

SETTORE S5 - OPERE PUBBLICHE E MANUTENZIONE DELLA CITTA'

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU
Missione M5 - Componente C2 - Misura Investimenti in progetti
di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione
e degrado sociale - Investimento 2.1**

Progetto n.52 / 22:
**"INTERVENTI ATTUATIVI DEL PIANO URBANO DI MOBILITÀ SOSTENIBILE (PUMS):
REALIZZAZIONE ISOLA PARCO BERLINGUER" - ID 9110
CUP: C99J21019300001**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Arch. Francesca Tinti

Ing. Maria Alberta Chierici

progettista



41ZERODODICI
Studio Associato Architettura e Ingegneria
via A. Manzoni 22
41012 Carpi (Mo)
tel. 059. 5800381

responsabile unico del procedimento

gruppo di lavoro

Ing. Fabio Torrebruno
Arch. Martina Corradini
Arch. Savina Di Natale
Arch. Martina Poletti
Per. Ind. Dario Torreggiani
Dott. Geol. Pier Luigi Dallari

ABACO ARREDI_SCHEDE TECNICHE

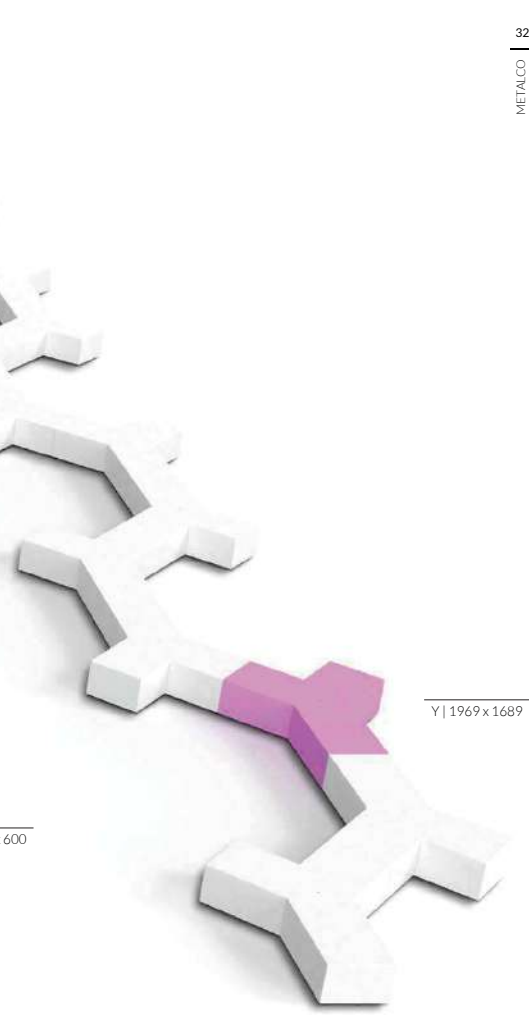
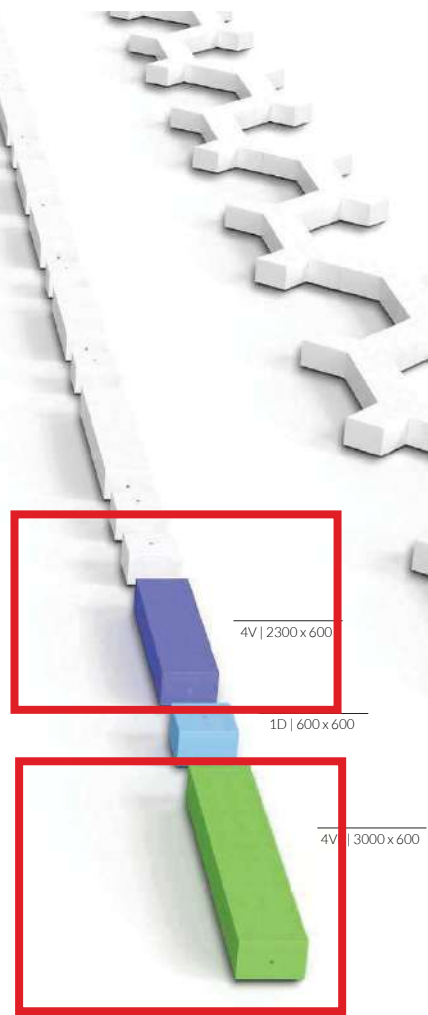
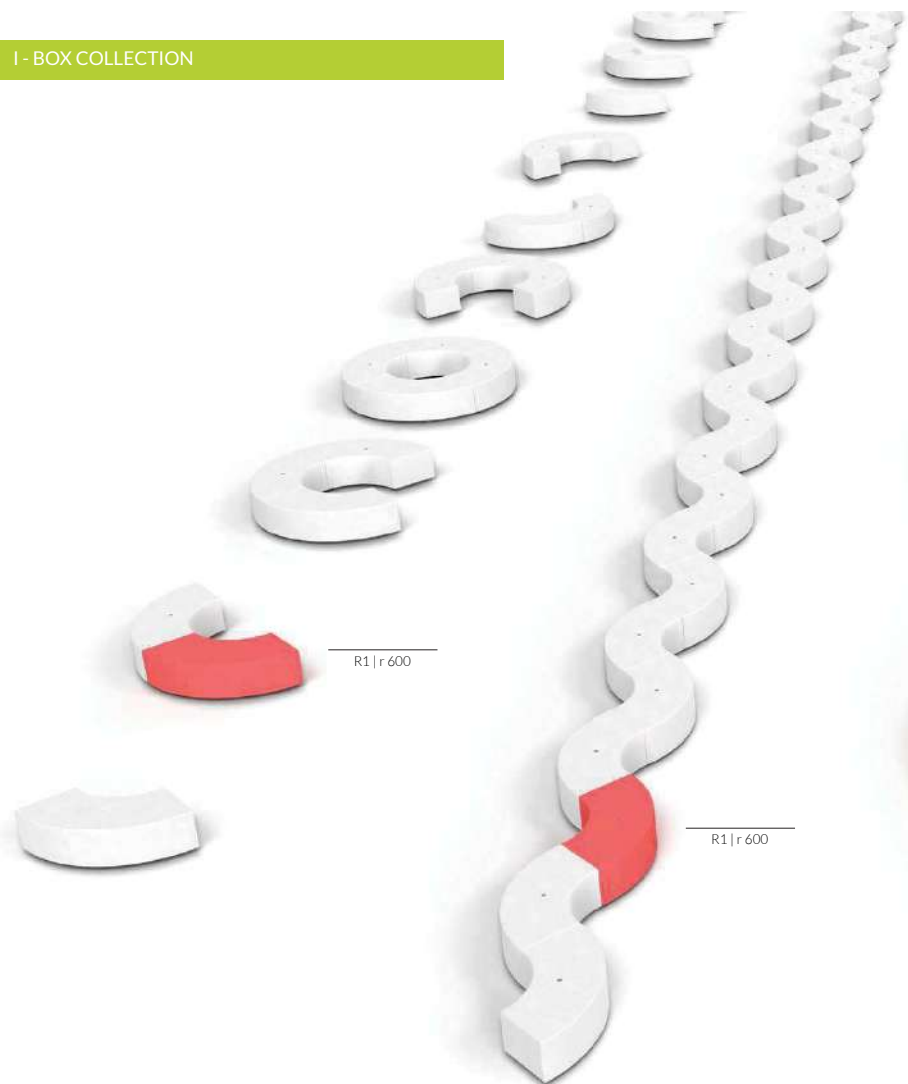
18

