



NUOVA DEFIM
ORSOGRIL
STEEL & STYLE

projects area





NUOVA DEFIM
ORSOGRIL
STEEL & STYLE

CHI SIAMO

Essere anticipatori è una prerogativa delle imprese innovative. Per Nuova Defim Orsogril ciò significa una costante ricerca di nuove soluzioni, nuovi materiali e una capacità di offrire standard normativi e qualitativi ai massimi livelli.

Le soluzioni di Nuova Defim Orsogril sono la risposta alle richieste dei progettisti che fanno dell'estetica unita alla funzionalità un punto imprescindibile delle proprie architetture. La cura del design Made in Italy si fonde con la qualità e la perfezione delle recinzioni e grigliati industriali per un risultato finale sempre all'altezza delle aspettative.

La capacità di tradurre i progetti in realtà è il frutto di una costante collaborazione con il mondo dei professionisti di cui è partner proattivo fin dalle prime fasi progettuali.

WHO WE ARE

Innovative companies have the prerogative to be forerunners. For Nuova Defim Orsogril this means the constant search for new solutions, new materials and the ability to offer regulatory and quality standards at the highest level.

Nuova Defim Orsogril solutions are the answers to designers' requests to whom aesthetics combined with functionality is an essential point of their architectures. Fences and industrial gratings quality and perfection, blends with the Made in Italy design care, in order to grant ambitious goals.

The ability to fulfill the projects result from the continuous cooperation with the professional world of which it is proactive partner from the early planning stages.

VALORI - VALUES

INNOVAZIONE - INNOVATION

L'innovazione è un valore trasversale che attraversa prodotti, materiali e norme per una soluzione sempre all'avanguardia.

The innovation is a steady value involving products, materials and norms for the ultimate solution.

KNOW HOW

La conoscenza come leva strategica al servizio dei professionisti per offrire ad ogni architettura un costante supporto tecnico, dalla fase progettuale fino al servizio di assistenza post vendita.

Knowledge as a strategic tool to support professionals and offer to each building constant technical support, from the planning through to after sales service assistance.

INFINITE SOLUZIONI

COUNTLESS SOLUTIONS

In un'azienda tutte le soluzioni che cerchi. Unica realtà a coniugare soluzioni in filo e in grigliato, offre prodotti in combinazioni e cromie sempre in sintonia con il singolo progetto.

All the solutions needed, available from the same company. Able to combine welded mesh and grating solutions, it offers products in combinations and colors always tuned to the required project.



DESIGN

Tutta la precisione dell'industria al servizio del design Made in Italy: un binomio vincente per ogni progetto.

All the industry precision to serve Made in Italy design: a winning combination for any project.

QUALITÀ - QUALITY

Non c'è progetto di valore senza un'alta qualità dei prodotti che lo compongono. Le soluzioni offerte da Nuova Defim Orsogril garantiscono i più alti standard nazionali e internazionali.

There is no prestigious project without using high quality products to realize it up. The solutions offered by Nuova Defim Orsogril ensure the highest domestic and international standards.

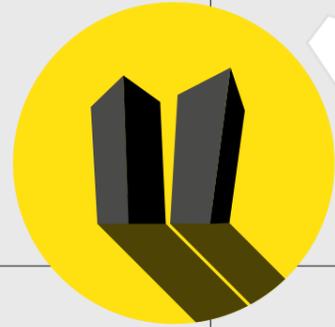
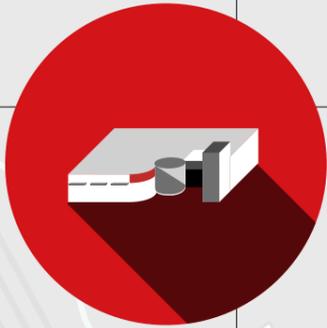
VELOCITÀ - SPEED

Dall'ascolto delle esigenze del professionista, alla elaborazione della specifica soluzione fino alla consegna nel minor tempo possibile: una realtà grazie all'ufficio tecnico interno al servizio del cliente.

From listening the professional's ideas and processing the specific solution, to delivering the goods in the shortest possible delay: all this is possible thanks to the technical office support always at customer's service.

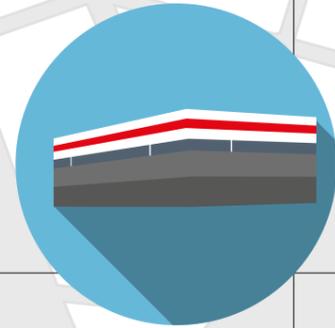
Centro commerciale
Shopping center
TALIA' VENTUS

P.10



Centro congressi
Conference center
BARROTTO ANTIQUUM'

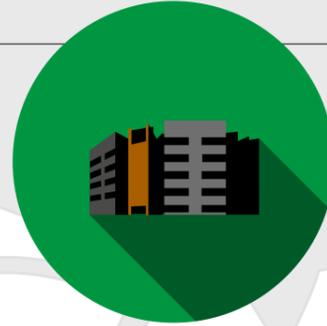
P.16



Insediamnto produttivo hi-tech
Hi-tech manufacturing facility
RECINTHA' N/L

P.52

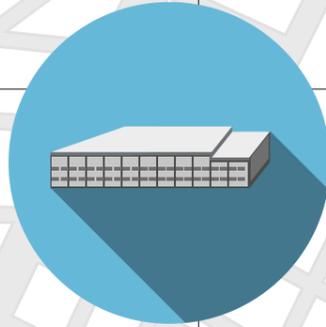
Parco pubblico
Public park
ACUMINA'



P.46

Impianto industriale
Factory
RECINTHA' SAFETY

P.22



Impianto sportivo
Sports facility
RECINTHA' STADIUM

P.30



Azienda agricola
Farm
ANTICLEA'

P.58



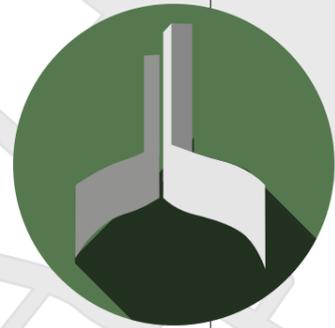
Struttura turistica
Tourist facility
SISTEMA ANTIVERTIGINE'
ANTIVERTIGO' SYSTEM



P.64

Palazzo della Regione
Regional building
POTISSIMUM' EDILIZIA
POTISSIMUM' FOR RESIDENTIAL
APPLICATIONS

P.34



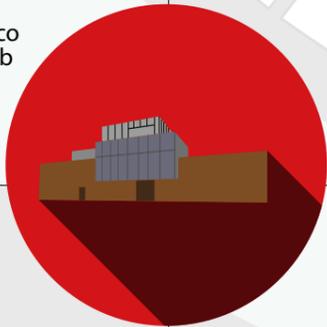
Trasporto pubblico automatico
Automated people mover
POTISSIMUM' INDUSTRIA
POTISSIMUM' INDUSTRY

P.66



Polo tecnologico
Technology hub
TALIALIVE

P.42



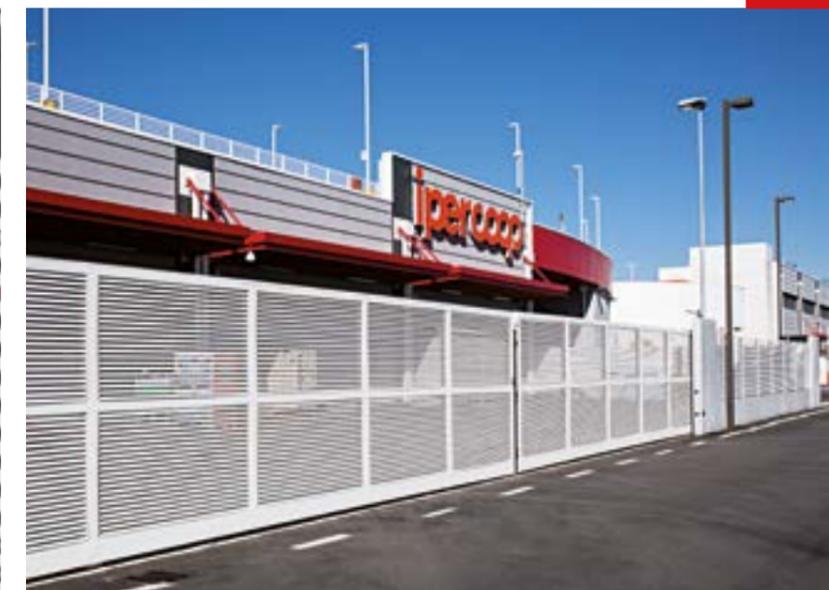
Area culturale
Cultural centre
STEROPE'

P.72





Centro commerciale - Shopping center [Venezia]



Una soluzione lineare per un ampio progetto commerciale che ha fatto delle geometrie il proprio punto focale. La scelta di TALIA VENTUS® ha soddisfatto questa richiesta e non solo: la trasversalità e versatilità di questo prodotto hanno garantito vari gradi di permeabilità e il passaggio dell'aria sempre con eleganza e armonia nell'impatto visivo anche grazie alla possibilità di essere verniciato nella cromia desiderata. TALIA VENTUS® è stata utilizzata sia come rivestimento di facciata sia come recinzione, compresi i sistema di chiusura pedonali e carrabili.

A relevant solution for a large commercial project considering the geometries as its main point. The TALIA VENTUS® choice met this requirement and more: this product versatility and flexibility have guaranteed various degrees of permeability and airflow, always with elegance and harmony in the visual impact thanks to the possibility to be painted in the colour desired. TALIA VENTUS® is ideal for both curtain-walls and fencing, there included pedestrian and vehicular zones.

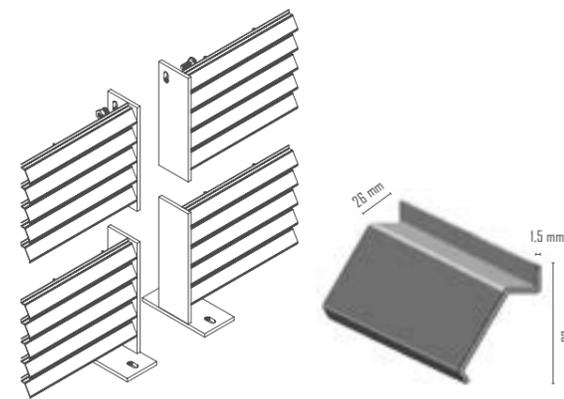
Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



Video



Vista del sistema di fissaggio. Facile e immediato, assicura rapidità di installazione e perfetto allineamento dei profili orizzontali per un'estetica semplice e lineare.
Fastening system view. Easy and immediate fixing, it ensures fast installation and horizontal profiles perfect alignment for a simple and coherent look.

Dimensioni

Maglia 46x132 mm
 Profili Talia® orizzontali
 Tondi verticali da 4 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025

Rivestimento

Zincatura a caldo
 UNI EN ISO 1461
 Verniciatura con Poliesteri

Colori

RAL verde 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio

Bullone antifurto TTQST M10x30 inox

Piantane

Piantana in piatto 80x8 mm

Cancelli

Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

Dimensions

Mesh 46x132 mm
 Horizontal Talia® profiles
 Vertical round bars 4 mm

Material

S235JR UNI EN 10025 Steel

Coating

Hot-dip galvanizing according to UNI EN ISO 1461
 Painting with polyester resins

Colours

RAL 6005 green, other RAL colours available on demand

Fixing system

TTQST M10x30 stainless steel security bolt

Posts

80x8 mm flat bar posts for concrete

Gates

Single, double or sliding leaf gates



Talia Ventus è stata fondamentale per rafforzare l'identità visiva in modo unitario, dalle facciate alle recinzioni e sistemi di chiusura.

Talia Ventus was essential to strengthen the visual identity in a unified manner, from the facades to fences and perimeter protection systems.

PANNELLO PANEL				PIANTANA POSTS		Inghisire Post to be set in concrete		Tassellare Post with base plate	
H	L	Peso Weight		Sezione Section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad	kg/m ²	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
954	1650	36,9	23,5	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
954	2000	41,9	22,0	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
1596	1650	60,0	22,8	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1596	2000	68,6	21,5	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1963	1650	74,1	22,9	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8
1963	2000	84,8	21,6	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8

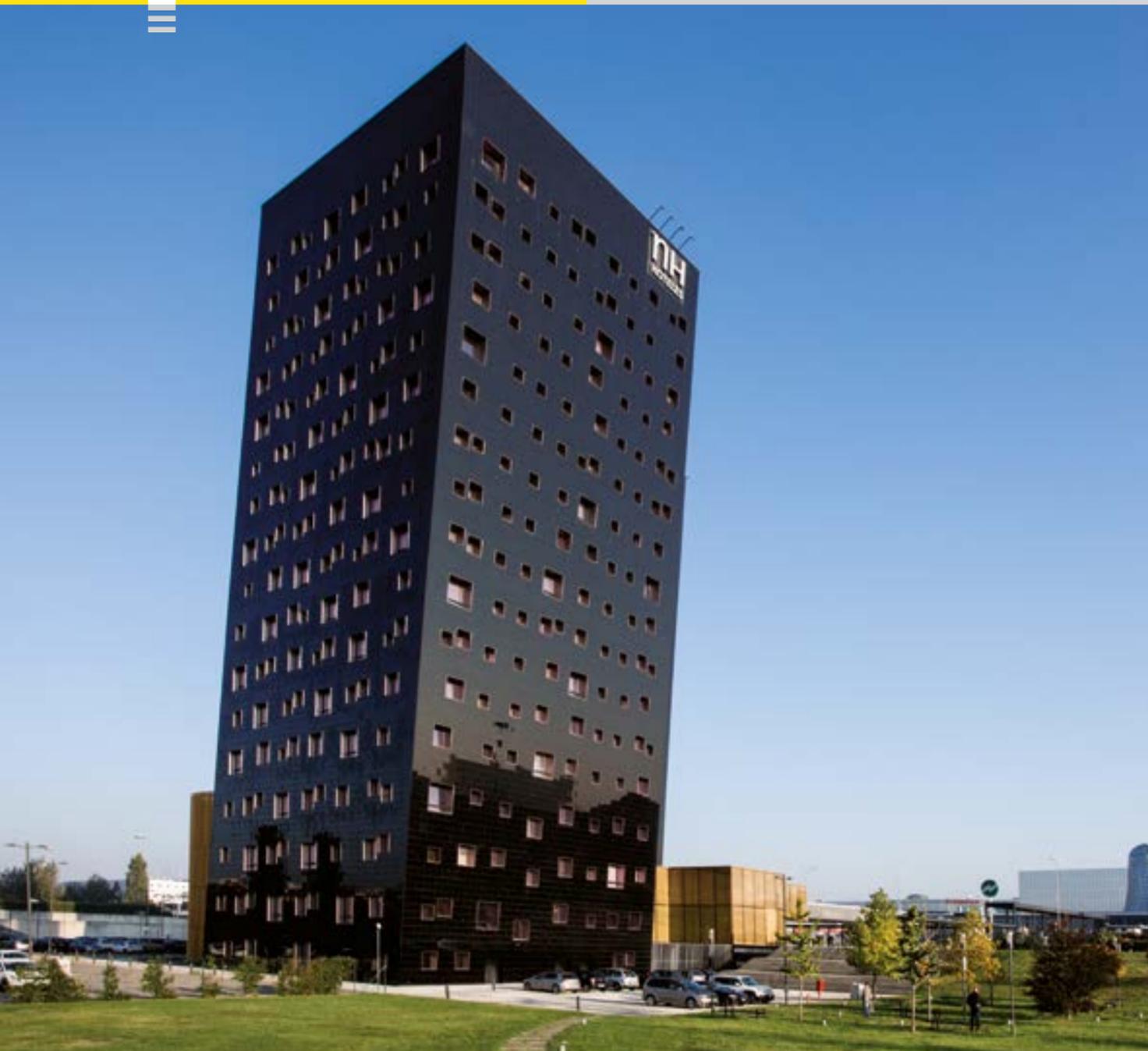
Voce di capitolato

La recinzione TALIA® VENTUS è costituita da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), collegamenti verticali in tondo da diametro 4 mm (interasse 132 mm). Piantane in piatto 80x8 mm saldate alle 2 estremità in modo da costruire un monoblocco già pronto per la posa in opera, dotate di opportune forature per il bloccaggio di pannelli consecutivi. Interasse: 1650-2000 mm
Finitura: verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461.

