



# Catalogo Generale

Reti elettrosaldate, Grigliati e Recinzioni





# Indice generale

x

## Reti elettrosaldate

P. 9

A MISURA\_ P. 10

STANDARD\_ P. 12

IN ROTOLI\_ P. 14

SPECIALI\_ P. 16

≡

## Grigliati

P. 19

ELETTROSALDATO  
POTISSIMUM\_ P. 20

BARROTTO\_ P. 22

PRESSATO UTILIOR\_ P. 23

GRADINI\_ P. 24

III

## Recinzioni

P. 27

IN FILO\_ P. 28

MOBILI\_ P. 34

CANCELLATE\_ P. 37

IN GRIGLIATO\_ P. 41

A LAMELLE\_ P. 46

SISTEMI DI CHIUSURA\_ P. 50

RIVESTIMENTI  
DI FACCIATA\_ P. 52

LINEA MACS\_ P. 56

## Accessori

P. 59

PALI\_ P. 60

SISTEMI DI MONTAGGIO\_ P. 62

ACCESSORI RECINZIONI\_ P. 63

TAPPI\_ P. 65

ACCESSORI RECINTHA®\_ P. 66

ACCESSORI DEFENDER\_ P. 67

ACCESSORI  
GRIGLIATI\_ P. 68

SISTEMI DI ALLARME\_ P. 69

## Appendice

P. 71

PORTATA - CLASSE 1\_ P. 72

PORTATA - CLASSE 2\_ P. 73

PORTATA - CLASSE 3\_ P. 74

PORTATA - CLASSE 4\_ P. 75

PORTATA GRADINI CON  
CARICO PUNTIIFORME\_ P. 76

RAPPORTO VUOTO/PIENO  
PER PANNELLI GRIGLIATI\_ P. 77

PORTATA CARRELLI  
ELEVATORI A FORCHE\_ P. 78

GLOSSARIO\_ P. 79

TALIA® VENTUS - RESISTENZA  
AL VENTO\_ P. 80

# Nuova Defim Orsogrìl

NUOVA DEFIM ORSOGRIL offre sul mercato nazionale e internazionale soluzioni in rete e grigliato nel segno della qualità e del design.



## In un'azienda tutte le soluzioni che cerchi

Unico produttore europeo ad offrire prodotti sia in rete sia in grigliato a marchio ORSOGRIL, unisce tradizione e tecnica avanzata per garantire un servizio all'altezza delle aspettative del mondo della siderurgia, dell'industria e dell'edilizia. Parte del GRUPPO FERALPI, è inoltre specializzata anche in settori verticali tra cui le grandi opere, il residenziale, lo sportivo e quello dell'alta sicurezza.



## Qualità e servizio sempre al top

La qualità e il design delle soluzioni proposte sono rafforzate dall'alto livello del servizio pre e post vendita che parte da un ufficio tecnico di eccellenza: una garanzia per il cliente a completamento di un'offerta unica per assortimento grazie ad un magazzino ampio e sempre rifornito, oltre alla continua interazione con gli studi tecnici.



## Ricerca e Innovazione per il mercato di oggi e di domani

La ricerca di un continuo miglioramento dei prodotti e dei processi è alla base dell'attività di sviluppo tecnologico all'interno di NUOVA DEFIM ORSOGRIL per ideare e dare concretezza a nuove soluzioni capaci di soddisfare le necessità di un mercato nazionale ed internazionale sotto il profilo tecnico, funzionale ed estetico, oltre ad essere all'avanguardia in ambito normativo.

2

sedi operative

chilometri  
di recinzioni  
all'anno

450

tonnellate di acciaio  
all'anno

24.000



"L'unico modo di fare  
un ottimo lavoro è amare  
quello che fai"

Steve Jobs

- 1 compartecipazione col cliente nel trovare la migliore soluzione per tecnica e materiali
- 2 impiego di materiali di primissima scelta
- 3 produzione di eccellenza con impianti sempre modulati e sviluppati sulle esigenze della clientela
- 4 verifica nelle fasi operative di lavorazione e controllo qualità
- 5 consegne precise e puntuali
- 6 assistenza tecnica per ogni esigenza

# Qualità

L'attenzione alla Qualità per NUOVA DEFIM e ORSOGRIL è di primaria importanza. Dotata di un Sistema di Qualità conforme alle Norme **UNI EN ISO 9001/2008**, l'azienda persegue il continuo aggiornamento tecnico ed organizzativo per garantire la continuità degli elevati standard. Tra le prime società ad offrire **grigliati orizzontali marcati CE, in accordo al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione**, l'azienda applica rigorosi controlli lungo tutto il processo produttivo, dalla realizzazione dei prodotti fino all'assistenza post vendita, per assicurare costantemente l'eccellenza sull'intero processo.



marcatore CE valida  
per il grigliato orizzontale



## Reti elettrosaldate

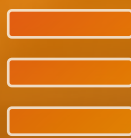
Versatilità per mille impieghi

NUOVA DEFIM ORSOGRIL è leader nella produzione di reti elettrosaldate ad uso industriale destinate a numerose applicazioni differenziate per settore e tipologia. L'offerta comprende sia reti elettrosaldate standard con pannelli in rete (filo grezzo, zincato, acciaio inox) sia reti a misura sempre più presenti nel mondo tanto industriale quanto edile. La flessibilità e la velocità nel rispondere alle richieste della clientela sono garantite dall'ampio parco macchine di altissimo livello tecnologico: un assetto che soddisfa al tempo stesso sia di grandi lotti, con l'utilizzo di impianti totalmente automatici, sia piccole quantità grazie a sistemi semi-automatici. Sempre più partner del business dei propri clienti, si integra armoniosamente nel loro processo produttivo grazie a prodotti semilavorati realizzati a disegno con lavorazioni automatiche.

**200** tipologie sempre pronte a magazzino

**15** qualità di materia prima

**9** tipologie di trattamento/finitura



## Grigliati

Design e funzionalità

NUOVA DEFIM ORSOGRIL produce grigliati nel segno della qualità e del design per applicazioni architettoniche e per impianti industriali in un'ampia gamma di pannelli orizzontali. Siano essi prodotti standard oppure realizzati ad hoc per progetti sia in ambito edile sia industriale, la qualità del prodotto e del servizio sono sempre garantiti da un'esperienza che nasce da chi in Italia ha scritto la storia del grigliato costantemente reinterpretato con la spinta innovatrice che contraddistingue il Gruppo.

**150** tipologie di grigliati

**10** tipologie di materia prima

**5** tipologie di finitura



## Recinzioni

Tradizione e nuovi confini

Leader mondiale nella produzione di recinzione in pannelli di qualità, NUOVA DEFIM ORSOGRIL offre robusti sistemi modulari che coniugano design e praticità d'uso. Unico produttore europeo a offrire recinzioni in filo e in grigliato, garantisce al cliente la più ampia scelta presente sul mercato arricchita da una ricerca tecnologica che integra trazione ed elettronica per superare gli attuali standard di sicurezza. Protagoniste discrete di progetti tanto architettonici quanto industriali, offrono un alto coefficiente di protezione senza trascurare la necessità di fornire un prodotto armonico col progetto in cui sono inserite.

La sicurezza, l'eleganza, i vari livelli di trasparenza visiva, la cromia personalizzata o l'effetto anticato sono caratteristiche di un'offerta che si è sviluppata anche verso nuove soluzioni in acciaio COR-TEN, compresi i sistemi lamellari ideali per i rivestimenti di facciata.

**25** tipologie di recinzioni

**30** brevetti depositati e marchi registrati

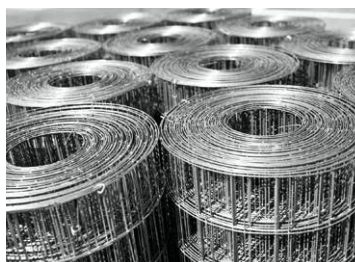
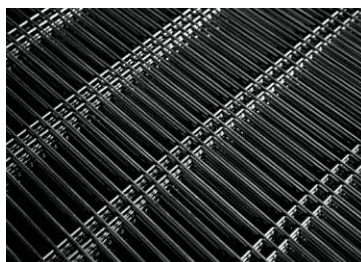
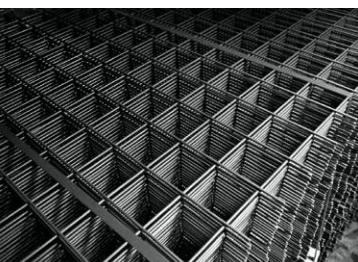






# x Reti elettrosaldate

Versatilità per mille impieghi



Download



**RETI  
ELETTROSALDATE**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



**A MISURA**\_ P. 10  
DEFIM MESH®

**STANDARD**\_ P. 12  
DEFIM STD®  
ARMEDIL®

**IN ROTOLI**\_ P. 14  
DEFIM ROLL®  
DEFIM PLAST

**SPECIALI**\_ P. 16  
RETI PER GABBIONI  
DEFIM PIPE®



# DEFIM MESH®

La rete elettrosaldata è una protagonista sempre più presente nel mondo industriale ed edile con innumerevoli applicazioni.

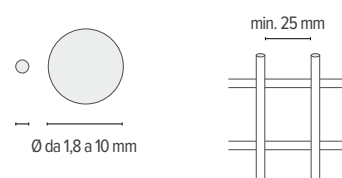
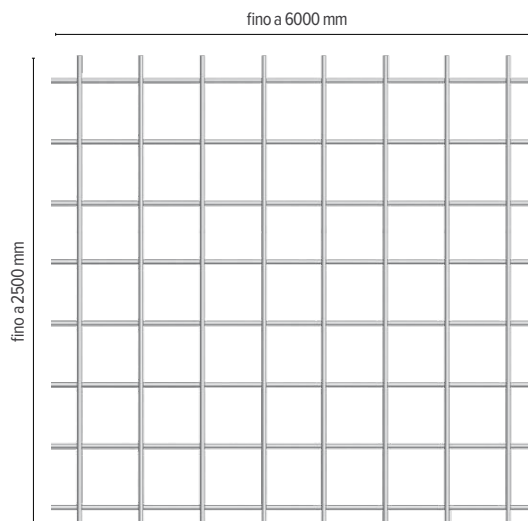
NUOVA DEFIM, forte di un'esperienza pluriennale e di un assetto industriale coadiuvato da un ufficio tecnico di eccellenza, fa di ogni fornitura una soluzione mirata alla specifica esigenza del cliente.

## APPLICAZIONI

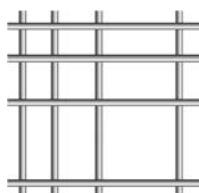
- > Reti per letti
- > Reti per ventilatori
- > Panchine
- > Contenitori
- > Gabbie per animali
- > Canaline portacavi
- > Porta intonaco per controlelai
- > Recinzioni per cavalcavia
- > Sottofondi ed intonaci
- > Strutture carpenteria speciali
- > Reti settore alimentare
- > Protezioni macchinari
- > Recinzioni in genere

## FINITURE

- > Grezzo
- > Zincato
- > Zinco alluminio
- > Inox
- > Verniciato
- > Ramato

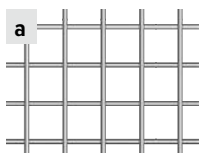


Possibili fili a diametri differenziati.  
Maglia minima in montatura 25 mm.



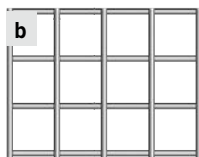
## LE MAGLIE DIFFERENZIATE

Su specifico disegno si possono richiedere maglie di dimensioni diverse tra loro in entrambi i sensi, cambiando anche fino a 2 fili diversi sul longitudinale e 2 sul trasversale.



## LE FINITURE PERIMETRALI

Si possono richiedere finiture in relazione al tipo di impiego: con spuntoni, refilata, refilata con taglio inclinato.



- a\_ pannello di rete con spuntoni
- b\_ pannello di rete refilata
- c\_ rifilatura a taglio inclinato



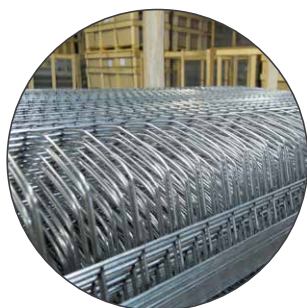


## SERVIZI INTEGRATIVI

La capacità di offrire soluzioni si completa con un reparto di lavorazioni automatizzate post-produzione (piegatura, scantonatura e altre operazioni) che, integrando il processo produttivo del cliente, mette a disposizione competenze specifiche per un rapporto non più di semplice fornitura, ma di partnership industriale, studiando anche soluzioni produttive specifiche e totalmente customizzate.



Esempio di rete piegata



Piegatura rete



Automazione piegatura rete



Rete a disegno

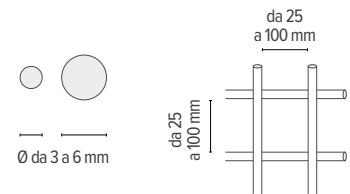
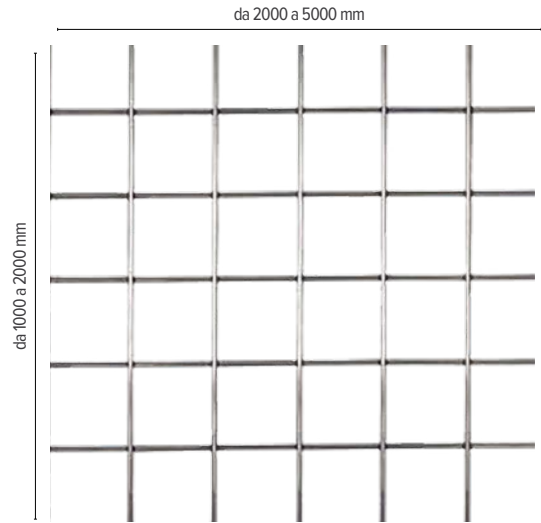




La produzione standard comprende la realizzazione di pannelli in rete in filo grezzo zincato e acciaio inox con diametri di filo da 3 a 6 mm e maglie da 25x25 mm fino a 100x100 mm con dimensioni di pannello da 1000x2000 mm fino a 1600x5000 mm (solo per alcuni formati). L'ampia disponibilità a magazzino, unica sul mercato per varietà e quantità, consente un servizio tempestivo e sempre di qualità.

## APPLICAZIONI

- > Carpenterie
- > Materiali siderurgici
- > Materiali edili
- > Industria
- > Fabbri
- > Lavorazioni metalliche

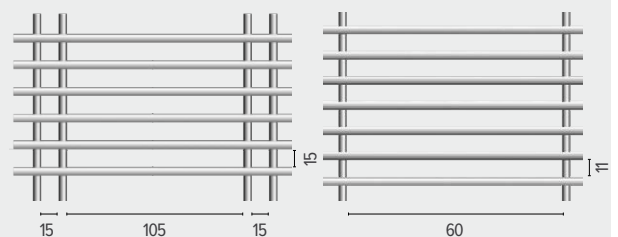


In relazione alle dimensioni del pannello sono disponibili diversi tipi di finitura: lucido (grezzo), pre-zincato, inox AISI 304.

MAGLIA			FILO	DIMENSIONI PANNELLO			FINITURA		
H	L	Ø	Ø	H	L	Peso	Lucido (grezzo)	Pre-zincato	Inox AISI 304
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²			
25	25	3		1225	2000	5,60	■	■	
30	30	3		1000	2000	3,43	■		■
30	30	3		1200	2400	3,43	■	■	■
40	40	3		1000	2000	2,60	■		■
40	40	3		1200	2400	2,60	■		■
40	40	4		1000	2000	4,70	■		
40	40	4		1200	2400	4,70	■	■	
40	40	4		1600	2000	4,70	■	■	
50	50	3		1000	2000	2,08	■		
50	50	3		1200	2400	2,08	■		■
50	50	4		1000	2000	3,76	■	■	■
50	50	4		1200	2400	3,76	■	■	■
50	50	4		1600	2000	3,76	■	■	
50	50	4		1600	5000	3,76	■	■	
50	50	4		2000	2500	3,76	■		
50	50	5		1000	2000	5,68	■		
50	50	5		1200	2400	5,68	■		
50	25	3/4		2000	2500	3,56	■	■	
100	100	4		1200	2400	1,88	■		
100	100	5		1200	2400	2,84	■		
100	100	6		1200	2400	4,14	■		
100	100	6		1600	2000	4,14	■		
100	50	4		2000	2500	2,82	■	■	
100	50	6		1000	2000	6,21	■		
100	50	6		1600	2000	6,21	■	■	

## ANTINFORTUNISTICHE DEFIM™

Le maglie TEC 15+105x15 "antidito" e RT 60x11 "antifalange" sono appositamente studiate per realizzare protezioni di organi in movimento in osservanza delle leggi nazionali e internazionali.



rete maglia TEC per antinfortunistica

rete maglia RT per antinfortunistica

MAGLIA			FILO	DIMENSIONI PANNELLO			FINITURA		
H	L	Ø	Ø	H	L	Peso	Lucido (grezzo)	Pre-zincato	Inox AISI 304
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²			
TEC		3		1000	2000	4,27			■
TEC		3		1240	2400	4,27	■	■	■
RT 60	11	3		1200	2400	5,46	■	■	



La rete ARMEDIL® è studiata per realizzare bettoncini a rapido indurimento ed essiccazione per evitare il problema delle fessurazioni. Sono disponibili diverse tipologie di rete per ogni esigenza, dalle due più standard (ARMEDIL e ARMEDIL LIGHT) fino a quelle più professionali e tecniche in fili 3, 4 e 6 mm.

**ARMEDIL®** - diametro nominale 1,8 mm: la rete antifessurante classica per chi necessita un prodotto più solido.

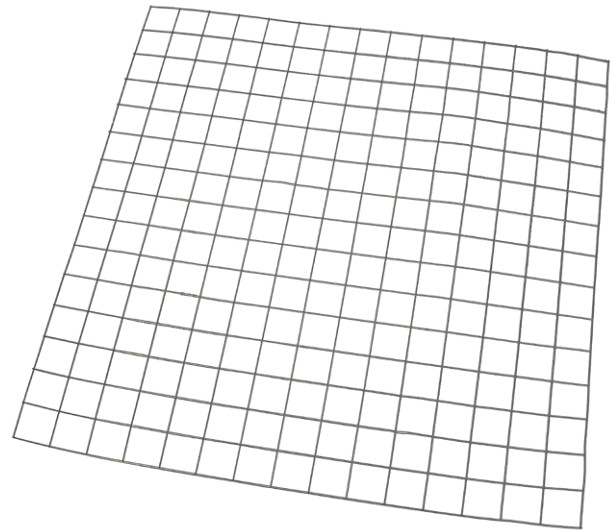
**ARMEDIL® LIGHT** - diametro nominale 1,5 mm: la stessa qualità di ARMEDIL ma con diverso diametro e condizioni ancora più vantaggiose per ampie superfici.

## APPLICAZIONI

- > Massetti cementizi
- > Sottopavimenti
- > Intonaci verticali
- > Pavimenti riscaldati

## FORMATI

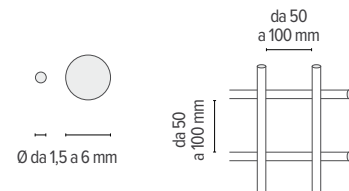
Sono disponibili anche altri formati di rete antifessurante in maglia 100x100 mm con filo 3, 4 e 6 mm in formati 2000x2000 mm (diametro 3, 4 mm) e 1600x2000 mm (diametro 6 mm) tutti con zincatura certificata secondo la Norma UNI EN 10244-2.



Per pavimenti riscaldati



Esempio di posa



Disponibili altezze di pannello diverse, da 1000 a 2000 mm.

MAGLIA		FILO	DIMENSIONI PANNELLO	
H	L	Ø (nominale)	H	L
mm	mm	mm	mm	mm
50	50*	1,5	1000	2000
50	50*	1,8	1000	2000
50	50**	3	1000	2000
100	100**	3	2000	2000
100	100**	4	2000	2000
100	100**	6	1600	2000

\* dimensioni nominali

\*\* zincatura certificata / pannello con spuntoni





# DEFIM ROLL®

Rotoli in filo prezincato diametro 1,70 mm maglia 57x76 mm.  
Lunghezza 25 m. Confezionati su bancali da 12 pezzi.

## APPLICAZIONI

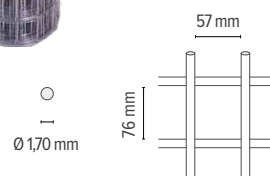
- > Orti/Campi
- > Recinzioni di animali
- > Utilizzi hobbistici
- > Edilizia

## FINITURE

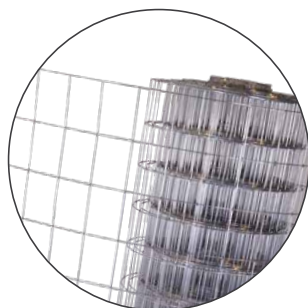
- > Zincatura Classe "D" secondo la Norma UNI EN 10244-2

## VOCE DI CAPITOLATO

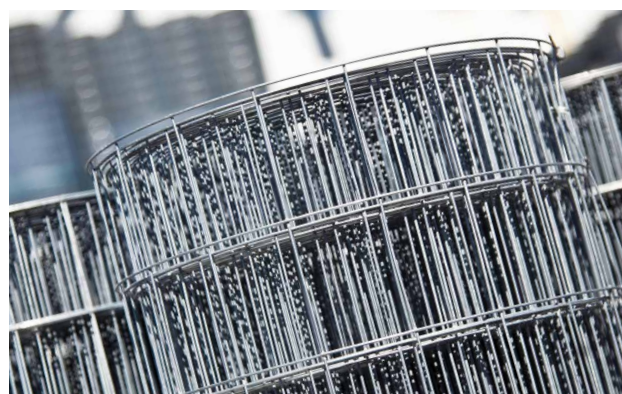
Rete elettrosaldata prezincata Ø 1,7 mm secondo la Norma UNI EN 10244-2 in rotoli da 25 m con maglia 57x76 mm refilati sui lati.



Misure interasse fili.



MAGLIA		FILO	DIMENSIONI ROTOLO		
H	L	Ø	H (nominale)	L	Numero di rotoli per bancale
mm	mm	mm	mm	m	mm
76	57	1,70	1000	25	12
76	57	1,70	1200	25	12
76	57	1,70	1500	25	12
76	57	1,70	1800	25	12
76	57	1,70	2000	25	12





Rotoli in filo zincato e plastificato diametro 2,10 / 1,70 mm.

Maglia 50x76 mm, lunghezza 25 m.

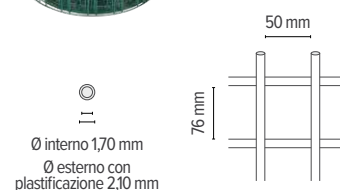
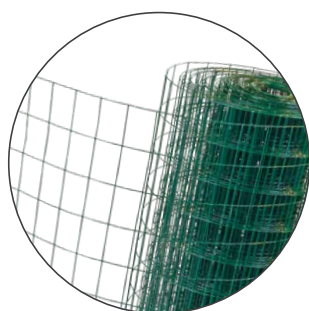
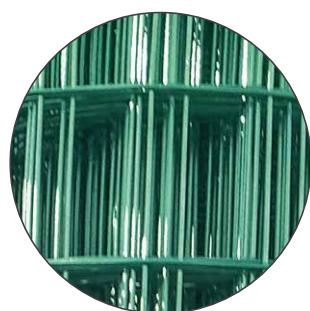
Confezionati su bancali da 12 pezzi.

## APPLICAZIONI

- > Orti/Campi
- > Recinzioni di animali
- > Utilizzi hobbistici
- > Edilizia

## VOCE DI CAPITOLATO

Rete elettrosaldata prezincata e plastificata Ø interno 1,70, Ø esterno 2,10 mm in rotoli da 25 m con maglia 50x76 mm refilati sui lati.



Altezza nominale da 1000 a 2000 mm.

MAGLIA		FILO	DIMENSIONI ROTOLO		
H	L	Ø	H (nominale)	L	Numero di rotoli per bancale
mm	mm	mm	mm	m	mm
76	50	2,10 / 1,70	1000	25	12
76	50	2,10 / 1,70	1200	25	12
76	50	2,10 / 1,70	1500	25	12
76	50	2,10 / 1,70	1800	25	12
76	50	2,10 / 1,70	2000	25	12





# RETI PER GABBIONI

Elementi non più solo funzionali, ma sempre più spesso componenti architettonici, i GABBIONI elettrosaldati rappresentano una soluzione moderna e rapida per innumerevoli utilizzi.

La loro efficacia trova supporto nelle reti di NUOVA DEFIM ORSOGRIL con maglie standard 3"x3" sempre disponibili a magazzino in filo di diametro 3 - 4 e 5 mm con rivestimento in zinco-alluminio o a forte zincatura Classe "A" (UNI EN 10244-2).