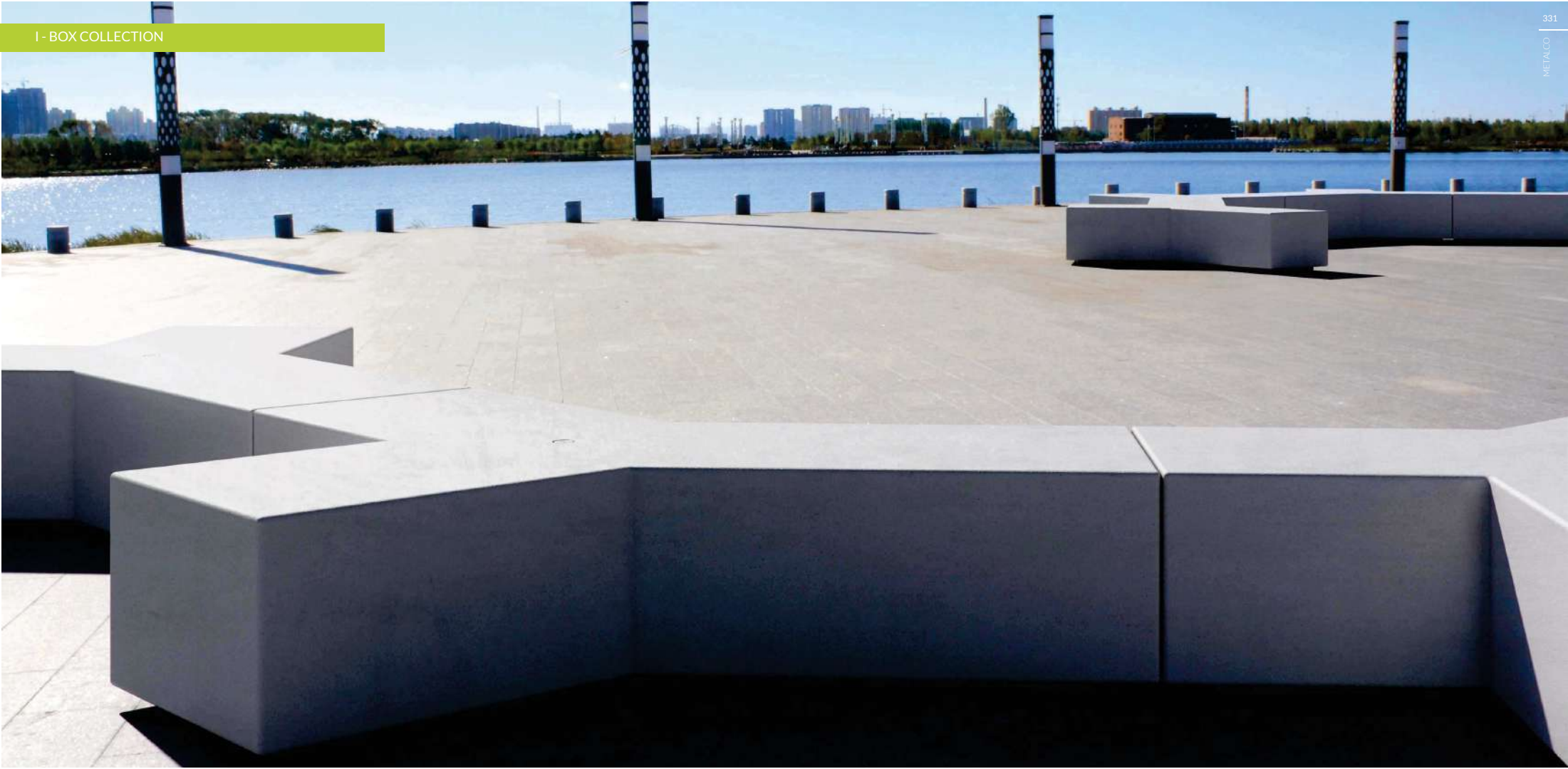
data
01 giugno 2023

I° revisione

II° revisione

scala
//







R1

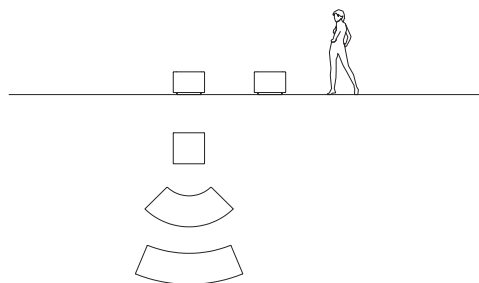


R2



1D

Collezione di sedute monolitiche, modulari, senza schienale, in HPC (High Performance Concrete), alleggerite all'interno, con rientranza alla base per consentire la pulizia dello spazio circostante. Disponibili i seguenti moduli:
 1D: modulo monoposto di forma cubica.
 R1 e R2: moduli curvi, differenti per ampiezza dell'angolo.
 4V e 4VL: moduli lineari, differenti per lunghezza.
 4Y: modulo a forma di "Y".
 Le sedute possono essere installate singolarmente o in composizione.