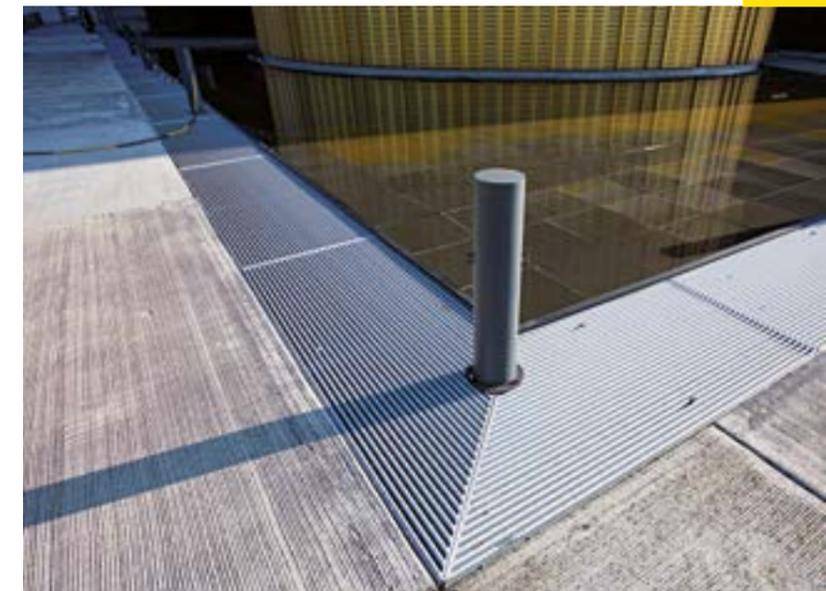
Product specifications

TALIA® VENTUS fencing consists of modular monolithic panels, 46x132 mm mesh, special section horizontal profiles (centres distance 46 mm), 4 mm diameter round vertical joining bars (centres distance 132 mm). 80x8 mm flat bar posts welded at the ends, making up one single unit ready for installation, with pre-drilled holes to fix consecutive panels. Post centres distance: 1650-2000 mm
Finish: painting with polyester resins on hot galvanized material according to UNI EN ISO 1461.





Centro congressi - Conference center [Milano]



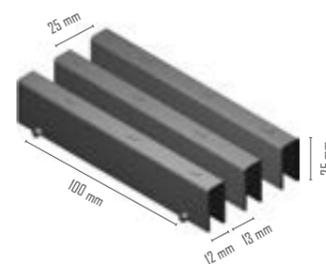
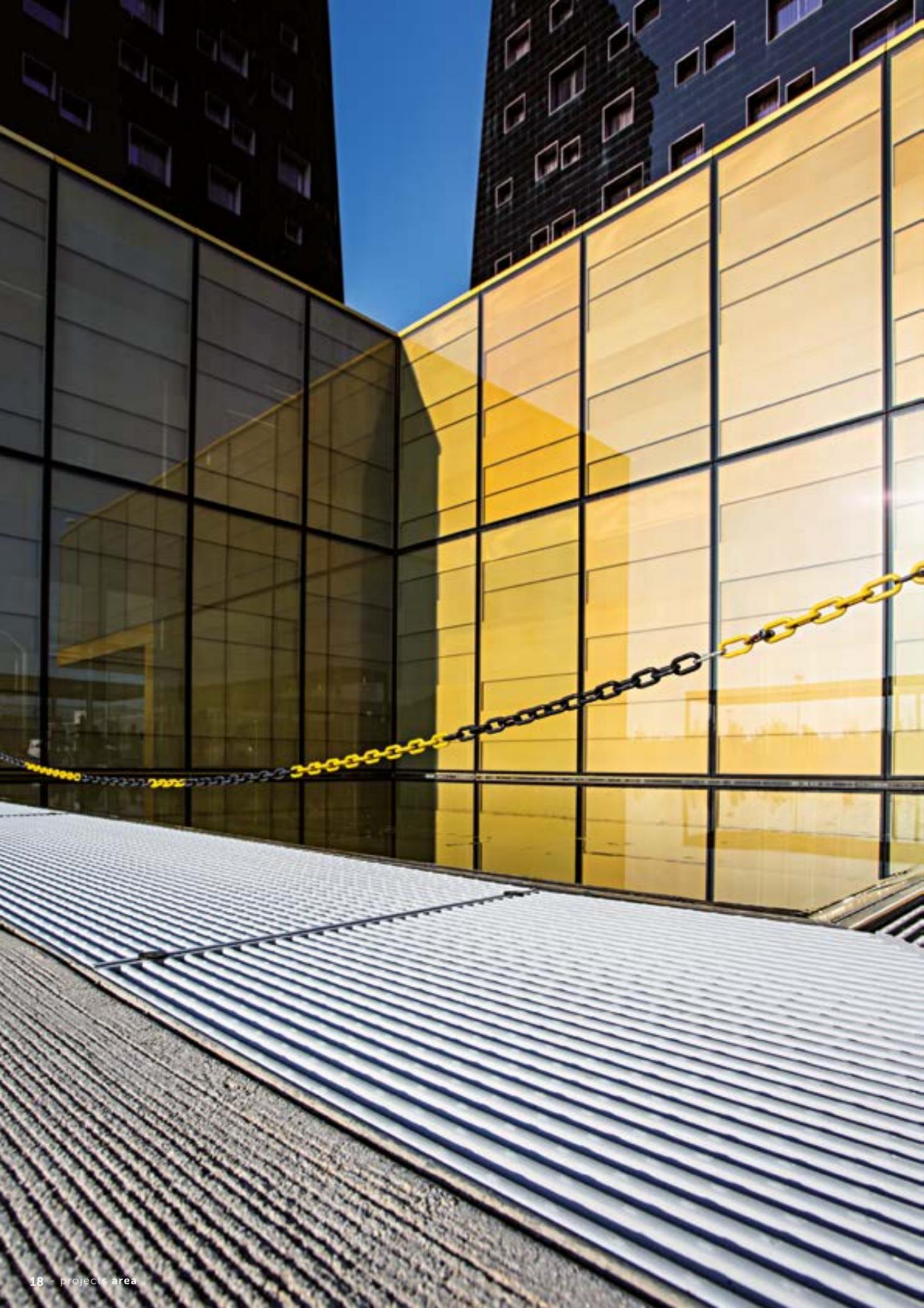
Un grigliato elettrosaldato di forte richiamo artigianale in un contesto architetture basato su linee, geometrie e materiali di assoluta modernità. Un contrasto voluto e trovato grazie ad un grigliato che, nel soddisfare la ricerca estetica, ha assicurato funzioni concrete come la necessità di essere antiscivolo (soddisfa la classe R9) e antitacco grazie alla maglia ed al disegno delle barre con cui viene realizzato. Esclusiva di Nuova Defim Orsogril e classicamente ispirato al "Barrotto Milano", ha garantito anche la corretta aerazione dei locali interrati.

This electro-fused grating looks alike hand crafted and recall an architectural framework based on lines, shapes and materials of absolute modernity. Intentionally contrast wanted and found, thanks to a grating that in responding to the aesthetic research, assures concrete functions as the need to be slip resistant (meets the class R9) and heel-proof thanks to the mesh and the steel bars design. Nuova Defim Orsogril exclusivity classically inspired to "Milan Barrotto", also ensured the proper underground rooms' ventilation.

Download  | 

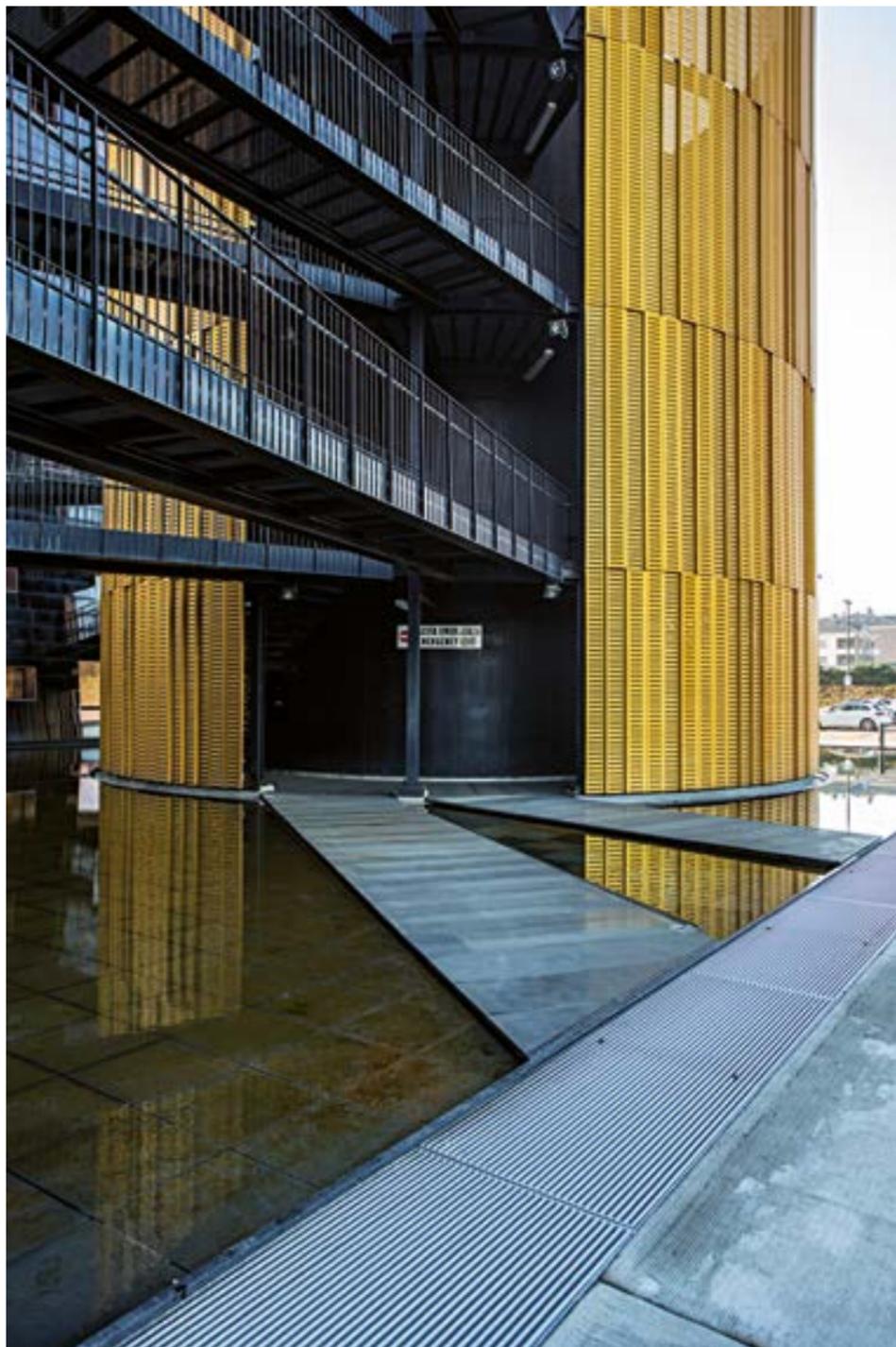


Scheda Tecnica
Product Specifications



Il profilo del grigliato Barrotto mette in evidenza tutta la propria particolarità: moderno e al tempo stesso rispettoso dell'identità legata alla tradizione.
Barrotto bearing bar grating profile highlights all its peculiarity; modern and at the same time respectful to tradition.

Materiale Acciaio S235JR UNI EN 10025	Material S235JR UNI EN 10025 Steel
Rivestimento Zincatura a caldo a Norme UNI EN ISO 1461	Coating Hot-dip galvanizing according to UNI EN ISO 1461
Verniciatura Colori a tabella RAL	Painting RAL colours
Profilo Barre portanti U 25x12x25x1,5 mm (antitacco)	Section U profile bearing bar, sized 25x12x25x1.5 mm (heel-proof)
Peso Semilavorato grezzo 28,6 kg/m ²	Weight Unframed semi-finished self-colour material 28.6 kg/m ²
Portata Classe 1 pedonale su luce massima 1300 mm	Capacity load (kg) Class 1 pedestrian load on maximum net span of 1300 mm



Voce di capitolato

Grigliato elettrosaldato BARROTTO ANTIQUUM® - Pannelli bordati a misura
 Maglia mm: 25 (vuoto da 13 mm - pieno da 12 mm) x 100
 Barra portante in profilo U 25x12x25x1,5 mm bugnato antiscivolo
 Barra trasversale in tondo Ø 4 mm
 Cornice di bordatura in piatto 25x2 mm
 Peso kg/m²: 34,9 (zincato o verniciato)
 Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025
 Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

IN ALTERNATIVA:

Finitura: verniciatura con polveri poliestere colore grigio micaceo 223 su materiale zincato a caldo
 Gancio fermagrigliato AGLAIA per maglia 15 mm - fissaggio da sotto
 Certificato CE (Ref. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)

Product specifications

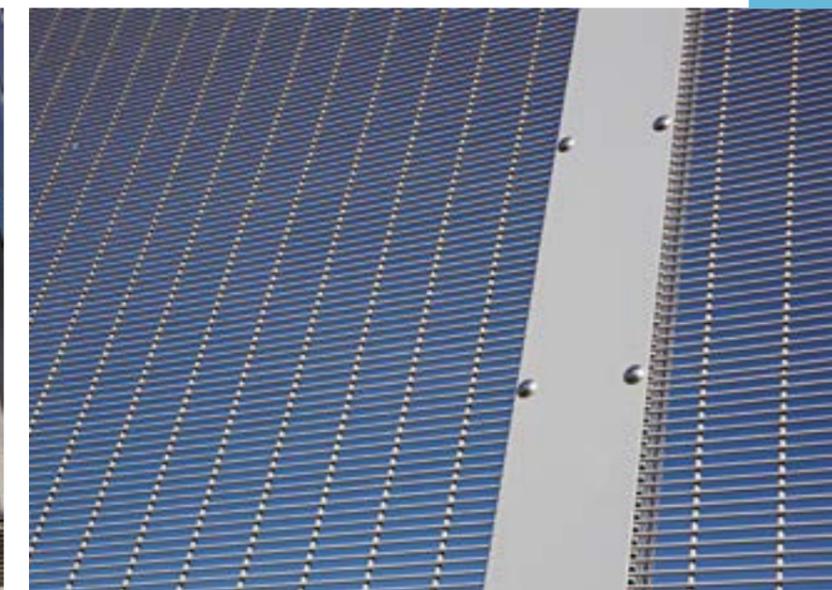
BARROTTO ANTIQUUM® electro-welded grating - Cut-to-size framed panels
 Mesh mm: 25 (empty 13 mm - full 12 mm) x 100
 U profile bearing bar, sized 25x12x25x1.5 mm anti-slip grooved
 Round cross wire Ø 4 mm
 Edges framing flat bar 25x2 mm
 Weight kg/m²: 34.9 (galvanized or painted)
 Material: S235JR UNI EN 10025 steel
 Finish: hot-dip galvanizing according to UNI EN ISO 1461

AS AN ALTERNATIVE:

Finish: micaceous grey RAL 223 polyester powder painting on hot-dip galvanized material
 AGLAIA fixing clip for 15 mm mesh - bottom fixing
 CE certified (Ref. Factory Manufacture Control Certificate 0948-CPR-0287)



Impianto industriale - Factory [Bologna]



In un nuovo contesto industriale di grande rilievo c'era la necessità non solo di una recinzione antiscalciamento e antitaglio, ma anche di una soluzione perimetrale lineare e flessibile capace di garantire ampia permeabilità visiva per non interferire con il sistema di telesorveglianza. Per tutte queste caratteristiche è stata scelta RECINTHA SAFETY® che, nel mettere al primo posto proprio la sicurezza, non trascura né l'adattabilità alle varie esigenze strutturali del progetto (salti di quota, angolature particolari, sistemi di chiusura), né l'estetica grazie all'ampia gamma di cromie disponibile.