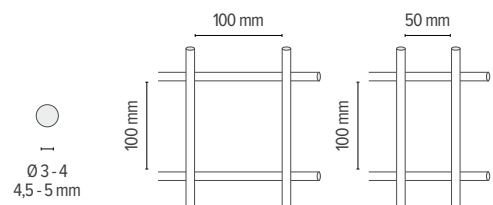
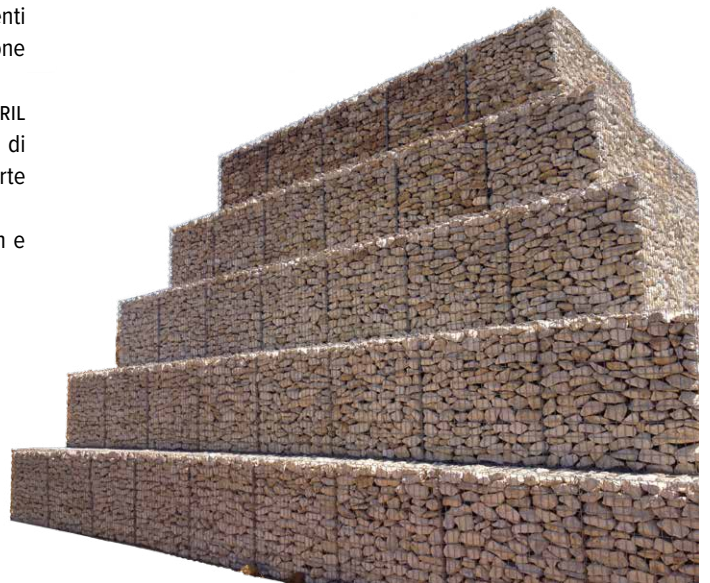
Su specifiche richieste si forniscono anche le maglie 100x100 mm e 100x50 mm con filo di diametro 3 - 4 - 4,5 e 5 mm.

## APPLICAZIONI

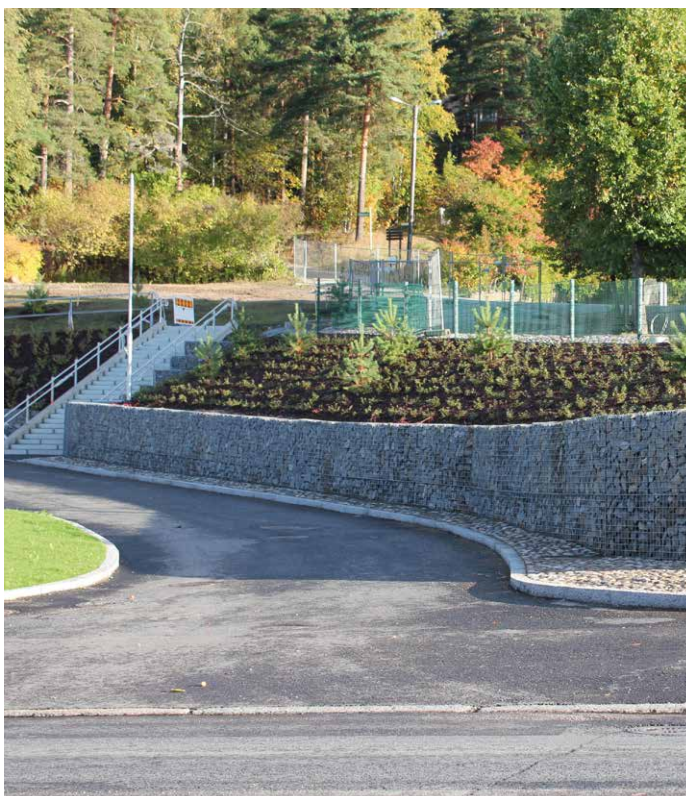
- > Protezioni siti militari
- > Contenimento terrapieni
- > Argini fluviali
- > Recinzioni

## FINITURE

- > Rivestimento Zinco-Alluminio
- > Zincatura Classe "A" secondo la Norma UNI EN 10244-2



Maglia 3"-3" con rivestimento in zinco-alluminio o a forte zincatura.







DEFIM PIPE® è il prodotto destinato al mercato Oil & Gas. La particolare conformazione delle reti prodotte in rotoli consente l'aggrappaggio del calcestruzzo impiegato per la formazione delle tubazioni sommerse per il trasporto sottomarino degli idrocarburi e del gas.

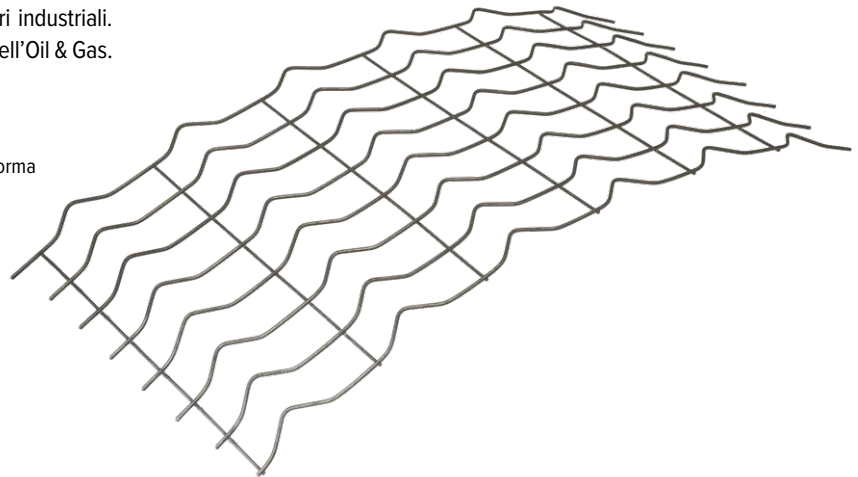
Tanti anni di attività hanno permesso a NUOVA DEFIM ORSOGRIL di sviluppare una solida esperienza nella produzione di reti metalliche elettrosaldate ad alta tecnologia destinate a diversi settori industriali. Queste conoscenze sono state applicate anche al settore dell'Oil & Gas.

## APPLICAZIONI

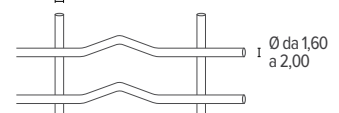
- > Gasdotti sottomarini
- > Oleodotti sottomarini
- > Elettrodotti sottomarini

## FINITURE

- > Zincatura secondo la Norma ASTM A 641/A 641M



Ø da 1,60 a 2,50

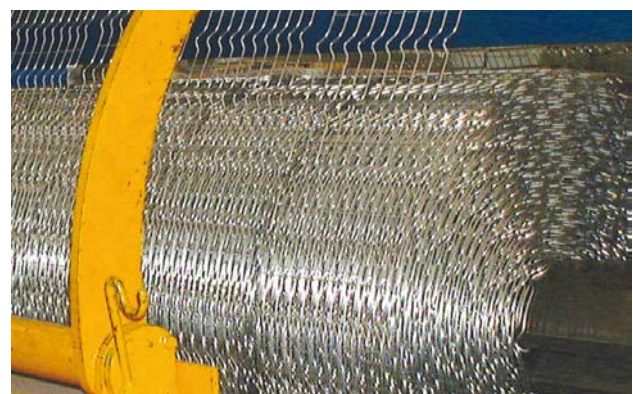


Le reti sono profondamente crimpate per facilitare l'applicazione del cemento.

TIPOLOGIA	FILO		DIMENSIONI ROTOLO	
	Ø longitudinale	Ø trasversale	L	Peso
	mm	mm	mm	+/- kg
1,60 / 1,60	1,60	1,60	230	42,5
2,00 / 2,00	2,00	2,00	160	46,5
2,50 / 2,00	2,50	2,00	125	52,0

La tabella riassume le caratteristiche STANDARD di DEFIM PIPE®.

Realizzata secondo le Norme ASTM A82-Ø2, ASTM A185-Ø2, ASTM A 641/A 641M.

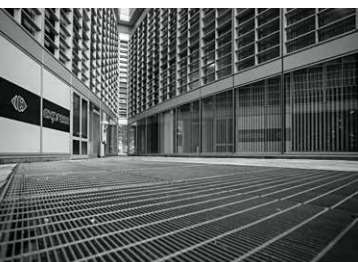






# ≡ Grigliati

Design e funzionalità



Download



**GRIGLIATI**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



**CE** marcatura CE  
NR 0948-CPR-0287

**ELETTROSALDATO  
POTISSIMUM\_ P. 20**  
POTISSIMUM® EDILIZIA  
POTISSIMUM® INDUSTRIA

**BARROTTO\_ P. 22**  
BARROTTO ANTIQUUM®

**PRESSATO UTILIOR\_ P. 23**  
UTILIOR®

**GRADINI\_ P. 24**  
GRADINI STANDARD®  
SISTEMA ANTIVERTIGINE®



# POTISSIMUM® EDILIZIA

POTISSIMUM® è il grigliato in acciaio elettrosaldato che grazie al particolare procedimento di produzione offre eccezionali doti di robustezza coniugati ad una particolare valenza estetica. Grazie all'ampia gamma disponibile a magazzino è possibile rispondere ad ogni richiesta e situazione in particolare a quelle legate al settore edile. Si realizzano progetti con pannelli a misura bordati e scantonati, dai più semplici ai più complessi, anche grazie al supporto dell'Ufficio Tecnico unico nel settore e capace di coadiuvare il cliente nella fase di progettazione per trovare la soluzione più valida ed economica. Sia i GEA Standard disponibili a magazzino in formato 6100x1000 mm sia il materiale finito a misura sono marcati CE e forniti con relativa DoP.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiale

> Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

> Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

### Verniciatura

> Colori a tabella RAL

### Accessori

> Ganci fermagrigliato > vedi pag. 68

## APPLICAZIONI

- > Piani di calpestio
- > Scale
- > Bocche di lupo
- > Caditoie
- > Pavimentazioni
- > Soppalchi

## 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

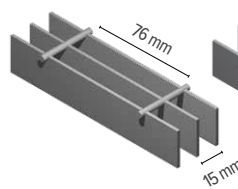
Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)



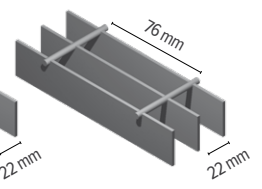
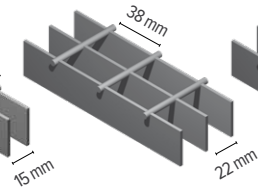
NR 0948-CPR-0287



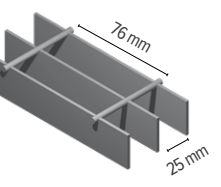
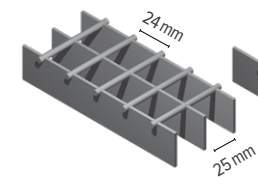
### ANTITACCO



### ANTISFERA



### EDILIZIA



BARRA PORTANTE			BARRA TRASVERSALE			N. barre portanti	ANTITACCO		ANTISFERA		EDILIZIA	
H	S	L	Maglia		Peso		Peso		Peso			
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	
25	2	998	15x76	22x38	25,2	-	18,0	18,4	18,0	18,4	18,9	
30	2	998	15x76	22x38	30,1	-	21,5	-	21,5	-	18,9	
40	2	998	15x76	22x38	40,1	-	-	-	-	-	25,0	
25	3	999	22x76	25x24	38,1	-	-	-	-	-	23,6	
30	3	999	22x76	25x24	45,7	-	32,2*	-	32,2*	-	28,2	
40	3	999	22x76	25x24	61,0	-	-	-	-	-	37,6	
50	3	999	22x76	25x24	76,2	-	-	-	-	-	46,9	
60	3	999	22x76	25x24	92,4	-	-	-	-	-	57,1	
70	3	999	22x76	25x24	107,8	-	-	-	-	-	66,5	
80	3	999	22x76	25x24	123,2	-	-	-	-	-	-	
40	4	1000	25x24	25x76	-	-	57,6	-	57,6	-	50,4	
50	4	1000	25x24	25x76	-	-	72,0	-	72,0	-	63,0	
60	4	1000	25x24	25x76	-	-	87,2	-	87,2	-	76,3	
70	4	1000	25x24	25x76	-	-	101,8	-	101,8	-	89,0	

TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100x1000 mm

\*disponibili anche con barre portanti dentellate

I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag. 16, punto 5.3, Prospetto 1).





# POTISSIMUM® INDUSTRIA

POTISSIMUM® è il grigliato in acciaio elettrosaldato che grazie al particolare procedimento di produzione offre eccezionali doti di robustezza coniugati ad una particolare versatilità in tutti i settori industriali. Si realizzano progetti con pannelli a misura bordati e scantonati, dai più semplici ai più complessi, anche grazie al supporto dell'ufficio tecnico unico nel settore e capace di coadiuvare il cliente nella fase di progettazione per trovare la soluzione più valida ed economica. Sia i GEA Standard disponibili a magazzino in formato 6100x1000 mm sia il materiale finito a misura sono marcati CE e forniti con relativa DoP.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiale

> Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

> Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

### Verniciatura

> Colori a tabella RAL

### Accessori

> Ganci fermagriati > vedi pag. 68

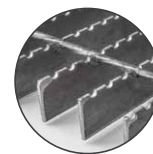
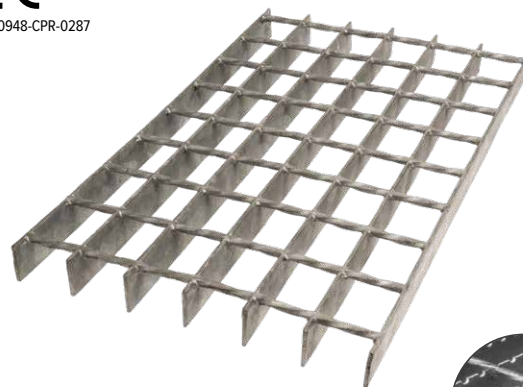
## APPLICAZIONI

- > Piani di calpestio
- > Scale
- > Caditoie
- > Pavimentazioni industriali
- > Soppalchi

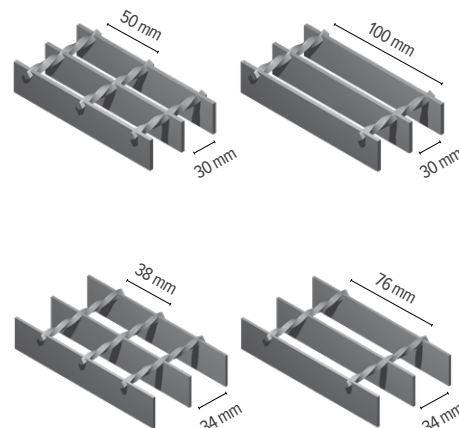
## VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato elettrosaldato ORSOGRIL 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 fermagriato AGLAIA per maglia mm .... - fissaggio da sotto o da sopra Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)

CE  
NR 0948-CPR-0287



Dettaglio della dentellatura  
(Classe antiscivolo R10 n. 5648/14)



BARRA PORTANTE		BARRA TRASVERSALE	N. barre portanti	34*	34*	30*	30*
H	S	L		Maglia	35x50	30x100	34x38
mm	mm	mm	Peso	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*	19,8*	19,6	18
30	3	999		24,9*	23,7*	23,1*	21,4
40	3	999		32,6	31,4	29,9*	28,3
50	3	999		-	-	36,7	35,1
40	4	1000		43	41,8	39,1	37,4
25	5	1000		34,4*	32,4*	-	-
30	5	1000		40,9*	38,9*	-	-
32	5	1000		43,5*	41,5*	-	-



TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100x1000 mm

\*barra trasversale in quadro ritorto

\*disponibili anche con barre portanti dentellate

I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag. 16, punto 5.3, Prospetto 1).

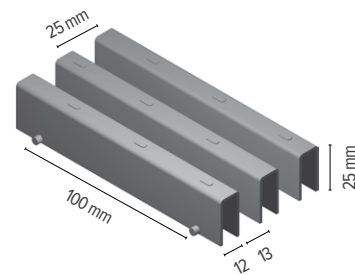


# BARROTTO ANTIQUUM®

Il grigliato in acciaio elettrosaldato BARROTTO ANTIQUUM® grazie alle particolari caratteristiche antiscivolo delle sue barre portanti unite ad una esclusiva valenza estetica, rappresenta una naturale scelta funzionale e di qualità. Per il suo aspetto artigianale è particolarmente adatto a centri storici. Il servizio comprende la possibilità di eseguire pannelli su misura, bordati e sagomati, col supporto professionale di un ufficio tecnico nel settore. Sia i GEA Standard disponibili a magazzino in formato 6000x1010 mm sia il materiale finito a misura sono marcati CE e forniti con relativa DoP.



NR 0948-CPR-0287



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiale

> Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

> Zincatura a caldo a Norme UNI EN ISO 1461

### Verniciatura

> Colori a tabella RAL

### Profilo

> Barre portanti U 25x12x25x1,5 mm (mm antitacco)

### Peso

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

### Portata

> Classe 1 pedonale su luce massima 1300 mm

## APPLICAZIONI

- > Pavimentazioni pedonali in contesti urbani di pregio o storici
- > Bocche di lupo
- > Griglie d'areazione

## VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato elettrosaldato BARROTTO ANTIQUUM® - Pannelli bordati a misura  
Maglia mm: 25 (vuoto da 13 mm - pieno da 12 mm) x 100

Barra portante in profilo U 25x12x25x1,5 mm bugnato antiscivolo

Barra trasversale in tondo Ø 4 mm

Cornice di bordatura in piatto 25x2 mm

Peso kg/m<sup>2</sup>: 34,9 (zincato o verniciato)

Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025

Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

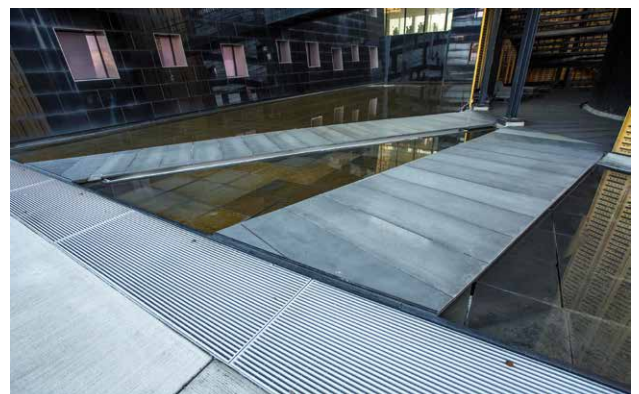
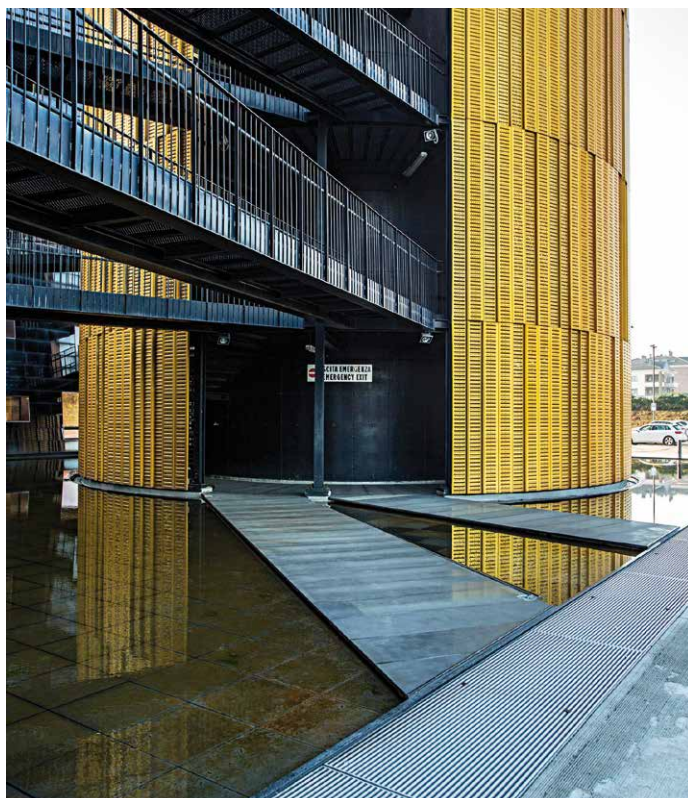
IN ALTERNATIVA:

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)

ANTISCIVOLO DIN 51130 - CLASSE R9  
ANTIBIGLIA D.M. 236 del 14 Giugno 1989





Il grigliato pressato UTILIOR® grazie al particolare procedimento produttivo permette di offrire un'ampia gamma di maglie coniugando facilmente le esigenze estetiche e di portata.

Il servizio comprende la possibilità di fornire anche pannelli bordati e sagomati con il supporto di un ufficio tecnico unico nel settore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025
- > Acciaio - inox - alluminio COR-TEN

### Rivestimento

- > Zincato a caldo UNI EN ISO 1461

### Verniciatura

- > Colori a tabella RAL

### Accessori

- > Ganci fermagrigliato > vedi pag. 68

## VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato pressato ORSOGRIL UTILIOR®  
- Pannelli bordati a misura GP (barra portante - maglia)

Maglia mm: ....

Barra portante mm: ....

Barra trasversale in piatto mm: ...

Cornice di bordatura ...

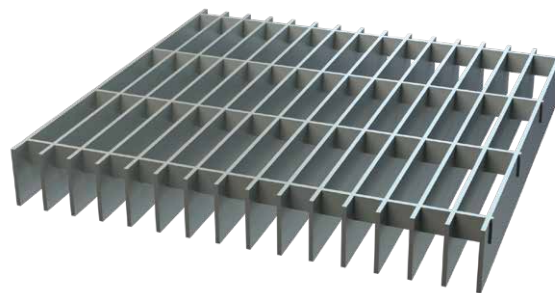
Peso kg/m<sup>2</sup>: ...

Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025

Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

Gancio fermagrigliato AGLAIA per maglia

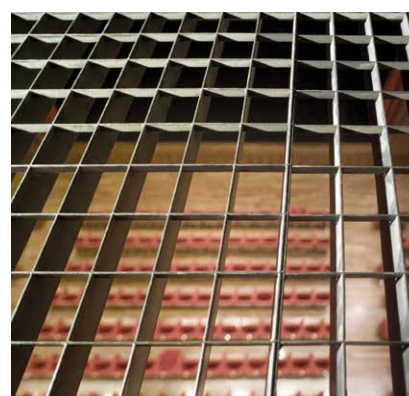
mm .... - fissaggio da sotto o da sopra



## APPLICAZIONI

- > Bocche di lupo
- > Pavimentazioni
- > Piani di calpestio
- > Scale
- > Caditoie
- > Soppalchi

BARRA PORTANTE		BARRA TRASVERSALE		Maglia Ax B	11x66	15x66	17x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x11	66x11	66x22	66x33	
H	S	H	S		kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
20	2			34,1	26,2	23,6	24,3	19,3	17,6	16,8	14,3	24,5	21,9	14,4	11,9		
25	2			42	32,1	28,8	28,5	23,5	21,4	19,8	17,3	26,9	23,6	16,1	13,6		
30	2			49,9	38	34,1	32,6	27,6	25,2	22,7	20,2	29,3	25,3	17,8	15,3		
35	2			57,7	43,9	39,3	36,8	31,8	28,9	25,7	23,2	31,7	27	19,5	17,1		
40	2			65,6	49,8	44,5	41	36	32,7	28,6	26,1	34	28,8	21,3	18,8		
45	2	10	2	73,5	55,7	49,8	45,2	40,2	36,5	31,6	29,1	36,4	30,5	23	20,5		
50	2			81,3	61,6	55	49,4	44,4	40,2	34,5	32	38,8	32,2	24,7	22,2		
25	3			59,6	45	40,2	37,3	32,3	29,2	25,7	23,2	31,4	26,6	19,1	16,6		
30	3			71	53,5	47,7	43,2	38,2	34,6	29,8	27,3	34,7	28,9	21,4	18,9		
35	3			82,4	62	55,2	49,1	44,1	39,9	33,9	31,4	38	31,2	23,7	21,2		
40	3			93,8	70,5	62,7	55,1	50,1	45,2	38	35,5	41,2	33,5	26	23,5		
45	3			105,1	78,9	70,2	61	56	50,6	42,1	39,6	44,5	35,8	28,3	25,8		
50	3			116,5	87,4	77,7	66,9	61,9	55,9	46,3	43,8	47,8	38,1	30,6	28,1		
60	3			139,8	104,9	93,2	80,3	74,3	67	55,5	52,5	57,3	45,6	36,7	33,7		
70	3	12	2	162,5	121,8	108,2	92,2	86,2	77,7	63,7	60,7	63,8	50,2	41,3	38,3		
80	3			185,3	138,7	123,2	104	98	88,3	72	69	70,4	54,8	45,9	42,9		
90	3			208	155,7	138,3	115,9	109,9	99	80,2	77,2	76,9	59,5	50,5	47,5		
100	3			230,8	172,6	153,3	127,8	121,8	109,7	88,4	85,4	83,4	64,1	55,1	52,1		
30	4			96,6	73,4	65,6	64,2	53	48,2	44,1	38,5	59,6	51,8	35,1	29,6		
40	4			126,8	95,9	85,6	79,9	68,8	62,4	55	49,5	68,3	58	41,3	35,7		
50	4			157,1	118,4	105,5	95,7	84,6	76,5	66	60,4	77	64,1	47,4	41,8		
60	4			187,3	140,9	125,4	111,5	100,3	90,7	76,9	71,3	85,7	70,2	53,5	47,9		
70	4			217,5	163,4	145,4	127,2	116,1	104,8	87,8	82,3	94,3	76,3	59,6	54		
80	4	15	3	247,7	185,9	165,3	143	131,8	119	98,8	93,2	103	82,4	65,7	60,1		
90	4			277,9	208,4	185,3	158,7	147,6	133,1	109,7	104,1	111,7	88,5	71,8	66,3		
100	4			308,2	230,9	205,2	174,5	163,4	147,3	120,7	115,1	120,4	94,7	78	72,4		
110	4			338,4	253,4	225,1	190,3	179,1	161,4	131,6	126	129,1	100,8	84,1	78,5		
120	4			368,6	276	245,1	206	194,9	175,6	142,5	137	137,8	106,9	90,2	84,6		
40	5			157,7	119,3	106,5	100,5	85,8	77,8	69,1	61,8	87,3	74,5	52,5	45,1		
50	5			195,2	147,2	131,3	120	105,3	95,3	82,7	75,3	98,1	82,1	60,1	52,7		
60	5			232,7	175,2	156	139,5	124,8	112,9	96,3	88,9	108,9	89,7	67,7	60,3		
70	5			270,1	203,1	180,7	159,1	144,4	130,4	109,8	102,5	119,7	97,3	75,3	67,9		
80	5	15	4	307,6	231	205,4	178,6	163,9	148	123,4	116	130,4	104,9	82,8	75,5		
90	5			345,1	258,9	230,2	198,2	183,5	165,5	136,9	129,6	141,2	112,5	90,4	83,1		
100	5			382,5	286,8	254,9	217,7	203	183,1	150,5	143,2	152	120,1	98	90,7		
110	5			420	314,7	279,6	237,2	222,5	200,6	164,1	156,7	162,8	127,7	105,6	98,3		
120	5			457,5	342,6	304,3	256,8	242,1	218,2	177,6	170,3	173,5	135,2	113,2	105,8		



GRIGLIATO PRESSATO PESI MATERIALE ZINCATO BORDATO.

