

# PROJECTS AREA

---

Grigliati / *Grating*

Recinzioni / *Fences*

Rivestimenti di facciata / *Wall cladding*



**DEFIM ORSOGRIL**  
**STEEL & STYLE**

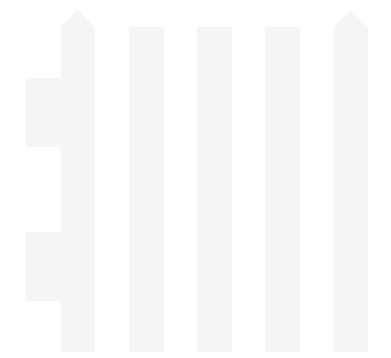
# PROJECTS AREA

---

Grigliati / *Grating*

Recinzioni / *Fences*

Rivestimenti di facciata / *Wall cladding*

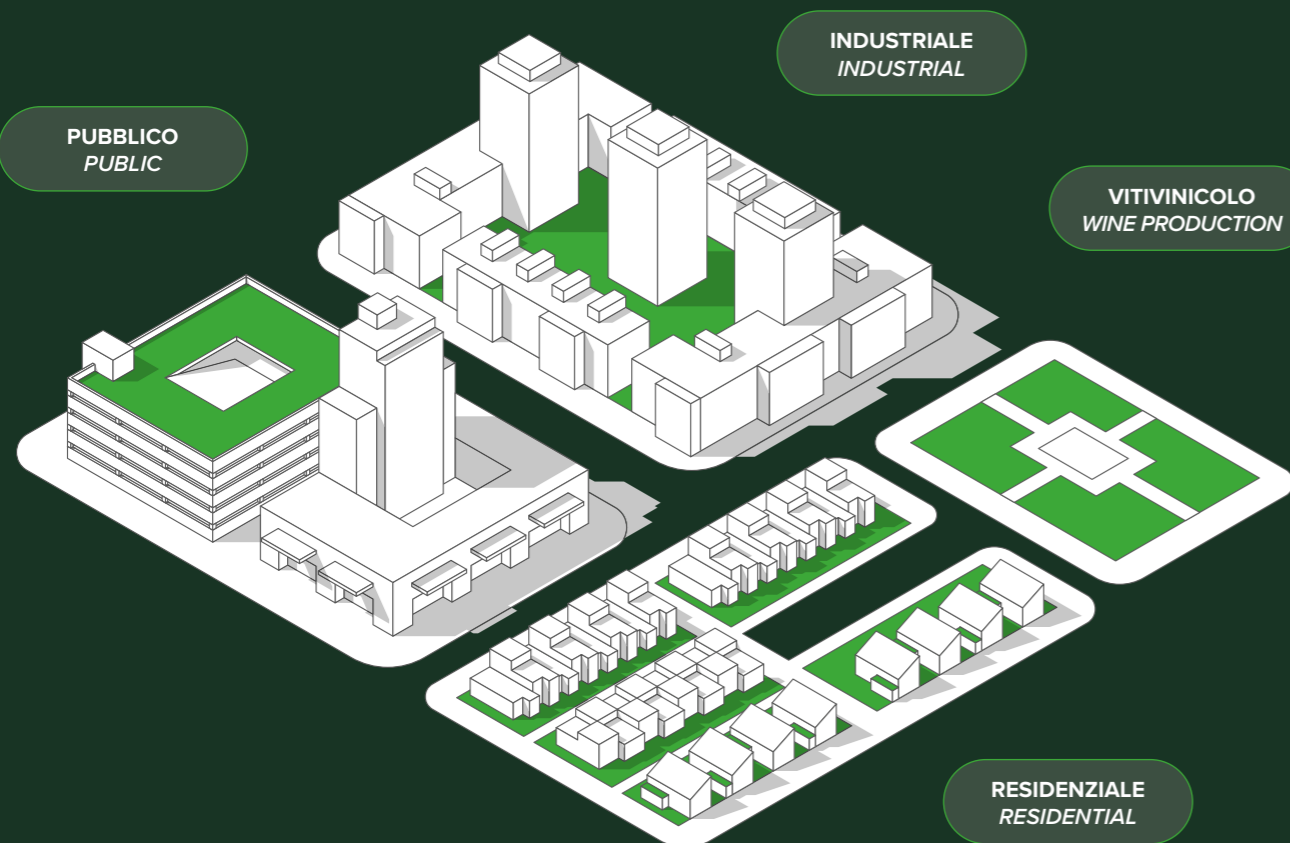


## SOLUZIONI PER IL MONDO DELLA PROGETTAZIONE.

Defim Orsogrill ha immaginato una città ideale come un modello di sviluppo in cui ogni aspetto della vita quotidiana e delle infrastrutture è pensato per essere sicuro, funzionale e sostenibile.

## SOLUTIONS FOR THE WORLD OF DEVELOPMENT.

Defim Orsogrill imagined an ideal city as a development model in which every aspect of daily life and infrastructure is designed to be safe, functional and sustainable.



Aree strategiche di applicazione dei prodotti  
Strategic areas of application for the products

PROJECTS AREA

## INDICE INDEX



### Grigliati / Grating

Mobilità autonoma / Automated people mover	Potissimum® Industria / Potissimum® industry	P. 40
Attrazione turistica naturale / Natural tourist attraction	Potissimum® Edilizia in COR-TEN / Potissimum® for residential applications in COR-TEN	P. 46
Struttura turistica / Tourist facility	Antivertigine® no panic / Antivertigo® no panic	P. 80
Palazzo della Regione / Regional building	Potissimum® Edilizia / Potissimum® for residential applications	P. 84
Centro congressi / Convention center	Barrotto Antiquum®	P. 90



### Recinzioni / Fences

Centro dati / Data center	Recintha® Safety	P. 18
Impianto industriale / Industrial facility	Recintha® Safety	P. 24
Insediamiento produttivo hi-tech / Hi-tech manufacturing facility	Recintha® N/L	P. 30
Parco pubblico / Public park	Acumina®	P. 34
Polo sportivo / Sports hub	Recintha® Stadium	P. 52
Centro commerciale / Shopping center	Talia® Ventus	P. 56
Area culturale / Cultural center	Sterope®	P. 62
Villa contemporanea / Contemporary villa	TaliAlive	P. 68
Impianto sportivo / Sports facility	Recintha® Stadium	P. 72
Azienda agricola / Farm	Anticlea®	P. 76



### Rivestimenti di facciata / Wall cladding

Impianto industriale / Industrial facility	Teti	P. 06
Polo tecnologico / Technology hub	TaliAlive	P. 12

COR-TEN	P. 16
MACS FENCES	P. 96

# DEFIM ORSOGRIL

## CHI SIAMO

Defim Orsogrill è un leader riconosciuto nel mercato nazionale e internazionale che offre soluzioni in rete e grigliato. La gamma di prodotti è ampia, spazia dalle reti elettrosaldate speciali ai grigliati a marchio Orsogrill, fino a recinzioni e cancellate per usi professionali, industriali e civili.

Essere anticipatori è una prerogativa delle imprese innovative. Per Defim Orsogrill 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 Defim Orsogrill 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

*Defim Orsogrill is a recognized leader in both the national and international markets, offering solutions in mesh and grating. Its wide product range includes special welded meshes, Orsogrill-branded gratings, as well as fences and gates for professional, industrial, and civil applications.*

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

*Defim Orsogrill 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.*



Sede produttiva, Alzate Brianza  
Manufacturing facility, Alzate Brianza

## VALORI VALUES



### ESPERIENZA EXPERIENCE

Nasciamo dall'unione di due aziende italiane radicate nel territorio, Defim e Orsogrill, che vantano un percorso fatto di competenze e professionalità nel settore di reti e grigliati, creando soluzioni customizzate per i nostri clienti.

*We were born from the union of two Italian companies with deep roots in the local area, Defim and Orsogrill, which have a track record of expertise and professionalism in the mesh and gratings sector and creating customised solutions for customers.*



### INTRAPRENDEZZA ENTERPRISE

Vogliamo essere un punto di riferimento nel mercato europeo, cercare nuove opportunità di crescita e affrontare tutte le sfide del settore per essere sempre più competitivi e all'avanguardia. Siamo convinti che investire nella ricerca e sviluppo sia fondamentale per contribuire al progresso tecnologico e alla realizzazione di un domani più sostenibile.

*We want to be a benchmark in the European market, look for new growth opportunities and face all the challenges of the industry to be more competitive and ahead of the game. We are convinced that investing in research and development is crucial to contribute to technological progress and ensuring a more sustainable tomorrow.*



### INNOVAZIONE INNOVATION

Crediamo che l'innovazione unita all'esperienza sia il mix perfetto per sviluppare soluzioni all'avanguardia e in grado di rispondere a ogni necessità, sia funzionale che di design.

*We believe that innovation combined with experience is the perfect mix to develop state-of-the-art solutions that meet all functional and design needs.*



### PASSIONE PASSION

Energia, ottimismo e positività, sono i principi che ci guidano nel nostro lavoro. Una passione che ogni giorno ci spinge a migliorare, come azienda, come Gruppo e soprattutto come persone.

*Energy, optimism and positivity are the principles that guide us in our work. We share a passion that drives us every day to improve, as a company, as a Group and above all as people.*



### COLLABORAZIONE COLLABORATION

La professionalità e la passione delle persone sono per noi il più grande valore. Grazie all'entusiasmo di tutti coloro che collaborano con noi e al lavoro di squadra, costruiamo relazioni fondate sulla fiducia per raggiungere traguardi sempre più ambiziosi.

*The professionalism and passion of the people are the greatest value for us. Thanks to the enthusiasm of all those who work with us and as part of a team, we build relationships based on trust to achieve ever more ambitious goals.*



## IMPIANTO INDUSTRIALE / INDUSTRIAL FACILITY

LUOGO / PLACE  
RIESA, GERMANIA

SETTORE / SECTOR  
INDUSTRIALE / INDUSTRIAL

CATEGORIA / CATEGORY  
RIVESTIMENTI DI FACCIATA / WALL CLADDING

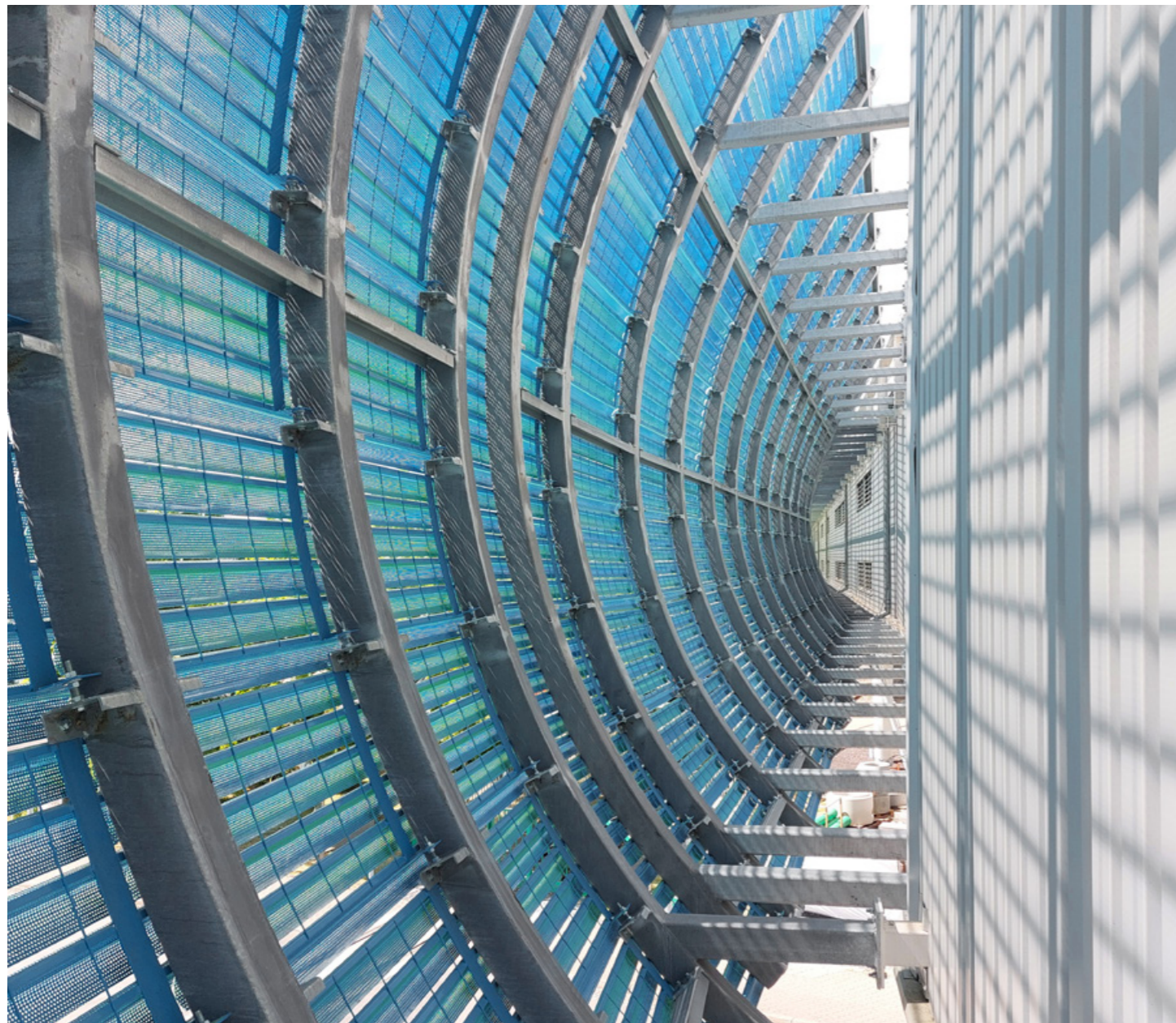
PRODOTTO / PRODUCT  
TETI

### SINFONIA DI ACCIAIO E COLORE. / SYMPHONY OF STEEL AND COLOUR.

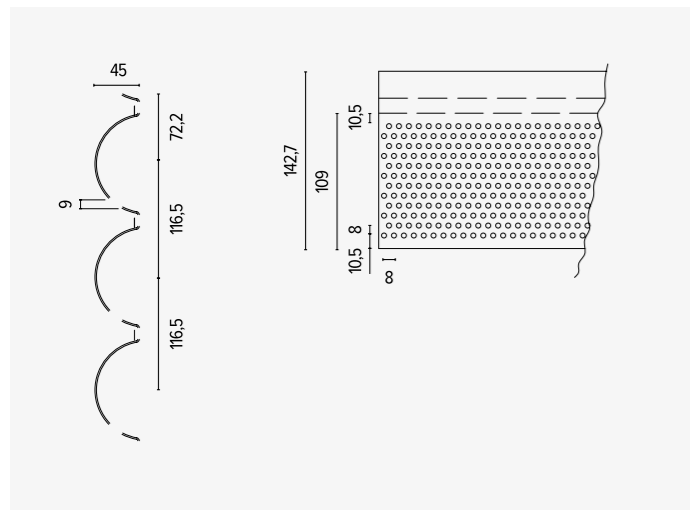
Quando serve un rivestimento che parli anche dell'identità aziendale, il sistema di rivestimento **Teti** è la soluzione che trasforma la funzione in un potente statement architettonico. Progettato per la via rulli del nuovo laminatoio **FERALPI STAHL** a Riesa – l'impianto più moderno d'Europa, capace di produrre bobine da 8 tonnellate – questo sistema unisce la **customizzazione su larga scala a un concept visivo unico. Dinamico, materico e interamente personalizzato**, Teti definisce un landmark di 5.000 pannelli realizzati su misura per una lunghezza di 300 metri e una altezza di oltre 6 metri su 2 lati. La sua forza risiede in una transizione cromatica studiata nel dettaglio: un'alternanza di lamelle che sfumano dal verde dell'acciaiera all'azzurro del laminatoio, traducendo il flusso produttivo in un suggestivo gradiente visivo. Il risultato è una soluzione che non è solo una copertura, ma un racconto fortemente identitario. Ogni pannello è stato ingegnerizzato per integrarsi perfettamente nella complessa struttura portante, dimostrando una **versatilità che va oltre l'estetica e risponde a precise esigenze ingegneristiche**. La soluzione Teti si afferma così in un contesto industriale di altissimo profilo, in cui la performance tecnica risponde al più grande esteso obiettivo di Gruppo di rendere migliori gli ambienti di lavoro. Il risultato? Funzione, identità e architettura in perfetta sinergia.

*When you need a coating that also reflects your company's identity, the **Teti cladding system** is the solution that transforms function into a powerful architectural statement. Designed for the **roller table of the new FERALPI STAHL rolling mill in Riesa** - the most modern plant in Europe, capable of producing 8-ton coils - this system combines **large-scale customization with a unique visual concept. Dynamic, material and entirely personalized**, Teti defines a landmark of 5,000 tailored panels covering 300 meters in length and 6 meters height on 2 sides. Its strength lies in a chromatic transition studied in detail: an alternation of slats that fade from the green of the steel mill to the light blue of the rolling mill, translating the production flow into a suggestive visual gradient. The result is a solution that is not simply a cladding, but a strong identifying story. Each panel has been engineered to integrate perfectly into the complex supporting structure, which shows a **versatility that goes beyond aesthetics and meets precise engineering requirements**. The Teti solution established itself in an industrial context of very high profile, in which technical performance responds to the Group's broader objective of improving working environments. The result? Function, identity and architecture in perfect synergy.*





TETI



Distanza dei profili e profilo microforato.  
Profile spacing and micro-perforated profile.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Maglia 116x200 mm  
Profili orizzontali  
Tondi verticali da Ø4 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025 (profilo pieno)  
Acciaio S235JR UNI EN 10025  
Sendzimir (profilo microforato)

**Rivestimento**  
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461  
Verniciatura con poliestere

**Sistema di fissaggio**  
Frontale con viti autopercoranti

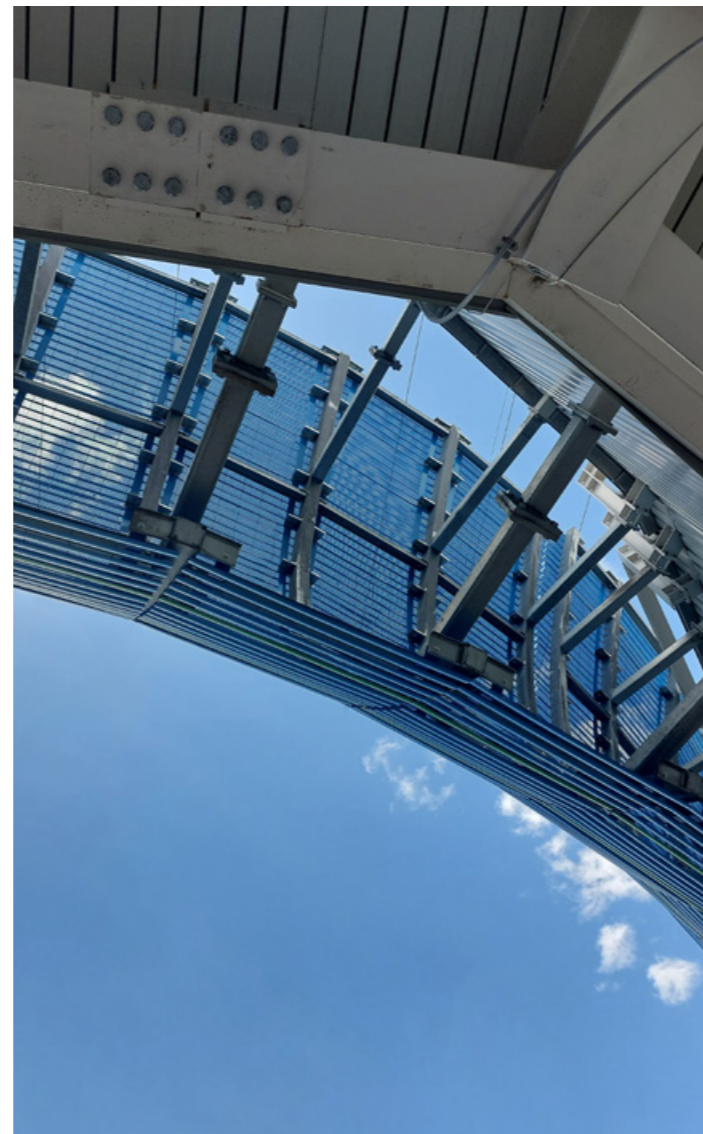
#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Mesh size 116x200 mm  
Horizontal profiles  
Vertical round bars Ø4 mm

**Material**  
UNI EN 10025 S235JR steel  
(solid profile)  
UNI EN 10025 S235JR  
Sendzimir steel  
(micro-perforated profile)

**Coating**  
EN ISO 1461 hot-dip galvanisation  
Polyester coating

**Fixing system**  
Front with self-drilling screws



PANNELLO PANEL				MAGLIA MESH		BARRA TRASVERSALE TRANSVERSE BAR
H	L	Peso Weight		H	L	Ø
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
1972	5500	167,7	15,5	116	200,0	5,0

#### VOCE DI CAPITOLATO

Il rivestimento di facciata Teti è costituito da pannelli modulari, monolitici, maglia 116x200 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 116 mm), collegamenti verticali in tondo da Ø4 mm (interasse 200 mm).