For this new, important industrial context an anti-climb and cut resistant fence was targeted, having also clean and flexible features to ensure sufficient transparency not to interfere with the remote monitoring system. Only RECINTHA SAFETY® meets all this qualities; furthermore it is safe, adaptable to the project structural needs (stepping, angles, locking systems), and nice thanks to the wide range of colors available.

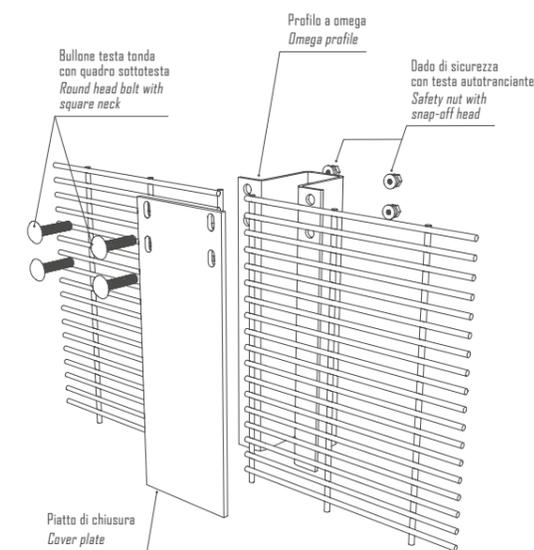
Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



Video



Recintha Safety è una soluzione che garantisce alta sicurezza grazie alla particolare maglia, unita ad un sistema di fissaggio antieffrazione.
Recintha Safety is the solution that ensures high security thanks to the special mesh combination with the anti-tamper fixing system.

Dimensioni

Maglia 12,7x76,2 mm
 Tondo Ø 4 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato secondo la Norma UNI EN 10244-2
 Filo in lega eutettica zincato

Rivestimento

Verniciatura con poliesteri

Colori

Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio

Piatto con bulloneria antifurto

Cancelli

Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

Dimensions

Mesh 12.7x76.2 mm
 Wire Ø 4 mm

Material

S235JR UNI EN 10025 steel, hot galvanized according to UNI EN 10244-2 eutectic alloy wire

Coating

Painting with polyester resins

Colours

RAL 6005 green, other RAL colours available on demand

Fixing system

Cover plate with anti-theft bolts

Gates

Single, double or sliding leaf gates



Recintha Safety è particolarmente adatta per recintare aree sensibili di grande estensione con una posa in tempi brevi. Tutti i particolari del sistema di recinzione sono studiati per coniugare sicurezza ed estetica.

Recintha Safety is particularly suitable for fencing off sensitive large areas within short installation times. All the fencing system details are designed to combine safety and aesthetics.

PANNELLO
PANEL

PIANTANA
POSTS

Inghisare
Post to be set
in concrete

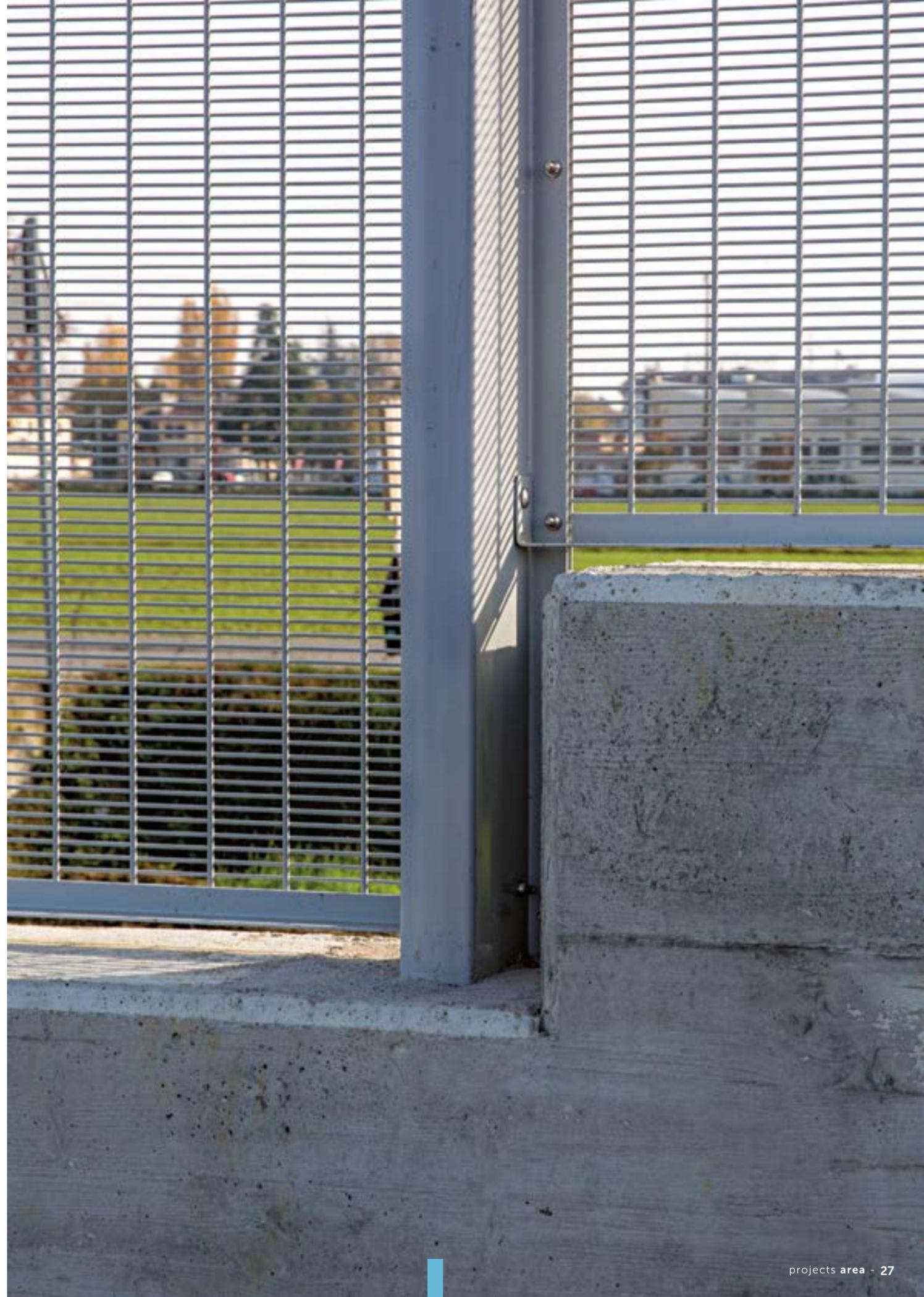
H	L	Peso		Sezione omega	Punti fissaggio	L	Peso zn.
		kg/cad	kg/m ²				
mm	mm	kg/cad	kg/m ²	mm	n°	mm	kg/cad
1200	2518	25,7	8,5	60x40x25	6	1700	12,0
1400	2518	30,0	8,5	60x40x25	6	1900	13,6
1600	2518	34,2	8,5	60x40x25	8	2100	15,2
1800	2518	38,5	8,5	60x40x25	8	2400	17,3
2000	2518	42,8	8,5	60x40x25	8	2600	18,9
2200	2518	47,1	8,5	120x60x30	10	2800	35,3
2400	2518	51,4	8,5	120x60x30	12	3000	36,1

Voce di capitolato

Pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 4 mm tipo zinco alluminato. Maglia 12,7x76,2 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Pali in profilo ad Omega simmetrico con piatto di chiusura di 60x40x25 mm e 120x 60x30 mm. Bulloni di fissaggio in acciaio inox a testa tonda con quadro sottotesta e dadi di sicurezza con testa autotranciante. Interasse pali: 2550 mm per Omega 60x40x25 mm e 2580 mm per Omega 120x60x30 mm. Trattamento con verniciatura a polveri poliestere termo indurenti.

Product specifications

Electro-welded mesh panel made of Ø 4 mm hot dip galvanized or zinc aluminium steel wire. Mesh size 12.7x76.2 mm. For panel widths and heights, see the table. Symmetric Omega profile posts with 90x4 mm and 120x4 mm cover plate. Stainless steel cup head square neck bolts and with security self-shearing nuts. Post centres distance: 2550 mm using Omega section 60x40x25 mm and 2580 mm with Omega section 120x60x30 mm. Thermosetting resins polyester powder coating.





SOFTWARE DI GESTIONE

CONNESSIONI

Utilizzabile attraverso browser internet compatibili senza installazioni aggiuntive

NUMERO DI ZONE

Fino a 32 zone senza limiti sul numero di sensori presenti e liberamente programmabile verso un'uscita

ALLARMI

Preallarme / Allarme / Manomissione / Guasto

INSTALLAZIONE

- Auto-inizializzazione sensori
- Rilevamento automatico dei sensori presenti sul bus
- Possibilità di sostituzione di un singolo sensore
- Possibilità di aggiornamento FW sensore e master

PROGRAMMAZIONE

Calibrazione real time dei parametri con feedback

SENSORE

INGOMBRO

89x73x25.5mm

MATERIALE

Nylon (PA66) caricato in fibra di vetro Sigillato in resina, resistente ai raggi UV

CONFIGURAZIONE CATENE

- fino a 120 sensori max per bus di comunicazione (2 bus per singolo master)
- catene da max 20 sensori passo 6 metri (5 metri distanza effettiva sensore-sensore)

SCHEDA DI RETE (MACS-ETH)

ALIMENTAZIONE

12 Vcc - 3 A

USCITE NC - NUMERO

8 + 1 tamper

TIPOLOGIA COMUNICAZIONE

porta Ethernet

MEMORIA DIGITALE

> 10000 eventi

MASTER (MACS-MAS)

ALIMENTAZIONE

Da scheda di rete

TIPO DI CONTENITORE

Scatola stagna in lega di alluminio

DIMENSIONI CONTENITORE

140 x 115 x 61 mm

INGRESSI DIGITALI

Ingresso tamper

COLLEGAMENTI

2 bus di comunicazione verso i sensori, 1 bus di comunicazione verso la scheda di rete, W-Sync

MANAGEMENT SOFTWARE

CONNECTIONS

Can be used via a compatible Internet browser without requiring any additional installations

NUMBER OF ZONES

Up to 32 zones with an unlimited number of sensors freely programmable towards an output

ALARMS

Pre-alarm / Alarm / Tampering / Failure

INSTALLATION

- Sensor self-initialisation
- Automatic detection of sensors on bus
- Possible replacement of one sensor
- Possible upgrading of FW sensor and master

PROGRAMMING

Real-time parameter setting with feedback

SENSOR

OVERALL DIMENSIONS

89x73x25.5mm

MATERIAL

Fibreglas-reinforced nylon (PA66) Resin sealed, resistant to UV rays

CHAIN CONFIGURATION

- up to max. 120 sensors for communication bus system (2 bus units per master)
- max. 20-sensor 6-metre pitch chains

NETWORK BOARD (MACS-ETH)

POWER SUPPLY

12 Vcc - 3 A

NUMBER OF NC OUTPUTS

8 + 1 tamper

TYPE OF COMMUNICATION

Ethernet port

DIGITAL MEMORY

> 10000 events

MASTER (MACS-MAS)

POWER SUPPLY

From network board

TYPE OF CONTAINER

Watertight aluminium alloy box

CONTAINER SIZE

140 x 115 x 61 mm

DIGITAL INPUTS

Tamper input

CONNECTIONS

2 communication bus systems towards sensors, 1 communication bus system toward the network board, W-Sync

L'innovazione tecnologica si fonde nel design Made in Italy delle recinzioni di Nuova Defim Orsogril. Dal civile all'industriale, dall'infrastrutturale al commerciale, l'esclusivo sistema MACS (MEMS-based anticlimbing system) definisce un nuovo e più alto standard di sicurezza rispettando il design e lo stile del progetto in cui è inserito.

Il sistema MACS, sviluppato con il partner tecnico TSec, rileva in maniera puntuale i tentativi di effrazione e scavalco, discriminando con grande precisione eventi naturali o accidentali. Grazie alla sua facilità di installazione e alla possibilità di monitoraggio da remoto, rappresenta un importante passo avanti per la sicurezza perimetrale. È compatibile con la maggior parte delle soluzioni di Nuova Defim Orsogril per esaltare ogni idea architettonica.

MACS si compone di catene di sensori, schede master e di rete che si interfacciano semplicemente con il sistema di allarme installato.

Technological innovation blends into Nuova Defim Orsogril's Made in Italy enclosures design. From residential to industrial, from infrastructural to commercial, the exclusive MACS system (MEMS-based anticlimbing system) defines a new and higher safety standard, respecting the project original concept design and style.

MACS system, developed together with Tsec technical partner, detects precisely the break-in and overtaking attempts, discriminating with extreme precision natural or accidental events. This ease to install system with remote monitoring control, represents an important step forward for perimeter security. It is compatible with most of Nuova Defim Orsogril's fence solutions to enhance every architectural idea.

MACS consists of sensor chains, master and network cards simply interfaced with the installed alarm system.

Download



Scheda Tecnica
Product Specifications



Impianto sportivo - Sports facility [Verona]



Un impianto sportivo dove sono state scritte importanti pagine del calcio professionistico italiano inserito in una città d'arte come Verona esige non solo una recinzione in linea con le normative europee più recenti (UNI EN 13200), ma anche in armonia col contesto architettonico circostante. RECINTHA® STADIUM è stata progettata per offrire una soluzione ideale sia per le aree di filtraggio esterne all'impianto, sia per le aree interne che delimitano il campo sportivo. Recinzione solida e particolarmente robusta, garantisce un'ottima visione a tutti gli spettatori permettendo di vivere lo sport in tutta sicurezza.

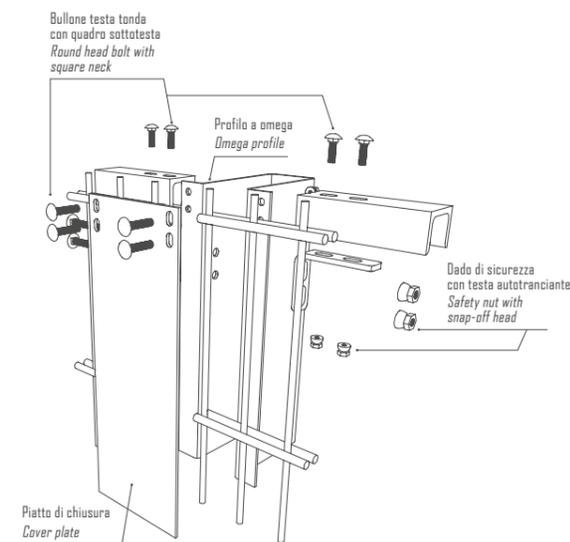
A sports arena where Italian professional football wrote important pages of his history build in a masterpiece art city like Verona, demanded not only a fence in line with the latest European Sport Regulations (UNI EN 13200), but also in harmony with the surrounding architectural landscape.