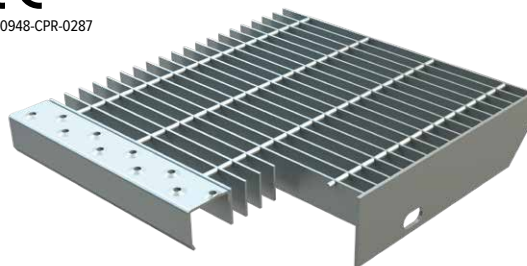
I pesi (kg/m<sup>2</sup>) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag. 16, punto 5.3, Prospetto 1).



# GRADINI STANDARD®

Il GRADINO in grigliato è utilizzato soprattutto per scale esterne e d'emergenza dove vengono apprezzate le doti di portata e l'elevato rapporto vuoto/pieno che consentono una rapida dissipazione dei fumi. Tutti i gradini di NUOVA DEFIM ORSOGRIL sono certificati CE e corredati da relativa DoP.

**CE**  
NR 0948-CPR-0287



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiale

> Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

> Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

## APPLICAZIONI

- > Scale di sicurezza
- > Scale di servizio

## VOCE DI CAPITOLATO

GRADINI in grigliato elettrosaldato

ORSOGRIL da bullonare STD

Maglia mm: ...

Barra portante mm: ...

Barra trasversale mm: ...

Dimensioni mm: ...

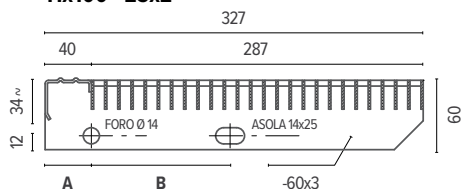
Pannello in grigliato corredato nella parte anteriore da un profilato speciale detto "rompivisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro

Peso kg/cad: ...

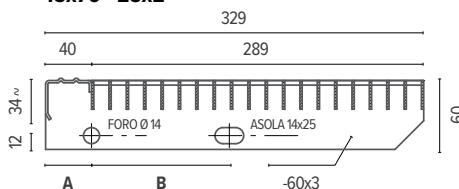
Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025

Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

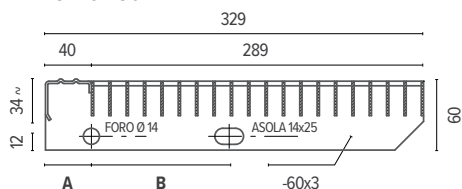
### 11x100 - 25x2



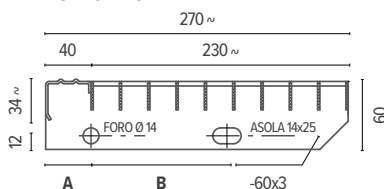
### 15x76 - 25x2



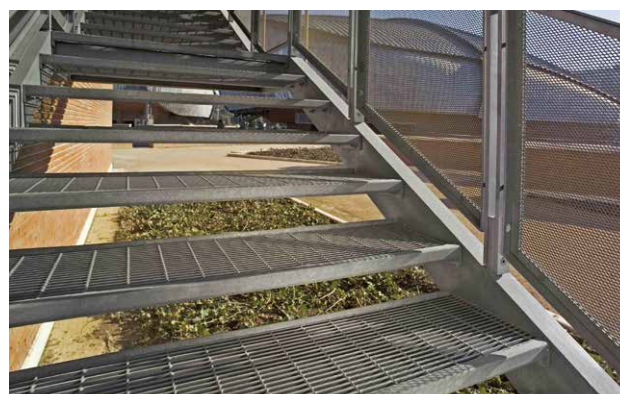
### 15x76 - 30x2



### 25x76 - 25x2



DESCRIZIONE	MAGLIA		BARRA PORTANTE		DIMENSIONI			FORATURE A NORMA UNI	
	H	L	H	S	H	L	Peso	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/cad	mm	mm
Rompivisuale con fori sbalzati*	15	76	25	2	1000	329	11,0	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati*	15	76	25	2	1200	329	13,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati**	15	76	30	2	1200	329	15,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	600	267	4,3	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	700	267	4,9	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	800	267	5,5	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	900	267	6,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	1000	267	6,7	40	120



GRADINI EXODUS® PER SCALE DI SICUREZZA (MAGLIA ANTITACCO, DA BULLONARE).

\* Secondo il D.M. 14 Giugno 1989, 236

\*\* Secondo la Norma UNI 1100-2, rapporto prova del Politecnico di Milano (P.54/2 - 8.11.2)

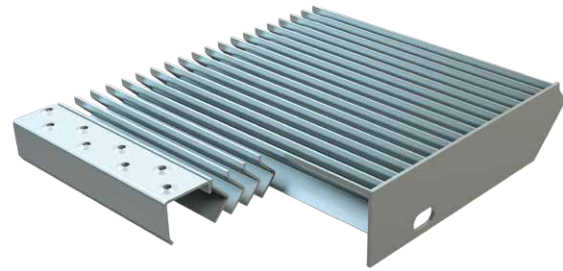




# SISTEMA ANTIVERTIGINE®

Esclusivo di NUOVA DEFIM ORSOGRIL, il SISTEMA ANTIVERTIGINE® NO PANIC, grazie alla particolare sagoma del profilo consente una totale schermatura mantenendo le caratteristiche di permeabilità all'aria tipiche del grigliato. Il gradino è stato studiato per rispondere alle normative antiscivolo vigenti.

Con la stessa tipologia possono essere prodotti anche pianerottoli e piani di calpestio in genere.



## 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

## APPLICAZIONI

- > Bocche di lupo
- > Pavimentazioni
- > Piani di calpestio
- > Scale
- > Caditoie
- > Soppalchi

## VOCE DI CAPITOLATO

GRADINI ORSOGRIL da bullonare ANTIVERTIGINE®

Maglia mm: 15

Barra portante mm: profilo speciale a V  
Barra trasversale mm: Ø 6

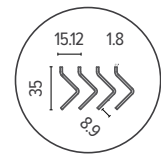
Dimensioni mm: 1200x315

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

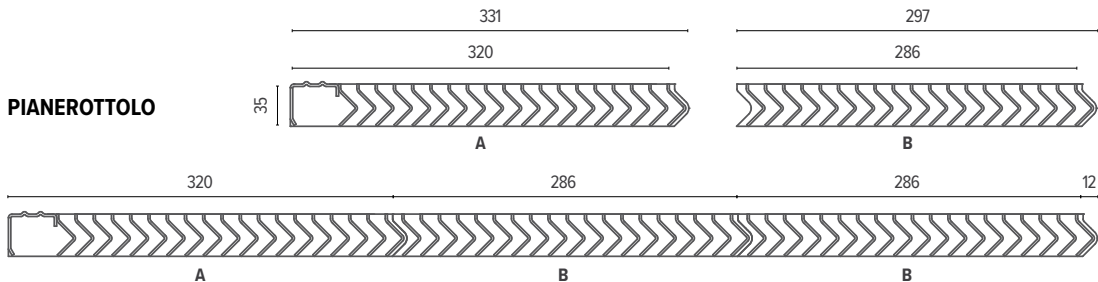
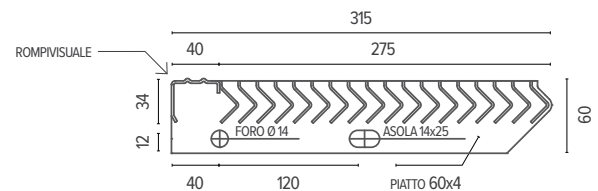
Peso kg/cad: 17,8 zincato

Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025

Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461



### GRADINO "NO PANIC"



## IL PIANEROTTOLO

Per la composizione dei pianerottoli il sistema prevede l'utilizzo di un pannello iniziale dotato di rompivisuale e di un numero variabile di pannelli ad incastro fino al raggiungimento della lunghezza desiderata. Il sistema di giunzione fra i vari pannelli è ottenuto mediante incastro a "coda di rondine" delle cornici. Questa soluzione permette di mantenere un effetto di continuità visiva fra i pannelli accostati nascondendo di fatto i punti di giunzione.

### A\_ Pannello iniziale con rompivisuale

Dimensioni Larghezza (Lg): 1200 mm  
Profondità (Pg): 320 mm

Peso kg/cad. 16,8 (grezzo)  
kg/cad. 17,8 (zincato)

### B\_ Pannello standard

Dimensioni Larghezza (Lg): 1200 mm  
Profondità (Pg): 286 mm

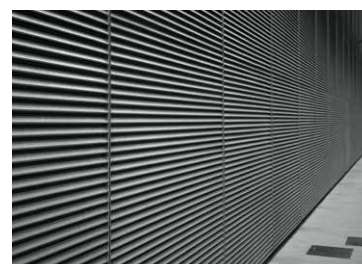
Peso kg/cad. 15,2 (grezzo)  
kg/cad. 16,2 (zincato)





# III Recinzioni

Tradizione e nuovi confini



Download



**RECINZIONI**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



**IN FILO\_** P. 28  
RECINTHA® N/L  
RECINTHA® N/L YOUNG  
RECINTHA® 202  
RECINTHA® P.G.  
RECINTHA® SAFETY  
RECINTHA® STADIUM

**MOBILI\_** P. 34  
DEFENDER HD PLUS  
DEFENDER PEOPLE  
DEFENDER MARATHON  
DEFENDER CITY  
**CANCELLATE\_** P. 37  
ACUMINA®  
CELENO®  
ANTICLEA®  
RECINTHA® GIGLIO

**IN GRIGLIATO\_** P. 41  
STEROPE®  
PLEIONE®  
BRITOSTEROPE®  
ELETTRA  
STADION

**A LAMELLE\_** P. 46  
TALIA® VENTUS  
TALIA® VENTUS SCREEN  
TALIÀLIVE

**SISTEMI DI CHIUSURA\_** P. 50  
CANCELLI

**RIVESTIMENTI DI FACCIATA\_** P. 52  
TALIA® / SCREEN / TALIÀLIVE  
TETI  
GRIGLIATO SEMILAVORATO VERTICALE

**LINEA MACS FENCES\_** P. 56



# RECINTHA® N/L

Recinzione elegante e leggera, RECINTHA® N/L si presenta con pannelli arricchiti da onde sinusoidali che le donano un senso di gradevolezza nella delimitazione della proprietà. Inoltre, la vasta gamma di cromie disponibili rende questa recinzione un elemento capace di inserirsi con armonia nei contesti più differenti con un risultato al tempo stesso efficace e aggraziato. Grazie alla struttura modulare e al giunto brevettato, è una recinzione forte di una notevole adattabilità e capace di assicurare la velocità di montaggio. Per questo, RECINTHA® N/L è particolarmente adatta a recintare aree di grande dimensione. È disponibile sia nella versione classica con palo quadro 60x60 mm sia con palo tondo diametro 40 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 50x200 mm
- > Tondo diametro 5 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

- > *vedi pag. 62*
- > Giunto Universale MP per palo quadro (Brevetto Internazionale)
- > Giunto "Granchio" per palo tondo

### Cancelli

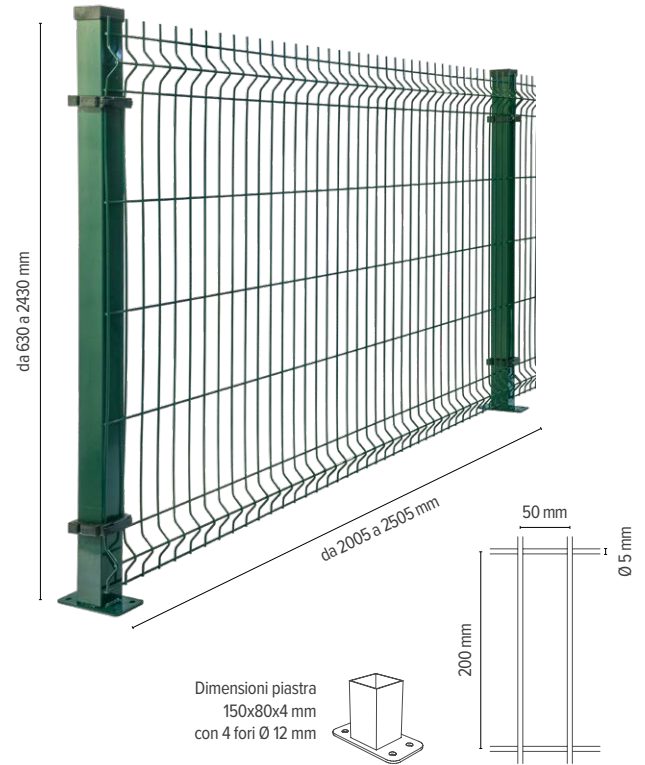
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

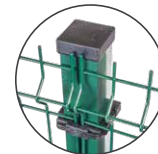
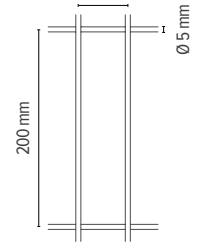
- > Edilizia industriale
- > Centri residenziali
- > Villini
- > Edifici pubblici
- > Impianti fotovoltaici

## VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli in rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 5 mm nominale con nervature orizzontali di rinforzo. Maglia 200 x 50 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".



Dimensioni piastra  
150x80x4 mm  
con 4 fori Ø 12 mm



Palo Quadro  
60x60 mm



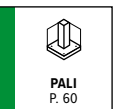
Palo Tondo  
Ø 40 mm



Sistema MACS  
> vedi pagg. 56-57

> vedi pag. 60

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione tubo	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
630	2005	6,5	5,1	60x60 Ø 40	2	900	2,6	700	2,4
	2505	7,3	4,6	60x60 Ø 40		900	1,4	700	1,5
		900	2,6	700		2,4			
	900	1,4	700	1,5					
830	2005	7,4	4,4	60x60 Ø 40	2	1100	3,2	900	3,0
	2505	9,1	4,4	60x60 Ø 40		1100	1,7	900	1,8
		900	3,2	900		3,0			
	1100	1,7	900	1,8					
1030	2005	8,8	4,2	60x60 Ø 40	2	1300	3,8	1100	3,6
	2505	10,9	4,2	60x60 Ø 40		1300	3,8	1100	3,6
		1300	2,0	1100		2,1			
1230	2005	10,2	4,1	60x60 Ø 40	2	1500	4,4	1300	4,2
	2505	12,7	4,1	60x60 Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
		1500	4,4	1300		4,2			
	1500	2,3	1300	2,4					
1530	2005	13,5	4,4	60x60 Ø 40	3	1800	5,3	1600	5,1
	2505	16,8	4,4	60x60 Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
		1800	5,3	1600		5,1			
	1800	2,8	1600	2,8					
1730	2005	14,4	4,2	60x60 Ø 40	4	2000	5,9	1800	5,7
	2505	17,9	4,1	60x60 Ø 40		2000	3,1	1800	3,2
		2000	5,9	1800		5,7			
2030	2005	17,7	4,3	60x60 Ø 40	4	2300	6,8	2100	6,6
	2505	21,3	4,2	60x60 Ø 40		2300	3,5	2100	3,6
		2300	6,8	2100		6,6			
2430	2005	20,0	4,1	60x60 Ø 40	4	2700	8,0	-	-
	2505	22,5	3,7	60x60 Ø 40		2700	8,0	-	-



PALI  
P. 60



SISTEMI DI  
MONTAGGIO  
P. 62



TAPPI  
P. 65



ACCESSORI  
RECINTHA®  
P. 66



SISTEMI DI  
ALLARME  
P. 69



# RECINTHA® N/L Young

Download



Recinzione elegante e leggera, RECINTHA® N/L Young mantiene lo stesso design del modello di base e si presenta con pannelli arricchiti da onde sinusoidali che le donano un senso di gradevolezza nella delimitazione della proprietà. Grazie all'interasse da 2500 mm e alla sua leggerezza visiva questa recinzione è capace di inserirsi con armonia nei contesti dove vi sono ampie superfici da recintare con eleganza e discrezione. La struttura modulare e il giunto brevettato ne fanno una recinzione forte, di una notevole adattabilità e capace di assicurare la velocità di montaggio. È disponibile sia nella versione classica con palo quadro 60x60 mm sia con palo tondo diametro 40 mm nella colorazione verde Ral 6005 per armonizzarsi con la vegetazione circostante.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 55,5 x 200 mm
- > Tondo verticale diametro 4 mm
- > Tondo orizzontale diametro 5 mm

### Materiale

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

### Rivestimento

- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

- > Verde RAL 6005

### Sistema di fissaggio > vedi pag. 62

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

### Cancelli

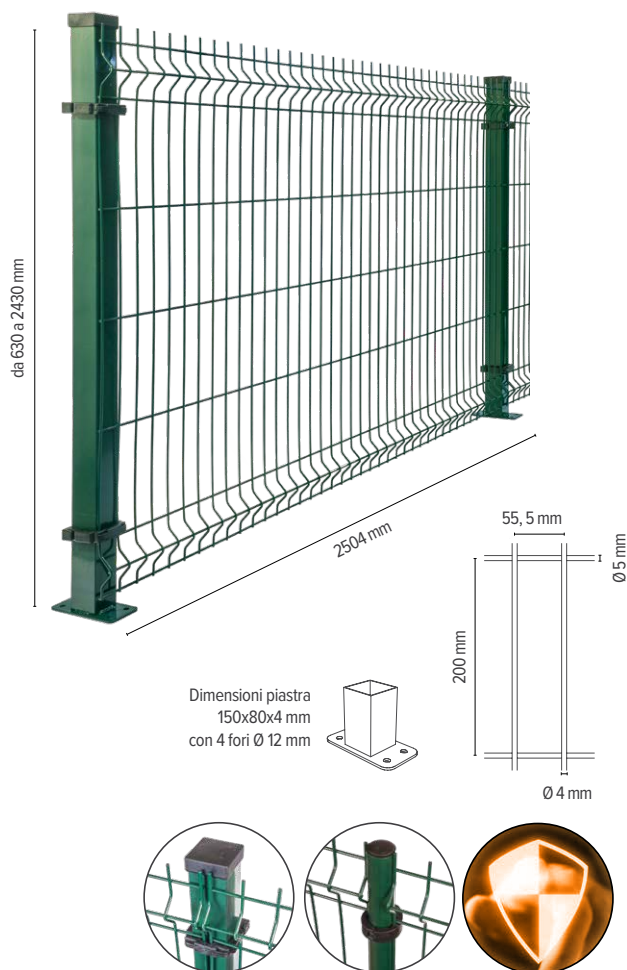
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

- > Edilizia industriale
- > Centri residenziali
- > Villini
- > Edifici pubblici
- > Impianti fotovoltaici

## VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli in rete elettrosaldata in tondino verticale di acciaio Ø 4 mm nominale con nervature orizzontali di rinforzo Ø 5 mm. Maglia 200 x 55,5 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Interassi: palo quadro 2510/2565 mm; palo tondo 2515/2545 mm. Montaggio con Giunto universale MP e "Granchio".



Dimensioni piastra  
150x80x4 mm  
con 4 fori Ø 12 mm

> vedi pag. 60

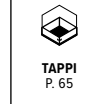
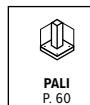
Palo Quadro  
60x60 mm

Palo Tondo  
Ø 40 mm

Sistema MACS

> vedi pagg. 56-57

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione tubo	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>						
630	2504	7,3	4,6	60x60	2	900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
830	2504	9,1	4,4	60x60	2	1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
1030	2504	10,9	4,2	60x60	2	1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
1230	2504	12,7	4,1	60x60	2	1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
1530	2504	16,8	4,4	60x60	3	1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
1730	2504	17,9	4,1	60x60	4	2000	5,9	1800	5,7
2030	2504	21,3	4,2	60x60	4	2300	6,8	2100	6,6
2430	2504	22,5	3,7	60x60	4	2700	8,0	-	-





# RECINTHA® 202

La linearità delle maglie rende questa recinzione particolarmente elegante e gradevole alla vista. Il doppio filo orizzontale le dona grandi doti di robustezza e rigidità che raggiunge i massimi livelli quando abbinata con la piantana ad Omega.

In ogni caso, RECINTHA® 202 mantiene alti gli standard di sicurezza assicurando anche un aspetto mai banale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

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

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato

### Rivestimento

- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Giunto universale MP > vedi pag. 62
- > Piatto con bulloneria antifurto (Palo ad Omega) > vedi pag. 60-61

### Cancelli

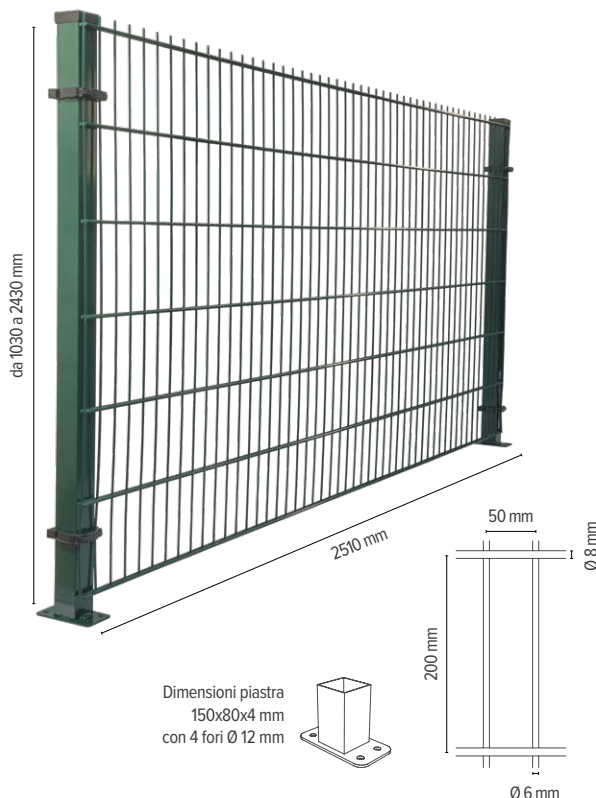
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

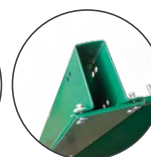
- > Edilizia industriale
- > Centri residenziali
- > Parcheggi
- > Aeroporti
- > Siti militari

## VOCE DI CAPITOLATO

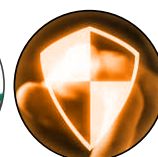
Recinzione tipo 202 ad alta resistenza in pannelli di rete elettrosaldata, maglia 50x200 mm, in doppio filo 8 mm orizzontale e 6 mm verticale, montati su palo con profilo ad Omega simmetrico, con piatto di chiusura e bulloneria Inox antifurto. Trattamento con verniciatura a polveri poliesteri termoindurenti. Interasse pali: 2540 mm con palo Omega; 2510 mm con palo quadro.



