto visivo simile ad uno schermo video, e chiusura laterale con serratura a chiave tubolare. Il tamponamento, in vetro 4+4 mm antisfondamento, è di rapido montaggio e di facile sostituzione. Gli eventuali supporti sono in estruso di alluminio Ø 90 mm con tappo in lamiera d'acciaio zincato, rinforzati con anima in tubo d'acciaio 50x50 mm, il tutto verniciato a polvere poliestere. Il fissaggio a terra avviene mediante piastre base con fori per il fissaggio con tasselli M8 (non inclusi) oppure con prolungamento da cementare direttamente al suolo per una profondità di 400 mm. I formati espositivi previsti sono (base x altezza) 700x1000, 1000x700, 1000x1400 e 1400x1000 mm.

The EASY notice board, available in different sizes, single and double-sided, with support or wall-fixed, is made up of a 50x15mm tubular steel frame and 15/10mm thick sendzimir zincated shaped sheet panel. The door is made from a special extruded aluminium profile as a subtle edging, which gives a visual impact similar to a video screen, and a side closing with tubular key lock. The 4+4mm shatterproof glass panel, is quick to assemble and easy to replace. The supports are Ø 90mm extruded aluminium with zincated steel sheet caps, reinforced by a 50x50mm tubular steel core, the whole structure is polyester powder coated. Ground fixing is through base plates pre-drilled for fixing with M8 bolts (not included) or with extensions to concrete 400mm directly into the ground. The visible display areas are (base x height) 700x1000, 1000x700, 1000x1400 and 1400x1000mm.

O expositor EASY, disponível em diferentes formatos, mono e dupla-face, com suportes ou para fixação na parede é composto por uma armação em tubo de aço 50x15mm e acabamento em chapa estampada galvanizada sendzimir com 15/10mm de espessura. A porta é composta por um perfilado extrudido especial em alumínio com borda fina, para um impacto visual semelhante a de um ecrã, e fecho lateral mediante fechadura com chave tubular. O acabamento, em vidro 4+4mm anti-vandalismo, é de montagem rápida e fácil de substituir. Os eventuais suportes em alumínio extrudido de Ø 90mm com tampo em chapa de aço galvanizado, reforçado com alma em tubo de aço 50x50mm, inteiramente pintado com pó de poliéster. A fixação ao solo é efectuada através de patas com orifícios para a fixação mediante parafusos com buchas M8 (não incluídos) ou com extensão a chumbar directamente ao solo com uma profundidade de 400mm. Os formatos previstos são (base x altura) 700x1000, 1000x700, 1000x1400 e 1400x1000mm.



TRAGIC EYE THEATRE COMPANY PRESENTS

IRISH PREMIERE
FRANZ XAVER KRIEGER'S

STALLERHOF

("THE FARMYARD")

DIRECTED BY FIONNLAUGH

16TH - 26TH JULY
GRANDY THEATRE

WILLIAM SHAKESPEARE

As You Like It

SHAKESPEARE IN BATTERY PARK

TC **TEATRO COMUNALE DI CARPI**
Stagione Teatrale 2006 - 2007

DANZA

Autunno 9 novembre 2006
PASCAL RIOULT
DANCE THEATRE
NEW YORK
Serata Ravel - Stravinskij
Les maux - Wex - L'Usuelle di Fiume
coreografia Pascal Rioult

Autunno 11 dicembre 2006
COMPAGNIA ARTISTICA DANZARIA
MINICA CASARIN
Latino America - Trilogia
Cronache coreografiche
L'Invenzione coreografica di Minica Casarin
L'Invenzione coreografica di Minica Casarin

Autunno 12 dicembre 2006
BALLETTO
DEL TEATRO
Nazionale
DI ROMANIA
Centrentola
Balletto in due atti e del nome
di coreografia di Petru Ciocan
coreografia e direzione artistica
Mirela Danaila

Autunno 13 dicembre 2006
NUOVO BALLETTO SPANICO
RODRIGUEZ
Sangre Flamenca
Balletto in due atti
coreografia di Rodriguez
L'Invenzione coreografica di Rodriguez

Autunno 14 dicembre 2006
NEVE NEL NOME
Ritorno
Balletto in due atti
coreografia di Neve nel Nome
L'Invenzione coreografica di Neve nel Nome

Unicredit Banca



Il totem bifacciale ICARO è realizzato interamente in lamiera di acciaio sp. 30/10mm, verniciato con primer zincate e polvere poliestere. Il fissaggio al suolo avviene tramite il particolare zoccolo di base in acciaio inox satinato sp. 6mm con piastra predisposta per il montaggio di idonei tasselli (non inclusi). La superficie espositiva, di dimensioni 700x1000mm, può essere protetta da due fogli in policarbonato compatto sp. 8mm fissati con appositi dischi, oppure chiusa in modo non ermetico da due ante in cristallo temperato sp. 8mm sorrette da apposite cerniere e dotate di serratura. Il totem è completo di frontalino estetico in tubo quadro d'acciaio inox satinato. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 900x200mm alla base, 800x100mm con altezza 2050mm di struttura.



ICARO

353
464

metalco

design: Sjit

The ICARO double-sided display post is made entirely out of 30/10mm thick steel sheet, coated with zinc primer and polyester powder. It can be fixed to the ground with a special 6mm thick, brushed stainless steel plinth pre-drilled for suitable ground bolts (not included). The display surface, measuring 700x1000mm, can be protected by two sheets of 8mm thick compact polycarbonate, fixed with special discs, alternatively a non-airtight system with two 8mm thick tempered glass doors, with hinges and a locking system. The display post is complete with an aesthetic front panel in square brushed stainless steel tube. All fixings are stainless steel. Dimensions: 900x200mm base, 800x100mm structure, 2050mm high.

O mupi dupla-face ICARO é inteiramente realizado em chapa de aço com 10mm de espessura, decapada a jacto de areia e pintada com primário à base de zinco e pó de poliéster. A fixação ao solo é efectuada mediante a sapata específica em aço inox acetinado com 6mm de espessura com chapa para a montagem mediante parafusos com buchas (não incluídos). A superfície de exposição, de 700x1000mm, pode ser protegida por duas folhas de policarbonato compatto com 8mm de espessura fixada com discos específicos para o efeito, ou fechada não hermeticamente entre duas placas em vidro temperado com 8mm de espessura sustentadas por dobradiças e equipadas com fechadura. O mupi possui um cabeçalho decorativo em tubo quadrado de aço inox acetinado. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões 900x200mm a partir da base, 800x100mm. Altura estrutura: 2050mm.

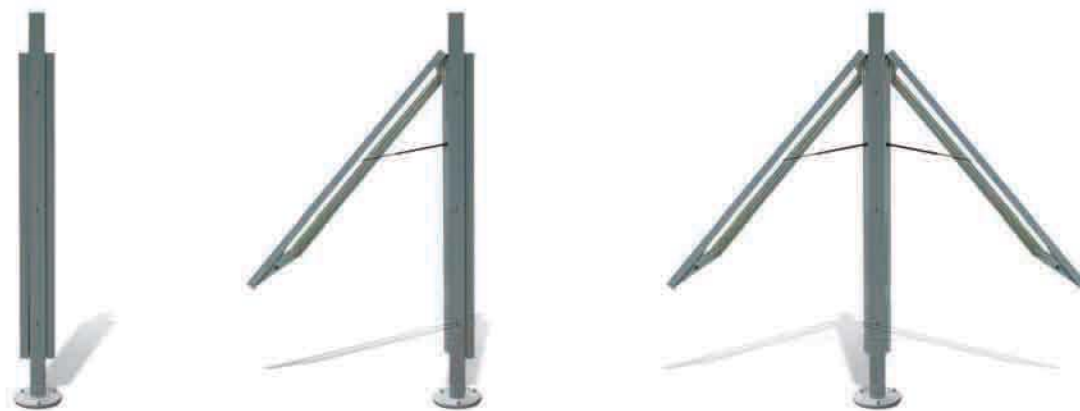


354
463

VISO

metalco

design: Metalco Design Department



La bacheca illuminata per esterni VISO è composta da un telaio di supporto in acciaio zincato e verniciato (solo per la versione autoportante) e da una cassa con ante completamente in profilo di alluminio estruso ed assemblato con una serie di accessori per apertura e chiusura. I vetri sono temperati da 6 mm con bordi molati a filo lucido e fissati alla struttura con idonei collanti siliconici. L'impianto, elettrico certificato CE, è composto da tre lampade speciali, poste orizzontalmente, alimentate da tre reattori, il tutto cablato con cavi a doppio isolamento. Nella parte inferiore della cassa sono inseriti due micro di interruzione della tensione ad apertura anta. Nella parte superiore ed inferiore della cassa sono presenti due deflettori mono o bifacciali funzionali ad una ideale diffusione della luce prodotta dai neon. A schermare e supportare i poster pubblicitari sono presenti uno o due fogli di metacrilato bianco opale sp. 4 mm fissato superiormente con appositi profili che ne consentono la rotazione ed un facile sganciamento. Il poster è bloccato da una speciale asta in acciaio inox con fermi a molla atti a tendere il manifesto.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRODOTTO:

Potenza installata: 108 W

Caratteristiche illuminotecniche: 2300 LUX su tutta la superficie

Cambio poster: 20/30 secondi con unico operatore

Effetto "zebra": eliminato

Tensione poster: con sistema a "carrello" garantendo dilatazioni del poster fino 5 mm.







The outdoor VISO illuminated notice board is made up of a zinc-coated and coated steel support frame (only for the self-supporting version) and a case with door entirely in extruded aluminium profile and assembled with a series of accessories to open and close. The glass is 6mm tempered with bevelled edges and fixed to the structure with suitable silicon adhesives. The system, EC electrical certified, is made up of three special lamps, placed horizontally, powered by three engines, all wired with double insulation cables. At the bottom of the case are two micro-tension stoppages to the door opening. At the top and the bottom of the case are two deflectors, single or double sided to ideally diffuse the neon light. To screen and support the advertising posters are one or two 4mm thick opaque white methacrylate sheets fixed at the top with suitable profiles which allow rotation and easy release. The poster is held by a special stainless steel bar with spring stopper to stretch the it.

TECHNICAL AND PRODUCT CHARACTERISTICS:

Installed power: 108 W

Lighting features: 2300 LUX over the whole surface

Poster change: 20/30 seconds with one operator

"Zebra" effect: eliminated

Poster tension: the "trolley" system ensures expansion of posters up to 5mm.



357
464



O Mupi iluminado para exteriores VISO é composto por uma armação de suporte em aço galvanizado pintado (somente para a versão monobloco) e por uma caixa com portas totalmente em alumínio extrudido e montada com uma série de acessórios para abertura e fecho. Os vidros temperados de 6mm têm bordas lapidadas. São fixados à estrutura com cola de silicone. O sistema eléctrico certificado CE. É composto por três lâmpadas especiais, colocadas horizontalmente, alimentadas por três reactores, com cabos com isolamento duplo. Na parte inferior da caixa encontram-se dois micro interruptores de electricidade accionados com a abertura da porta. Na parte superior e inferior da caixa existem dois deflectores mono ou dupla-fece para a difusão da luz produzida pelo néon. A proteger e sustentar os cartazes publicitários há uma ou duas placas de metacrilato branco opalino com 4mm de espessura fixadas na parte superior com perfis específicos que permitem a rotação e remoção com facilidade. O poster é fixado através de uma haste especial em aço inox com dispositivos de fixação de mola de modo a esticar o cartaz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DE PRODUTO:

Potência instalada: 108 W

Características de iluminação: 2300 LUX em toda a superfície

Mudança de cartaz: 20/30 segundos com um único operador

Efeito "zebra": eliminado

Tensionamento cartaz: com sistema de "rodízios" garantindo dilatações do poster até 5mm.

L'espositore MILLUMINO è realizzato in lamiera sagomata d'acciaio zincato e verniciato a polvere poliestere ed è impreziosito, nella parte inferiore, da uno zoccolo in acciaio inox con piastra spessore 6mm per il fissaggio a terra. Nella parte centrale, incassata a filo, c'è la superficie espositiva, in formato A3 verticale, costituita da una lastra in acciaio inox AISI 304 satinata e, a richiesta, serigrafata. Nella parte superiore è previsto l'alloggiamento della "mattonella" tecnologica che contiene, al suo interno, un pannello fotovoltaico, un pacco batterie e un dispositivo luminoso a led, con funzione di accumulare durante le ore di sole l'energia necessaria per l'illuminazione della targa al calare della sera.



358
464

MILLUMINO

metalco

design: Metalco Design Department



The MILLUMINO display board is made from a shaped steel sheet, zincated and polyester powder coated, and is embellished at the bottom with a stainless steel plinth with 6mm thick plate for ground fixing. In the central part, built into the structure, is the A3 vertical display surface, made from a sheet of AISI 304 brushed stainless steel and, upon request, serigraph printed. The upper part is prepared to house the technological "tile" that contains within it, a photovoltaic panel, a battery pack and an LED light device, which works by accumulating the necessary energy during the hours of sunlight to illuminate the display board from sunset.

O expositor MILLUMINO é realizado em chapa quinada em aço galvanizado e pintado com pó de poliéster e é enriquecido, na parte inferior, por um rodapé em aço inox e patas de fixação ao solo de 6mm. Na parte central, fixa por fio, encontra-se a superfície expositiva, em formato A3 vertical, constituída por uma placa em aço inox AISI 304 acetinada e, a pedido, serigrafada. Na parte superior encontra-se o alojamento da "mattonella" tecnológica que contém no seu interior, um painel fotovoltaico, um conjunto de baterias e um dispositivo luminoso de led para acumular durante as horas de sol a energia necessária para iluminação da placa depois do pôr do sol.

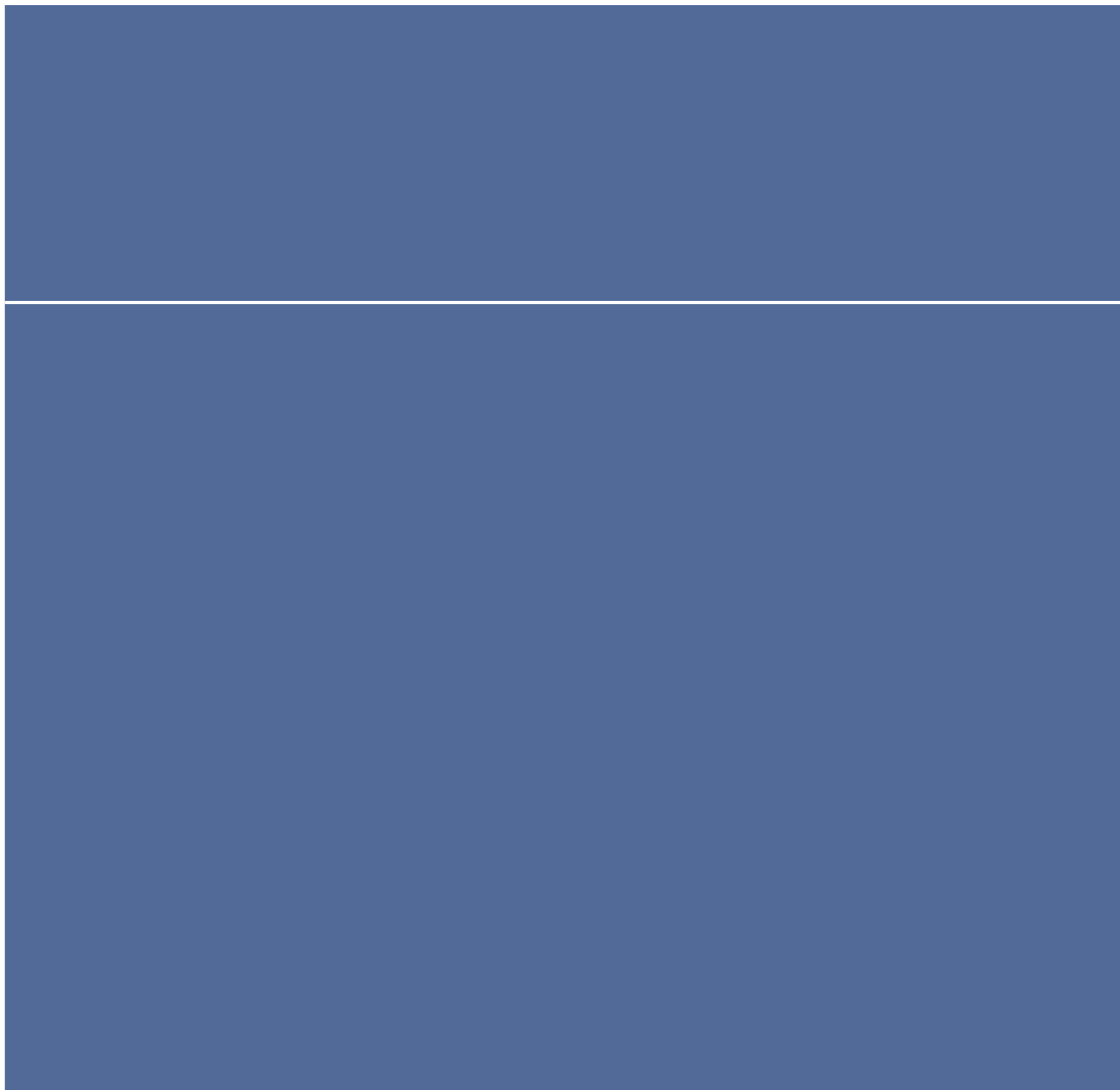
design: Betancourtdesign

L'espositore TARGA è composto da una struttura portante in profilo a "T" di acciaio 80x80x8mm, zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciato a polvere poliestere, e da un doppio tamponamento in lamiera d'acciaio zincato 15/10mm ribordata, fissato con viti in acciaio inox a scomparsa. Il fissaggio al suolo avviene con piastra e tasselli in acciaio (non inclusi), oppure annegando i terminali direttamente al suolo. Dimensioni H 2200mm, L 1050mm. Superficie espositiva 1400x1000mm.

The TARGA display board is made of a 80x80x8mm section T-profile steel bearing structure, hot zined (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, and double doors in 15/10mm zined steel sheet, fixed with hidden stainless steel screws. Ground fixing is through the base plate with ground fixing bolts (not included), or by installing the extensions directly into concrete foundations. Dimensions: H 2200mm, L 1050mm. Display area: 1400x1000mm.

O Mupi TARGA é composto por uma estrutura de suporte com perfil em "T" de aço 80x80x8mm, galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintado com pó de poliéster, e por um duplo revestimento em chapa de aço 15/10mm rebordado, fixado com parafusos em aço inox ocultos. A fixação ao solo é efectuada com placa e parafusos em aço com buchas (não incluídos) ou chumbando directamente no solo. Dimensões: H 2.200mm, C 1.050mm. Superfície de exposição 1400x1000mm.





PENSILINESHELTERSABRIBUSABRIGOSMARQUESINAS

METALBUS	362-363/466
WAITINGBUS DUE	364-365/466
PARTNERS	366-369/466
SINTESI	370-371/466
ARTS	372-375/467
ARCOBALENO	376-379/467
340KG/MQ	380-381/468
340KG/MQ SB	382-383/468
LEPTIS	384-385/469
ATHENA	386-387/469
MERAK	388-393/469
ALHENA	394-395/468

La pensilina per attesa autobus METALBUS è costituita da una coppia di archi in tubolare d'acciaio Ø 60 o 100 mm zincato a caldo e provvisto di piastre circolari per il fissaggio al suolo con appositi tasselli. La copertura, a volta, è composta da una serie di lastre in metacrilato trasparente o fumé spessore 4 mm (per Ø 100) o in policarbonato alveolare sp. 6 mm (per Ø 60) trattenute da centine in lamiera zincata spessore 25/10 mm. La parete di fondo, ed eventualmente anche quella/e laterale/i, sono in vetro accoppiato 4+4 mm o in metacrilato spessore 6 mm, con telai in alluminio verniciato. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. A richiesta la pensilina può essere fornita con sistema di illuminazione, parete laterale apribile per affissioni pubblicitarie con telaio in profilo pressopiegato d'acciaio, ante in alluminio e tamponamento in vetro 4+4 o metacrilato sp. 6 mm, timpano in metacrilato sp. 6 mm, maniglione in tubo ovale d'acciaio 50x25 mm zincato e verniciato. Profondità 1632 o 1590 mm, altezza 2900 mm, lunghezza a seconda del numero di moduli (v. sotto).

2 MODULI Ø 60	L= 2100 mm	Ø 100	L=2140 mm
3 MODULI Ø 60	L= 3110 mm	Ø 100	L= 3150 mm
4 MODULI Ø 60	L= 4110 mm	Ø 100	L= 4150 mm
5 MODULI Ø 60	L= 5110 mm	Ø 100	L= 5150 mm
6 MODULI Ø 60	L= 6110 mm	Ø 100	L= 6150 mm

362
466

METALBUS

metalco

design: Metalco Design Department



The METALBUS bus shelter is constructed from a pair of Ø 60 or 100mm hot galvanised tubular steel arches, with circular base plates for ground fixing with suitable bolts. The cover, in turn, is made up of a series of 4mm thick transparent or smoked methacrylate sheets (for Ø 100) or 6mm honeycomb polycarbonate (for Ø 60), held in place by 25/10mm thick galvanised sheet support ribs. The rear wall, and also the optional side wall(s), are 4+4mm coupled safety glass or 6mm thick methacrylate, with a coated aluminium frame. All metal parts are galvanised and polyester powder coated. On request the shelter can be supplied with a lighting system; openable side walls with an advertising panel with shaped steel profile frame, aluminium doors and 4+4 safety glass or 6mm thick methacrylate panels; gable in 6mm thick methacrylate; handrail in 50x25mm galvanised and coated oval steel tube. Depth: 1632 or 1590mm, height: 2900mm, length varies according to the number of modules (see below):

2 MODULES Ø 60	L= 2100mm	Ø 100	L= 2140mm
3 MODULES Ø 60	L= 3110mm	Ø 100	L= 3150mm
4 MODULES Ø 60	L= 4110mm	Ø 100	L= 4150mm
5 MODULES Ø 60	L= 5110mm	Ø 100	L= 5150mm
6 MODULES Ø 60	L= 6110mm	Ø 100	L= 6150mm

O abrigo para passageiros METALBUS é constituído por dois arcos de estrutura tubular em aço Ø 60 ou 100mm galvanizado a quente e com chapas circulares para a fixação ao solo mediante parafusos específicos. O tecto é composto por uma série de placas em metacrilato transparente ou fumado com 4mm de espessura (para Ø 100) ou em policarbonato alveolar com 6mm (para Ø 60) fixadas por cimbres em chapa galvanizada com 25/10mm de espessura. A parede de fundo, e eventualmente também a/as lateral/ais, são de vidro duplo 4+4mm ou em metacrilato com 6mm de espessura, com armações em alumínio pintado. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. A pedido, o abrigo pode ser fornecido com sistema de iluminação, parede lateral de abrir para colocar cartazes publicitários com armação em perfil em aço fundido por pressão, portas em alumínio e acabamento em vidro 4+4 ou metacrilato com 6mm de espessura, revestimento em metacrilato com 6mm de espessura, corrimão em tubo oval de aço 50x25mm galvanizado ou pintado. Profundidade 1632 ou 1590mm, altura 2900mm, comprimento em função do número de módulos (ver abaixo).

2 MÓDULOS Ø 60	C = 2.100mm	Ø 100	C =2140mm
3 MÓDULOS Ø 60	C = 3.110mm	Ø 100	C = 3.150mm
4 MÓDULOS Ø 60	C = 4.110mm	Ø 100	C = 4.150mm
5 MÓDULOS Ø 60	C = 5.110mm	Ø 100	C = 5.150mm
6 MÓDULOS Ø 60	C = 6.110mm	Ø 100	C = 6.150mm





La pensilina WAITINGBUSDUE, disponibile nelle lunghezze 3060 (2 moduli) e 4560 mm (3 moduli), è costituita da robusti supporti in tubo rettangolare d'acciaio 140x60 mm con braccio in tubo 60x60 mm che sostengono i due traversi in profilato d'acciaio sp. 25/10 mm. La copertura è in lastre di metacrilato trasparente o fumé sp. 4 mm trattenute da un sistema di centine in estruso di alluminio verniciato, mentre la parete di fondo è costituita da lastre in vetro antisfondamento 4+4 mm sostenute da un telaio in profili di alluminio verniciato. La pensilina può essere fornita anche di parete laterale in tre misure (600, 1200 o 1500 mm), parete di fondo pubblicitaria con anta apribile, timpano in metacrilato, portainsegne in estruso di alluminio verniciato. Panca in acciaio zincato e verniciato. Il fissaggio a terra avviene tramite appositi tasselli. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo le relative norme UNI) e verniciato a polvere poliestere. Altezza 3040 mm.

WAITINGBUS DUE

365
466

metalco

design: Metalco Design Department

The WAITINGBUSDUE shelter, available as 3060mm (2 modules) and 4560mm long (3 modules), is constructed from strong 140x60mm rectangular steel supports with 60x60mm tubular steel arms which support the two 25/10mm thick structural steel beams. The cover is in 4mm thick transparent or smoked methacrylate sheets, held by a system of coated extruded aluminium support ribs, whilst the rear wall is made from sheets of 4+4mm shatter-resistant glass supported by a coated aluminium profile frame. The shelter can be supplied with side walls in three sizes (600, 1200 or 1500mm); rear advertising wall with opening doors; methacrylate gable; coated extruded aluminium front sign. Bench in galvanised and polyester powder coated steel. Ground fixing is with suitable bolts. All metal parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. Height: 3040mm.

O abrigo de passageiros WAITINGBUSDUE, disponível em dois comprimentos diferentes, 3060 (2 módulos) e 4560mm (3 módulos), é constituído por uma estrutura robusta em tubo rectangular de aço 140x60mm e suporte em tubo 60x60mm sobre os quais apoiam-se as duas travessas em perfil de aço com 25/10mm de espessura. A cobertura é constituída por chapas de metacrilato transparente ou fumado com 4mm de espessura fixados por um sistema de cimbres em alumínio extrudido pintado, enquanto a parede de fundo é realizada com placas de vidro anti-vandalismo 4+4mm numa armação de perfis de alumínio pintado. O abrigo pode ser fornecido com parede lateral em três medidas diferentes (600, 1200 ou 1500mm), parede de fundo publicitária com porta de abrir, protecção em metacrilato, porta-placares em alumínio extrudido pintado. Banco em aço galvanizado e pintado. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com as respectivas normas UNI) e pintadas com pó de poliéster. Altura 3.040mm.



366
466





PARTNERS

367
466

metalco

design: Alfredo Tasca

La struttura della pensilina PARTNERS è costituita da colonne portanti in speciale profilo di alluminio estruso Ø 92 mm con sottili rigature verticali, con innesto di rinforzo in tubo d'acciaio Ø 50 mm e base in acciaio zincato sp. 15/10 mm, collegate superiormente da un profilo in estruso di alluminio con funzione di pluviale, tutto verniciato a polvere poliestere. La copertura è in lastre di metacrilato trasparente o fumé sp. 4 mm sostenute da una struttura composta da centine e controcentine in estruso di alluminio verniciato. Le pareti sono in vetro accoppiato sp. 4+4 mm a filo lucido oppure in lamiera forata spessore 2 mm con fori quadri 8x8 mm. La pensilina è dotata di maniglione in tubo d'acciaio inox Ø 40 mm opportunamente fissato alle colonne di fondo. Il fissaggio a terra avviene tramite appositi tasselli. La pensilina può essere fornita completa di parete laterale in vetro o in lamiera forata, panca in acciaio zincato e verniciato o in inox, bacheca informativa di fondo, parete pubblicitaria laterale, targa porta insegne frontale in estruso di alluminio, timpano in metacrilato trasparente, sistema di illuminazione. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni (3 moduli) 3250x1500 mm, altezza 2532 mm.



The PARTNERS shelter is constructed from Ø 92mm special profile extruded aluminium bearing columns with thin vertical stripes, with Ø 50mm tubular steel reinforcing insert and a 15/10mm thick galvanised steel base, connected at the top by an extruded aluminium profile which acts as a gutter, all polyester powder coated. The cover is in 4mm thick transparent or smoked methacrylate sheets, supported by a structure made from coated extruded aluminium support ribs and counter-ribs. The walls are 4+4mm reinforced coupled safety glass or 2mm thick perforated steel sheet with 8x8mm square holes. The shelter is provided with a Ø 40mm tubular stainless steel handrail which is fixed to the rear columns. Ground fixing is with suitable bolts. The shelter can be supplied complete with side walls in glass or perforated steel sheet; galvanised and polyester powder coated or stainless steel bench; rear notice board; advertisement side wall; extruded aluminium front sign; transparent methacrylate gable; lighting system. All fixings are stainless steel. Dimensions (3 modules): 3250x1500mm, height: 2532mm.

368
466

PARTNERS

metalco

design: Alfredo Tasca

O abrigo de passageiros PARTNERS é formado por duas colunas de suporte em perfil especial de alumínio extrudido Ø 92mm com finas ranhuras verticais, com reforços em tubo de aço Ø 50mm e base em aço galvanizado com 15/10mm de espessura, ligada à parte superior através de um perfil em alumínio extrudido que funciona como algeroz, inteiramente pintado com pó de poliéster. A cobertura é constituída por placas de metacrilato transparente ou fumado com 4mm de espessura suportada por uma estrutura composta de cimbres e respectivos contraventamentos em alumínio pintado. As paredes são em vidro duplo com 4+4mm com bordas lapidadas ou em chapa perfurada com 2mm de espessura e com furos quadrados 8x8mm. O abrigo possui um corrimão em tubo de aço Ø 60mm adequadamente fixado às colunas de fundo. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas. O abrigo pode ser fornecido com parede lateral em vidro ou em chapa perfurada, banco em aço galvanizado e pintado ou em inox, painel informativo de fundo, parede publicitária lateral, porta-placar frontal em alumínio extrudido, revestimento em metacrilato transparente, sistema de iluminação. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões (3 módulos) 3.250x1.500mm, altura 2.532mm.







370
466

SINTESI

metalco

design: Alfredo Tasca

La pensilina SINTESI è costituita da un'imponente struttura in travi HEA 140 con piastra base sp. 15 mm in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere, cui si contrappone la trasparenza della copertura piana, interamente in lastre di cristallo temperato e accoppiato sp. 5+5 mm, e delle pareti, in vetro temperato sp. 10 mm, sostenute da apposite pinze in acciaio inox. La pensilina viene fornita anche con portainsegne in estruso di alluminio verniciato a polvere poliestere, e può essere accessoriata di panca in acciaio zincato a caldo e verniciato o inox, parete pubblicitaria laterale bifacciale in lamiera zincata e verniciata con ante in alluminio e chiusure in vetro sp. 4+4 antisfondamento, lampada al neon protetta da lastra di lexan antiurto sp. 2 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite piastre con tirafondi in acciaio zincato appositamente dimensionate. Lunghezza 2840 mm (2 mod.) o 4190 mm (3 mod.), profondità 1714 mm, altezza 2352 mm.

The SINTESI shelter is made up of a striking HEA 140 beam structure with 15mm thick base plate, hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated, which contrasts with the transparency of the flat roof, entirely in 5+5mm coupled tempered safety glass, and the walls in 10mm thick tempered glass, held by suitable stainless steel clamps. The shelter is supplied with a polyester powder coated extruded aluminium front sign, and can be accessorised with a hot galvanised and coated or stainless steel bench, double-sided side advertising wall in galvanised and coated sheet with aluminium doors and 4+4 thick shatter-resistant glass closures, neon lamps protected by a 2mm thick sheet of shock-resistant lexan. Ground fixing is with base plates with suitably sized ground anchors. Length: 2840mm (2 mod.) or 4190mm (3 mod.), depth 1714mm, height 2352mm.

O abrigo de passageiros SINTESI é constituído por uma imponente estrutura em vigas HEA 140 com chapa de 15mm de espessura em aço galvanizado a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas a pó de poliéster, que contrasta com a transparência da tecto plano, inteiramente realizado com placas de vidro duplo temperado com 5+5mm de espessura, e por paredes em vidro temperado com 10mm de espessura, fixadas por grampos específicos em aço inox. O abrigo pode ser fornecido também com porta-placares em alumínio extrudido e pintado com pó de poliéster e ter a opção do banco em aço galvanizado a quente e pintado ou em aço inox, parede publicitária lateral dupla-face em chapa galvanizada com porta em alumínio e fechadura em vidro com espessura 4+4 anti-vandalismo, lâmpada de néon protegida com placa de lexan anti-choque com 2mm de espessura. A estrutura é fixada ao solo de preferência com chapas de fixação e parafusos de ancoragem em aço galvanizados de dimensões adequadas. Comprimento 2840mm (2 mod.) ou 4190mm (3 mod.), profundidade 1714mm, altura 2352mm.





La struttura della pensilina ARTS è costituita da colonne portanti in speciale profilo di alluminio estruso Ø 135 mm con sottili rigature verticali, con base in acciaio zincato sp. 15/10 mm, collegate superiormente da un profilo in estruso di alluminio con funzione di pluviale, tutto verniciato a polvere poliestere. La copertura a sbalzo è in lastre di metacrilato trasparente o fumé sp. 4 mm sostenute da una struttura composta da centine e controcentine in estruso di alluminio verniciato e tiranti in acciaio inox Ø 21,3 mm, ancorati agli innesti superiori delle colonne, in tubo d'acciaio zincato Ø 76 mm con rivestimento in acciaio inox. Le pareti sono in vetro accoppiato sp. 4+4 mm a filo lucido oppure in lamiera forata spessore 2 mm con fori quadri 8x8 mm. La pensilina è dotata di maniglione in tubo d'acciaio inox Ø 40 mm opportunamente fissato alle colonne di fondo. Il fissaggio a terra avviene tramite piastre con tirafondi in acciaio zincato appositamente dimensionate. La pensilina può essere fornita completa di parete laterale in vetro o in lamiera forata, panca in acciaio zincato e verniciato o in inox, bacheca informativa di fondo, parete pubblicitaria laterale, targa porta insegne frontale in estruso di alluminio, sistema di illuminazione. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 1600x3381 mm (3 moduli), altezza 3144 mm.

ARTS

373
467

metalco

design: Alfredo Tasca



The ARTS shelter is constructed from Ø 135mm special profile extruded aluminium bearing columns with thin vertical stripes, with 15/10mm thick galvanised steel base plates, connected at the top by an extruded aluminium profile which acts as a gutter, all galvanised and polyester powder coated. The cantilevered cover is in 4mm thick transparent or smoked methacrylate sheets, supported by a structure made from coated extruded aluminium support ribs and counter support ribs and Ø 21.3mm stainless steel tension rods, fixed to each upper column insert, in Ø 76mm tubular galvanised steel, with stainless steel cover. The walls are 4+4mm reinforced coupled safety glass or 2mm thick perforated steel sheet with 8x8mm square holes. The shelter is provided with a Ø 40mm tubular stainless steel handrail which is fixed to the rear columns. Ground fixing is through base plates with suitably sized zinced steel ground anchors. The shelter can be supplied complete with: side walls in glass or perforated steel sheet; galvanised and polyester powder coated steel or stainless steel bench; rear notice board; advertisement side wall; extruded aluminium front sign; lighting unit. All fixings are stainless steel. Dimensions: 1600x3381mm (3 modules), height: 3144mm.