RECINTHA STADIUM® has been realized to offer an ideal solution for both its external areas and the playfield perimeter protection. This consistent and sturdy fence, grants the audience an excellent vision allowing them to enjoy the events in full safe.

Download  



Scheda Tecnica
Product Specifications



PANNELLO
PANEL

PIANTANA
POSTS

Inghisare
Post to be set
in concrete

H	L	Peso		Sezione omega	Punti fissaggio	L	Peso zn.
		kg/cad	kg/m ²				
mm	mm	kg/cad	kg/m ²	mm	n°	mm	kg/cad
2230	2508	42,9	8,7	120x60x30	11	3000	35,4
2430	2508	46,7	8,7	120x60x30	13	3000	36,2
2230+630	2508	42,9	8,7	120x60x30	11	2780+650	41,1

Voce di capitolato

Recinzione tipo RECINTHA® STADIUM in pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6 mm in verticale con maglia 50x200 mm, posta su sistema di pali con profilo ad Omega con piatto di chiusura e bulloneria inox antifurto rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 in materia di separazione impianti sportivi. Zincata e verniciata a polveri poliestere termo indurenti.
Interasse piantane: 2570 mm.

Product specifications

RECINTHA® STADIUM is a complete fencing system made of electrowelded wire mesh panels - mesh size 50x200 mm - with double 8 mm horizontal wires and 6 mm vertical one, mounted on a post with a symmetrical omega profile, secured with stainless steel anti-theft bolts and cover plate, all in accordance with the Norm UNI EN 13200 for partitions in sports playgrounds. Finish galvanized and polyester powder coated.
Post centers distance: 2570 mm.

Dimensioni

Maglia 50x200 mm
Doppi tondi orizzontali da Ø 8 mm,
tondi verticali da Ø 6 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato

Rivestimento

Verniciatura con poliestere

Colori

Verde RAL 6005, altri colori secondo tabella RAL

Cancelli

Cancelli di sicurezza realizzati secondo le Norme vigenti in materia di separatori di spazi e sicurezza per campi da gioco e centri sportivi

Dimensions

Mesh 50x200 mm
Twin horizontal wires Ø 8 mm,
vertical wires Ø 6 mm

Material

Steel S235JR UNI EN 10025 galvanized

Coating treatment

Painting with polyester resins

Colour

RAL 6005 green, other RAL colours available on demand

Gates

Safety gates built in compliance of the applicable laws on partitions in football grounds and stadiums



Palazzo della Regione - Regional building [Milano]



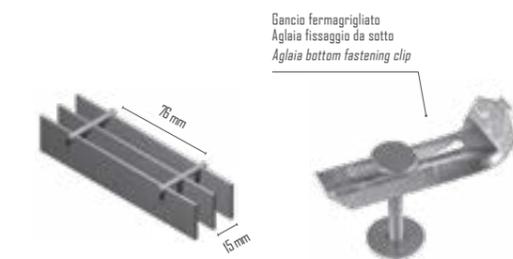
La funzionalità e la capacità di allinearsi senza contrasti a ogni progetto sono due caratteristiche tipiche del grigliato POTISSIMUM® EDILIZIA. Soluzione che nel corso degli anni ha sempre riscontrato successo nelle installazioni architettoniche più svariate come nel caso del nuovo Palazzo della Regione Lombardia dove POTISSIMUM® ha fatto della propria adattabilità un punto di forza. I meticolosi rilievi effettuati direttamente in cantiere, si sono tradotti in centinaia di pannelli sagomati nelle singole forme chieste dal progettista per la copertura di vani calpestabili e carrabili nelle geometrie più differenti, comprese le linee curve.

POTISSIMUM® grating typical characteristics are the efficiency and the versatility in meeting all projects properties harmoniously. Over the years, this product has always been successful in a variety of architectural installations including the Lombardy Region new building, where POTISSIMUM® made of its adaptability a strength. The scrupulous site measurements resulted in hundreds of tailored panels according to the linear and curved project shapes, used for walkways and vehicular grating covers.

Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



Gancio fermagriгато
Agleia fissaggio da sotto
Agleia bottom fastening clip

CE
NR 0148 CPB 0287

Un pannello diverso dall'altro per un'estetica ineccepibile e una sicurezza garantita. Sono il risultato della lavorazione a misura con parti sagomate delle pannellature in grigliato e dell'utilizzo dei ganci di sicurezza secondo la norma UNI EN 11001.

The tailored manufacturing process to shape gratings joint and the use of safety hooks in accordance with UNI EN 11001, turned this project into a safe and aesthetically perfect realization.

Materiale
Acciaio S235JR UNI EN 10025

Rivestimento
Zincatura a caldo
UNI EN ISO 1461

Verniciatura
Colori a tabella RAL

Accessori
Ganci fermagriгато

Material
S235JR UNI EN 10025 Steel

Coating
Hot-dip galvanizing according
to UNI EN ISO 1461

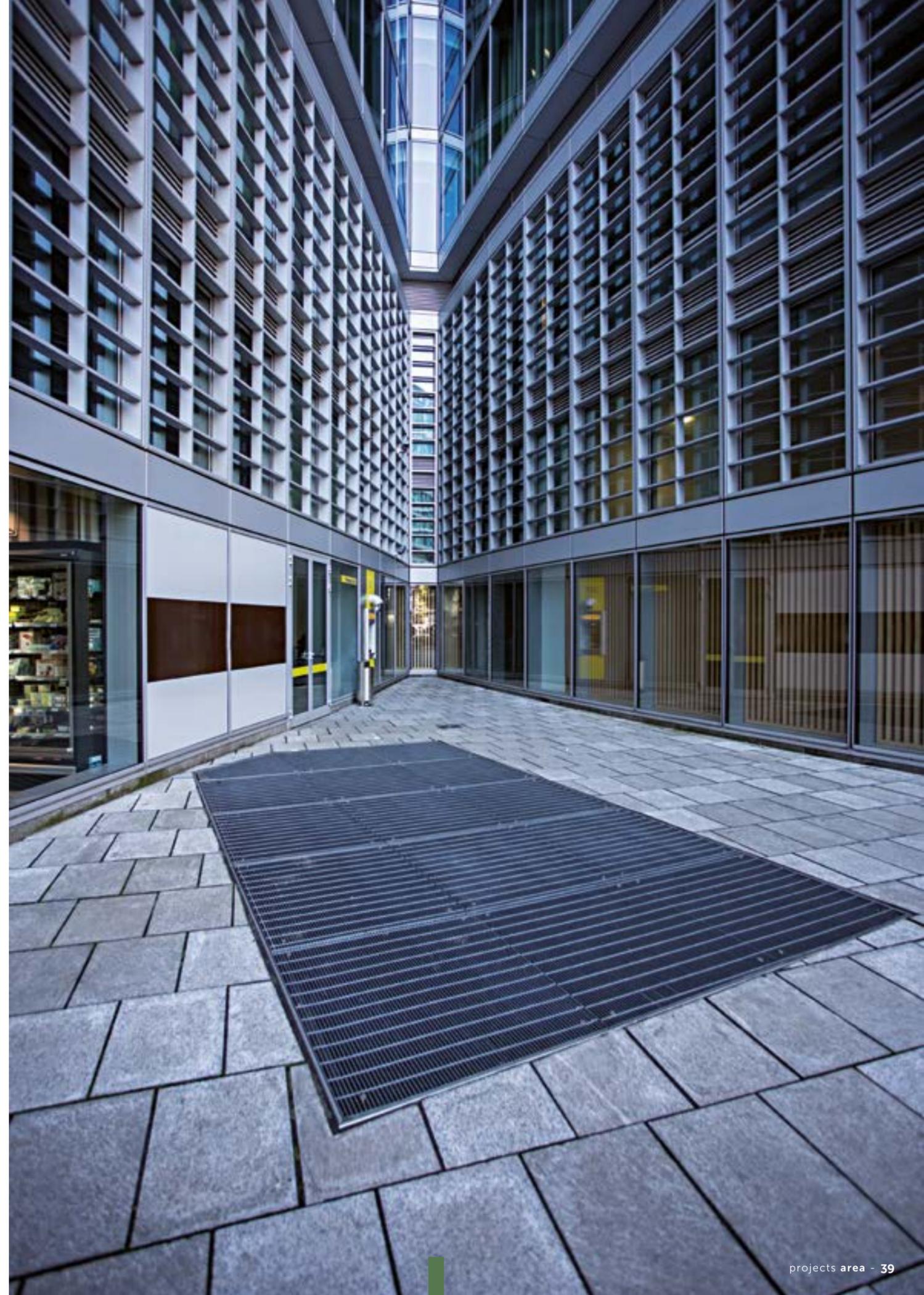
Painting
RAL colours

Accessories
Fixing clips



Il grigliato Potissimum Edilizia si è inserito in modo organico e armonico nel progetto grazie al basso impatto visivo e alla capacità di assecondare spazi e forme.

Potissimum grating found its place in the project precisely and harmoniously thanks to its low visual impact and the ability to accommodate spaces and forms.



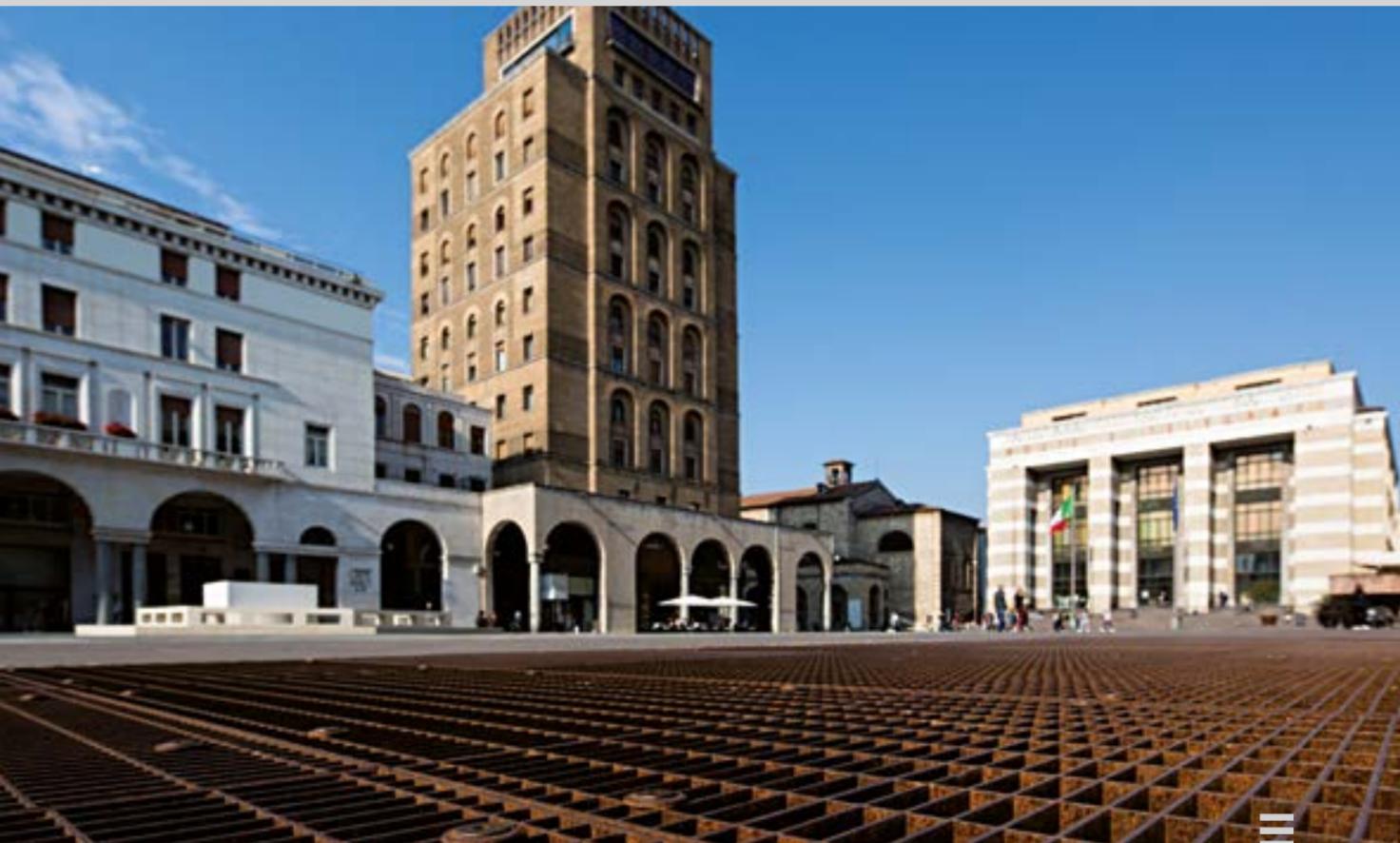
BARRA PORTANTE			ANTITACCO HEEL PROOF		ANTISFERA BALL PROOF		EDILIZIA BUILDING	
BARRA TRASVERSALE			N. barre portanti N. of bearing bars	67	47	47	41	41
SIZE OF BEARING BAR	WIDTH CROSS BAR DIRECTION	L						
H	S	L	Maglia / Mesh	15x76	22x38	22x76	25x24	25x76
			Peso / Weight	kg/m ²	kg/m ²		kg/m ²	
25	2	998		25,2	-	18,0	18,4	15,8
30	2	998		30,1	-	21,5	-	18,9
40	2	998		40,1	-	-	-	25,0
25	3	999		38,1	-	-	-	23,6
30	3	999		45,7	-	32,2*	-	28,2
40	3	999		61,0	-	-	-	37,6
50	3	999		76,2	-	-	-	46,9
60	3	999		92,4	-	-	-	57,1
70	3	999		107,8	-	-	-	66,5
80	3	999		123,2	-	-	-	-
40	4	1000		-	-	57,6	-	50,4
50	4	1000		-	-	72,0	-	63,0
60	4	1000		-	-	87,2	-	76,3
70	4	1000		-	-	101,8	-	89,0

TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100x1000 mm
* disponibili anche con barre portanti dentellate.

I pesi (kg/m²) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag. 16, punto 5.3, Prospetto 1).

GEA MAT SIZE 6100X1000, UNFRAMED, SELF COLOURED
* also available with serrated bearing bar.

Weights kg/m² are theoretical and subject to dimensional tolerances of raw materials (page 16 of UNI 11002, point 5.3, prospect 1).



TALIALIVE, VITA E AMBIENTE

Una recinzione unica che porta con sé tutto il fascino dell'acciaio COR-TEN. Grazie al processo di maturazione e ossidazione, l'acciaio che la caratterizza è un materiale "vivo", che può variare nel tempo, in tonalità e sfumature sempre capaci di valorizzare il progetto anche grazie ai giochi di luce e ombra che la struttura a lamelle porta con sé. Elegante, sobria, rigorosa, lineare per un'architettura fuori dalle logiche del tempo. TALIALIVE è sviluppata con un materiale che reinterpreta la tradizione artigianale della lavorazione del ferro in chiave moderna. È la scelta originale, di alta valenza estetica per progetti di qualità.

TALIA®, PIÙ SOLUZIONI PER IL TUO PROGETTO

Dallo sviluppo di nuove soluzioni per l'architettura, TALIALIVE è un innovativo prodotto in grigliato elettrosaldato "a lamelle" della famiglia TALIA® proposto con molteplici possibilità di utilizzo: protezioni visive e ambientali, schermature, rivestimenti di facciate, tamponamenti e recinzioni complete. Il sistema modulare TALIA®, realizzato attraverso un processo di saldatura tra profili sagomati e barre trasversali tonde, offre numerosi punti di forza che spaziano dalla flessibilità di utilizzo al design, fino alla semplicità di impiego e di montaggio. La versione Screen, grazie al profilo più accentuato delle lamelle, aumenta le caratteristiche schermanti, anche per la protezione da vento e acqua.