Palo Quadro 60x60 mm

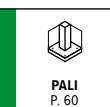


Palo Omega 60x40x25 mm o 120x60x30 mm



Sistema MACS > vedi pagg. 56-57

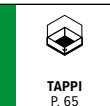
> vedi pag. 61-62-66



PALI P. 60



SISTEMI DI MONTAGGIO P. 62



TAPPI P. 65

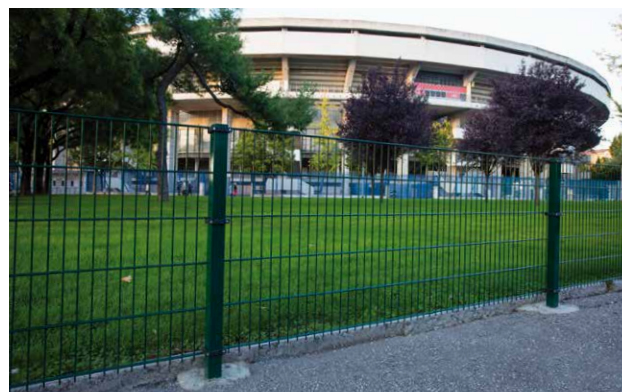


ACCESSORI RECINTHA® P. 66



SISTEMI DI ALLARME P. 69

PANNELLO				PIANTANA			Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione omega	Sezione tubo	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
1030	2510	22,5	8,7	60x40x25	-	12	1500	10,5	1080	9,9
				-	60x60	3	1280	3,8	1080	3,6
1230	2510	26,9	8,7	60x40x25	-	12	1700	12,1	1280	11,3
				-	60x60	3	1480	4,4	1280	4,2
1430	2510	31,2	8,7	60x40x25	-	12	2000	14,2	1480	12,4
				-	60x60	3	1680	5,0	1480	4,8
1630	2510	35,6	8,7	60x40x25	-	16	2200	15,8	1680	14,0
				-	60x60	4	1880	5,6	1680	5,4
1830	2510	40,0	8,7	60x40x25	-	16	2400	17,4	1880	15,5
				-	60x60	4	2080	6,2	1880	6,0
2030	2510	44,3	8,7	60x40x25	-	16	2600	19,0	2080	17,1
				-	60x60	4	2280	6,8	2080	6,6
2230	2510	48,7	8,7	120x60x30	-	20	2800	33,6	2080	35,1
				-	60x60	4	2780	8,3	-	-
2430	2510	53,1	8,7	120x60x30	-	20	3000	36,2	2480	37,8
				-	60x60	4	2780	8,3	-	-





Sistema di recinzione modulare priva di spigoli vivi adatta per applicazioni in parchi giochi, giardini pubblici ed in generale per aree di svago. Il sistema di aggancio con il nostro giunto brevettato le conferisce facilità di montaggio e versatilità. Lo speciale corrimano superiore nasconde superfici sporgenti e la rende sicura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 50x200 mm
- > Tondo diametro 5 mm
- > Corrimano tubolare diametro 40 mm

### Materiale

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

### Rivestimento

- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Giunti di fissaggio

- > *> vedi pag. 62*
- > Giunto Universale MP per palo quadro (Brevetto Internazionale)
- > Giunto "Granchio" per palo tondo

### Cancelli

- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

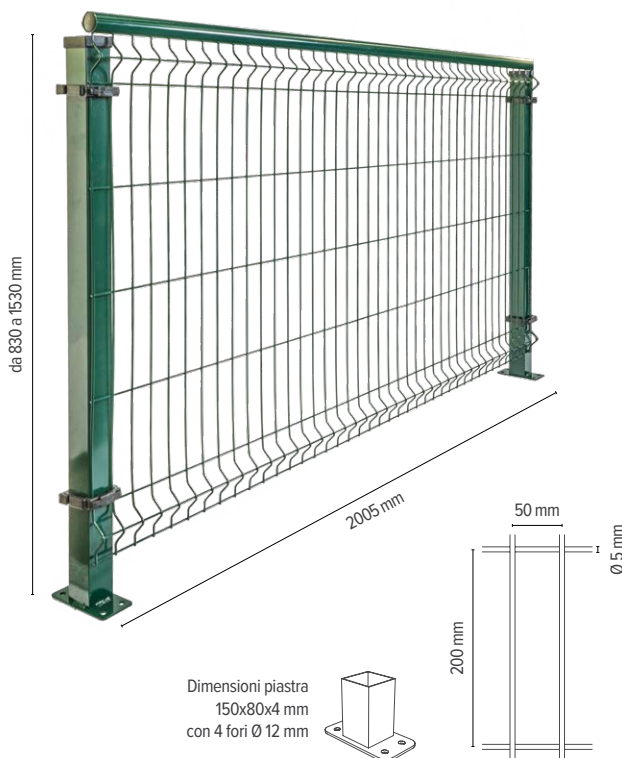
## APPLICAZIONI

- > Parchi giochi
- > Giardini pubblici
- > Aree di svago
- > Piste ciclabili
- > Aree scolastiche
- > Linee tramviarie

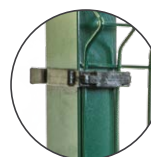
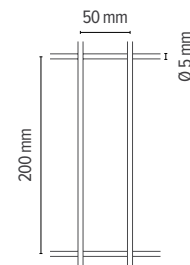
## VOCE DI CAPITOLATO

Panelli modulari di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 5 mm maglia 50x200 mm senza spigoli vivi, sormontanti da corrimano in tubolare da 38 mm con giunzioni per tratto in curva in poliammide giunto speciale senza spigoli CF. Sistema di pali quadri e tondi dotati di giunto universale DEFIM MP e "Granchio". Larghezza e altezza moduli secondo tabelle.

Interasse pali: 2530/2565 mm con palo quadro; 2015/2045 mm con palo tondo.



Dimensioni piastra  
150x80x4 mm  
con 4 fori Ø 12 mm



> vedi pag. 60-62-66  
Palo con giunto universale MP



Giunto per corrimano



Snodo per corrimano

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione tubo	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
830	2005	7,4	4,4	60x60	2	1080	3,2	880	2,9
				Ø 40		1080	1,7	880	1,7
1030	2005	8,8	4,2	60x60	2	1280	3,8	1080	3,5
				Ø 40		1280	2,0	1080	2,0
1230	2005	10,2	4,1	60x60	2	1480	4,4	1280	4,1
				Ø 40		1480	2,3	1280	2,3
1530	2005	13,5	4,4	60x60	3	1780	5,3	1580	5,0
				Ø 40		1780	2,8	1580	2,8



	<b>PALI</b> P. 60
	<b>SISTEMI DI MONTAGGIO</b> P. 62
	<b>TAPPI</b> P. 65
	<b>ACCESSORI RECINTHA®</b> P. 66
	<b>SISTEMI DI ALLARME</b> P. 69



Download

# RECINTHA® SAFETY

È un sistema di recinzioni ad alta sicurezza. La struttura è invalicabile perché rende di fatto inutilizzabili le cesoie e perché, non fornendo appigli, non è possibile arrampicarsi su tale recinzione. La permeabilità visiva si coniuga ottimamente con l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza per un'efficacia completa dell'impianto di recinzione. Il sistema di fissaggio con palo ad Omega e bulloneria in acciaio inox antifurto ne aumentano sensibilmente le caratteristiche di difesa. È possibile aggiungere come accessori opzionali dei traversi di rinforzo (superiore e inferiore) che ne aumentano la rigidità. Dalla collaborazione con il partner tecnologico TSec è nata RECINTHA SAFETY MACS: la nuova recinzione intelligente che grazie all'integrazione con l'elettronica avanzata porta ai massimi livelli la sicurezza perimetrale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 12,7x76,2 mm
- > Tondo diametro 4 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 Poliesteri

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Piatto con bulloneria antifurto
- > Mesh clips con bulloneria antifurto

### Cancelli

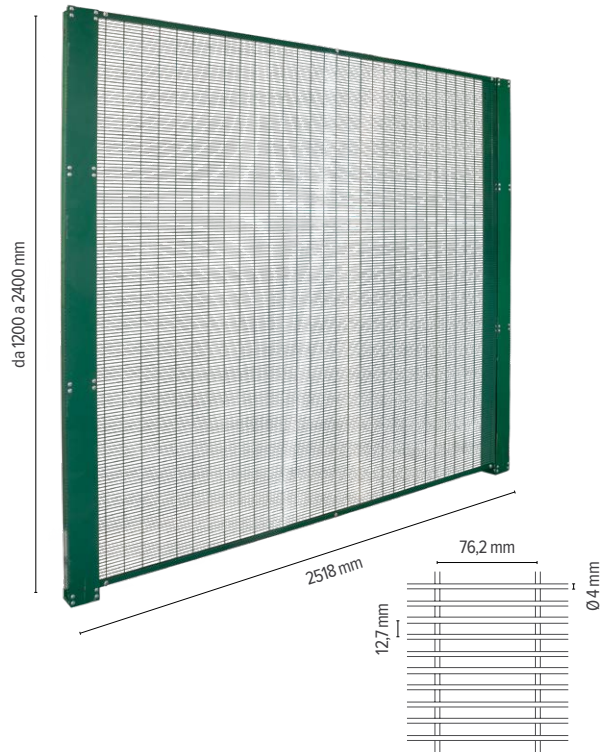
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

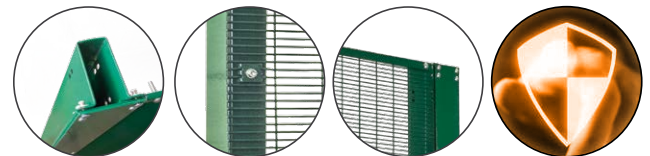
- > Aree residenziali
- > Aree industriali
- > Aree commerciali
- > Linee ferroviarie
- > Impianti di telecomunicazione
- > Siti militari
- > Recinzioni di massima sicurezza
- > Dogane e aeroporti
- > Linee di confine

## VOCE DI CAPITOLATO

Pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø 4 mm tipo zinco alluminato. Maglia 12,7x76,2 mm. Larghezza pannello e altezza pannello vedere tabella. Pali in profilo ad Omega simmetrico con piatto di chiusura di 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 poliesteri termoindurenti.



> vedi pag. 60-61-62-66



Palo Omega con piatto 60x40x25x3 o 120x60x30x3 mm

Fissaggio con mesh clip

Traversi di irrigidimento opzionali

Sistema MACS > vedi pagg. 56-57

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare	
H	L	Peso		Sezione omega	Punti fissaggio	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad
1200	2518	25,7	8,5	60x40x25	12	1700	12,0
1400	2518	30,0	8,5	60x40x25	12	1900	13,6
1600	2518	34,2	8,5	60x40x25	16	2100	15,2
1800	2518	38,5	8,5	60x40x25	16	2400	17,3
2000	2518	42,8	8,5	60x40x25	16	2600	18,9
2200	2518	47,1	8,5	120x60x30	20	2800	35,3
2400	2518	51,4	8,5	120x60x30	24	3000	36,1

## FISSAGGIO MESH CLIP

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare	
H	L	Peso		Sezione rettangolare	Mesh clip	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad
1400	2518	30,0	8,5	120x60x2	3	1900	10,7
1600	2518	34,2	8,5	120x60x2	4	2100	11,8
1800	2518	38,5	8,5	120x60x2	4	2400	13,5
2000	2518	42,8	8,5	120x60x2	4	2600	14,6
2200	2518	47,1	8,5	120x60x2	5	2800	15,8
2400	2518	51,4	8,5	120x60x2	6	3000	16,9





# RECINTHA® STADIUM



L'applicazione in ambito sportivo è la sua collocazione ideale. È una recinzione da stadio in rete elettrosaldata a Norma UNI EN 13200. RECINTHA® STADIUM non solo è una recinzione solida e particolarmente robusta, ma garantisce anche un'ottima visione a tutti gli spettatori. Nell'ottica di offrire un prodotto capace di coniugarsi ai nuovi progetti sportivi, il sistema di piantane di cui è dotato fanno di questa recinzione una componente particolarmente elegante e gradevole alla vista. Disponibile in tre modelli: RS1 H=2230 mm; RS2 H=2430 mm; RS3 H=2230 mm +630 mm (offendicola) per ottemperare alle Norme per le diverse aree dell'impianto sportivo.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 50x200 mm
- > Doppi tondi orizzontali da 8 mm
- > tondi verticali da 6 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato

### Rivestimento

- > Verniciatura con poliestere

### Colori

- > Colori standard 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

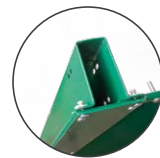
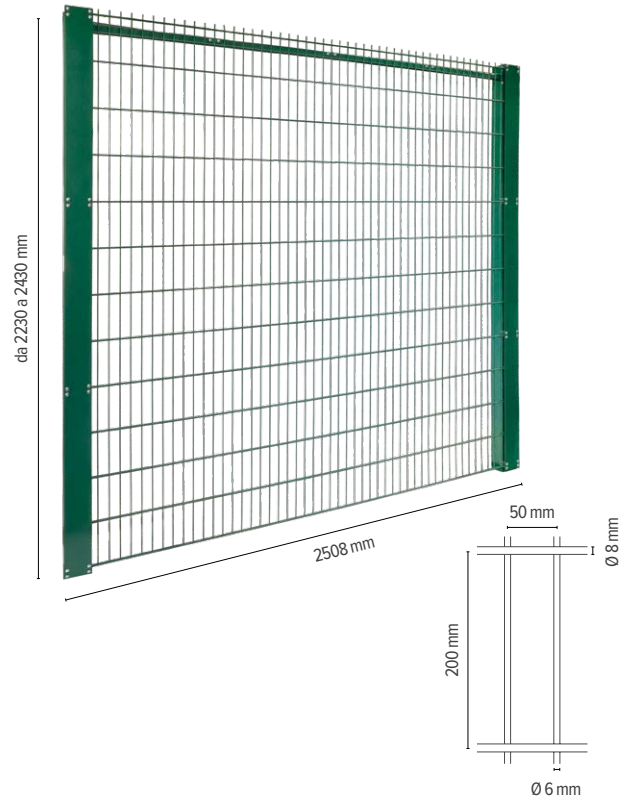
## APPLICAZIONI

- > Campi da calcio
- > Centri sportivi
- > Campi di atletica
- > Palazzetti dello sport
- > Ippodromi
- > Autodromi

## VOCE DI CAPITOLATO

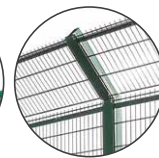
Recinzione tipo RECINTHA® STADIUM in pannelli di rete elettrosaldata in tondino di acciaio Ø doppio filo 8 mm più 6 mm in verticale con maglia 50x200 mm, posta su sistema di pali con profilo ad Omega con piatto di chiusura e bulloneria inox antifurto rispondente a quanto disposto dalle Norme UNI EN 13200 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.



> vedi pag. 62-63-66

Palo Omega  
120x60x30 mm



Offendicola



Corrente a "U"

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione omega	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad.	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad.	mm	kg/cad.
2230	2508	42,9	8,7	120x60x30	20	3000	35,4	-	-
2430	2508	46,7	8,7	120x60x30	20	3000	36,2	-	-
2230+630	2508	42,9	8,7	120x60x30	24	2780+650	41,1	-	-



# DEFENDER HD PLUS

Download

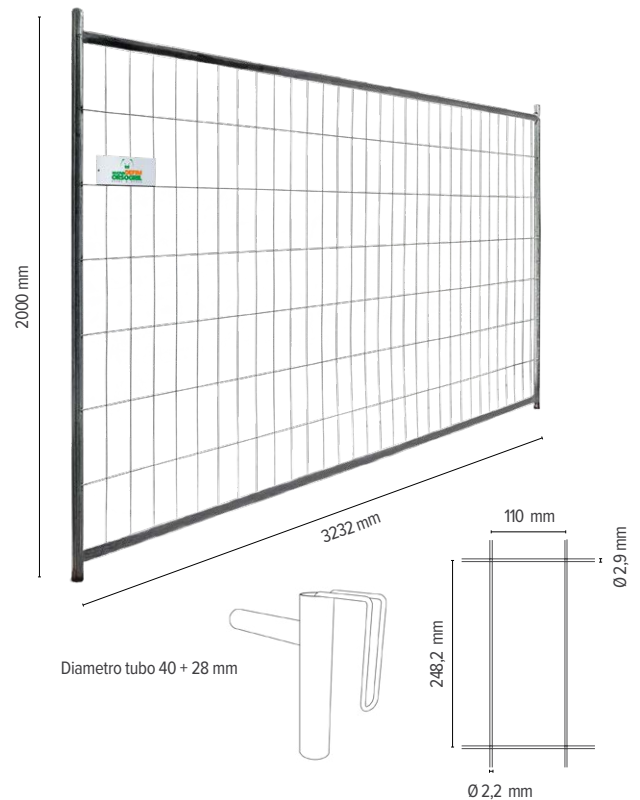
È la soluzione ideale per la messa in sicurezza di cantieri, eventi e aree con delimitazione temporanea. Il sistema di fissaggio tra tubo orizzontale e verticale assicura standard di robustezza e durata. La lunghezza della recinzione da 3232 mm è stata espressamente studiata per facilitare il trasporto. Rispetta la Direttiva CEE 92/57 D.L.494/96 D.L. 528/99.

## APPLICAZIONI

- > Cantieri edili
- > Magazzinaggi veloci
- > Zone di lavori in corso
- > Manifestazioni sportive ed eventi in genere
- > Allestimenti

## VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione per messa in sicurezza temporanea dei cantieri denominata Defender HD PLUS è costituita da un telaio in tubolare prezincoato con profili verticali da 40 mm e orizzontali da 28 mm. La rete, saldata in luce al telaio per evitare asperità, è costituita da fili orizzontali diametro Ø 2,9 mm posti ad una interasse di 248,2 mm e fili verticali diametro Ø 2,2 mm ad interasse 110 mm, zincati a Norma UNI EN 10244-2. Il basamento è in cemento di dimensioni 600x235x130, avente 8 fori adeguati all'alloggiamento del profilo di sostegno del pannello.



> vedi pag. 67-68

PANNELLO			MAGLIA		TUBO	BASAMENTO
H	L	Peso	H	L	Ø	Peso
mm	mm	kg/cad	mm	mm	mm	kg/cad
2000	3232	11	248,2	110	40 + 28	29





# DEFENDER PEOPLE

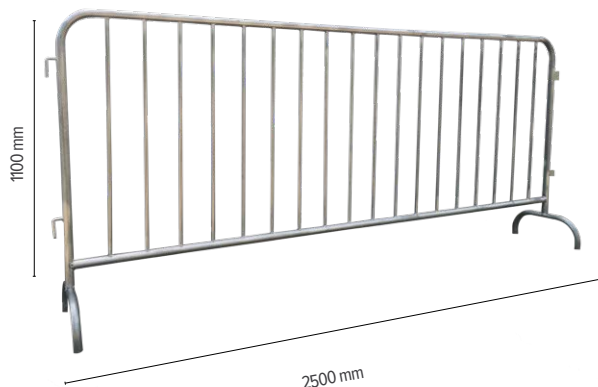
Dall'esperienza sviluppata nella sicurezza in cantiere deriva Defender People appositamente studiato per delimitare aree destinate ad eventi temporanei, contribuendo a far vivere in assenza di rischio ogni tipo di manifestazione, da quella ludica a quella sportiva. Garantisce una rapida installazione e una ampia visibilità anche grazie alla pannellatura tubolare.

## APPLICAZIONI

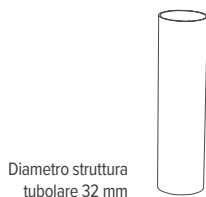
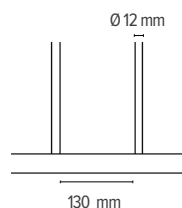
- > Manifestazioni sportive ed eventi in genere
- > Allestimenti
- > Zone di lavori in corso

## VOCE DI CAPITOLATO

Transenne mobili, altezza 1.100 mm e larghezza 2500 mm con struttura tubolare pre zincata Ø 32 mm e priva di spigoli; pannellatura in tubi saldati Ø 12 mm a interasse 130 mm. Installazione mediante piedini removibili in tubolare sagomato. Transenna fornita di due ganci saldati per l'unione sequenziale.



PANNELLO		MAGLIA	TUBO PANNELLATURA	TUBO CORNICE
H	L	Interasse tubo	Ø	Ø
mm	mm	mm	mm	mm
1100	2500	130	12	32



# DEFENDER MARATHON



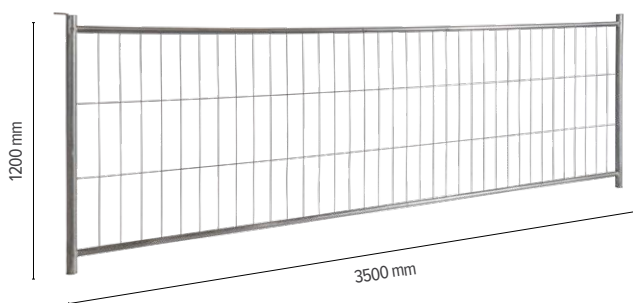
È una recinzione che deriva direttamente dal DEFENDER HD, quindi particolarmente adatta a delimitare spazi in cantiere ed aree di lavoro. In alcune occasioni è utilizzabile anche per manifestazioni sportive ed eventi. Garantisce una rapida installazione e assicura una ampia visibilità grazie anche all'altezza ridotta di 1200 mm.

## APPLICAZIONI

- > Cantieri edili
- > Zone di lavori in corso
- > Manifestazioni sportive ed eventi in genere
- > Allestimenti

## VOCE DI CAPITOLATO

Recinzione mobile da cantiere altezza 1200 mm e larghezza 3480 mm con struttura tubolare pre zincata a quattro tubi diametro 40 mm verticali e 30 mm orizzontali completa di pannellatura pre zincata in rete maglia 315x92 mm, filo 2,8 mm corredata da blocchi in CLS o CLS ricoperto in ABS per il sostegno.

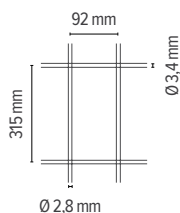


Blocchi in CLS e ABS, Ø foro 42 mm



Giunti di sicurezza

> vedi pag. 67-68



PANNELLO		MAGLIA		TUBO
H	L	H	L	Ø
mm	mm	mm	mm	mm
1200	3500	315	92	40 Vert + 30 Orizz

Diametro tubo:  
verticale 40 mm  
orizzontale 30 mm





Download

# DEFENDER CITY

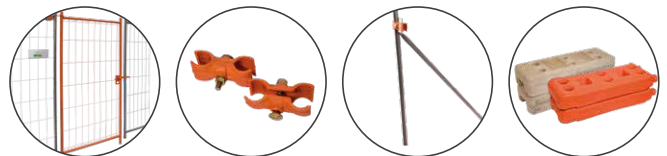
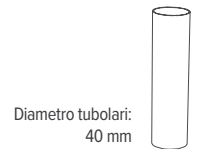
DEFENDER CITY garantisce privacy e soprattutto conferisce al vostro progetto una identità specifica. I pannelli sono disponibili sia nella versione prezinccata sia nella versione preverniciata, normalmente in colore grigio, ma con la possibilità di ulteriori colorazioni per adattarsi a diversi contesti estetici o per rispettare specifiche normative comunali.

## APPLICAZIONI

- > Cantieri edili
- > Magazzinaggi veloci
- > Zone di lavori in corso
- > Manifestazioni sportive ed eventi in genere
- > Allestimenti

## VOCE DI CAPITOLATO

Recinzione mobile da cantiere altezza 2000 mm e larghezza 1950 mm con struttura tubolare prezinccata a due tubi diametro 40 mm verticali con profili a "U" orizzontali completa di pannellatura prezinccata o preverniciata in lamiera grecata corredata da blocchi in CLS o CLS ricoperto in ABS per il sostegno.