A estrutura do abrigo ARTS é constituída por colunas de suporte em perfil especial de alumínio extrudido Ø 135mm com finas ranhuras verticais, com base em aço galvanizado de 15/10mm de espessura, ligada à parte superior através de um perfil em alumínio extrudido que funciona como algeroz, inteiramente pintados com pó de poliéster. A cobertura saliente é realizada em metacrilato transparente ou fumado com 4mm de espessura suportada por uma estrutura composta de cimbres e respectivos contraventamentos em alumínio e tirantes em aço inox Ø 21,3mm, fixados aos encaixes superiores das colunas, em tubo de aço galvanizado Ø 76mm com revestimento em aço inox. As paredes são em vidro duplo com 4+4mm com bordas lapidadas ou em chapa perfurada com 2mm de espessura e com furos quadrados 8x8mm. O abrigo possui um corrimão em tubo de aço Ø 60mm adequadamente fixado às colunas de fundo. A estrutura é fixada ao solo de preferência com chapas de fixação e parafusos de ancoragem em aço galvanizado de dimensões adequadas. O abrigo pode ser fornecido com parede lateral em vidro ou em chapa perfurada, banco em aço galvanizado e pintado ou em inox, painel informativo de fundo, parede publicitária lateral, porta-placar frontal em alumínio extrudido, sistema de iluminação. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões 1600x3381mm (3 módulos), altura 3144mm.

374
467





376
467

ARCOBALENO

metalco

design: Alfredo Tasca

La pensilina per attesa autobus ARCOBALENO è costituita da quattro colonne portanti Ø 121 mm dotate di piastre base circolari Ø 275x7 mm per l'ancoraggio al suolo tramite appositi tasselli e superiormente di piastre trapezoidali sp. 10 mm per il fissaggio agli archi, realizzati in tubolare d'acciaio calandrato Ø 102 mm. Gli archi sono collegati fra loro da un distanziale in tubo Ø 60 mm che, mediante l'impiego di 4 dispositivi in pressofusione di alluminio, fissa solidamente le due parti e funge da supporto al pluviale in profilato piegato d'acciaio zincato spessore 2 mm. La copertura è ricavata da un'unica lastra di polycarbonato alveolare protetto U.V. di spessore 10 mm, trattenuta lungo tutto il perimetro da un apposito piatto 50x5 mm e rinforzata da un apposito profilo costruito a "T" da fissare al centro degli archi. La parete di fondo è realizzata con 4 lastre di vetro accoppiato 4+4 mm con rifinitura perimetrale a filo lucido, trattenute da robuste pinze in alluminio fissate superiormente all'arco ed inferiormente al profilo d'acciaio 60x30 mm, sul quale sono anche saldate le piastre per il montaggio dei piedini regolabili d'appoggio. Le lastre sono protette da un maniglione in tubo d'acciaio Ø 60 mm opportunamente fissato alle colonne di fondo. Tutta la viteria è in acciaio inox. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliestere. La pensilina può anche essere fornita con pareti laterali in vetro 4+4 mm, sistema di illuminazione, maniglione speciale di fondo e/o laterale formato da due tubi paralleli d'acciaio Ø 40 mm contenenti una lamiera con fori quadrati. Dimensioni massime profondità 1725 mm, lunghezza 4120 mm, altezza totale 2645 mm, altezza utile 1945 mm.





metalco

design: Alfredo Tasca

The ARCOBALENO bus shelter is constructed from four \varnothing 121 mm bearing columns, each with \varnothing 275x7mm circular base plate for ground anchoring with suitable bolts and with a 10mm thick upper trapezoidal plate to fix the arches, all in \varnothing 102mm shaped tubular steel. The arches are connected together by a \varnothing 60mm tubular spacer which, by means of 4 precast aluminium attachments, fix the two parts firmly together and act as support to the 2mm thick galvanised shaped steel section gutter. The cover is formed by one sole sheet of 10mm thick UV protective honeycomb polycarbonate held in place around the perimeter by a special 50x5mm plate and reinforced by a T-shaped profile fixed to the centre of the arch. The rear wall is made from 4 sheets of 4+4mm coupled safety glass, held by strong aluminium clamps fixed to the upper arch and to the lower 60x30mm steel profile, upon which the plates for installation of the adjustable feet are also welded. The sheets are protected by a \varnothing 60mm tubular steel handrail which is fixed to the rear columns. All fixings are stainless steel. All metal parts are hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated. The shelter can also be supplied with side walls in 4+4mm safety glass; lighting system; special rear and/or side handrails formed from two \varnothing 40mm parallel steel tubes around a sheet with square holes. Maximum dimensions: depth: 1725mm, length: 4120mm, total height: 2645mm, usable height: 1945mm.



O abrigo de passageiros ARCOBALENO é constituído por quatro colunas de suporte \varnothing 121 mm com placas de fixação circulares \varnothing 275x7 mm para a fixação no solo mediante parafusos com buchas específicos para efeito e no topo com placas trapezoidais. Com 10 mm de espessura para a fixação dos arcos, realizados com estrutura tubular em aço calandrado \varnothing 102 mm. Os arcos estão interligados entre si por um tubo \varnothing 60 mm que, utilizando 4 dispositivos em alumínio fundido sob pressão, fixa firmemente as duas partes e funciona de suporte ao algeroz em perfil quinado em aço galvanizado com 2 mm de espessura. A cobertura é constituída por uma placa em policarbonato alveolar com protecção U.V. e 10 mm, fixada ao longo de todo o perímetro por uma barra específica de 50x5 mm e reforçada por um perfil em "T" próprio a fixar no centro dos arcos. A parede de fundo é realizada com 4 placas de vidro duplo 4+4 mm lapidado, seguradas por grampos robustos em alumínio fixados na parte superior ao arco e na parte inferior ao perfil em aço 60x30 mm, onde estão soldadas também as placas para a montagem dos pés de apoio ajustáveis. As placas estão protegidas por um corrimão em tubo de aço \varnothing 60 mm adequadamente fixado às colunas de fundo. Todos os parafusos são de aço inox. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNII) e pintadas com pó de poliéster. O abrigo pode ser fornecido com paredes laterais em vidro 4+4 mm, sistema de iluminação, corrimão de fundo e/ou lateral constituído por dois tubos paralelos em aço \varnothing 40 mm e entre eles uma chapa com furos quadrados. Dimensões máximas profundidade 1725 mm, comprimento 4120 mm, altura total 2645 mm, altura útil 1945 mm.



La pensilina di attesa 340 KG/MQ, calcolata per un carico neve di 3,4 KN/mq, è composta da un quadrilatero laterale destro, uno sinistro e uno di fondo ricavato da tubolare 80x80 mm. La parete di fondo è suddivisa in 3 settori di vetrate antisfondamento 6+6 mm, fissate perimetralmente da un serramento in estruso di alluminio. La parete laterale sinistra misura 1440 mm, mentre quella destra, più corta per permettere un'agevole visuale dell'arrivo bus, misura 740 mm. Ad entrambe le pareti laterali sono applicati vetri antisfondamento 6+6 mm fissati perimetralmente da un serramento di estruso in alluminio. Nella parte superiore, i due pluviali, anteriore e posteriore, sono ricavati da lamiera spessore 5 mm e idoneamente sagomati per garantire la robustezza dell'intera struttura. Lo scolo delle acque reflue è convogliato, tramite apposito sistema di vasi comunicanti, all'interno delle due colonne posteriori. Un adeguato sistema di filtro, applicato alle uscite dei canali di gronda, impedisce al fogliame di intasare internamente gli scarichi delle acque reflue. Il tetto è costituito da un'unica lastra di PCC spessore 5 mm opalino. La panchina è costituita da 4 listoni in larice verniciato di sezione 100x100 mm applicato a due supporti in acciaio sagomato. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e successivamente verniciate a polvere poliestere. Dimensioni: larghezza 4355 mm, profondità 1760 mm, altezza 2400 mm.

380
468

340KG/MQ

metalco

design: First Avenue srl



The 340 KG/MQ bus stop shelter, calculated for a snow load of 3.4 KN/m², is made up of a right-hand, left-hand and rear frames in 80x80mm rectangular tube. The rear wall is divided into three sections of 6+6mm shatter-resistant glass, fixed around the edges by an extruded aluminium frame. The left hand side wall measures 1440mm, whilst the right-hand side one is narrower to allow the user to see the bus arriving, measuring 740mm. Each side wall is fitted with 6+6mm shatter-resistant glass, fixed around the edges by an extruded aluminium frame. On the upper part, the two front and rear downspouts, are 5mm thick sheet and suitably shaped to guarantee the strength of the internal structure. The waste water drainage is channelled through a special system of communicating vessels, inside the two rear columns. A suitable filter system, applied to the ends of the gutter channels, prevents leaves from completely blocking the waste water drainage. The roof is made from a single sheet of 5mm thick opaque PVC. The bench is made from 4 slats of 100x100mm section varnished Larch fixed to two shaped steel supports. All metal parts are hot zinc (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. Dimensions: width 4355mm, depth 1760mm, height 2400mm.



AO abrigo 340 KG/MQ, concebido para suportar uma carga de neve de 3,4 KN/m², é composto por um quadrilátero lateral direito, um esquerdo e um de fundo realizado em tubular 80x80mm. A parede de fundo é composta por 3 vidros anti-vandalismo 6+6mm, fixos perimetralmente por uma armação em alumínio extrudido. A parede lateral esquerda mede 1440mm, enquanto a direita é mais curta e mede 740mm, de modo a permitir visualizar facilmente a chegada do autocarro. Ambas as paredes laterais são aplicados vidros anti-vandalismo 6+6mm fixos perimetralmente por uma armação em alumínio extrudido. Na parte superior, os dois alçargos, dianteiro e traseiro, são feitos em chapa com 5mm de espessura e adequadamente perfilados de modo a garantir uma estrutura sólida no seu todo. O escoamento das águas é canalizado, através de um sistema de canais comunicantes, para o interior das duas colunas traseiras. Um sistema de filtro específico, colocado na saída dos canais do beiral, impede as folhas de entupir os canais de escoamento das águas residuais. O tecto é constituído por uma placa única em PVC opalino com 5mm de espessura. O banco é formado por 4 grandes ripas em larício pintado 100x100mm sustentadas por dois suportes em aço perfilado. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e posteriormente pintadas com pó de poliéster. Dimensões: Comprimento 4355mm, profundidade 1760mm, altura 2400mm.

La pensilina di attesa 340 KG/MQ SB, calcolata per un carico neve di 3,4 KN/mq, è composta da un quadrilatero di fondo ricavato da tubolare 80x80 mm e da due spalle laterali per il supporto dello sbalzo in tubolare 160x80 mm. La parete di fondo è suddivisa in 3 settori di vetrate antisfondamento 6+6 mm fissate perimetralmente da un serramento in estruso di alluminio. Nella parte superiore, i due pluviali, anteriore e posteriore, sono ricavati da lamiera spessore 5 mm e idoneamente sagomati per garantire la robustezza dell'intera struttura. Lo scolo delle acque reflue è convogliato, tramite apposito sistema di vasi comunicanti, all'interno delle due colonne posteriori. Un adeguato sistema di filtro, applicato alle uscite dei canali di gronda, impedisce al fogliame di intasare internamente gli scarichi delle acque reflue. Il tetto è costituito da un'unica lastra di PCC spessore 5 mm opalino. La panchina (solo per lo sbalzo da 1760 mm) è costituita da 4 listoni in larice verniciato di sezione 100x100 mm applicato a due supporti in acciaio sagomato. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e successivamente verniciate a polvere poliestere. Dimensioni sbalzo lungo: larghezza 4355 mm, profondità 1760 mm, altezza 2400 mm. Dimensioni sbalzo corto: larghezza 4355 mm, profondità 1100 mm, altezza 2400 mm.

382
468

340KG/MQ SB

metalco

design: First Avenue srl



The 340 KG/MQ SB bus stop shelter, calculated for a snow load of 3.4 KN/m², is made up of a rear 80x80mm tube rectangular frame and two 160x80mm tube side shoulders to support the overhang. The rear wall is divided into three sections of 6+6mm shatter-resistant glass, fixed around the edges by an extruded aluminium frame. On the upper part, the two front and rear downspouts, are 5mm thick sheet and suitably shaped to guarantee the strength of the internal structure. The waste water drainage is channelled through a special system of communicating vessels, inside the two rear columns. A suitable filter system, applied to the ends of the gutter channels, prevents leaves from completely blocking the waste water drainage. The roof is made from a single sheet of 5mm thick opaque PCC. The bench (only for the 1760mm overhang version) is made from 4 slats of 100x100mm section varnished Larch fixed to two shaped steel supports. All metal parts are hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated.

Dimensions: long overhang: width 4355mm, depth 1760mm, height 2400mm.

Dimensions: short overhang: width 4355mm, depth 1100mm, height 2400mm.

O abrigo 340 KG/MQ SB, foi concebido para suportar uma carga de neve de 3,4 KN/mq, é composto por um quadrilátero de fundo realizado por tubular 80x80mm e duas laterais para suportar o tecto saliente em tubular 160x80mm. A parede de fundo é composta por 3 vidros anti-vandalismo 6+6mm, fixos perimetralmente por uma armação em alumínio extrudido. Na parte superior, os dois algerozes, dianteiro e traseiro, são feitos em chapa com 5mm de espessura e adequadamente perfilados de modo a garantir uma estrutura sólida no seu todo. O escoamento das águas é canalizado, através de um sistema de canais comunicantes, para o interior das duas colunas traseiras. Um sistema de filtro específico, colocado na saída dos canais do beiral, impede as folhas de entupir os canais de escoamento das águas residuais. O tecto é constituído por uma placa única em PVC opalino com 5mm de espessura.

O banco (somente no caso da saliência de 1760mm) é formado por 4 grandes ripas em madeira de larício pintado 100x100mm sustentado por dois suportes em aço perfilado. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e posteriormente pintadas com pó de poliéster.

Dimensões saliência comprida: Comprimento 4355mm, profundidade 1760mm, altura 2400mm.

Dimensões saliência curta: Comprimento 4355mm, profundidade 1.100mm, altura 2400mm.



design: Marc Aurel



La pensilina per attesa LEPTIS è composta da 2 colonne portanti in acciaio e dal traverso superiore di dimensione 400x100 mm. Alla base delle colonne portanti è saldata una piastra da 600x400 sp. 15 mm. Le due pareti di fondo, in lamiera zincata sendzimir sp. 20/10 mm, sono ricavate da un taglio laser di forme geometriche irregolari. La terza parete di fondo da 2100 mm è formata da 23 listoni sezione 40x40 mm a spigoli arrotondati in legno esotico, fissati alla struttura della pensilina da 2 viti TSPEI 6x25 in acciaio inox, una per lato. Il supporto del tetto è composto da 5 lame in acciaio a "T" di spessore 7 mm, saldate al traverso superiore. Il tetto è composto, nella parte superiore, da una lamiera sendzimir sp. 15/10 mm e, nella parte inferiore, da una foglio di legno multistrato marino di okumè incollato con colle fenoliche da esterni. La panchina, di lunghezza 1950 mm e profondità 384 mm, prevede una struttura di sostegno in acciaio saldata alla colonna di destra e un supporto sinistro in lamiera d'acciaio sp. 3 mm. La seduta è in legno lamellare sagomato in multistrato marino di okumè incollato con colle fenoliche da esterni. Tutte le parti in legno sono verniciate a doppia mano: la prima, di fondo isolante con applicazione a spruzzo e la seconda, a finire, di vernice all'acqua per esterni. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e successivamente verniciate a polvere poliestere. La pensilina può essere fornita con impianto di illuminazione. Dimensioni: larghezza 4300 mm, profondità 1452 mm, altezza 2400 mm.

The LEPTIS bus stop shelter is made up of two steel support columns and 400x100mm upper beam. A 600x400mm, 15mm thick plate is welded to the base of the support columns. The two rear walls, in 20/10mm thick sendzimir zincated sheet, are decorated with irregular laser-cut geometric shapes. The third 2100mm rear wall is made from 23 40x40mm round-edged exotic wood slats, fixed to the shelter structure by 2 TSPEI 6x25 stainless steel screws, one each side. The roof support is made up of 5 7mm thick, T-shaped steel blades, welded to the upper beam. The roof is made, on the upper side, of 15/10mm thick sendzimir sheet and, on the lower side, of a sheet of marine multilayer okumè wood, bonded with phenolic adhesive for outdoor use. The bench, 1950mm long and 384mm deep, is equipped with a steel support structure welded to the right-hand column and a 3mm thick steel sheet left-hand support. The seat is shaped marine multilayer okumè laminate wood bonded with phenolic adhesive for outdoor use. All wooden parts are double-coated: the first coat is a base insulating spray and the second finishing coat is a water-based varnish for outdoor use. All steel components are hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. The shelter can be supplied with a lighting system. Dimensions: width 4300 mm, depth 1452 mm, height 2400 mm.

O abrigo LEPTIS é composto por 2 colunas de suporte em aço e com travessa superior de dimensão 400x100mm. Na base das colunas de suporte está soldada uma chapa de 600x400 com 15mm de espessura. As duas paredes de fundo, em chapa galvanizada sendzimir com 20/10mm de espessura, são decoradas com recortes por laser de formas geométricas irregulares. A terceira parede do fundo com 2100mm é formada por 23 ripas de 40x40mm com cantos arredondados em madeira exótica, fixas à estrutura do abrigo mediante 2 parafusos TSPEI 6x25 em aço inox, um em cada lado. O suporte do tecto é formado por 5 varas em aço em forma de "T" com 7mm espessura, soldadas à travessa superior. O tecto é composto, na parte superior, por uma chapa sendzimir com 15/10mm de espessura e, na parte inferior, por contraplacado marinho de okumè colado com colas fenólicas para exteriores. O banco, com 1950mm de comprimento e 384mm de profundidade, possui uma estrutura de suporte em aço soldada à coluna direita e um suporte esquerdo em chapa de aço com 3mm de espessura. O assento é em madeira laminada com contraplacado marinho de okumè colado com colas fenólicas para exteriores. Todas as peças em madeira são envernizadas com duas demãos: a primeira com isolante aplicado por pulverização e a segunda com verniz à base de água para exteriores. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e posteriormente pintadas com pó de poliéster. A pedido, o abrigo pode ser fornecido completo com iluminação. Dimensões: Comprimento 4.300mm, profundidade 1.452mm, altura 2.400mm.



385
469





La struttura è costituita da due colonne portanti in tubolare Ø 120 mm SSTF e relative piastre base da 300x300 mm sp. 20 mm, il tetto monolitico è formato da due correnti orizzontali in tubolare Ø 100 mm sui quali sono saldati 7 elementi di acciaio sp. 12 mm opportunamente sagomati e piegati atti a sostenere, tramite opportune guarnizioni, i cristalli in vetro temperato da 5+5 mm a filo lucido. La pensilina va installata su una platea di cemento armato a quota pavimento finito. Tutte le parti metalliche sono zincate e successivamente verniciate a polvere poliestere. I vetri di fondo e delle pareti laterali sono da 12 mm temperati a filo lucido, fissati alla struttura del tetto e ai supporti inferiori, tramite apposite staffe. I supporti della panchine sono dei sagomati al laser da 15 mm saldati alla base a piastre da 300x300 mm, sp. 20 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite appositi tasselli. La pensilina può essere fornita, a richiesta, completa di illuminazione e di panca della serie GEA. La viteria è in acciaio inox.

ATENA

387
469

metalco

design: Staubach&Kuckertz

The structure is made up of two SSTF Ø 120mm tube load-bearing columns and 20mm thick 300x300mm base plates. The monolithic roof is formed from two horizontal Ø 100mm tube rails with 7 n° 12mm thick steel elements which are welded, suitably shaped and folded so as to support the 5+5mm tempered safety glass, with suitable gaskets. The shelter is installed onto a reinforced concrete plinth, at ground level. All metal parts are zincated and polyester powder coated. The rear and side glass panels are 12mm thick tempered safety glass, fixed to the roof structure and to the lower supports with special clamps. The bench supports are 15mm thick laser-shaped steel sheet welded to 20mm thick, 300x300mm, base plates. Ground fixing is with suitable bolts. The shelter can be supplied, on request, with lighting and a bench from the GEA range. The fixings are stainless steel.

A estrutura é constituída por dois suportes tubulares Ø 120mm SSTF e respectivas chapas de fixação 300x300mm com 20mm de espessura, o tecto monolítico é formado por duas longarinas horizontais tubulares Ø 100mm sobre as quais são soldados 7 elementos em aço com 12mm de espessura adequadamente perfilados e dobrados capazes de sustentar, através de juntas, os vidros de 5+5mm temperados e lapidados. O abrigo deve ser instalado numa plataforma de betão armado ao nível do pavimento acabado. Todas as peças metálicas são galvanizadas e pintadas com pó de poliéster. Os vidros de fundo e das paredes laterais são temperados e lapidados e possuem uma espessura de 12mm, estando fixos à estrutura do tecto e aos suportes inferiores através de parafusos em U específicos para o efeito. Os suportes dos bancos são perfis de 15mm soldados na base a chapas de fixação de 300x300mm com 20mm de espessura. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas. A pedido, o abrigo pode ser fornecido completo com iluminação e banco da série GEA. Os parafusos são de aço inox.



388
469



MERAK

389
469

metalco

design: Pininfarina



La pensilina MERAK è costituita da una struttura portante in tubolare d'acciaio di sezioni diverse e sp. 3 e 4 mm con piastre base sp. 10 mm, e supporto centrale rivestito da lamiera zincate sp. 15/10 mm curvate per ottenere un profilo ellittico. All'interno della carrozzeria, dotata allo scopo di ante apribili con serratura a chiave triangolare, è ricavato nella parte inferiore un cestino porta rifiuti con anello reggi sacco in trafilato tondo d'acciaio da 8 mm, e nella parte superiore uno spazio pubblicitario (a richiesta dotato di illuminazione al neon); per l'affissione della pubblicità o dei supporti informativi è predisposta internamente alla carrozzeria una bacheca di luce visiva 500x700 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto, protetto da due lastre in PCC sp. 3 mm installate sulle ante. La copertura è in lamiera zincata sp. 2 mm sagomata e finita con un bordo in estruso di alluminio. La parete di fondo è composta da due telai in profili d'acciaio zincato 50x50x2 mm, da due contro telai in profili d'acciaio zincato 20x15x1,5 mm e da quattro lastre in cristallo temperato da 8mm con finitura a filo lucido, eventualmente dotate di fori per l'installazione della bacheca espositiva di luce visiva 1000x1400 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto. A richiesta la pensilina può essere fornita con seduta in lamiera zincata microforata sp. 3 mm, e cassonetto pubblicitario laterale bifacciale (a richiesta dotato di illuminazione al neon) in profilo d'acciaio zincato sp. 25/10 mm con ante apribili in estruso di alluminio, serrature a chiave triangolare e lastra in vetro 4+4; per l'affissione della pubblicità o dei supporti informativi è predisposta internamente al cassonetto una bacheca di luce visiva 1200x1800 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto. La pensilina può anche essere fornita di illuminazione con lampade al neon da 54 W rivestite da un pannello in lamiera zincata microforata sp.2 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite appositi tasselli. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 6080x1600 mm, altezza minima 2320 mm, massima 2710 mm.

The MERAK shelter is made up of different section, 3 and 4mm thick, tubular steel bearing structure and 10mm thick base plates, with a 15/10mm thick zinc steel central support, curved to give an elliptical profile. Inside the body, equipped so as to open the zinc sheet door with triangular key lock, at the bottom is a litter bin with waste sack holding ring in 8mm drawn steel rod, and at the top is an advertising space (with neon lighting available on request); to post adverts or media information, a 500x700mm display area notice board in aluminium profile with slam-lock is arranged inside the body of the structure, protected by two sheets of 3mm thick PCC installed in the doors. The roof is 2mm shaped zinc sheet and finished with an extruded aluminium edging.

The rear wall is made up of a 50x50x2mm zinc steel profile frame, with two counterframes in 20x15x1.5mm zinc steel profile and four sheets of 8mm thick tempered glass with polished edges, it is possible to add holes for the installation of an aluminium profile notice board with a 1000x1400mm display area, with slam-lock. On request, the shelter can be supplied with a 3mm thick perforated zinc sheet seat, and a double-sided advertising case (with neon lighting also available on request) in 25/10mm thick zinc steel profile with extruded aluminium door, triangular key lock and 4+4 glass sheet; to attach adverts or media information, there is a 1200x1800mm display area inside the case in aluminium profile with slam-lock. The shelter can be supplied with lighting with neon 54 W lamps surrounded by a 2mm thick perforated zinc sheet panel. Ground fixing with suitable bolts. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions 6080x1600 mm, minimum height 2320mm, maximum 2710mm.

390
469

MERAK

metalco

design: Pininfarina





392
469



O abrigo de passageiros MERAK é constituído por um estrutura tubular em aço de suporte com secções diferentes e 3 e 4mm de espessura com placa de fixação de 10mm de espessura e suporte central revestido com chapas galvanizadas de 15/10mm de espessura curvadas de modo a obter um linha elíptica. Dentro da estrutura externa que possui portas de abrir com fechadura de chave triangular, encontra-se, na parte inferior, uma papeleira com aro para fixação do saco em perfil de aço com 8mm, e na parte superior um espaço publicitário (a pedido pode ser fornecido com iluminação de néon). Para a colocação de publicidade ou de suportes informativos no interior da estrutura encontra-se um expositor luminoso 500x700mm em perfil de alumínio com fechadura de tranqueta, protegido por duas placas em PVC com 3mm de espessura, colocadas nas portas. A cobertura é de chapa galvanizada com 2mm de espessura, perfilada e com bordas em alumínio extrudido.



MERAK

393
469

metalco

design: Pininfarina



A parede de fundo é composta por duas armações em perfis de aço galvanizado 50x50x2mm, por dois contra-armações com perfis em aço galvanizado 20x15x1,5mm e por duas placas em vidro temperado de 8mm com bordas lapidadas, eventualmente com furos para a instalação do expositor luminoso 1000x1400mm de perfis de alumínio com fechadura de tranqueta. A pedido, o abrigo pode ser fornecido com assento em chapa galvanizada micro-perfurada com 3mm de espessura e Mupi publicitário lateral dupla-face (a pedido com iluminação de néon) em perfil de aço galvanizado com 25/10mm de espessura e portas de abrir em alumínio extrudido, fechaduras com chave triangular e placa em vidro 4+4; para a colocação de publicidade ou de suportes informativos. Dentro da divisão há um quadro luminoso 1200x1800mm em perfil de alumínio com fechadura de tranqueta. O abrigo pode também ser fornecido com iluminação de néon 54 W revestida por um painel de chapa galvanizada microperfurada. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox. Dimensões 6080x1600 mm, altura mínima 2320mm, máxima 2710mm.

La pensilina ALHENA è costituita da una struttura portante in tubolare d'acciaio di sezioni diverse e sp. 3 e 4 mm con piastre base sp. 10 mm, rivestita su un lato da lamiere zincate sp. 15/10 mm curvate per ottenere un profilo ellittico. All'interno della carrozzeria, dotata allo scopo di ante apribili con serratura a chiave triangolare, è ricavato nella parte inferiore un cestino porta rifiuti con anello reggi sacco in trafilato tondo d'acciaio da 8 mm, e nella parte superiore uno spazio pubblicitario (a richiesta dotato di illuminazione al neon); per l'affissione della pubblicità o dei supporti informativi è predisposta internamente alla carrozzeria una bacheca di luce visiva 500x700 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto, protetto da due lastre in PCC sp. 3 mm installate sulle ante. La copertura è in lamiera zincata sp. 2 mm sagomata e finita con un bordo in estruso di alluminio. La parete di fondo è composta da un telaio in profili d'acciaio zincato 50x50x2 mm, da un contro telaio in profili d'acciaio zincato 20x15x1,5 mm e da due lastre in cristallo temperato da 8 mm con finitura a filo lucido, eventualmente dotate di fori per l'installazione della bacheca espositiva di luce visiva 1000x1400 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto. A richiesta la pensilina può essere fornita con seduta in lamiera zincata microforata sp. 3 mm, e cassonetto pubblicitario laterale bifacciale (a richiesta dotato di illuminazione al neon) in profilo d'acciaio zincato sp. 25/10 mm con ante apribili in estruso di alluminio, serrature a chiave triangolare e lastra in vetro 4+4; per l'affissione della pubblicità o dei supporti informativi è predisposta internamente al cassonetto una bacheca di luce visiva 1200x1800 mm in profili di alluminio con chiusura a scatto. La pensilina può anche essere fornita di illuminazione con lampade al neon da 54 W rivestite da un pannello in lamiera zincata microforata sp. 2 mm. Il fissaggio a terra avviene tramite appositi tasselli. Tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni 3670x1600 mm, altezza minima 2320 mm, massima 2710 mm.

394
468

ALHENA

metalco

design: Pininfarina

The ALHENA shelter is made up of different section, 3 and 4mm thick, tubular steel bearing structure and 10mm thick base plates, equipped on one side with 15/10mm thick zincated steel, curved to give an elliptical profile. Inside the body, equipped so as to open the zincated sheet door with triangular key lock, at the bottom is a litter bin with waste sack holding ring in 8mm drawn steel rod, and at the top is an advertising space (with neon lighting available on request); to post adverts or media information, a 500x700mm display area notice board in aluminium profile with slam-lock is arranged inside the body of the structure, protected by two sheets of 3mm thick PCC installed in the doors. The roof is in 2mm shaped zinc sheet and finished with an extruded aluminium edging. The rear wall is made up of a 50x50x2mm zincated steel profile frame, with a counter-frame in 20x15x1.5mm zincated steel profile and two sheets of 8mm thick tempered glass with polished edges, it is possible to add holes for the installation of a notice board with a 1000x1400mm display area in aluminium profile with slam-lock. On request, the shelter can be supplied with a 3mm thick perforated zincated sheet seat, and a double-sided advertising case (with neon lighting also available on request) in 25/10mm thick zincated steel profile with extruded aluminium door, triangular key lock and 4+4 glass sheet; to attach adverts or media information, there is a 1200x1800mm display area inside the case in aluminium profile with slam-lock. The shelter can be supplied with lighting with neon 54 W lamps surrounded by a 2mm thick perforated zincated sheet panel. Ground fixing with suitable bolts. All metal parts are polyester powder coated. All fixings are stainless steel. Dimensions 3670x1600 mm, minimum height 2320mm, maximum 2710mm.

O abrigo de passageiros ALHENA é constituído por um estrutura tubular em aço de suporte com secções diferentes e 3 e 4mm de espessura com placas de fixação de 10mm de espessura, revestido num dos lados com chapas galvanizadas de 15/10mm de espessura curvadas de modo a obter um perfil elíptico. Dentro da estrutura externa que possui portas de abrir com fechadura de chave triangular, encontra-se, na parte inferior, uma papeleira com aro para fixação do saco em perfil de aço com 8mm, e na parte superior um espaço publicitário (a pedido pode ser fornecido com iluminação de néon). Para a colocação de publicidade ou de suportes informativos no interior da estrutura encontra-se um expositor luminoso 500x700mm em perfil de alumínio com fechadura de tranqueta, protegido por duas placas em PVC com 3mm de espessura, colocadas nas portas. A cobertura é de chapa galvanizada com 2mm de espessura, perfilada e com bordas em alumínio extrudido. A parede de fundo é composta por uma armação em perfis de aço galvanizado 50x50x2mm, por uma contra-armação com perfis em aço galvanizado 20x15x1,5mm e por duas placas em vidro temperado de 8mm com bordas lapidadas, eventualmente com furos para a instalação do expositor luminoso 1000x1400mm de perfis de alumínio com fechadura de tranqueta. A pedido, o abrigo pode ser fornecido com assento em chapa galvanizada micro-perfurada com 3mm de espessura e Mupi publicitário lateral dupla-face (a pedido com iluminação de néon) em perfil de aço galvanizado com 25/10mm de espessura e portas de abrir em alumínio extrudido, fechaduras com chave triangular e placa em vidro 4+4; para a colocação de publicidade ou de suportes informativos. Dentro da divisão há um quadro luminoso 1200x1800mm em perfil de alumínio com fechadura de tranqueta. O abrigo pode também ser fornecido com iluminação de néon 54 W revestida por um painel de chapa galvanizada microperfurada com 2mm de espessura. A fixação ao solo é efectuada mediante parafusos com buchas. Todas as componentes metálicas são pintadas com pós de poliéster. Todos os parafusos são de aço inox Dimensões 3670x1600 mm, altura mínima 2320mm, máxima 2710mm.