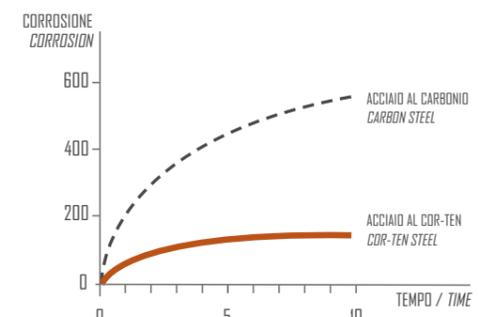
TALIALIVE, LIFE AND ENVIRONMENT

Unique fencing system encompassing all the appeal of COR-TEN steel. Thanks to the ageing and oxidising processes, the steel characterising this system is a "live" material, in that its hues and nuances may change over time, thereby enhancing the architectural design with a play of light and shadow created by the cladding lamellas. An elegant, pure, rigorous design for timeless architecture. TALIALIVE has been developed using a material that reinterprets traditional iron-working artisanship in a modern way. An original choice of high aesthetic value for design solutions.

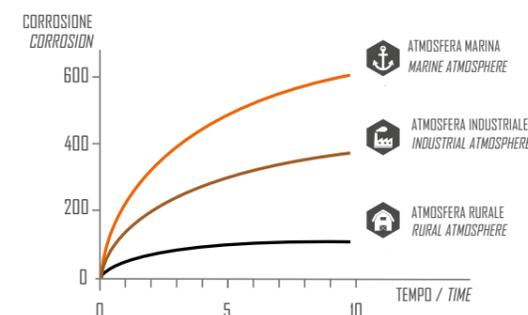
TALIA®, MORE SOLUTIONS FOR YOUR PROJECT

From the development of new architectural solutions, TALIALIVE is an innovative welded "louvered" grating from the TALIA® family, designed for numerous applications: visual and environmental protection, shielding, façade cladding, curtain walling and complete fencing. The TALIA® modular system, which is obtained by welding shaped profiles and transversal wires together, features numerous strengths, namely versatility, attractive design, ease of use and installation.

The longer special louvered profile in the TALIA® SCREEN version increases the shielding characteristics and provides better protection against the wind and rain.



ACCAIO AL CARBONIO E COR-TEN A CONFRONTO / CARBON STEELS VERSUS COR-TEN



CORROSIONE NEI DIVERSI MICROCLIMI / COR-TEN STEEL IN VARIOUS ATMOSPHERES

TALIALIVE, MODERNITÀ ED EFFICIENZA

A basso contenuto di elementi di lega e ad elevata resistenza meccanica, il COR-TEN è un acciaio sempre più protagonista nell'architettura moderna attenta non solo all'estetica, ma anche alla durata nel tempo priva di manutenzione. Per questo TALIALIVE racchiude tutte le prestazioni richieste dalle più avanzate filosofie del costruire.

TALIALIVE garantisce:

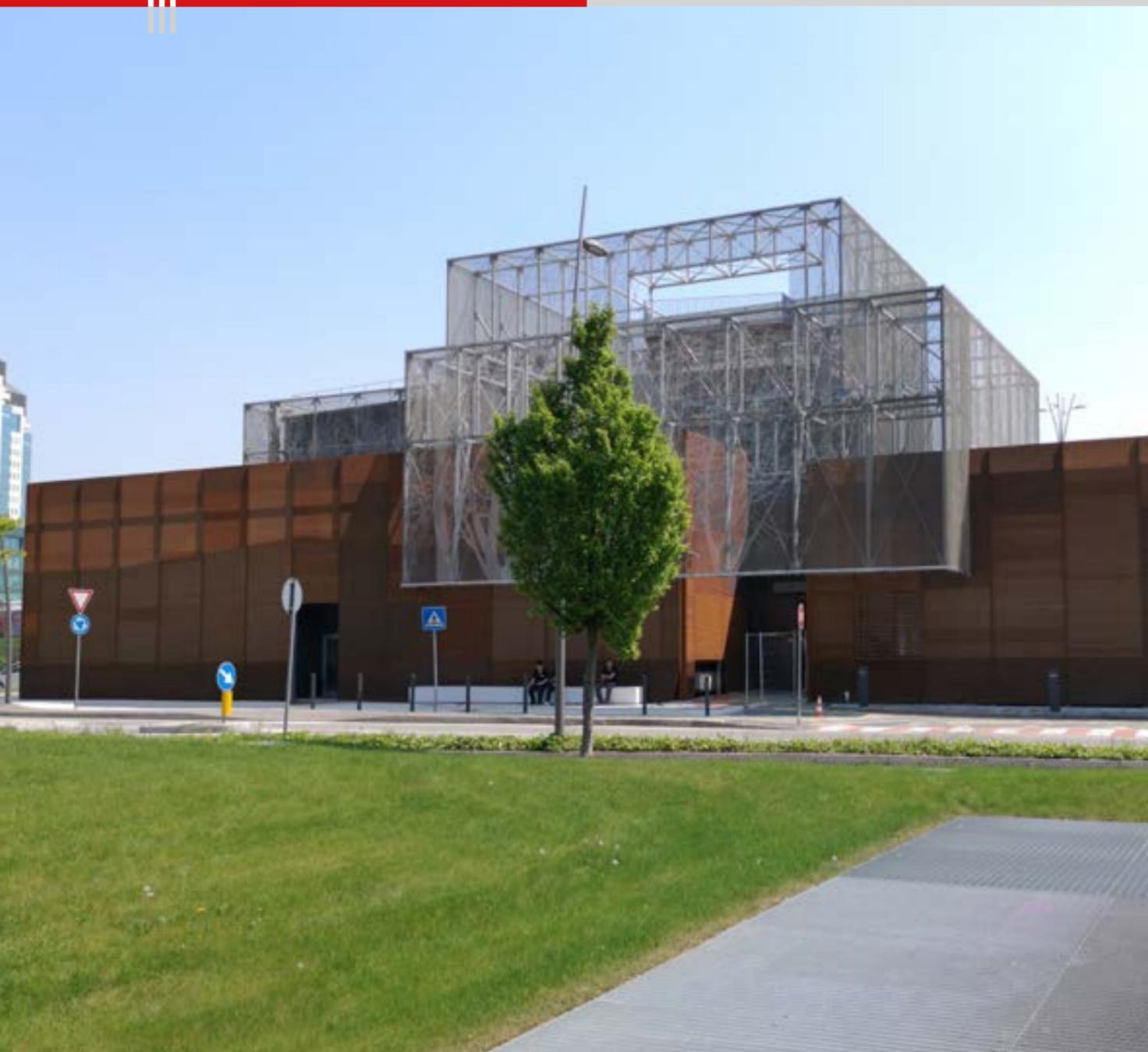
- assenza dei costi di manutenzione
- resistenza alla corrosione da cinque a otto volte superiore all'acciaio al carbonio
- elevata resistenza meccanica

TALIALIVE, MODERN AND EFFICIENT

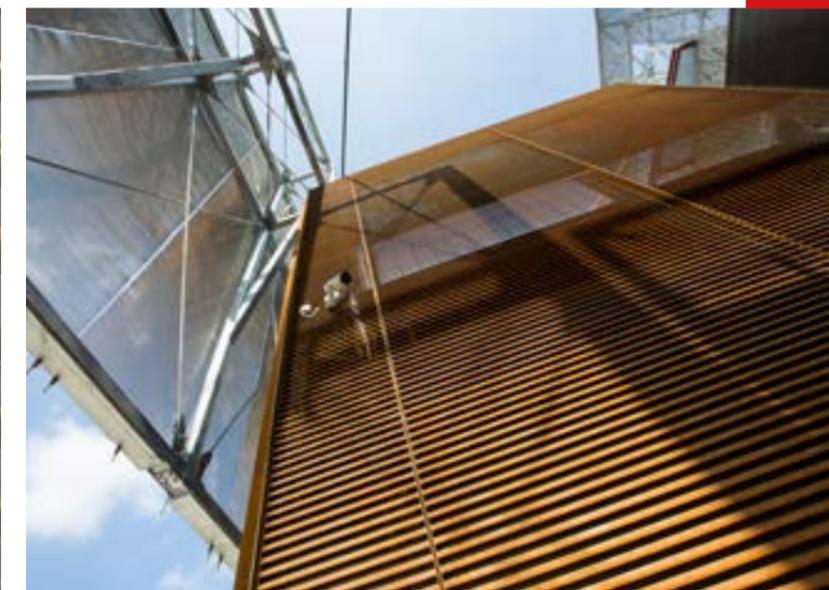
With its low content of alloying elements and high mechanical strength, COR-TEN steel has become increasingly popular in modern architecture that favours not only aesthetic but also maintenance-free and long life products. TALIALIVE encompasses all the features sought after by the most advanced building technology.

TALIALIVE guarantees:

- no maintenance costs
- corrosion resistance five to eight times higher than carbon steel
- high mechanical strength



Polo tecnologico – Technology hub



La naturalità di TALIAlIVE per un'architettura green. La soluzione esclusiva in COR-TEN TALIAlIVE è stata la scelta ideale per valorizzare il progetto dell'Energy Park di Vimercate e, in particolar modo, uno dei suoi cuori tecnologici come la camera anecoica. Dove l'uomo innova di continuo, si è scelto un materiale eco-compatibile che evolve nelle cromie con tonalità e sfumature sempre capaci di esaltare il progetto anche grazie ai giochi di luce e ombra che la struttura a lamelle porta con sé. È così nata una struttura elegante, sobria, rigorosa e lineare per un'architettura fuori dalle logiche del tempo.

Con TALIAlIVE si vince la sfida della riqualificazione sostenibile con un materiale vivo e resistente al tempo grazie alla sua capacità di autoprotgersi azzerando i costi di manutenzione e facilitando le operazioni di posa.

The "naturalness" of TALIAlIVE conceived for a green architecture. The exclusive TALIAlIVE solution made by COR-TEN, was the ideal choice to enhance the Vimercate Energy Park project and in particular the anechoic chamber, one of its technological core areas. An eco-friendly material has been chosen where man continually plan his innovations, a product that evolves in color shades and different nuances increasing any project value, also thanks to its louver structure play of lights. An elegant, sober, rigorous and linear structure was created for a beyond of time architecture logics. With a "living" and long lasting material able to self-protect itself, easy to install and with no maintenance costs like TALIAlIVE, the sustainable redevelopment mission will be accomplished.

Download  | 

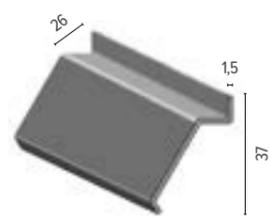
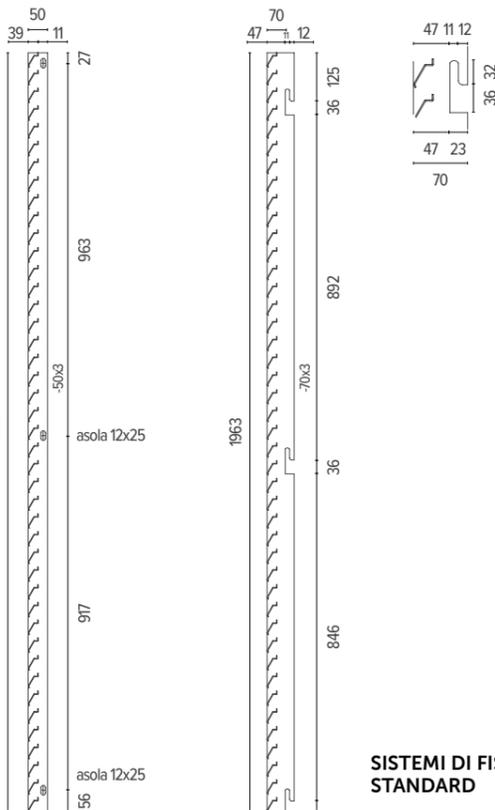
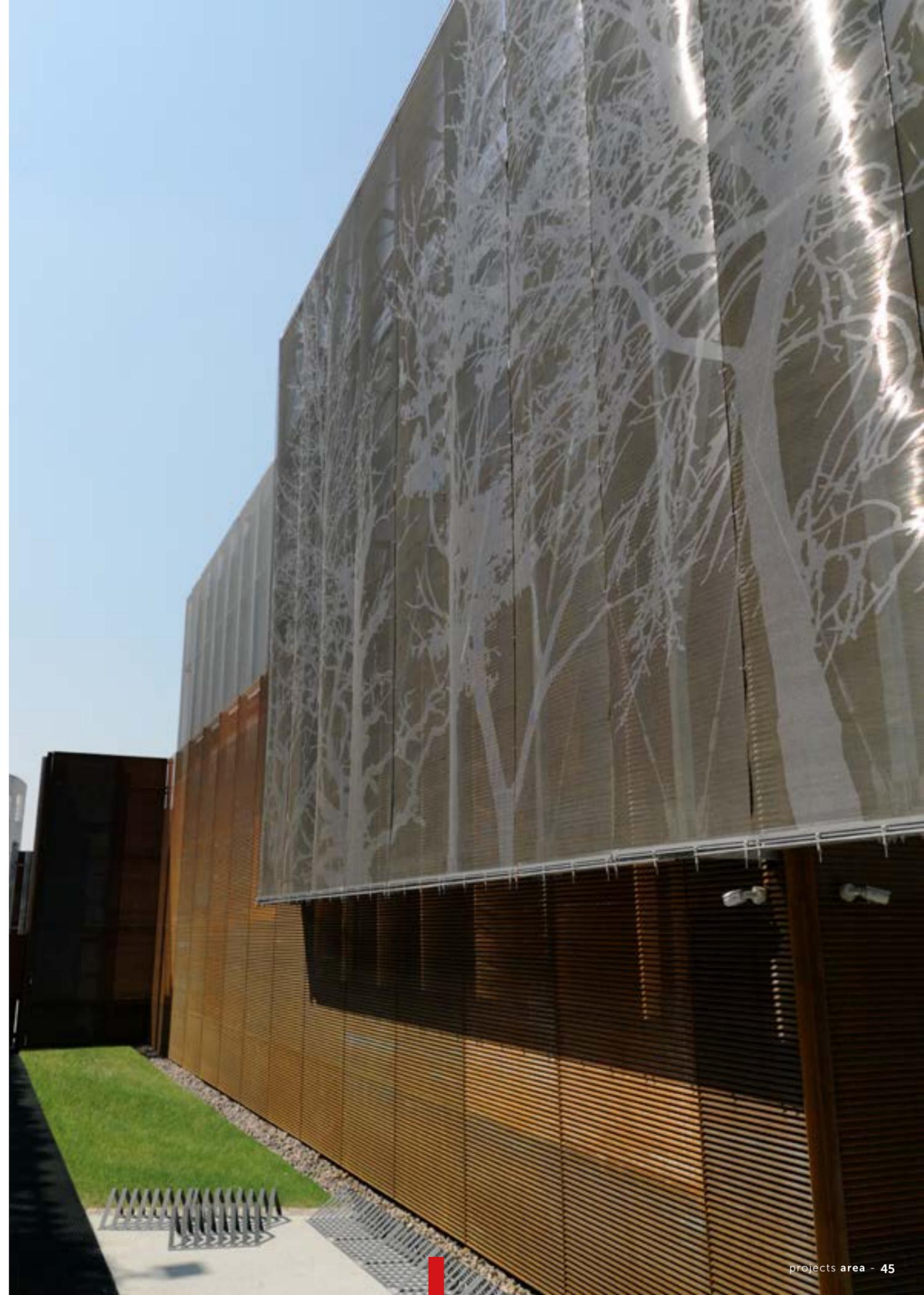
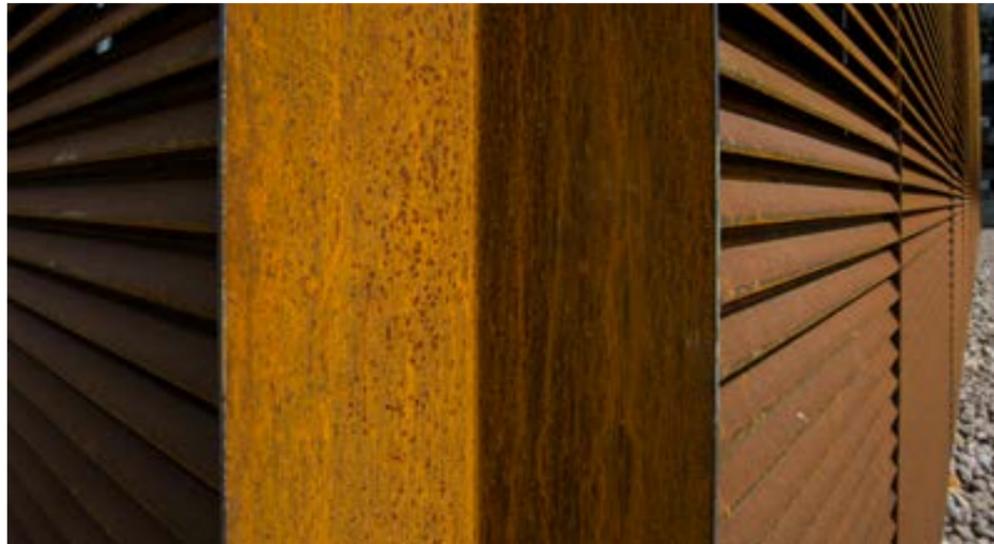