> vedi pag. 67-68

PANNELLO		PANNELLATURA	TUBOLARI
H	L		verticali
mm	mm		mm
2000	1950	lamiera grecata prezinccata o preverniciata	40





ACUMINA® è una cancellata studiata appositamente per le zone residenziali in cui si ricerca un prodotto difficilmente scavalcabile. Fornita col sistema modulare a pannelli, ha un aspetto estetico curato e può essere utilizzata sia in finitura zincata sia valorizzata con verniciatura (anche micacea) per accentuare la similitudine con le recinzioni artigianali e conferirgli maggior pregio. Disponibile con piantana in piatto 60x7 mm o nel modello "Old" con palo conificato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

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

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con Poliestere

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Bulloni antifurto TTQST M10x30 inox

### Piantane

- > Piantana in piatto 60x7 mm

### Cancelli

- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

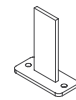
- > Zone residenziali
- > Zone industriali
- > Abitazioni di pregio
- > Parchi
- > Aree esterne impianti sportivi

## VOCE DI CAPITOLATO

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



Dimensioni piastra  
130x60x7 mm  
con 2 fori Ø 12 mm



Ø 20 mm



> vedi pag. 61

Dettaglio dei profili  
tubolari rastremati  
tronco-conici

Piantana in Piatto  
60x7 mm

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad.	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad.	mm	kg/cad.
1100	1992	24,5	11,2	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1364	1992	28,9	10,6	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1496	1992	31,0	10,4	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1628	1992	33,2	10,2	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1892*	1992	40,8	10,8	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2156*	1992	45,1	10,5	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

\*3 correnti



PALI  
P. 61



SISTEMI DI  
MONTAGGIO  
P. 64

È una cancellata che grazie alle sue doti di eleganza e robustezza è adatta ad un'ampia gamma di applicazioni. Il design lineare assicura un'estetica gradevole e un limitato impatto visivo pur garantendo un elevato grado di sicurezza poiché non offre appigli per lo scavalco. L'assenza di punte e parti contundenti la rendono ideale per aree residenziali e parchi pubblici.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Profili tubolari verticali ad interasse 117 mm diametro 20 mm
- > Correnti orizzontali a "U" 25x50x25x2 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Bulloni antifurto TTQST M10x30 inox

### Piantane

- > Piantana in piatto 60x7 mm

### Cancelli

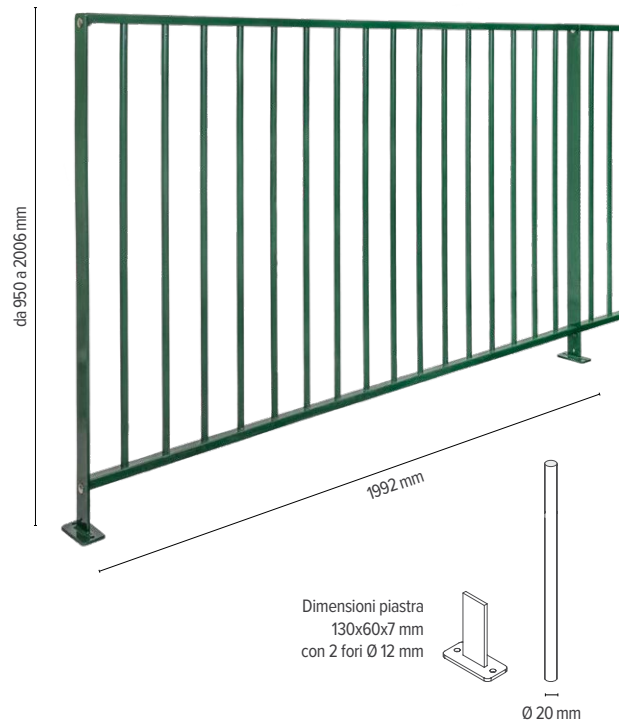
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

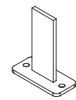
- > Zone residenziali
- > Zone industriali
- > Abitazioni di pregio
- > Parchi
- > Aree esterne impianti sportivi
- > Edifici scolastici

## VOCE DI CAPITOLATO

La cancellata modello CELENO® è costituita da pannelli modulari standard, a profili verticali tubolari, altezza mm ..., larghezza 1992 mm, diametro profili Ø 20 mm - sp. 1,5 mm, interasse profili 117 mm. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U 25x50x25x2 mm - sp. 2 mm, dotati di piastra forata per l'aggancio alle piantane. Interasse pali: 2000 mm.



Dimensioni piastra  
130x60x7 mm  
con 2 fori Ø 12 mm



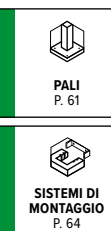
Ø 20 mm



> vedi pag. 61

Dettaglio dei profili  
verticali tubolari con  
corrente orizzontale

Piantana in Piatto  
60x7 mm



PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
950	1992	22,1	11,7	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1214	1992	26,4	10,9	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1346	1992	28,6	10,7	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1478	1992	30,7	10,4	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1742*	1992	38,3	11,0	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2006*	1992	42,7	10,7	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

\*3 correnti





Dalla ricerca di un design unico ma sempre ispirato allo stile italiano è nata ANTICLEA®. Questa recinzione è caratterizzata da un originale sistema costruttivo che unisce all'eleganza la solidità garantita dall'uso di un tondino pieno da 12 mm. Il risultato è la robustezza tipica delle recinzioni in ferro battuto, ma col vantaggio di avere un sistema di aggancio privo di elementi esterni grazie al sistema brevettato con spinetta a scomparsa. Inoltre, la linearità delle intersezioni degli elementi fanno di ANTICLEA la recinzione più adatta per aree di pregio ed edifici storici.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Coppie di piatti orizzontali 25x6 mm ad interasse 100 mm
- > Tondi verticali diametro 12 mm ad interasse 110 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Rivestimento zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

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

### Sistema di fissaggio

- > Spinetta a scomparsa in acciaio inox

### Piantane

- > Piantana in tubo Ø 50 mm

### Cancelli

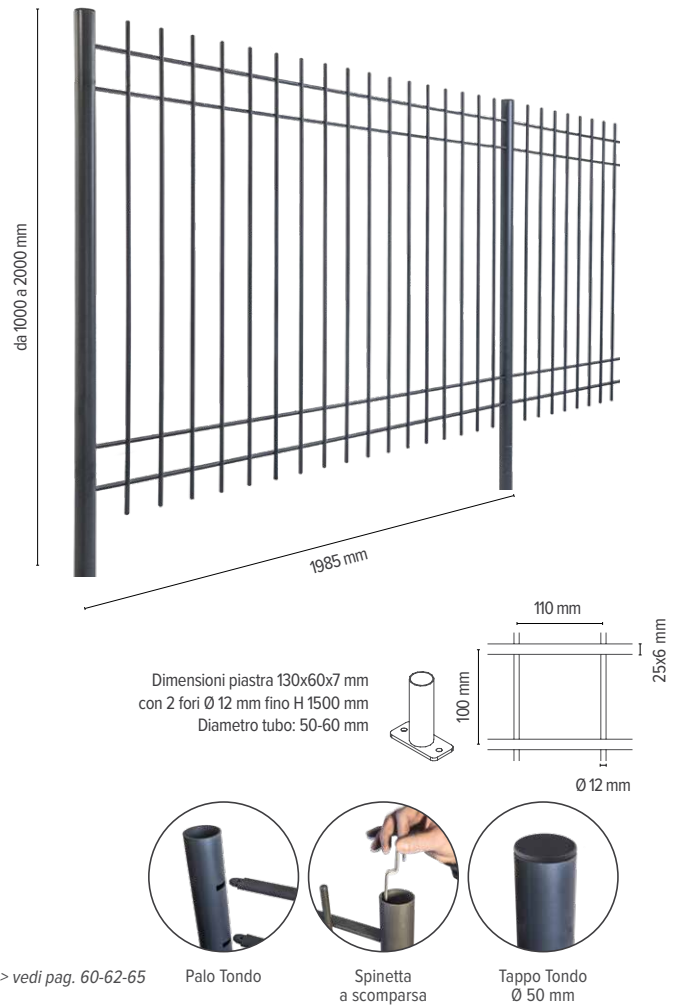
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

- > Aree residenziali di pregio
- > Siti storici e archeologici
- > Parchi pubblici

## 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 a interasse 100 mm), intercollegati per elettrosaldatura da una pluralità di tondi verticali (Ø 12 mm a interasse 110 mm) arrotondati alle due estremità. Interasse pali: 2000 mm.



PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione tubo	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad.	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad.	mm	kg/cad.
1000	1985	28,19	14,20	Ø 50	4	1300	3,4	1100	3,4
1200	1985	31,68	13,30	Ø 50	4	1500	3,9	1300	3,9
1500	1985	36,92	12,40	Ø 50	4	1800	4,7	1600	4,7
1800	1975	47,28	13,30	Ø 60	6	2100	5,5	1900	5,2
2000	1975	50,96	12,90	Ø 60	6	2300	6,0	2100	6





# RECINTHA® GIGLIO

Recinzione residenziale modulare, RECINTHA® GIGLIO riprende le forme dei pannelli in ferro battuto tipici delle ville patrizie dei primi del '900. Grazie alla struttura tubolare completata dal puntale a giglio, l'area viene delimitata elegantemente e consente una piacevole visione del verde retrostante. Le superfici sono trattate con speciali vernici a polveri che conferiscono proprio quell'aspetto anticato e artigianale adatto a residenze con finiture di livello superiore. Lo speciale sistema di aggancio, comodo ed efficace, la rendono adattabile a ogni situazione semplificando le operazioni di posa in opera.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Profili tubolari verticali ad interasse 110 mm diametro 17 mm con puntali a "Giglio"
- > Correnti orizzontali a "U" 20x30x20x3 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025 zincato Sendzimir

### Rivestimento

- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

- > Grigio micaceo, altri colori secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Giunto "Granchio"
- > Squadretta di fissaggio

### Cancelli

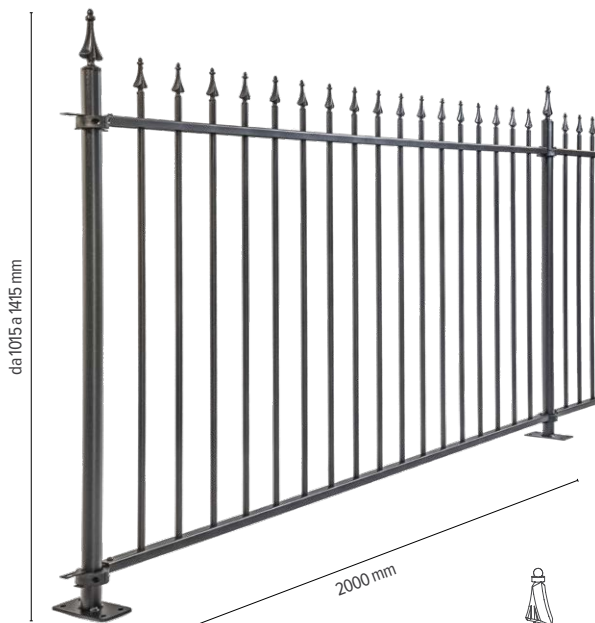
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

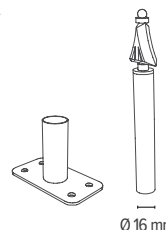
- > Aree residenziali
- > Parchi pubblici
- > Arredo urbano
- > Centri storici

## VOCE DI CAPITOLATO

Recinzione modulare in pannelli costituita da tubolare diametro 16 mm montati con puntali in ferro forgiato a giglio. Tali tubi sono posti saldati da interasse 112 mm in correnti profilo a "C" 30x20x2 mm. Il tutto montato su palo tubolare diametro 40 mm con apposite orecchiette di supporto.



Dimensioni piastra 150x80x4 mm  
con 4 fori Ø 12 mm  
Diametro tubo: 40 mm



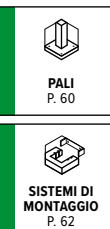
Ø 16 mm



> vedi pag. 60-62

Punte "Giglio"

Giunto "Granchio"



PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione tubo	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
1015	2000	10,2	5,0	Ø 40	2	1360	2,9	1160	3,0
1215	2000	11,5	4,7	Ø 40	2	1560	3,2	1360	3,3
1415	2000	12,7	4,5	Ø 40	2	1760	3,5	1560	3,6







Tra i prodotti di NUOVA DEFIM a marchio ORSOGRIL, STEROPE® rappresenta la recinzione di punta per capacità di unire all'eleganza e alla gradevolezza estetica anche la solidità e la trasparenza. Sono caratteristiche garantite dalla maglia rettangolare che la costituisce e che la rende un prodotto versatile. I pannelli della recinzione STEROPE® sono abbinati alla classica piantana in piatto 60x7 mm o 80x8 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

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

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con resine poliestere

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Bullone TDE M10x30 Inox
- > Bullone Antifurto TTQST M10X30 Inox

### Piantane

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

### Cancelli

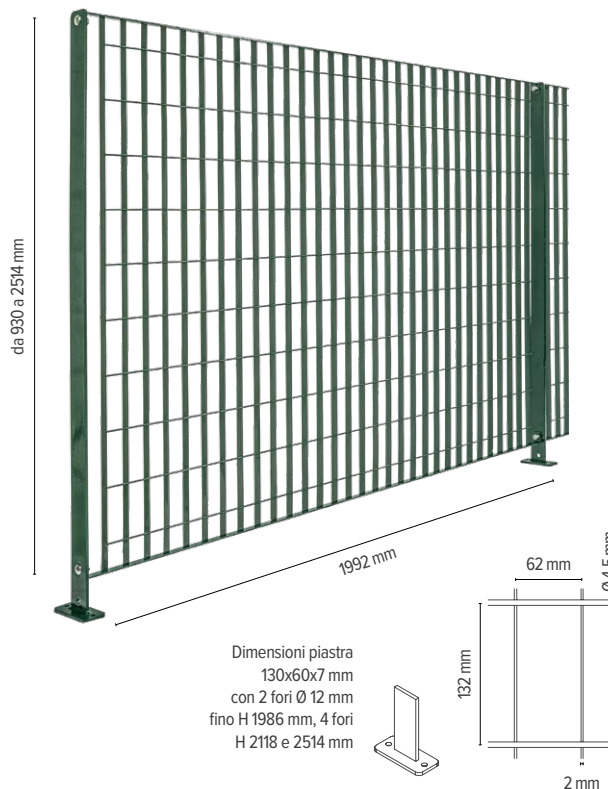
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

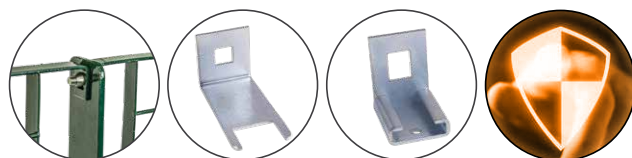
- > Aree industriali
- > Aree residenziali
- > Aree commerciali
- > Parcheggi
- > Edifici scolastici

## VOCE DI CAPITOLATO

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



Dimensioni piastra  
130x60x7 mm  
con 2 fori Ø 12 mm  
fino H 1986 mm, 4 fori  
H 2118 e 2514 mm



Piantana in Piatto  
60x7 mm

Attacco intermedio  
solo per H 1986,  
2118 e 2514 mm

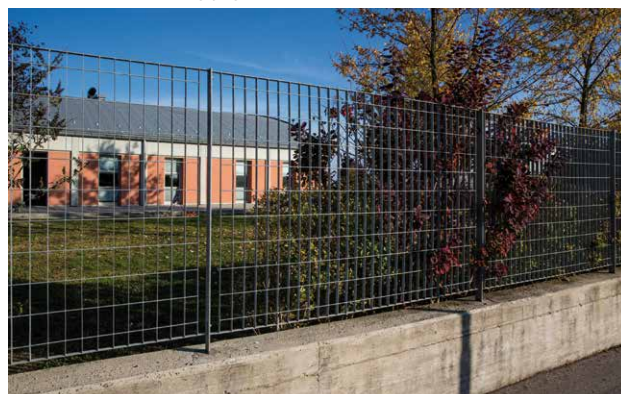
Squadretta  
rettilinea

Sistema MACS

> vedi pagg. 56-57

> vedi pag. 61-62

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





# PLEIONE®

La particolarità di questa recinzione è la maglia quadrata di ridotte dimensioni. Grazie a questa sua peculiarità, scegliere la recinzione in grigliato PLEIONE® significa puntare ad un prodotto dal design elegante e di pregio senza per questo trascurare le caratteristiche di solidità e robustezza che la rendono ideale per svariate applicazioni. I pannelli sono abbinati alla piantana in piatto 60x7 mm o 80x8 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 62x66 mm
- > Piatti verticali 25x2 mm
- > Tondi orizzontali 4,5 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con Poliesteri

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Bullone TDE M10x30 Inox
- > Bullone Antifurto TTQST M10x30 Inox

### Piantane

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

### Cancelli

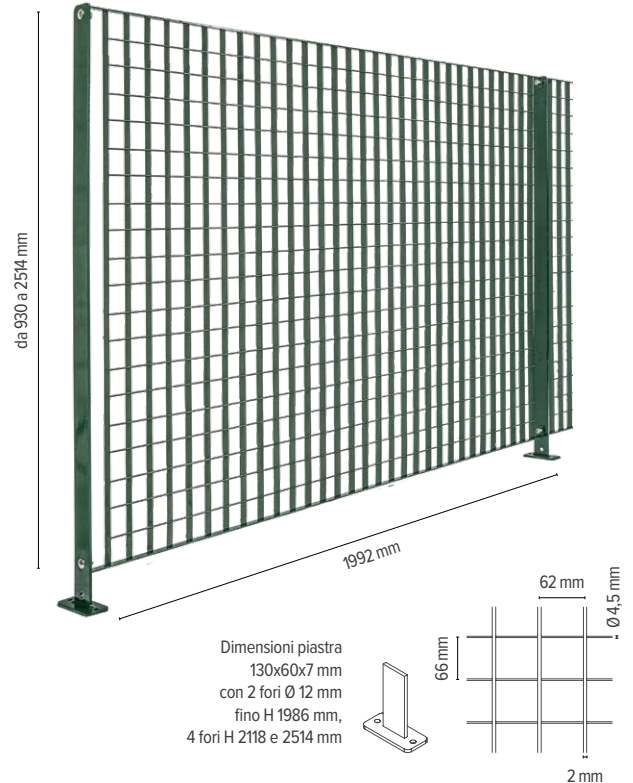
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

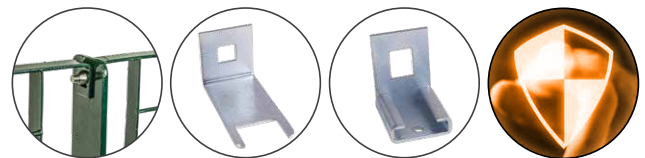
- > Impianti industriali
- > Aree abitative
- > Aree commerciali
- > Edifici pubblici

## VOCE DI CAPITOLATO

La Recinzione in grigliato elettrosaldato modello PLEIONE® è costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm ..., larghezza 1992 mm, maglia 62x66 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 66 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola 12x16 mm. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Interasse pali: 2000 mm.



Dimensioni piastra  
130x60x7 mm  
con 2 fori Ø 12 mm  
fino H 1986 mm,  
4 fori H 2118 e 2514 mm



Piantana in Piatto  
60x7 mm

Attacco intermedio  
solo per H 1986,  
2118 e 2514 mm

Squadretta  
rettilinea

Sistema MACS  
> vedi pagg. 56-57

> vedi pag. 61-62

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
930	1992	17,91	9,67	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	22,07	9,28	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	24,14	9,14	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	26,23	9,03	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	30,39	8,86	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	34,54	8,73	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	36,62	8,68	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	42,87	8,56	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1





È una recinzione con una struttura robusta che offre un superiore livello di sicurezza grazie ai pannelli modulari monolitici di grandi dimensioni ottenuti mediante elettrosaldatura di barre portanti verticali in piatto e barre trasversali orizzontali in tondo. BRITOSTEROPE® unisce alla solidità e sicurezza anche un aspetto gradevole alla vista.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 62x132 mm
- > Piatti verticali 30x4 mm
- > Tondi verticali 6 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con resine poliestere

### Colori

- > Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Bullone TDE M10x30 Inox
- > Bullone Antifurto TTGST M10X30 Inox

### Piantane

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

### Cancelli

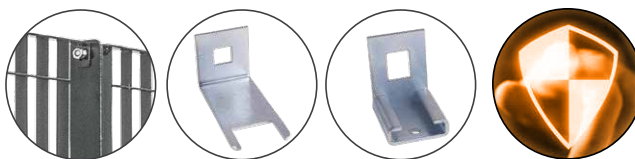
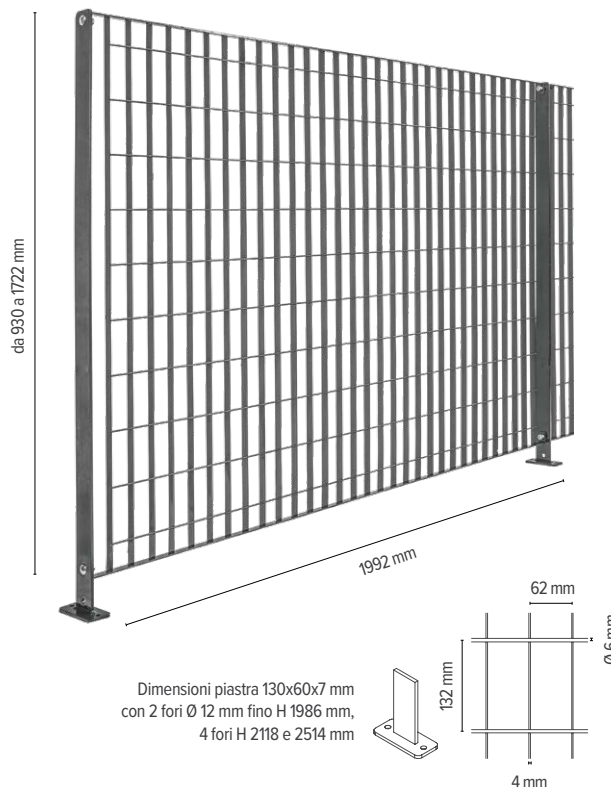
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

- > Impianti industriali
- > Aeroporti
- > Siti militari
- > Infrastrutture
- > Zone industriali
- > Zone residenziali
- > Aree doganali

## VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione in grigliato elettrosaldato BRITOSTEROPE® è costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm ..., larghezza 1992 mm, maglia 62x132 mm, profilo verticale in piatto 30x4 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 6 mm (interasse 132 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 30x4 mm, piegate 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.



Piantana in Piatto 60x7 mm

Attacco intermedio solo per H 1986, 2118 e 2514 mm

Squadretta rettilinea

Sistema MACS > vedi pagg. 56-57

> vedi pag. 61-62

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
930	1992	33,53	18,10	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	42,17	17,73	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	46,47	17,60	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	50,83	17,50	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	59,44	17,33	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	68,08	17,21	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	72,40	17,16	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	85,38	17,05	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1



	<b>PALI</b> P. 61
	<b>SISTEMI DI MONTAGGIO</b> P. 62
	<b>SISTEMI DI ALLARME</b> P. 69



È un sistema di recinzioni ad alta sicurezza. Ispirata dai sistemi da stadio più robusti, porta nelle applicazioni civili i più alti standard in tema di resistenza alla spinta. Il piatto orizzontale saldato direttamente alla piantana, oltre a velocizzare l'installazione, rende anche l'intero sistema non cesoiabile e inattaccabile. La permeabilità visiva si coniuga ottimamente con l'utilizzo di sistemi di videosorveglianza per un'efficacia completa dell'impianto di recinzione.

Il fascione centrale esalta il design della recinzione e consente di integrare l'elettronica per anti scavalco alla recinzione grazie al sistema MACS, che può essere montato contestualmente alla recinzione o in una fase successiva in modo invisibile e inaccessibile.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 124x51 mm
- > Piatti orizzontali 25x3 mm
- > Tondi verticali 4,5 mm

### Materiale

- > Acciaio S235JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con Poliестere

### Colori

- > Colori Standard Verde RAL 6005, altri colori a richiesta secondo tabella RAL

### Sistema di fissaggio

- > Bullone M6x20 Inox

### Piantane

- > Piantana saldata in profilo speciale a "C" 80x40x23x12x2

### Cancelli

- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevo

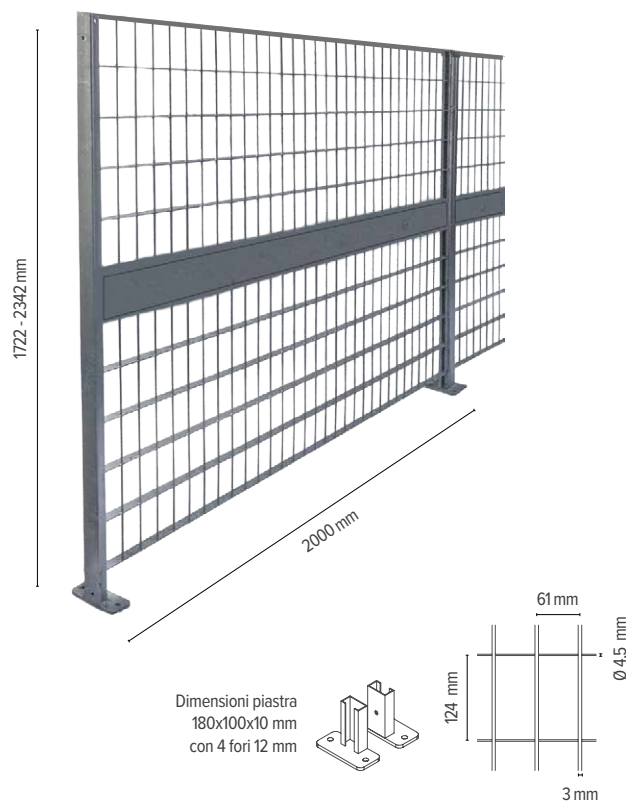
## APPLICAZIONI

- > Aree industriali
- > Aree commerciali
- > Linee ferroviarie
- > Impianti di telecomunicazione
- > Siti militari
- > Recinzioni di massima sicurezza
- > Dogane e aeroporti
- > Linee di confine
- > Aree residenziali

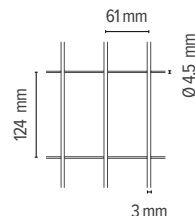
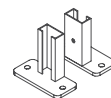
## VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione in grigliato elettrosaldato mod. ELETTRA® è costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati o affiancati, altezza mm ..., larghezza 2000 mm, maglia 124x51 mm, profili orizzontali in piatto 25x3 mm (interasse 124 mm), collegamenti in tondo verticale Ø 4,5 mm (interasse 51 mm).