##### Profilo pieno

Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025

##### Profilo Microforato

Materiale: acciaio Sendzimir

Finitura: verniciato con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461 o su materiale Sendzimir. Sistema di fissaggio frontale con viti autoperforanti. Si consiglia l'utilizzo di un fissaggio per ogni profilo. Dimensioni pannello 5500x1972 mm.

#### ITEM SPECIFICATIONS

The TETI wall cladding consists of modular, monolithic panels, 116x200 mm mesh, special section horizontal profiles (centre distance 116 mm), Ø4 mm vertical connection round bars (centre distance 200 mm).

##### Solid profile

Material: UNI EN 10025 S235JR steel

##### Micro-perforated profile

Material: Sendzimir steel

Finish: polyester powder coating on hot-dip galvanised material according to UNI EN ISO 1461 or on Sendzimir material. Front fastening system with self-drilling screws. We recommend the use of one fastener per profile. Panel dimensions 5500x1972 mm.

Teti è il sistema di rivestimento di facciata esclusivo di Defim Orsogril, realizzato con profili metallici sagomati elettrosaldati e tondi verticali di diametro Ø4 mm.

Teti is Defim Orsogril's exclusive wall cladding system made of electrowelded shaped metal profiles and vertical round bars with a diameter of Ø4 mm.



Scheda tecnica  
Data sheet



## POLO TECNOLOGICO / TECHNOLOGY HUB

LUOGO / PLACE  
VIMERCATE (MB)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
RIVESTIMENTI DI FACCIATA / WALL CLADDING

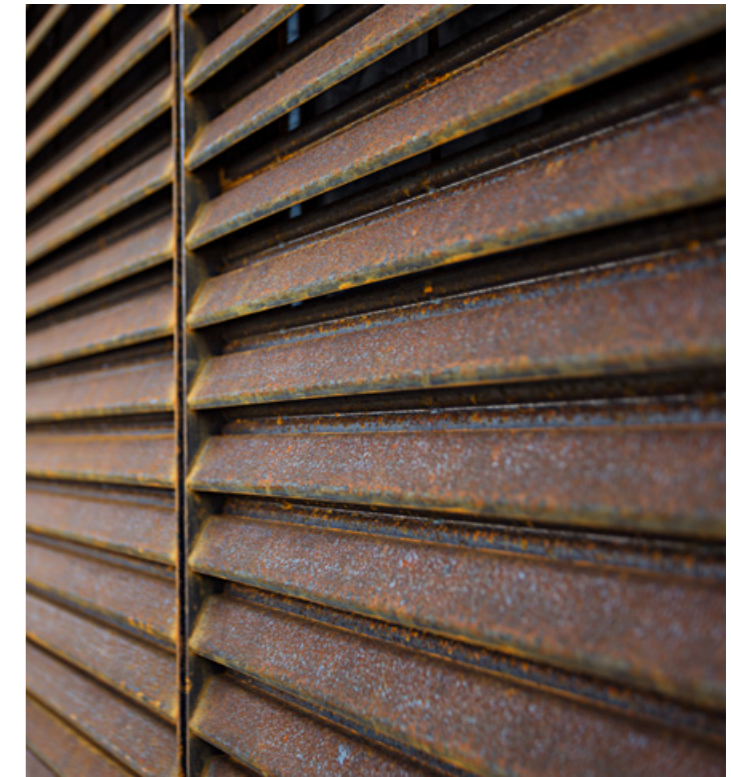
PRODOTTO / PRODUCT  
TALIATIVE

L'ANIMA NATURALE DELL'ACCIAIO COR-TEN PER  
UN'ARCHITETTURA CHE GUARDA AL FUTURO.  
/ THE NATURAL SOUL COR-TEN STEEL FOR FUTURE-  
FORWARD ARCHITECTURE.

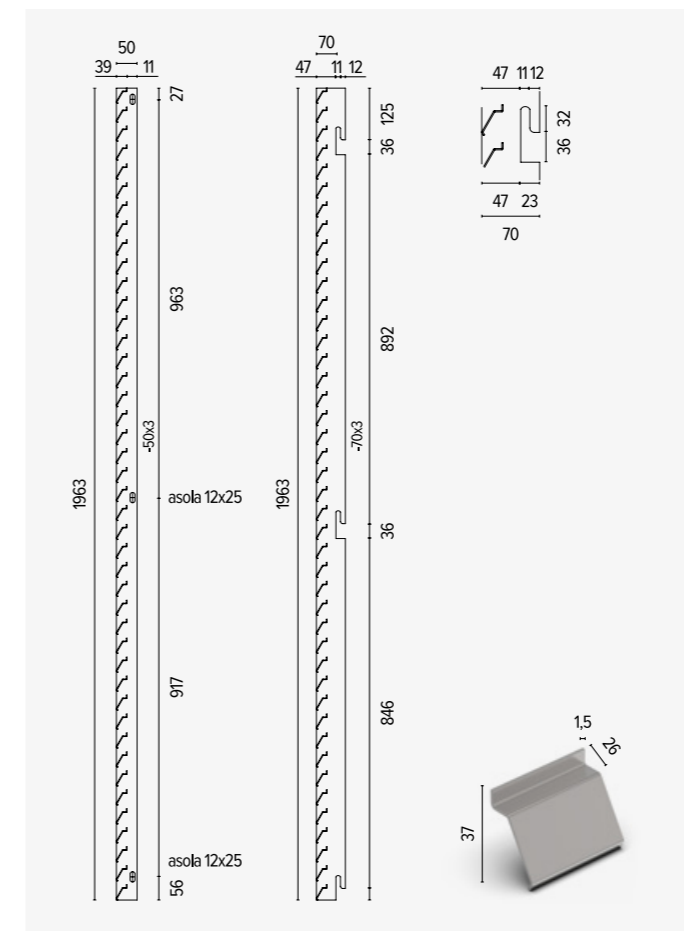
In un mondo che evolve rapidamente, anche l'architettura deve saper rispondere con soluzioni che uniscono **estetica, sostenibilità e innovazione**. TaliAlive nasce proprio da questa visione: una proposta esclusiva in acciaio **COR-TEN**, pensata per progetti che richiedono carattere, durata e rispetto per l'ambiente. L'**Energy Park di Vimercate** ne è l'esempio perfetto. In un contesto ad alta innovazione, come quello di una camera anecoica, TaliAlive è stato scelto per il suo potere espressivo e per la sua capacità di trasformarsi nel tempo, regalando **sfumature cromatiche uniche**, sempre diverse, sempre vive. La struttura a lamelle genera un suggestivo gioco di luci e ombre, amplificando l'impatto visivo e donando dinamismo a una geometria lineare e sobria. Il risultato è un'architettura senza tempo, capace di distinguersi con eleganza e personalità. TaliAlive è un materiale vivo: **si autoprottegge, non richiede manutenzione, resiste al passare degli anni e si installa con semplicità**. È la risposta concreta alla sfida della riqualificazione sostenibile, dove **durabilità, efficienza ed estetica si fondono in un equilibrio perfetto**. Con TaliAlive, il progetto prende vita. E resta vivo nel tempo.

*In a rapidly evolving world, architecture needs to respond with solutions that combine **aesthetics, sustainability, and innovation**. TaliAlive emerged from this very vision: an exclusive offering in COR-TEN steel, designed for projects demanding character, durability, and environmental respect. **The Energy Park in Vimercate** is a perfect example. Within a highly innovative setting, specifically an anechoic chamber, TaliAlive was chosen for its expressive power and its ability to transform over time, revealing unique, ever-changing, and always **vibrant colour nuances**. The louvered structure generates a striking interplay of light and shadow, amplifying visual impact and adding dynamism to an otherwise linear and understated geometry. The result is timeless architecture, capable of standing out with elegance and personality. TaliAlive is a living material: **self-protecting, maintenance-free, it withstands the test of time, and is simple to install**. It is the concrete answer to the challenge of sustainable redevelopment, where **durability, efficiency, and aesthetics merge in perfect balance**. With TaliAlive, your project comes to life and remains vibrant over time.*





## TALIALIVE



Sistemi di fissaggio standard:  
 modulo 50x1963 mm con asola e modulo 70x1963 mm con gancio  
 Standard fixing systems:  
 50x1963 mm module with slot and 70x1963 mm module with hook

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
 Maglia 46x132 mm  
 Profili Talia® orizzontali  
 Tondi verticali da Ø4 mm

**Materiale**  
 Acciaio COR-TEN S355JOWP

**Trattamento**  
 Eventuale ossidazione  
 accelerata (COR-TEN)

### VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di rivestimento di facciata  
 composto da elementi lamellari  
 in acciaio COR-TEN S355JOWP  
 con maglia 46x132 mm collegati  
 mediante elettrosaldatura da  
 tondi verticali Ø4 mm.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
 Mesh size 46x132 mm  
 Talia® horizontal profiles  
 Vertical round bars Ø4 mm

**Material**  
 COR-TEN steel S355JOWP

**Treatment**  
 Optional accelerated oxidation  
 (COR-TEN)

### ITEM SPECIFICATIONS

Wall cladding system consisting  
 of louvered elements made of  
 COR-TEN steel S355JOWP with  
 a 46x132 mm mesh connected  
 by electrowelding with 4 mm  
 diameter vertical round bars.



Scheda tecnica  
 Data sheet

**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.

**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

**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.*

**TALIALIVE, MODERN AND EFFICIENT**

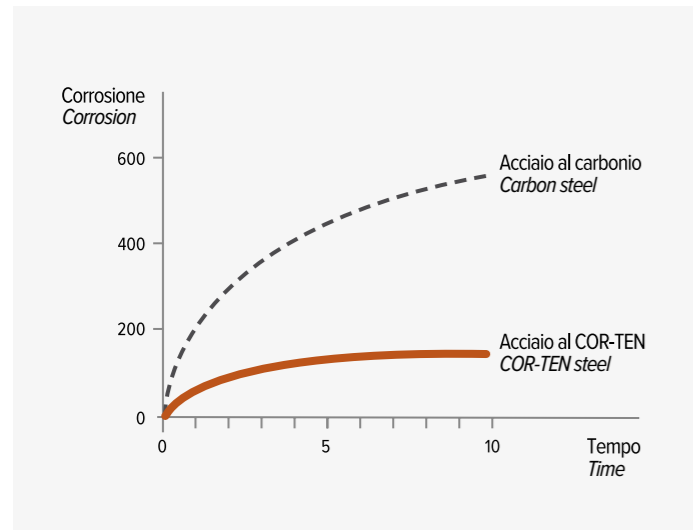
*With its low content of alloying elements and high mechanical strength, COR-TEN steel has become increasingly popular in modern architecture that favours not only aesthetic but also maintenance-free and long life products. TaliAlive encompasses all the features sought after by the most advanced building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

*TaliAlive guarantees:*

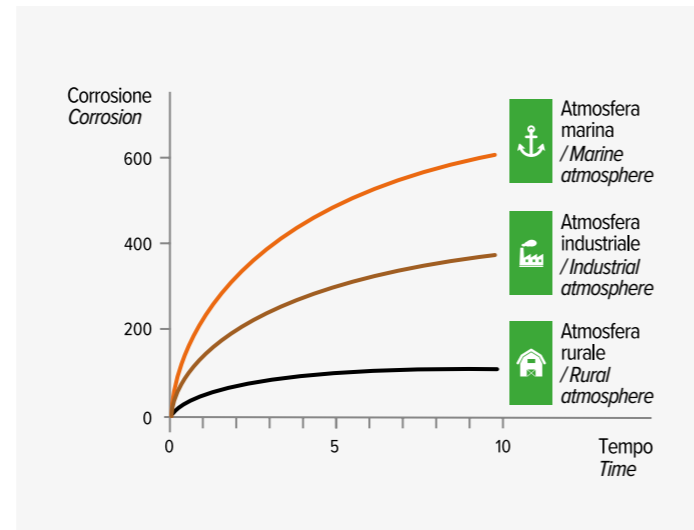
- no maintenance costs
- corrosion resistance five to eight times higher than carbon steel
- high mechanical strength

**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.*



Acciaio al carbonio e COR-TEN a confronto  
Carbon steels versus COR-TEN



Acciaio COR-TEN in diverse atmosfere  
COR-TEN steel in various atmospheres





## CENTRO DATI / DATA CENTER

**LUOGO / PLACE**  
PONTE SAN PIETRO (BG)

**SETTORE / SECTOR**  
INDUSTRIALE / INDUSTRIAL

**CATEGORIA / CATEGORY**  
RECINZIONI / FENCES

**PRODOTTO / PRODUCT**  
RECINTHA® SAFETY

### LA SICUREZZA DIGITALE INCONTRA IL DESIGN. / DIGITAL SECURITY MEETS DESIGN.

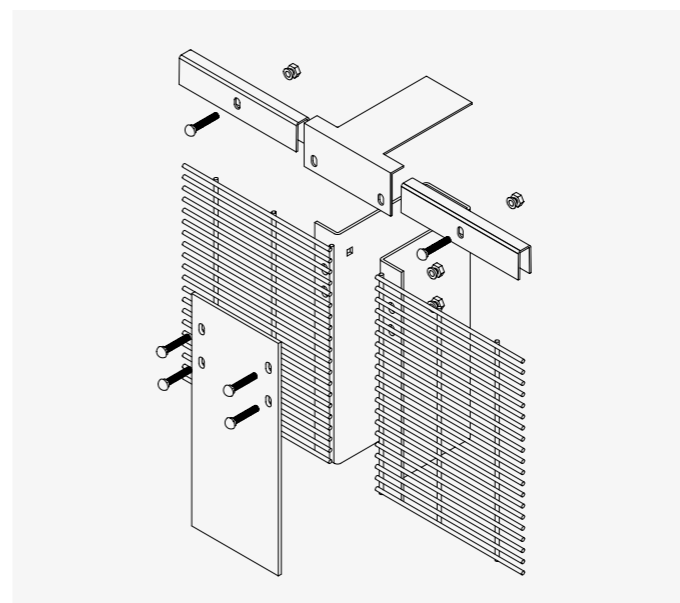
Nel cuore del mondo digitale, dove i dati sono il vero patrimonio del nostro tempo, la **protezione perimetrale diventa una scelta strategica**. Per garantire sicurezza a un'infrastruttura altamente tecnologica, è stata scelta Recintha® Safety: una recinzione progettata per offrire la massima affidabilità senza rinunciare all'eleganza. Installata lungo un tracciato di circa un chilometro, **Recintha® Safety** ha saputo coniugare **efficienza e versatilità**. Il sistema modulare ha permesso una posa rapida e precisa, riducendo significativamente tempi e costi di realizzazione, adattandosi perfettamente alle esigenze di un cantiere dinamico. Pensata per contesti architettonici contemporanei, Recintha® Safety si distingue anche per il suo impatto estetico discreto. Il colore grigio scelto per questo progetto dialoga con l'architettura dell'edificio, integrandosi con armonia e sottolineando la volontà di proteggere senza ostentare. **Recintha® Safety** non è solo una barriera: è una dichiarazione di intenti. **Sicurezza, funzionalità e stile, in un unico sistema pensato per difendere ciò che conta davvero**. Perché anche nel digitale, l'eccellenza parte dal perimetro.

*At the heart of the digital world, where data represents the true wealth of our time, **perimeter protection becomes a strategic choice**. To ensure the security of a high-tech infrastructure, Recintha® Safety was selected: a fencing system designed to offer maximum reliability without compromising on elegance. Installed along an approximate one-kilometre stretch, **Recintha® Safety** expertly combines **efficiency and versatility**. Its modular system allowed for rapid and precise installation, significantly reducing both completion times and costs, adapting perfectly to the demands of a dynamic construction site. Designed for contemporary architectural contexts, Recintha® Safety also stands out for its discreet aesthetic impact. The grey colour chosen for this project harmonises with the building's architecture, integrating seamlessly and underscoring a commitment to protection without ostentation. **Recintha® Safety** is more than just a barrier: it's a statement of intent. **Security, functionality, and style, all in a single system engineered to defend what truly matters**. Because even in the digital realm, excellence starts at the perimeter.*





**RECINTHA® SAFETY**



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.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Dimensioni**  
Maglia 76,2x12,7 mm  
Tondo Ø4 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025  
zincato secondo la Norma UNI  
EN 10244-2  
Filo in lega eutettica ZN 95%  
- al 5%

**Rivestimento**  
Verniciatura con poliestere

**Colori**  
Verde RAL 6005, altri colori a  
richiesta secondo tabella RAL

**Sistema di fissaggio**  
Piatto con bulloneria antifurto  
Mesh clips con bulloneria  
antifurto

**Cancelli**  
Cancelli a battente un'anta,  
due ante, scorrevoli

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Dimensions**  
Mesh size 76.2x12.7 mm  
Round bar diameter Ø4 mm

**Material**  
EN 10025 S235JR steel  
galvanized according to EN  
10244-2  
95% – to 5% ZN eutectic alloy  
wire

**Coating**  
Polyester coating

**Colours**  
RAL 6005 green, other RAL  
colours available on request

**Fixing system**  
Plate with anti-theft bolts  
Mesh clips with anti-theft bolts

**Gates**  
Single, double or sliding leaf  
gates



PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		Inghisare Post to be set in concrete	
H	L	Peso Weight		Sezione Omega Omega section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea
1400	2518	30,9	8,5	60x40x25	16	1900	12,9
1600	2518	35,3	8,5	60x40x25	16	2100	14,3
1800	2518	38,8	8,5	60x40x25	16	2400	16,3
2000	2518	41,6	8,5	60x40x25	16	2600	17,8
2200	2518	45,8	8,5	120x60x30	20	2800	31,3
2400	2518	50,4	8,5	120x60x30	24	3000	33,7

\*Altezza delle piantane nominale  
Peso delle piantane Omega  
compreso di piatto di chiusura  
Recintha® Safety disponibile anche  
la versione a tassellare su richiesta

\*Nominal posts' height  
Omega posts' weight including  
front bar  
Recintha® Safety post on base plate  
available on request

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.



#### VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø4 mm tipo zinco alluminato. Maglia 76,2x12,7 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Pali in profilo ad Omega simmetrico con piatto di chiusura di 90x4 mm e 120x4 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 60x40x25x3 mm e 2580 mm per Omega 120x60x30x3 mm. Trattamento con verniciatura a polveri poliestere termoindurenti.

#### ITEM SPECIFICATIONS

Electrowelded mesh panels made of Ø4 mm zinc aluminised steel rods. Mesh size 76.2x12.7 mm. See table below for the width and height of the panel. Symmetrical Omega profile posts with 90x4 mm and 120x4 mm closing plate. Stainless steel cup head square neck fixing nuts and safety self-cutting head nuts. Post centre distance: 2550 mm with Omega section 60x40x25x3 mm and 2580 mm with Omega section 120x60x30x3 mm. Heat-resistant polyester powder coating.