I - BOX COLLECTION

Designer:	Pio & Tito Toso + Massimo Tasca
Dimensioni e peso	R1
Dimensions et poids:	1680x768 mm Ri 600 mm H 440 mm 590 kg
	R2
	2050x775 Ri 2100 mm H 440 mm 760 kg
	1D
	600x600 mm H 440 mm 310 kg
Materiali/Matériaux:	HPC (High Performance Concrete)
Finiture/Finitions:	Velluto - Liscio naturale Velluto - Lisse naturel
Fissaggio/Fixation:	Appoggio A poser
Accessori/Accessoires:	Illuminazione a LED Système d'éclairage à LED



4V

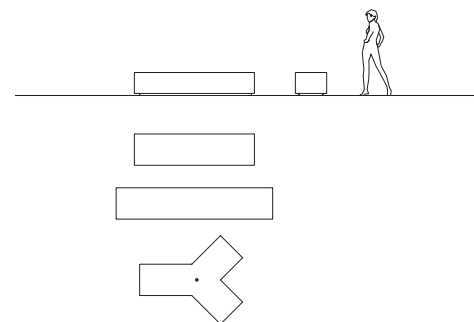


4VL



Y

Collection d'assises monobloc, modulaires, sans dossier, en HPC (High Performance Concrete), allégées à l'intérieur, avec renforcement à la base pour permettre le nettoyage de l'espace alentour. Les modules suivants sont disponibles:
 1D: module monoplace cubique.
 R1 et R2: module courbes, avec angle différent.
 4V et 4VL: modules linéaires, de longueur différente.
 4Y: module en Y.
 Les assises peuvent être installées individuellement ou en composition.



I - BOX COLLECTION

Designer:	Pio & Tito Toso + Massimo Tasca
Dimensioni e peso	4V
Dimensions et poids:	2300x600 mm H 440 mm 970 kg
	4VL
	3000x600 mm H 440 mm 1245 kg
	Y
	1969x1689 mm H 440 mm 1050 kg
Materiali/Matériaux:	HPC (High Performance Concrete)
Finiture/Finitions:	Velluto - Liscio naturale Velluto - Lisse naturel
Fissaggio/Fixation:	Appoggio A poser
Accessori/Accessoires:	Illuminazione a LED Système d'éclairage à LED

METALCO

PING PONG TAVOLO

Tavolo da ping pong realizzato in HPC (High Performance Concrete) con finitura Velluto – liscio cassero, dotato di rete divisoria integrata e 4 supporti in tubo d'acciaio verniciato raccordati al piano di gioco grazie a 4 supporti a fungo in HPC.

I colori dell'HPC disponibili sono: bianco, grigio scuro, grigio chiaro, verde, azzurro e arancione.

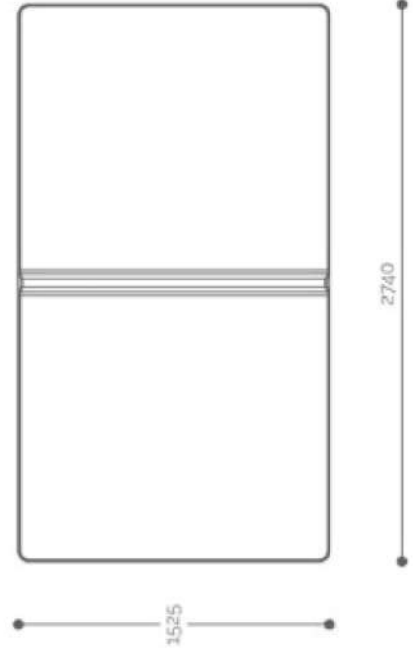
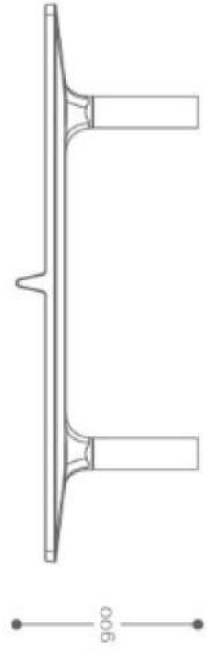
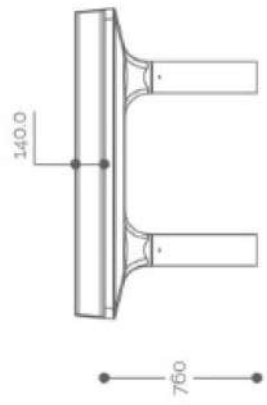
Ogni piano è provvisto di linea divisione campo in vernice bianca o nera (tranne versione in HPC bianco, disponibile solo di colore nero), che segue il colore del supporto verticale, anch'esso disponibile in colore bianco RAL 9010 e nero RAL 9005.