395
468





PENSILINA/SHELTER **PENSILIS** COLLEZIONE/COLLECTION **CITTERIO**



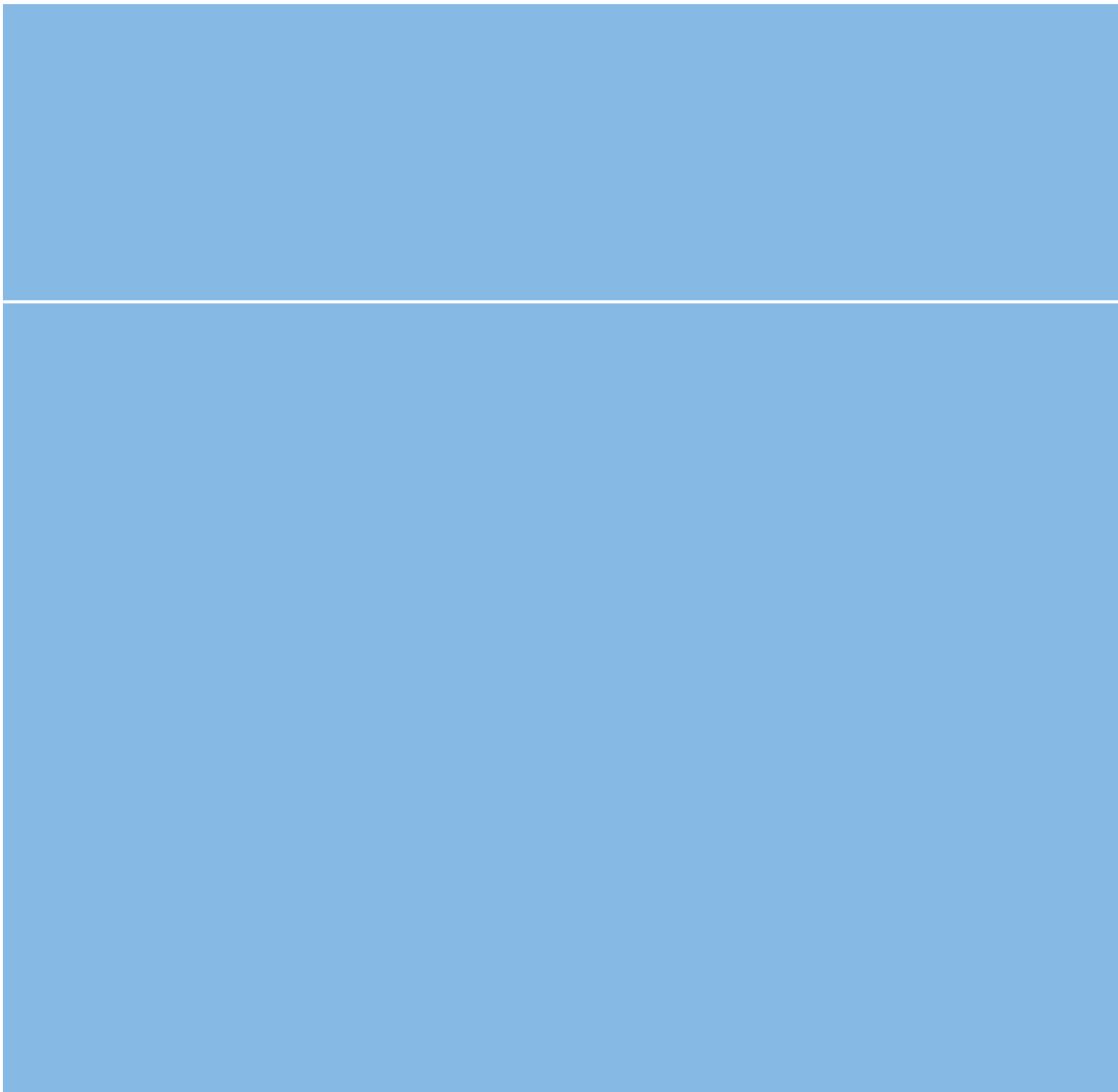


PENSILINA/SHELTER OMNIBUS COLLEZIONE/COLLECTION CORTEN





PENSILINA METROPOLITANA ALGERI / SHELTER TRAMWAY SHELTER ALGER



COPERTURE COVERS ABRIS-VÉOS COBERTURAS CUBIERTAS

COPS 404-405/467
SPACE 406-411/470
SPACE AUTO 412-413/471
ALCOR 414-415/473
NEKKAR 416-417/474

SOLARIS
FOGLIA
ALBERO
OMBREGGIATORE SR

418-419/475
420-423/476
424-425/478
426-427

DEHORS 430-439/479



404
467

COPS

metalco

design: A. Collatuzzo

La cabina per vigili COPS è costituita da una struttura circolare in acciaio grosso spessore, composta da tre montanti verticali, disposti a 120°, e da due fascioni sagomati nella parte inferiore e superiore. La copertura è realizzata con una lastra cilindrica di copertura sovrastata da un cono di lamiera stampata che fa da "cappello" e da alloggiamento dell'unità climatica. Dotata di porta apribile ad anta, la cabina è tamponata con vetri curvati accoppiati 6+6 mm per dare la massima visibilità all'operatore. La zona operativa è inscritta in una circonferenza di diametro 1400 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Dimensioni: struttura Ø 1475 mm, copertura Ø225 mm, H totale 2659 mm.

Va prevista una soletta di fondazione.



The COPS cabin for policemen is a thick steel circular structure, made up of three vertical uprights, placed at 120°, and two shaped fascias at the bottom and top. The roof is made from a cylindrical cover sheet topped with a pressed sheet cone which makes a "hat" and houses the climatic unit. Equipped with a hinged door, the cabin is surrounded with curved 6+6mm coupled glass to give maximum visibility to the user. The working area is enclosed in a 1400mm diameter area. All metal parts are hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. Dimensions: structure Ø475mm, cover Ø225mm, H total 2659mm. A foundation slab must be provided.

A cabine para polícias de trânsito COPS é formada por uma estrutura circular em aço de espessura grossa, composta por três colunas de suporte, dispostas a 120°, e por dois perímetros quinados na parte inferior e superior. A cobertura é realizada por uma placa cilíndrica sobre a qual se encontra um cone em chapa estampada que funciona de "abrigo" e de alojamento da unidade de climatização. Com uma porta de abrir, a cabine é feita com vidros curvos duplos 6+6mm para dar a máxima visibilidade ao operador. A zona operativa é delimitada por uma circunferência de 1400mm de diâmetro. Todas as peças metálicas são galvanizadas e pintadas com pó de poliéster. Dimensões: estrutura Ø475mm, cobertura Ø225mm, H total 2659mm.

Deve ser previsto um apoio contínuo em betão.







SPACE

407
470

metalco

design: Alfredo Tasca

La copertura SPACE è composta da una struttura modulare zincata a caldo (secondo le relative norme UNI) e verniciata a polvere poliestere, con supporti in tubo d'acciaio $\varnothing 52$ mm, $\varnothing 02$ mm e $\varnothing 0$ mm irrigiditi con piastre in acciaio da 10 mm, e da una copertura in lastre di policarbonato alveolare sp. 10 mm, sostenuta da un sistema di centine e controcentine in lamiera pre-zincata sp. 3 e 2.5 mm e dal profilo frontale in tubo d'acciaio $\varnothing 40$ mm. La struttura può essere mono e bifacciale ed è fissata a terra preferibilmente tramite piastre con tirafondi in acciaio zincato appositamente dimensionate (a richiesta) o, in alternativa, con tasselli (non forniti). Il modello monofacciale presenta posteriormente anche un tirante di sicurezza in trafilato tondo d'acciaio $\varnothing 20$ mm. Le acque meteoriche vengono raccolte dal profilo presso-piegato sp. 2 mm della grondaia (posizionata posteriormente nel modello monofacciale, centralmente nel modello bifacciale) e convogliata tramite gli appositi raccordi direttamente all'interno dei supporti. La struttura è calcolata per un carico neve di 128 daN/mq e per una spinta vento di 90 km/h. Interasse 3000 mm, altezza 2400 mm, profondità 2750 mm (monofacciale), 4854 mm (bifacciale).

The SPACE cover is constructed from a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated modular structure with $\varnothing 52$ mm, $\varnothing 02$ mm and $\varnothing 0$ mm tubular steel supports, reinforced by 10mm steel plates and a cover in 10mm thick honeycomb polycarbonate sheet, supported by a system of pre-zincated 3 and 2.5mm thick steel sheet ribs and counter-ribs and by the $\varnothing 40$ mm tubular steel front profile. The structure can be single or double-sided and is preferably fixed to the ground through a galvanised steel plate with suitably sized zincated steel anchors (on request), or alternatively with bolts (not supplied). The single-sided structure is supported with a security tension rod in $\varnothing 20$ mm drawn steel. Rainwater is collected in the 2mm thick shaped gutter profile (positioned at the back of the single-sided structure and in the middle of the double-sided structure) and carried through the channels directly into the supports. The structure is calculated for a snow loading of up to 128 daN/mq and for wind speed of up to 90 km/h. Spacing between supports: 3000mm, height: 2400mm, depth: 2750mm (single-sided), 4854mm (double-sided).





SPACE

409
470

metalco

design: Alfredo Tasca



O abrigo SPACE é composto por uma estrutura modular galvanizada a quente (de acordo com as respectivas normas UNI) e pintado com pó de poliéster, com suportes em tubo de aço $\varnothing 52\text{mm}$, $\varnothing 62\text{mm}$ e $\varnothing 60\text{mm}$ reforçados com placas em aço de 10mm, e por uma cobertura em placas de policarbonato alveolar com 10mm de espessura, suportada por um sistema composta de cimbres e respectivos contraventamentos em chapa pré-galvanizada com 3 e 2,5mm de espessura e com perfil frontal em tubo de aço $\varnothing 40\text{mm}$. A estrutura pode ser mono e dupla-face e é fixada ao solo de preferência com placas e parafusos de ancoragem em aço galvanizado de dimensões adequadas (a pedido) ou, em alternativa, com parafusos com buchas (não fornecidos). O modelo mono-face apresenta na parte traseira um tirante de segurança em perfilado de aço $\varnothing 20\text{mm}$. O escoamento das águas pluviais é efectuado mediante um perfil quinado de 2mm de espessura do algeroz (posicionado na parte posterior no modelo mono-face, centralmente no modelo dupla-face) e canalizada através das ligações directamente para o interior dos suportes. A estrutura está prevista para uma carga de neve de 128 daN/m² e rajadas de vento até 90 km/h. Distancia entre os suportes 3000mm, altura 2400mm, profundidade 2750mm (mono-face), 4854mm (dupla-face).

410
470

SPACE

metalco

design: Alfredo Tasca





412
471





La copertura SPACE AUTO è composta da una struttura modulare con supporti in tubo d'acciaio Ø19 mm, Ø102 mm e Ø6 mm irrigiditi con piastre in acciaio da 8 e 12 mm, zincati a caldo (secondo le relative norme UNI) e verniciato a polvere poliestere, e da una copertura in lastre di polycarbonato alveolare sp. 10 mm o in lamiera grecata preverniciata, sostenute da una serie di traversi in tubo d'acciaio 60x60 mm. La struttura può essere mono e bifacciale ed è fissata a terra tramite piastre con tirafondi in acciaio zincato appositamente dimensionate. La struttura è calcolata per un carico neve di 150 kg/mq e per una spinta vento di 100 km/h. Lunghezza del modulo base 5000 mm, interasse tra i supporti 2500 mm, altezza massima 3312 mm, minima 1853 mm, profondità 5062 mm (monolaterale), 9087 mm (bilaterale).

SPACE AUTO

413
471

metalco

design: Alfredo Tasca

The SPACE AUTO cover is constructed from a hot galvanised (in accordance with relevant UNI standards) and polyester powder coated modular structure with Ø19mm, Ø102mm and Ø6mm tubular steel supports, reinforced by 8 and 12mm thick steel plate, and with a cover in 10mm thick honeycomb polycarbonate sheet or coated corrugated sheet, supported by a series of 60x60mm tubular steel support ribs. The structure can be single or double-sided and is fixed to the ground with the appropriately sized galvanised ground anchors. The structure is calculated for a snow loading of up to 150 kg/m² and for wind speed of up to 100 km/h. Length of base module: 5000mm, distance between the supports 2500mm, maximum height: 3312mm, minimum height: 1853mm, depth: 5062mm (single-sided), 9087mm (double-sided).

O abrigo SPACE AUTO é composto por uma estrutura modular com suportes em tubo de aço Ø19mm, Ø102mm e Ø6mm reforçados com placas em aço de 12mm, galvanizadas a quente (de acordo com as respectivas normas UNI) e pintadas com pó de poliéster, e por uma cobertura em placas de polycarbonato alveolar com 10mm de espessura ou em chapa grecada pré-pintada, apoiadas num conjunto de travessas em tubo de aço 60x60mm. A estrutura pode ser mono e dupla-face e é fixada ao solo de preferência com placas de fixação e parafusos de ancoragem em aço galvanizado de dimensões adequadas. A estrutura está prevista para uma carga de neve de 150 kg/m² e rajadas de vento até 100 km/h. Comprimento do módulo base 5000mm, distância entre os suportes 2500mm, altura máxima 3312mm, mínima 1853mm, profundidade 5062mm (mono-face), 9087mm (dupla-face).



414
473





La copertura per auto ALCOR è costituita da un supporto centrale in tubolare di acciaio Ø19 mm con piastra base 370x370x12 mm dotata di 8 fazzoletti di rinforzo. Nella parte superiore del supporto centrale è inserito uno snodo in fusione di alluminio primario G-Al.Si.7 da cui si diramano i quattro bracci di sostegno del tetto in tubo Ø14,3 mm. La struttura del tetto è composta da un tubolare perimetrale 120x80 mm e da un'orditura di supporto in tubo 120x120 mm e 80x80 mm. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere, ed è chiusa inferiormente e superiormente da 55 lastre in lamiera grecata tipo A42 P1000 G4. Ogni modulo è dimensionato per due posti auto. A richiesta, la struttura può essere predisposta per ospitare una serie di n° 15 pannelli fotovoltaici da 225 Wp ciascuno, per una potenza totale nominale di 3,375 kW. In questo caso il tamponamento in lamiera grecata sarà presente solo sul lato inferiore del tetto. Dimensione del modulo: 5110x4920 mm, H minima 2500 mm.

ALCOR 415
473

metalco

design: Metalco Design Department

The ALCOR car port is made of a Ø19mm tubular steel central support with 370x370x12mm base plate with 8 reinforcing ribs. At the top of the central support, a primary cast aluminium coupling G-Al.Si.7 is inserted, from which the four Ø14.3mm tube roof support arms radiate. The roof structure is made up of a 120x80mm tubular edging and a support frame in 120x120mm and 80x80mm tube. The whole structure is hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated, and is closed off at the top and bottom with 55 A42 P1000 G4 type corrugated sheet plates. Each module is designed for two car spaces. On request, the structure can be designed to accommodate a set of 15 n° solar panels, 225 Wp each, giving a total power rating of 3.375 kW. In this case, the corrugated steel cladding with only be present on the underside of the roof.

Module dimensions: 5110x4920mm, H minimum 2500 mm.

O abrigo para automóveis ALCOR é composta por um suporte central em perfil metálico tubular de aço Ø19mm com chapa de fixação 370x370x12mm com 8 secções de reforço. Na parte superior do suporte central encontra-se uma bifurcação em alumínio primário fundido G-Al.Si.7 a partir da qual partem os quatro braços de suporte em tubo Ø14,3mm. A estrutura do tecto é composta por um perfil metálico tubular perimetral 120x80mm e por uma estrutura de suporte em tubo 120x120mm e 80x80mm. Toda a estrutura é galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e pintada com pó de poliéster, é tapada na parte superior através de 55 placas em chapa grecada tipo A42 P1000 G4. Cada módulo está dimensionado para dois veículos. A pedido, a estrutura pode ser preparada para receber uma série de 15 painéis fotovoltaicos de 225 Wp cada um, para uma potência total nominal de 3,375 kW. Neste caso a cobertura em chapa grecada será utilizada somente no lado inferior do tecto.

Dimensão do módulo: 5110x4920mm, H mínima 2500 mm.

La copertura per biciclette modulare NEKR è costituita da un supporto centrale in tubolare di acciaio Ø59 mm con piastra base 370x370x10 mm dotata di 4 fazzoletti di rinforzo. Nella parte superiore del supporto centrale è inserito uno snodo in fusione di alluminio primario G-Al.Si.7 da cui si diramano i quattro bracci di sostegno del tetto in tubo Ø60 mm. La struttura del tetto è composta da un tubolare perimetrale 60x60 mm e da un'orditura di supporto in tubo 60x60 mm e 40x40 mm. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere, ed è chiusa inferiormente e superiormente da 44 lastre in lamiera grecata tipo A42 P1000 G4.

A richiesta, la struttura può essere predisposta per ospitare una serie di n° 6 pannelli fotovoltaici da 225 Wp ciascuno, per una potenza totale nominale di 1,35 kW. In questo caso il tamponamento in lamiera grecata sarà presente solo sul lato inferiore del tetto.

Dimensione del modulo: 3090x3330 mm, H minima 2295 mm.

416
474

NEKR

metalco

design: Metalco Design Department



The NEKR modular bike shelter is made up of a central Ø59mm tubular steel support with 370x370x10mm base plate with 4 reinforcing ribs. At the top of the central support, a primary cast aluminium coupling G-Al.Si.7 is inserted, from which the four Ø60mm tube roof support arms radiate. The roof structure is made up of a 60x60mm tubular edging and a support frame in 60x60mm and 40x40mm tube. The whole structure is hot zinced (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated, and is closed off at the top and bottom 44 A42 P1000 G4 type corrugated sheet plates. On request, the structure can be designed to accommodate a set of 6 n° solar panels, 225 Wp each, giving a total power rating of 1.35 kW. In this case, the corrugated steel cladding will only be present on the underside of the roof. Module dimensions: 3090x3330mm, H minimum 2295mm.

O abrigo para bicicletas NEKR é composto por um suporte central em perfil metálico tubular de aço Ø59mm com chapa de fixação 370x370x10mm com 4 secções de reforço. Na parte superior do suporte central encontra-se uma bifurcação em alumínio primário fundido G-Al.Si.7 a partir da qual partem os quatro braços de suporte em tubo Ø60mm. A estrutura do tecto é composta por um perfil metálico tubular perimetral 60x60mm e por uma urdidura de suporte de tubos 120x120mm e 80x80mm. Toda a estrutura é galvanizada a quente (de acordo com a norma UNI) e pintada com pó de poliéster. É tapada na parte superior através de 44 placas em chapa grecada tipo A42 P1000 G4.

A pedido, a estrutura pode ser preparada para receber uma série de 6 painéis fotovoltaicos de 225 Wp cada um, para uma potência total nominal de 1,35 kW. Neste caso a cobertura em chapa grecada será utilizada somente no lado inferior do tecto.

Dimensão do módulo: 3090x3330mm, H mínima 2295mm.



418
475



La copertura per auto modulare SOLARIS è costituita da 4 montanti in tubolare Ø52 mm con piastre base Ø400 mm. All'estremità superiore dei 4 supporti, una speciale sella a forma di C"supporta le due traverse longitudinali in tubolare 250x150 mm. Il tetto è composto da 12+2 lastre in lamiera grecata A100 racchiusi da tamponamenti e canali di scolo. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. A richiesta, la struttura può essere predisposta per ospitare una serie n° 27 pannelli fotovoltaici da 225 Wp ciascuno, per una potenza totale nominale di 6,075 kW. In questo caso il tamponamento in lamiera grecata sarà presente solo sul lato inferiore del tetto. Dimensione del modulo: 9100x5183 mm, H minima 2167 mm.

SOLARIS

419
475

metalco

design: Metalco Design Department



The SOLARIS modular car port is made up of 4 Ø52mm tubular supports with Ø400mm base plates. At the upper end, a special C-shaped saddle supports the two 250x150mm tubular lengthways beams. The roof is made up of A100 12+2 corrugated sheet framed by edgings and drainage channels. All metal parts are hot zincated (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated. On request, the structure can be equipped to accommodate a set of 27 n° solar panels, 225 Wp each, giving a total power rating of 6.075 kW. In this case, the corrugated steel cladding will only be present on the underside of the roof.

Module dimensions: 9100x5183mm, H minimum 2167mm.

O abrigo para veículos SOLARIS é composto por 4 postes em perfil metálico tubular com Ø52mm com bases de apoio Ø400mm. Na extremidade superior dos 4 suportes, uma base especial de suporte em forma de C"suporta as duas travessas longitudinais em perfil metálico tubular 250x150mm. O tecto é composto por 12+2 de chapa grecada A100 protegido por coberturas de protecção e canais de escoamento. Todas as partes metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. A pedido, a estrutura pode ser preparada para receber uma série de 27 painéis fotovoltaicos de 225 Wp cada um, para uma potência total nominal de 6,075 kW. Neste caso a cobertura em chapa grecada será utilizada somente no lado inferior do tecto. Dimensão do módulo: 5110x4920mm, H mínima 2.167mm.

420
476

FOGLIA

metalco

design: Nonis, Mastroiilli e Gozzetti

La copertura FOGLIA è costituita da 3 montanti in tubo $\varnothing 21$ mm con piastre base da 300x300 mm. Il tetto, con pendenza di 2° , è composto da una orditura portante in acciaio tamponata, sotto e sopra, da moduli sagomati di pannelli coibentati spessore 30 mm. Nella parte superiore del tetto l'apposita inclinazione di uno dei pannelli garantisce lo scarico delle acque all'interno di una delle colonne portanti. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere.

Modello grande: dimensioni in pianta 4.276 x 7.670 mm con una altezza minima di 3.300 mm

Modello piccolo: dimensioni in pianta 4.104 x 6.823 mm con una altezza minima di 3.300 mm





422
476





FOGLIA

423
476

metalco

design: Nonis, Mastroirilli e Gozzetti

The FOGLIA shelter is made up of 3 Ø21 mm tube uprights with 300x300mm base plates. The roof, with a 2° slope, is made up of a steel infill support frame, upper and lower, with 30mm thick shaped insulated panel modules. On the upper side of the roof, the appropriate slope of one of the panels ensures the water runs inside one of the support columns. All metal parts are hot zinced (in accordance with the relevant UNI standards) and polyester powder coated.

Large model: footprint dimensions 4,276 x 7,670mm with a minimum height of 3,300mm

Small model: footprint dimensions 4,104 x 6,823mm with a minimum height of 3,300mm

O abrigo FOGLIA é formado por 3 colunas de suporte com tubo Ø21 mm com bases de apoio de 300x300mm. O tecto, com uma inclinação de 2°, é composto por uma estrutura de suporte em aço, por baixo e por cima, por módulos de painéis isolantes quinados, de espessura de 30mm. Na parte superior do tecto a inclinação específica de um dos painéis, garante a descarga da água para o interior de uma das colunas de suporte. Todas as peças metálicas são galvanizadas a quente (de acordo com a respectiva norma UNI) e pintadas com pó de poliéster. Modelo maior: Dimensões em planta 4.276 x 7.670mm com altura mínima de 3.300mm. Modelo pequeno: Dimensões em planta 4.104 x 6.823mm com altura mínima de 3.300mm

424
478

ALBERO

metalco

design: Alfredo Tasca



La copertura modulare ALBERO, aggregabile sia longitudinalmente che trasversalmente, è realizzata assemblando particolarissimi elementi prefabbricati in acciaio ed elementi di raccordo in fusione di alluminio. Struttura principale in tubolare di acciaio $\varnothing 18$ mm con piastra base e tirafondi adeguatamente dimensionati, bracci principali $\varnothing 114$ mm bracci secondari $\varnothing 60.3$ mm, collegamento principale con tubolare 60×60 mm, collegamento secondario con tubolare 60×35 mm. Copertura con lastre di polycarbonato alveolare sp. 10 mm fissato su centine e controcentine in alluminio. Ogni copertura è dotata di canale di gronda singolo o di raccordo con scarico dell'acqua previsto nei terminali liberi. Tutta la struttura è zincata a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciata a polvere poliestere. Dimensione del modulo: 5000×5000 mm H sotto gronda mm 3061 H massima 3585 mm.

The ALBERO modular cover, can be arranged both lengthwise and crosswise, it is made by assembling special prefabricated steel elements and connection elements in cast aluminium. Main structure in $\varnothing 18$ mm steel tube with base plate and suitably dimensioned ground anchors, main arms are $\varnothing 114$ mm, secondary arms are $\varnothing 60.3$ mm, principal connection with 60×60 mm tube, secondary connections with 60×35 mm tube. Cover in 10mm thick honeycomb polycarbonate sheet clamped between aluminium support ribs. Each cover has a single or connected guttering, with water outlet at the ends. The whole structure is hot zinc coated and polyester powder coated. Module dimensions: 5000×5000 mm H beneath gutter: 3061 mm H maximum 3585 mm.

A cobertura modular ALBERO poderá ser composto de forma longitudinal ou transversalmente. São construídos acoplando elementos em aço prefabricados e elementos de união feitos em alumínio fundido. Estrutura principal em tubo de aço com $\varnothing 18$ mm com um prato base e parafusos apropriados. Os braços principais têm a secção de $\varnothing 114$ mm. Os braços secundários têm a secção de $\varnothing 60,3$ mm. Os tubos principais de união têm a secção de 60×60 mm. Os tubos secundários de união têm a secção de 60×35 mm. A chapa de cobertura tem 10mm de espessura, feita em chapa de polycarbonato alveolar, fixado entre os suportes dos perfis de alumínio. Cada cobertura tem uma ou mais caleira, para escoar o excesso de água nas extremidades. Toda a estrutura é galvanizada a quente, pintada a pó de poliéster. Dimensões modulares: 5000×5000 mm; H (abaixo da caleira): 3061 mm; H máxima: 3585 mm.



425
478



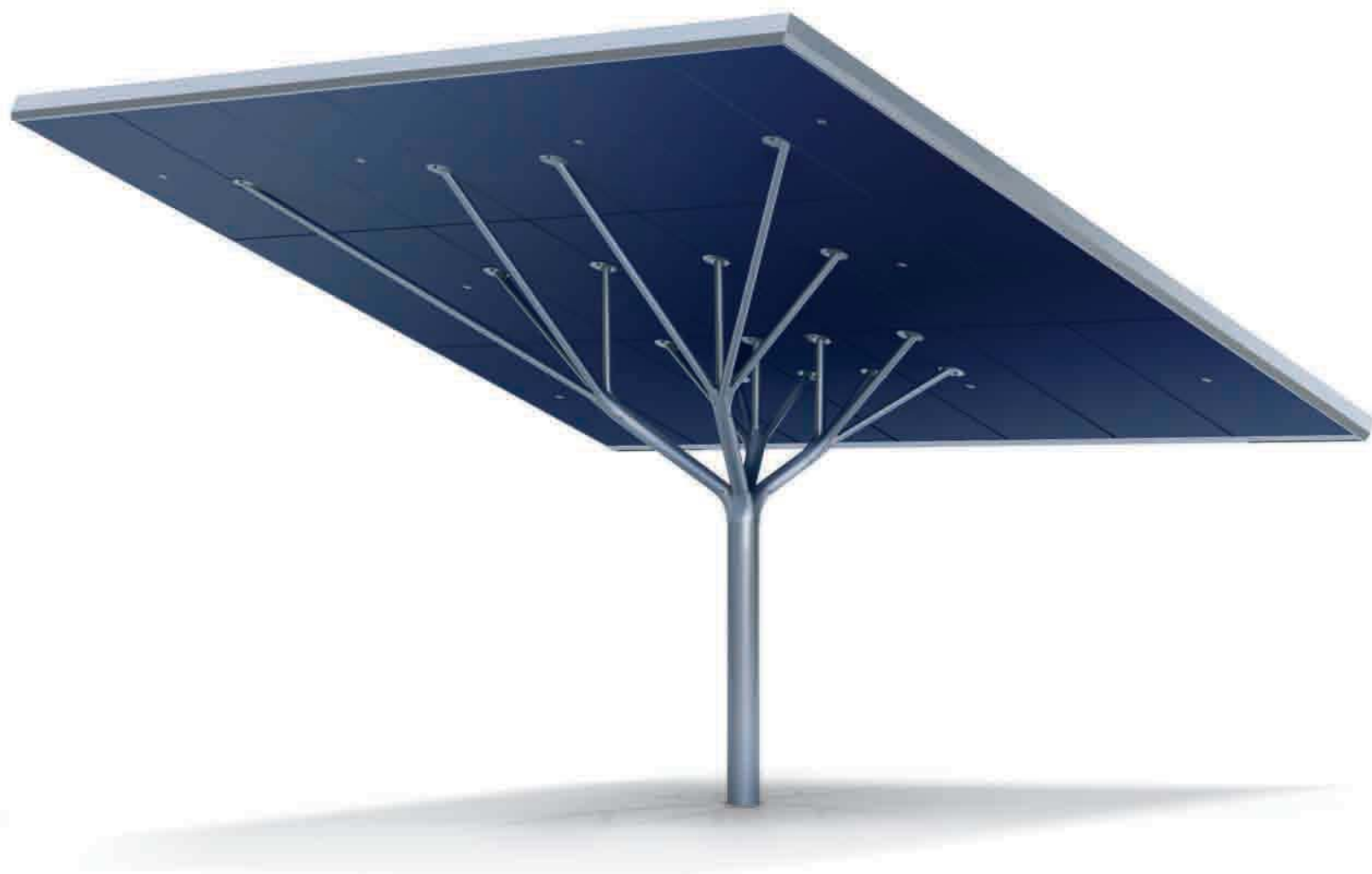


OMBREGGIATORE SR 427

metalco

design: Vincent Gullermin







PENSILINA FOTOVOLTAICA/PHOTOVOLTAIC SHELTER ANTARES PININFARINA
COLLEZIONE/COLLECTION METALCO&MAZZANTI GROUP

430
479





432
479



Il padiglione DEHORS prevede moduli di larghezza 1100 mm con struttura portante in acciaio verniciato con primer zincante e polvere poliestere. La struttura è ricoperta da un profilo a cornice in estruso di alluminio, che dà forma al padiglione. L'alluminio, oltre a garantire un gradevole effetto estetico, conferisce leggerezza e resistenza alla corrosione. La struttura modulare garantisce la massima flessibilità nella forma del padiglione, che quindi può assumere dimensioni e forme diverse a seconda del contesto, delle necessità e delle imposizioni legislative locali. La struttura base è un quadrato di 4 moduli ma è variabile sia in lunghezza sia in larghezza, dando la possibilità di creare anche aree porticate. Il progetto rispetta la nuova normativa antisismica.

Le pareti sono tamponate con pannelli in vetro di sicurezza antisfondamento stratificato. In questo modo si riduce l'impatto visivo dei padiglioni e viene creato un

DEHORS

433
479

metalco

design: Burroni&Rapporto +Nuovo Studio Architettura e Territorio

piacevole contrasto con l'estruso di alluminio. Sono possibili eventuali personalizzazioni sul tipo / colore del vetro, in modo da rispondere nel miglior modo possibile alle esigenze del cliente. Per quanto riguarda le tipologie di apertura, Metalco mette a disposizione 3 diverse possibilità:

- A pacchetto, ovvero 2 coppie di moduli mobili che si ripiegano manualmente a libro. Questa soluzione dà la possibilità di aprire tutto un lato del padiglione durante i periodi estivi, con ingombri minimi;
- A battente, con la possibilità di scelta del verso di apertura e con meccanismo di ritorno della porta;
- Scorrevole, facendo scivolare 1 o 2 moduli in verso opposto ed eliminare gli ingombri dell'apertura.

La base del pavimento è costituita da una pedana con sistema di regolazione dell'altezza dal suolo per eliminare eventuali dislivelli. L'isolamento della base è garantito da pannelli sandwich con adeguato materiale coibente, in modo da garantire il confort anche nelle giornate invernali. La pavimentazione è personalizzabile potendo essere utilizzati materiali, come il legno, il gres o altro ancora. Il soffitto è composto da una pannellatura metallica a vassoio, mentre la copertura del padiglione è affidata ai pannelli sandwich con materiale coibente. Tra i 2 livelli vi è un'intercapedine per il passaggio dei cavi.

Per il condizionamento o riscaldamento si prevede un vano tecnico nascosto in un modulo metallico, a filo della cornice esterna, che sostituisce uno dei pannelli di vetro. Questo modulo contiene il quadro elettrico con predisposizione di prese e interruttori vari. Il vano tecnico, oltre allo split, integra anche l'unità esterna dell'impianto, che diventa invisibile. E' inoltre previsto l'utilizzo di una tenda da sole a rulli esterna. In questo modo si favorisce il confort termico durante l'estate, impedendo il riscaldamento delle superfici vetrate e favorendo il mantenimento dell'efficacia refrigerante del climatizzatore. Le tende garantiscono anche il riparo dalla luce del sole e dei riflessi. Il meccanismo elettrico di avvolgimento è completamente nascosto all'interno dei profili in estruso di alluminio, in modo da renderlo invisibile.





metalco

design: Burroni&Bapporto + Nuovo Studio Architettura e Territorio

The DEHORS pavilion is made up of modules each 1100 mm wide with a steel support structure, coated with zinc primer and polyester powder. The structure is covered by an extruded aluminium profile frame, which gives the pavilion its shape. The aluminium, aside from ensuring pleasing aesthetic effect, also gives a lightness and corrosion resistance. The modular structure ensures maximum flexibility in the shape of the pavilion, which therefore can take on different sizes and shapes, depending on the setting, the requirements and the local legislation. The base structure is a 4 module square but the length and width can both be changed, giving the possibility to also create porch areas. The product conforms to the new earthquake-proof standards. The walls are filled in with laminated, shatter-resistant, safety glass panels. This reduces the visual impact of the pavilion and creates a pleasing contrast with the extruded aluminium. Customisations of the type / colour of the glass are possible, in order to be able to respond in the best possible way to the clients' requirements.

With regards the kinds of openings, Metalco offers 3 different possibilities:

- "all-in," or rather two pairs of moving doors which manually fold. This solution gives the option of opening up the whole side of the pavilion during the summer months, taking up minimum space.;
- shutter, with the option to chose the opening direction and with a door return mechanism;
- sliding, 1 or 2 modules slide in opposite directions and eliminate any opening space.

The floor base is made from a platform with a height adjustment system to eliminate any unevenness. Insulation of the base is guaranteed by sandwich panels with suitable insulating material, in such a way to guarantee comfort even during the winter time. The flooring is customisable by changing the materials used, such as wood, tiles or other.

The ceiling is made up of a metal tray panelling, whilst the roof of the pavilion is equipped with sandwich panels with insulating material. Between the 2 levels is a cavity with space for cables. The air-conditioning or heating is provided by a technical compartment hidden in a metal module, flush with the outer frame, which stands in place of one of the glass panels. This module contains the electricity panel prepared with various sockets and switches. The technical compartment, other than the split, also integrates the external system unit, which becomes invisible. An external rolled awning is also provided. This encourages comfort from the heat in the summer, restricting the glass surfaces from heating up and facilitating the maintenance of the cooling efficiency of the air-conditioning. The shadings also ensure shelter from the sunlight and reflections. The electric awning winding mechanism is completely hidden inside the extruded aluminium profiles, so as to appear invisible.



435
479

O quiosque DEHORS é composto por módulos com largura de 1100 mm e com estrutura de suporte em aço pintado com primário à base de zinco e pó de poliéster. A estrutura é revestida por um moldura em alumínio extrudido que dá forma ao quiosque. O alumínio, não só garante um efeito estético e agradável, mas também é resistente à corrosão. A estrutura modular garante a máxima flexibilidade no que se refere à forma do quiosque, que pode portanto assumir dimensões e formas diferentes de acordo com o contexto, as necessidades e as obrigações legais no local. A estrutura de base é um quadrado de 4 módulos mas varia quer no comprimento, quer na largura, permitindo criar também alpendres. O projecto respeita a nova legislação anti-sísmica. As paredes são acabadas com painéis em vidro anti-vandalismo estratificado. Desta forma o impacto visual do quiosque é reduzido criando um contraste agradável com o alumínio extrudido. É possível personalizar com base no tipo / cor do vidro, de modo a responder da melhor forma possível às exigências do cliente.

436
479 DEHORS

metalco

design: Burroni&Rapporto + Nuovo Studio Architettura e Territorio





437
479

No que se refere ao tipo de abertura, a Metalco disponibiliza 3 alternativas diferentes:

- em pacote, ou seja 2 pares de módulos móveis que se dobram manualmente como um livro. Esta solução permite abrir por completo um lado do quiosque durante o verão ocupando o mínimo espaço;
- a batente, sendo possível escolher a direcção de abertura e com mecanismo de retorno da porta;
- deslizante, abrindo, deslizando, 1 ou 2 módulos em direcção oposta sem ocupar espaço algum.