Scheda tecnica  
Data sheet



## IMPIANTO INDUSTRIALE / INDUSTRIAL FACILITY

LUOGO / PLACE  
BOLOGNA (BO)

SETTORE / SECTOR  
INDUSTRIALE / INDUSTRIAL

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

PRODOTTO / PRODUCT  
RECINTHA® SAFETY

**SICUREZZA TOTALE, VISIBILITÀ SENZA COMPROMESSI.**  
/ TOTAL SECURITY, UNCOMPROMISING VISIBILITY.

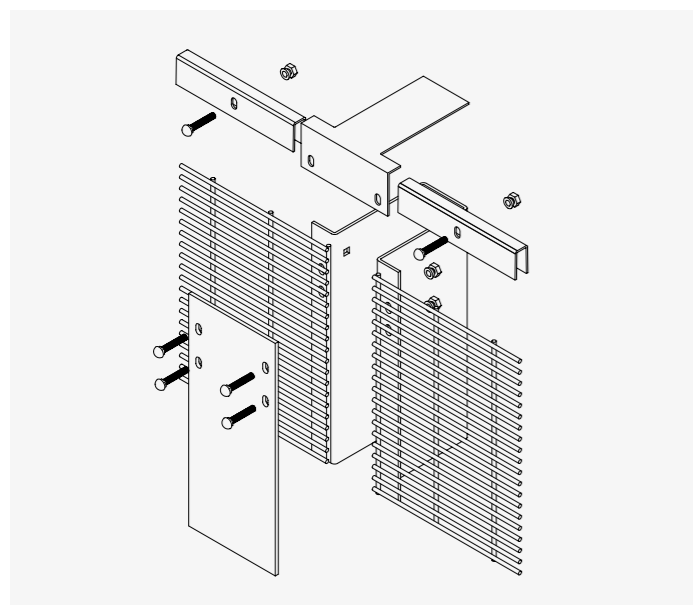
Quando la protezione perimetrale è una priorità, ma lo è anche l'estetica, **Recintha® Safety** è la scelta che unisce il meglio di entrambi i mondi. Progettata per impedire scavalcamenti e manomissioni, questa recinzione combina robustezza strutturale e permeabilità visiva, integrandosi perfettamente con i più avanzati sistemi di videosorveglianza. Lineare, essenziale e sorprendentemente versatile, si adatta con facilità a salti di quota, angolature complesse e sistemi di chiusura personalizzati. Ogni dettaglio è studiato per garantire **massima sicurezza, senza rinunciare a un'estetica pulita e contemporanea**. Disponibile in una ricca palette cromatica, Recintha® Safety si distingue anche in contesti industriali di alto profilo, offrendo una soluzione che non è solo tecnica, ma anche fortemente identitaria. Il risultato? **Protezione, design e funzionalità in perfetto equilibrio.**

*When perimeter protection is a priority, but so is aesthetics, **Recintha® Safety** is the choice that combines the best of both worlds. Designed to prevent climbing and tampering, this fencing system merges structural robustness with visual permeability, integrating perfectly with the most advanced video surveillance systems. Linear, essential, and surprisingly versatile, it easily adapts to changes in elevation, complex angles, and custom closure systems. Every detail is engineered to ensure **maximum security, without sacrificing a clean and contemporary aesthetic**. Available in a rich colour palette, Recintha® Safety also stands out in high-profile industrial settings, offering a solution that's not just technical, but also strongly distinctive. The result? **Protection, design, and functionality in perfect balance.***





## RECINTHA® SAFETY



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.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Maglia 76,2x12,7 mm  
Tondo Ø4 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025  
zincato secondo la Norma UNI  
EN 10244-2  
Filo in lega eutettica ZN 95%  
- al 5%

**Rivestimento**  
Verniciatura con poliestere

**Colori**  
Verde RAL 6005, altri colori a  
richiesta secondo tabella RAL

**Sistema di fissaggio**  
Piatto con bulloneria antifurto  
Mesh clips con bulloneria  
antifurto

**Cancelli**  
Cancelli a battente un'anta,  
due ante, scorrevoli

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Mesh size 76.2x12.7 mm  
Round bar diameter Ø4 mm

**Material**  
EN 10025 S235JR steel  
galvanised according to EN  
10244-2  
95% - to 5% ZN eutectic alloy  
wire

**Coating**  
Polyester coating

**Colours**  
RAL 6005 green, other RAL  
colours available on request

**Fixing system**  
Plate with anti-theft bolts  
Mesh clips with anti-theft bolts

**Gates**  
Single, double or sliding leaf  
gates



PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		Inghisare Post to be set in concrete	
H	L	Peso Weight		Sezione Omega Omega section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea
1400	2518	30,9	8,5	60x40x25	16	1900	12,9
1600	2518	35,3	8,5	60x40x25	16	2100	14,3
1800	2518	38,8	8,5	60x40x25	16	2400	16,3
2000	2518	41,6	8,5	60x40x25	16	2600	17,8
2200	2518	45,8	8,5	120x60x30	20	2800	31,3
2400	2518	50,4	8,5	120x60x30	24	3000	33,7

\*Altezza delle piantane nominale  
Peso delle piantane Omega  
compreso di piatto di chiusura  
Recintha® Safety disponibile anche  
la versione a tassellare su richiesta

\*Nominal posts' height  
Omega posts' weight including  
front bar  
Recintha® Safety post on base plate  
available on request

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.



Scheda tecnica  
Data sheet

#### VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø4 mm tipo zinco alluminato. Maglia 76,2x12,7 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Pali in profilo ad Omega simmetrico con piatto di chiusura di 90x4 mm e 120x4 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 60x40x25x3 mm e 2580 mm per Omega 120x60x30x3 mm. Trattamento con verniciatura a polveri poliestere termoindurenti.

#### ITEM SPECIFICATIONS

Electrowelded mesh panels made of Ø4 mm zinc aluminised steel rods. Mesh size 76.2x12.7 mm. See table below for the width and height of the panel. Symmetrical Omega profile posts with 90x4 mm and 120x4 mm closing plate. Stainless steel cup head square neck fixing nuts and safety self-cutting head nuts. Post centre distance: 2550 mm with Omega section 60x40x25x3 mm and 2580 mm with Omega section 120x60x30x3 mm. Heat-resistant polyester powder coating.



## INSEDIAMENTO PRODUTTIVO HI-TECH / HI-TECH MANUFACTURING FACILITY

**LUOGO / PLACE**  
SALA BOLOGNESE (BO)

**SETTORE / SECTOR**  
INDUSTRIALE / INDUSTRIAL

**CATEGORIA / CATEGORY**  
RECINZIONI / FENCES

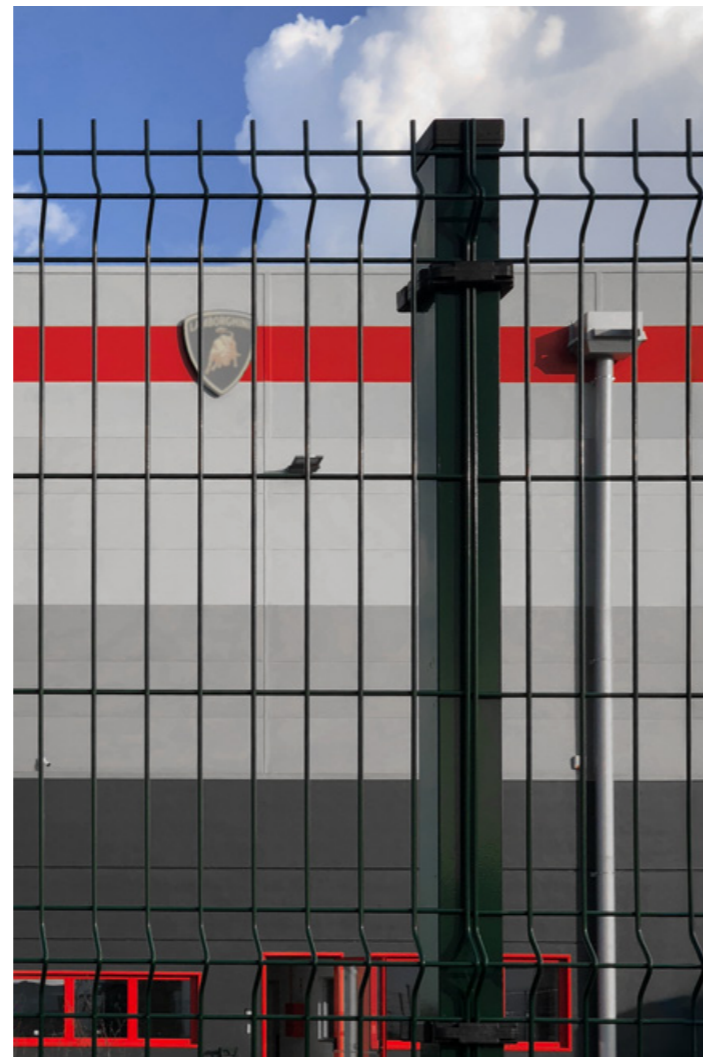
**PRODOTTO / PRODUCT**  
RECINTHA® N/L

**SICUREZZA IN MOVIMENTO.**  
/ SECURITY ON THE MOVE.

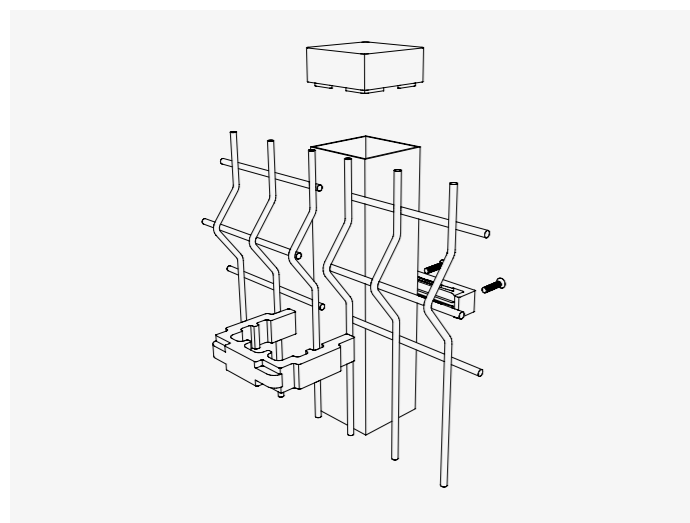
Quando il progetto corre veloce e il design deve tenere il passo, **Recintha® N/L** è la scelta che unisce **intelligenza progettuale** e **vocazione estetica**. Selezionata per proteggere un luogo simbolo della sportività automobilistica italiana, questa recinzione si distingue per il suo carattere **versatile e trasversale**, pensato per contesti in cui stile, sicurezza e velocità vanno di pari passo. Facile da installare, completamente modulare e altamente personalizzabile, **Recintha® N/L** offre un'ampia gamma di finiture e colori, oltre a sistemi di chiusura integrabili, per rispondere con precisione alle più diverse esigenze progettuali. È la soluzione ideale per ambienti dinamici, performanti, anche firmati da **brand premium** che non rinunciano a funzionalità ed eleganza. **Recintha® N/L** non si limita a delimitare uno spazio: lo valorizza, lo protegge, lo definisce. Dove c'è velocità, **Recintha® N/L** è sempre un passo avanti.

*When a project moves fast and design needs to keep pace, **Recintha® N/L** is the choice that combines **intelligent planning with aesthetic appeal**. Selected to protect a symbolic venue in Italian motor sports, this fencing stands out for its **versatile and adaptable nature**, designed for contexts where style, security, and speed go hand-in-hand. Easy to install, fully modular, and highly customisable, **Recintha® N/L** offers a **wide range of finishes and colours**, as well as **integrated closure systems**, to precisely meet diverse project requirements. It's the ideal solution for dynamic, high-performance environments, including those associated with **premium brands** that demand both functionality and elegance. **Recintha® N/L** doesn't just delineate a space; it enhances, protects, and defines it. **Recintha® N/L** is always ahead of the game when it comes to speed.*





## RECINTHA® N/L



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.



Scheda tecnica  
Data sheet

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Maglia 50x200 mm  
Tondo Ø5 mm

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

**Rivestimento**  
Verniciatura con poliestere

**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

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Mesh size 50x200 mm  
Round bar Ø5 mm

**Material**  
EN 10025 S235JR steel  
galvanised according to EN  
10244-2

**Coating**  
Polyester coating

**Colours**  
RAL 6005 green, other RAL  
colours available on request

**Fixing system**  
MP universal clamp for square  
post (International Patent)  
Crab-type clamp for round post

**Gates**  
Single, double or sliding leaf  
gates

PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		Inghisare Post to be set in concrete		Tassellare Post with base plate		
H	L	Peso Weight		Sezione tubo Tubular section	Punti fissaggio Fixing points	H	Peso zn. Weight galv.	H	Peso zn. Weight galv.	
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea	mm	kg/cad kg/ea	
830	2005	7,4	4,4	60x60 Ø 40	2	1100	2,4	900	2,4	
	2505	9,1	4,4	60x60 Ø 40		1100	1,7	900	1,8	
		1030	8,8	4,2		60x60 Ø 40	1100	2,4	900	2,4
			10,9	4,2		60x60 Ø 40	1100	1,7	900	1,8
1230	2005	10,2	4,1	60x60 Ø 40	2	1300	2,9	1100	2,8	
	2505	12,7	4,1	60x60 Ø 40		1300	2,0	1100	2,1	
		1530	13,5	4,4		60x60 Ø 40	1300	2,9	1100	2,8
			16,8	4,4		60x60 Ø 40	1300	2,0	1100	2,1
1730	2005	14,4	4,2	60x60 Ø 40	3	1500	3,3	1300	3,3	
	2505	17,9	4,1	60x60 Ø 40		1500	2,3	1300	2,4	
		2030	17,1	4,2		60x60 Ø 40	1500	3,3	1300	3,3
			21,3	4,2		60x60 Ø 40	1500	2,3	1300	2,4
2430	2005	20,0	4,1	60x60 Ø 40	4	1800	4,0	1600	3,9	
	2505	24,8	4,1	60x60 Ø 40		1800	2,8	1600	2,8	
		1730	14,4	4,2		60x60 Ø 40	1800	2,8	1600	2,8
			17,9	4,1		60x60 Ø 40	1800	4,0	1600	3,9
2030	2005	17,1	4,2	60x60 Ø 40	4	2000	4,4	1800	4,4	
	2505	21,3	4,2	60x60 Ø 40		2000	3,1	1800	3,2	
		2430	20,0	4,1		60x60 Ø 40	2000	4,4	1800	4,4
			24,8	4,1		60x60 Ø 40	2300	5,1	2100	5,0
2430	2005	20,0	4,1	60x60 Ø 40	4	2300	3,5	2100	3,6	
	2505	24,8	4,1	60x60 Ø 40		2300	5,1	2100	5,0	

\*Altezza delle piantane nominale / \*Nominal posts' height

### VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø5 mm nominale con nervature orizzontali di rinforzo. Maglia 50x200 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Interassi: palo quadro 2010/2065 e 2510/2565 mm; palo tondo 2015/2045 e 2515/2545 mm. Montaggio con Giunto universale MP e "Granchio".

### ITEM SPECIFICATIONS

Electrowelded mesh panels made of Ø5 mm nominal diameter steel rods with horizontal reinforcement ribs. Mesh size 50x200 mm. See table below for the width and height of the panel. Centre-to-centre distances: square post 2010/2065 and 2510/2565 mm; round post 2015/2045 and 2515/2545 mm. Installation with universal MP or crab-type clips.



## PARCO PUBBLICO / PUBLIC PARK

LUOGO / PLACE  
PADOVA (PD)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

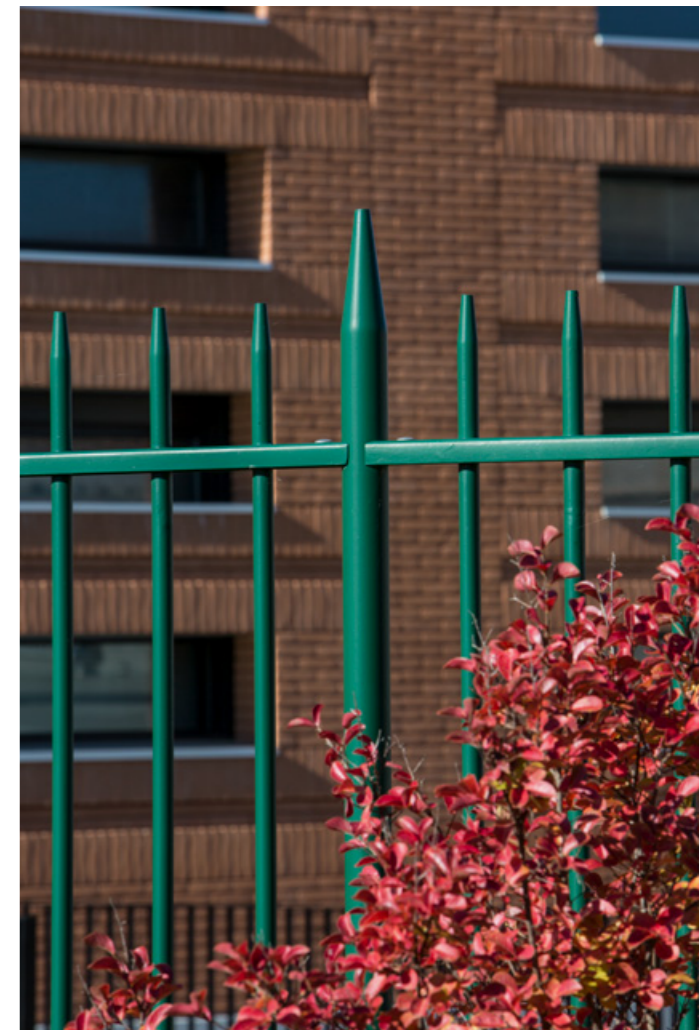
PRODOTTO / PRODUCT  
ACUMINA®

ELEGANZA CLASSICA, SPIRITO CONTEMPORANEO.  
/ THE ELEGANCE OF IRON, THE STRENGTH OF TIME.

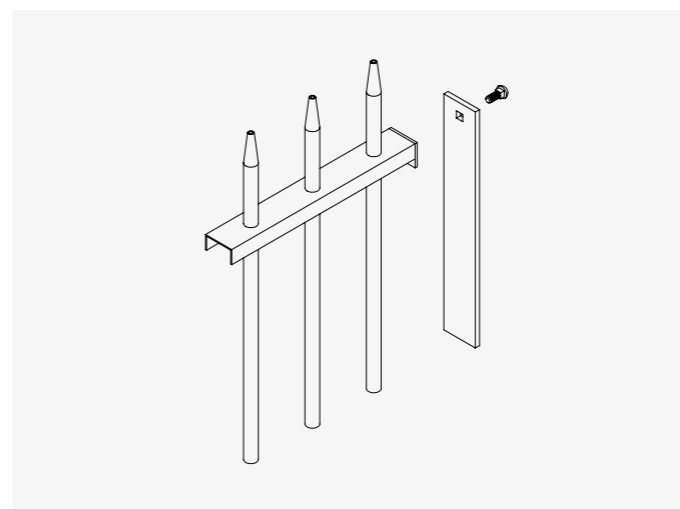
Dove la storia lascia il segno, l'architettura deve saper dialogare con il passato senza rinunciare all'innovazione. È da questa esigenza che nasce **Acumina®**, la recinzione che coniuga **raffinatezza artigianale e design moderno**, scelta dai progettisti per valorizzare contesti unici come il **parco storico di Padova**, città dal patrimonio architettonico e culturale straordinario. Ispirata alle **linee classiche delle cancellate d'epoca**, Acumina® le reinterpreta con un linguaggio contemporaneo, capace di adattarsi ai nuovi standard di sicurezza, estetica e funzionalità. La sua struttura solida e non scavalcabile assicura protezione, mentre la cura per i dettagli e le finiture la rendono un **elemento architettonico di pregio**, perfettamente integrato nel paesaggio. Con una **ricca palette di cromie** tra cui scegliere e ampia possibilità di personalizzazione, inclusa l'integrazione di sistemi di chiusura evoluti, Acumina® è la soluzione ideale per chi ricerca un **equilibrio autentico tra memoria storica e visione contemporanea**. Acumina® non è solo una recinzione. È un elemento architettonico che custodisce il passato, parlando il linguaggio del presente.