2740X1525 mm

h 760 mm

H 900 mm

peso:1090 kg





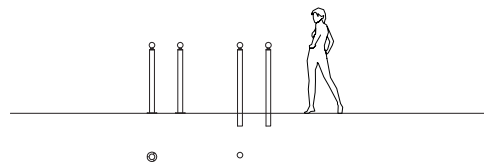


PIREO

Designer:	Metalco Design
Dimensioni e peso Dimensions et poids:	Ø 76 mm H 1115 mm (+ 200 mm) 6 kg
Materiali/Matériaux:	Acciaio verniciato Acier thermolaqué
Fissaggio/Fixation:	Predisposizione per tasselli o Cementazione À cheviller ou À sceller

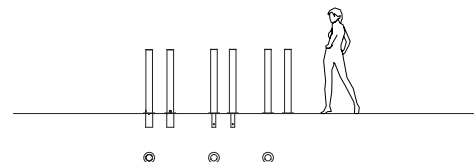
Collezione di dissuasori pedonali costituito da un supporto verticale in tubo tondo d'acciaio completato da un elemento decorativo sferico in fusione di alluminio. Disponibile in versione con anelli laterali per l'applicazione di catena in acciaio e in versione removibile dotata di apposita piastra piana con intaglio al laser per consentire il bloccaggio tramite serratura.

Collection de potelets composés d'un support vertical en tube d'acier rond complété par un élément décoratif sphérique en fonte d'aluminium. Disponible avec anneaux latéraux pour l'application d'une chaîne en acier, et en version amovible équipée d'une plaque plate découpée au laser pour permettre le verrouillage avec une serrure.



Collezione di dissuasori pedonali in tubolare d'acciaio. Disponibile in versione removibile dotata di apposita piastra piana con intaglio al laser per consentire il bloccaggio tramite serratura.

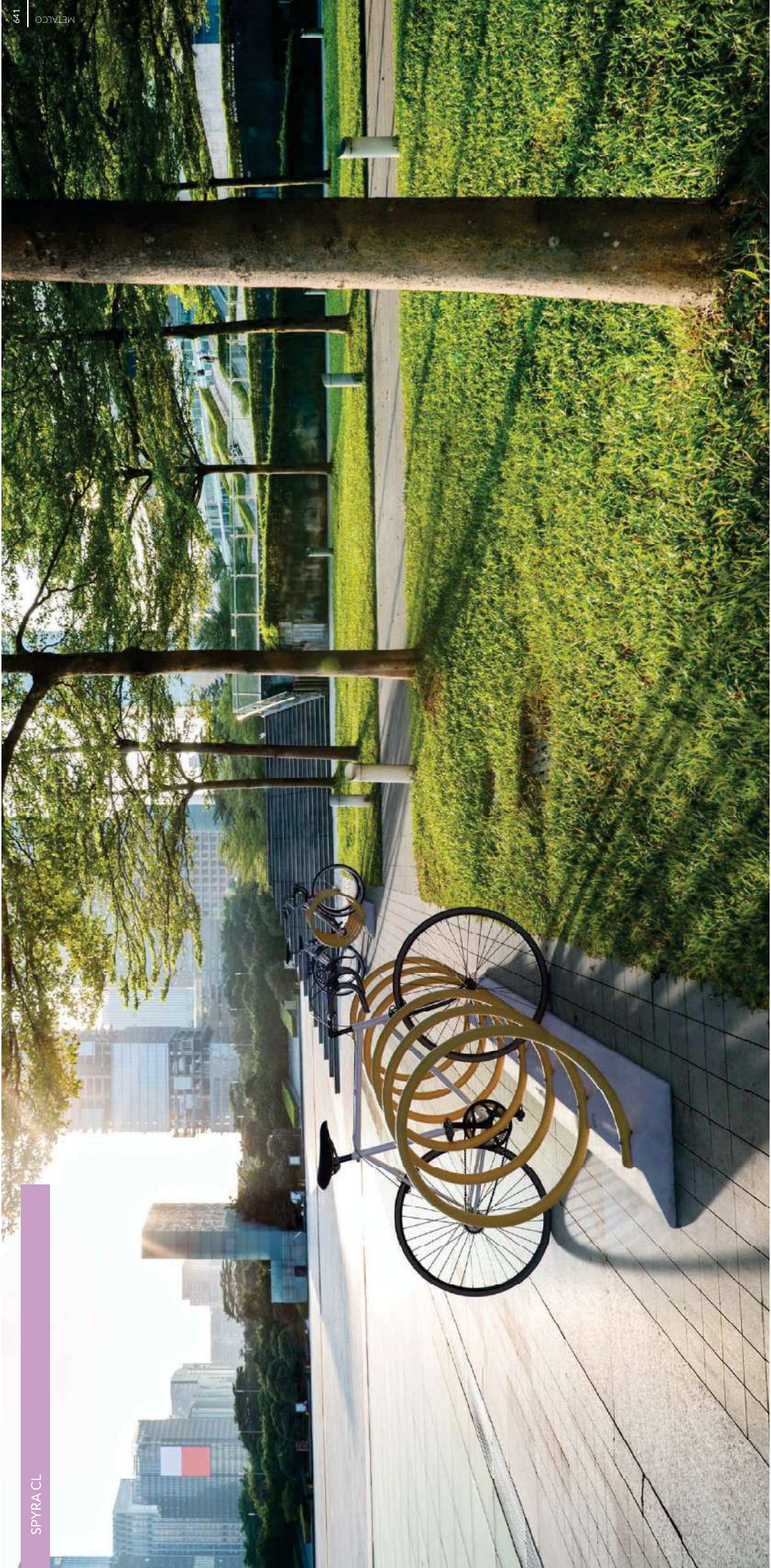
Collection de potelets en acier tubulaire. Disponible dans la version amovible équipée d'une plaque plate découpée au laser pour permettre le verrouillage avec une serrure.