Scheda Tecnica
Product Specifications



La cromia e linearità di TaliAlive coniugano tecnologia e naturalità per un'architettura moderna e sostenibile

TaliAlive colors and continuity combine technology and naturalness for a modern and sustainable architecture



Profilo TALIA®

SISTEMI DI FISSAGGIO STANDARD

Voce di capitolato

Sistema di rivestimento di facciata composto da elementi lamellari in acciaio COR-TEN con maglia 46x132 mm collegati mediante elettrosaldatura da tondi verticali diametro 4 mm.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni: maglia 46x132 mm, profili Talia® e Talia® Screen orizzontali / verticali, tondi verticali / orizzontali da 4 mm

Materiale: acciaio COR-TEN

Rivestimento: eventuale ossidazione accelerata (COR-TEN)

Specifications

Louvered elements facade cladding system made by COR-TEN steel, mesh opening 46x132 mm forge-welded to 4 mm diameter round bars.

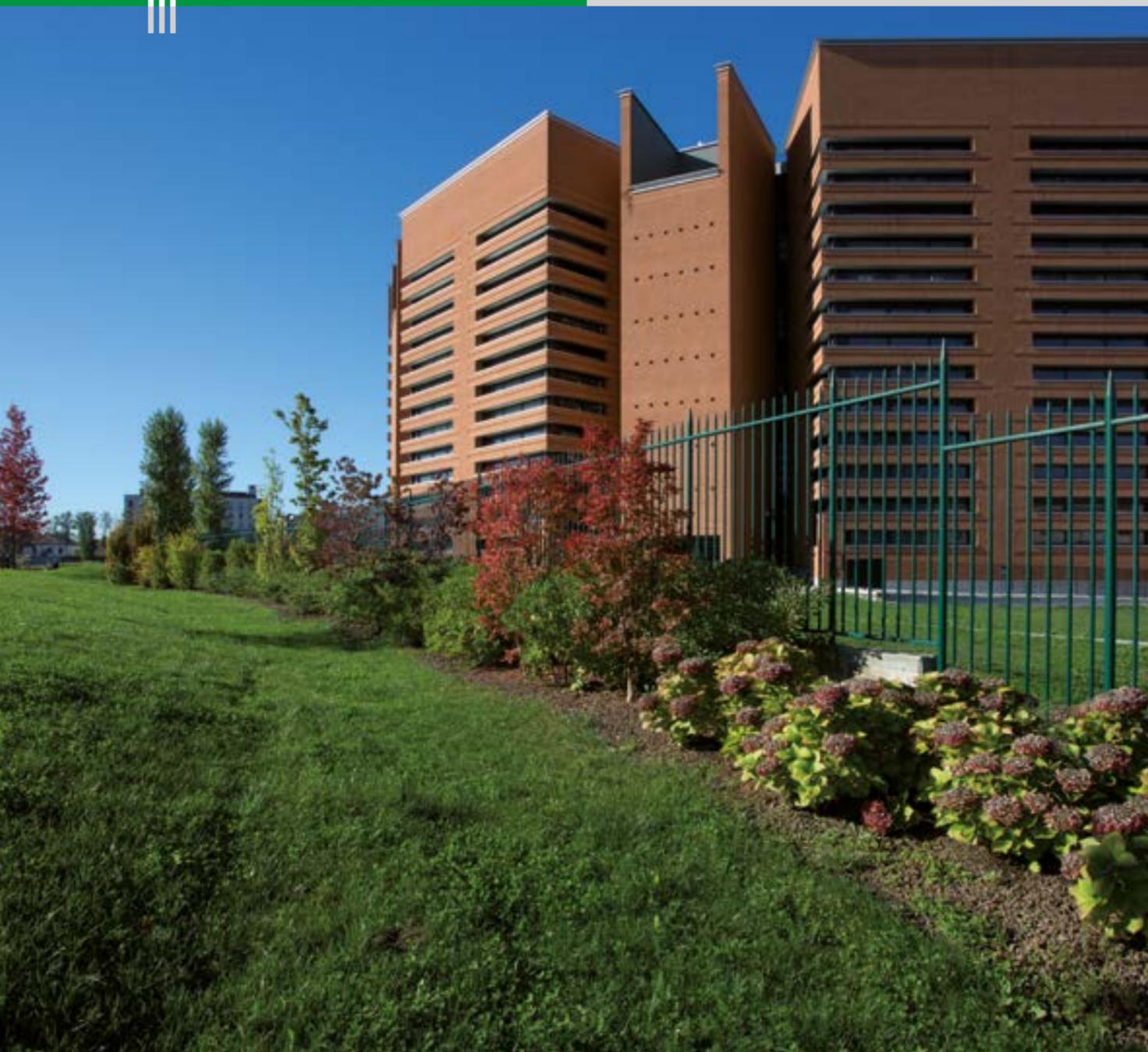
Technical features

Dimensions: Mesh: 46x132 mm / Horizontal - vertical Talia® and Talia®

Screen profiles / Horizontal - vertical 4 mm diameter round bars

Material: COR-TEN steel

Coating: Possible accelerated oxidation (COR-TEN)



Parco pubblico - Public park [Padova]



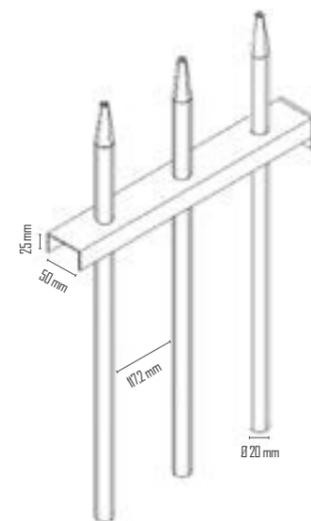
Tradizione e cura dell'estetica. Sono questi i due punti di contatto che accomunano il parco di una città dal grande passato come Padova e la recinzione ACUMINA®. Nata nel solco della cultura artigianale, ACUMINA® recupera le linee delle cancellate realizzate dai fabbri ma le reinterpreta secondo nuovi standard. Ecco perché i progettisti l'hanno scelta come soluzione delimitativa di questa vasta e curata area verde. È una recinzione di pregio che valorizza l'ambiente in cui è inserita, proteggendolo grazie al suo alto livello di sicurezza perché non è scavalcabile. La vasta gamma di cromie disponibili e la possibilità di essere declinata con sistemi di chiusura dedicati sono due punti di forza per chi cerca modernità nel rispetto del classico.

Tradition and aesthetic care. These are the two common aspects joining a park located in a city with a great past called Padua and ACUMINA® fence. Born in the artisan culture tradition, ACUMINA® follows the vertical railings design manufactured by blacksmiths in the recent past and reinterprets it according to the actual standards. For the above reason the designers have chosen it as a solution delimiting this vast lawn. This valuable fence enhances the environment, protecting it thanks to its high level of security. The wide range of colors available and the possibility to complete the perimeter with gates are two important topics for architects seeking a modern product respecting the classic.

Download  



Scheda Tecnica
Product Specifications



Particolare dei profili tronco-conici di Acumina.
Acumina top conic shaped vertical tubes detail.

Dimensioni

Profili tubolari verticali tronco conici ad interasse 117 mm Ø 20 mm
Correnti orizzontali a "U" 25x50x25x2 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025

Rivestimento

Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
Verniciatura con poliestere

Colori

Verde RAL 6005, altri colori secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio

Bulloni antifurto TTQST M10x30 inox

Piantane

Piantana in piatto 60x7 mm

Cancelli

Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

Dimensions

Vertical top conifed round tubes Ø 20 mm at 117 mm centres distance
Top and bottom horizontal U profiles 25x50x25x2 mm

Material

Steel S235JR UNI EN 10025

Coating treatment

Hot-dip galvanizing up to UNI EN ISO 1461
Painting with polyester resins

Colour

RAL 6005 green, other RAL colours available on demand

Fixing system

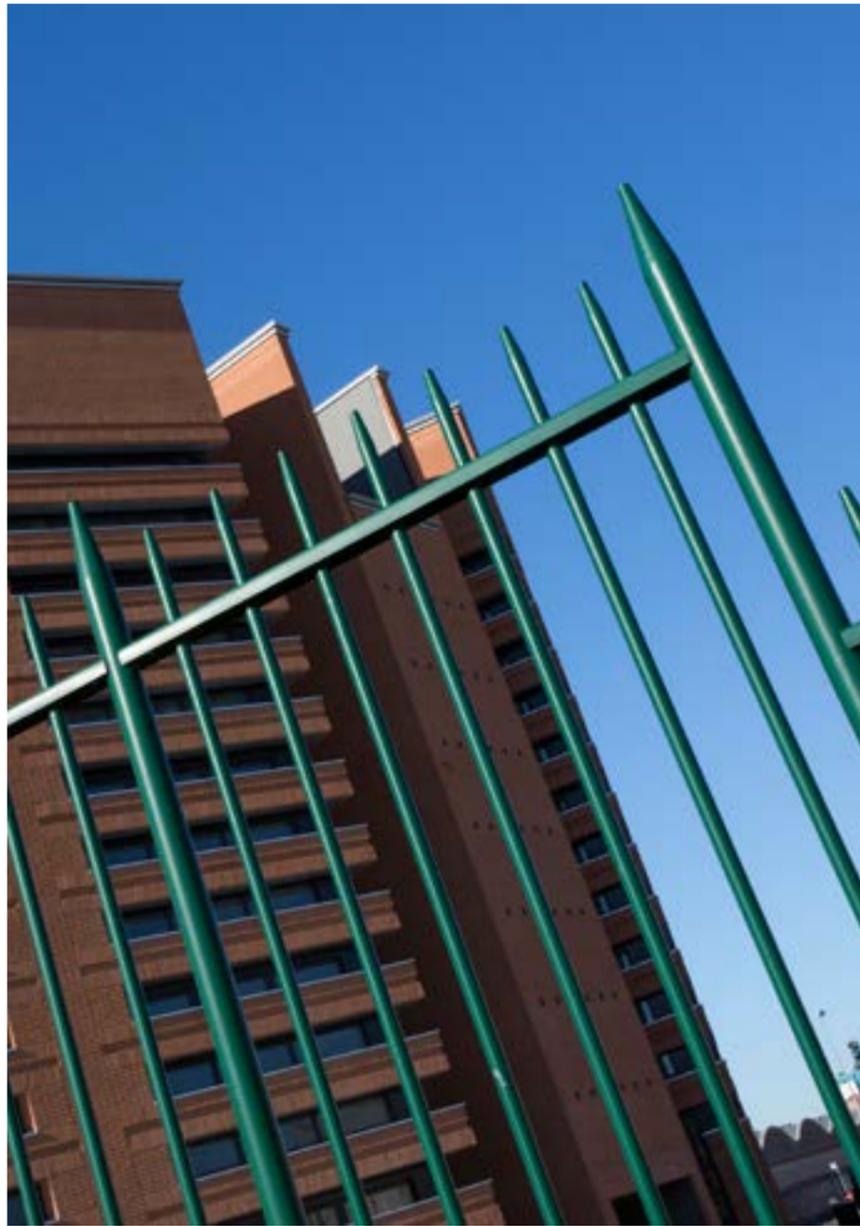
M10x30 security bolts

Post

Flat post 60x7 mm

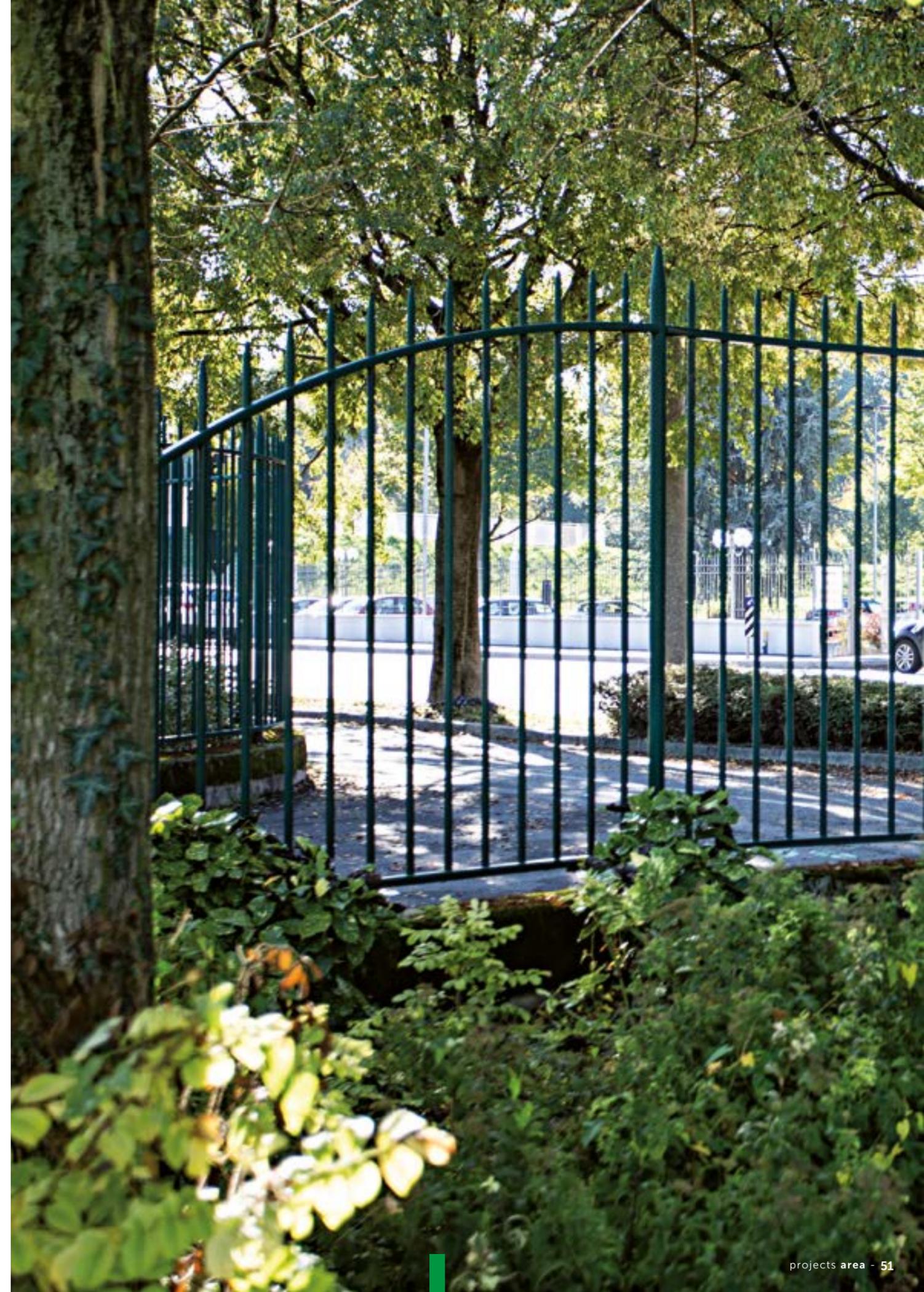
Gates

Single, double or sliding leaf gates



Un particolare del palo conificato che rafforza l'aspetto artigianale di Acumina, una recinzione lineare che sfida il tempo e che si intona a stili progettuali moderni e tradizionali.