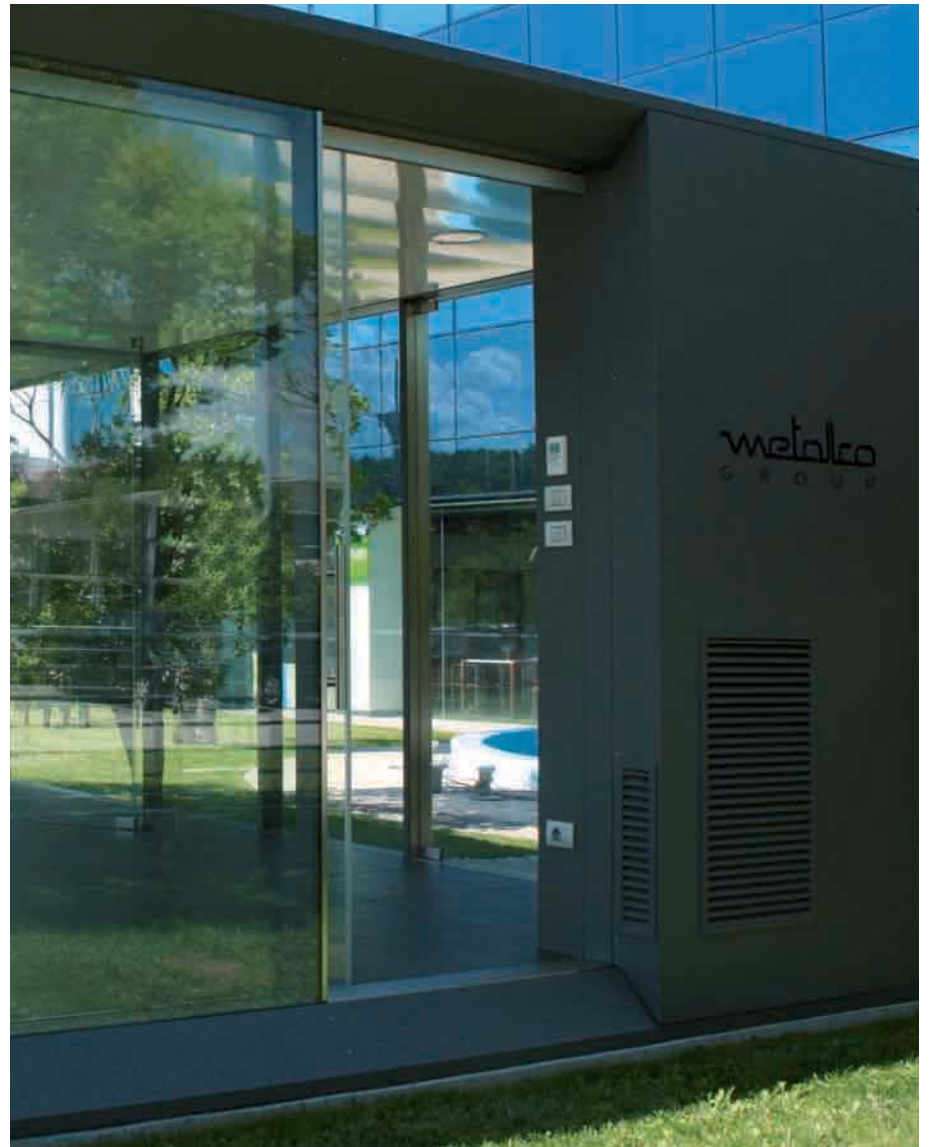
A base do pavimento é constituída por uma plataforma com sistema de ajuste da altura a partir do chão de modo a eliminar eventuais desníveis.

○ isolamento da base é garantido por painéis sandwich em material adequado de modo a garantir o conforto também nos dias de Inverno.

○ pavimento pode ser personalizado com materiais tais como a madeira, o grés ou outros ainda.

○ tecto é composto por painéis metálicos enquanto a cobertura do quiosque é feita em painéis sandwich em material isolante. Entre os 2 níveis existe uma ranhura para a passagem dos cabos.

Para arrefecimento ou aquecimento está prevista uma divisão técnica escondida num módulo metálico, encostado à moldura exterior, que constitui um dos painéis em vidro. Este módulo contém o quadro eléctrico preparado para tomadas e interruptores vários. A divisão técnica, para além do split, integra também a unidade externa do sistema, que acaba por se tornar invisível. Está prevista também a utilização de um toldo exterior. Desta forma melhora o conforto durante o verão, evitando o aquecimento das superfícies envidraçadas e favorecendo a eficácia refrigerante do climatizador. Os toldos garantem também a protecção contra a luz do sol e os reflexos. O mecanismo eléctrico de enrolamento do toldo permanece completamente escondido no interior do perfil em alumínio extrudido, de modo a tornar-se invisível.



438
479





DEHORS 439
479

metalco

design: Burroni&apporto +Nuovo Studio Architettura e Territorio



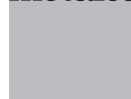
draw

win

gs



metalco



DISEGNI TECNICI - DRAWINGS - DESSINS - DIBUJOS - DESENHOS



Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.

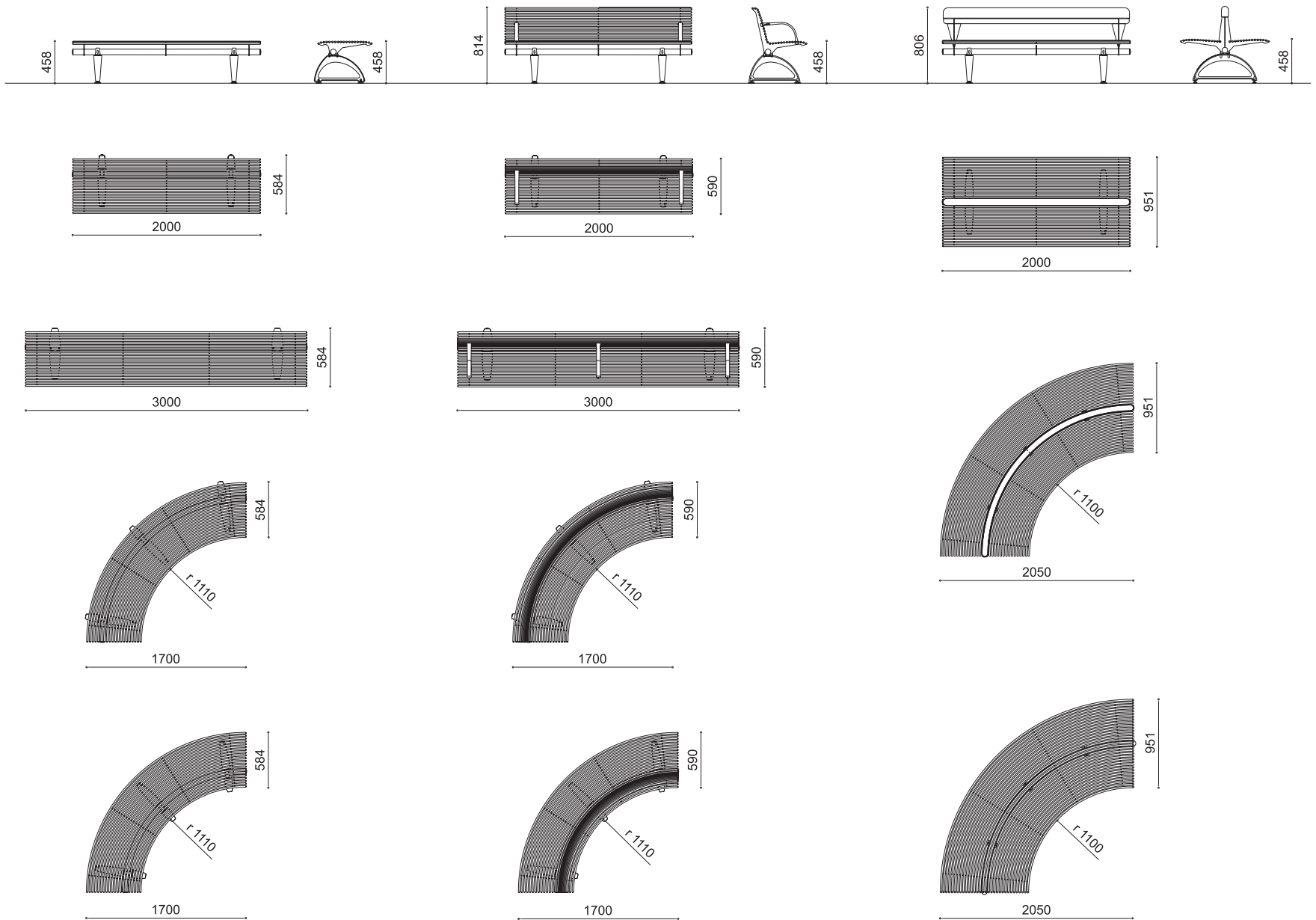
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.

Metalco reserva-se ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas teis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

LIBRE PIANA

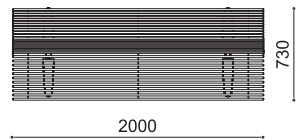
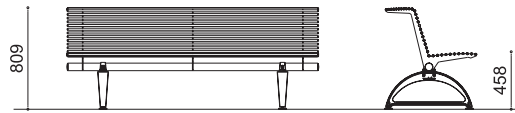
LIBRE

LIBRE DOUBLE

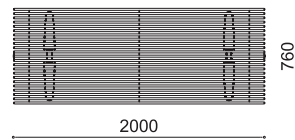
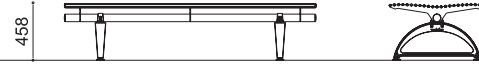


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

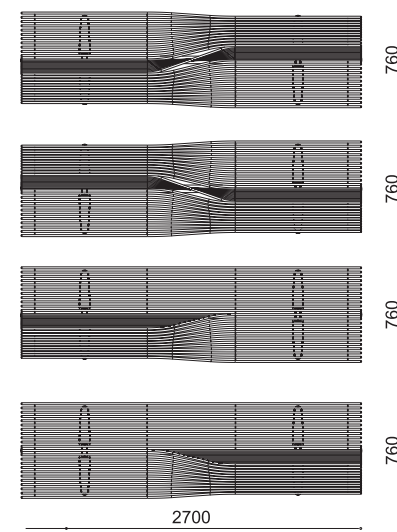
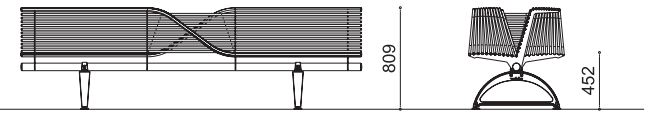
LIBRE POWER



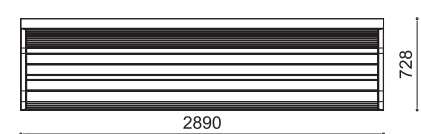
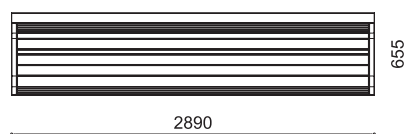
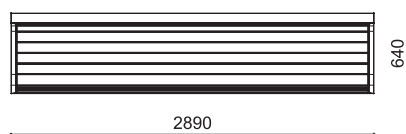
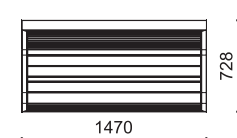
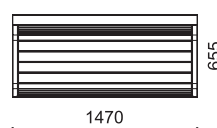
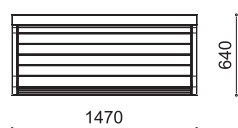
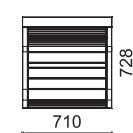
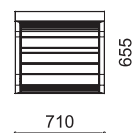
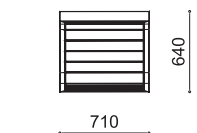
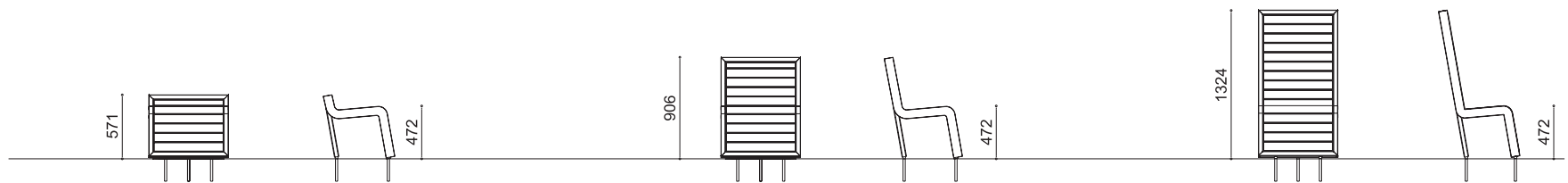
LIBRE TORSION PIANA



LIBRE TORSION-HALF

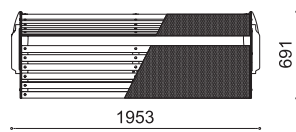
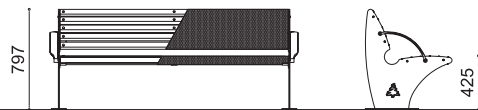


SLIDE

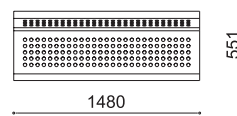
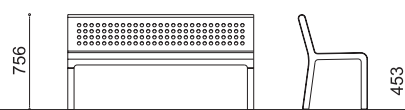


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
 Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
 Metalco reserva-se ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas teis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

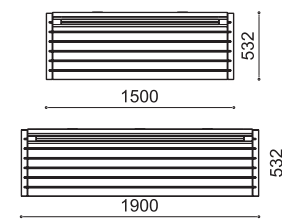
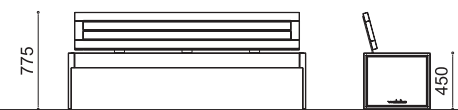
LUCK



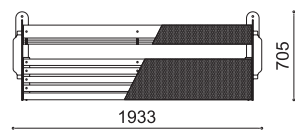
MOOD



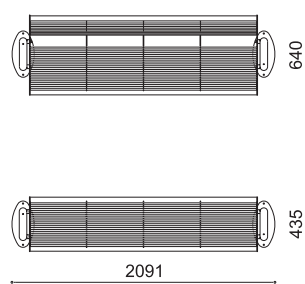
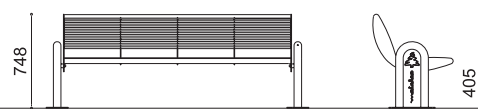
HORN



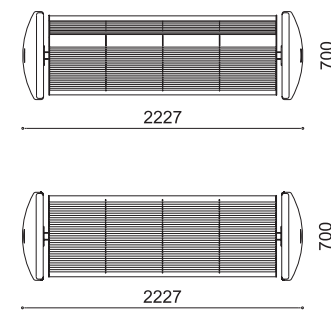
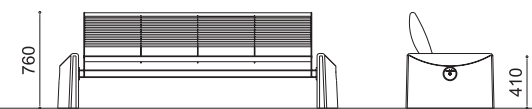
AGORA'



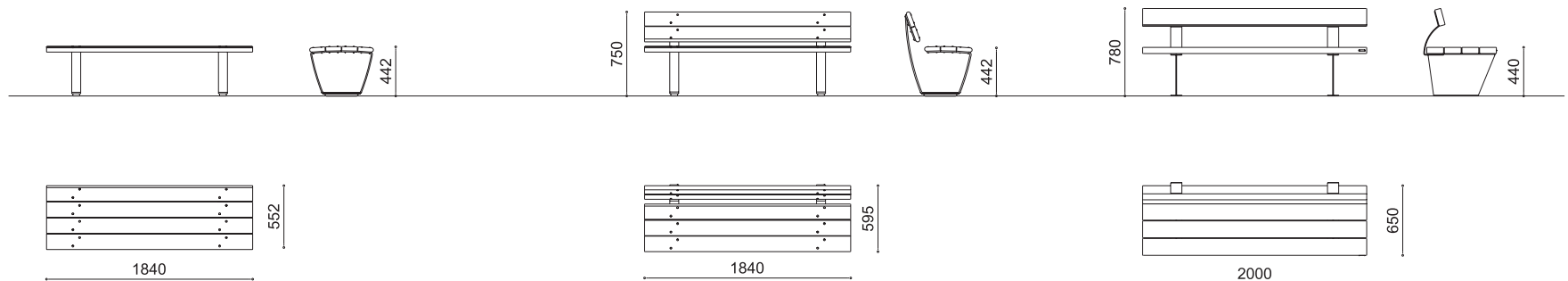
OLA



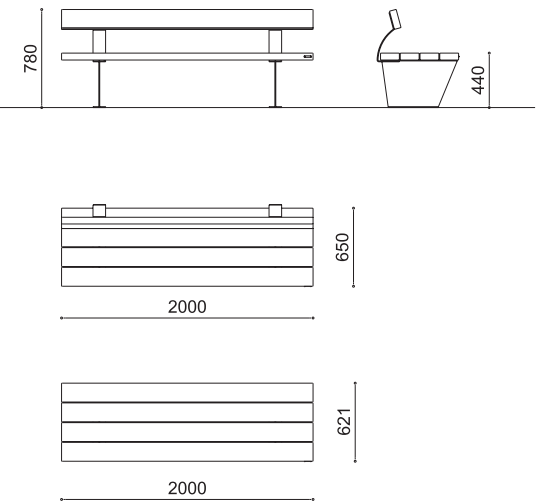
OPLA'



NUVOLA PIANA

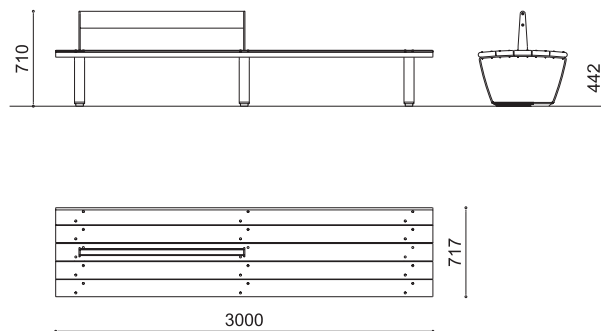


NUVOLA

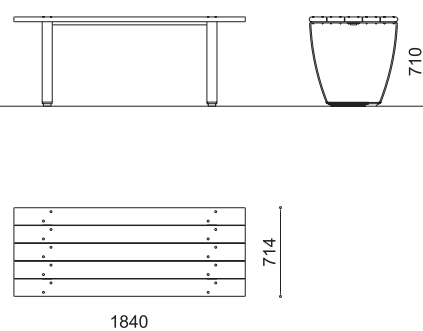


CAMPUS

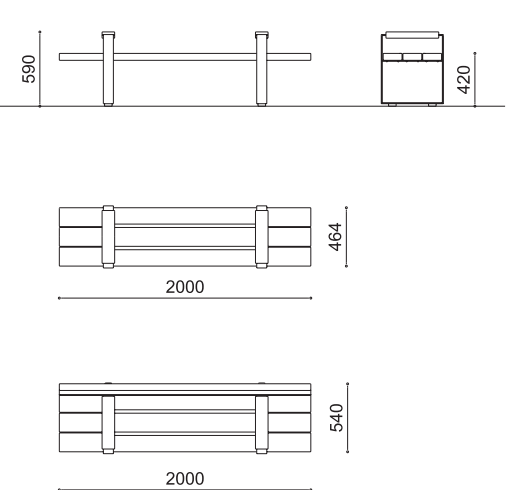
NUVOLA DOUBLE



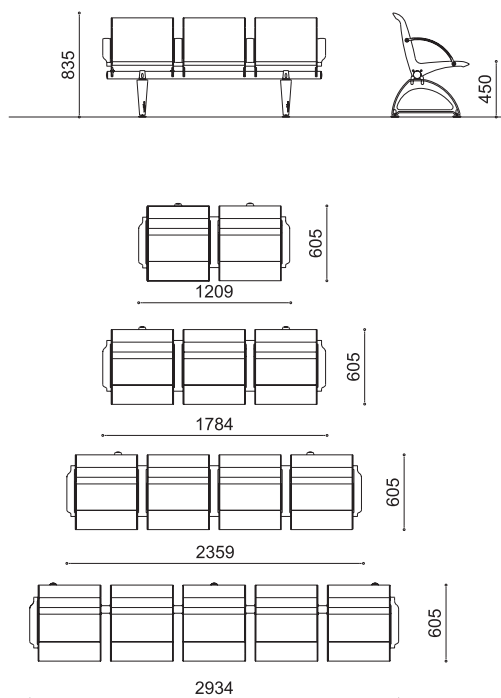
NUVOLA TAVOLO



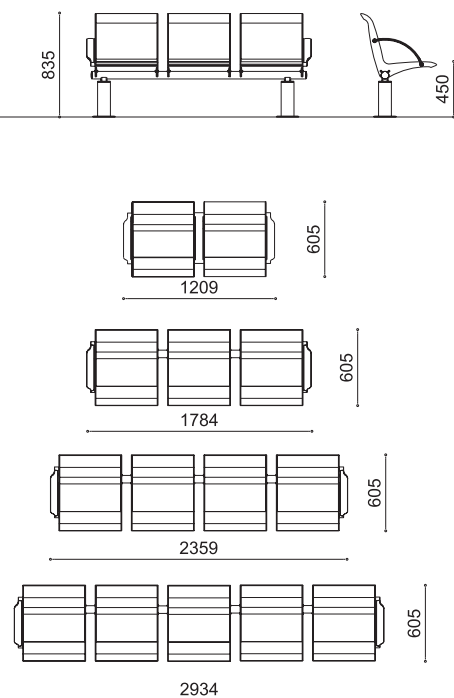
BULL



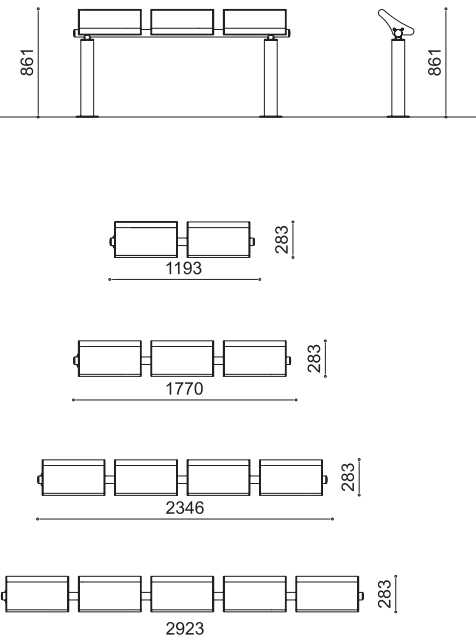
DOMUS



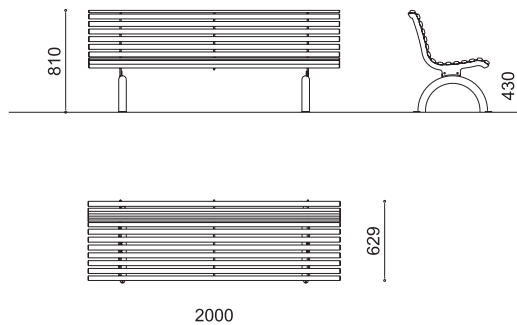
DOMUS CON SUPP. TUBOLARE



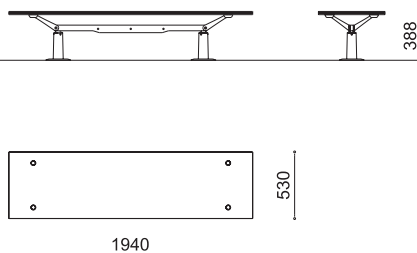
DOMUS ISCHIATICA



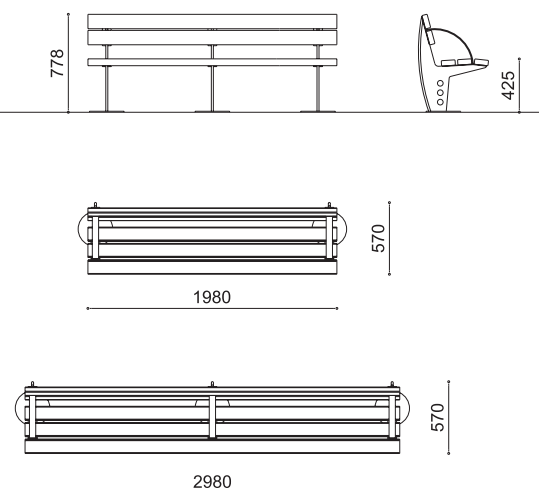
FLASH



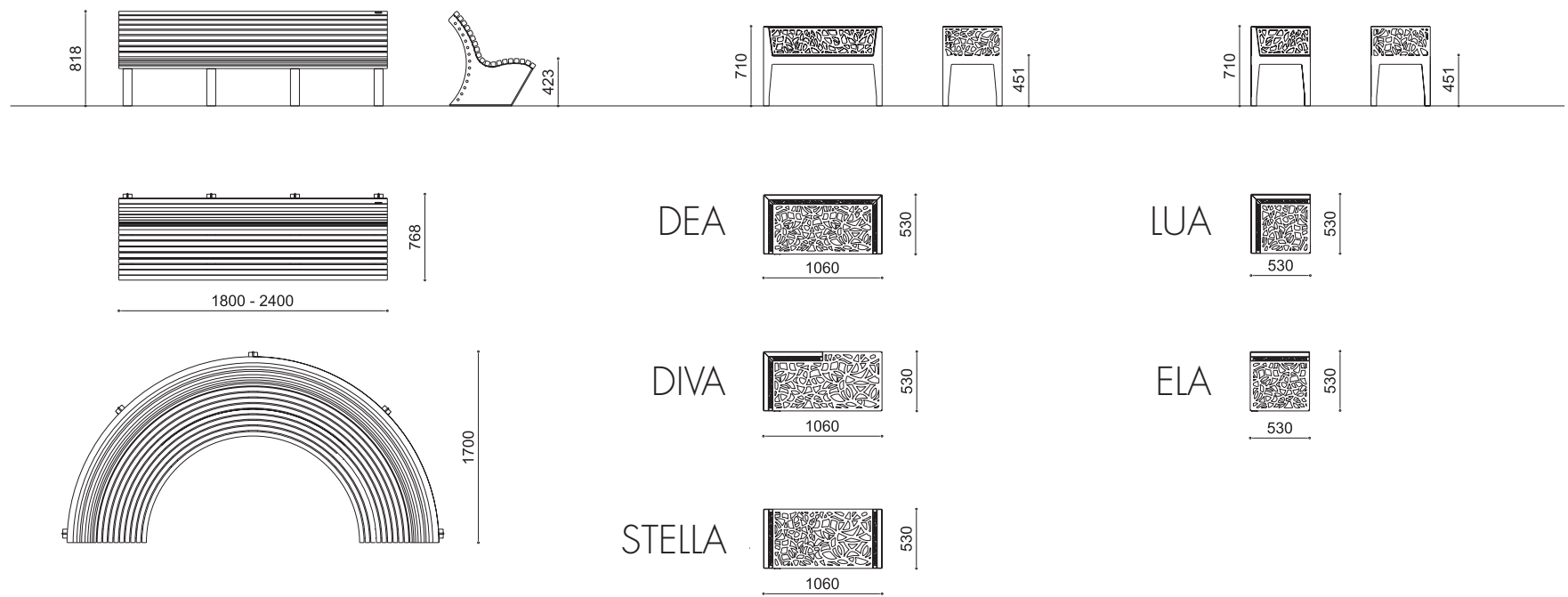
AMIENS PIANA



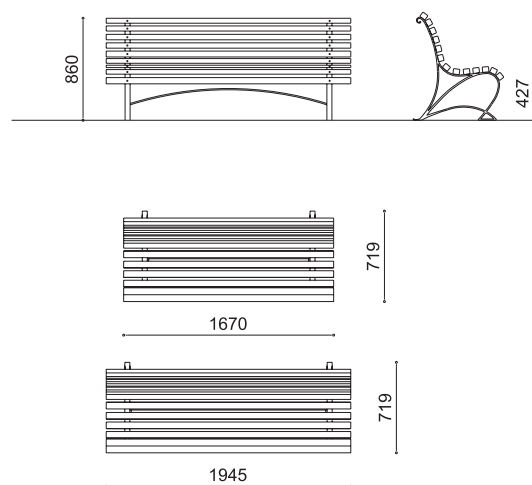
TIBIDABO



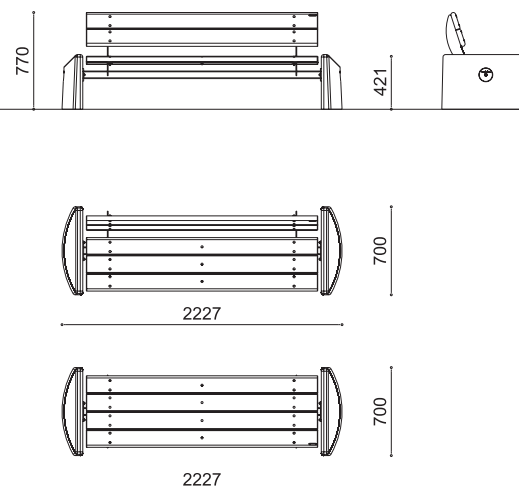
RIVIERA



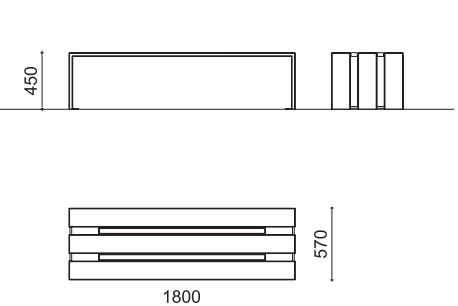
SCULPTURE



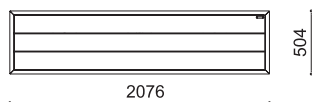
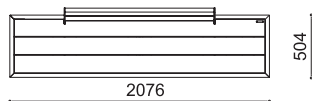
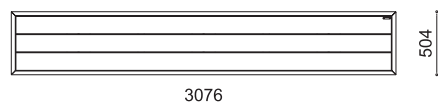
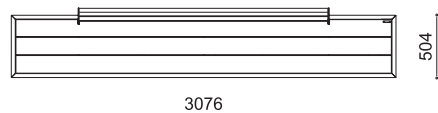
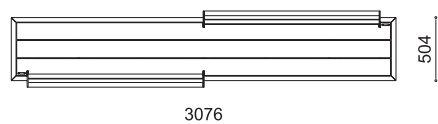
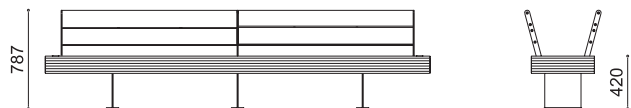
CYPRUS



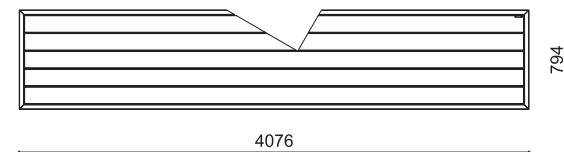
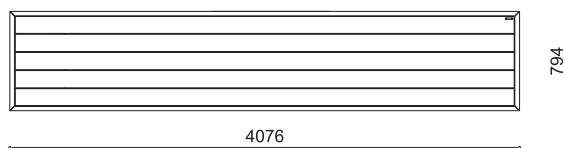
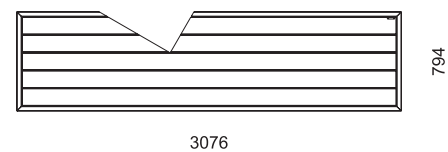
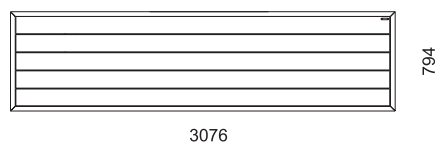
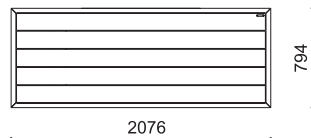
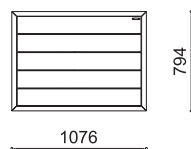
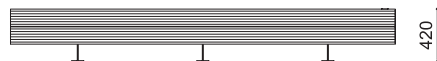
TOSO



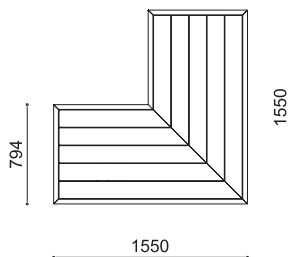
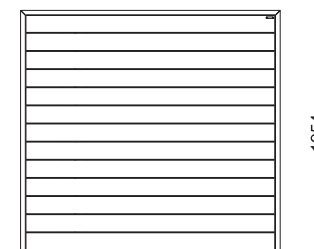
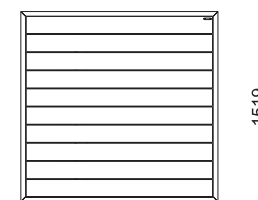
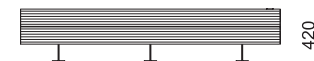
HARRIS



BIG HARRIS



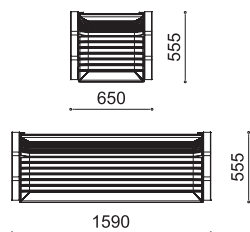
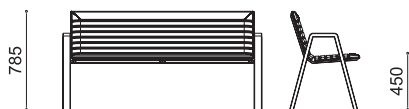
ISOLA HARRIS



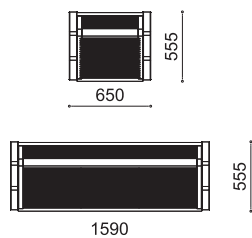
LETTERE



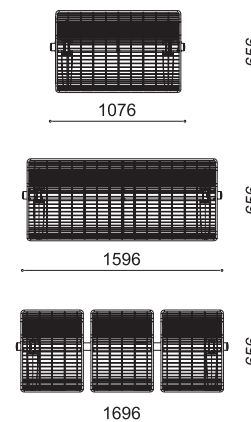
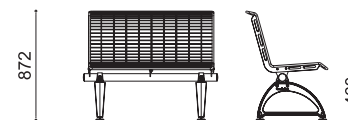
EVEY WOOD



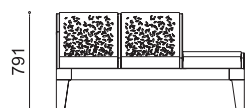
EVEY IRON



PYRAMIDE REDESIGN



MAGNA



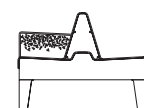
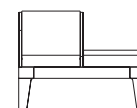
479



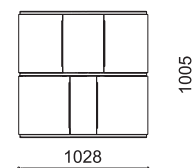
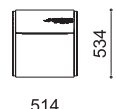
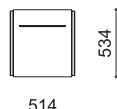
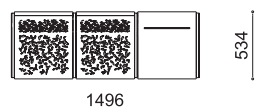
791



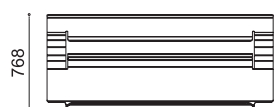
791



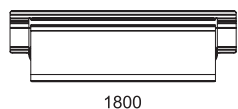
439



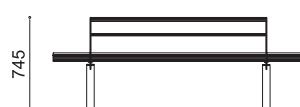
ZOT



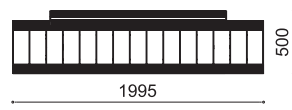
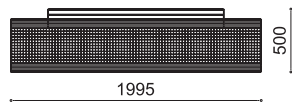
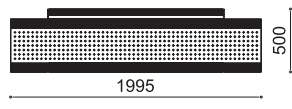
457