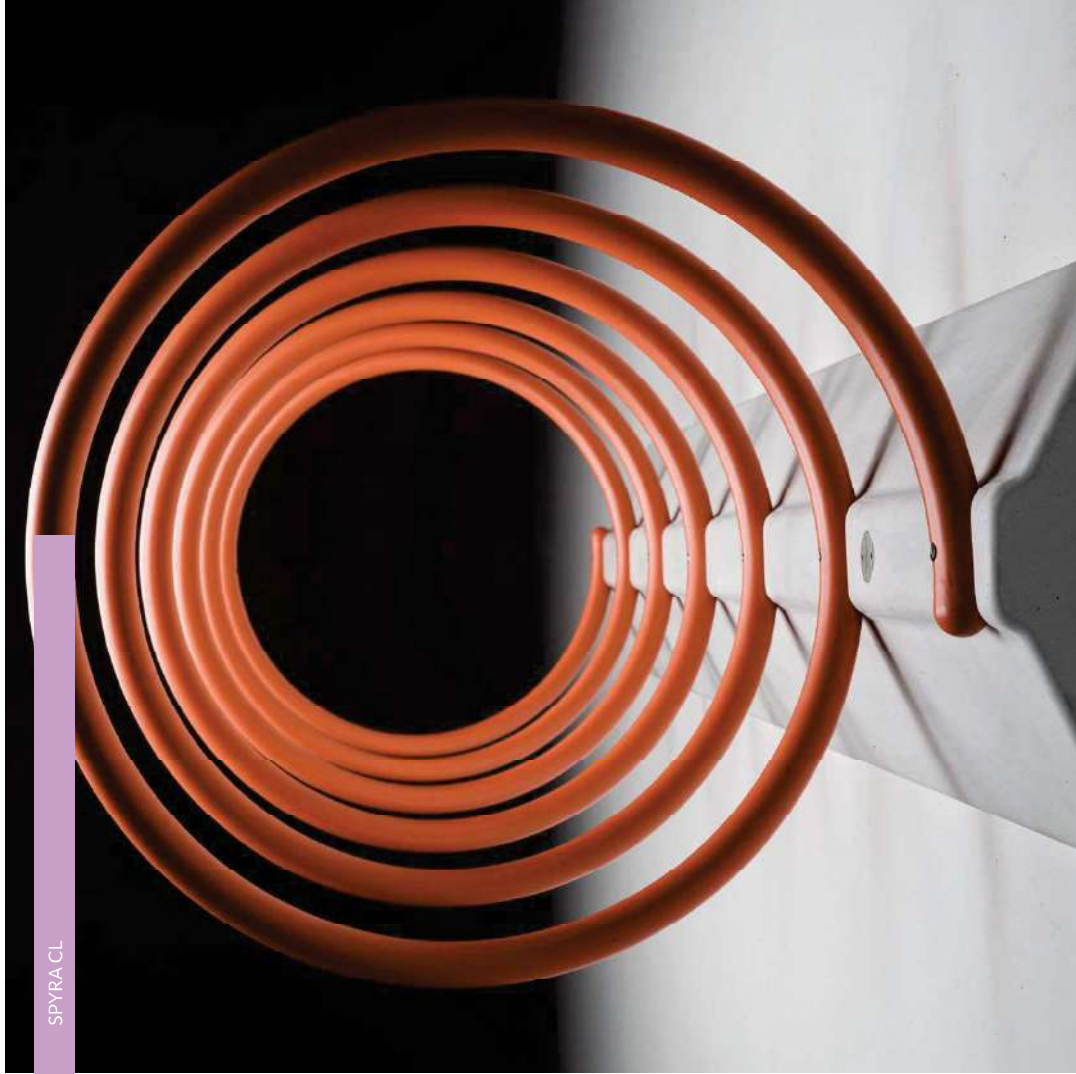
QUICK

Designer:	Metalco Design
Dimensioni e peso Dimensions et poids:	Ø 102 mm H 1000 mm (+ 200 mm) 9 11 kg
Materiali/Matériaux:	Acciaio verniciato Acier thermolaqué
Fissaggio/Fixation:	Predisposizione per tasselli o Cementazione À cheviller ou À sceller





SPYRA CL



Portabicilette in tubolare d'acciaio costituito da una spirale continua che poggia a terra su un basamento in PDM (Pietre Ricostituite) o HPC (High Performance Concrete).

Range-velos en tube d'acier constitué d'une spirale continue qui repose au sol sur un socle en PDM (Pierres Reconstituées) ou HPC (High Performance Concrete).

SPYRA CL

Designer: Alfredo Tasca

Dimensioni e peso
Dimensions et poids:

2490x750 mm H 850 mm

226 kg

Materiali/Matériaux:

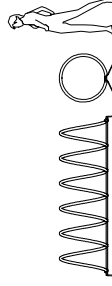
Acciaio verniciato o Acciaio Inox + PDM
(Pietre Ricostituite) o HPC (High Performance
Concrete)
Acier thermolaqué ou Acier Inox + PDM
(Pierres Reconstituées) ou HPC (High
Performance Concrete)

Finiture/Finitions:

PDM Sabbiato o HPC Velluto - Liscio naturale
PDM Sablé ou HPC Velluto - Lisse naturel

Fissaggio/Fixation:

Appoggio o Cementazione con barre filettate
A poser ou A sceller avec tiges filetées



Impianti basket



Impianto basket a traliccio in acciaio zincato, smontato, trasportabile sbalzo 225 cm con tabellone in legno



Impianto monotubo con tabelloni in legno sbalzo 165 cm struttura smontabile con piastre di collegamento



Impianto monotubo trasportabile, tabellone in legno.
Mod. College sbalzo 165 cm
Protezione per impianti monotubo trasportabile



Impianto monotubo zincato caldo rotondo tabelloni lamiera sbalzo 160 cm
cm135x90 canestri e retine zincati sbalzo 165 cm
Protezione antinfortunistica per impianto basket



Impianto monotubo con tabelloni in legno sbalzo 165 cm struttura smontabile con piastre di collegamento

Porte per calcetto



Porte per calcetto in alluminio mobili, completamente smontabili cm 300x200



Porte per calcetto in acciaio, trasportabili, frontoni saldati sui pali verniciati a fuoco cm300x200



Protezione per colonna a sezione tonda

DROME NEWS

2020



NEW SERIES
FOR STREET
LIGHTING

Designed for energy savings,
safety and quality



AEC ILLUMINAZIONE PRESENTA

Q-DROME

**IL NUOVO
APPARECCHIO DA
ILLUMINAZIONE
URBANA E STRADALE
DAL DESIGN
MODERNO
E MINIMALE**

Q-DROME è un apparecchio dal design essenziale e funzionale. L'apparecchio offre un'elevata efficienza energetica ed è dotato di ottiche in alluminio, di recente sviluppo tecnologico, che garantiscono elevato comfort visivo e sicurezza.