Essi sono sorretti da piantane in speciale profilo a "C" mm 80x40x23x12x2, saldati alle due estremità in modo da costituire un monoblocco già pronto per la posa in opera, dotate di opportune forature per il bloccaggio di pannelli consecutivi. Traverso orizzontale in speciale profilo a "C" mm 100x30x20x2 per l'alloggiamento del sistema antiscavalco MACS. Interasse pali: 2000 mm  
Altezze: 2342/1722 mm



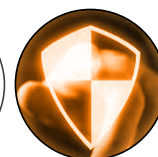
Dimensioni piastra  
180x100x10 mm  
con 4 fori 12 mm



Piantana saldata a "C"  
80x40x23x12x2 mm



Vite testa  
esagonale M6x20  
Inox



Sistema MACS  
> vedi pagg. 56-57

> vedi pag. 61-64



PANNELLO		PIANTANA		Inghisare	Tassellare	MODULO	
H	L	Sezione a C	Punti fissaggio	L	L	Peso	Peso
mm	mm	mm	n°	mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>
1722	2000	80x40x23x12x2	saldata	2040	1770	54,45	15,81
2342	2000	80x40x23x12x2	saldata	2660	2390	67,82	14,48



PALI  
P. 61



SISTEMI DI  
MONTAGGIO  
P. 64



SISTEMI DI  
ALLARME  
P. 69



È una recinzione progettata appositamente per l'applicazione in ambito sportivo grazie anche al contributo dei tecnici organizzatori dei Mondiali di Calcio. Dalla collaborazione ha preso vita una recinzione con una maglia studiata appositamente per gli impianti sportivi resistendo alle spinte previste dalla normativa UNI EN 13200. È una struttura che assicura una buona visibilità, vanta elevati doti di robustezza e non può essere scavalcata.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 124x51 mm
- > Piatti orizzontali 25x3 mm
- > Tondi verticali diametro 4,5 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

- > IPE100

### Cancelli

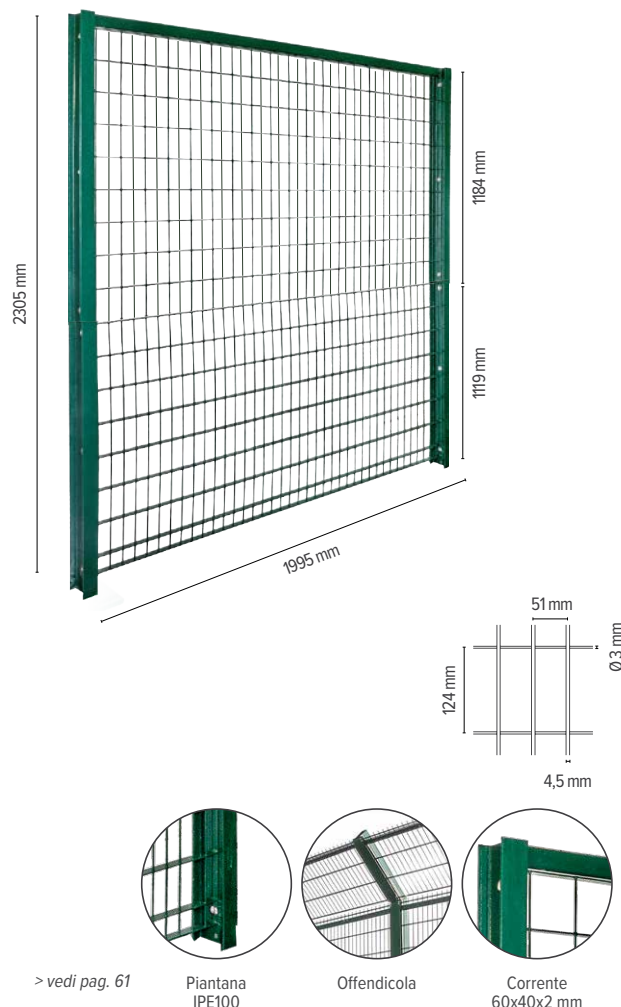
- > Cancelli di sicurezza realizzati secondo le Norme vigenti in materia di separatori di spazi e sicurezza per campi da gioco e centri sportivi

## APPLICAZIONI

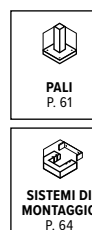
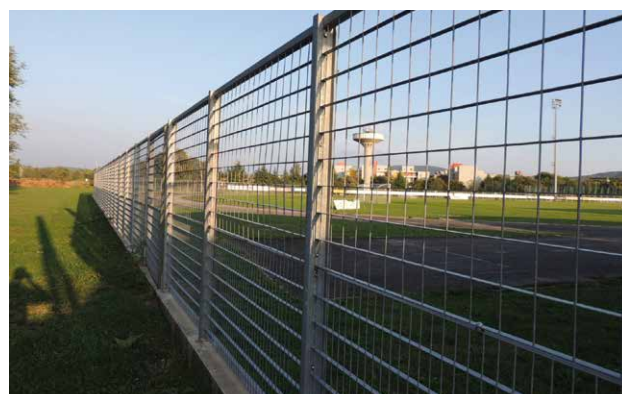
- > Campi da calcio
- > Centri sportivi
- > Campi di atletica
- > Palazzetti dello sport
- > Ippodromi
- > Autodromi

## VOCE DI CAPITOLATO

Recinzione in grigliato elettrosaldato mod. STADION rispondente alle spinte disposte dalle Norme UNI EN 13200 e costituita da pannelli modulari monolitici non giuntati. PANNELLO INFERIORE: altezza 1119 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x51 mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5 mm, cornici verticali forate in piatto da 25x4 mm. PANNELLO SUPERIORE: altezza 1184 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x51 mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5 mm, cornici verticali forate in piatto da 25x4 mm. OFFENDICOLA: altezza 564 mm, maglia 124x51 mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5 mm, cornici verticali forate in piatto da 25x4 mm. Piantana in profilato IPE100, lunghezza 2950 mm (o 2990+605 mm) dotata di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione.



	PANNELLO				PIANTANA		Inghisare	
	H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.
	mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>				
Senza offendicola	1119	1995	18,5	8,3	IPE 100	6	2950	26,3
	1184	1995	25,3	10,7				
Con offendicola	1119	1995	18,5	8,3	IPE 100	8	2990 + 605	32,0
	1184	1995	25,3	10,7				
	564	1995	14,2	12,6				



# TALIA® VENTUS

Scheda  
Tecnica

Video



Download

L'eleganza si coniuga alla riservatezza grazie ad una particolare sezione delle lamelle. TALIA® VENTUS, grazie ad un design ricercato e la capacità di preservare la privacy, rappresenta un prodotto tipico della tradizione italiana dove la cura del dettaglio è garanzia di qualità e bellezza. TALIA® VENTUS si presenta come l'unica recinzione lamellare certificata antivento, una caratteristica donata dall'integrazione della piantana con il pannello che rende il sistema anche più veloce e facile da posare.

## 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 Poliestere

### 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

## APPLICAZIONI

- > Abitazioni di pregio
- > Aree tecniche
- > Edifici pubblici

## VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione TALIA® VENTUS è costituita da pannelli modulari, monolitici, maglia 46x132 mm, collegamenti verticali in tondo da diametro 4mm (interasse 132 mm).

Piantane in piatto 80x8 mm saldate alle due estremità in modo da costruire un monoblocco già pronto per la posa in opera, dotate di opportune forature per il bloccaggio di pannelli consecutivi. Interasse: 1650-2000 mm

Finitura: verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461.



Sistema MACS

> vedi pagg. 56-57

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
954	1650	36,9	23,5	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
954	2000	41,9	22,0	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
1596	1650	60,0	22,8	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1596	2000	68,6	21,5	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1963	1650	74,1	22,9	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8
1963	2000	84,8	21,6	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8



# TALIA® VENTUS SCREEN

Scheda  
Technica

Video



Download

Privacy prima di tutto. È l'obiettivo di TALIA® VENTUS SCREEN che, grazie a un profilo delle lamelle più accentuato rispetto alla TALIA® standard, consente un minor grado di permeabilità visiva. Ciò che resta immutata è l'assoluta garanzia di qualità e l'alto profilo estetico che contraddistingue tutta la serie TALIA®, realizzata con materiali di qualità con un gusto tipicamente Made in Italy. TALIA® VENTUS SCREEN si presenta come l'unica recinzione lamellare certificata antivento, una caratteristica donata dall'integrazione della piantana con il pannello che rende il sistema anche più veloce e facile da posare.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 46x132 mm
- > Profili TALIA® SCREEN orizzontali
- > Tondi verticali da 4 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

- > Bullone antifurto TTQST M10x30 inox

### Piantane

- > Piantana in piatto 80x8 mm

### Cancelli

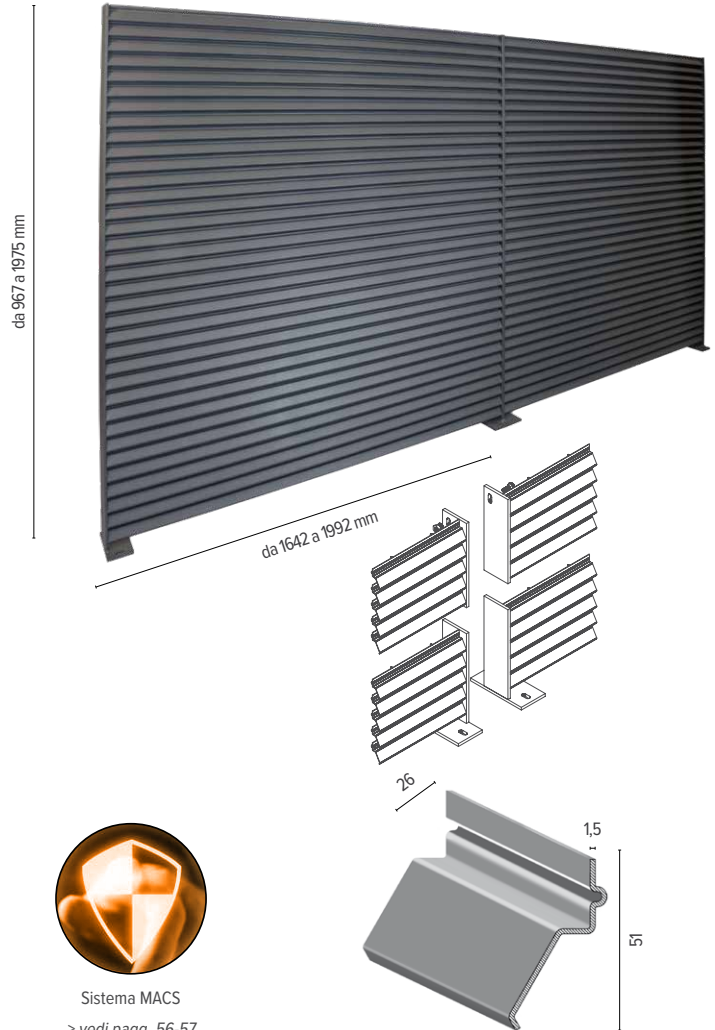
- > Cancelli a battente un'anta, due ante, scorrevoli

## APPLICAZIONI

- > Abitazioni di pregio
- > Aree tecniche
- > Edifici pubblici

## VOCE DI CAPITOLATO

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



PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad.	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad.	mm	kg/cad.
967	1650	45,4	28,5	80x8	3	1200	6,6	1014	6,2
967	2000	52,4	27,1	80x8	3	1200	6,6	1014	6,2
1608	1650	74,0	27,9	80x8	3	1850	10,2	1655	9,8
1608	2000	85,5	26,6	80x8	3	1850	10,2	1655	9,8
1975	1650	91,2	28,0	80x8	3	2300	12,7	2022	11,8
1975	2000	105,4	26,7	80x8	3	2300	12,7	2022	11,8





# TALIALIVE

## TALIALIVE, VITA E AMBIENTE

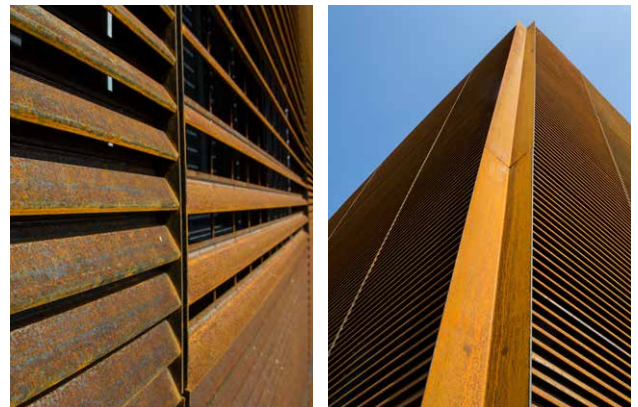
Una recinzione unica che porta con sé tutto il fascino dell'acciaio COR-TEN. Grazie al processo di maturazione e ossidazione, l'acciaio che la caratterizza è un materiale "vivo", che può variare nel tempo, in tonalità e sfumature sempre capaci di valorizzare il progetto anche grazie ai giochi di luce 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:

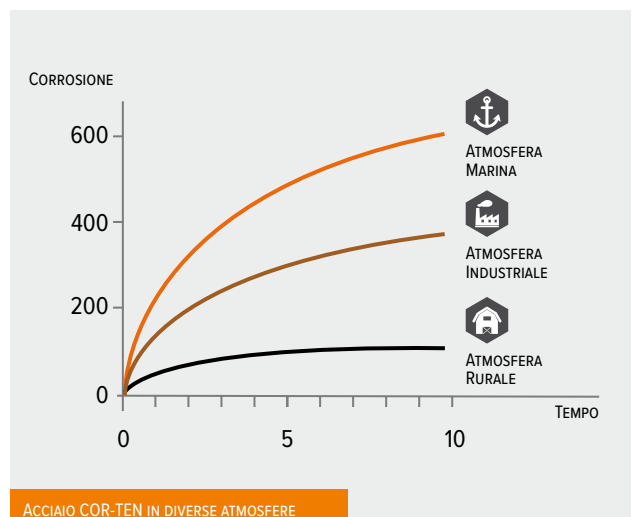
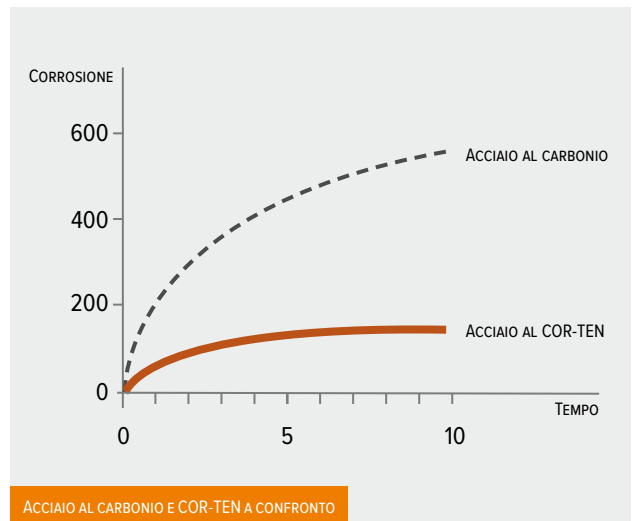
- > assenza dei costi di manutenzione
- > resistenza alla corrosione da cinque a otto volte superiore all'acciaio al carbonio
- > elevata resistenza meccanica



## 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

Elegante, sobria, rigorosa, lineare per un'architettura fuori dalle logiche del tempo. TALIALIVE è sviluppata in acciaio COR-TEN per reinterpretare la tradizione artigianale della lavorazione del ferro in chiave moderna. È la scelta originale per una recinzione di alta valenza estetica in progetti di alta qualità. TALIALIVE mantiene le caratteristiche di protezione della privacy tipiche della linea da cui deriva azzerando i costi di manutenzione con un materiale "vivo" che, variando nel tempo per cromie e sfumature, valorizzano l'ambiente in cui è inserita. TALIALIVE si presenta, sia nella versione standard sia nella versione SCREEN, come l'unica recinzione lamellare certificata antivento, una caratteristica donata dall'integrazione della piantana con il pannello che rende il sistema anche più veloce e facile da posare.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 46x132 mm
- > Profili TALIA® e TALIA® SCREEN orizzontali/verticali
- > Tondi verticali/ orizzontali da 4 mm

### Materiale

- > Acciaio COR-TEN S355J0WP

### Trattamento

- > Eventuale ossidazione accelerata

### Sistema di fissaggio

- > Bullone antifurto TTQST M10x30 Inox o Nerinox

### Piantane

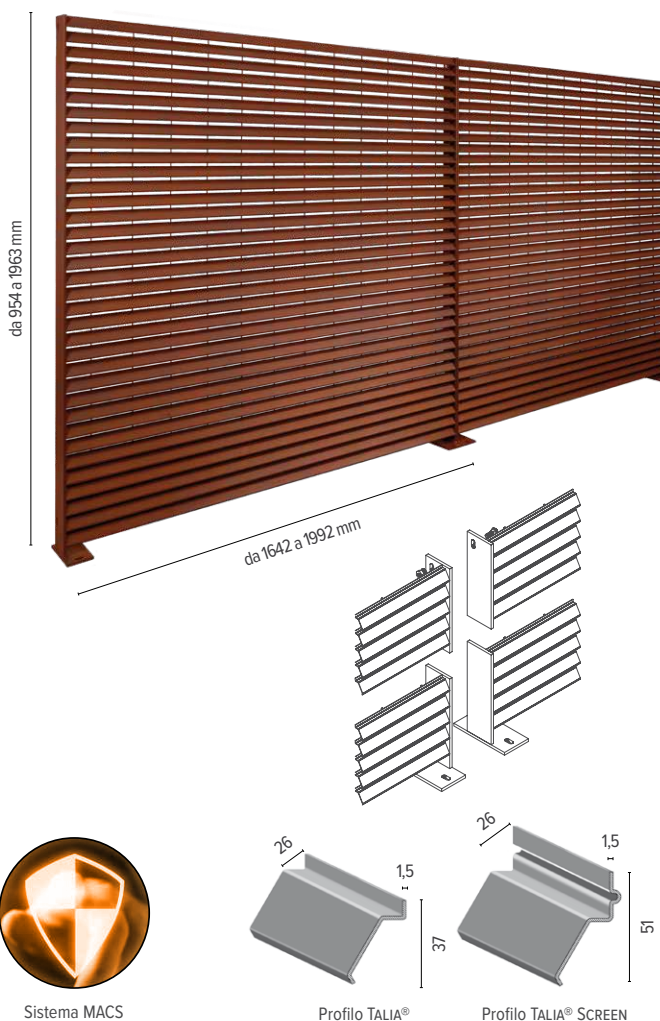
- > Piantana in piatto 60x7 mm o su richiesta specifica di progetto

## APPLICAZIONI

- > Abitazioni di pregio
- > Aree tecniche
- > Edifici pubblici

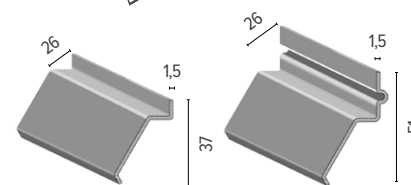
## VOCE DI CAPITOLATO

La recinzione TALIALIVE e SCREEN 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 60x7 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.



Sistema MACS

> vedi pagg. 56-57



Profilo TALIA®

Profilo TALIA® SCREEN

## TALIALIVE

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
954	1650	32,4	20,6	60x7	3	1200	3,9	1001	3,9
954	2000	37,3	19,6	60x7	3	1200	3,9	1001	3,9
1596	1650	53,1	20,2	60x7	3	1850	6,1	1643	6,0
1596	2000	61,6	19,3	60x7	3	1850	6,1	1643	6,0
1963	1650	65,4	20,2	60x7	3	2300	7,6	2010	7,2
1963	2000	75,7	19,3	60x7	3	2300	7,6	2010	7,2

## TALIALIVE SCREEN

PANNELLO				PIANTANA		Inghisare		Tassellare	
H	L	Peso		Sezione	Punti fissaggio	L	Peso zn.	L	Peso zn.
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/cad	mm	kg/cad
967	1650	41,0	25,7	60x7	3	1200	3,9	1014	3,9
967	2000	47,7	24,7	60x7	3	1200	3,9	1014	3,9
1608	1650	67,1	25,3	60x7	3	1850	6,1	1655	6,0
1608	2000	78,4	24,4	60x7	3	1850	6,1	1655	6,0
1975	1650	82,4	25,3	60x7	3	2300	7,6	2022	7,2
1975	2000	96,7	24,5	60x7	3	2300	7,6	2022	7,2





# CANCELLI

Offriamo SISTEMI DI CHIUSURA sia standard sia personalizzati in cui il rispetto dei più alti standard in termini di sicurezza e solidità si concretizzano con qualità e design. Sono disponibili in quattro tipologie con relativa marcatura CE.

## APPLICAZIONI

- > Linee ferroviarie
- > Impianti industriali
- > Impianti di telecomunicazione
- > Siti militari
- > Aeroporti
- > Recinzioni di massima sicurezza
- > Depositi doganali
- > Linee di confine
- > Aree residenziali
- > Abitazioni di pregio
- > Aree tecniche
- > Centri storici
- > Autodromi
- > Edifici pubblici e scolastici
- > Aree commerciali
- > Impianti sportivi

## LINEA FLASH

Sono disponibili in dimensioni standard sia pedonali ad un'anta sia a battente a due ante e con struttura leggera. Grazie alla loro semplicità, costi contenuti ed alla disponibilità di magazzino, trovano

rapida collocazione in molteplici progetti per contesti trasversali. I cancelli vengono forniti con profili prezincati e verniciati a polvere e pannellatura in rete.



## LINEA A MISURA

Studiata per ogni specifico progetto e con struttura più robusta, è destinata ad applicazioni professionali e di pregio. Sono forniti con profili prezincati e verniciati a polveri e pannellatura in rete coordinata

con la recinzione in cui sono inseriti. Sono disponibili sia nella versione a battente, pedonale e carrabile, sia scorrevole.





# CANCELLI

## LINEA SG

Zincati a caldo dopo la saldatura, sono realizzati a misura in tubolare e pannellatura in stile con la recinzione: in grigliato, cancellate, lamellari o ANTICLEA®. Rivolti ad applicazioni professionali e di pregio,

sono disponibili sia nella versione a battente, pedonale e carrabile, sia scorrevole. Su richiesta è disponibile l'opzione della verniciatura.



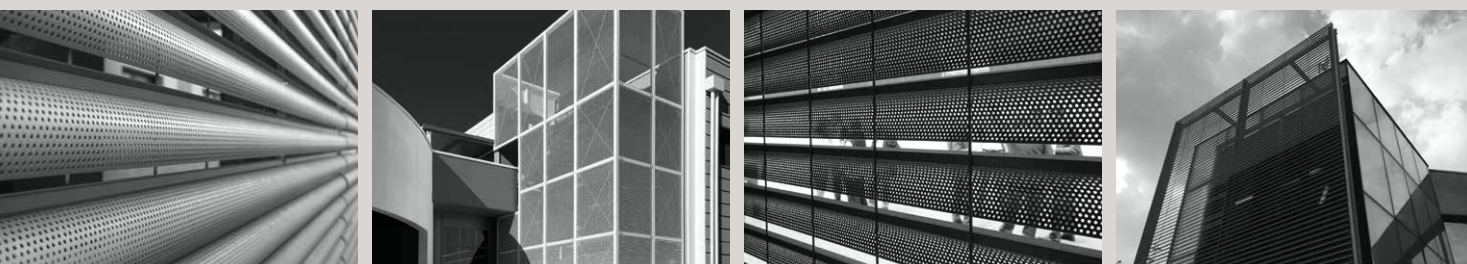
## LINEA SPORT

Cancelli per impianti sportivi realizzati secondo le Norme vigenti in materia di separatori di spazi e sicurezza per campi da gioco e centri sportivi. Disponibili nella versione pedonale e carrabile, con

certificazione CE e (a richiesta) a Norma UNI EN 13200, sia nella versione Stadium in grigliato sia Stadium in filo.