Conic post detail confirming Acumina artisanal aspect, a linear fence that defies time and fits in with modern and traditional styles.



PANNELLO PANEL				PIANTANA Posts		Inghisare Post to be set in concrete	Tassellare Post with base plate		
H	L	Peso Weight		Sezione Section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad	kg/m ²	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
1100	1992	24,5	11,2	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1364	1992	28,9	10,6	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1496	1992	31,0	10,4	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1628	1992	33,2	10,2	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1892*	1992	40,8	10,8	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2156*	1992	45,1	10,5	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

Voce di capitolato

La cancellata modello ACUMINA® è costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, altezza mm ..., larghezza 1992 mm, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm, dotati di piastrina forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm.

Product specifications

ACUMINA® railing fence modular standard panels ... mm high, 1992 mm long, are made up of vertical top conified tubes 20 mm diameter, 1,5 mm thick welded at 117 mm centres distance, completed with top and bottom horizontal "U" profiles sections 25x50x25x2 mm, provided with a drilled welded plate to join panels to posts.
Post centers distance: 2000 mm.



Insedimento produttivo hi-tech - Hi-tech manufacturing facility



Quando la velocità è nell'anima del progetto, la soluzione più immediata non può che essere Recintha N/L. Per mettere in sicurezza la fucina dove un mito automobilistico della sportività italiana nasce e prende forma, si è scelta la trasversalità e versatilità di una recinzione che fa della facilità di posa e personalizzazione cromatica due punti di forza. Recintha N/L ha messo a disposizione la massima adattabilità, sistemi di chiusura compresi, coniugata con la forte modularità che la contraddistingue. Recintha N/L: la soluzione smart scelta anche dai marchi premium.

When speed is in the soul of the project, the most outright solution is Recintha N/L. In order to secure the perimeter to the works where an Italian sportiness automotive myth is born and takes shape, the versatility of a fence which makes the ease of installation and color customization two points of strength has been chosen. Recintha N/L perimeter system showed maximum adaptability when completed with matching gates, also due to the strong modularity that distinguishes it. Recintha N/L: the smart solution also for the premium brands.

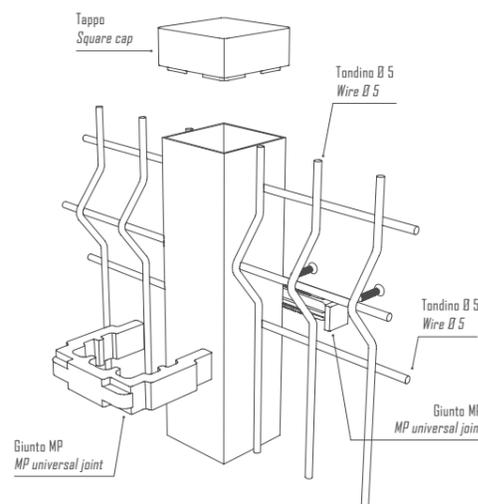
Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



Video



Il sistema di montaggio brevettato con giunto MP garantisce la massima adattabilità al progetto.

The patented installation system with MP clip ensures maximum project adaptability.

Dimensioni

Maglia 50x200 mm
Tondo Ø 5 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato secondo la Norma UNI EN 10244-2

Rivestimento

Verniciatura con poliesteri

Colori

Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio

Giunto Universale MP per palo quadro (Brevetto Internazionale)
Giunto "Granchio" per palo tondo

Cancelli

Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

Dimensioni

Mesh 50x200 mm
Wire Ø 5 mm

Material

S235JR UNI EN 10025 steel, hot galvanized according to UNI EN 10244-2

Coating

Painting with polyester resins

Colours

RAL 6005 green, other RAL colours available on demand

Fixing system

Universal MP clip for square post (International Patent)
Crab-type clip for round post

Gates

Single, double or sliding leaf gates



PANNELLO PANEL				PIANTANA POSTS		Inghisare Post to be set in concrete		Tassellare Post with base plate	
H	L	Peso Weight		Sezione tubo Tubular Section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.	L	Peso zn. Weight galv.
		kg/cad	kg/m ²	mm	n°		mm		kg/cad
630	2005	6,5	5,1	60x60	2	900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
	2505	7,3	4,6	60x60		900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
830	2005	7,4	4,4	60x60	2	1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
	2505	9,1	4,4	60x60		1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
1030	2005	8,8	4,2	60x60	2	1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
	2505	10,9	4,2	60x60		1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
1230	2005	10,2	4,1	60x60	2	1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
	2505	12,7	4,1	60x60		1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
1530	2005	13,5	4,4	60x60	3	1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
	2505	16,8	4,4	60x60		1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
1730	2005	14,4	4,2	60x60	4	2000	5,9	1800	5,7
				Ø 40		2000	3,1	1800	3,2
	2505	17,9	4,1	60x60		2000	5,9	1800	5,7
				Ø 40		2300	6,8	2100	6,6
2030	2005	17,7	4,3	60x60	4	2300	3,5	2100	3,6
				Ø 40		2300	6,8	2100	6,6
	2505	21,3	4,2	60x60		2300	6,8	2100	6,6
				Ø 40		2700	8,0	-	-
2430	2005	20,0	4,1	60x60	4	2700	8,0	-	-
				Ø 40		2700	8,0	-	-

Recintha N/L ha assecondato con semplicità il progetto con una notevole rapidità di posa grazie anche al sistema di pali e giunti di fissaggio dedicati.

Recintha N/L has easily satisfied the project due to a remarkable assembling speed, thanks to the post/fixing collar dedicated system.

Voce di capitolato

Pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 5 mm nominale con nervature orizzontali di rinforzo. Maglia 200x50 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Interassi: palo quadro 2045/2065 e 2545/2565 mm; palo tondo 2015/2045 e 2515/2545 mm. Montaggio con Giunto universale MP e "Granchio".

Product specifications

Electro-welded wire mesh panels made of 5 mm nominal diameter steel wire with horizontal profiles. Mesh size 200x50 mm. For panel widths and heights, see the table. Centres distance: square post 2045/2065 and 2545/2565 mm; round post 2015/2045 and 2515/2545 mm. Installation with universal MP and crab-type fixing clips.



Azienda Agricola - Farm [Treviso]



Una cantina vinicola immersa nel verde dove passato e modernità si fondono. Questo il contesto ideale per ANTICLEA®, recinzione che ha saputo cogliere e valorizzare il meglio del Made in Italy: l'estetica aggraziata, concreta e solida delle recinzioni in ferro battuto e la perfezione nella produzione e installazione delle recinzioni industriali. Il sistema di aggancio è del tutto privo di elementi esterni e l'essere costruita con tondi pieni ne fanno una scelta duratura nel tempo ideale per edifici storici e aree di pregio.

A wine cellar surrounded by greenery where the past blends to modernity. This is the ideal context for ANTICLEA®, a fence able to exploit and highlight Made in Italy at its best: the wrought iron fences solid, graceful and concrete aesthetics, joints here to the manufacturing and installation perfection, peculiar of modern industrial perimeter systems. The fixing system completely free from external elements and the solid vertical round bars composite structure make this fence a long lasting choice, ideal for historic buildings and prestigious areas.

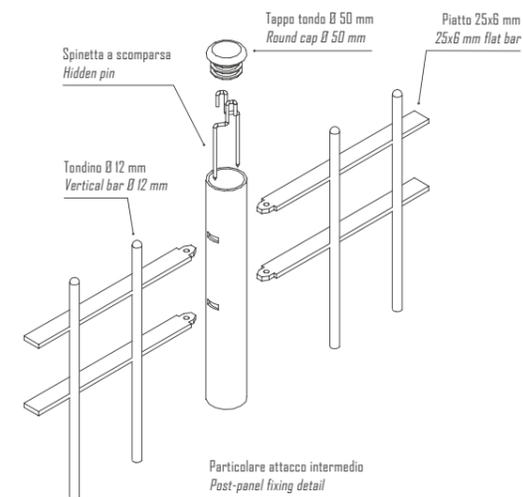
Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



Video



Il sistema di fissaggio privo di elementi esterni garantisce la massima valenza estetica.

The fastening system does not show external elements granting relevant aesthetic values.

Dimensioni

Copie di piatti orizzontali 25x6 mm ad interasse 100 mm
Tondi verticali diametro 12 mm ad interasse 110 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025

Rivestimento

Rivestimento zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
Verniciatura con poliestere

Colori

Colore standard grigio micaceo, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio

Spinetta a scomparsa in acciaio inox

Piantane

Piantana in tubo Ø 50 mm

Cancelli

Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

Dimensioni

Pairs of horizontal 25x6 mm flat bars, center distance 100 mm
12 mm vertical bars, center distance 110 mm

Material

Steel S235JR UNI EN 10025

Coating

Hot-dip galvanizing according to UNI EN ISO 1461
Painting with polyester resins

Colour

Standard gray micaceous, other colours available from RAL palette

Fixing system

Stainless steel pin concealed in post

Post

Anticlea post - Ø 50 mm

Gates

Single, double or sliding leaf gates



La scelta Anticlea è stata confermata per tutte le recinzioni della tenuta vitivinicola, compresi i sistemi di chiusura pedonali e carrabili di ampia dimensione.

Anticlea fence choice has been confirmed for all the vineyard enclosures, including pedestrian and wide vehicular gates.



PANNELLO PANEL				PIANTANA POSTS		Inghisare Post to be set in concrete	Tassellare Post with base plate		
H	L	Peso Weight		Sezione tubo Tubular section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad	kg/m ²	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
1000	1985	28,19	14,20	Ø 50	4	1300	3,4	1100	3,4
1200	1985	31,68	13,30	Ø 50	4	1500	3,9	1300	3,9
1500	1985	36,92	12,40	Ø 50	4	1800	4,7	1600	4,7
1800	1975	47,28	13,30	Ø 60	6	2100	5,5	1900	5,2
2000	1975	50,96	12,90	Ø 60	6	2300	6,0	2100	6

Voce di capitolato

La recinzione in grigliato elettrosaldato modello ANTICLEA® è costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati o affiancati, altezza mm ..., larghezza 1985 mm, maglia 100x110 mm. Costituita da due/tre coppie di piattini orizzontali, rispettivamente superiori e inferiori, spallati e forati alle due estremità (25x6 a interasse 100 mm), intercollegati per elettrosaldatura da una pluralità di tondi verticali (Ø 12 mm a interasse 110 mm) arrotondati alle due estremità.
Interasse pali: 2000 mm.

Product specifications

ANTICLEA® electro-welded railing fence is made up of modular monolithic panels, not jointed or abreast. Refer to the side table for panel height and width. Each panel is formed by two/three top and bottom pairs of flat horizontal bars, shaped and drilled at both ends (25x6 mm, centres distance 100 mm), welded to vertical round bars (Ø 12 mm, centres distance 110 mm) rounded at both ends.
Post centers distance: 2000 mm.



Struttura turistica - Tourist facility [Lecco]



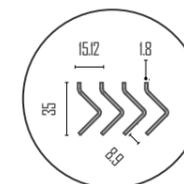
Un complesso alberghiero alla porte del lago di Como in cui l'accesso ai terrazzamenti doveva essere perfettamente permeabile al passaggio di aria e acqua, ma capace di trasmettere anche visivamente una sensazione di modernità e salvaguardare il comfort visivo per gli ospiti. Per tutto questo, e per uniformare l'identità progettuale, è stato scelto il SISTEMA ANTIVERTIGINE® No Panic, brevetto esclusivo di Nuova Defim Orsogril, utilizzato per i balconi, le scale esterne e i pianerottoli. Inoltre, la particolare sagoma del profilo in classe antiscivolo si è sposata al requisito di sicurezza insito in ogni elemento del progetto.

A hotel complex near to Como Lake, where access to the terraces had to be completely permeable to air and water, but able at the same time to visually convey a modernity feeling and safeguard the guests visual comfort. Due to the above, in order to uniform the project identity, Nuova Defim Orsogril patented "No Panic" ANTIVERTIGO SYSTEM® was chosen and utilized for balconies, external stairs and landings. Moreover, the particular antislip profile shape matched the safety requirement that all project elements needed to fulfill.

Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



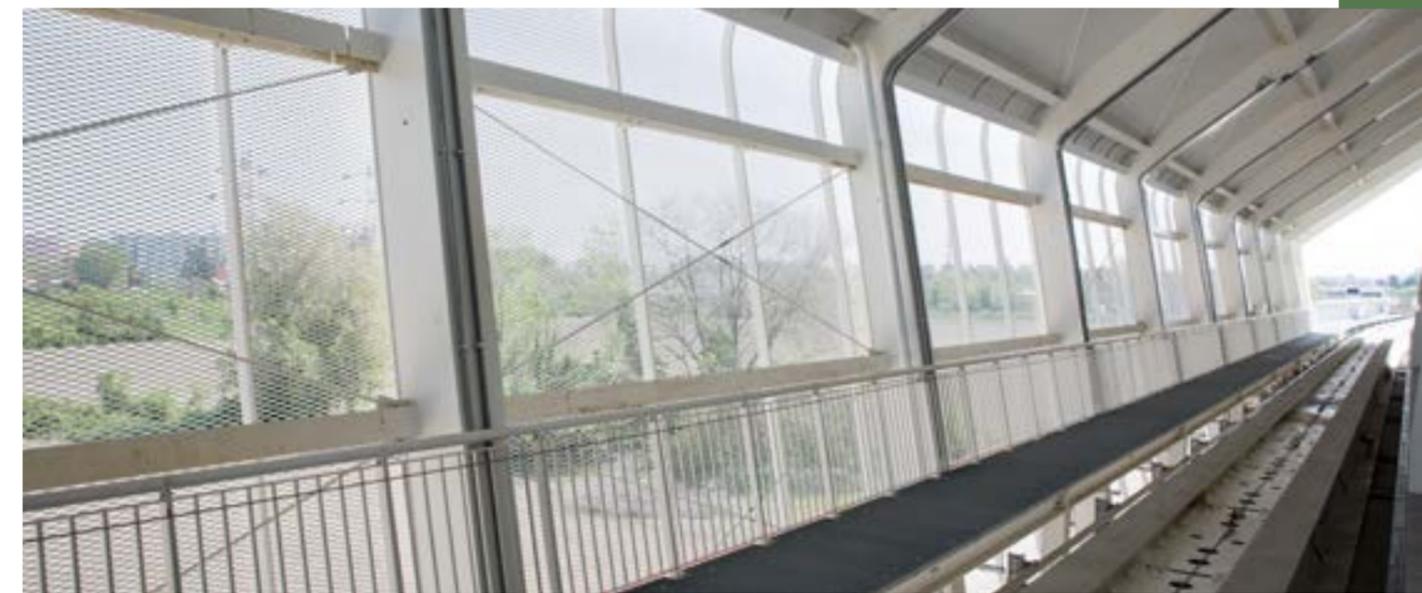
Schema che illustra come unendo moduli di gradini standard si ottengono pianerottoli a misura con un sistema ad incastro "a coda di rondine".