AEC ILLUMINAZIONE PRESENTS

Q-DROME

**THE NEW
LUMINAIRE FOR
STREET AND URBAN
LIGHTING WITH
A MODERN
AND MINIMAL
DESIGN**

Q-DROME is a luminaire with an essential and functional design. The series has been designed for street and urban applications. Q-DROME offers high energy efficiency and it is equipped with modern aluminum optics for excellent visual comfort and safety.

Efficienza.
Efficiency.

Affidabilità.
Reliability.



Q-DROME è un apparecchio progettato da AEC con le **più recenti tecnologie** per ottenere performance illuminotecniche di alto livello.

La serie è disponibile con numerose ottiche di tipo **asimmetrico** per ogni tipo di applicazione urbana e stradale.

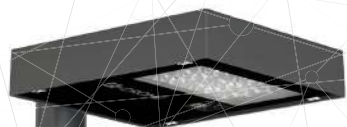
Il corpo compatto, realizzato interamente in **alluminio pressofuso** a basso contenuto di rame, garantisce un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici.

Q-DROME is a luminaire designed by AEC with the best technologies in order to obtain the best performance.

The series is available with asymmetrical optics for each type of urban and street applications.

The body is made by die-cast aluminium with low copper content which assure high mechanical resistance, good thermal performance and maximum reliability of electronic components.

Q-DROME



Ready for Smart Cities.

Q-DROME

Q-DROME rappresenta la soluzione vantaggiosa per qualsiasi progetto di illuminazione urbana e stradale garantendo qualità e prestazioni, con ridotta manutenzione.

Inoltre, grazie alla predisposizione per **AEC Smart Node**, l'apparecchio può essere integrato in **AEC Smart System** per una città che guarda al futuro e al risparmio energetico.

Q-DROME is the advantageous solution for any urban and street lighting project, that guarantees high quality and performance, with reduced maintenance.

Thanks to the predisposition for AEC Smart Node, it is possible to integrate Q-DROME in AEC Smart System for a city that looks to the future and to energy saving.



VERSIONE TESTA PALO POST-TOP VERSION

Q-DROME è predisposto di attacco universale per installazioni a braccio o testa palo. L'attacco è disponibile per pali da $\varnothing 33-60\text{mm}$ o in opzione $\varnothing 76\text{mm}$, con possibilità di regolazione dell'inclinazione ogni 5° . L'apparecchio è ispezionabile tramite l'apertura del vetro. Quattro molle in acciaio, di semplice apertura, consentono l'accessibilità alle parti elettriche e al sistema ottico.



Q-DROME has a universal fixing for bracket and post top installations. The universal fixing is suitable for poles of $\varnothing 33-60$ or optional $\varnothing 76\text{mm}$, with inclination every 5° . The luminaire can be inspected by opening the glass. Four steel springs, of simple opening, allow the opening/closing of the glass reaching the electrical parts and the optical group.



VERSIONE A MURO WALL VERSION

Q-DROME può essere installato con attacco a muro ad inclinazione variabile (versione AM).

Q-DROME can be installed on the wall with adjustable inclination (AM version).



Unconventional
luminaires.



CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Sistema ottico modulare.
Modular optical system.

Temperatura di colore sorgente LED:
4000K (3000K in opzione).
*LED light source colour temperature 4000K
(3000K for option).*

Sistema ottico PIXLED con riflettore in alluminio.
PIXLED optical module with aluminium reflector.

Schermo di protezione in vetro piano temperato.
Protection screen in flat tempered glass.

CRI ≥70

Grado di protezione IP66.
Protection degree IP66.

Resistenza meccanica IK08.
Mechanical resistance IK08.

Classe di isolamento: I - II.
Insulation class: I - II.

Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.
Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.

Corrente LED: 400/500mA.
LED current: 400/500mA.

Fattore di potenza: > 0.95 (a pieno carico F, DA, DAC).
Power factor: > 0.95 (at full load, F, DA, DAC).

Protezione sovratensioni fino a 10kV.
Overvoltage protection up to 10kV.

Consultare la scheda tecnica nel sito web per i dati aggiornati.
Please check the last updated product sheet in our website.

OPZIONI DI DIMMERAZIONE DIMMING OPTIONS

F: Fisso non dimmerabile.
Fixed power not dimmable.

DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default.
Automatic dimming (virtual midnight) with default profile.

DAC: Profilo DA custom.
DA custom profile.

FLC: Flusso luminoso costante.
Constant light flux.

WL: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio.
Wireless single point communication system.

DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Digital dimming interface DALI.

NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41).
Socket 7 pin (ANSI C136.41).

ZHAGA: Presa 4 pin (Book 18).
Socket 4 pin (Book 18).

OTTICHE OPTICS



COLORE COLOUR



GRAFITE 01
Graphite 01

MATERIALI MATERIALS

Corpo in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame per una maggiore protezione alla corrosione in ambienti marini. Verniciato a polveri poliestere.
Vetro piano temperato spessore 5mm. Ganci di chiusura in acciaio INOX.

Die casting aluminium body with low copper content for high protection against aggressive marine environment. Highly transparent tempered glass thickness 5mm. Powder coated. Stainless steel closure springs.

INSTALLAZIONE INSTALLATIONS

TP/BR Attacco universale testa palo o braccio ø33-ø60mm in opzione attacco ø76mm.
AM Attacco a muro

TP/BR Post-top fixing or bracket ø33-ø60mm in option fixing ø76mm.
AM Wall mounting

MANUTENZIONE MAINTENANCE

Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune.

Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment with commonly used tools without sealed parts with adhesives.