*Where history leaves its mark, architecture must be able to converse with the past without abandoning innovation. It's from this need that **Acumina®** was born: the fencing that combines **artisanal refinement with modern design**, chosen by architects to enhance unique settings like the **historic park of Padua**, a city with an extraordinary architectural and cultural heritage. Inspired by the **classic lines of antique railing fences**, Acumina® reinterprets them with a contemporary language, capable of adapting to new standards of safety, aesthetics, and functionality. Its **solid, un-climbable structure** ensures protection, while the attention to detail and finishes makes it a **valuable architectural element**, perfectly integrated into the landscape. With a **rich palette of colours** to choose from and extensive customisation options, including the integration of advanced closure systems, Acumina® is the ideal solution for those seeking an **authentic balance between historical memory and contemporary vision**. Acumina® is more than just a fence. It's an architectural element that preserves the past while speaking the language of the present.*





## ACUMINA®



Installazione e particolare dei profili tronco-conici di Acumina®.  
Installation and detail of Acumina® truncated-conical profiles.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Profili tubolari verticali tronco conici  
Interasse 117 mm, Ø20 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 a richiesta 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

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Truncated conical vertical tubular profiles with 117 mm centre distance and 20 mm diameter  
25x50x25x2 mm horizontal U-shaped profiles

**Material**  
UNI EN 10025 S235JR steel

**Coating**  
EN ISO 1461 hot-dip galvanisation Polyester coating

**Colours**  
RAL 6005 green, other RAL colours available on request

**Fixing system**  
TTQST M10x30 stainless steel security bolts

**Posts**  
60x7 mm flat bar post

**Gates**  
Single, double or sliding leaf gates



PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		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/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea	mm	kg/cad kg/ea
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

\*3 correnti / \*3 no. U profiles

#### VOCE DI CAPITOLATO

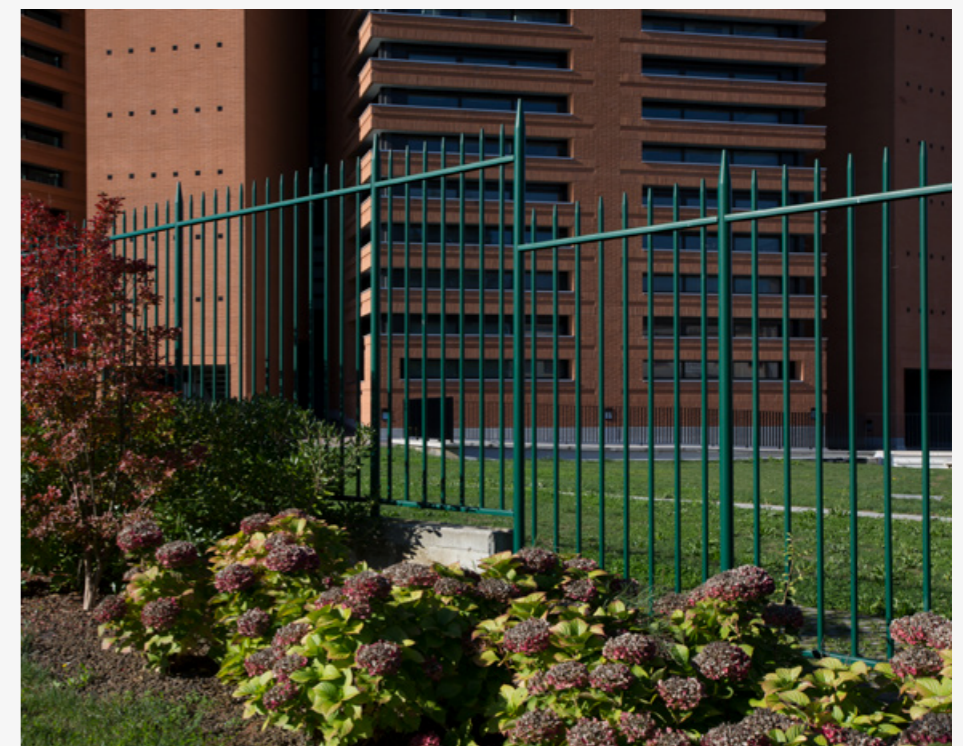
La cancellata modello Acumina® è costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, altezza mm..., larghezza 1992 mm, diametro profili Ø20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm, dotati di piastrina forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm.

#### ITEM SPECIFICATIONS

The Acumina® fence consists of standard modular panels with vertical tubular profiles tapered at the top, measuring ... mm in height and 1992 mm in width, with profiles measuring 20 mm in diameter and 1.5 mm in thickness, and spaced 117 mm apart. Horizontal U-shaped profiles at the top and bottom of the panel, measuring 25x50x25x2 mm, equipped with perforated plate for fixing to the posts. Post centre distance: 2000 mm.

Acumina®: una recinzione lineare caratterizzata da pali conici che rafforzano l'aspetto artigianale e che si intona a stili progettuali moderni e tradizionali.

Acumina®: a linear fence characterized by conical posts that enhance its artisanal appearance, blending seamlessly with both modern and traditional design styles.



Scheda tecnica  
Data sheet



## MOBILITÀ AUTONOMA / AUTOMATED PEOPLE MOVER

LUOGO / PLACE  
BOLOGNA (BO)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
GRIGLIATI / GRATING

PRODOTTO / PRODUCT  
POTISSIMUM® INDUSTRIA / POTISSIMUM® INDUSTRY

### SICUREZZA E INNOVAZIONE AD OGNI PASSO. / SAFETY AND INNOVATION AT EVERY STEP.

Il grigliato è da sempre un simbolo di connessione e movimento, un elemento che accompagna l'evoluzione della mobilità umana. A Bologna, per il nuovo sistema di trasporto all'avanguardia, la scelta è caduta su **Potissimum® Industria**: la soluzione perfetta per un progetto che guarda decisamente al futuro. Quando tecnologia avanzata e automazione si incontrano, servono competenze tecniche di alto livello per garantire sicurezza e affidabilità. Proprio per questo, l'ufficio tecnico di **Defim Orsogril** ha collaborato strettamente con i progettisti, sviluppando soluzioni su misura per le vie calpestabili lungo i binari, combinando funzionalità e resistenza. **Potissimum® Industria** non è solo un prodotto, ma un partner strategico che rende sicura e moderna ogni infrastruttura.

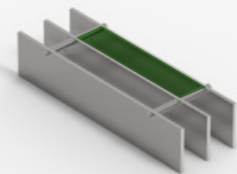
*Grating has always been a symbol of connection and movement, an element that accompanies the evolution of human mobility. In Bologna, for the new cutting-edge transport system, the choice fell upon **Potissimum® Industria**: the perfect solution for a future-oriented project. When advanced technology and automation converge, high-level technical expertise is needed to ensure safety and reliability. It was precisely for this reason that **Defim Orsogril's** technical department collaborated closely with the designers, developing bespoke solutions for the walkways alongside the tracks, combining functionality and durability. **Potissimum® Industria** is more than just a product; it's a strategic partner that makes every infrastructure safe and modern.*





POTISSIMUM® INDUSTRIA / POTISSIMUM® INDUSTRY

**Maglia**  
/ Mesh  
15x76 mm



**Gancio fermagriigliato**  
/ Fixing clip  
AGLAIA



Modulo antitacco e gancio fermagriigliato AGLAIA.  
Anti-heel module and fixing clips – AGLAIA.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025

**Rivestimento**  
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

**Verniciatura**  
Colori a tabella RAL

**Accessori**  
Ganci fermagriigliati

**VOCE DI CAPITOLATO**

Grigliato elettrosaldato Orsogrill Potissimum® Industria - Pannelli bordati a misura GES (barra portante - maglia) | Maglia mm: 30/34 x ... | Barra portante mm: ... | Barra trasversale in quadro ritorto mm: ... | Cornice di bordatura in piatto mm... con bugna continua, saldate al pannello mediante procedimento di elettrosaldatura (per pannelli regolari) | Peso kg/m<sup>2</sup>: ... | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | Gancio fermagriigliato AGLAIA per maglia mm ... - fissaggio da sotto o da sopra | Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Material**  
UNI EN 10025 S 235 JR steel

**Coating**  
EN ISO 1461 hot-dip galvanisation

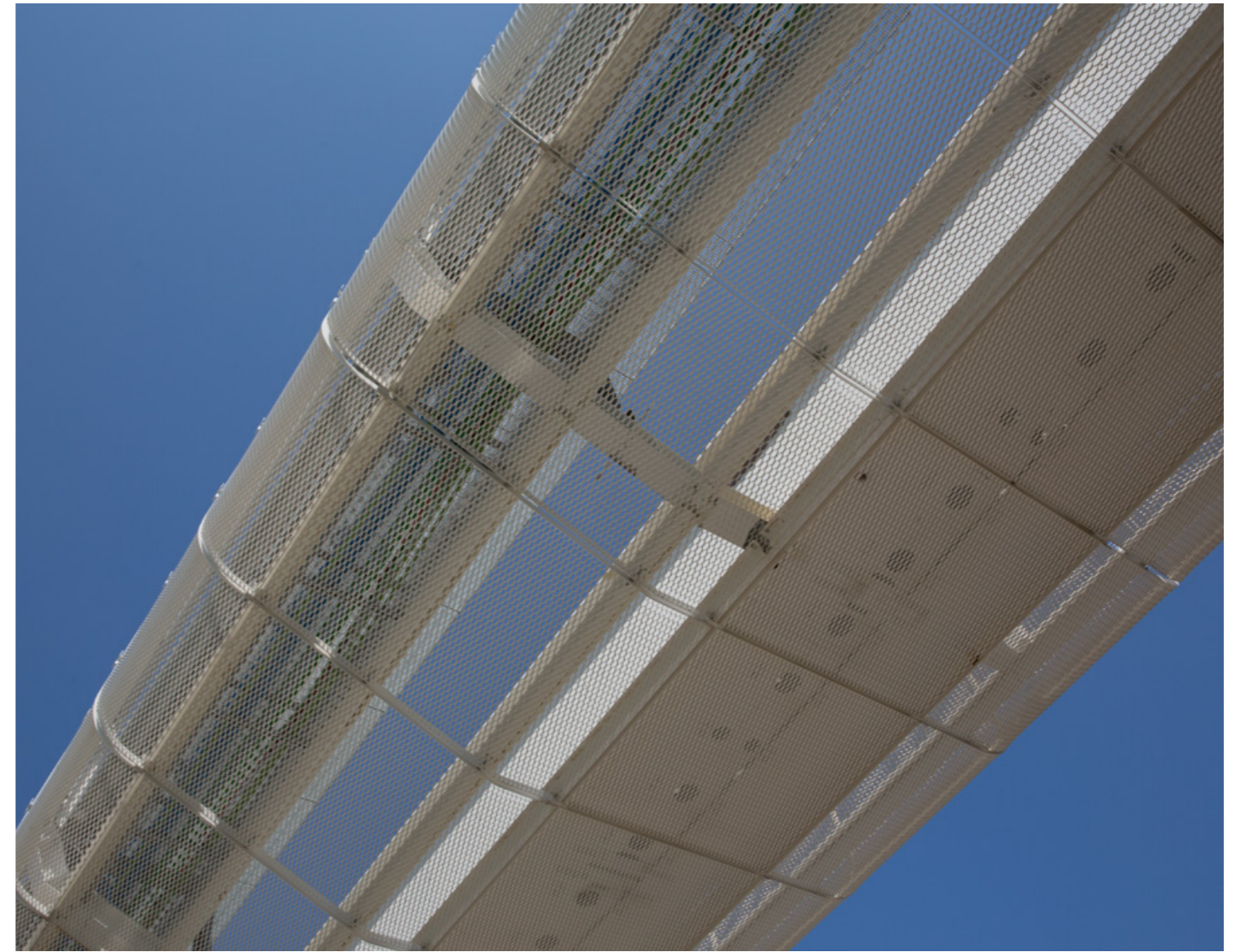
**Painting**  
Colours according to RAL table

**Accessories**  
Fixing clips

**ITEM SPECIFICATIONS**

Orsogrill Potissimum® industrial electrowelded grating – Bespoke framed electrowelded grating panels (bearing bar – mesh) | Mesh size mm: 30/34 x ... | Bearing bar mm: ... | Twisted square transverse bar mm: ... | Banding flat bar ... mm with continuous groove, electrowelded to the panel (for regular panels) | Weight kg/m<sup>2</sup>: ... | Material: UNI EN 10025 S235JR steel | Finish: EN ISO 1461 hot-dip galvanisation | AGLAIA fixing clips for mesh size ... mm – bottom or top fixing | CE certificate (Ref. Factory Production Control Certificate 0948-CPR-0287)





BARRA PORTANTE BEARING BAR		BARRA TRASVERSALE TRANSVERSE BAR	N. barre portanti N. of bearing bars	34*	34*	30*	30*
H	S	L	Maglia / Mesh	30x50	30x100	34x38	34x76
mm	mm	mm	Peso / Weight	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
25	2	998		-	-	14,0	12,4
30	2	998		-	-	16,2	14,6
40	2	998		-	-	20,7	-
25	3	999		21,0	19,8	19,6	18,0
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	-	-	-
30	5	1000		40,9	38,9**	-	-
32	5	1000		43,5	-	-	-

TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100X1000 mm

\*Barra trasversale in quadro ritorto  
\*Disponibili anche con barre portanti dentellate  
\*\*Disponibile solo dentellato

I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici, nominali e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)  
**Attenzione: alcune tipologie sono producibili su richiesta per quantitativi da definire.**

GEA MAT SIZE 6100X1000, UNFRAMED, SELF COLOURED

\*Twisted square transverse bar  
\*Also available with serrated bearing bar  
\*\*Available only serrated

Weights kg/m<sup>2</sup> are theoretical and subject to dimensional tolerances of raw materials (page 16 of UNI 11002, point 5.3, prospect 1).  
**Attention: some types can only be produced on request for quantities to be defined.**

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.*



Scheda tecnica  
Data sheet





## ATTRAZIONE TURISTICA NATURALE / NATURAL TOURIST ATTRACTION

LUOGO / PLACE  
BELLANO (LC)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
GRIGLIATI / GRATING

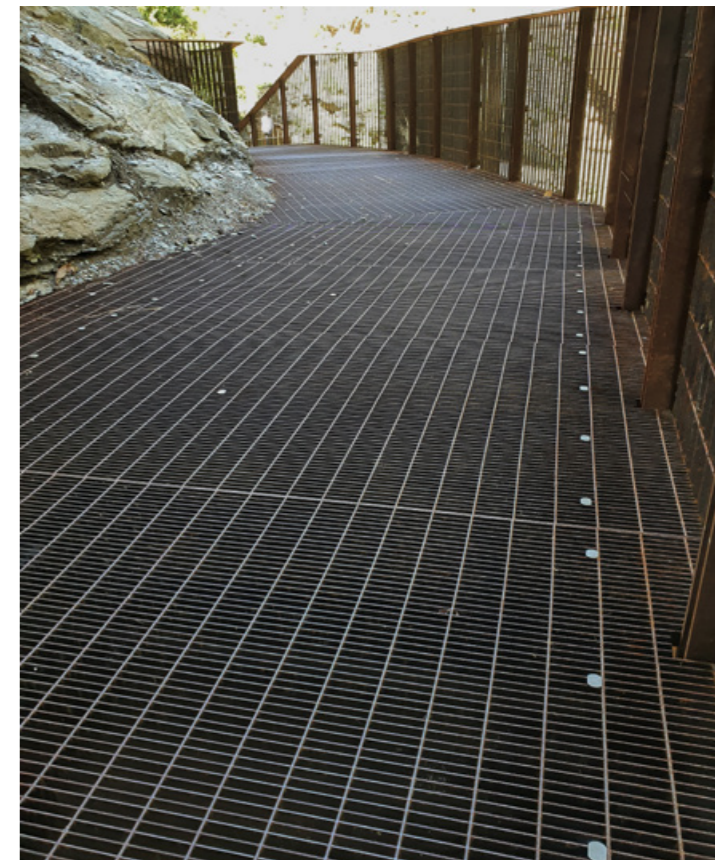
PRODOTTO / PRODUCT  
POTISSIMUM® EDILIZIA IN COR-TEN  
/ POTISSIMUM® FOR RESIDENTIAL APPLICATIONS IN COR-TEN

### LA SICUREZZA INCONTRA LA NATURA. / SECURITY MEETS NATURE.

Quando il paesaggio è protagonista, ogni scelta progettuale deve rispettarne la forza e l'identità. Per l'**Orrido di Bellano**, una meraviglia naturale scolpita dalla roccia e modellata dall'acqua, la necessità era chiara: **garantire sicurezza ai visitatori senza alterare l'equilibrio visivo ed emozionale del luogo**. La risposta è arrivata dal **grigliato elettrosaldato in acciaio COR-TEN**, una soluzione capace di fondere **robustezza e bellezza senza tempo**. Con il suo caratteristico aspetto materico e la capacità di armonizzarsi con i toni caldi della pietra e della vegetazione, il COR-TEN diventa parte del paesaggio. Il grigliato elettrosaldato scelto per delimitare e proteggere i percorsi sospesi dell'Orrido è più di un elemento tecnico: è un gesto architettonico che valorizza e rispetta il contesto naturale. **Solido, durevole e naturalmente resistente agli agenti atmosferici**, il sistema in COR-TEN assicura una lunga vita operativa con una manutenzione minima. La sua struttura aperta garantisce trasparenza visiva e continuità con il panorama, senza mai compromettere la sicurezza. **Grigliato elettrosaldato in COR-TEN**: quando la protezione diventa paesaggio. Perché anche nei luoghi più selvaggi, la **sicurezza può parlare il linguaggio della natura**.

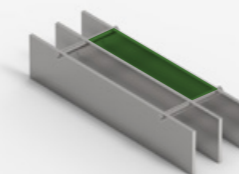
*When the landscape takes centre stage, every design choice must respect its power and identity. For the **Orrido di Bellano**, a natural wonder sculpted by rock and shaped by water, the need was clear: **to ensure visitor safety without altering the visual and emotional balance of the place**. The solution came in the form of **electro-welded COR-TEN steel grating**, a material that merges **robustness with timeless beauty**. With its characteristic textured appearance and ability to harmonise with the warm tones of stone and vegetation, COR-TEN becomes an integral part of the landscape. The electro-welded grating chosen to delineate and protect the Orrido's suspended pathways is more than a technical element; it's an architectural gesture that enhances and respects the natural context. **Solid, durable, and naturally resistant to the elements**, the COR-TEN system ensures a long operational life with minimal maintenance. Its open structure guarantees visual transparency and continuity with the panorama, never compromising safety. **Electro-welded COR-TEN grating**: where protection becomes part of the landscape. Because even in the wildest places, **safety can speak the language of nature**.*





**POTISSIMUM® EDILIZIA IN COR-TEN / POTISSIMUM® FOR RESIDENTIAL APPLICATIONS IN COR-TEN**

**Maglia  
/ Mesh**  
15x76 mm



**Gancio fermagrigliato  
/ Fixing clip**  
AGLAIA



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.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Materiale**  
Acciaio COR-TEN S355JOWP

**Trattamento**  
Eventuale ossidazione accelerata (COR-TEN)

**Verniciatura**  
Colori a tabella RAL

**Accessori**  
Ganci fermagrigliati

**VOCE DI CAPITOLATO**

Grigliato elettrosaldato Orsogril Potissimum® Edilizia in COR-TEN - Pannelli bordati a misura GES (barra portante - maglia) | Maglia mm: 11/15/22/25 x ... | Barra portante mm: ... | Barra trasversale in tondo Ø mm: ... | Cornice di bordatura in piatto mm .... con bugna continua, saldate al pannello mediante procedimento di elettrosaldatura (per pannelli regolari) | Peso kg/m<sup>2</sup>: ... | Materiale: acciaio COR-TEN S355JOWP | Gancio fermagrigliato AGLAIA per maglia mm .... - fissaggio da sotto o da sopra | Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Material**  
COR-TEN Steel S355JOWP