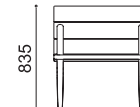
GEA



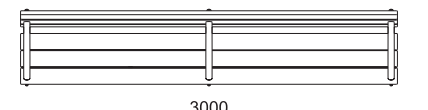
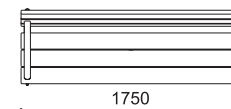
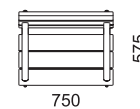
450



RIVA



450



Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
 Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
 Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

FLORA

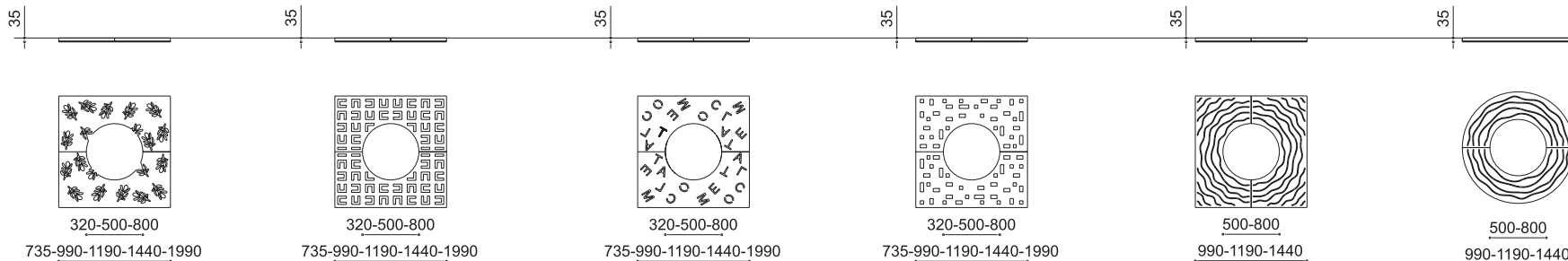
GEMMA

LITTERA

STELO

PERLA-Q

PERLA-C



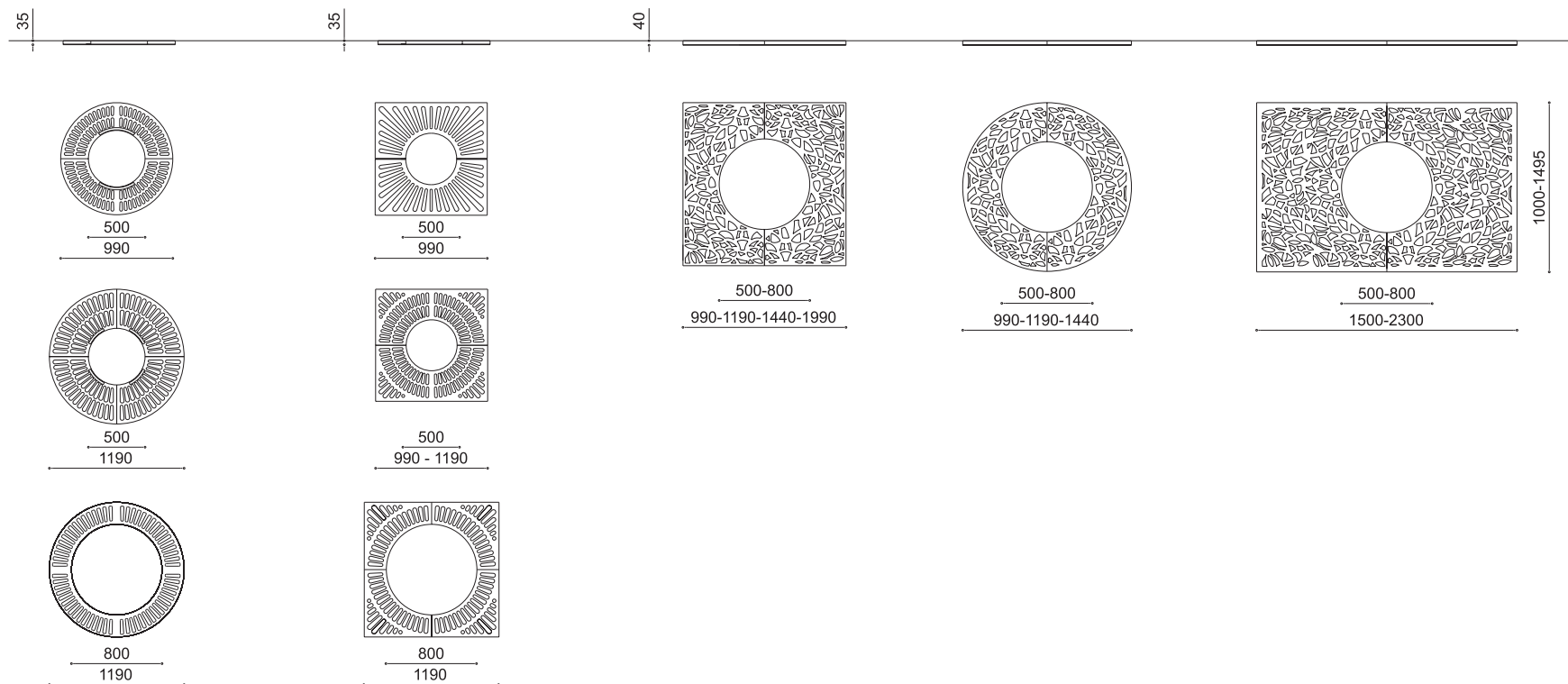
MAGNOLIA

BETULLA

OBRA-Q

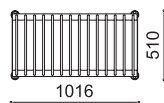
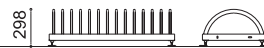
OBRA-C

OBRA-R

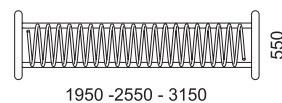
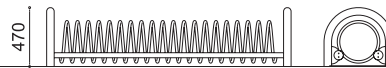


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
 Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
 Metalco reserva-se ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas teis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

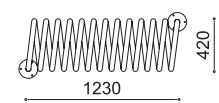
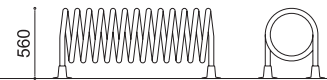
BIK



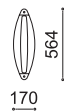
CICLOS



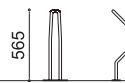
RESET



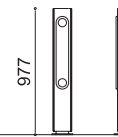
MOVE



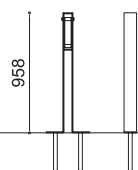
TYPE



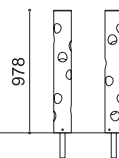
APOLLO



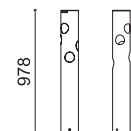
GUARDIA



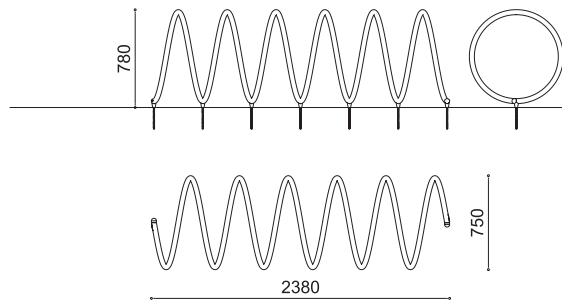
MIKADO



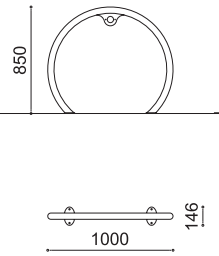
TJADO



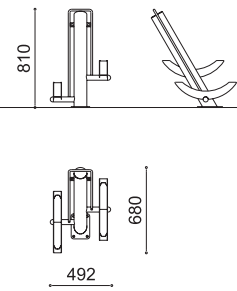
SPYRA



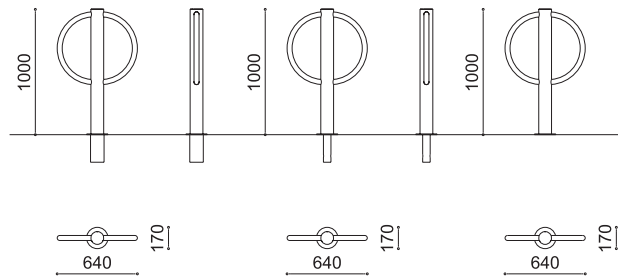
CIRCLE



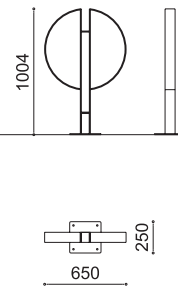
AMSTERDAM



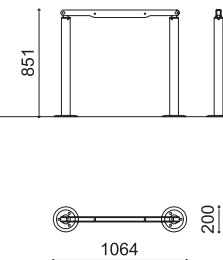
FAST



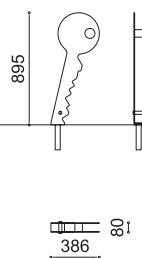
CAFÉ



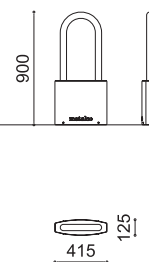
PICARDIE



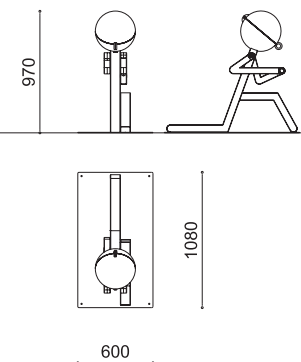
CHIAVE



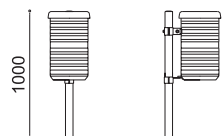
LUCCHETTO



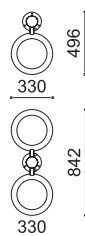
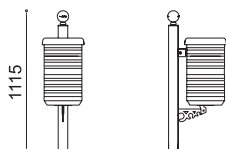
PIT STOP



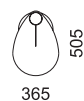
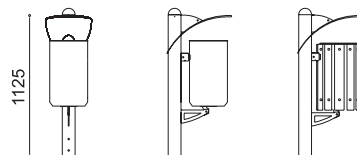
BRAVO



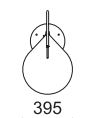
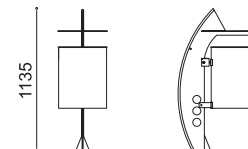
BRAVO ANTICO



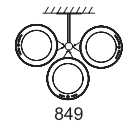
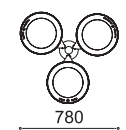
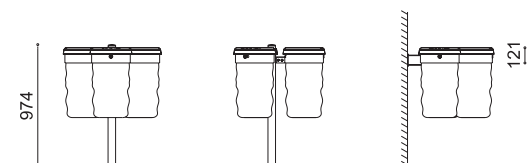
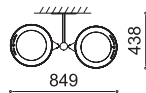
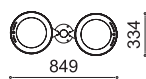
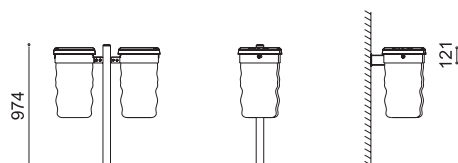
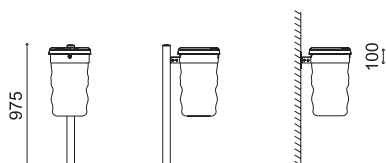
ALA IRON - WOOD



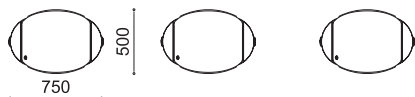
WEST IRON



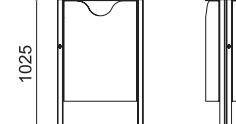
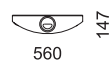
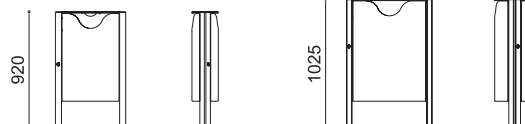
ECOBRAVO



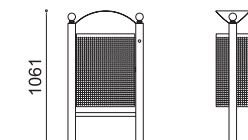
ECLISSE IRON - WOOD - LINE



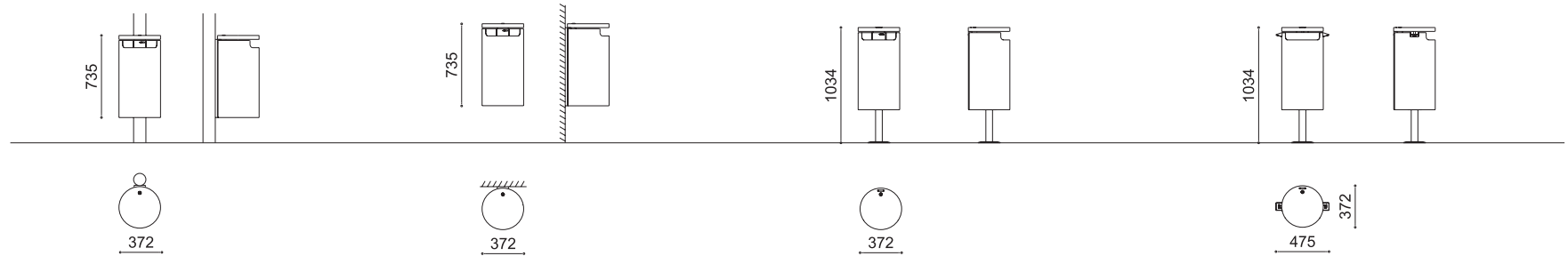
LANCILLOTTO



MARTE



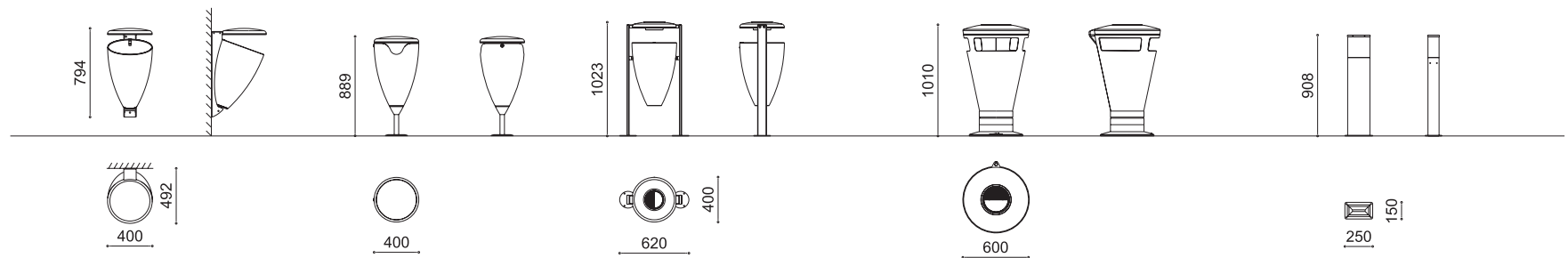
ERMES



FLUTE

CHANDY

SMOK

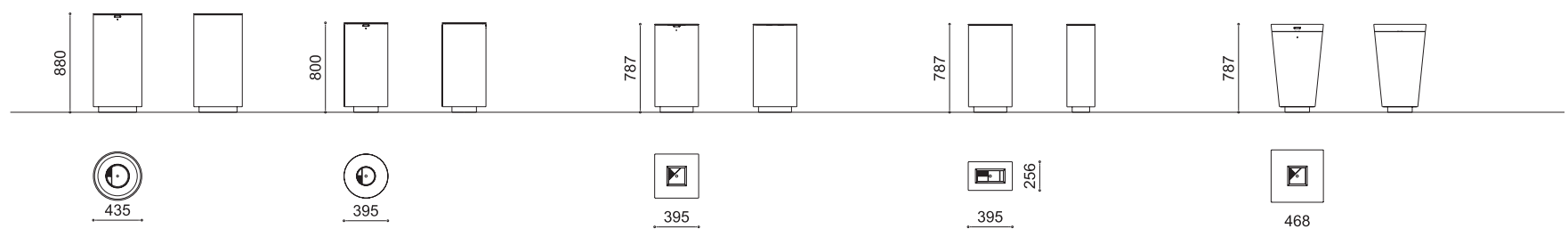


SPENCER

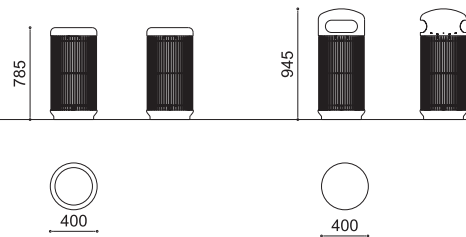
SPENCER Q

SPENCER R

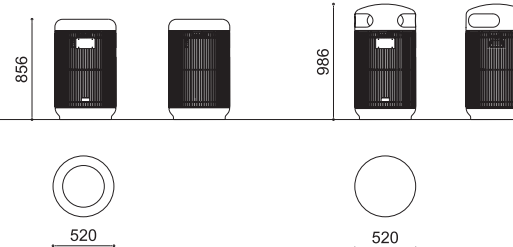
SPENCER T



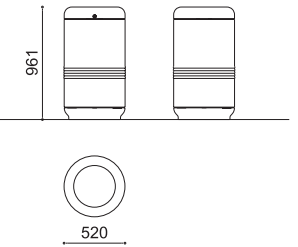
ERCOLE



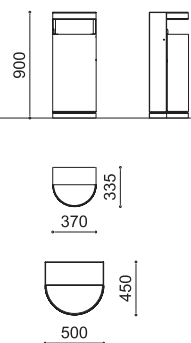
MILLENNIUM



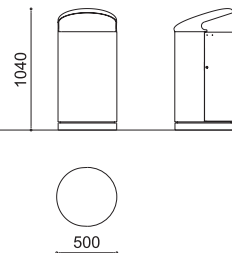
PANORAMA



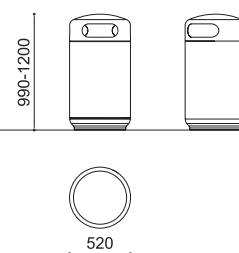
WALL FOX



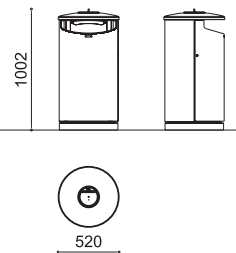
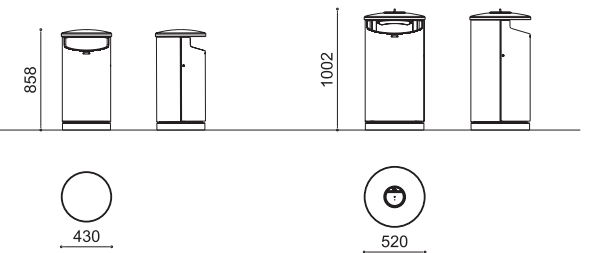
SINGLE FOX



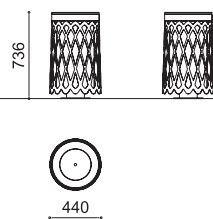
HALLS



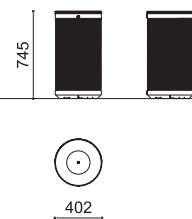
GARBI



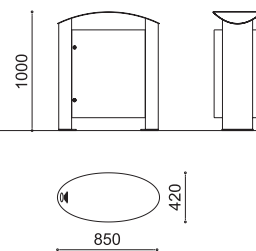
NUBIA



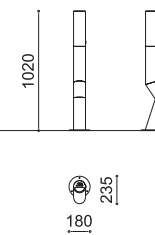
TOM



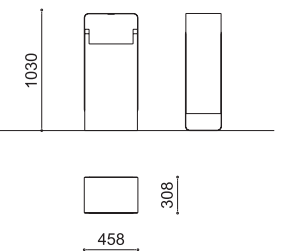
COOPER



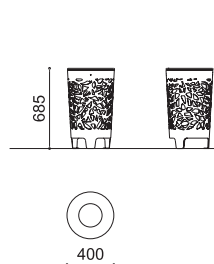
FU



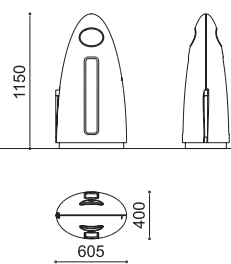
OO



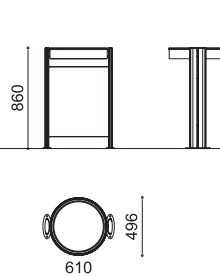
CONGA



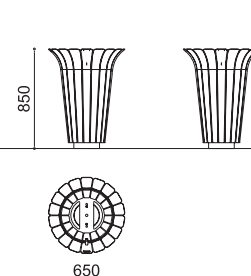
GHOST



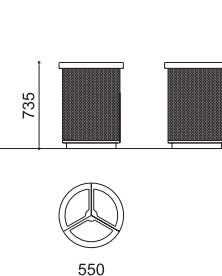
BIGSPACE



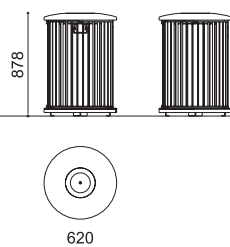
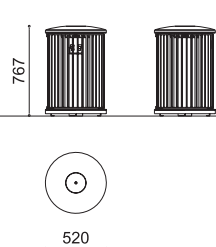
TULIP



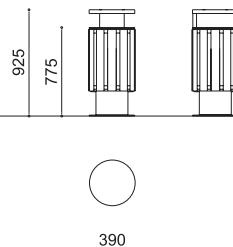
MARCO POLO



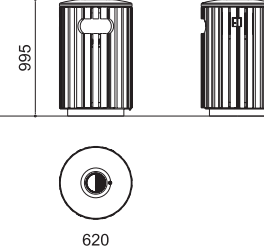
PARK



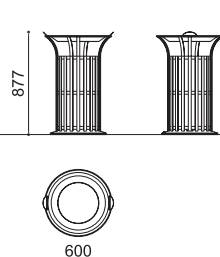
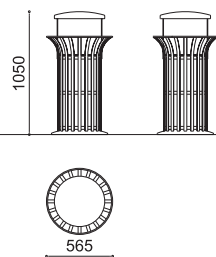
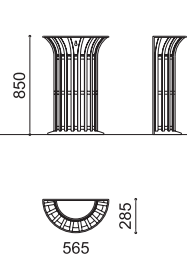
IRON



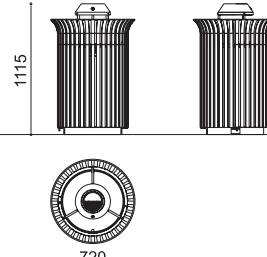
FACTORY



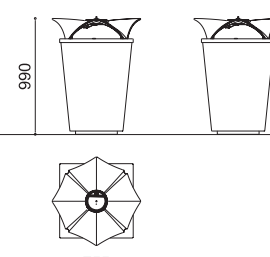
LYS



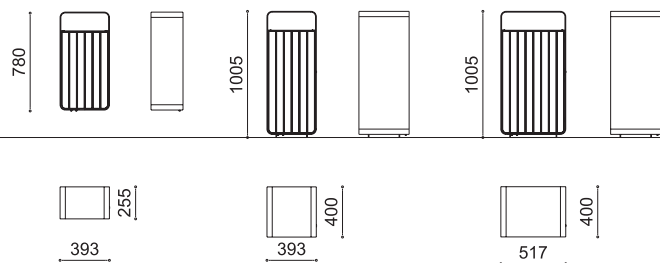
KING



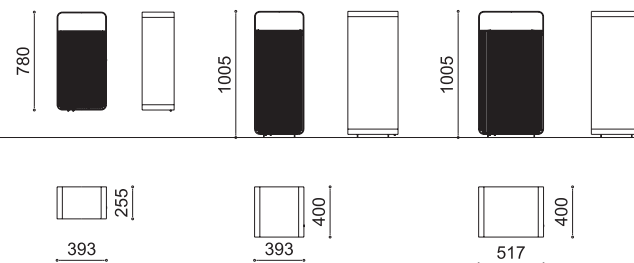
ECOMIX



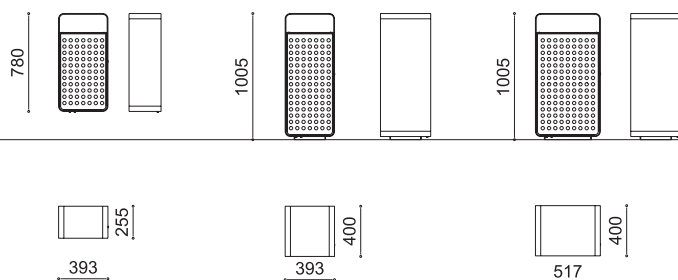
BOX WOOD



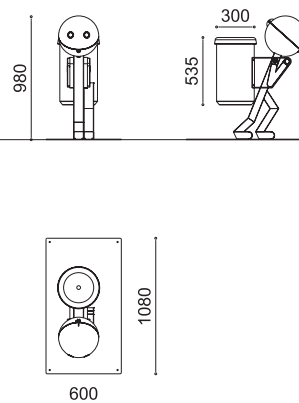
BOX IRON



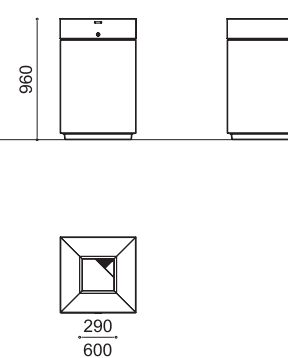
BOX LAMIERA



DUSTIMAN

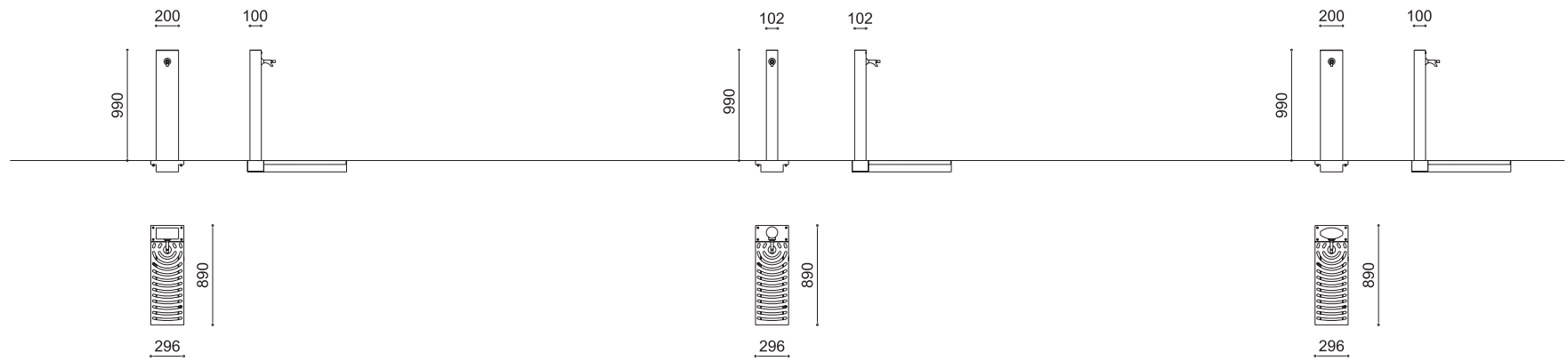


QUBA



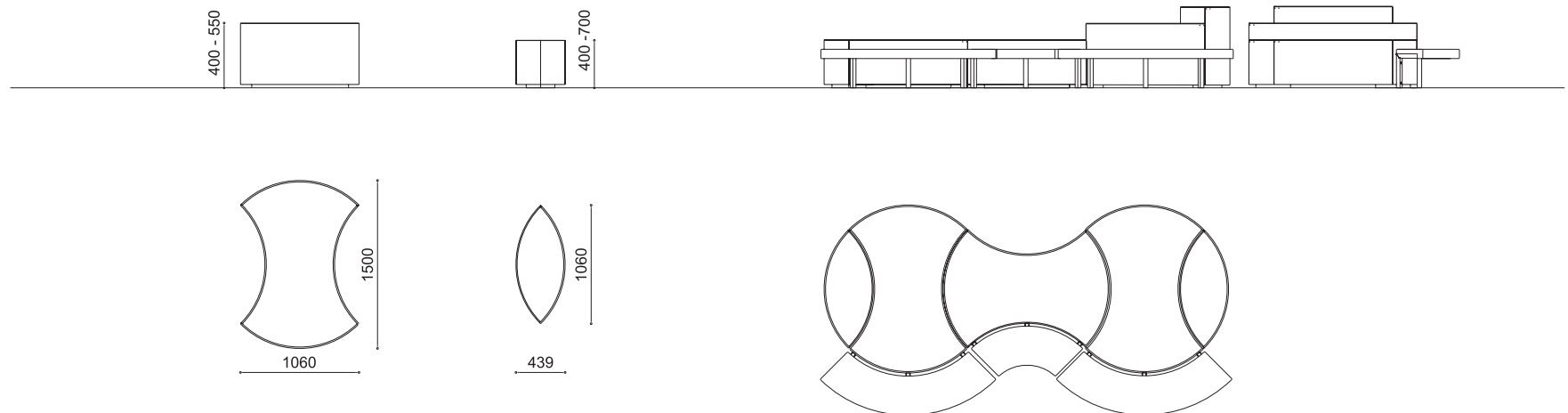
Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

FUENTE



FLO'

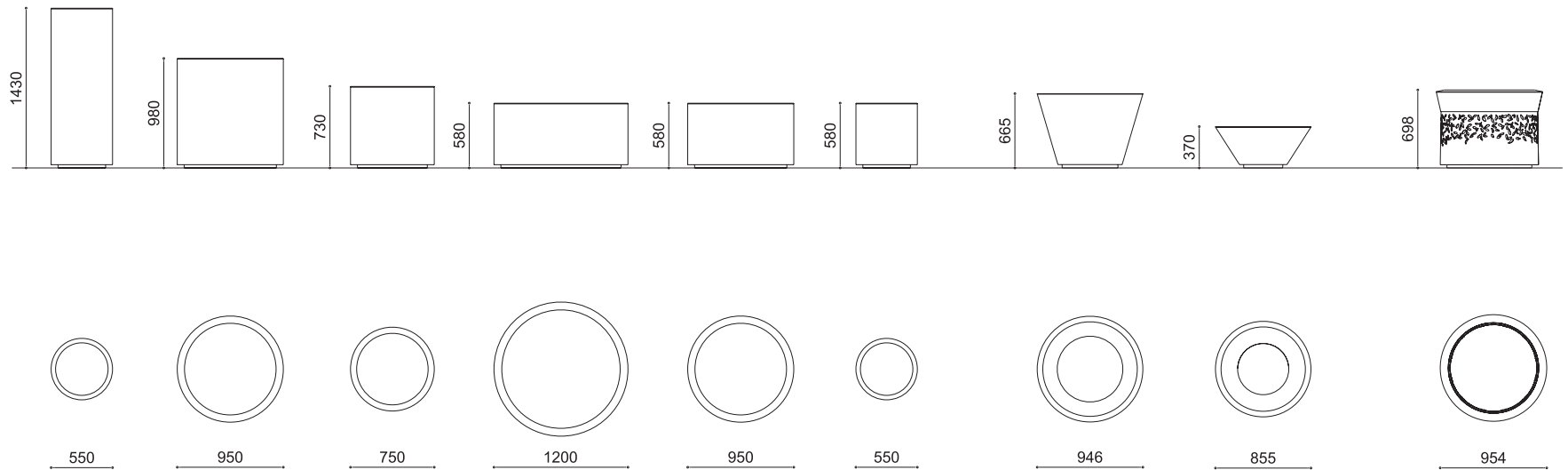
ASSIEME FLO'



ASTER

PITOCCA

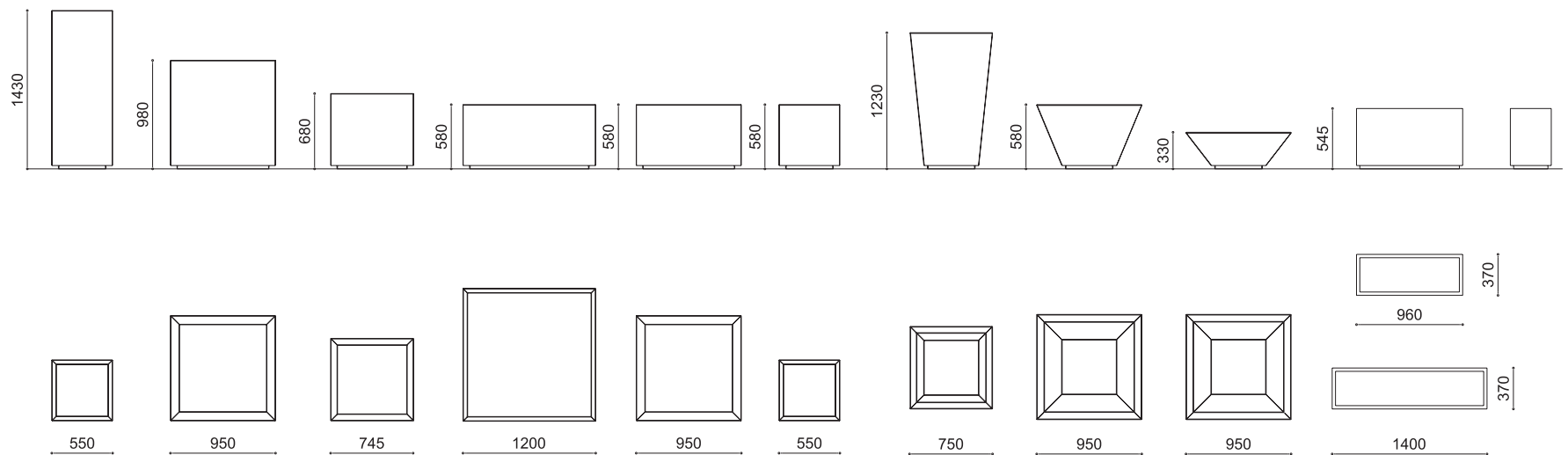
ODOA



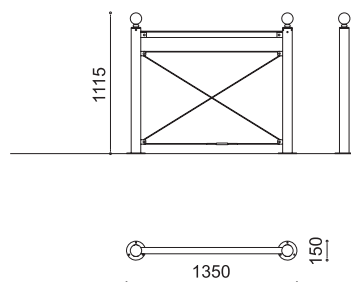
DAHLIA

LOUNGE

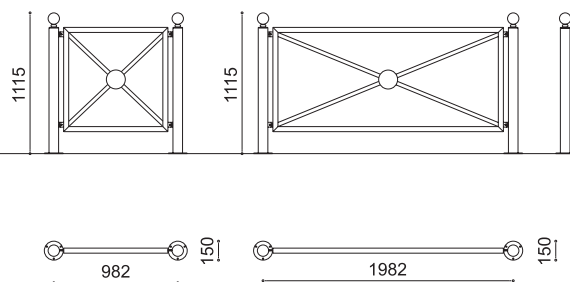
BAMBU'