PESO E DIMENSIONE WEIGHT AND DIMENSIONS

365x305X75mm - 5.2kg
Superficie esposta laterale max 0.03m² - pianta 0.11m²
365x305X75mm - 5.2kg
Lateral surface exposed max 0.03m² - plant max 0.11m²

COLORE COLOUR

Verniciatura corpo con polveri poliestere **grafite cod. 01**.
Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina ISO 9227.
Powder coating graphite cod. 01. Corrosion protection: 1500hr saline fog ISO 9227.

TEMPERATURA OPERATIVA OPERATING TEMPERATURE

-40°C + 50°C

ALIMENTATORE POWER SUPPLY

Alimentatore in doppio isolamento. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico. Interfaccia 1-10V (in opzione DALI). FLC flusso luminoso costante (opzionale).
Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload. 1-10V interface (optional DALI). FLC constant luminous flux (optional).

INGRESSO RETE CABLE ENTRY

Per cavi sez. max 4mm² (versioni con sezionatore opzionale).
For cables sec. max 4mm² (versions with on-load switch optional).

NORME STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

PROTEZIONE SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE PROTECTION

Protezione fino a 10kV a modo comune e differenziale. SPD (Opzionale) 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode. SPD (Optional) 10kV-10kA, type II, provided with LED signalling and thermal fuse for end-of-life load disconnection.

VITA GRUPPO OTTICO OPTICAL UNIT LIFETIME

≥100.000hr L90B10 Tq=25°C, 500mA
≥100.000hr L90, TM-21 Tq=25°C, 500mA

Q-DROME

Disegni tecnici | *Technical drawings*

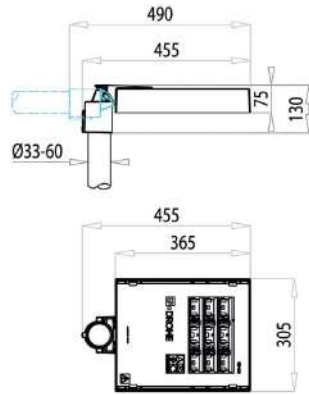
TP BR

TESTA PALO E BRACCIO

Installazione di Q-DROME con attacco universale per testa palo e braccio, su pali da $\varnothing 33-60$ mm. Regolazione dell'inclinazione ogni 5°.

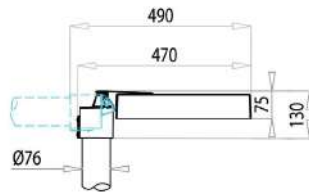
POST-TOP AND BRACKET

Installation of Q-DROME with universal fixing for post top and bracket, on poles of $\varnothing 33-60$ mm. Regulation of inclination every 5°.



In opzione attacco universale per testa palo e braccio $\varnothing 76$ mm. Regolazione dell'inclinazione ogni 5°.

Optional universal fixing for post top and bracket $\varnothing 76$ mm. Regulation of inclination every 5°.



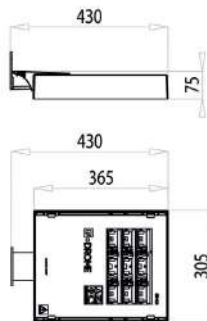
AM

ATTACCO A MURO

Installazione di Q-DROME con attacco a muro ad angolazione regolabile.

WALL MOUNTING

Installation of Q-DROME with wall fixing of adjustable inclination.



Q-DROME

Esempio di installazione | *Example of installation*



Q-DROME

L'apparecchio si integra perfettamente in ogni contesto architettonico.
The luminaire perfectly integrates with every architectural contexts.



ART DIRECTION
COPYWRITING - EDITING



COPYRIGHT
AEC ILLUMINAZIONE
OTTOBRE 2020



AEC Illuminazione Srl

I-52010 Subbiano - Arezzo - Italy

Via A. Righi 4 - Zona Industriale Castelnuovo

Tel. +39 0575 041110 - Fax +39 0575 420878

aec@aecilluminazione.it - www.aecilluminazione.com

DIVISIONE ILLUMINAZIONE
LIGHTING POLES
06/2019



PALI PER ILLUMINAZIONE CONICI DA LAMIERA / STRAIGHT CONICAL COLUMNS

PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATA SPESSORE 3 mm.

STRAIGHT CONICAL COLOMNS THICKNESS 3 mm.

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461; Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

S235 JR (UNI EN 10025) hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461, standard workings at the base (page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ² paint m ²	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
4360	3.500	500	3	95	60	0,85	4300/1	20,0	1
4400	4.000	500	3	100	60	1,00	4300/1	23,0	1
4460	4.500	500	3	105	60	1,17	4300/1	27,0	1
4500	5.000	500	3	110	60	1,34	4300/1	31,0	1
4560	5.500	500	3	115	60	1,51	4300/1	35,0	1
4600	6.000	500	3	120	60	1,70	4300/1	41,0	1
4680	6.800	800	3	128	60	2,01	4301/2	46,0	1
4780	7.800	800	3	138	60	2,29	4301/2	55,0	1
4880	8.800	800	3	148	60	2,88	4301/2	66,0	1
4930	9.300	800	3	153	60	3,11	4301/2	74,0	1
4980	9.800	800	3	158	60	3,36	4301/2	79,0	1
41030	10.300	800	3	163	60	3,61	4301/2	85,0	1
41080	10.800	800	3	168	60	3,87	4301/2	93,0	1
41130	11.300	800	3	173	60	4,14	4301/2	99,0	1

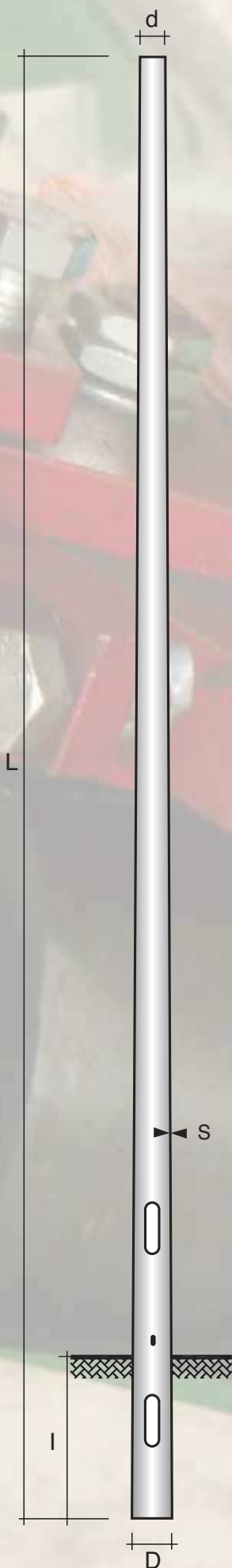
PALO CONICO DIRITTO DA LAMIERA SALDATA SPESSORE 4 mm.