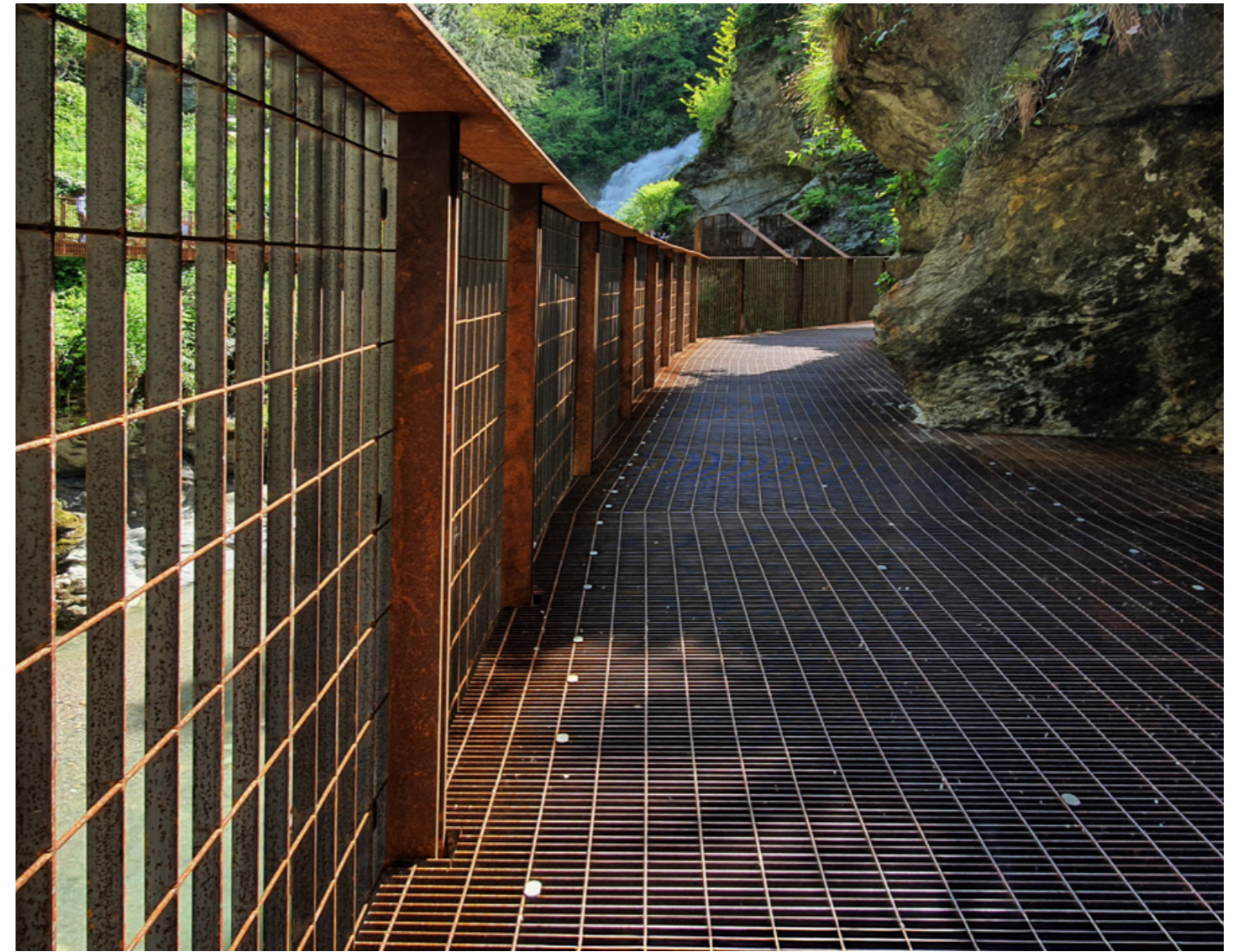
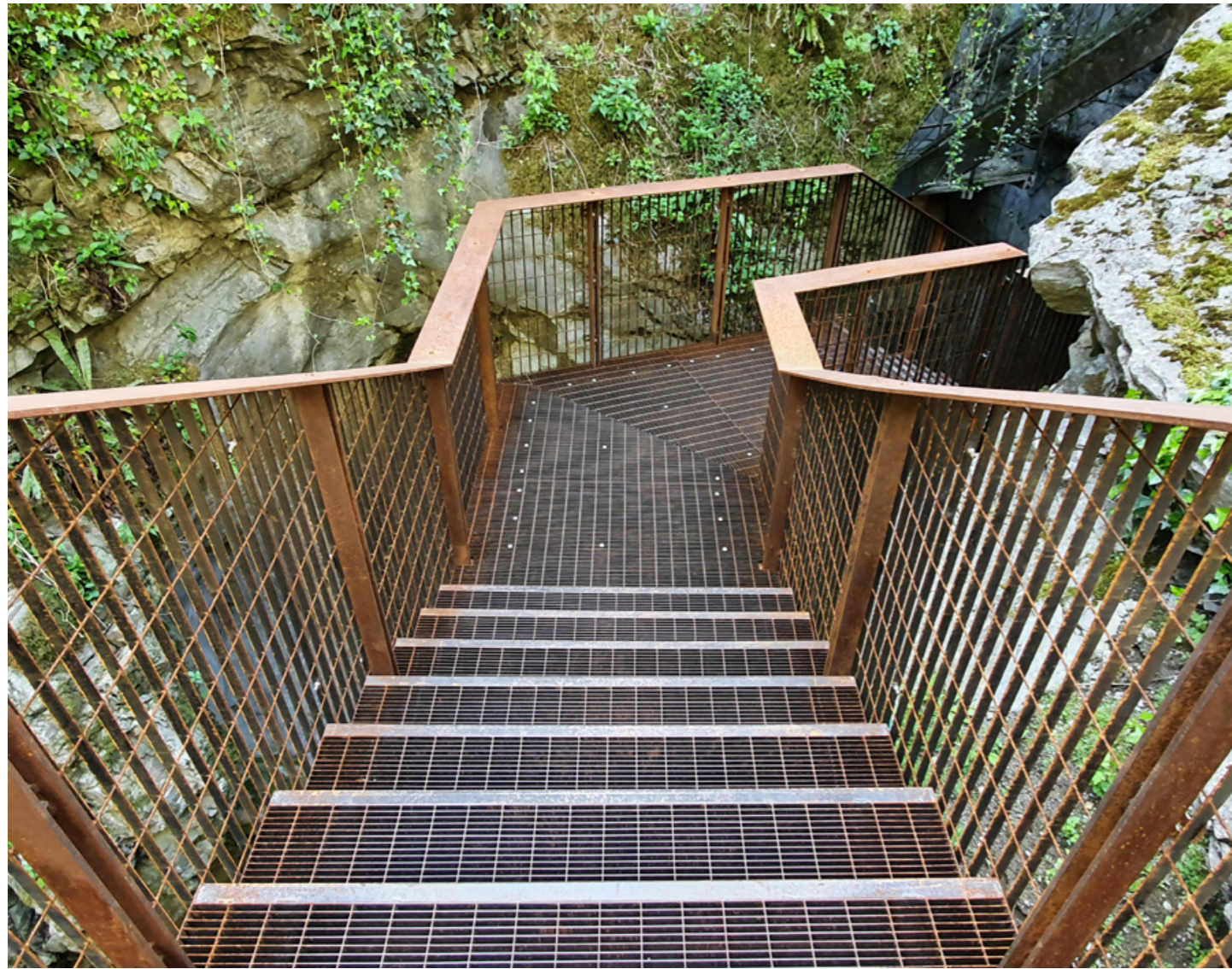
**Treatment**  
Optional accelerated oxidation (COR-TEN)

**Painting**  
Colours according to RAL table

**Accessories**  
Fixing clips

**ITEM SPECIFICATIONS**

Orsogril Potissimum® residential electrowelded grating in COR-TEN – Bespoke framed electrowelded grating panels (bearing bar – mesh) | Mesh size mm: 11/15/22/25 x ... | Bearing bar mm: ... | Round transverse bar Ø mm: ... | Banding flat bar .... mm with continuous groove, electrowelded to the panel (for regular panels) | Weight kg/m<sup>2</sup>: ... | Material: COR-TEN Steel S355JOWP | AGLAIA fixing clips for mesh size .... mm – bottom or top fixing | CE certificate (Ref. Factory Production Control Certificate 0948-CPR-0287)



BARRA PORTANTE BEARING BAR		BARRA TRASVERSALE TRANSVERSE BAR	N. barre portanti N. of bearing bars	ANTITACCO HEEL PROOF	ANTISFERA BALL PROOF		EDILIZIA BUILDING	
H	S	L		67	47	47	41	41
mm	mm	mm	Maglia / Mesh	15x76	22x38	22x76	25x24	25x76
			Peso / Weight	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>	
20	2	998		19,57	-	-	-	-
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	-	27,7**	-	25,0
50	2	998		48,82	-	-	-	-
25	3	999		38,1	-	26,9**	-	23,6
30	3	999		45,7	-	32,2*	-	28,2
40	3	999		61,0	-	42,4**	-	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	-	-	-	75,9
40	4	1000		-	-	56,7	-	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 COR-TEN NON BORDATO DA 6100X1000 mm  
 \*Disponibili anche con barre portanti dentellate  
 \*\*Disponibile solo dentellato  
 I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici, nominali e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)  
**Attenzione: tutte le tipologie sono producibili solo su richiesta per quantitativi da definire.**

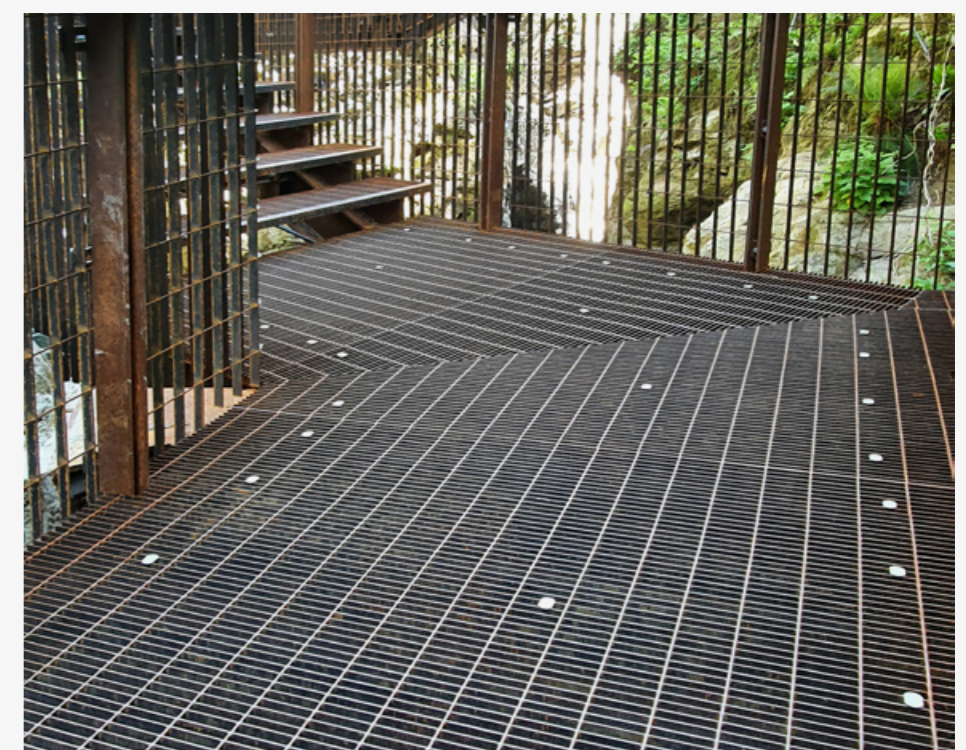
GEA COR-TEN SIZE 6100X1000 mm, UNFRAMED PANEL  
 \*Also available with serrated bearing bar.  
 \*\*Available only serrated  
 Weights kg/m<sup>2</sup> are theoretical and subject to dimensional tolerances of raw materials (page 16 of UNI 11002, point 5.3, prospect 1).  
**Attention: all types can only be produced on request for quantities to be defined.**

Il grigliato Potissimum® Edilizia in COR-TEN diventa parte della natura grazie al suo aspetto materico e la capacità di armonizzarsi con i toni caldi della pietra e della vegetazione.

*The Potissimum® Edilizia grating in COR-TEN becomes part of the natural landscape thanks to its textured appearance and its ability to blend harmoniously with the warm tones of stone and vegetation.*



Scheda tecnica  
Data sheet





## POLO SPORTIVO / SPORTS HUB

### LUOGO / PLACE

RIANO (RM)

### SETTORE / SECTOR

PUBBLICO / PUBLIC

### CATEGORIA / CATEGORY

RECINZIONI / FENCES

### PRODOTTO / PRODUCT

RECINTHA® STADIUM

### SICUREZZA CHE FA LA DIFFERENZA. / SECURITY THAT MAKES A DIFFERENCE.

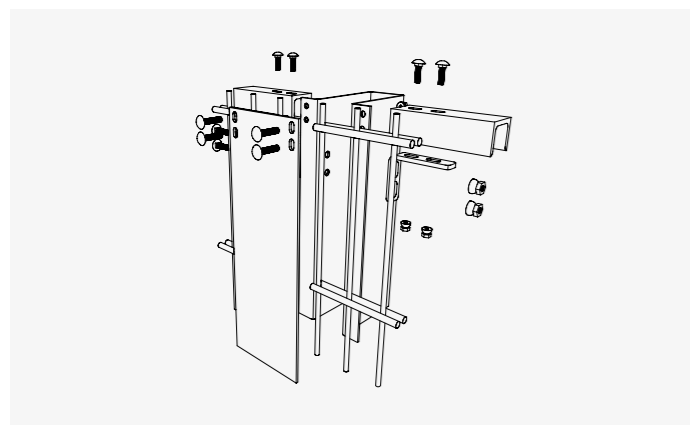
Quando il progetto sportivo richiede prestazioni di altissimo livello, design raffinato e una sicurezza impeccabile, **Recintha® Stadium** è la risposta che sa coniugare **tecnica avanzata e qualità estetica**. Scelta per delimitare i campi principali di un polo sportivo d'eccellenza come quello della **Roma City FC a Riano**, questa recinzione **certificata UNI EN 13200** si distingue per la sua robustezza strutturale e la trasparenza visiva senza compromessi. Recintha® Stadium non è solo protezione: è un elemento progettuale che valorizza l'architettura sportiva, integrandosi con eleganza e garantendo una visione ottimale senza distrazioni. Completamente **modulare, resistente** e dal design essenziale, questa soluzione è pensata per impianti moderni che vogliono parlare di **sicurezza, innovazione e stile**, senza scendere a compromessi. Quando la sicurezza incontra il design, nasce **Recintha® Stadium**. Perché lo sport merita una recinzione all'altezza delle sue ambizioni.

*When your sporting project requires top performance, refined design and impeccable safety, **Recintha® Stadium** is the answer that knows how to combine **advanced technology and aesthetic quality**. Chosen to delimit the main fields of a sports center of excellence such as that of **Roma City FC in Riano**, this **UNI EN 13200 certified** fence stands out for its structural strength and uncompromising visual transparency. Recintha® Stadium is not only protection: it is a design element that enhances the sports architecture, integrating with elegance and ensuring optimal vision without distractions. Completely **modular, durable** and with an essential design, this solution is designed for modern plants that aim to convey **security, innovation and style**, without compromising. When safety meets design, **Recintha® Stadium** is born. Because sport deserves a fence that lives up to its ambitions.*





## RECINTHA® STADIUM



Installazione di Recintha® Stadium con piantana Omega.  
Installation of Recintha® Stadium with Omega post.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Maglia 50x200 mm  
Doppi tondi orizzontali da Ø8 mm  
tondi verticali da Ø6 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato

**Rivestimento**  
Verniciatura con poliestere

**Colori**  
Verde RAL 6005, altri colori a richiesta 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

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Mesh size 50x200 mm  
Double round bars: Ø8 mm horizontal, Ø6 mm vertical

**Material**  
UNI EN 10025 S235JR galvanised steel

**Coating**  
Polyester coating

**Colours**  
Standard RAL 6005 colours, other RAL colours available on request

**Gates**  
Safety gates made in accordance with current regulations on space separation and safety in playgrounds and sports facilities

PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		Inghisare Post to be set in concrete	
H	L	Peso Weight		Sezione tubo Tubular section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea
2230	2508	48,7	8,7	120X60X30	16	3000	43,9
2430	2508	53,1	8,7	120X60X30	20	3000	44,7
2230+630	2510	65,8	8,7	120X60X30	24	3000+650	49,0

\*Altezza delle piantane nominale  
Peso delle piantane Omega  
compreso di piatto di chiusura  
Recintha® Stadium disponibile anche  
la versione a tassellare su richiesta

\*Nominal posts' height.  
Omega posts' weight including front bar.  
Recintha® Stadium post on base  
plate available on request

### 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 a caldo secondo la Norma UNI EN ISO 1461 e verniciata a polveri poliestere termoindurenti. Interasse piantane 2570 mm.

### ITEM SPECIFICATIONS

Recintha® Stadium fencing is made of electrowelded mesh panels with steel rods and double 8 mm wire and 6 mm vertical ones with 50x200 mesh, mounted on Omega profile posts, secured with stainless steel anti-theft bolts and closing plate, all in accordance with standard UNI EN 13200 on sports grounds partitions. Hot-dip galvanised according to UNI EN ISO 1461 and painted with polyester thermosetting powders. Centre distance between posts 2570 mm.



Scheda tecnica  
Data sheet



## CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER

LUOGO / PLACE  
CHIOGGIA (VE)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

PRODOTTO / PRODUCT  
TALIA® VENTUS

DOVE IL DESIGN INCONTRA LA LIBERTÀ PROGETTUALE.  
/ WHERE DESIGN MEETS ARCHITECTURAL FREEDOM.

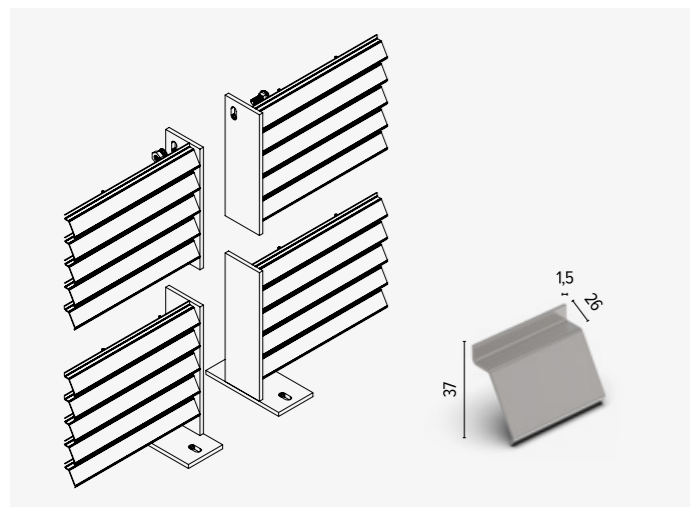
Linee pulite, geometrie decise, versatilità sorprendente: **Talia® Ventus** è la soluzione lamellare che ridefinisce il concetto di rivestimento architettonico. Scelta per un progetto commerciale dallo spirito audace e contemporaneo, ha saputo trasformare ogni superficie in un elemento di carattere. **Facciata, recinzione, chiusure pedonali e carrabili: un solo sistema, infinite possibilità.** Talia® Ventus si adatta con naturalezza a ogni contesto, creando un linguaggio architettonico coerente e sofisticato, capace di unire **estetica e funzionalità** con disinvoltura. Grazie alla **personalizzazione cromatica** è in grado di rafforzare l'identità visiva di ogni progetto e valorizzare l'architettura in cui si inserisce. Il risultato? **Un impatto scenico elegante, deciso.**

*Clean lines, bold geometries, surprising versatility: **Talia® Ventus** is the louvered solution that redefines the concept of architectural cladding. Chosen for a commercial project with a daring and contemporary spirit, it has transformed every surface into an element of character. **Facade, fencing, pedestrian and vehicle gates: Talia® Ventus adapts naturally to every context, creating a coherent and sophisticated architectural language, effortlessly combining aesthetics and functionality.** Thanks to the **colour customisation**, it can strengthen the visual identity of any project and enhance the architecture it integrates with. The result? **An elegant, striking visual impact.***





## TALIA® VENTUS



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.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**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

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**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



PANNELLO CON PIANTANA PANEL WITH POST				Piantana integrata 80x8 mm 80x8 mm integrated post	
H	L	Peso Weight		H	
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	
954	1650	37,4	23,8	lg 1200 Inghisare / To be set in concrete	
		36,6	23,2	lg 1001 Tassellare / On base plate	
954	2000	42,5	22,3	lg 1200 Inghisare / To be set in concrete	
		41,7	21,9	lg 1001 Tassellare / On base plate	
1596	1650	61,0	23,2	lg 1850 Inghisare / To be set in concrete	
		60,1	22,8	lg 1643 Tassellare / On base plate	
1596	2000	69,6	21,8	lg 1850 Inghisare / To be set in concrete	
		68,7	21,5	lg 1643 Tassellare / On base plate	
1963	1650	75,3	23,2	lg 2300 Inghisare / To be set in concrete	
		73,5	22,7	lg 2010 Tassellare / On base plate	
1963	2000	85,9	21,9	lg 2300 Inghisare / To be set in concrete	
		84,1	21,4	lg 2010 Tassellare / On base plate	

\*N. 3 punti di fissaggio per pannello  
\*3 no. fixing points per panel

#### 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 poliesteri su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461.

#### ITEM 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.

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*



Scheda tecnica  
Data sheet





## AREA CULTURALE / CULTURAL CENTER

LUOGO / PLACE  
ERBUSCO (BS)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

PRODOTTO / PRODUCT  
STEROPE®

DOVE IL DESIGN INCONTRA LA LIBERTÀ PROGETTUALE.  
/ WHERE DESIGN MEETS ARCHITECTURAL FREEDOM.

Un dialogo visivo perfetto nasce dall'assonanza geometrica tra l'edificio e la recinzione, entrambi guidati dall'eleganza essenziale dell'elemento rettangolare. Sterope® interpreta questo principio con un design contemporaneo e lineare che si declina armoniosamente in ogni prospettiva del progetto architettonico. La struttura a maglia aperta garantisce un'alta permeabilità visiva, valorizzando la grande area verde che avvolge l'edificio, senza rinunciare alla sicurezza. Anche nelle aree con sistemi di chiusura pedonali e carrabili, Sterope® assicura una protezione efficace, mantenendo un'estetica leggera e raffinata. Con Sterope®, la recinzione diventa parte integrante del progetto, capace di esaltare lo spazio circostante e di offrire sicurezza su misura.