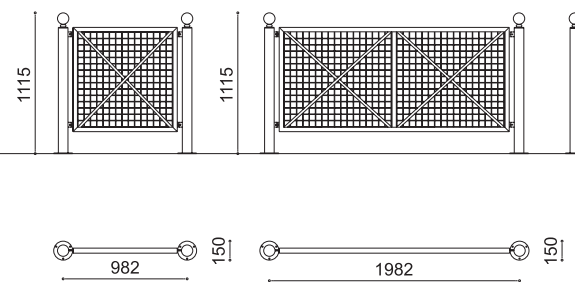
CROSS



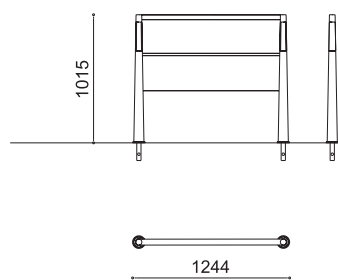
HARLEM



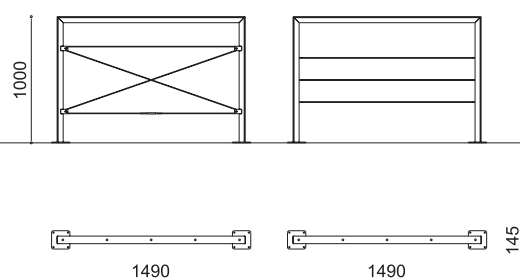
HALLEY EVOLUTION



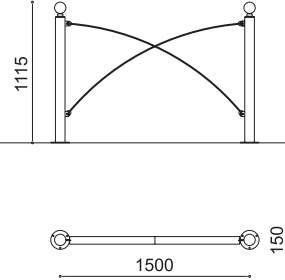
ARCADIUS



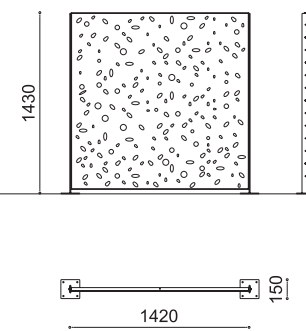
VERSO - X/P



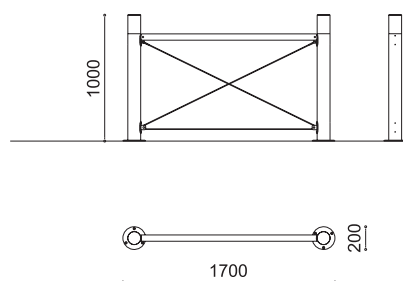
NEA



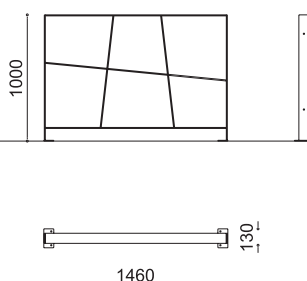
MASCHERA



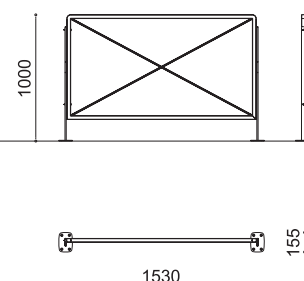
GENESIS



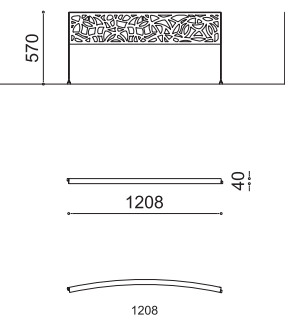
ROUTE



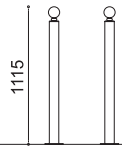
VOILA'



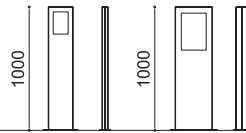
GALA



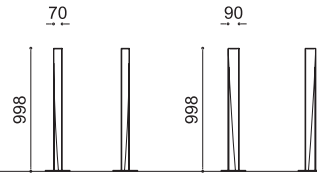
PIREO



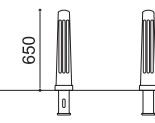
WORD



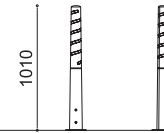
EXPLOSION



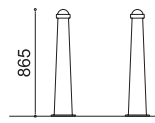
VENERE



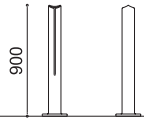
CARPI



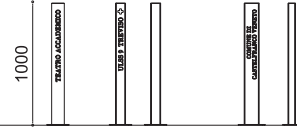
MERCURIO



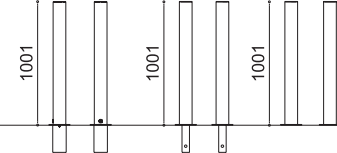
NETTUNO



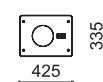
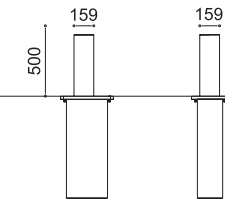
DIFFUSION NEWS



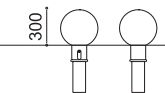
QUICK



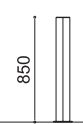
MAGIC



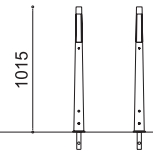
BOLA



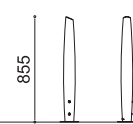
DIAMANTE



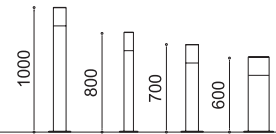
ONORIUS



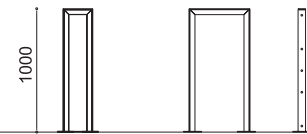
SIGARO



GENESIS



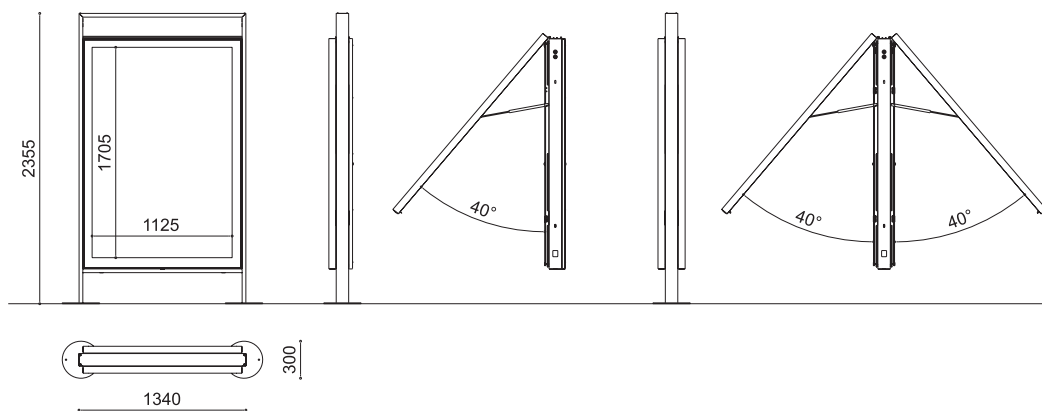
VERSO 240-490



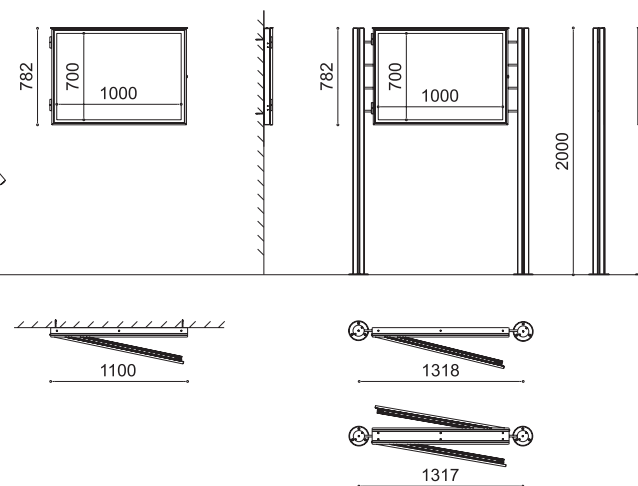
ISTRA



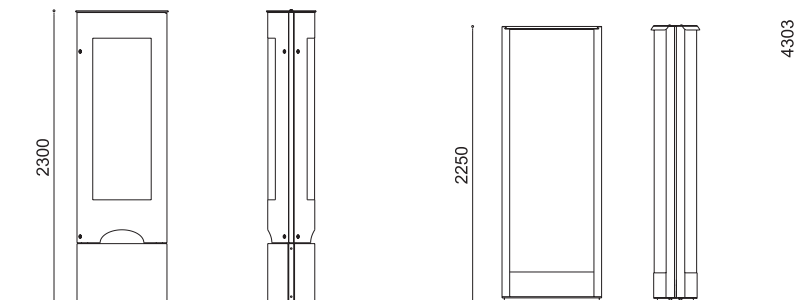
VISO MONO-BIFACCIALE



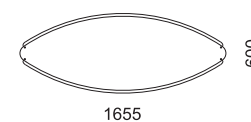
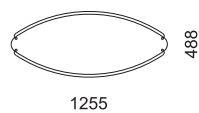
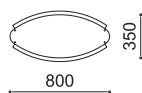
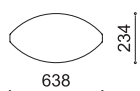
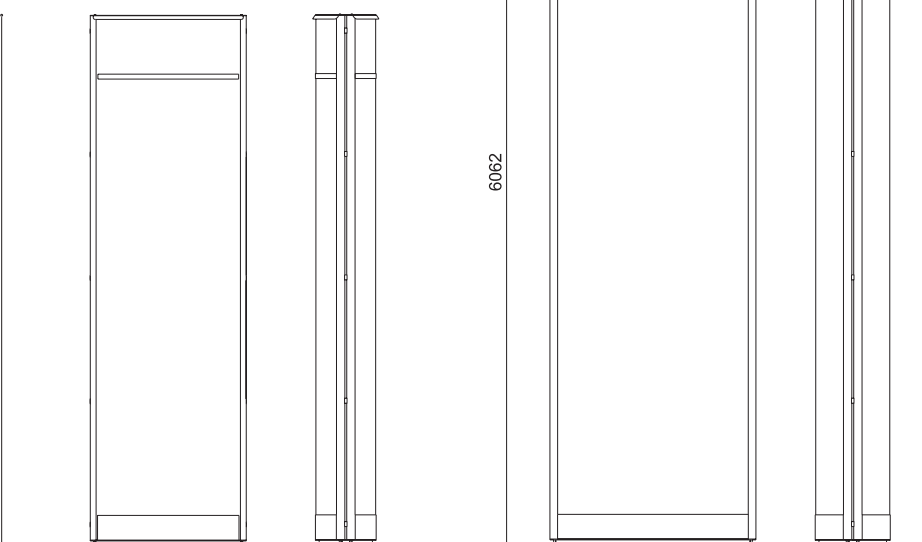
EASY A MURO EASY MONO-BIFACCIALE



SABIK

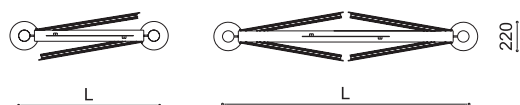
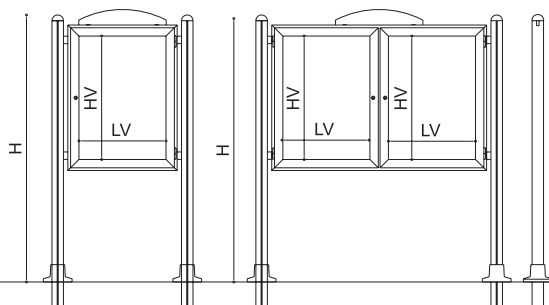


IDEA

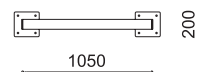
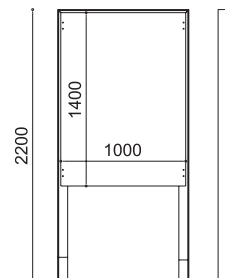


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
 Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
 Metalco reserva-se ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas teis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

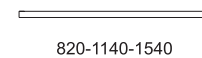
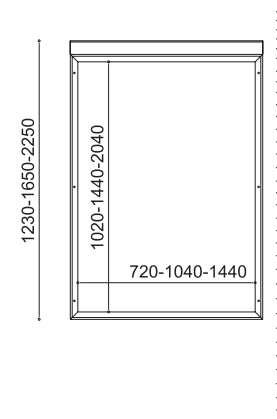
PARTNERS



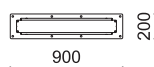
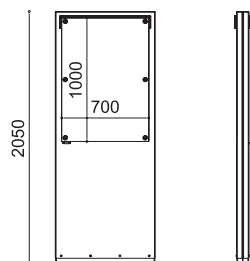
TARGA



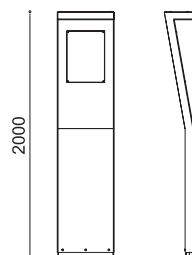
MURALES



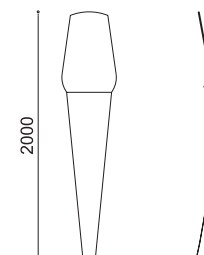
ICARO



MILLUMINO

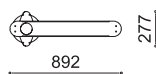
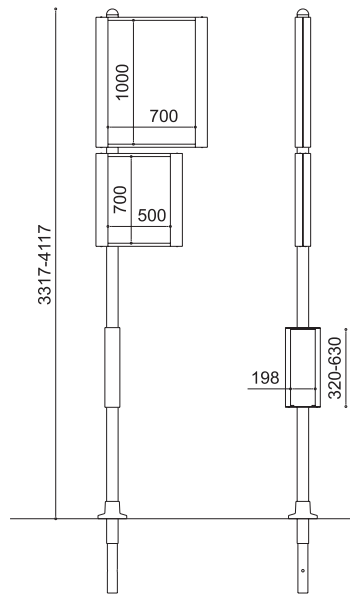


ATHOS

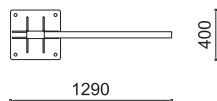
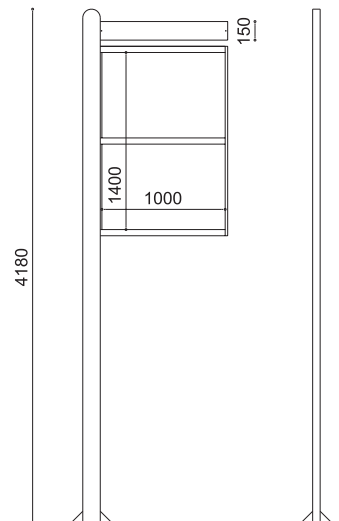


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
 Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
 Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

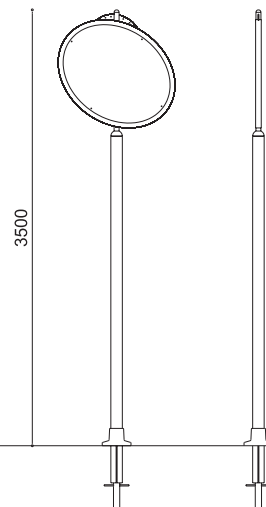
LANZAROTE



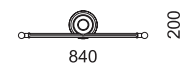
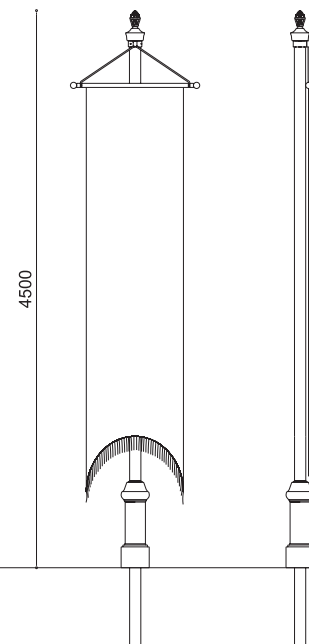
SERENISSIMA



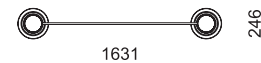
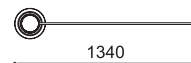
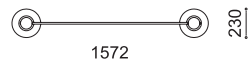
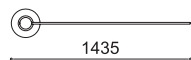
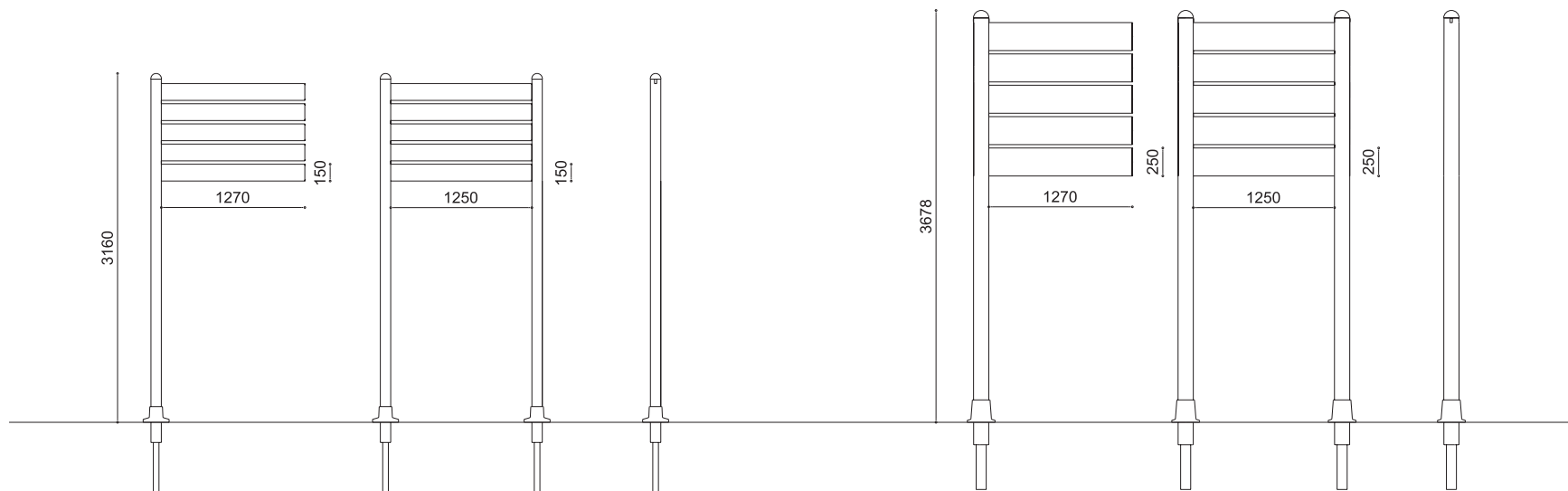
SIDNEY



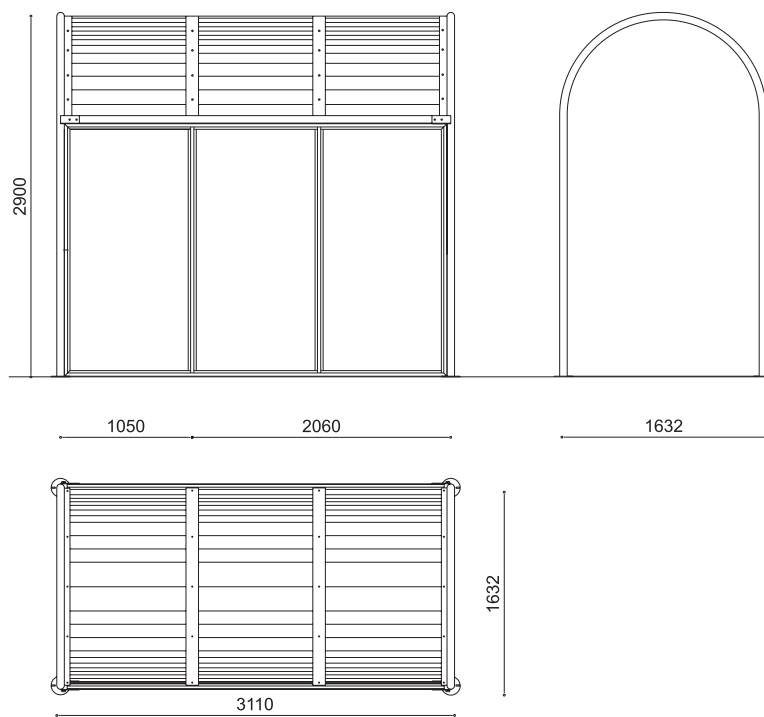
ARALDO



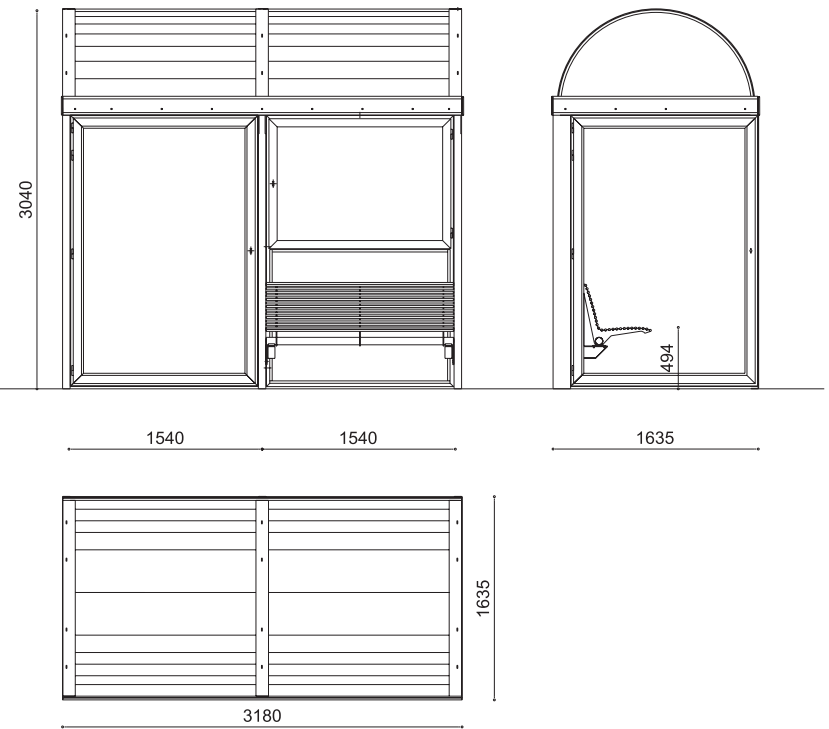
COSMOS



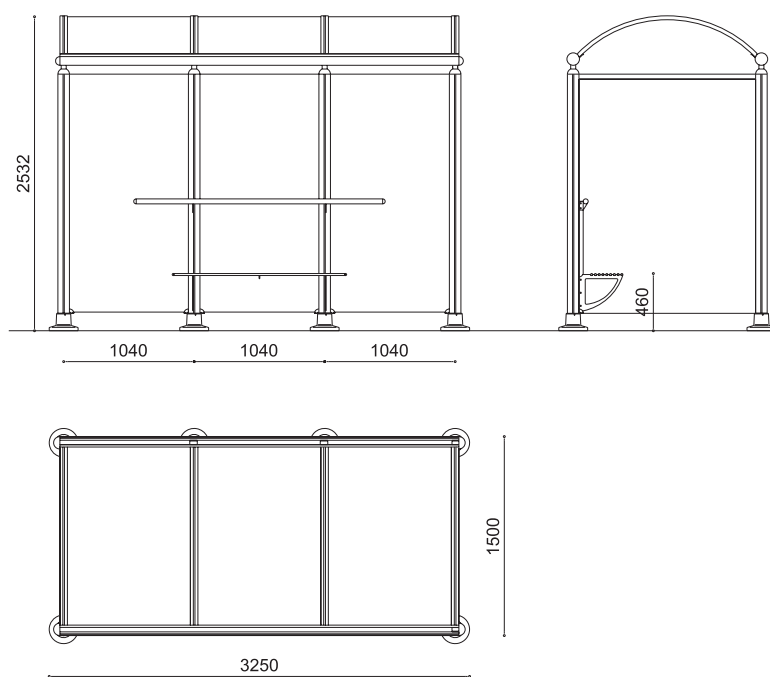
METALBUS



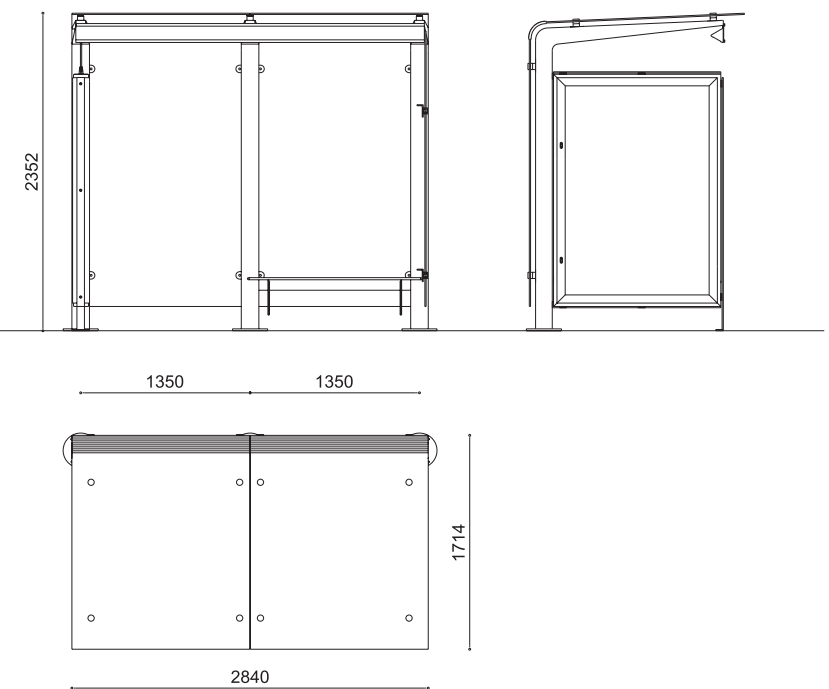
WAITINGBUS DUE



PARTNERS



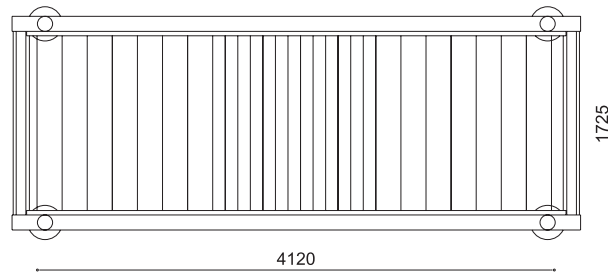
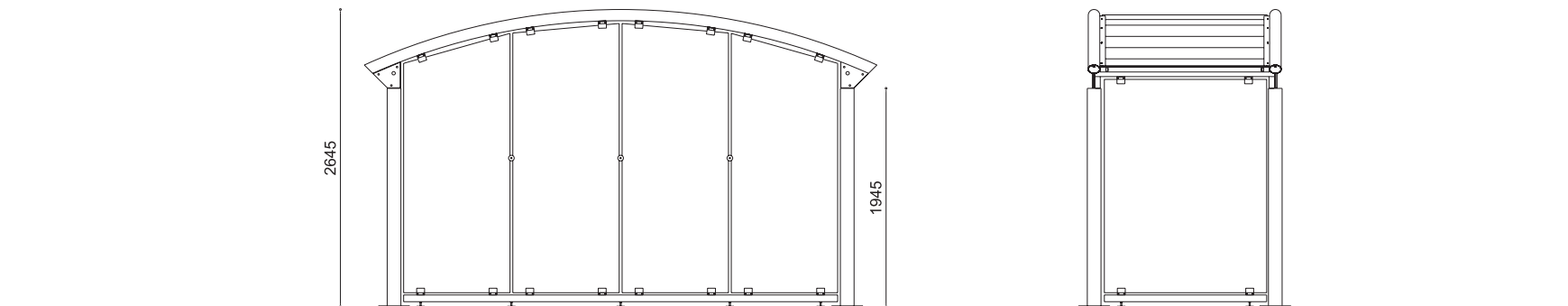
SINTESI



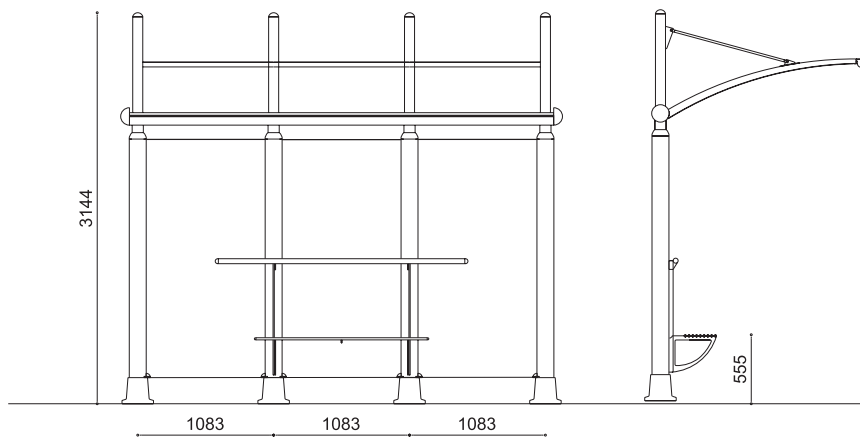
Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

ARCOBALENO

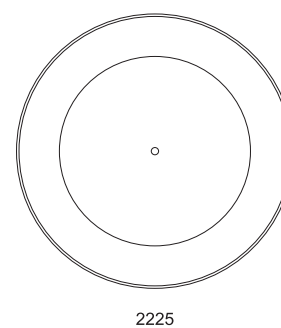
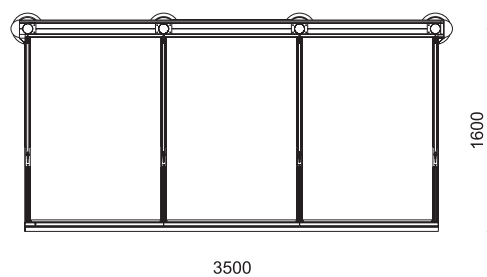
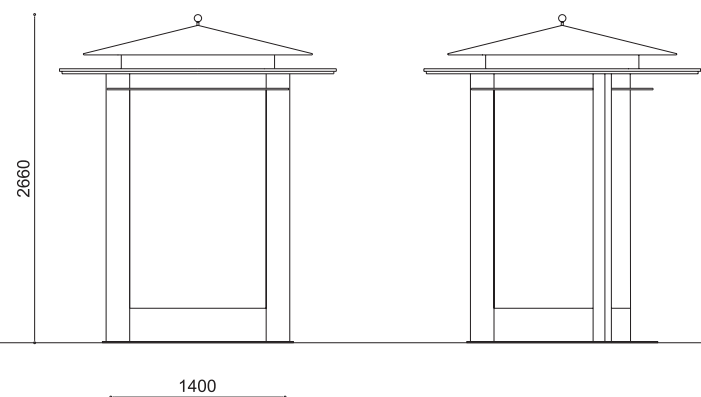
467



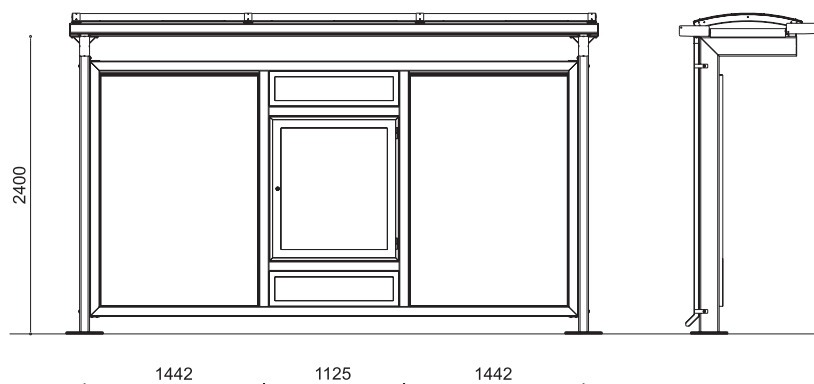
ARTS



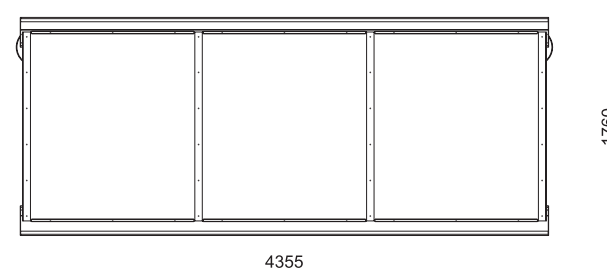
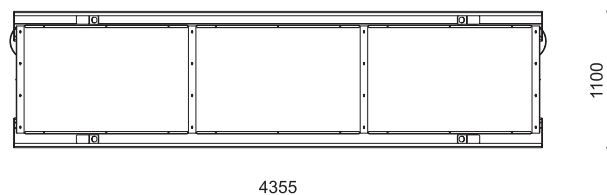
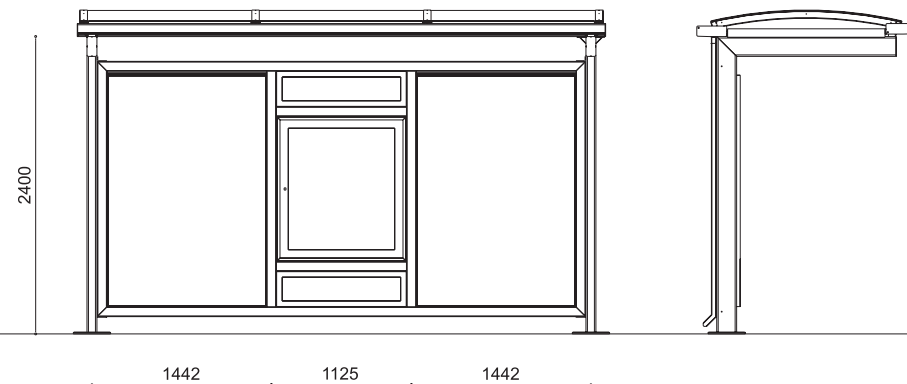
COPS



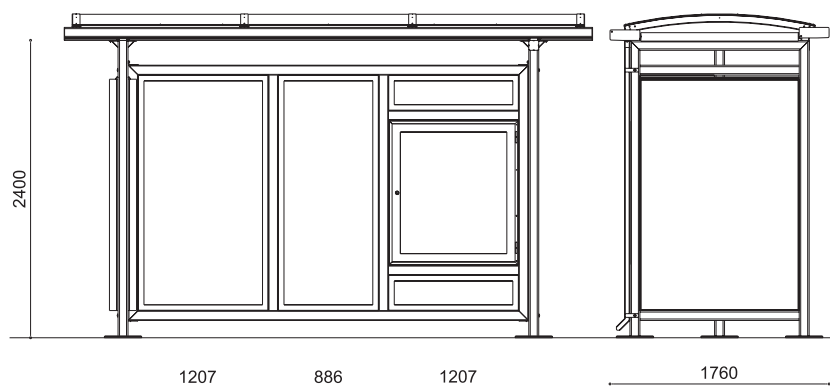
340 G / MQ SB



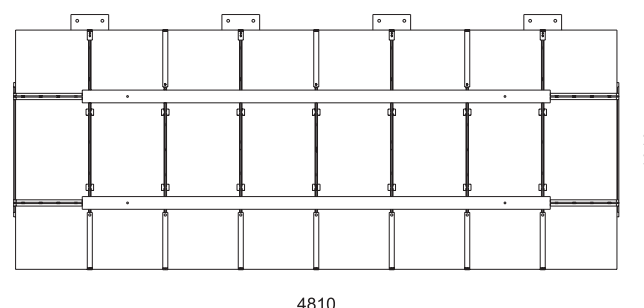
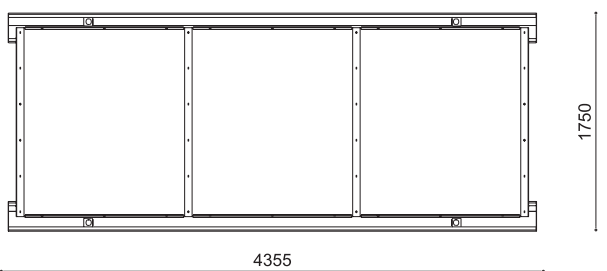
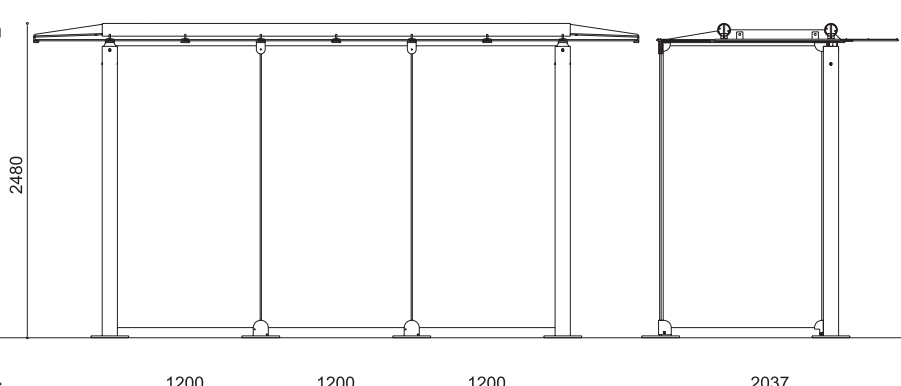
340 G / MQ SB