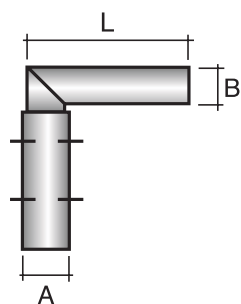
STRAIGHT CONICAL COLOMNS THICKNESS 4 mm

in acciaio S235 JR (Fe 360 b) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461; Lavorazioni standard alla base (pag. 9).

S235 JR (UNI EN 10025) hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461, standard workings at the base (page 9).

articolo article	L mm	l mm	s mm	D mm	d mm	vern. m ² paint m ²	portella cover	peso kg weight kg	conf. pack
4560/4	5.500	500	4	115	60	1,51	4300/1	46,0	1
4680/4	6.800	800	4	128	60	2,01	4301/2	62,0	1
4780/4	7.800	800	4	138	60	2,29	4301/2	77,0	1
4880/4	8.800	800	4	148	60	2,88	4301/2	91,0	1
4930/4	9.300	800	4	153	60	3,11	4301/2	98,0	1
4980/4	9.800	800	4	158	60	3,36	4301/2	107,0	1
41030/4	10.300	800	4	163	60	3,61	4301/2	113,0	1
41080/4	10.800	800	4	168	60	3,87	4301/2	123,0	1
41130/4	11.300	800	4	173	60	4,14	4301/2	130,0	1
41180/4	11.800	800	4	178	60	4,41	4301/2	141,0	1
41230/4	12.300	800	4	183	60	4,69	4301/2	148,0	1
41280/4	12.800	800	4	188	60	4,99	4301/2	158,0	1

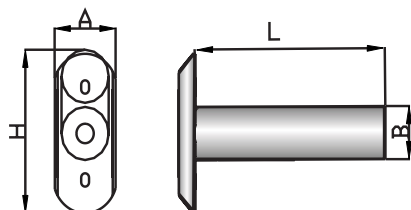




TESTA PALO SINGOLO 90° / SINGLE SMALL BRACKET 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.

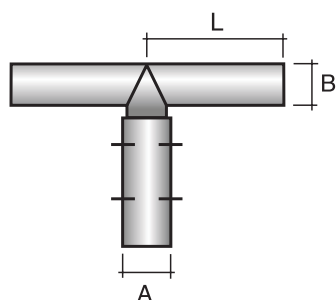
articolo article	serraggio fixig	A mm	B mm	L mm	peso kg weight kg	conf. pack
4311/0	grani / screws	70	60	250	2,00	1
4315/10	grani / screws	70	60	1.000	6,00	1
4315/15	grani / screws	70	60	1.500	8,00	1



STAFFA DA PALO LATERALE SINGOLA 90° / SINGLE LATERAL BAND 90°

da fissare al momento dell'installazione, in acciaio zincato a caldo. S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.

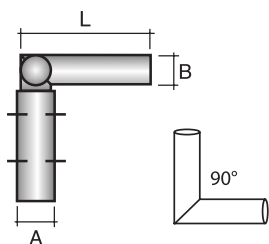
articolo article	serraggio fixing	H mm	A mm	B mm	L mm	peso kg weight kg	conf. pack
4311/P0	con viti	188	77	60	250	1,50	1



TESTA PALO DOPPIO 90° / DOUBLE SMALL BRACKET 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.

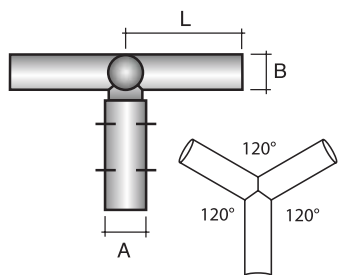
articolo article	serraggio fixing	A mm	B mm	L mm	peso kg weight kg	conf. pack
4312/0	grani / screws	70	60	250	3,57	1
4316/10	grani / screws	70	60	1.000	9,00	1
4316/15	grani / screws	70	60	1.500	11,00	1



TESTA PALO DOPPIO 90° / DOUBLE SMALL BRACKET 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.

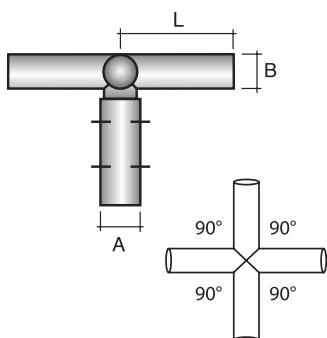
articolo article	serraggio fixing	A mm	B mm	L mm	peso kg weight kg	conf. pack
4312/090	grani / screws	70	60	250	3,83	1



TESTA PALO TRIPLO 90° / TRIPLE SMALL BRACKET 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.

articolo article	serraggio fixing	A mm	B mm	L mm	peso kg weight kg	conf. pack
4313/0	grani / screws	70	60	300	5,37	1



TESTA PALO QUADRUPLO 90° / QUADRUPLE SMALL BRACKET 90°

In acciaio S235 JRH (Fe 360b), zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. S235 JRH (UNI EN 10219), hot galvanized steel according to UNI EN ISO 1461.

articolo article	serraggio fixing	A mm	B mm	L mm	peso kg weight kg	conf. pack
4314/0	grani / screws	70	60	300	7,00	1