*A perfect visual dialogue arises from the geometric resonance between the building and the fencing, both guided by the essential elegance of the rectangular element. Sterope® interprets this principle with a contemporary and linear design that harmoniously unfolds in every perspective of the architectural project. The open mesh structure guarantees high visual permeability, enhancing the large green area surrounding the building, all without sacrificing security. Even in areas with pedestrian and vehicle access systems, Sterope® ensures effective protection while maintaining a light and refined aesthetic. With Sterope®, the fencing becomes an integral part of the project, capable of raising the surrounding space and offering tailored security.*





**STEROPE®**



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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Dimensioni**  
Maglia 62x132 mm  
Piatte verticali 25x2 mm  
Tondi orizzontali Ø4,5 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025  
Acciaio COR-TEN S355 JOWP  
(solo Sterope® 3)

**Rivestimento**  
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461  
Verniciatura con resine poliestere

**Colori**  
RAL verde 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

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Dimensions**  
Mesh size 62x132 mm  
Vertical plates 25x2 mm  
Horizontal round bars 4.5 mm

**Material**  
UNI EN 10025 S235JR steel  
COR-TEN S355 JOWP steel  
(for Sterope® 3 only)

**Coating**  
EN ISO 1461 hot-dip galvanisation  
Polyester resin coating

**Colours**  
RAL 6005 green, other RAL  
colours available on request

**Fixing system**  
TDE M10x30 stainless steel bolt  
TTQST M10x30 stainless steel  
security bolt

**Posts**  
60x7 - 80x8 flat bar posts to  
be bolted or embedded

**Gates**  
Single, double or sliding leaf gates



PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		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/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea	mm	kg/cad kg/ea
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 Ø4,5 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

#### ITEM SPECIFICATIONS

The Sterope® electrowelded grating fence consists of modular monolithic panels, unwelded or side by side, with height of ... mm, width 1992 mm, mesh size 62x132 mm with 25x2 mm vertical flat bars (centre distance 62 mm) and 4.5 mm diameter horizontal round bars (centre distance 132 mm). The 25x4 mm flat bar horizontal frame elements are bent at the ends for a length of 40 mm and have a 12x16 mm slot. Frames electrowelded to vertical profiles without added material. Post centre distance: 2000 mm

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.*



Scheda tecnica  
Data sheet



## VILLA CONTEMPORANEA / CONTEMPORARY VILLA

LUOGO / PLACE  
BRESCIA (BS)

SETTORE / SECTOR  
RESIDENZIALE / RESIDENTIAL

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

PRODOTTO / PRODUCT  
TALIALIVE

**IL CONFINE CHE DIALOGA, LA PRIVACY CHE ARREDA.**  
*/ THE BOUNDARY THAT CONVERSES, PRIVACY THAT FURNISHES.*

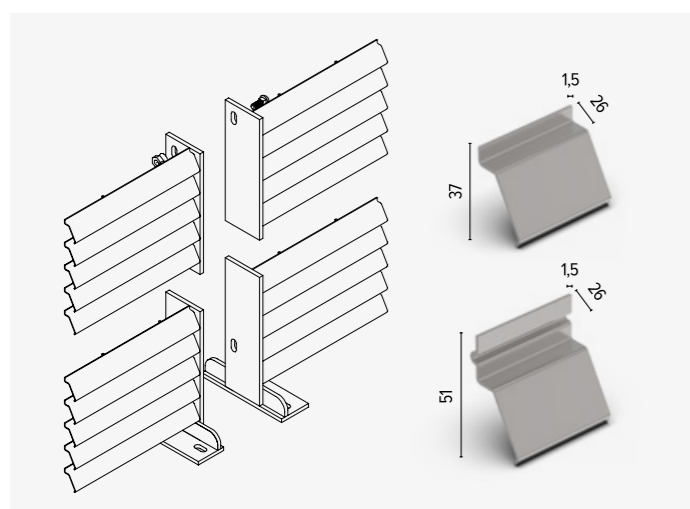
Quando l'architettura incontra il paesaggio, il confine non è una barriera, ma un elemento di dialogo. **TaliAlive** nasce da questa visione: una recinzione lamellare in acciaio **COR-TEN** pensata per definire lo spazio privato di **ville contemporanee**, senza interrompere la connessione visiva con l'orizzonte. La sua essenza risiede in un equilibrio perfetto tra materia e trasparenza. Le **calde e vibranti tonalità del COR-TEN**, in continua evoluzione cromatica, creano un filtro materico che si integra con i colori della terra e dell'acqua del Garda. La struttura lamellare, con la sua sapiente inclinazione, scherma la vista e protegge l'intimità, trasformando la luce in un gioco dinamico di pieni e di vuoti. Non un muro cieco, ma una quinta scenica che respira. Progettata per esaltare il rigore formale delle architetture moderne, **TaliAlive** è un sistema versatile che si adatta con precisione sartoriale alle geometrie del progetto, gestendo con eleganza dislivelli e perimetri complessi. Ogni pannello è un elemento di una composizione più ampia, dove il ritmo visivo delle lamelle scandisce il passaggio tra lo spazio intimo della residenza e la vastità del paesaggio lacustre. Il risultato è più di una recinzione: è un confine percettivo, un'opera di design che arreda l'esterno e valorizza la vista dall'interno. **TaliAlive: materia, privacy e architettura in perfetta sintesi.**

*When architecture meets the landscape, the boundary isn't a barrier, but an element of dialogue. **TaliAlive** was born from this vision: a **COR-TEN steel louvered fence** designed to define the private space of contemporary villas without interrupting the visual connection with the horizon. Its essence lies in a perfect balance between material and transparency. The **warm and vibrant tones of COR-TEN**, constantly evolving in colour, create a material filter that integrates with the colours of the land and the water of Garda. The slatted structure, with its clever inclination, screens the view and protects intimacy, transforming light into a dynamic play of solids and voids. It's not a blind wall, but a breathing scenic backdrop. Designed to enhance the formal rigour of modern architecture, **TaliAlive** is a versatile system that adapts with bespoke precision to the project's geometries, elegantly managing level changes and complex perimeters. Each panel is an element of a wider composition, where the visual rhythm of the slots marks the transition between the intimate space of the residence and the vastness of the lake landscape. The result is more than just a fence: it's a perceptive boundary, a design piece that furnishes the exterior and enhances the view from within. **TaliAlive: material, privacy, and architecture in perfect synthesis.***





## TALIALIVE



Vista dei moduli TaliAlive e TaliAlive Screen, con focus sul sistema di fissaggio del modulo TaliAlive.

View of TaliAlive and TaliAlive Screen modules, with focus on the fastening system of the TaliAlive module.



Scheda tecnica  
Data sheet

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Maglia 46x132 mm  
Profili Talia® e Talia® Screen orizzontali  
Tondi verticali Ø4 mm

**Materiale**  
Acciaio COR-TEN S355JOWP

**Trattamento**  
Eventuale ossidazione accelerata

**Sistema di fissaggio**  
Bullone antifurto TTQST M10x30 Inox o Nerinox

**Piantane**  
Piantana in piatto 60x7 mm o 80x8 mm su richiesta specifica di progetto

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Mesh size 46x132 mm  
Talia® and Talia® Screen horizontal profiles  
Vertical round bars 4 mm

**Material**  
S355JOWP COR-TEN steel

**Treatment**  
Optional accelerated oxidation

**Fixing system**  
TTQST M10x30 stainless steel or Nerinox security bolt

**Posts**  
60x7 flat bar post or 80x8 mm on request for the project

PANNELLO CON PIANTANA PANEL WITH POST				Piantana integrata 60x7 mm 60x7 mm integrated post	
H	L	Peso Weight		H	
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	
954	1650	29,9	19,0	lg 1200 Inghisare / To be set in concrete	
		29,4	18,7	lg 1001 Tassellare / On base plate	
954	2000	34,6	18,1	lg 1200 Inghisare / To be set in concrete	
		34,0	17,8	lg 1001 Tassellare / On base plate	
1596	1650	49,1	18,6	lg 1850 Inghisare / To be set in concrete	
		48,5	18,4	lg 1643 Tassellare / On base plate	
1596	2000	56,9	17,8	lg 1850 Inghisare / To be set in concrete	
		56,4	17,7	lg 1643 Tassellare / On base plate	

### VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione TaliAlive e Screen sono costituite da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, profili orizzontali a sezione speciale (interasse 46 mm), collegamenti verticali in tondo da diametro Ø4 mm (interasse 132 mm). Piantane in piatto 60x7 mm o 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. Materiale: acciaio COR-TEN. Trattamento: eventuale ossidazione accelerata.

PANNELLO CON PIANTANA PANEL WITH POST				Piantana integrata 80x8 mm 80x8 mm integrated post	
H	L	Peso Weight		H	
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	
1963	1650	68,5	21,1	lg 2300 Inghisare / To be set in concrete	
		67,0	20,7	lg 2010 Tassellare / On base plate	
1963	2000	78,1	19,9	lg 2300 Inghisare / To be set in concrete	
		76,6	19,5	lg 2010 Tassellare / On base plate	

\*N. 3 punti di fissaggio per pannello  
\*3 no. fixing points per panel

### ITEM SPECIFICATIONS

The TaliAlive and Screen louvered fencing in COR-TEN consists of modular monolithic panels, 46x132 mm mesh, special section horizontal profiles (centre distance 46 mm), and 4 mm diameter vertical connection round bars (centre distance 132 mm). 60x7 mm flat bar posts welded at the ends, making up a monoblock ready for installation, with pre-drilled holes to fix consecutive panels. Centre distance: 1650-2000 mm. Material: COR-TEN steel. Treatment: optional accelerated oxidation.



## IMPIANTO SPORTIVO / SPORTS FACILITY

LUOGO / PLACE  
VERONA (VR)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

PRODOTTO / PRODUCT  
RECINTHA® STADIUM

SICUREZZA REGOLAMENTARE, VISIONE SENZA OSTACOLI.  
/ REGULATORY SAFETY UNOBSTRUCTED VIEW.

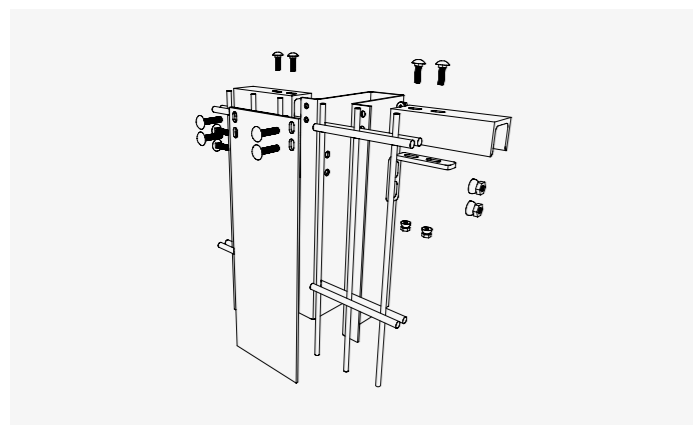
Nel cuore di Verona, città d'arte e di passione calcistica, sorge un impianto sportivo che ha fatto la storia del calcio italiano. Per uno spazio così iconico, serviva una recinzione all'altezza: capace di rispondere alle normative europee più attuali (**UNI EN 13200**) e, allo stesso tempo, integrarsi con eleganza nel contesto architettonico. La risposta è **Recintha® Stadium**: progettata per le aree di filtraggio esterne e per le recinzioni interne a delimitazione del campo, unisce **robustezza strutturale, massima sicurezza e un design capace di non togliere nulla all'esperienza viva degli spettatori**. Ogni dettaglio è studiato per garantire una visibilità perfetta, anche nelle condizioni più sfidanti, con una presenza discreta ma efficace che si fonde con lo stile dell'impianto. Recintha® Stadium è la scelta ideale per vivere ogni evento sportivo in sicurezza, senza rinunciare al carattere e all'identità visiva del luogo.

*In the heart of Verona, a city of art and football passion, stands a sports facility that has made Italian football history. For such an iconic space, a fence of equal calibre was needed: one capable of meeting the latest European regulations (**UNI EN 13200**) while also elegantly integrating with the architectural context. The answer is **Recintha® Stadium**: designed for external filtering areas and internal fences demarcating the pitch, it **combines structural robustness, maximum security, and a design that doesn't detract from the spectator's visual experience**. Every detail is meticulously planned to guarantee perfect visibility, even in the most challenging conditions, with a discreet yet effective presence that blends with the facility's style. Recintha® Stadium is the ideal choice for experiencing every sporting event safely, without sacrificing the character and visual identity of the venue.*





## RECINTHA® STADIUM



Installazione di Recintha® Stadium con piantana Omega.  
Installation of Recintha® Stadium with Omega post.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Maglia 50x200 mm  
Doppi tondi orizzontali da Ø8 mm  
tondi verticali da Ø6 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato

**Rivestimento**  
Verniciatura con poliestere

**Colori**  
Verde RAL 6005, altri colori a richiesta 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

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Mesh size 50x200 mm  
Double round bars: Ø8 mm horizontal, Ø6 mm vertical

**Material**  
UNI EN 10025 S235JR galvanised steel

**Coating**  
Polyester coating

**Colours**  
Standard RAL 6005 colours, other RAL colours available on request

**Gates**  
Safety gates made in accordance with current regulations on space separation and safety in playgrounds and sports facilities

PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		Inghisare Post to be set in concrete	
H	L	Peso Weight		Sezione tubo Tubular section	Punti fissaggio Fixing points	L	Peso zn. Weight galv.
mm	mm	kg/cad kg/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea
2230	2508	48,7	8,7	120X60X30	16	3000	43,9
2430	2508	53,1	8,7	120X60X30	20	3000	44,7
2230+630	2510	65,8	8,7	120X60X30	24	3000+650	49,0

\*Altezza delle piantane nominale  
Peso delle piantane Omega compreso di piatto di chiusura  
Recintha® Stadium disponibile anche la versione a tassellare su richiesta

\*Nominal posts' height  
Omega posts' weight including front bar  
Recintha® Stadium post on base plate available on request

### 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 a caldo secondo la Norma UNI EN ISO 1461 e verniciata a polveri poliestere termoindurenti. Interasse piantane 2570 mm.

### ITEM SPECIFICATIONS

Recintha® Stadium fencing is made of electrowelded mesh panels with steel rods and double 8 mm wire and 6 mm vertical ones with 50x200 mesh, mounted on Omega profile posts, secured with stainless steel anti-theft bolts and closing plate, all in accordance with standard UNI EN 13200 on sports grounds partitions. Hot-dip galvanised according to UNI EN ISO 1461 and painted with polyester thermosetting powders. Centre distance between posts 2570 mm.



Scheda tecnica  
Data sheet



## AZIENDA AGRICOLA / FARM

LUOGO / PLACE  
TREVISO (TV)

SETTORE / SECTOR  
VITIVINICOLO / WINE PRODUCTION

CATEGORIA / CATEGORY  
RECINZIONI / FENCES

PRODOTTO / PRODUCT  
ANTICLEA®

L'ELEGANZA DEL FERRO, LA FORZA DEL TEMPO.  
/ THE ELEGANCE OF IRON, THE STRENGTH OF TIME.

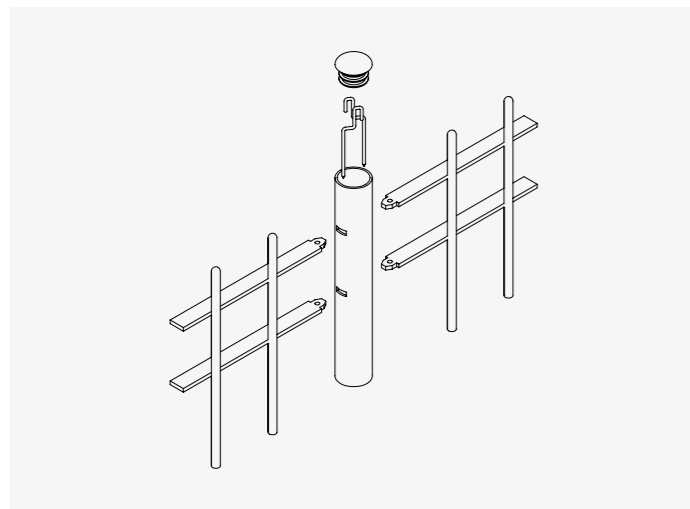
Tra filari di viti e profumi di terra, là dove la tradizione si fonde con la modernità, **Anticlea®** si rivela la recinzione ideale. Scelta per delimitare e valorizzare una cantina vinicola immersa nel verde, Anticlea® unisce l'armonia formale del ferro battuto con la robustezza delle soluzioni industriali più evolute. Costruita con tondi pieni e priva di elementi esterni a vista, grazie al suo esclusivo sistema di aggancio invisibile, garantisce un risultato estetico impeccabile, pulito ed essenziale. È una recinzione che non segue le mode: le anticipa, incarnando in ogni dettaglio la cura e l'eccellenza del vero **Made in Italy**. Perfetta per edifici storici, tenute di pregio e ambienti di valore, Anticlea® è molto più di una barriera: è un equilibrio raro tra bellezza, resistenza e innovazione. Con **Anticlea®**, ogni progetto racconta una storia. E la racconta per sempre.

*Amidst rows of vines and earthy scents, where tradition merges with modernity, **Anticlea®** proves to be the ideal fence. Chosen to delineate and enhance a winery nestled in the greenery, Anticlea® combines the formal harmony of wrought iron with the robustness of the most advanced industrial solutions. Constructed with solid round bars and free from visible external elements, thanks to its exclusive invisible coupling system, it guarantees an impeccable, clean, and essential aesthetic result. It is a fence that doesn't follow trends; it anticipates them, embodying the care and excellence of true "Made in Italy" in every detail. Perfect for historical buildings, prestigious estates, and valuable environments, Anticlea® is much more than a barrier: it is a rare balance between beauty, durability, and innovation. With Anticlea®, every project tells a story, and it tells it forever.*





ANTICLEA®



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.*



Scheda tecnica  
Data sheet

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Dimensioni**  
Coppie di piatti orizzontali  
25x6 mm ad interasse 100 mm  
Tondi verticali Ø12 mm ad  
interasse 110 mm

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025

**Rivestimento**  
Rivestimento zincatura a caldo  
UNI EN ISO 1461  
Verniciatura con poliestere

**Colori**  
Grigio micaceo, altri colori a  
richiesta secondo tabella RAL

**Sistema di fissaggio**  
Spinetta a scomparsa in  
acciaio inox

**Piantane**  
Piantana in tubo Ø50 / Ø60 mm

**Cancelli**  
Cancelli a battente un'anta,  
due ante, scorrevoli

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Dimensions**  
Pairs of horizontal 25x6 mm flat  
bars, centre distance 100 mm  
12 mm vertical round bars,  
centre distance 110 mm

**Material**  
UNI EN 10025 S235JR steel

**Coating**  
EN ISO 1461 hot-dip  
galvanisation  
Polyester coating

**Colours**  
Standard colour micaceous  
grey, other RAL colours  
available on request

**Fixing system**  
Stainless steel hidden pin

**Posts**  
Ø50 / Ø60 mm tubular posts

**Gates**  
Single, double or sliding leaf  
gates

PANNELLO PANEL				PIANTANA POST		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/ea	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad kg/ea	mm	kg/cad kg/ea
1000	1985	28,19	14,2	Ø 50	4	1300	3,4	1100	3,4
1200	1985	31,68	13,3	Ø 50	4	1500	3,9	1300	3,9
1500	1985	36,9	12,4	Ø 50	4	1800	4,7	1600	4,7
1800	1985	47,28	13,3	Ø 60	6	2100	5,5	1900	5,2
2000	1985	50,96	12,9	Ø 60	6	2300	6,0	2100	6,0

#### 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 piatti orizzontali, rispettivamente superiori e inferiori, spallati e forati alle due estremità (25x6 mm a interasse 100 mm), intercollegati per elettrosaldatura da una pluralità di tondi verticali (Ø12 mm a interasse 110 mm) arrotondati alle due estremità. Interasse pali: 2000 mm.

#### ITEM SPECIFICATIONS

*The Anticlea® electrowelded grating fence is made up of modular monolithic panels, unwelded or side by side, measuring ... mm in height and 1985 mm in width, and with 100x110 mm mesh. Each panel is formed of two/three top and bottom pairs of horizontal flat bars, shaped and drilled at both ends (25x6 mm at a 100 mm centre distance), interconnected for electrowelding with vertical round bars (12 mm diameter at 110 mm centre distance) rounded at both ends. Post centre distance: 2000 mm.*



## STRUTTURA TURISTICA / TOURIST FACILITY

**LUOGO / PLACE**  
SAN MARTINO (LC)

**SETTORE / SECTOR**  
PUBBLICO / PUBLIC

**CATEGORIA / CATEGORY**  
GRIGLIATI / GRATING

**PRODOTTO / PRODUCT**  
SISTEMA ANTIVERTIGINE® NO PANIC  
/ ANTIVERTIGO® NO PANIC

**ESTETICA E SICUREZZA, CON VISTA SUL FUTURO.**  
*/ AESTHETICS AND SAFETY, WITH A VIEW TO THE FUTURE.*

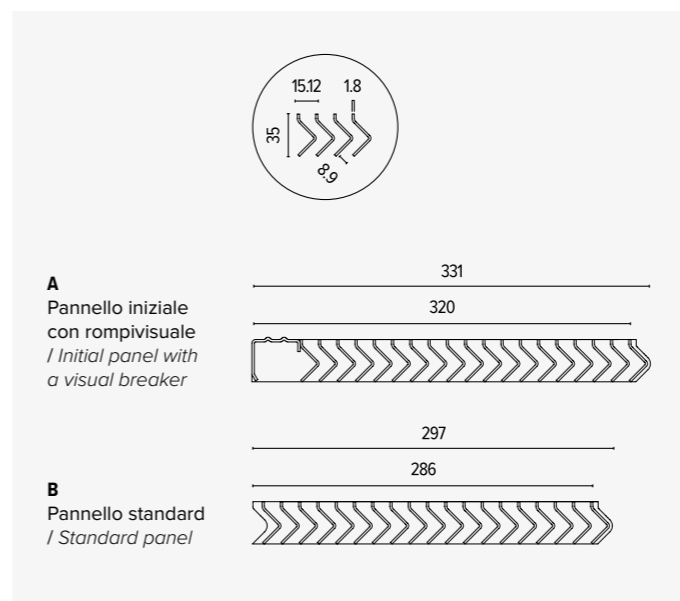
Inserito nel contesto del lago di Como, un esclusivo complesso alberghiero cercava una soluzione capace di unire **funzionalità tecnica ed eleganza architettonica**. Per i terrazzamenti, le scale esterne e i pianerottoli, la scelta è ricaduta su **Antivertigine® No Panic**, il sistema di Defim Orsogril che coniuga **sicurezza, comfort visivo e design contemporaneo**. La particolare sagoma del profilo, progettata per garantire la massima classe antiscivolo, assicura un'esperienza in totale sicurezza anche nelle condizioni più critiche, garantendo passaggio di aria e acqua. **Antivertigine® No Panic** è molto più di un sistema tecnico: è una risposta progettuale pensata per chi desidera **armonia tra prestazioni e stile**, mantenendo coerenza architettonica in ogni dettaglio.