340 G / MQ

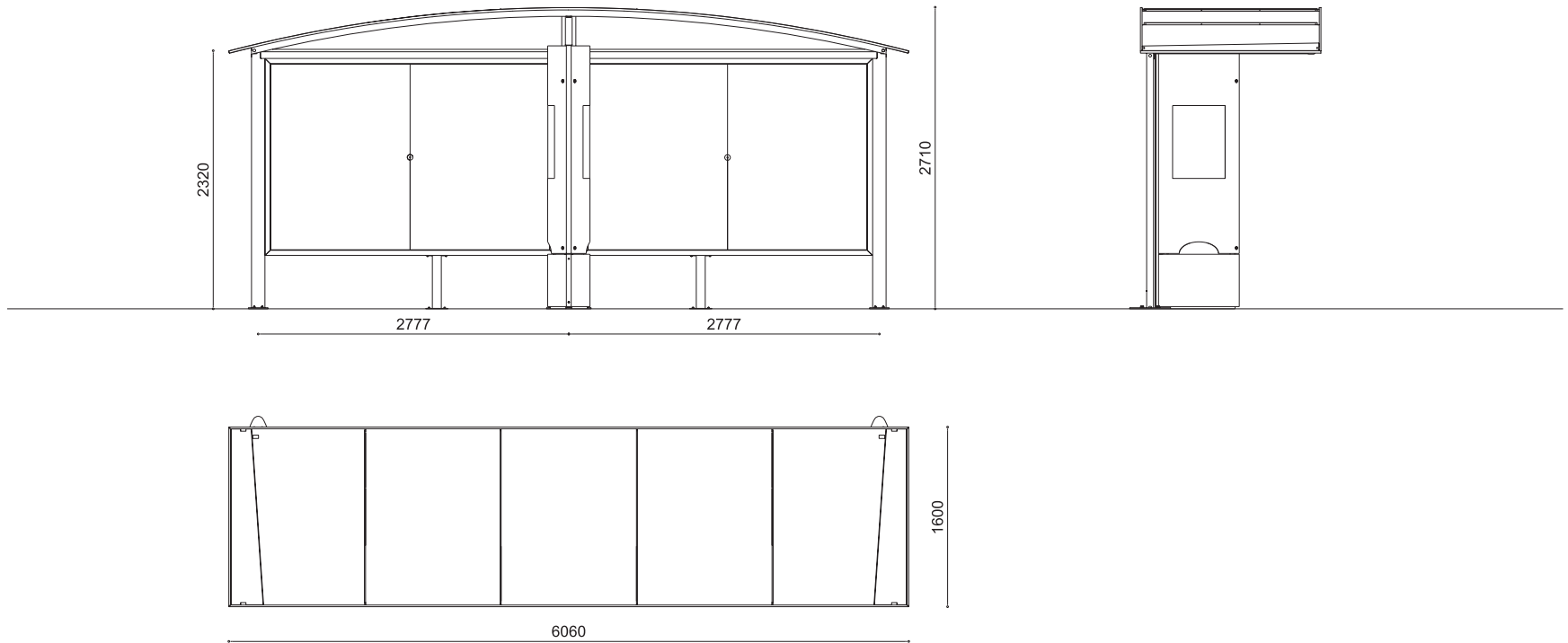


ATHENA

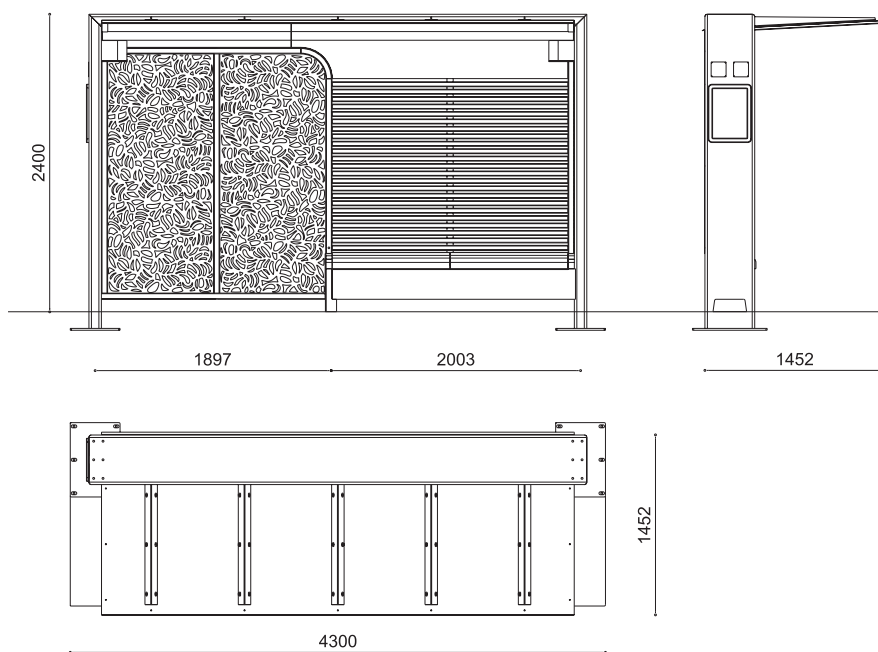


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

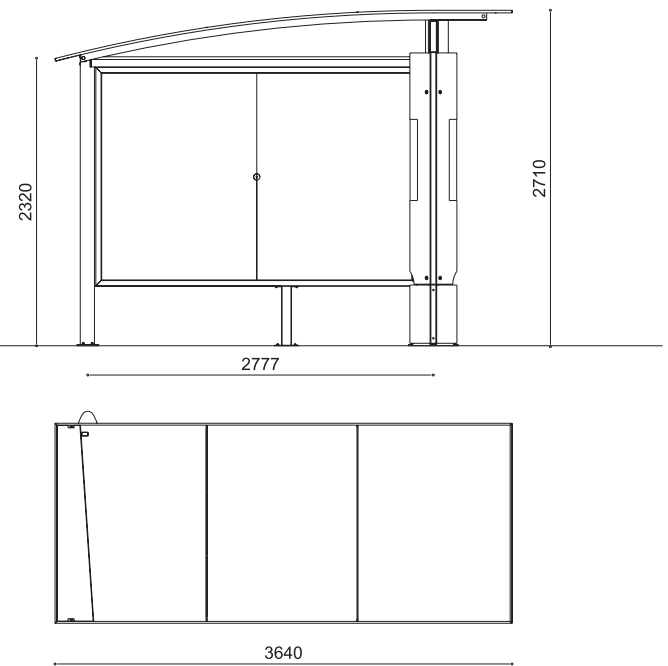
MERAK



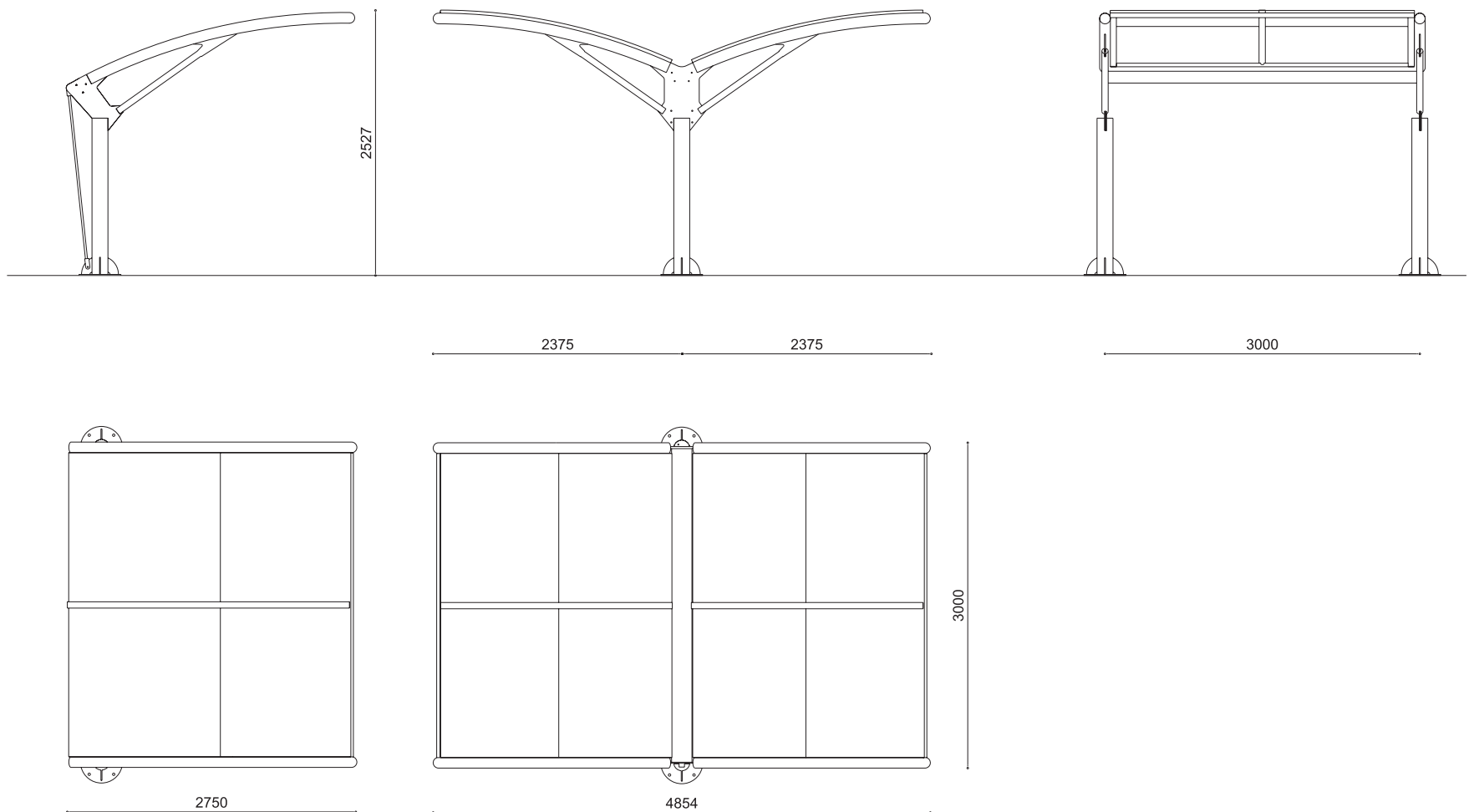
LEPTIS



ALHENA

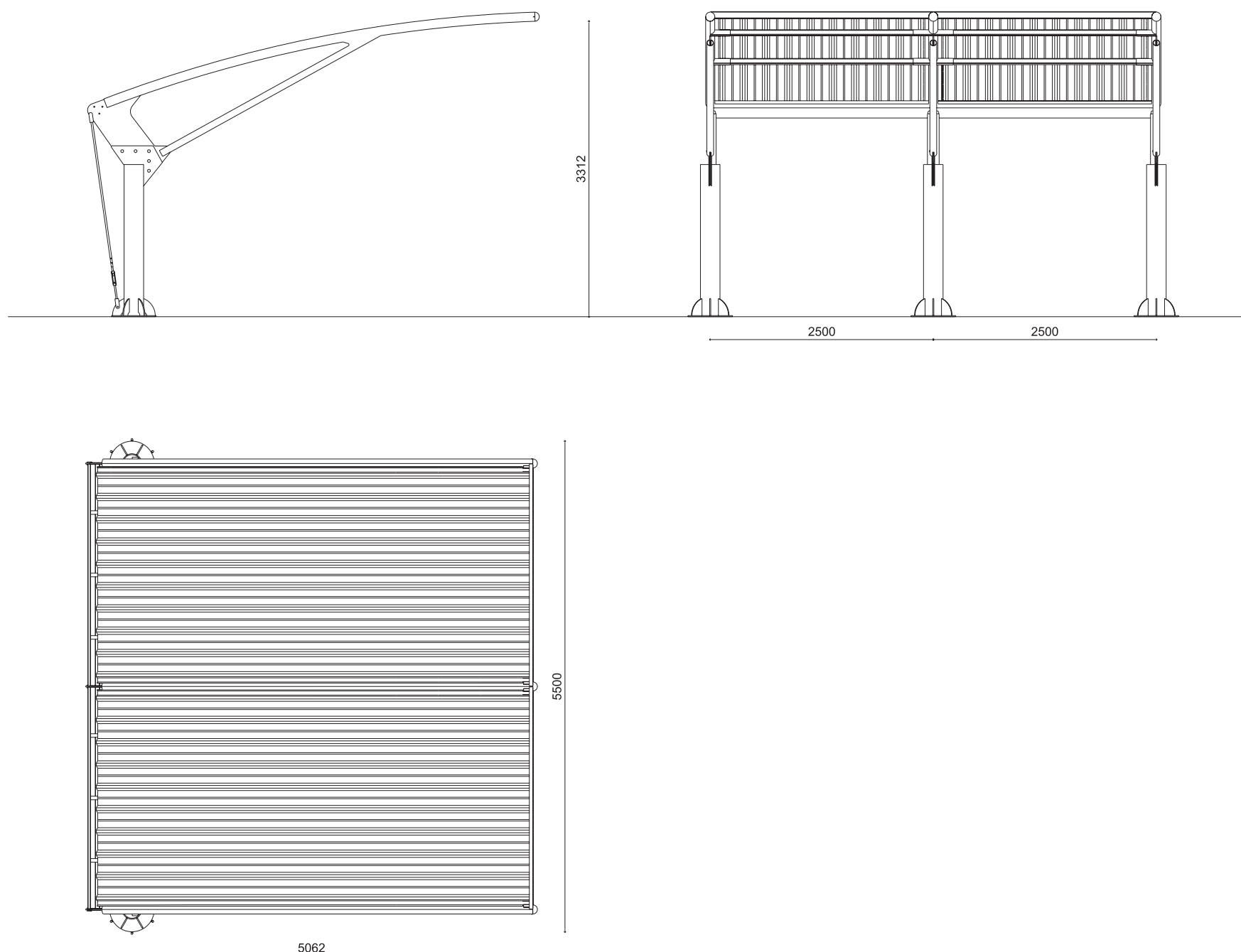


SPACE BICI

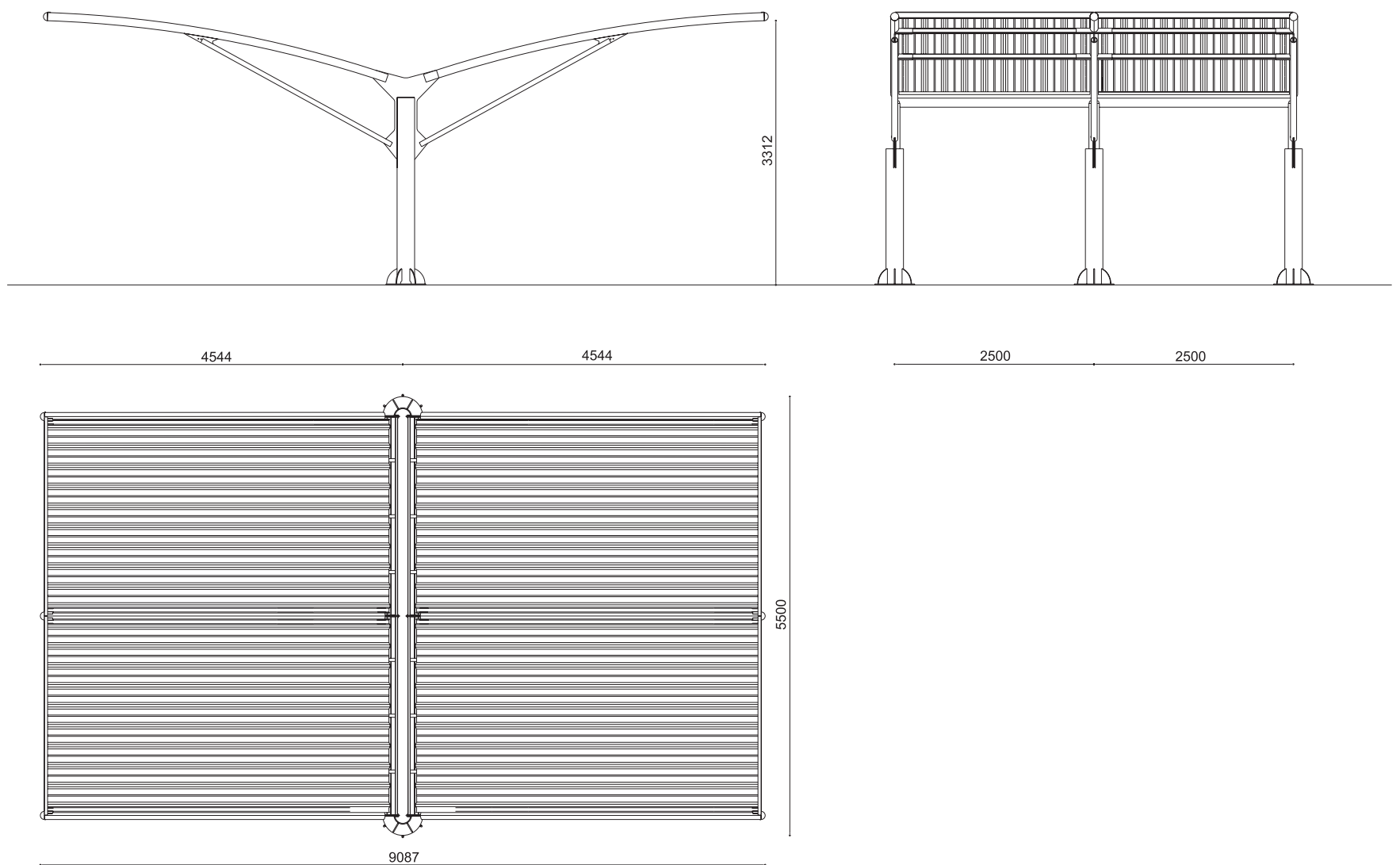


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

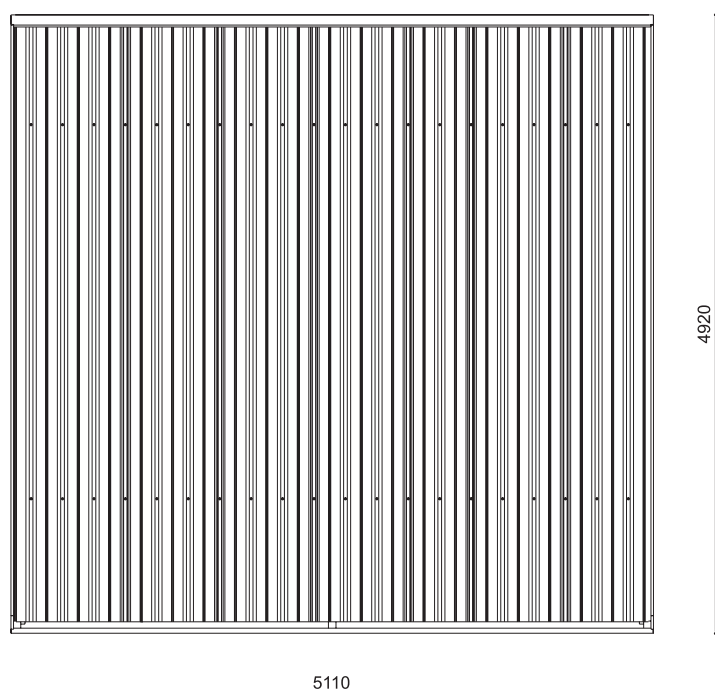
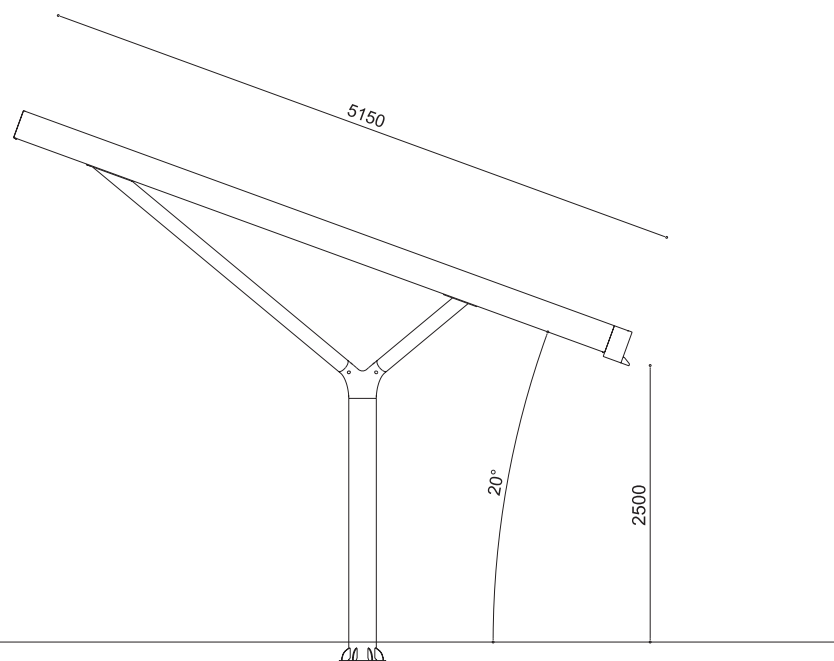
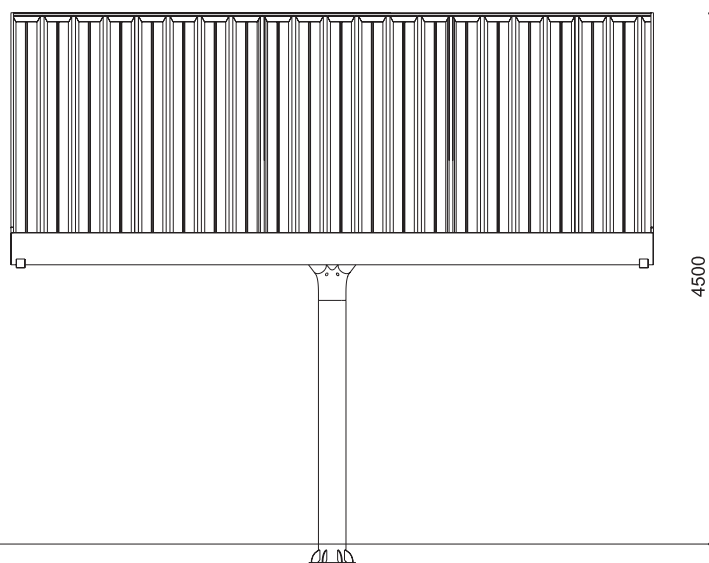
SPACE AUTO



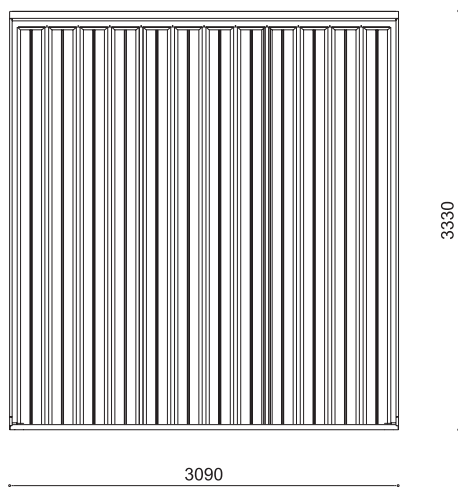
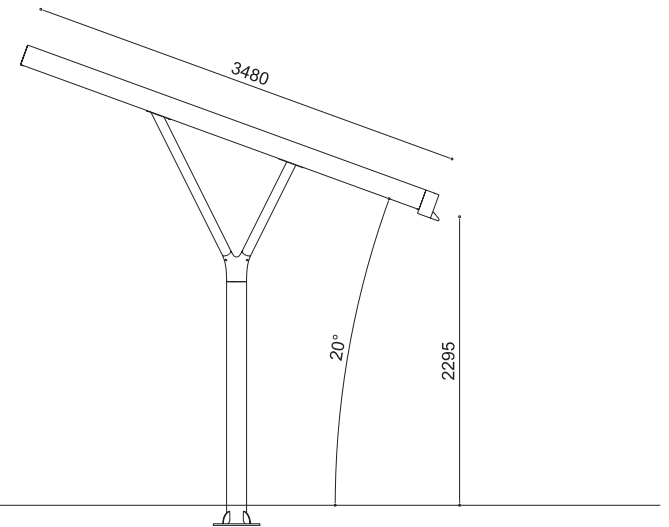
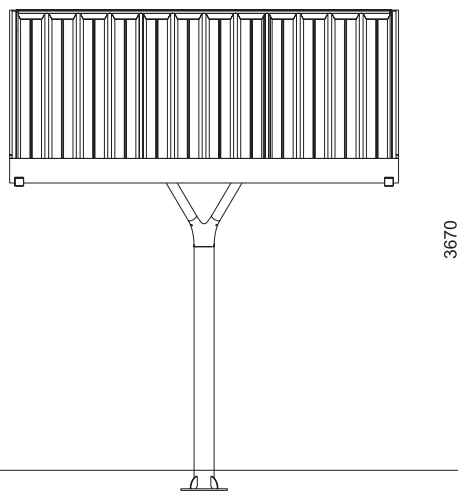
SPACE AUTO BILATERALE



ALCOR

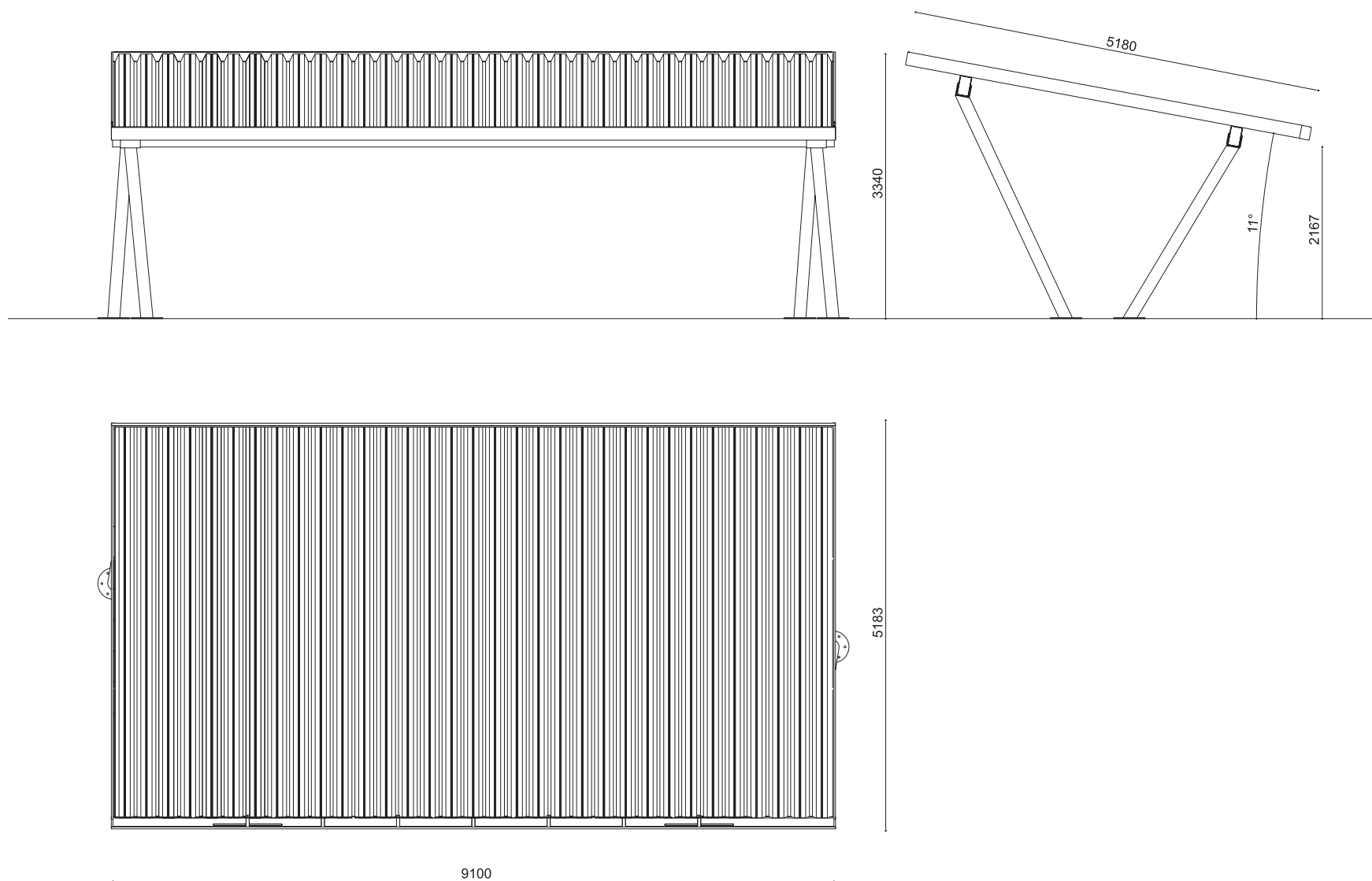


NEAR

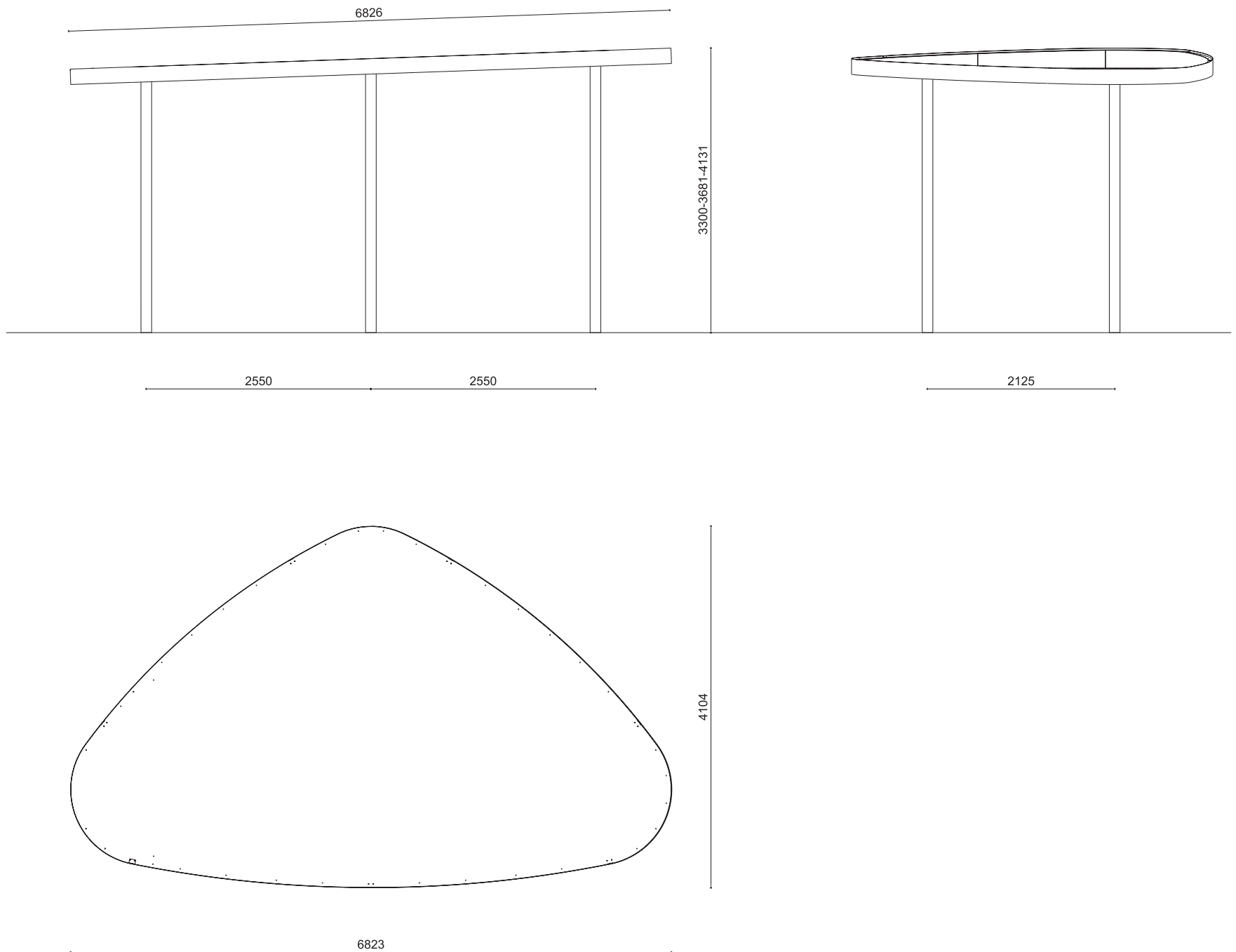


Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.