Diagram shows how obtain a tailored landing combining standard steps modules with an interlocking "dovetail" system.

Materiale Acciaio S235JR UNI EN 10025	Material S235JR UNI EN 10025 Steel
Rivestimento Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461	Coating Hot-dip galvanizing according to UNI EN ISO 1461
Peso 18,3 kg cad. zincato	Weight 18.3 kg/each, galvanized
Portata Gradino su luce massima 1200 mm	Capacity load (kg) Stair tread load on maximum net span of 1200 mm

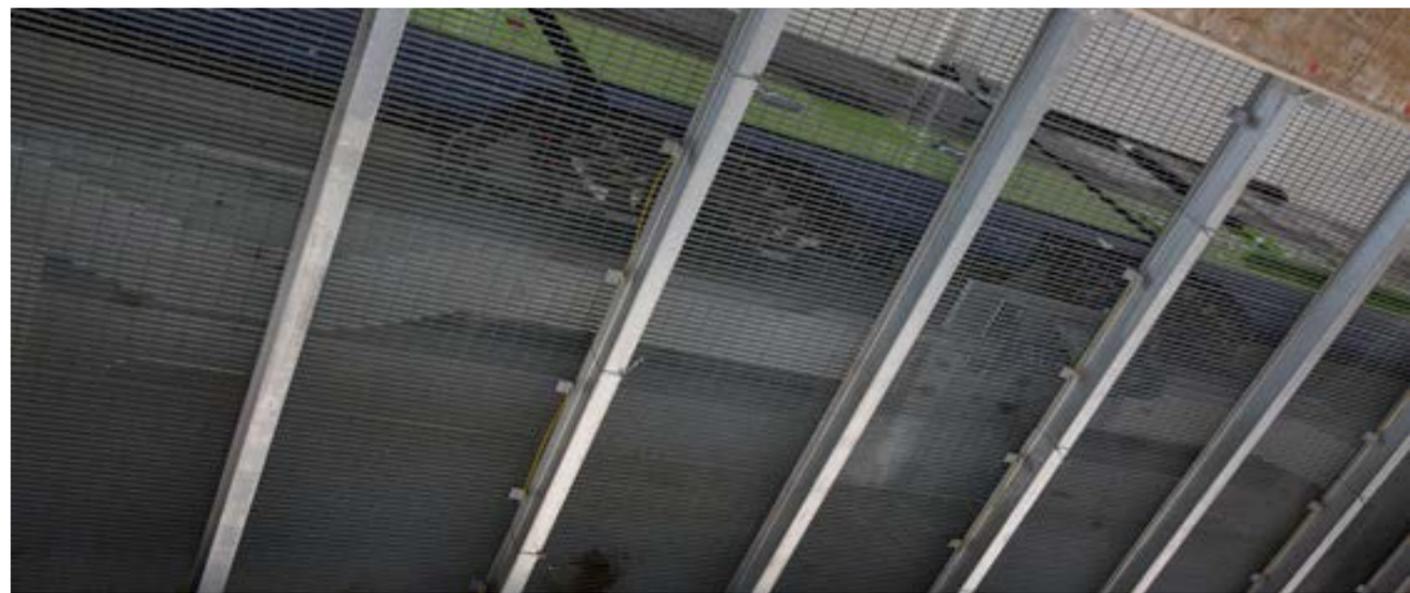


Trasporto pubblico automatico – Automated people mover (Bologna)



Il grigliato non passa mai di moda, accompagna il progresso dell'uomo e la sua mobilità. A Bologna, per mettere in sicurezza il nuovo sistema di trasporto altamente innovativo è stato scelto il grigliato POTISSIMUM®. L'automatizzazione dei sistemi più evoluti e futuristici richiedono alte competenze tecniche che si estendono fino alla progettazione dei sistemi di messa in sicurezza delle vie calpestabili che affiancano i binari. L'ufficio tecnico di Nuova Defim Orsogril ha collaborato fianco a fianco dei progettisti trovando le soluzioni più efficienti per un'infrastruttura proiettata al futuro.

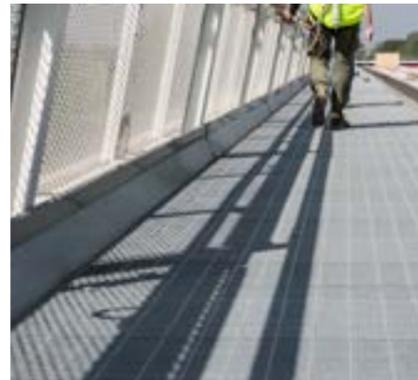
Grating (open steel flooring) is never out of date and it drives human progress and mobility. POTISSIMUM® grating was in fact chosen in Bologna to secure the new highly innovative ground transport system. The most advanced and futuristic automation processes require high technical skills also engaged to design a walkway security system running along to the train tracks. Nuova Defim Orsogril's technical department worked side-by-side with the designers, finding the most efficient solutions for a future inspired infrastructure.





L'Ufficio Tecnico di Nuova Defim Orsogrill offre un servizio completo di assistenza tecnica dal dimensionamento del grigliato in base alla struttura portante e ai sovraccarichi, all'ottimizzazione della produzione per ridurre al minimo gli sfridi ed i costi.

Nuova Defim Orsogrill Technical Office offers technical assistance complete service suggesting grating sizes according to the steel support structure and to the carrying loads optimizing the manufacturing process and minimizing scrap and unnecessary costs.



BARRA PORTANTE SIZE OF BEARING BAR		BARRA TRASVERSALE WIDTH CROSS BAR DIRECTION		N. barre portanti N. of bearing bars	34*	34*	30*	30*
H	S	L	Maglia Mesh		35x50	30x100	34x38	34x76
mm	mm	mm	Peso Weight	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
25	2	998	-	-	-	-	14,0	12,4
30	2	998	-	-	-	-	16,2	14,6
40	2	998	-	-	-	-	20,7	-
25	3	999	21*	19,8*	19,6	18	-	-
30	3	999	24,9*	23,7*	23,1*	21,4	-	-
40	3	999	32,6	31,4	29,9*	28,3	-	-
50	3	999	-	-	36,7	35,1	-	-
40	4	1000	43	41,8	39,1	37,4	-	-
25	5	1000	34,4*	32,4*	-	-	-	-
30	5	1000	40,9*	38,9*	-	-	-	-
32	5	1000	43,5*	41,5*	-	-	-	-

TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100x1000 mm

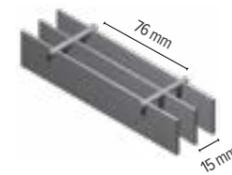
* barra trasversale in quadro ritorto
* disponibili anche con barre portanti dentellate

I pesi (kg/m²) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag. 16, punto 5.3, Prospetto 1).

GEA MAT SIZE 6100x1000 mm, UNFRAMED, SELF COLOURED
* cross bar twisted
* available also with serrated bearing bar

Weights kg/m² are theoretical and subject to dimensional tolerances of raw materials (page 16 of UNI 11002, point 5.3, prospect 1)

ANTITACCO



La cura nel particolare viene evidenziata nel perfetto allineamento dei profili e delle maglie.

Detail care is evident in the perfect mesh and profiles alignment.

Grazie alle sue caratteristiche di portata e, al tempo stesso, leggerezza visiva, il grigliato si è inserito armoniosamente in un progetto che fa della tecnologia ed efficienza i suoi punti di forza.

Thanks to its loading capacity characteristics and to the evident visual lightness at the same time, grating smoothly integrates into a project with technology and efficiency as key strength.

Materiale
Acciaio S235JR UNI EN 10025

Material
S235JR UNI EN 10025 Steel

Rivestimento
Zincatura a caldo
UNI EN ISO 1461

Coating
Hot-dip galvanizing according
to UNI EN ISO 1461

Verniciatura
Colori a tabella RAL

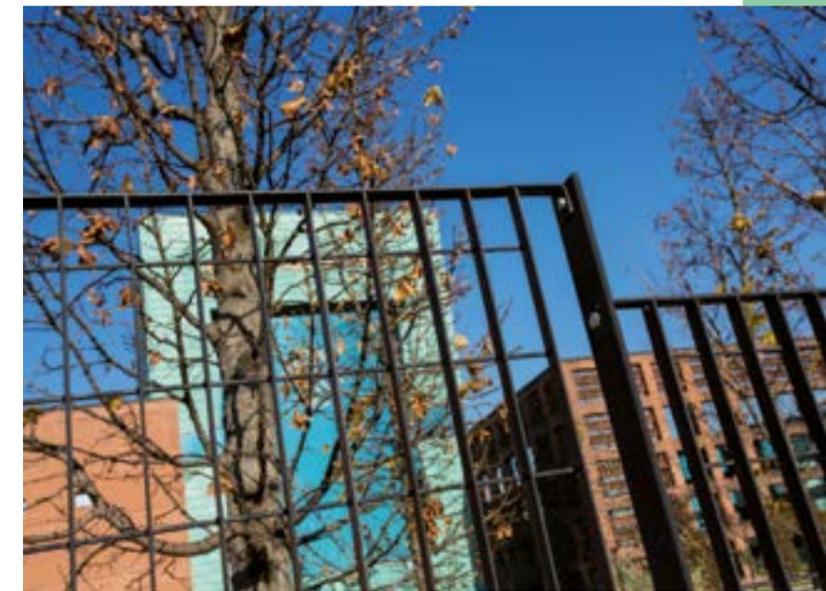
Painting
RAL colours

Accessori
Ganci fermagrigliato

Accessories
Fixing clips



Area culturale - Cultural centre [Brescia]



Un'assonanza geometrica tra l'edificio e la recinzione basata sulla condivisione dell'elemento rettangolare che identifica in modo evidente l'intero progetto architettonico, contemporaneo e lineare, in ogni sua prospettiva. L'alta permeabilità visiva offerta dalle maglie della recinzione STEROPE® enfatizza l'importanza della grande area verde che circonda l'edificio nella sua interezza assicurando la sicurezza lungo il perimetro esterno anche nelle sezioni in cui sono presenti i sistemi di chiusura pedonali e carrabili.

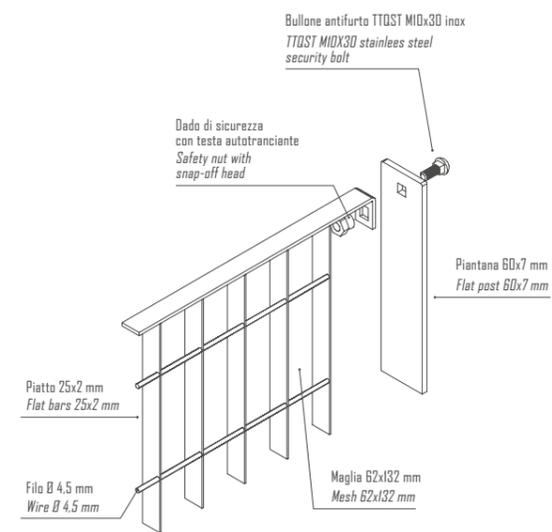
Geometric identity between the building and the fence based on the rectangular element pattern, which clearly identifies the entire contemporary and linear architectural design, in every perspective.

The STEROPE® mesh high visual permeability emphasizes the importance of the large green area surrounding the building, ensuring security along the outer perimeter also in sections where pedestrian and vehicular gates have been installed.

Download  | 



Scheda Tecnica
Product Specifications



Il sistema di fissaggio semplice e sicuro garantisce la massima versatilità.
 Simple and secure fastening system, ensures maximum versatility.

Dimensioni

Maglia 62x132 mm
 Piatti verticali 25x2 mm
 Tondi orizzontali 4,5 mm

Materiale

Acciaio S235JR UNI EN 10025

Rivestimento

Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
 Verniciatura con resine poliestere

Colori

Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

Sistema di fissaggio

Bullone TDE M10x30 Inox
 Bullone Antifurto TTQST M10x30 inox

Piantane

Piantana in piatto 60x7 - 80x8 mm a tassellare o a inghisare

Cancelli

Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

Dimensioni

Mesh 62x132 mm
 Vertical flat bars 25x2 mm
 Horizontal rounded bars 4.5 mm

Material

S235JR UNI EN 10025 Steel

Coating

Hot-dip galvanizing according to UNI EN ISO 1461
 Painting with polyester resins

Colours

RAL 6005 green, other RAL colours available on demand

Fixing system

TDE M10x30 stainless steel bolt
 TTQST M10x30 stainless steel security bolt

Posts

60x7 - 80x8 mm flat bar posts with base plate or without for concrete anchoring

Gates

Single, double or sliding leaf gates



Il modello Sterope, completo dei sistemi di chiusura, garantisce un'identità unica e caratterizzante a tutto il progetto.

Sterope fence and gates provide a unique and peculiar identity to the entire project.



PANNELLO PANEL				PIANTANA POSTS		Inghisare Post to be set in concrete		Tassellare Post with base plate	
H	L	Peso Weight		Sezione Section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad	kg/m ²	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
930	1992	16,27	8,78	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	19,96	8,39	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	21,82	8,26	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	23,64	8,14	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	27,34	7,97	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	31,02	7,84	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	32,87	7,79	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	38,41	7,67	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1

Voce di capitolato

La recinzione in grigliato elettrosaldato modello STEROPE® è costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm ..., larghezza 1992 mm, maglia 62x132 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm).
Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm.
Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto.
Interasse pali: 2000 mm

Product specifications

STEROPE® electro-welded mesh fencing consists of modular monolithic panels, not joined nor welded side by side, with a height of ... mm, width 1992 mm, mesh size 62x132 mm with 25x2 mm vertical flat bars (centres distance 62 mm) and 4.5 mm diameter horizontal round bars (centres distance 132 mm).
The 25x4 mm flat bar horizontal frame elements are bent at the ends for a length of 40 mm and are slot drilled 12x16 mm.
The horizontal frame elements are electro-welded to the vertical flat bars by fusion without additional material.
Post centres distance: 2000 mm

I prodotti presenti nel catalogo potranno subire modifiche migliorative o essere sostituiti senza alcun preavviso.

Qualsiasi riproduzione, parziale o totale, effettuata con qualsiasi mezzo sarà perseguita a termini di Legge.

The products in this catalog are subject to amendments or withdrawals without prior notice.

Any reproduction, partial or total, by any means will be prosecuted according to the law.



NUOVA DEFIM S.p.A.
www.nuovadefim.com - info@nuovadefim.com

SEDE LEGALE
Via Carlo Nicola Pasini, 11
25017 Lonato del Garda (Bs)

SEDE AMMINISTRATIVA E PRODUTTIVA
Via Cavolto, 10
22040 Anzano del Parco (Co)
Tel. +39 031 33521
Fax +39 031 3352138

SEDE PRODUTTIVA
Via dell'Industria, 199 - int. 1
22040 Alzate Brianza (Co)
Tel. +39 031 33521
Fax +39 031 3352138