*Nestled on the shores of Lake Como, an exclusive hotel complex sought a solution that could combine **technical functionality with architectural elegance**. For its terraces, external staircases, and landings, the choice fell upon **Antivertigo® No Panic**, the Defim Orsogril grating that blends safety, visual comfort, and contemporary design. The unique shape of its profile, engineered to ensure the highest anti-slip rating, guarantees a completely safe experience even in the most critical conditions, while allowing for air and water passage. **Antivertigo® No Panic** is much more than a technical grating system: it's a design solution conceived for those who desire **harmony between performance and style**, maintaining architectural coherence in every detail.*





**SISTEMA ANTIVERTIGINE® NO PANIC / ANTIVERTIGO® NO PANIC**



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.



Scheda tecnica  
Data sheet

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025

**Rivestimento**  
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

**Peso**  
18,3 kg cad. zincato

**Portata**  
Gradino su luce massima  
1200 mm

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Material**  
S235JR UNI EN 10025 Steel

**Coating**  
Hot-dip galvanizing according  
to UNI EN ISO 1461

**Weight**  
18.3 kg/each, galvanized

**Capacity load (kg)**  
Stair tread load on maximum  
net span of 1200 mm

**VOCE DI CAPITOLATO**

Gradini Orsogrill da bullonare Antivertigine® | Maglia mm: 15 | Barra portante mm: profilo speciale a V | Barra trasversale mm: Ø6 | Dimensioni mm: 1200x315 | Pannello in grigliato speciale corredato nella parte anteriore da un profilato speciale detto "rompivisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro | Peso kg/cad: 18,3 zincato | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

**ITEM SPECIFICATIONS**

Antivertigo® Orsogrill stair treads to bolt | Mesh size mm: 15 | Bearing bar mm: special V profile | Transverse bar mm: Ø6 | Dimensions mm: 1200x315 | Special grating panel provided with a special front profile called "nosing" and two perforated side plates for bolting it to the iron stringers of the staircase. | Weight kg/each: 17.8 kg galvanised | Material: UNI EN 10025 S235JR steel | Finish: EN ISO 1461 hot-dip galvanisation



## PALAZZO DELLA REGIONE / REGIONAL BUILDING

### LUOGO / PLACE

MILANO (MI)

### SETTORE / SECTOR

PUBBLICO / PUBLIC

### CATEGORIA / CATEGORY

GRIGLIATI / GRATING

### PRODOTTO / PRODUCT

POTISSIMUM® EDILIZIA

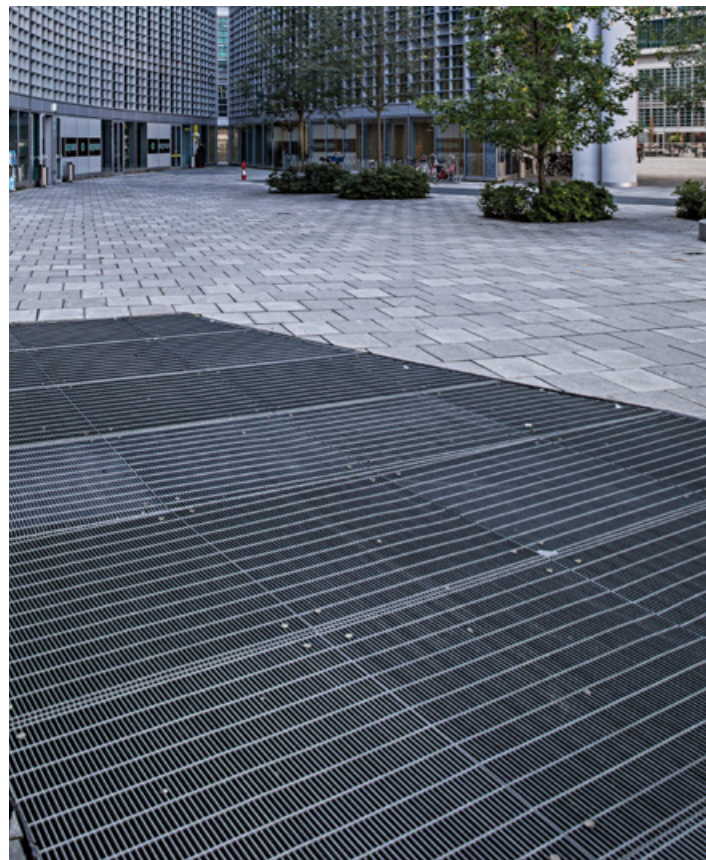
/ POTISSIMUM® FOR RESIDENTIAL APPLICATIONS

### GRIGLIATO CHE DÀ FORMA ALLA VISIONE PROGETTUALE. / GRATING THAT SHAPES THE DESIGN VISION.

Quando la **funzionalità incontra il design**, nascono soluzioni capaci di lasciare il segno. **Potissimum® Edilizia** non è un semplice grigliato: è un elemento architettonico che si adatta, valorizza, si integra. Una presenza discreta ma determinante, capace di dialogare con ogni contesto progettuale, dai più rigorosi ai più audaci. La sua forza? **Versatilità e precisione sartoriale**. Ne è prova la sua applicazione nel prestigioso **Palazzo della Regione Lombardia**, dove ha saputo inserirsi con equilibrio e carattere nell'architettura contemporanea. Qui, la sua capacità di fondersi con l'ambiente ha fatto la differenza, trasformando un dettaglio tecnico in un tratto distintivo del progetto. Grazie a rilievi eseguiti direttamente in cantiere, **centinaia di pannelli sagomati su misura** sono stati realizzati per rispondere con precisione alle specifiche esigenze di copertura, sia su superfici calpestabili che carrabili. Curve, geometrie complesse, inclinazioni particolari: **Potissimum® Edilizia** si modella con maestria, mantenendo sempre un equilibrio perfetto tra funzionalità, resistenza e bellezza. **Potissimum® Edilizia** è più di un prodotto: è una soluzione progettuale pensata per chi cerca libertà creativa senza compromessi tecnici.

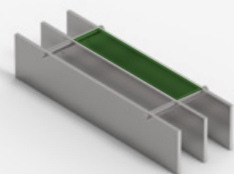
*When **functionality meets design**, solutions capable of making an impact are born. **Potissimum® for residential applications** isn't just a simple grating; it's an architectural element that adapts, enhances, and integrates. It's a discreet yet decisive presence, capable of engaging with any design context, from the most rigorous to the most audacious. Its strength? **Versatility and bespoke precision**. Proof of this lies in its application at the prestigious **Palazzo della Regione Lombardia**, where it seamlessly integrated with balance and character into the contemporary architecture. Here, its ability to blend with the surroundings made all the difference, transforming a technical detail into a distinctive feature of the project. Thanks to on-site surveys, **hundreds of custom-shaped panels** were crafted to precisely meet specific covering needs, for both pedestrian and vehicle-accessible surfaces. Curves, complex geometries, particular inclinations: **Potissimum® for residential applications** masterfully moulds itself, always maintaining a perfect balance between functionality, strength, and beauty. **Potissimum® for residential applications** is more than a product; it's a design solution conceived for those seeking creative freedom without technical compromises.*





**POTISSIMUM® EDILIZIA / POTISSIMUM® FOR RESIDENTIAL APPLICATIONS**

**Maglia**  
/ Mesh  
15x76 mm



**Gancio fermagrigliato**  
/ Fixing clip  
AGLAIA



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.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025

**Rivestimento**  
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

**Verniciatura**  
Colori a tabella RAL

**Accessori**  
Ganci fermagrigliati

**VOCE DI CAPITOLATO**

Grigliato elettrosaldato Orsogril Potissimum® Edilizia - Pannelli bordati a misura GES (barra portante - maglia) | Maglia mm: 11/15/22/25 x ... | Barra portante mm: ... | Barra trasversale in tondo Ø mm: ... | Cornice di bordatura in piatto mm .... con bugna continua, saldate al pannello mediante procedimento di elettrosaldatura (per pannelli regolari) | Peso kg/m<sup>2</sup>: ... | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | Gancio fermagrigliato AGLAIA per maglia mm .... - fissaggio da sotto o da sopra | Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Material**  
UNI EN 10025 S 235 JR steel

**Coating**  
EN ISO 1461 hot-dip galvanisation

**Painting**  
Colours according to RAL table

**Accessories**  
Fixing clips

**ITEM SPECIFICATIONS**

Orsogril Potissimum® residential electrowelded grating – Bespoke framed electrowelded grating panels (bearing bar – mesh) | Mesh size mm: 11/15/22/25 x ... | Bearing bar mm: ... | Round transverse bar Ø mm: ... | Banding flat bar .... mm with continuous groove, electrowelded to the panel (for regular panels) | Weight kg/m<sup>2</sup>: ... | Material: UNI EN 10025 S235JR steel | Finish: EN ISO 1461 hot-dip galvanisation | AGLAIA fixing clips for mesh size .... mm – bottom or top fixing | CE certificate (Ref. Factory Production Control Certificate 0948-CPR-0287)



BARRA PORTANTE BEARING BAR		BARRA TRASVERSALE TRANSVERSE BAR	N. barre portanti N. of bearing bars	ANTITACCO HEEL PROOF	ANTISFERA BALL PROOF		EDILIZIA BUILDING	
H	S	L		67	47	47	41	41
mm	mm	mm	Maglia / Mesh	15x76	22x38	22x76	25x24	25x76
				Peso / Weight	kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>	
20	2	998		19,57	-	-	-	-
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	-	27,7**	-	25,0
50	2	998		48,82	-	-	-	-
25	3	999		38,1	-	26,9**	-	23,6
30	3	999		45,7	-	32,2*	-	28,2
40	3	999		61,0	-	42,4**	-	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	-	-	-	75,9
40	4	1000		-	-	56,7	-	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  
 \*\*Disponibile solo dentellato  
 I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici, nominali e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)  
**Attenzione: alcune tipologie sono producibili su richiesta per quantitativi da definire.**

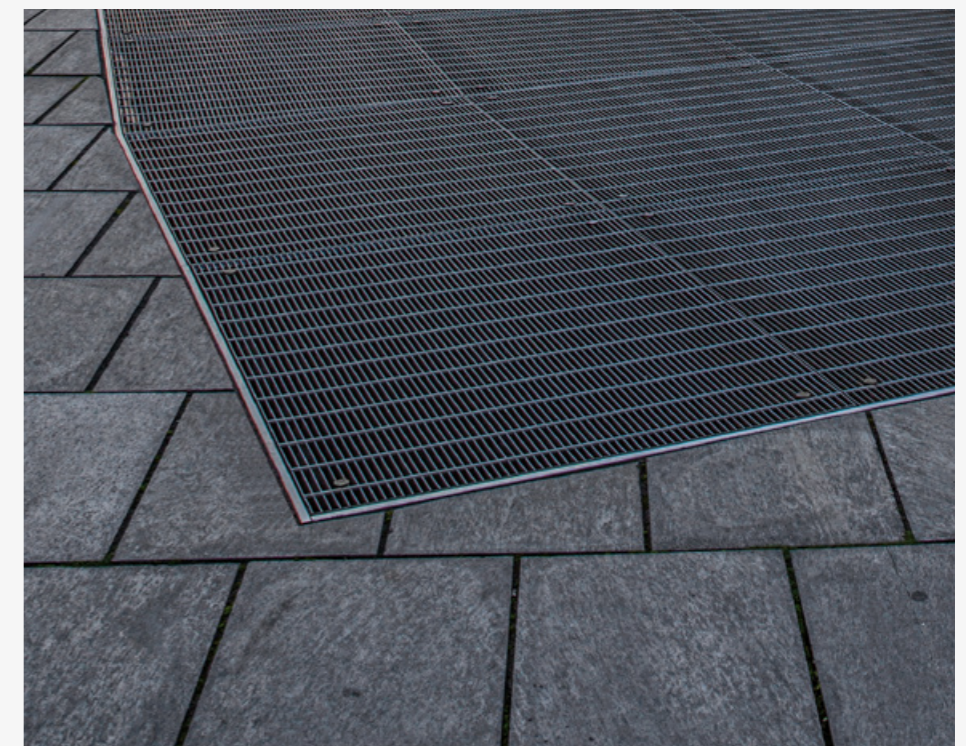
GEA SIZE 6100x1000 mm  
 SEMI-FINISHED, UNFRAMED PANEL  
 \*Also available with serrated bearing bar.  
 \*\*Available only serrated  
 Weights kg/m<sup>2</sup> are theoretical and subject to dimensional tolerances of raw materials (page 16 of UNI 11002, point 5.3, prospect 1).  
**Attention: some types can only be produced on request for quantities to be defined.**

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.*



Scheda tecnica  
Data sheet





## CENTRO CONGRESSI / CONVENTION CENTER

LUOGO / PLACE  
MILANO (MI)

SETTORE / SECTOR  
PUBBLICO / PUBLIC

CATEGORIA / CATEGORY  
GRIGLIATI / GRATING

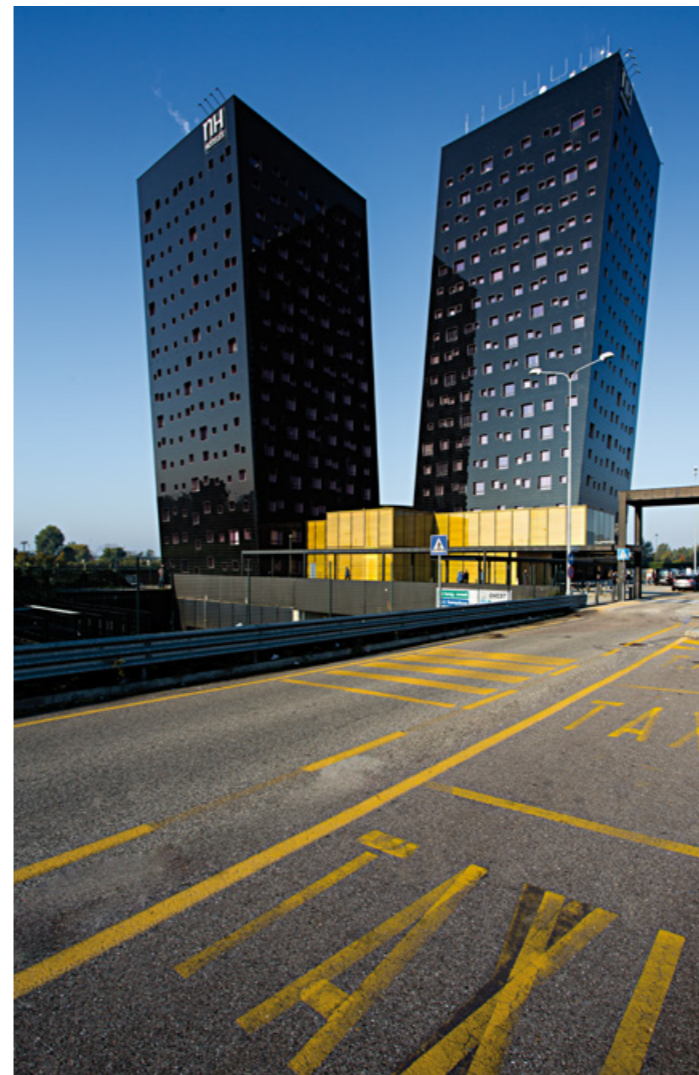
PRODOTTO / PRODUCT  
BARROTTO ANTIQUUM®

L'ELEGANZA DELLA TRADIZIONE, IL CARATTERE  
DELL'INNOVAZIONE  
/ THE ELEGANCE OF TRADITION, THE CHARACTER  
OF INNOVATION.

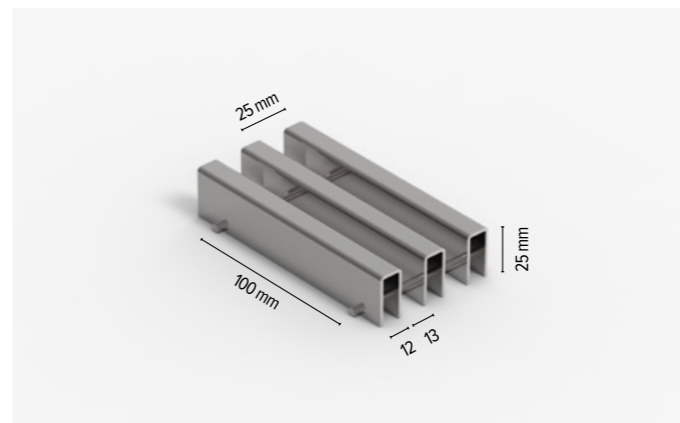
Un'anima artigianale, uno stile senza tempo. **Barrotto Antiquum®** è il grigliato elettrosaldato che porta il fascino del passato all'interno di architetture contemporanee. In questo progetto, si integra con naturalezza in un contesto fatto di materiali d'avanguardia e geometrie moderne, dando vita a un contrasto raffinato e perfettamente equilibrato. Qui, **tradizione e innovazione** si incontrano per creare qualcosa di unico: un elemento funzionale che si fa anche linguaggio estetico. Il grigliato non solo esprime carattere e autenticità, ma offre prestazioni concrete: è **antiscivolo (classe R9)**, **antitacco**, e studiato per garantire sicurezza e comfort grazie al disegno calibrato delle barre e alla struttura della maglia. Ispirato al celebre "Barrotto Milano" e firmato in esclusiva da **Defim Orsogril**, **Barrotto Antiquum®** ha risolto con stile la necessità di **aerazione dei locali interrati**, aggiungendo al progetto un dettaglio tecnico di valore, capace di fare la differenza anche sul piano estetico.

*A handcrafted soul, a timeless style. **Barrotto Antiquum®** is the electrowelded grating that brings the charm of the past into contemporary architecture. In this project, it integrates naturally within a setting of cutting-edge materials and modern geometries, creating a refined and perfectly balanced contrast. Here, **tradition and innovation** meet to create something unique: a functional element that also becomes an aesthetic statement. The grating not only expresses character and authenticity but also offers tangible performance: it's **anti-slip (R9 class)**, **heel-proof**, and designed to ensure safety and comfort thanks to its precisely calibrated bar design and mesh structure. Inspired by the famous "Barrotto Milano" and exclusively designed by **Defim Orsogril**, **Barrotto Antiquum®** stylishly resolved the need for **ventilation of underground spaces**, adding a valuable technical detail to the project that also makes an aesthetic difference.*





## BARROTTO ANTIQUUM®



Il profilo del grigliato Barrotto Antiquum® mette in evidenza tutta la propria particolarità: moderno e al tempo stesso rispettoso dell'identità legata alla tradizione.