# III Rivestimenti di facciata





# TALIA® / SCREEN / TALIALIVE

La linea TALIA®, declinata nelle differenti tipologie, è la soluzione ideale per rispondere non solo alla cura estetica dei nuovi progetti, ma anche alla crescente richiesta di riqualificazioni edilizie.

Il profilo lineare ed elegante si inserisce armoniosamente in ogni contesto, da quello più moderno hi-tech a quello più green grazie alle diverse finiture (zincata e verniciata) ed ai materiali di cui è composta. Tra questi, l'innovazione di NUOVA DEFIM ORSOGRIL propone in esclusiva TALIALIVE che coniuga lo stile unico di TALIA® con le caratteristiche proprie dell'acciaio COR-TEN quali la cromia calda e "viva", oltre alla eliminazione delle manutenzioni, un vantaggio ancor più concreto per installazioni a grande altezza.

Il profilo di TALIA® è declinato nella versione STANDARD e SCREEN per soddisfare le diverse necessità di schermatura.

L'installazione dei pannelli viene definita in collaborazione con l'Ufficio Tecnico, sia con soluzioni standard sia con sistemi personalizzati per contesti specifici. Inoltre, nella versione TALIALIVE l'assenza di finiture, oltre a velocizzare i tempi di consegna, permettono immediate correzioni in cantiere senza compromettere l'estetica.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Dimensioni

- > Maglia 46x132 mm
- > Profili TALIA® e TALIA® SCREEN orizzontali/verticali
- > Tondi verticali/ orizzontali da 4 mm

### Materiale

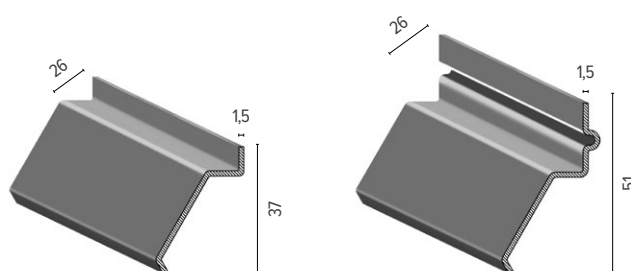
- > Acciaio S235JR UNI EN 10025
- > Acciaio COR-TEN

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Verniciatura con poliestere
- > Eventuale ossidazione accelerata (COR-TEN)

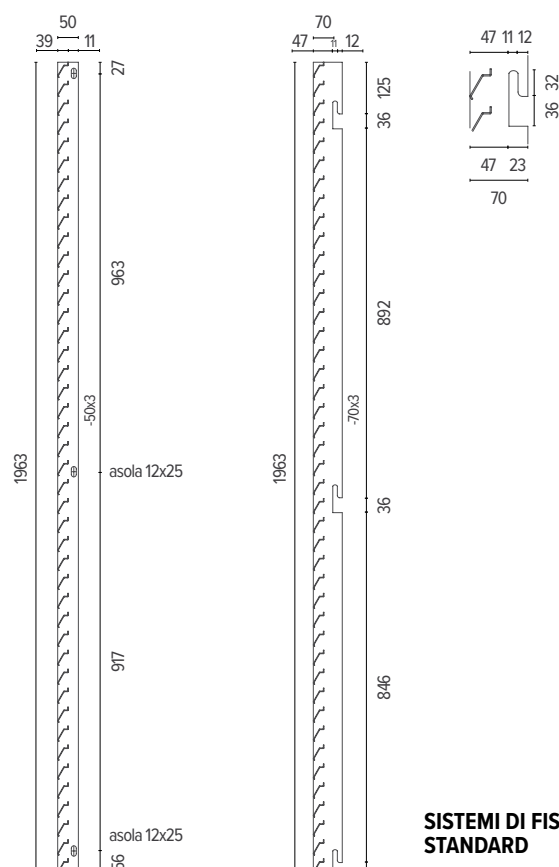
## VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di rivestimento di facciata composto da elementi lamellari in acciaio S235JR o acciaio COR-TEN con maglia 46x132 mm collegati mediante elettrosaldatura da tondi verticali diametro 4 mm.



Profilo TALIA®

Profilo TALIA® SCREEN



## SISTEMI DI FISSAGGIO STANDARD





TETI è il sistema di rivestimento di facciata esclusivo di NUOVA DEFIM ORSOGRIL realizzato in un sistema composto da profili metallici sagomati elettrosaldati con tondi verticali diametro 4 mm. È disponibile sia nella versione con profilo pieno sia microforato che ne esalta le caratteristiche di permeabilità ed eleganza.

Il sistema di fissaggio prevede l'utilizzo del pannello non bordato applicato direttamente alla struttura. Tale processo rende l'installazione un processo rapido, economico e flessibile per il suo utilizzo in progetti trasversali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Dimensioni

- > Maglia 116x200 mm
- > Profili orizzontali
- > Tondi verticali da 4 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 autoperforanti

### 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  $\varnothing$  4 mm (interasse 200 mm).

#### PROFILO PIENO

Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025

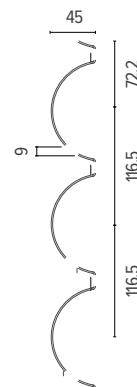
#### PROFILO MICROFORATO

Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 Sendzimir.

Finitura: verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo le Norme UNI EN ISO 1461 o su materiale Sendzimir.

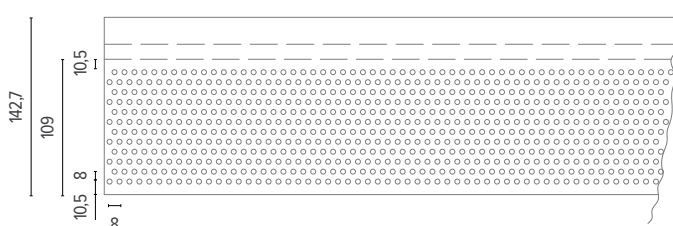
Sistema di fissaggio frontale con viti autoperforanti. Si consiglia l'utilizzo di un fissaggio per ogni profilo.

Dimensioni pannello 5500x1972 mm.



PANNELLO				MAGLIA		BARRA TRASVERSALE
H	L	Peso		H	L	$\varnothing$
mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
1972	5500	167,7	15,5	116	200	5

### PROFILO MICROFORATO





# GRIGLIATO SEMILAVORATO VERTICALE

Per completare l'offerta nell'ambito delle recinzioni, NUOVA DEFIM ORSOGRIL offre una vasta gamma di semilavorato in formati standard (vedi tabella) con finitura grezza o zincata a caldo per carpenterie, fabbri o magazzini siderurgici che vogliono personalizzare la finitura di recinzioni, aree tecniche, pannellature di facciata e altro ancora.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Materiale

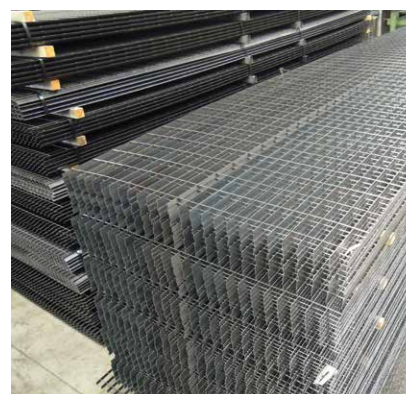
- > Acciaio S235JR UNI EN 10025
- > Acciaio COR-TEN

### Rivestimento

- > Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
- > Eventuale decapaggio (COR-TEN)

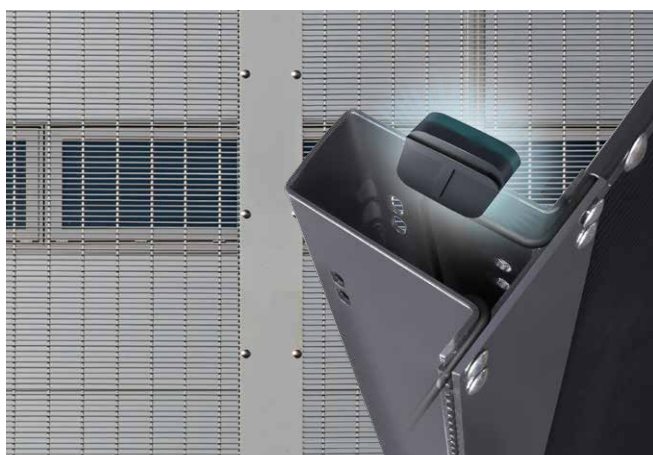


TIPO	PANNELLO			MAGLIA		BARRA PORTANTE		DISTANZIALE	CONFEZIONE
	H mm	L mm	Peso kg/cad	A mm	B mm	H mm	S mm	Ø mm	n. pezzi
DIONE	6000	1136	77,8	42	44	25	2	4	10
DANAE	5900	1136	64,9	42	132	25	2	4	10
PLEIONE	5900	1552	71,2	62	66	25	2	4,5	10
	5900	1862	85,0	62	66	25	2	4,5	10
STEROPE 2	5900	1552	63,2	62	132	25	2	4,5	10
	5900	1862	75,5	62	132	25	2	4,5	10
STEROPE 3	5900	1553	92,3	62	132	25	3	4,5	10
	5900	1863	110,2	62	132	25	3	4,5	10
BRITOSTEROPE	5900	1864	180,9	62	132	30	4	6	10
TALIA	5400	1596	117,9	46	132	sp. 1,5		4	5
	5400	1963	145,0	46	132			4	5
	6100	1596	130,8	46	132			4	5
	6100	1963	160,8	46	132			4	5
TALIA SCREEN	5400	1610	154,7	46	132	sp. 1,5		4	5
	5400	1975	190,0	46	132			4	5
	6100	1610	171,6	46	132			4	5
TALI	6100	1975	210,7	46	132			4	5
TETI	5500	1972	163,5	116	200	sp. 1,5		4,5	5
TETI MICROFORATA 1 SENDZIMIR	5500	1972	152,6	116	200	sp. 1,5		4,5	5
MEROPE	5990	1862	54,7	124	62	25	2	4,5	10
ANTICLEA	6100	1000	77,1	ANTICLEA		25	6	12	5
	6100	1200	86,8			25	6	12	5
	6100	1500	101,5			25	6	12	5
	6100	1800	130,2			25	6	12	5
	6100	2000	140,0			25	6	12	5



# LINEA MACS FENCES

Download



L'elettronica più evoluta integrata nella solidità delle recinzioni di Nuova Defim Orsogrill. MACS (MEMS-based anticlimbing system) rileva in maniera puntuale i tentativi di effrazione e scavalco, 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### SOFTWARE DI GESTIONE

#### CONNESSIONI

Utilizzabile attraverso browser internet compatibili senza installazioni aggiuntive

#### NUMERO DI ZONE

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

#### 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

89x73x25.5mm

#### 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 3 x 6 m (Considerando il sensore collocato in posizione mediana rispetto al pannello)

#### CONFIGURAZIONE CATENE

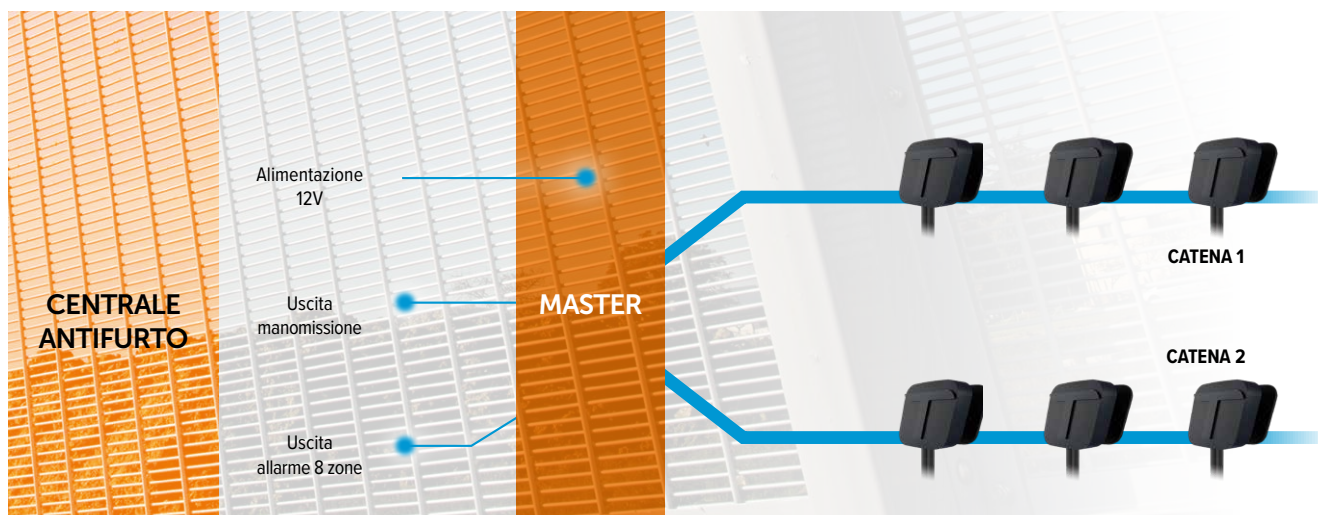
- > fino a 120 sensori max per bus di comunicazione (2 bus per singolo master)
- > catene da max 20 sensori passo 3 metri (2,5 metri distanza effettiva sensore-sensore)
- > catene da max 20 sensori passo 6 metri (5 metri distanza effettiva sensore-sensore)

## VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di antiscavalco 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 e 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
- > Recinzioni di massima sicurezza
- > Dogane e aeroporti
- > Linee di confine
- > Parcheggi
- > Edifici pubblici
- > Impianti fotovoltaici







Download

# MACS FENCES INTEGRATO

MACS è studiato appositamente per integrarsi in modo armonioso e funzionale con i modelli **Recintha Safety ed Elettra**. 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 Nuova Defim Orsogrill.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### SCHEDA DI RETE (MACS-ETH)

#### ALIMENTAZIONE

12 Vcc - 3 A

#### SISTEMA DI FISSAGGIO

Supporto barra Din

#### DIMENSIONE SCHEDA

146 x 84 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

### 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

140 x 115 x 61 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

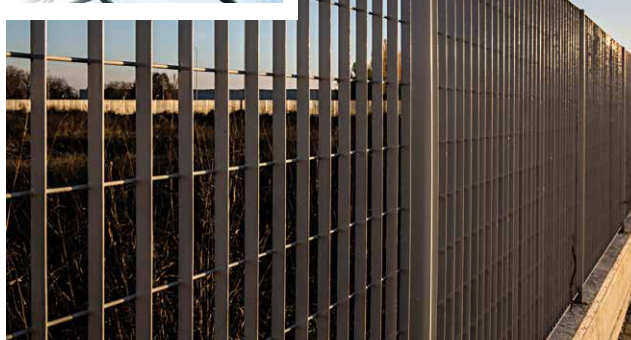
verso la scheda di rete, W-Sync



UN SENSORE OGNI 2 PANNELLI



UN SENSORE OGNI 2 PANNELLI



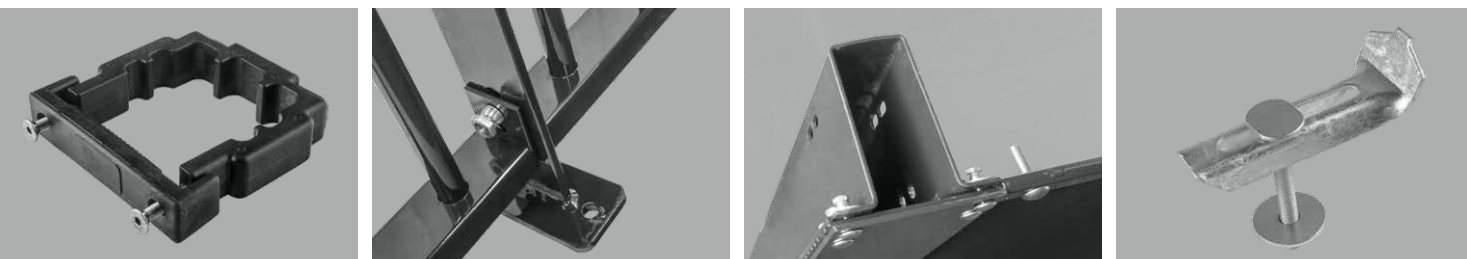
# MACS FENCES ESTERNO

L'elettronica avanzata di MACS è stata sviluppata per estendere tutti i vantaggi della protezione intelligente a un'ampia gamma delle recinzioni di Nuova 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.**



# Accessori



Download



**ACCESSORI**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



**PALI\_ P. 60**

**TAPPI\_ P. 65**

**ACCESSORI  
GRIGLIATI\_ P. 68**

**SISTEMI DI MONTAGGIO\_ P. 62**

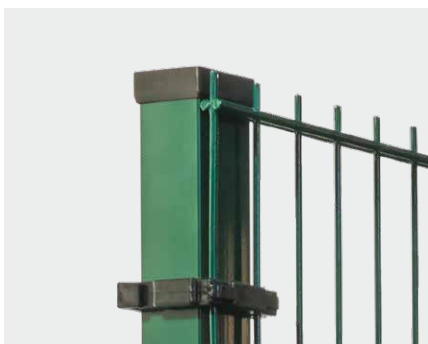
FISSAGGI  
COMPLEMENTI  
VITERIA

**ACCESSORI  
RECINTHA®\_ P. 66**

**ACCESSORI  
DEFENDER\_ P. 67**

**SISTEMI DI ALLARME\_ P. 69**

**ACCESSORI RECINZIONI\_ P. 63**



## PALO QUADRO 60x60 mm

- > Palo Quadro 60x60 mm spessore 1,2 mm
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare o tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 150x80x4 mm con quattro fori Ø 12 mm

### Accessorio per

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Codice Prodotto

RCPN0060XXXX



## PIANTANA ANTICLEA Ø 50 mm

- > Palo Tondo Ø 50 mm spessore 2 mm
- > Materiale Acciaio S235JR zincato a caldo a Norma UNI EN ISO 1461, disponibile anche verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare o tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 130x60x7 mm con 2 fori Ø 12 mm
- > Predisposto con scanalature per il sistema di fissaggio per tratti rettilinei o angoli

### Accessorio per

- > ANTICLEA® [pag. 39]

### Codice Prodotto

PIA50XXXX



## PALO TONDO Ø 40 mm

- > Palo Tondo Ø 40 mm spessore 1,2 mm
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare o tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 150x80x4 mm con quattro fori Ø 12 mm

### Accessorio per

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Codice Prodotto

RCPN0040XXXX



## PALO TONDO Ø 40 mm CON PUNTE "GIGLIO"

- > Palo Tondo Ø 40 mm spessore 1,2 mm con punte in lega di zinco
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere colore micaceo
- > Modelli disponibili: inghisare o tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 150x80x4 mm con quattro fori Ø 12 mm

### Accessorio per

- > RECINTHA® GIGLIO [pag. 40]

### Codice Prodotto

RGPN0000XXXX



## PALO RETTANGOLARE 60x120 mm

- > Palo Rettangolare 60x120 mm spessore 2 mm
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare
- > Con inserti filettati x fissaggio con mesh clips o piatto di chiusura e viti antifurto

### Accessorio per

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Codice Prodotto

RGPNSPECIALEXXX



## PALO OMEGA+PIATTO 60x40x25x3 mm

- > Palo Omega 60x40x25 mm completo di piatto di chiusura larghezza 90x4 mm
- > Predisposizione per bulloni antifurto con forature
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare

### Accessorio per

- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Codice Prodotto

RCOM3060XXXX

Piatto: RCPT4090XXXX



## PALO OMEGA+PIATTO 120x60x30x3 mm

- > Palo Omega 120x60x30x3 mm completo di piatto di chiusura larghezza 120x4 mm
- > Predisposizione per bulloni antifurto con forature
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare

### Accessorio per

- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]
- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Codice Prodotto

RCOM3120XXXX  
Piatto: RCPT40120XXXX



## PIANTANA IN PIATTO 80x8 mm

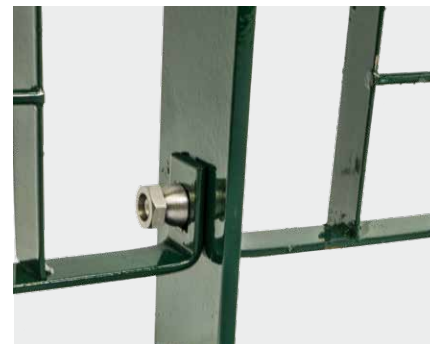
- > Piantana in Piatto 80x8 mm per pannelli in grigliato oltre i 2 metri
- > Materiale Acciaio S 275 JR zincato a caldo a Norma UNI EN ISO 1461, disponibile anche verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare o tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 150x80x8 mm con 4 fori Ø 12 mm
- > Predisposto con 3 forature per il fissaggio di cui una centrale per l'attacco intermedio > vedi pag. 62

### Accessorio per

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

### Codice Prodotto

PIA808XXXX



## PIANTANA IN PIATTO 60x7 mm

- > Piantana in Piatto 60x7 mm per pannelli in grigliato fino a 2 metri
- > Materiale Acciaio S 275 JR zincato a caldo a Norma UNI EN ISO 1461, disponibile anche verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare o tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 130x60x7 mm con 2 fori Ø 12 mm
- > Predisposto con 2 forature per il fissaggio, per il pannello 1986 mm un ulteriore foro centrale per l'attacco intermedio > vedi pag. 62

### Accessorio per

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]
- > ACUMINA® [pag. 37]
- > CELENO® [pag. 38]

### Codice Prodotto

PIA607XXXX



## PIANTANA SALDATA A "C" 80x40x23x12 mm

- > Piantana in C 80x40x23x12 mm spessore 2 mm direttamente saldato al pannello di Elettra
- > Materiale Acciaio S235JR zincato a caldo a Norma UNI EN ISO 1461, disponibile anche verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare e tassellare
- > Per il modello a tassellare, piastra di base 180x100x10 mm con 2 fori Ø 12 mm
- > Predisposto con 1 foro superiore per fissare pannello con pannello

### Accessorio per

- > ELETTRA [pag. 44]



## PIANTANA IPE100

- > Piantana in IPE 100 mm
- > Materiale Acciaio S 275 JR zincato a caldo a Norma UNI EN ISO 1461, disponibile anche verniciato poliestere
- > Modelli disponibili: inghisare

### Accessorio per

- > STADION® [pag. 45]

### Codice Prodotto

PIA1XXXX



## PIANTANA RICHIESTA SPECIFICA DI PROGETTO

- > Realizziamo piantane con diversi profili per specifiche esigenze di progetto

### Accessorio per

- > tutte le Recinzioni [escluso DEFENDER]

### Codice Prodotto

Per recinzioni in grigliato: PIASPEC....  
Per recinzioni in rete: RCPNSPEC....

**FISSAGGI****GIUNTO UNIVERSALE MP  
PALO QUADRO 60x60 mm**

- > Giunto universale MP (Multi Purpose) in plastica rinforzata nera
- > Permette diversi tipi di fissaggio in luce o con l'attacco centrale (verificare l'interasse sulle tabelle tecniche)
- > La speciale conformazione agevola l'installazione in caso di salti di quota e curvature di ogni gradazione
- > È brevettato da NUOVA DEFIM SPA

**Accessorio per**

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

**Codice Prodotto**

49001023INOX

**FISSAGGI****GIUNTO GRANCHIO  
PALO TONDO Ø 40 mm**

- > Giunto Granchio in plastica rinforzata nera
- > Permette diversi tipi di fissaggio in luce o con l'attacco centrale (verificare l'interasse sulle tabelle tecniche)
- > La speciale conformazione agevola l'installazione in caso di salti di quota e curvature di ogni gradazione

**Accessorio per**

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]
- > RECINTHA® GIGLIO [pag. 40]

**Codice Prodotto**

GRANCHIOXXX

**FISSAGGI****SPINETTA A SCOMPARSA**

- > Speciale sistema di fissaggio a totale scomparsa
- > Garantisce sicurezza pur essendo invisibile una volta installato

**Accessorio per**

- > ANTICLEA® [pag. 39]

**Codice Prodotto**

SPINETTANTICZ

**FISSAGGI****MESH CLIP**

- > Sistema di fissaggio "a ragno"
- > Di facile installazione e garantisce alta sicurezza
- > Disponibile zincata o verniciata poliesteri

**Accessorio per**

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

**Codice Prodotto**

MESHCLIPX...