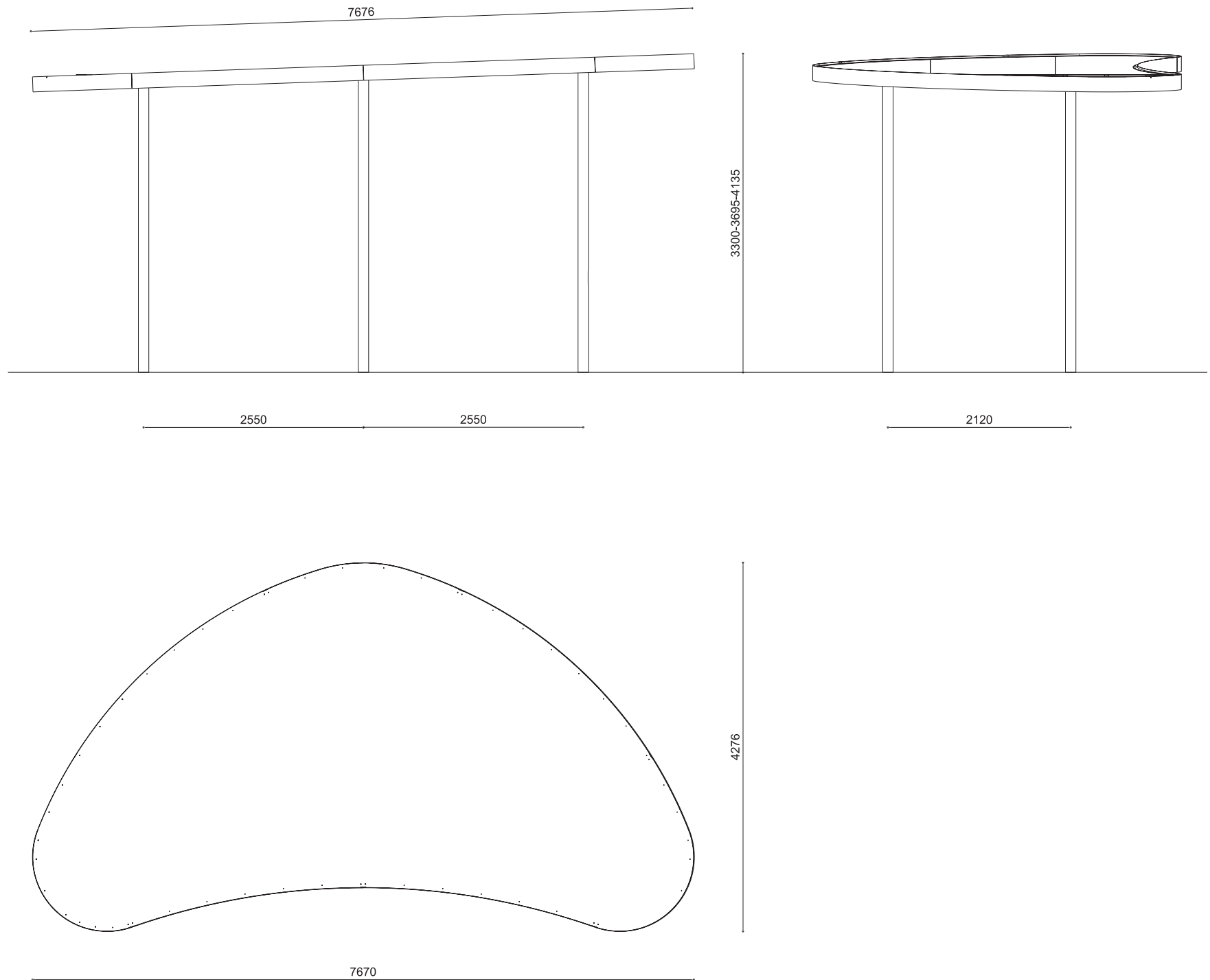
SOLARIS



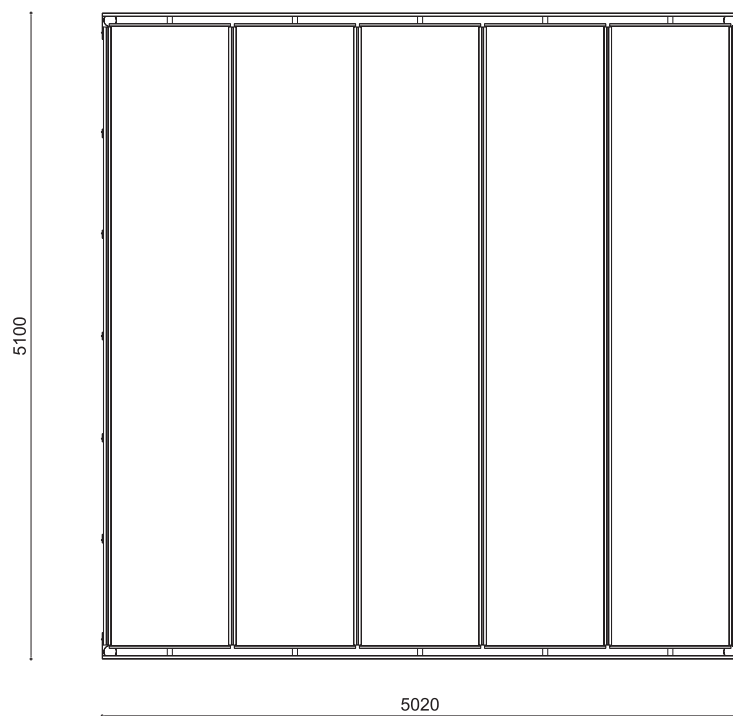
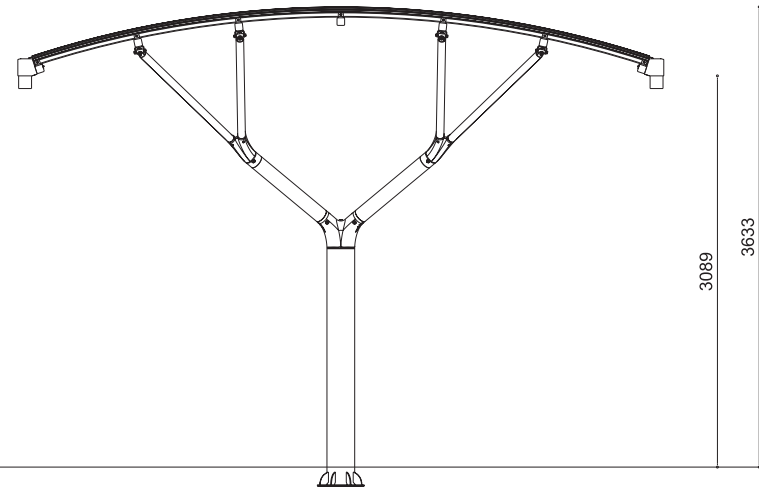
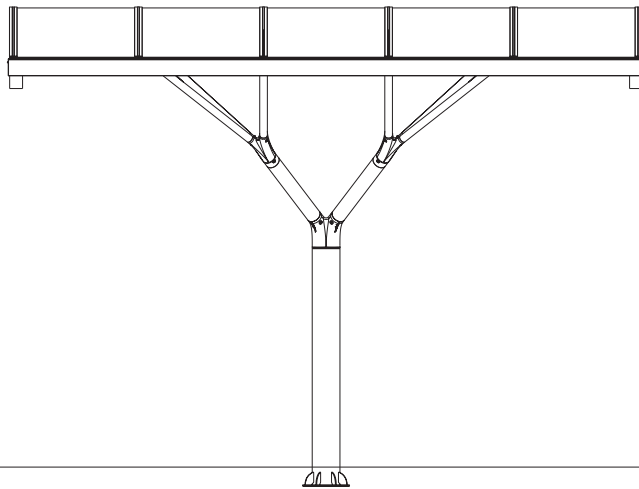
COPERTURA A FOGLIA PICCOLA



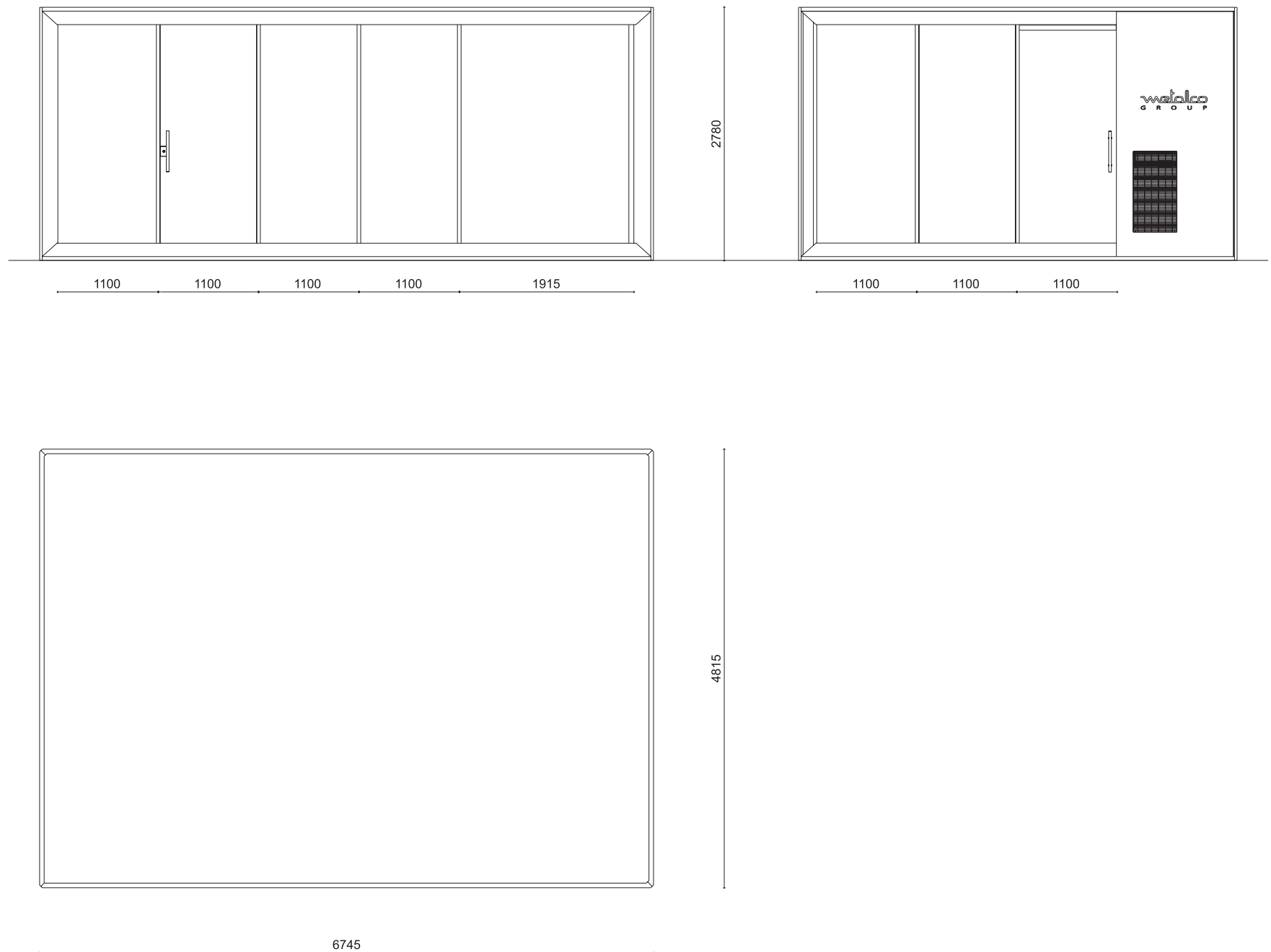
COPERTURA A FOGLIA GRANDE



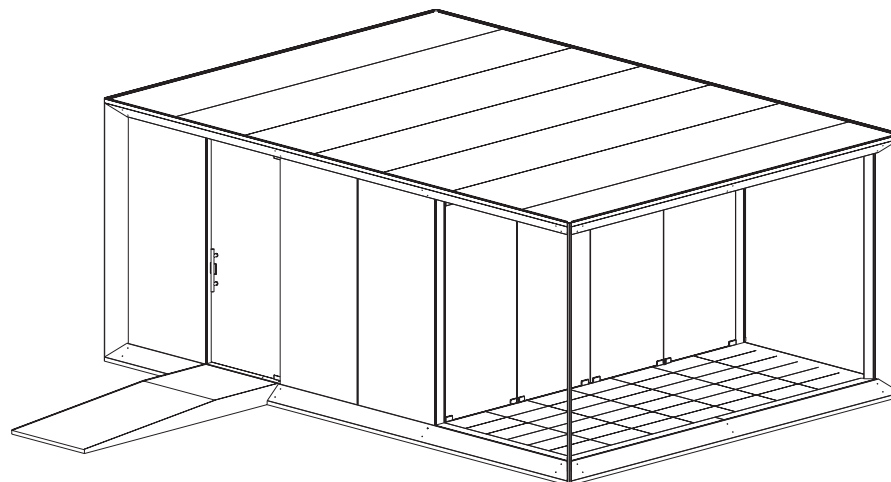
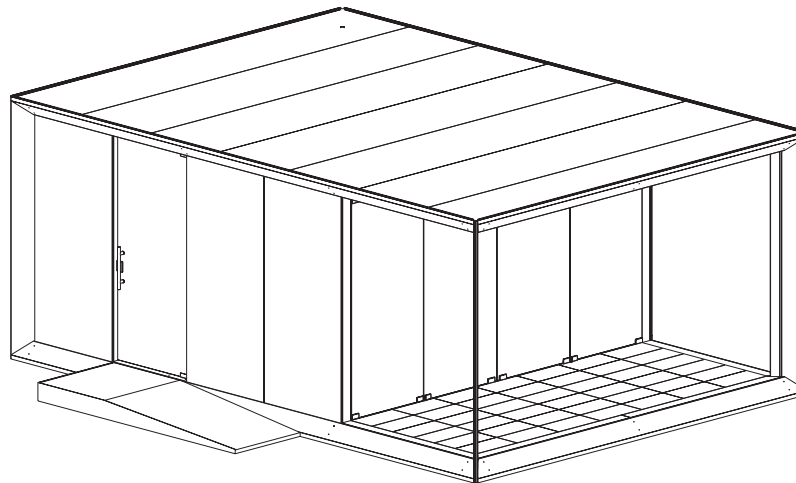
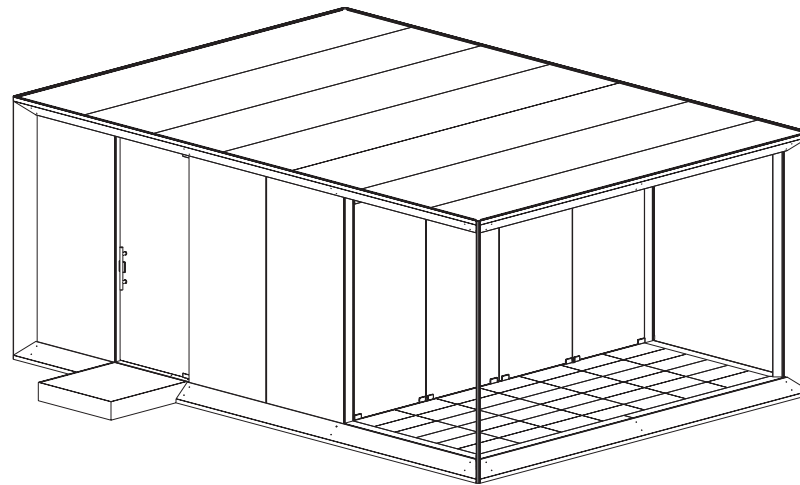
ALBERO



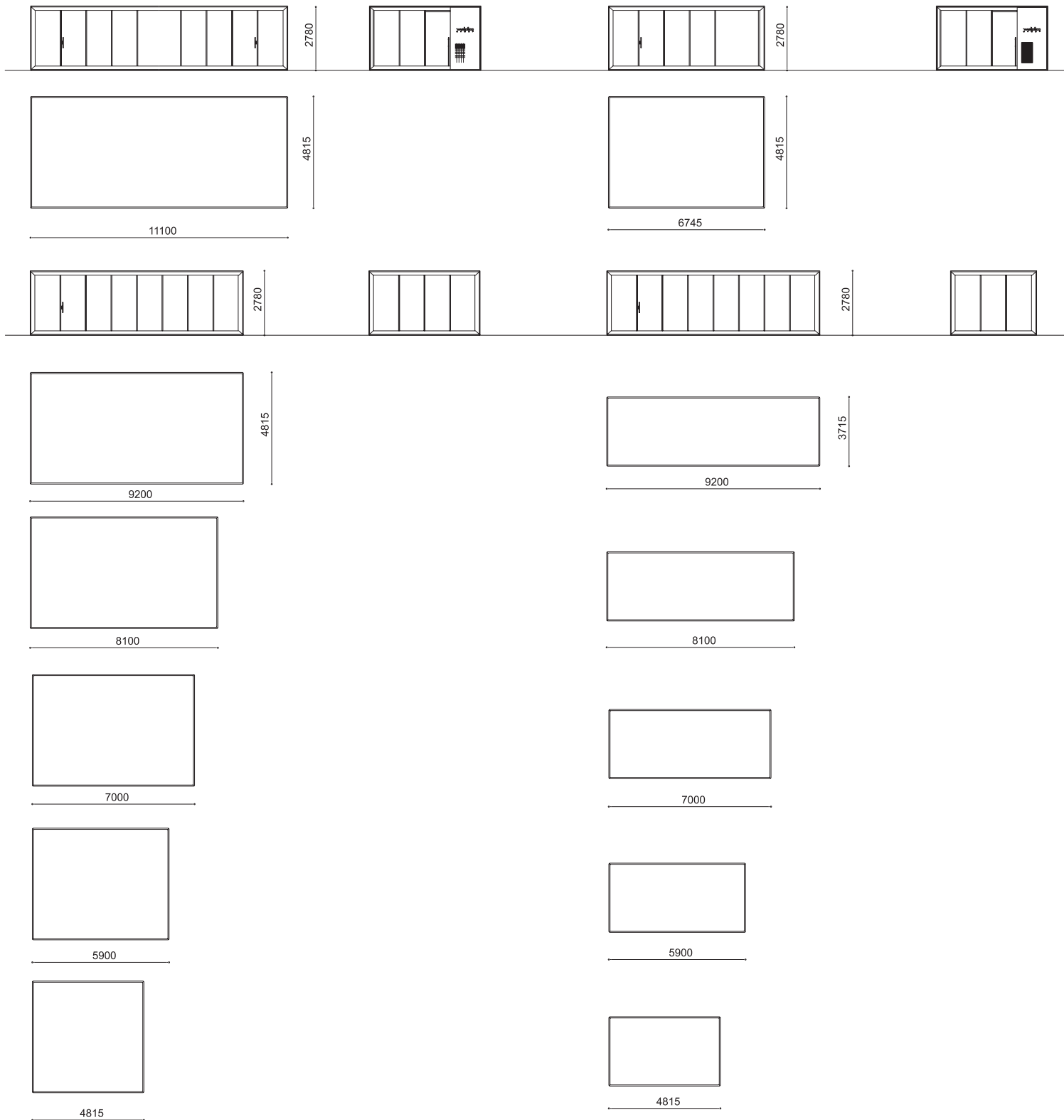
DEHORS 4x4 CON PORTICO



Configurazioni DEHORS con differenti optional di accessibilità



Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Metalco reserves the right to modify any aspect of its products, including dimensional and structural, at any time in order to improve quality.
Metalco reservase ao direito de acrescentar modificações aos seus produtos consideradas úteis para a melhoria qualitativa dos mesmos, quer em termos dimensionais, quer estruturais.



metalco

Finitura raggrinzante - Wrinkled Matt Finishing - Acabamento pintura opaca texturada



RAL 1013



RAL 1021



RAL 1028



RAL 2002



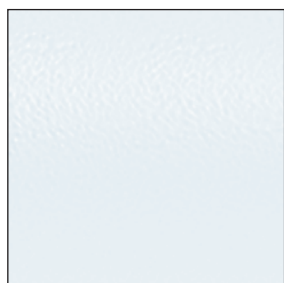
RAL 3000



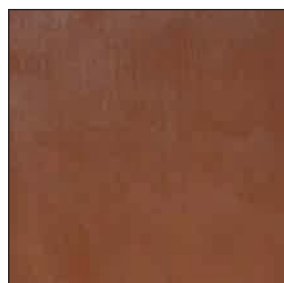
RAL 3003



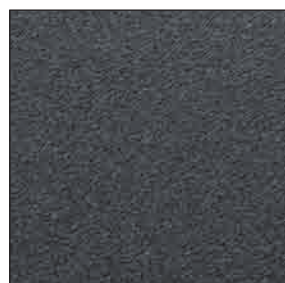
RAL 8017



RAL 9010

CORTEN
COLORE/COLOUR
NUANCE/COLOR

Finitura sablè - Sablé finishing - Acabamento pintura areada



200 nero sablè



250 sablè



300 verde sablè



650 marrone sablè



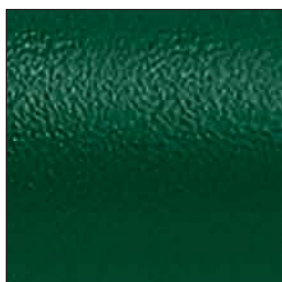
700 blu sablè



900 grigio sablè



RAL 5010



RAL 6005



RAL 6029



RAL 7001

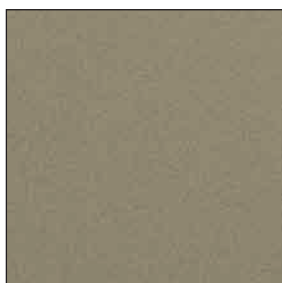


RAL 7016



RAL 9005

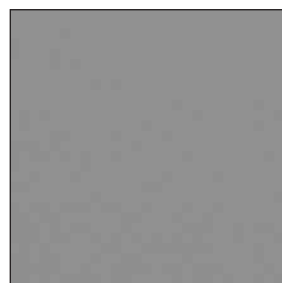
Finitura lucida metallizzata - Glossy metallic finishing - Acabamento pintura polida - metalizada



RAL 1035



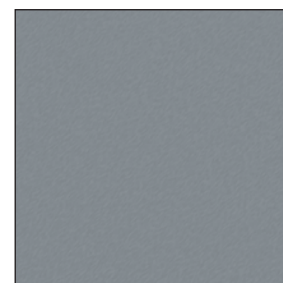
RAL 1036



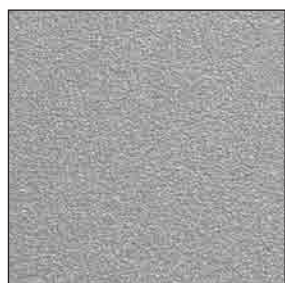
RAL 9006



RAL 9007



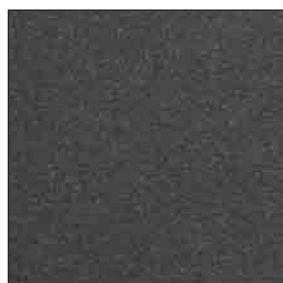
RAL 9022



MW 3021 argento sablè



500 verde muschio sablè



grigio ferro

METALCOGROUP S.p.A. utilizza vernici P.P. opaco raggrinzanti. solo a richiesta e con sovrapprezzo i materiali possono essere verniciati con finitura lucida. La riproduzione su carta dei colori é infedele, confrontare le relative cartelle RAL.

METALCOGROUP S.p.A. uses matt textured polyester powder paints. Only on request, and subject to a supplementary cost, the products can be supplied with a glossy finish. The printed colour chart cannot reproduce the actual colours with precision; refer to the RAL colour charts.

METALCOGROUP S.p.A. utiliza uma pintura opaca texturada de Pó de Poliéster. A pedido e sujeito a um sobrecusto, o material pode ter como acabamento uma pintura brilhante. As cores impressas nesta página não conseguem reproduzir com precisão as cores da pintura final. Conferir com o RAL mencionado.

CICLO DI VERNICIATURA SU ACCIAIO - ALLUMINIO - GHISA FINISHING CYCLE FOR STEEL - ALUMINIUM - CAST IRON
 CICLO DE ACABAMENTO PARA AÇO - ALUMÍNIO - FERRO FUNDIDO

- 1) PREPARAZIONE (sabbiatura automatica o smerigliatura manuale)
- 2) SGRASSAGGIO ALCALINO
- 3) RISCIAQUO con acqua di rete
- 4) RISCIAQUO con acqua demineralizzata
- 5) PASSIVAZIONE filmogena
- 6) ASCIUGATURA con aria calda forzata (160°C)
 (*) APPLICAZIONE PRIMER ZINCANTE EPOSSIDICO
 POLIMERIZZAZIONE (come punto 8)
 RAFFREDDAMENTO
 (*) solo a richiesta e su componenti in ghisa
- 7) APPLICAZIONE ELETTROSTATICA POLVERE poliestere pura
- 8) POLIMERIZZAZIONE su forno (185°C)
- 9) RAFFREDDAMENTO
- 10) COLLAUDO FINALE

- 1) PREPARATION (automatic sandblasting or manual grinding)
- 2) ALCALINE DEGREASING
- 3) RINCING with tap water
- 4) RINCING with demineralised water
- 5) PASSIVATION filmogenic
- 6) DRYING with forced hot air (160°C)
 (*) APPLICATION OF POLYMERISATION EPOXY ZINC PRIMER (as in point 8)
 COOLING
 (*) only on request and on cast iron components
- 7) ELECTROSTATIC APPLICATION OF POWDER: pure polyester
- 8) POLYMERISATION in the oven (185°C)
- 9) COOLING
- 10) FINAL TESTING

- 1) PREPARAÇÃO (decapagem automática a jacto de areia ou manual)
- 2) DESENGORDURAMENTO ALCALINO
- 3) ENXAGUAMENTO com água de rede
- 4) ENXAGUAMENTO com água desmineralizada
- 5) PASSIVATION filmogênica
- 6) SECAGEM com ar quente forçado (160°C)
 (*) APLICAÇÃO DE POLIMERIZAÇÃO DE PRIMÁRIO EPOXI DE ZINCO (como no ponto 8)
 REFRIGERAÇÃO
 (*) apenas por pedido e nos componentes de ferro fundido.
- 7) APLICAÇÃO ELECTROESTÁTICA DO PÓ: poliéster puro.
- 8) POLIMERIZAÇÃO em forno (185°C)
- 9) ARREFECIMENTO
- 10) ENSAIO FINAL



Al ricevimento del materiale, qualora non sia possibile procedere entro pochi giorni al posizionamento e/o al montaggio dei prodotti, questi devono essere tassativamente liberati dal materiale plastico (nylon) d'imballo, per consentire l'aerazione ed impedire la formazione di condensa che può danneggiare irrimediabilmente il materiale. L'imballo va sempre rimosso nel caso in cui non sia possibile mantenere il materiale in luogo coperto dai raggi del sole.

Per ripristinare scalfitture della superficie verniciata Metalco può fornire, su richiesta, il colore da ritocco in bombolette spray da 400 ml nel RAL richiesto.

Il colore spray va applicato sulla superficie precedentemente pulita da polvere e sporco, da una distanza di 10 - 20 cm circa. L'asciugatura avviene in 15 minuti circa. Per eventuali colori non compresi nella nostra tabella standard, si può richiedere il colore da ritocco liquido.

Upon receipt of the material, where it is not possible to undertake the placing and/or installation within a few days, these items must imperatively be removed from their plastic (nylon) packaging, to allow ventilation and to prevent condensation which can irreparably damage the material. The packaging should always be removed in cases where it is not possible to store the goods away from the sun's rays.

To repair scratches in the painted surface, Metalco can provide, on request, the touch-up paint in a 400ml spray can in the RAL colour requested.

The spray colour is applied to the surface, cleaned from dust and dirt, at a distance of approximately 10 - 20cm. Drying is within around 15 minutes.

For any colours not included in our standard palette, you can request the colour in liquid touch-up.

Após recebimento do material, onde não é possível proceder à colocação e/ou instalação dentro de alguns dias, esses produtos deverão impreterivelmente ser removidos de suas embalagens de plástico (nylon), para permitir uma ventilação e para evitar a condensação que pode danificar irremediavelmente o material. A embalagem deverá ser sempre removida quando não é possível armazenar a mercadoria longe dos raios de sol.

Para reparar riscos nas superfícies pintadas, a Metalco pode fornecer, a pedido, a cor a ser retocada num spray de 400ml no RAL pretendido. O spray é aplicado na superfície, previamente limpa de poeiras e sujidades, à distância aproximada de 10-20cm. A secagem é feita em cerca de 15 minutos. Para qualquer uma das cores que não esteja incluído no painel das cores standard do catálogo, poderá ser fornecido a cor de retoque em tinta líquida.

CICLO DI VERNICIATURA DEL LEGNO WOOD SURFACE TREATMENT CYCLE CICLO DE TRATAMENTO NA MADEIRA

LEGNO ESOTICO (PAUORO)

- 1) Stagionatura con controllo finale umidità 10-15 %
- 2) Mano di fondo con isolante catalizzato (160 micron) - applicazione a spruzzo
- 3) Asciugatura (4-6 ore) e spazzolatura automatica
- 4) Mano a finire con vernice all'acqua (200 micron) - applicazione a spruzzo
- 5) Stoccaggio per l'asciugatura all'aria
- 6) Controllo di qualità visivo

EXOTIC WOOD (PAUORO)

- 1) Seasoning with final check to 10-15% humidity
- 2) Base coat with catalysed insulation (160 microns) – spray application
- 3) Drying (4-6 hours) and automatic polishing
- 4) Top coat with water based varnish (200 microns) – spray application
- 5) Storage for air drying
- 6) Visual quality control

MADEIRA EXÓTICA (PAUOURO)

- 1) Secagem da madeira com controlo final de humidade 10-15%
- 2) Demão de base com isolante catalisado (160 micron) - aplicação de pulverização
- 3) Secagem (4-6 horas) e polimento automático
- 4) Demão de acabamento com verniz à base de água (200 micron) - aplicação de pulverização
- 5) Armazenamento para secagem ao ar
- 6) Controlo de qualidade visual

LEGNO DI PINO

- 1) trattamento protettivo di impregnazione in autoclave contro funghi, muffe e insetti (esterno, presso fornitore certificato RAL)
- 2) stagionatura con controllo finale umidità 10-15 %
- 3) doppia mano di vernice all'acqua (200 micron) – applicazione a spruzzo
- 4) stoccaggio per l'asciugatura all'aria
- 5) controllo di qualità visivo

PINE WOOD

- 1) autoclaved impregnation treatment against moulds, funguses and insects (external, taken from supplier RAL certificate)
- 2) seasoning with final check to 10-15 % humidity
- 3) double coat of water based varnish (200 microns) - spray application
- 4) storage for air drying
- 5) visual quality control

MADEIRA DE PINHO

- 1) Tratamento de impregnação por autoclave contra fungos, mofo e insectos (externo, feito por fornecedor RAL certificado)
- 2) Secagem da madeira com controlo final de humidade 10-15%
- 3) 2 demão com verniz à base de água (200 micron) - aplicação de pulverização
- 4) Armazenamento para secagem ao ar
- 5) Controlo de qualidade visual



Al ricevimento del materiale, qualora non sia possibile procedere entro pochi giorni al posizionamento e/o al montaggio dei prodotti, questi devono essere tassativamente liberati dal materiale plastico (nylon) d'imballo, per consentire l'aerazione ed impedire la formazione di condensa che può danneggiare irreparabilmente il materiale. L'imballo va sempre rimosso nel caso in cui non sia possibile mantenere il materiale in luogo coperto dai raggi del sole.

Per una durata maggiore dei manufatti in legno, Metalco consiglia di effettuare il trattamento di manutenzione con cadenza annuale. Per ritocchi o riverniciatura completa Metalco può fornire, su richiesta, gli stessi prodotti impiegati in produzione, oppure si può utilizzare una buona vernice ad acqua da legno, reperibile in ogni colorificio, con particolare attenzione alla tonalità. L'asciugatura avviene in 2/12 ore, a seconda delle modalità e quantità di applicazione e dalle condizioni climatiche. Prima di procedere all'applicazione della vernice, a pennello o a spruzzo, secondo quanto indicato sul prodotto, pulire la superficie per rimuovere polvere e sporco; nel caso di distacco dello strato di colore, eseguire una leggera carteggiatura della superficie per rimuovere il vecchio strato di vernice.

Upon receipt of the material, where it is not possible to undertake the placing and/or installation within a few days, these items must imperatively be removed from their plastic (nylon) packaging, to allow ventilation and to prevent condensation which can irreparably damage the material. The packaging should always be removed in cases where it is not possible to store the goods away from the sun's rays.

For the optimum longevity of wooden product, Metalco advises regular annual maintenance treatment. For retouching or complete repainting, Metalco can provide, on request, the same products as used in production, alternatively you can use a good water based wood varnish, available at any paint shop, paying particular attention to the shade. Drying takes place in 2/12 hours, depending on the conditions and quantity applied and the climatic conditions. Before applying varnish, as advised on the product either by brush or spray, clean the surface to remove dust and dirt; in case of removing the colour layer, lightly sand the surface to remove the old layer of varnish.

Após recebimento do material, onde não é possível proceder à colocação e/ou instalação dentro de alguns dias, esses produtos deverão impreterivelmente ser removidos de suas embalagens de plástico (nylon), para permitir uma ventilação e para evitar a condensação que pode danificar irremediavelmente o material. A embalagem deverá ser sempre removida quando não é possível armazenar a mercadoria longe dos raios de sol.

Para uma maior longevidade do produto de Madeira, a Metalco aconselha a um tratamento de manutenção anual regular. Para retoques ou para novo envernizamento completo da madeira, a Metalco pode fornecer, a pedido, os mesmo produtos que utilizados na produção. Alternativamente poderão ser utilizados um verniz de madeira de qualidade à base de água, disponível em qualquer loja de pintura, atendo atenção especial à tonalidade do mesmo. Secagem realiza-se em 2/12 horas, dependendo das condições e quantidade de verniz que é aplicado bem como das condições climáticas. Antes da aplicação do verniz - feita por pincel ou pulverização, conforme aconselhado pela fábrica para cada produto - lixar ligeiramente a superfície para remoção de poeiras e sujidades; No caso de remoção de verniz de cor, proceder a uma ligeira decapagem de areia para remoção total do antigo verniz, para que a aplicação do novo verniz fique uniforme.

ADIMEMBER

wetalco
G R O U P



PEFC/18-31-38

Promuoviamo la gestione
sostenibile delle foreste
www.pefc.it



SOA OS24: 13/06/08
N° 7145/04/00



The mark of
responsible forestry



Concept:
Sabrina Tubia - Marketing Metalco

Foto:
urnato.it
Marina Tasca
Alessandro Ciampi
Archivio Metalco

Layout esecutivo:
marigraf.it

Stampa:
Lineagrafica

Tutti i diritti riservati.
E' vietata la riproduzione anche parziale di immagini e testi.

All rights reserved. The reproduction of images, drawings and texts, even if partial, is forbidden.

Metalco
Via della Fornace, 44
31023 Castelminio di Resana (TV) ITALY

Finito di stampare nel mese di Ottobre 2010
prima edizione

La Metalco si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica ritenuta utile al miglioramento qualitativo degli stessi, sia dimensionale che strutturale.
Foto, disegni e testi non hanno carattere contrattuale.

Metalco reserves the right to modify the dimensions and structure of its products at any time without prior notice in order to improve quality and durability.
Photos, drawings and texts are not contractual.

Per eventuali modifiche o aggiornamenti fare riferimento al sito web:
www.metalco.it
For possible modifications or up dates, please refer to the web site:
www.metalco.it

metalco®
G R O U P

Metalco
Via della Fornace, 44
31023 Castelminio di Resana TV Italy
T. +39 0423 7863
F. +39 0423 786400
www.metalco.it metalco@metalco.it