*Barrotto Antiquum® bearing bar grating profile highlights all its peculiarity: modern and at the same time respectful to tradition.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Materiale**  
Acciaio S235JR UNI EN 10025

**Rivestimento**  
Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

**Verniciatura**  
Colori a tabella RAL

**Profilo**  
Barre portanti U 25x12x25x1,5 mm (antitacco)

**Peso**  
Semilavorato grezzo 28,6 kg/m<sup>2</sup>

**Portata**  
Classe 1 pedonale su luce massima 1300 mm

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Material**  
S235JR UNI EN 10025 Steel

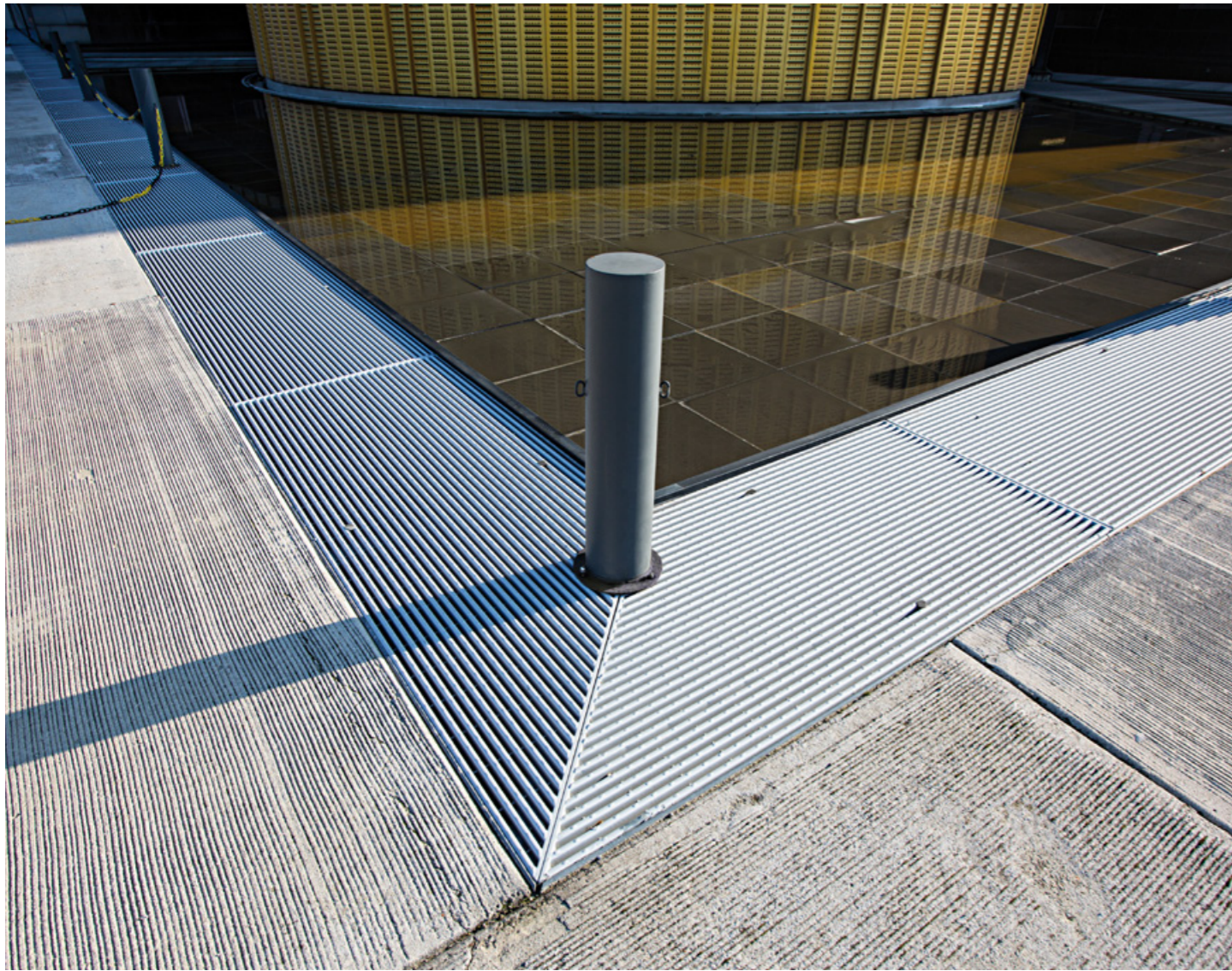
**Coating**  
Hot-dip galvanising according to UNI EN ISO 1461

**Painting**  
Colours according to RAL table

**Profile**  
Bearing bars U section 25x12x25 mm (heel-proof)

**Weight**  
Semi-finished self-colour product 28.6 kg/m<sup>2</sup>

**Standing Load**  
Class 1 pedestrian on maximum span of 1300 mm



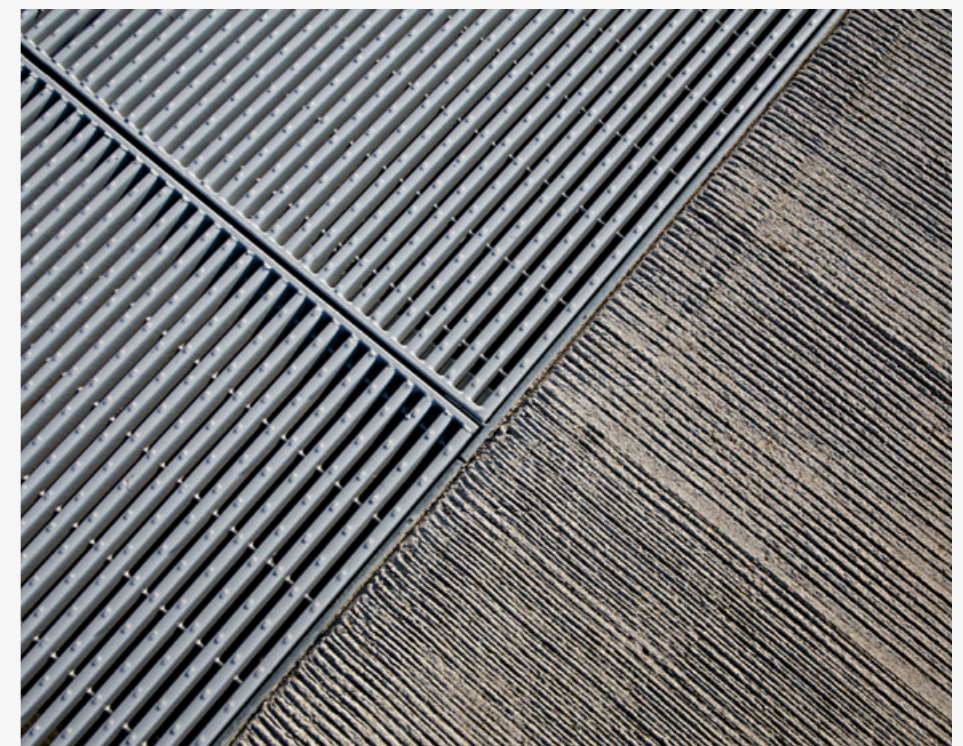
MAGLIA MESH		BARRA TRASVERSALE TRANSVERSE BAR	DIMENSIONI DIMENSIONS		GREZZO RAW	ZINCATO GALVANIZED
A	B	Ø			Peso Weight	Peso Weight
mm	mm	mm	mm		kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
25	100	4	6100	1010	28,47	30,61
U 25x12x25x1,5						

I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici, nominali e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)  
**Attenzione:** alcune tipologie sono producibili su richiesta per quantitativi da definire.

*Weights kg/m<sup>2</sup> are theoretical and subject to dimensional tolerances of raw materials (page 16 of UNI 11002, point 5.3, prospect 1).*  
**Attention:** some types can only be produced on request for quantities to be defined.

Un grigliato elettrosaldato di forte richiamo artigianale in un contesto architettonico basato su linee, geometrie e materiali di assoluta modernità.

*This electro-fused grating looks alike hand crafted and recall an architectural framework based on lines, shapes and materials of absolute modernity.*



#### 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 Ø4 mm | Cornice di bordatura in piatto 25x3 mm | Peso kg/m<sup>2</sup>: 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 (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)

#### ITEM SPECIFICATIONS

*Welded grating Barrotto Antiquum® – bespoke framed panels | Mesh: 25 (13 mm empty – 12 mm full) x 100 mm | U-shaped bearing bar 25x12x25x1,5 mm non-slip | Round transverse bar Ø4 mm wire | Edging frame in 25x2 mm flat bar | Weight kg/m<sup>2</sup> : 34.9 (galvanised or painted) | Material: steel S235JR UNI EN 10025 | Finish: hot-dip galvanising UNI EN ISO 1461*

#### As an alternative:

*Finishing: polyester powder coating dark grey 223 on hot-dip galvanised material | AGLAIA fixing clips for mesh 15 mm – fastening from below | CE Certificate (Ref. 0948-CPR-0287)*



Scheda tecnica  
Data sheet



## MACS FENCES

MACS (MEMS-based anticlimbing system) rileva in maniera puntuale i tentativi di effrazione e scavalcamento, discriminando con grande precisione eventi naturali o accidentali. Facile da installare e monitorabile da remoto, è un importante passo avanti per la sicurezza perimetrale. Adattabile a ogni progetto, grazie a una tecnologia di autoapprendimento, si adatta alla recinzione su cui è installato ed è aggiornabile nel tempo.

*MACS (MEMS-based anti-climbing system) accurately detects attempts to break in and pass over, discriminating between natural or accidental events with great precision. Easy to install and remotely monitored, it is an important step forward for perimeter security. Adaptable to any project, thanks to a self-learning technology, adapts to the fence on which it is installed and can be updated over time.*

### ITEM SPECIFICATIONS

*Anti-climbing system, perimeter-integrated or semi-integrated with the fencing structure. It consists of a network board with Ethernet port, 4 digital inputs, 8 NC outputs plus tamper, and an IP67-rated master unit capable of managing 2 chains of MEMS-based sensors with IP68 protection. The entire system is powered via the network board and managed through a dedicated web interface with remote programming capabilities.*

### APPLICATIONS

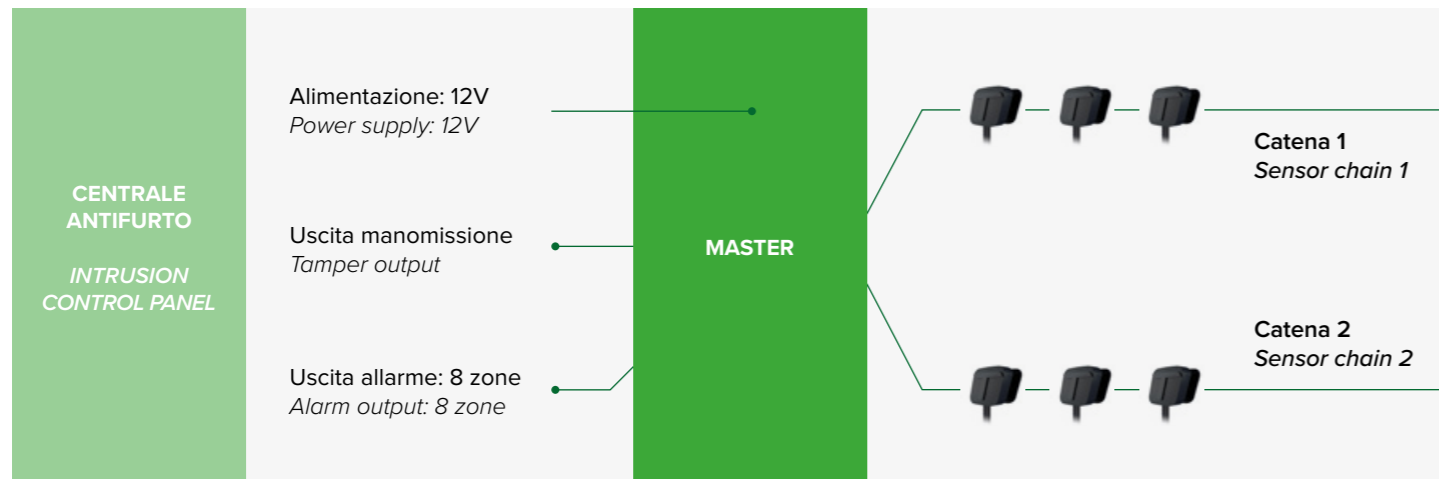
- Residential areas
- Industrial areas
- Commercial areas
- Green areas
- Railway lines
- Telecommunications sites
- Military sites
- Customs and airports
- Maximum security fences
- Boundary lines
- Parking lots
- School buildings
- Public buildings
- Photovoltaic farms

### VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di antiscavalcamento, perimetrale integrato o semi-integrato con le recinzioni, composto da una scheda di rete con porta Ethernet, 4 ingressi digitali e 8 uscite NC + tamper, un master IP67 in grado di gestire 2 catene di sensori con tecnologia MEMS e grado di protezione IP68. Il tutto alimentato dalla scheda di rete e gestito da una interfaccia web dedicata programmabile da remoto.

### APPLICAZIONI

- Aree residenziali
- Aree industriali
- Aree commerciali
- Aree verdi
- Linee ferroviarie
- Impianti di telecomunicazione
- Siti militari
- Dogane e aeroporti
- Recinzioni di massima sicurezza
- Linee di confine
- Parcheggi
- Edifici scolastici
- Edifici pubblici
- Impianti fotovoltaici



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SOFTWARE DI GESTIONE

- Conessioni**  
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
- Numero di configurazioni**  
Fino a 32 configurazioni salvabili
- 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
- Back-up**  
Riconoscimento sensore attraverso magnete
- Gestione utenti**  
Fino a 3 livelli-utente con credenziali e autorizzazioni diverse

#### SENSORE

- Ingombro**  
89x73x25,5 mm
- Grado di protezione IP**  
IP67
- Umidità relativa**  
0-100%
- Materiale**  
Nylon (PA66) caricato in fibra di vetro Sigillato in resina, resistente ai raggi UV
- Sistema di fissaggio**  
Con singola vite centrale tramite:  
- Contropiastra per fissaggio su recinzione magliata o rete  
- Vite autoforante su superficie metallica (palo)
- Area di copertura**  
Massimo 3x6 m (considerando il sensore collocato in posizione mediana rispetto al pannello)
- Configurazione catene**  
- Fino a 120 sensori max per bus di comunicazione (2 bus per singolo master)  
- Catene da max 20 sensori passo 3 metri (2,5 metri distanza effettiva sensore-sensore)  
- Catene da max 20 sensori passo 6 metri (5 metri distanza effettiva sensore-sensore)

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### MANAGEMENT SOFTWARE

- Connections**  
Accessible via compatible web browsers without additional installations
- Number of zones**  
Up to 32 zones, with no limit on the number of sensors per zone, and freely programmable to a single output
- Number of configurations**  
Up to 32 storable configurations
- Alarms**  
Pre-alarm / Alarm / Tamper / Fault
- Installation**  
- Auto-initialization of sensors  
- Automatic detection of sensors on the bus  
- Capability to replace a single sensor  
- Firmware updates for both sensors and master
- Programming**  
Real-time calibration of parameters with feedback
- Backup**  
Sensor identification via magnetic tag
- User management**  
Up to 3 user levels with distinct credentials and authorizations

#### SENSOR

- Dimensions**  
89x73x25,5 mm
- Ingress protection rating**  
IP67
- Relative humidity**  
0-100%
- Material**  
UV-resistant, glass-fiber-reinforced nylon (PA66), resin-sealed
- Mounting system**  
Single central-screw mounting using either:  
- A back-plate for installation on mesh or wire fencing  
- A self-drilling screw for metal surfaces (e.g. poles)
- Coverage area**  
Up to 3 x 6 m (with the sensor positioned centrally relative to the panel)
- Chain configuration**  
- Up to 120 sensors per communication bus (2 buses per master)  
- Chains of max. 20 sensors with 3 m pitch (effective 2.5 m spacing sensor-to-sensor)  
- Chains of max. 20 sensors with 6 m pitch (effective 5 m spacing sensor-to-senso)



Applicazione MACS Fences integrato, un sensore ogni due pannelli  
Integrated MACS Fences application, one sensor every two panels

SISTEMI DI SICUREZZA / ALARM SYSTEMS

## MACS FENCES INTEGRATO INTEGRATED MACS FENCES

MACS è studiato appositamente per integrarsi in modo armonioso e funzionale con il modello Recintha® Safety. Viene così definito un nuovo e più alto sistema di sicurezza che garantisce: un design elegante e perfettamente integrato nel rispetto dello stile italiano, sensori e cavi invisibili e inaccessibili, un sistema pre-tarato studiato per le recinzioni di Defim Orsogrill.

*MACS is specially designed to integrate harmoniously and functionally with the Recintha® Safety model. A new and higher safety system is thus defined to guarantee an elegant design perfectly integrated, respecting the Italian style, invisible with inaccessible sensors and cables, designed for Defim Orsogrill fences.*



Applicazione MACS Fences esterno, un sensore ogni due pannelli  
MACS Fences outdoor application, one sensor every two panels

SISTEMI DI SICUREZZA / ALARM SYSTEMS

## MACS FENCES ESTERNO OUTDOOR MACS FENCES

L'elettronica avanzata di MACS è stata sviluppata per estendere tutti i vantaggi della protezione intelligente a un'ampia gamma delle recinzioni di Defim Orsogrill. Grazie al design compatto del sensore, MACS si integra in modo caratterizzante ed elegante con le diverse soluzioni. È possibile scegliere diverse colorazioni del cavo per essere allineato al progetto in cui il sistema viene inserito. Con il meccanismo a singola vite centrale, l'installazione è facile e veloce.

MACS è compatibile con: **Recintha® N/L, 202, Sterope, Pleione, Britosterope e con la linea Talia®.**

*MACS' advanced electronics has been developed to extend all the benefits of intelligent protection to a wide range of Defim Orsogrill fences. Thanks to the compact design of the sensor, MACS integrates in a distinctive and elegant way with the different solutions. You can choose different colors of the cable to match the project in which the system is inserted. With the central single screw mechanism, installation is quick and easy.*

MACS is compatible with: **Recintha® N/L, 202, Sterope, Pleione, Britosterope and the Talia® line.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SCHEDA DI RETE (MACS-ETH)

**Alimentazione**  
12 Vcc - 3 A

**Sistema di fissaggio**  
Supporto barra Din

**Dimensione scheda**  
146x84 mm

**Ingressi digitali**  
4 ingressi digitali

**Uscite NC - numero**  
8+1 tamper

**Uscite NC - tipo**  
Relè Optomos: 60Vmax, 400mA, resistenza di contatto < 2 ohm

**Tipologia comunicazione**  
Porta Ethernet

**Memoria digitale**  
> 10000 eventi

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### NETWORK BOARD (MACS-ETH)

**Power supply**  
12 VDC - 3 A

**Mounting system**  
DIN rail support

**Board dimensions**  
146x84 mm

**Digital inputs**  
4 digital inputs

**NC outputs - quantity**  
8+1 tamper

**NC outputs - type**  
Optomos relays: max 60 V, 400 mA, contact resistance < 2 ohm

**Communication type**  
Ethernet port

**Digital memory**  
> 10,000 events

#### MASTER (MACS-MAS)

**Alimentazione**  
Da scheda di rete

**Sistema di fissaggio**  
Supporto barra Din in scatola stagna

**Tipo di contenitore**  
Scatola stagna in lega di alluminio

**Grado di protezione IP**  
IP66

**Dimensioni contenitore**  
140x115x61 mm

**Ingressi digitali**  
Ingresso tamper

**Uscite NC - numero**  
1

**Uscite NC - tipo**  
Optomos

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

#### MASTER UNIT (MACS-MAS)

**Power supply**  
Powered by the network board

**Mounting system**  
DIN rail support inside weatherproof enclosure

**Enclosure type**  
Weatherproof aluminum alloy housing

**Ingress protection rating**  
IP66

**Enclosure dimensions**  
140x115x61 mm

**Digital inputs**  
Tamper input

**NC outputs - quantity**  
1

**NC outputs - type**  
Optomos

**Connections**  
2 communication buses to sensors, 1 communication bus to the network board, W-Sync line

**DEFIM ORSOGRIL S.p.A.**

www.defimorsogrill.com  
info@defimorsogrill.com

**SEDE LEGALE**  
*REGISTERED OFFICE*

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

**SEDE AMMINISTRATIVA E PRODUTTIVA**  
*ADMINISTRATIVE OFFICES AND PRODUCTION SITE*

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

**SEDE PRODUTTIVA**  
*PRODUCTION SITE*

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

Copyright 2025® Defim Orsogrill

Tutti i diritti riservati  
*/ All rights reserved*



Scannerizza il QRcode e scarica  
il Catalogo Projects Area digitale  
*/ Scan the QRcode and download  
the Projects Area digital catalog*



Visita il nostro sito [www.defimorsogrill.com](http://www.defimorsogrill.com)  
*/ Visit our website [www.defimorsogrill.com](http://www.defimorsogrill.com)*



**DEFIM ORSOGRIL**  
**STEEL & STYLE**

**DEFIM ORSOGRIL S.P.A.**

[www.defimorsogrill.com](http://www.defimorsogrill.com)  
[info@defimorsogrill.com](mailto:info@defimorsogrill.com)

Siamo parte di:  
*We are part of:*



---

**SEDI  
SITES**

**SEDE LEGALE  
REGISTERED OFFICE**

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

**SEDE AMMINISTRATIVA  
E PRODUTTIVA  
ADMINISTRATIVE OFFICES  
AND PRODUCTION SITE**

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

**SEDE PRODUTTIVA  
PRODUCTION SITE**

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