**COMPLEMENTI****ATTACCO INTERMEDIO**

- > Fissaggio opzionale per le recinzioni in grigliato a partire da H 1986 mm (sempre presente nelle altezze segnalate)
- > La particolare conformazione "a forchetta" aumenta la rigidità del pannello posato
- > Materiale zincato elettrolitico

**Accessorio per**

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

**Codice Prodotto**

ATTINXXX...

**COMPLEMENTI****SQUADRETTA RETTILINEA**

- > Accessorio per consentire il fissaggio dei pannelli in grigliato adattati in cantiere
- > Materiale zincato elettrolitico
- > Può anche esser fornita verniciata con poliesteri

**Accessorio per**

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

**Codice Prodotto**

SQUTELX...

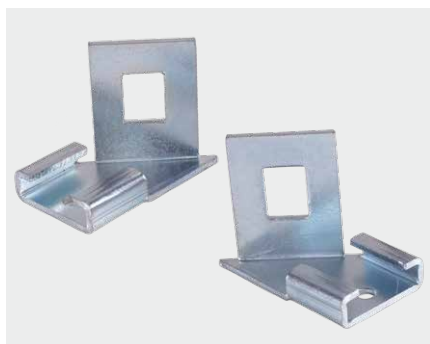


# SISTEMI DI MONTAGGIO

Scheda  
Tecnica



Download



## COMPLEMENTI

### SQUADRETTA A 45°

- > Permette il fissaggio del pannello in grigliato adattato in cantiere con curve
- > Materiale zincato elettrolitico
- > Può anche esser fornita verniciata con poliestere

#### Accessorio per

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

#### Codice Prodotto

Destra: SQUDEL45DXXXX  
Sinistra: SQUDEL45SXXXX

# ACCESSORI RECINZIONI

Scheda  
Tecnica



Download



## FISSAGGI

### PUNTE ANTIINTRUSIONE

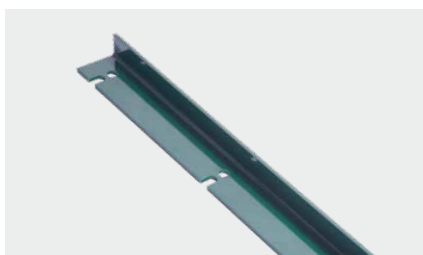
- > Accessorio antintrusione opzionale da fissare in cima alle recinzioni in grigliato
- > Lunghezza 1992 mm - H circa 55 mm
- > Materiale zincato UNI EN ISO 1461
- > Possono anche essere fornite verniciate con poliestere

#### Accessorio per

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]
- > ELETTRA [pag. 44]

#### Codice Prodotto

Zincato: KITANTINTRUSZ  
Verniciato: KITANTINTRUSV



## COMPLEMENTI

### OFFENDICOLA PER TUTTE LE PIANTANE IN TUBO QUADRATO, RETTANGOLARE E OMEGA IN L 50x30x4 mm

- > Accessorio per recinzioni che permette l'installazione del filo spinato
- > Predisposta con 3 forature per il passaggio del filo spinato
- > Viene imbullonata alla piantana in modo singolo o doppio
- > Materiale prezincato
- > Possono anche essere fornite verniciate con poliestere
- > Palo 60x60 mm; piantana in piatto 60x7 mm e 80x8 mm; omega 60x40 mm e 120x60 mm

#### Accessorio per

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

#### Codice Prodotto

RCPNOFFENDXXX



# SISTEMI DI MONTAGGIO

Scheda  
Technica



Download

VITERIA

## BULLONI



### VITE TTQST M6x20 INOX DADO ANTIFURTO M6 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Codice Prodotto**  
BULANT0620INOX



### VITE TESTA ESAGONALE M6x20 INOX DADO ESAGONALE M6 INOX

Accessorio per  
> ELETTRA [pag. 44]

**Codice Prodotto**  
BUL0620INOX



### VITE TTQST M6x35 INOX DADO ANTIFURTO M6 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Codice Prodotto**  
BULANT0635INOX



### VITE TTQST M8x20 INOX DADO ANTIFURTO M8 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Codice Prodotto**  
BULANT0820INOX



### VITE TBEI M8x20 NERINOX DADO FLANGIATO ZIGRINATO M8 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® GIGLIO [pag. 40]

**Codice Prodotto**  
NON VENDUTA SEPARATEMENTE



### VITE TTQST M8x35 INOX DADO ANTIFURTO M8 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

**Codice Prodotto**  
BULANT0835INOX

### 1 VITE TTQST M8x60 INOX DADO ANTIFURTO M8 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

**Codice Prodotto**  
BULANT0860INOX



### 2 VITE TTQST M8x80 INOX DADO ANTIFURTO M8 INOX

Accessorio per  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Codice Prodotto**  
BULANT0880INOX

### 3 VITE TTQST M10x30 INOX DADO ANTIFURTO M10 INOX

Accessorio per  
> ACUMINA® [pag. 37]  
> CELENO® [pag. 38]  
> STEROPE® [pag. 41]  
> PLEIONE® [pag. 42]  
> BRITOSTEROPE® [pag. 43]  
> STADION® [pag. 45]  
> TALIA® VENTUS [pag. 46]  
> TALIA® VENTUS SCREEN [pag. 47]  
> TALIALIVE [pag. 48]

**Codice Prodotto**  
BULANT1030INOX

### 4 VITE TESTA ESAGONALE M10x30 INOX DADO ESAGONALE M10 INOX

Accessorio per  
> ACUMINA® [pag. 37]  
> CELENO® [pag. 38]  
> STEROPE® [pag. 41]  
> PLEIONE® [pag. 42]  
> BRITOSTEROPE® [pag. 43]  
> STADION® [pag. 45]  
> TALIA® VENTUS [pag. 46]  
> TALIA® VENTUS SCREEN [pag. 47]  
> TALIALIVE [pag. 48]

**Codice Prodotto**  
BUL1030INOX







### TAPPO QUADRO 60x60 mm

- > La conformazione del tappo avvolge completamente il palo evitando l'ingresso di acqua
- > Materiale Moplen

#### Accessorio per

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]

#### Codice Prodotto

RCAC00000006



### TAPPO TONDO Ø 50 mm

- > Il disegno del tappo sigilla il palo evitando l'ingresso di acqua
- > Materiale Moplen

#### Accessorio per

- > ANTICLEA® [pag. 39]

#### Codice Prodotto

TAPPIATUBO50



### TAPPO TONDO Ø 40 mm

- > La conformazione del tappo avvolge completamente il palo evitando l'ingresso di acqua
- > Materiale Moplen

#### Accessorio per

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

#### Codice Prodotto

RCAC00000026



### TAPPO RETTANGOLARE 120x60 mm

- > La conformazione del tappo avvolge completamente il palo evitando l'ingresso di acqua
- > Materiale Moplen

#### Accessorio per

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

#### Codice Prodotto

RCAC00000007



### CHIUSURA PER PIANTANA OMEGA 120x60 mm

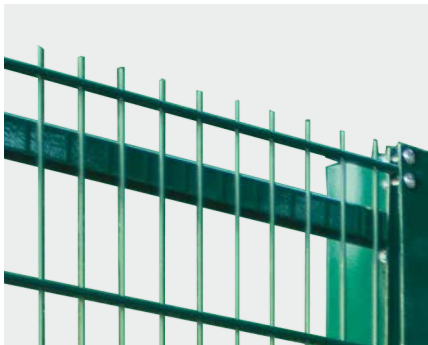
- > Chiusura superiore per palo Omega in metallo zincato e verniciato

#### Accessorio per

- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

#### Codice Prodotto

LAMCHIUSXXX



## CORRENTE A "U" 35x40x5 mm

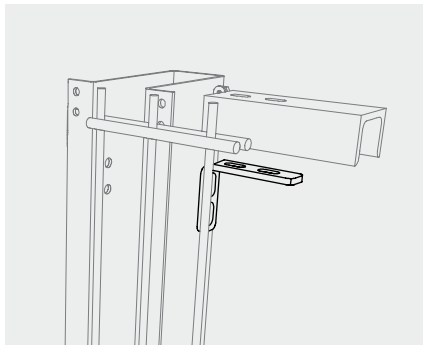
- > Profilo a "U" da installare nella parte superiore di RECINTHA STADIUM per irrigidire il sistema
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere

### Accessorio per

- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Codice Prodotto

RCCU4035XXXX



## STAFFA CORRENTE PALO

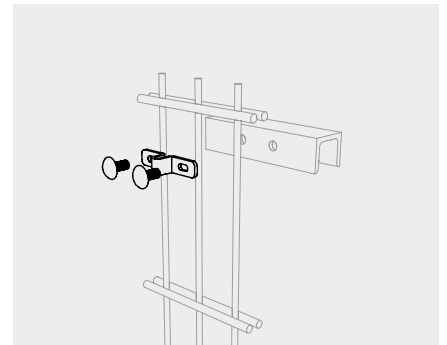
- > Accessorio per RECINTHA STADIUM
- > Consente il fissaggio del corrente al palo ad Omega
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere

### Accessorio per

- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Codice Prodotto

RCSQ520014X



## GIUNTI CORRENTE PALO

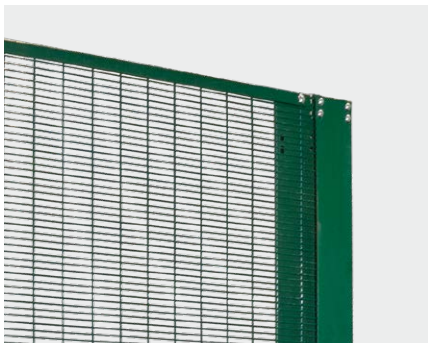
- > Accessorio per RECINTHA STADIUM
- > Consente il fissaggio del pannello al corrente
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere

### Accessorio per

- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Codice Prodotto

RCSQ03150097X



## TRAVERSI (SUPERIORI E INFERIORI)

- > Accessori opzionali per RECINTHA SAFETY con profilo a "U"
- > Facilitano l'installazione di RECINTHA SAFETY aumentandone la rettilineità
- > Possono essere installati nella parte superiore, inferiore o in entrambe le parti
- > Vengono agganciati alla rete con viti da fissaggio
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere
- > "U" pre-zincata e verniciata poliestere da 30x16x30 mm con fori di fissaggio al pannello

### Accessorio per

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Codice Prodotto

RCCM303016V



## CORRIMANO

- > Accessorio che nasconde le punte rendendo RECINTHA N/L adatta all'utilizzo in parchi giochi e per le misure più basse
- > Lunghezza 2000 mm o 2500 mm
- > Ø 40 mm con spessore 1,2 mm
- > Realizzato con taglio per l'inserimento nella parte alta del pannello
- > Materiale pre-zincato e verniciato poliestere

### Accessorio per

- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Codice Prodotto

RCCM00402000...



## GIUNTO/SNODO PER CORRIMANO

- > Accessorio che permette di dare continuità alle sezioni curve o rettilinee del corrimano di RECINTHA PG
- > Materiale Moplen

### Accessorio per

- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Codice Prodotto

Giunto per corrimano: RCAC00000003

Snodo per corrimano: RCAC000000025



## KIT CANCELLO

- > Accessorio da aggiungere ai cancelli pedonale e carrabile del sistema DEFENDER HD PLUS
- > Permette la giunzione del cancello col pannello di DEFENDER HD PLUS, fungendo da "cerniera"
- > Materiale zincato a caldo ad alta visibilità (RAL 2004)

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY [pag. 36]

### Codice Prodotto

DFKTB00000010



## CANCELLO PEDONALE

- > Accessorio per sistema Defender HD PLUS
- > Permette l'apertura pedonale nell'area delimitata dalle recinzioni mobili
- > Larghezza 1000 mm - altezza totale 2000 mm
- > Realizzato in tubolare da 40 mm sagomato con pannellatura in rete elettrosaldata
- > Materiale pre-zincato

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY [pag. 36]

### Codice Prodotto

DFCHBS20001000



## CANCELLO CARRABILE

- > Accessorio per sistema Defender HD PLUS
- > Permette l'apertura pedonale nell'area delimitata dalle recinzioni mobili
- > Larghezza esterna 2200 mm - altezza totale 2000 mm
- > Realizzato in tubolare da 40 mm sagomato con pannellatura in rete elettrosaldata
- > Materiale pre-zincato

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY [pag. 36]

### Codice Prodotto

DFCHBS20002200



## GIUNTI DI SICUREZZA

- > Accessorio opzionale che permette la giunzione di due pannelli affiancati aumentando la sicurezza del perimetro
- > Realizzato in plastica rinforzata ad alta visibilità (RAL 2004)

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [pag. 35]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Codice Prodotto

DFAC0000001



## SAETTA DI CONTROVENTATURA

- > Accessorio opzionale che permette di aumentare la resistenza al ribaltamento del sistema DEFENDER HD
- > Lunghezza 1550 mm
- > Realizzato in tubo pre-zincato

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Codice Prodotto

DFST00001700



## BLOCCHI IN CLS

- > Blocco per la posa del sistema DEFENDER HD dotato di 4 fori 42 mm
- > Dimensioni 700x190 mm H 130 mm
- > Peso circa 30 Kg
- > Realizzato in calcestruzzo con armatura in acciaio

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [pag. 35]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Codice Prodotto

Fori Ø 38 mm: DFBS00000001C

Fori Ø 40 mm: DFBS00000002C



# ACCESSORI DEFENDER

Scheda  
Technica



Download



## BLOCCHI IN ABS

- > Blocco per la posa del sistema DEFENDER HD PLUS dotato di 6 fori Ø 42 mm
- > Dimensioni 660x240 mm H 100 mm
- > Peso circa 30 Kg
- > Realizzato in calcestruzzo ricoperto in plastica ad alta visibilità (RAL 2004)

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [pag. 35]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Codice Prodotto

Fori Ø 38 mm: DFBS00000001P  
Fori Ø 40 mm: DFBS00000002P



## KIT RUOTA

- > Accessorio da aggiungere ai cancelli pedonale e carrabile del sistema Defender HD PLUS. Agevola l'apertura del cancello pedonale e carrabile facilitando lo scorrimento sulla superficie.
- > Materiale Moplan

### Accessorio per

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Codice Prodotto

DFACBS000000005



# ACCESSORI GRIGLIATI

Scheda  
Technica



Download



## GANCIO FERMAGRIGLIATO AGLAIA FISSAGGIO DA SOPRA

- > Accessorio che permette il fissaggio e la relativa messa in sicurezza del grigliato orizzontale
- > Permette il fissaggio dalla parte superiore
- > Disponibile per le maglie 11-15; 22-25; 30-34, ciascuna nelle due varianti per piatto da 25-40 mm o per piatto da 50-80 mm
- > Materiale zincato Norma UNI EN ISO 1461

### Accessorio per

- > tutti i Grigliati

### Codice Prodotto

Fissaggio da sopra: GAN#XXXXXSOPZ



## GANCIO FERMAGRIGLIATO AGLAIA FISSAGGIO DA SOTTO

- > Accessorio che permette il fissaggio e la relativa messa in sicurezza del grigliato orizzontale
- > Permette il fissaggio dalla parte inferiore
- > Disponibile per le maglie 11-15; 22-25; 30-34 mm, ciascuna nelle due varianti per piatto da 25-40 mm o per piatto da 50-80 mm
- > Materiale zincato Norma UNI EN ISO 1461

### Accessorio per

- > tutti i Grigliati

### Codice Prodotto

Fissaggio da sotto: GAN#XXXXXSOTZ



## GANCI DI COLLEGAMENTO

- > Accessorio che permette il collegamento di pannelli contigui di grigliato orizzontale disponibili per le maglie 11-15 mm con fissaggio da sotto e per le maglie 22-25; 30-34 mm con fissaggio sia da sopra sia da sotto

### Accessorio per

- > tutti i Grigliati

### Codice Prodotto

Fissaggio da sopra: GANCO#XXXXXSOPZ

Fissaggio da sotto: GANCO#XXXXXSOTZ



## SENSORI MACS

> Catena di sensori MEMS con sistema di fissaggio a vite unica

### Accessorio per

- > RECINTA N/L [pag. 28]
- > RECINTA N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTA 202 [pag. 30]
- > RECINTA SAFETY [pag. 32]
- > STEROPE [pag. 41]
- > PLEIONE [pag. 42]
- > BRETOSTEROPE [pag. 43]
- > ELETTRA [pag. 44]
- > TALIA VENTUS [pag. 46]
- > TALIA VENTUS SCREEN [pag. 47]
- > TALIALIVE [pag. 48]



# Appendice



Download



**APPENDICE**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



**PORTATA - CLASSE 1\_ P. 72**  
FOLLA COMPATTA

**PORTATA - CLASSE 3\_ P. 74**  
AUTOCARRI

**PORTATA GRADINI  
CON CARICO PUNTIFORME\_**  
P. 76

**PORTATA CARRELLI  
ELEVATORI A FORCHE\_ P. 78**

**TALIA® VENTUS - RESISTENZA  
AL VENTO\_ P. 80**

**PORTATA - CLASSE 2\_ P. 73**  
AUTOVETTURE

**PORTATA - CLASSE 4\_ P. 75**  
AUTOARTICOLATI

**RAPPORTO VUOTO/PIENO  
PER PANNELLI  
GRIGLIATI\_ P. 77**

**GLOSSARIO\_ P. 79**

# PORTATA - CLASSE 1



## FOLLA COMPATTA (PORTATA PEDONALE) - UNI 11002-1

D.M. 14 Gennaio 2008 - 3.1.4 Categoria E

Carico dinamico 600 daN/m<sup>2</sup>

Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Sigma confronto = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di Ln

BARRA PORTANTE		INTERASSE BARRE PORTANTI mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	luce netta	1129	1045	933	894	842	807	741	633
	freccia	5,00	5,00	4,65	4,46	4,21	4,02	3,70	2,96
25 x 2	luce netta	1335	1235	1123	1087	1039	1007	926	792
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62	3,71
30 x 2	luce netta	1531	1417	1287	1247	1191	1154	1082	950
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,44
40 x 2	luce netta	1900	1758	1597	1547	1478	1432	1343	1214
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
25 x 3	luce netta	1478	1367	1242	1203	1150	1114	1045	926
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62
30 x 3	luce netta	1694	1568	1425	1380	1318	1278	1198	1082
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 3	luce netta	2102	1945	1768	1712	1636	1585	1486	1343
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 3	luce netta	2485	2300	2090	2024	1934	1874	1757	1588
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 3	luce netta	2850	2637	2396	2321	2217	2149	2015	1821
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 3	luce netta	3199	2960	2690	2605	2489	2412	2262	2044
	freccia	5,00	5,00	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00
80 x 3	luce netta	3536	3272	2973	2880	2751	2667	2500	2259
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
30 x 4	luce netta	1821	1685	1531	1483	1417	1373	1287	1163
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 4	luce netta	2259	2090	1900	1840	1758	1704	1597	1443
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 4	luce netta	2671	2471	2246	2175	2078	2014	1888	1706
	freccia	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 4	luce netta	3062	2834	2575	2494	2383	2309	2165	1956
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 4	luce netta	3437	3181	2890	2800	2675	2592	2430	2196
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la CLASSE DI PORTATA.



# PORTATA - CLASSE 2



## AUTOVETTURE - UNI 11002-1

D.M. 14 Gennaio 2008 - 3.1.4 Categoria F

Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200 mm massa totale a terra fino a 3.000 kg

Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Sigma confronto = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di Ln

BARRA PORTANTE		INTERASSE BARRE PORTANTI mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	luce netta	272	231	197	187	168	156	143	129
	freccia	0,54	0,39	0,28	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
25 x 2	luce netta	369	305	252	238	210	195	179	162
	freccia	0,77	0,54	0,37	0,33	0,26	0,22	0,19	0,15
30 x 2	luce netta	488	395	320	298	259	237	216	194
	freccia	1,09	0,73	0,49	0,43	0,33	0,27	0,23	0,18
40 x 2	luce netta	790	625	491	453	383	345	306	268
	freccia	2,05	1,31	0,83	0,71	0,52	0,42	0,34	0,26
25 x 3	luce netta	504	407	329	307	265	243	221	198
	freccia	1,39	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,29	0,23
30 x 3	luce netta	682	543	430	398	339	306	274	242
	freccia	2,06	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,36	0,29
40 x 3	luce netta	1136	887	687	629	524	467	410	353
	freccia	4,13	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,59	0,44
50 x 3	luce netta	1510	1330	1017	928	763	674	584	495
	freccia	5,00	4,48	2,66	2,24	1,53	1,21	0,92	0,67
60 x 3	luce netta	1811	1653	1421	1292	1056	927	798	669
	freccia	5,00	5,00	4,24	3,53	2,39	1,86	1,39	0,99
70 x 3	luce netta	2111	1928	1748	1690	1401	1225	1050	874
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	3,54	2,73	2,02	1,42
80 x 3	luce netta	2412	2202	1997	1930	1794	1570	1341	1112
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,86	2,84	1,98
30 x 4	luce netta	877	690	540	497	418	375	332	289
	freccia	3,34	2,11	1,32	1,13	0,81	0,66	0,52	0,40
40 x 4	luce netta	1331	1150	883	806	666	590	513	437
	freccia	5,00	4,22	2,54	2,13	1,48	1,18	0,90	0,66
50 x 4	luce netta	1661	1517	1323	1204	985	865	746	627
	freccia	5,00	5,00	4,43	3,69	2,51	1,95	1,47	1,06
60 x 4	luce netta	1992	1819	1650	1595	1374	1202	1031	859
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	3,97	3,07	2,28	1,61
70 x 4	luce netta	2323	2121	1924	1859	1728	1601	1367	1133
	freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,59	3,37	2,35

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la CLASSE DI PORTATA.

# PORTATA - CLASSE 3



## AUTOCARRI - UNI 11002-1

Carico dinamico 3.000 daN su impronta 400x200 mm massa totale a terra fino a 6.000 kg

Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Sigma confronto = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di Ln

BARRA PORTANTE		INTERASSE BARRE PORTANTI							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	luce netta	205	176	150	142	129	120	110	93
	freccia	0,31	0,23	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,06
25 x 2	luce netta	264	222	187	177	162	150	138	117
	freccia	0,41	0,29	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08
30 x 2	luce netta	321	276	227	213	194	180	165	140
	freccia	0,51	0,37	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,10
40 x 2	luce netta	430	374	323	302	268	245	222	187
	freccia	0,68	0,52	0,39	0,33	0,26	0,22	0,18	0,13
25 x 3	luce netta	328	283	232	218	198	184	169	143
	freccia	0,63	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,17	0,12
30 x 3	luce netta	394	343	290	270	242	222	202	172
	freccia	0,77	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,20	0,15
40 x 3	luce netta	545	462	395	375	336	313	283	232
	freccia	1,08	0,79	0,58	0,52	0,42	0,36	0,29	0,20
50 x 3	luce netta	739	610	505	476	421	391	359	306
	freccia	1,55	1,07	0,75	0,67	0,52	0,45	0,38	0,27
60 x 3	luce netta	977	790	640	597	518	475	432	389
	freccia	2,19	1,46	0,98	0,86	0,65	0,55	0,46	0,37
70 x 3	luce netta	1257	1004	799	741	633	575	516	458
	freccia	3,03	1,98	1,28	1,11	0,82	0,69	0,56	0,44
80 x 3	luce netta	1581	1250	983	906	766	690	613	537
	freccia	4,11	2,62	1,66	1,42	1,04	0,85	0,68	0,53
30 x 4	luce netta	459	396	342	325	289	263	237	199
	freccia	1,04	0,77	0,57	0,52	0,40	0,34	0,28	0,20
40 x 4	luce netta	660	550	461	435	388	361	332	276
	freccia	1,56	1,10	0,78	0,70	0,56	0,48	0,41	0,28
50 x 4	luce netta	919	747	607	568	495	455	415	374
	freccia	2,34	1,58	1,06	0,94	0,72	0,61	0,51	0,39
60 x 4	luce netta	1236	987	787	729	624	567	510	453
	freccia	3,42	2,23	1,45	1,26	0,93	0,78	0,63	0,50
70 x 4	luce netta	1610	1272	999	921	778	700	622	544
	freccia	4,86	3,10	1,96	1,68	1,22	1,00	0,80	0,62

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la CLASSE DI PORTATA.

# PORTATA - CLASSE 4



## AUTOARTICOLATI - UNI 11002-1

Codice della strada - Articolo 62. Massa limite - Punto 5: qualunque sia il tipo di veicolo, la massa gravante sull'asse più caricato non deve eccedere 12 t

Carico dinamico 9.000 daN su impronta 600x250 mm massa totale a terra fino a 45.000 kg

Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Sigma confronto = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di Ln

BARRA PORTANTE		INTERASSE BARRE PORTANTI							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	luce netta	159	138	115	109	100	93	82	70
	freccia	0,19	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
25 x 2	luce netta	199	173	144	136	125	116	103	88
	freccia	0,23	0,18	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
30 x 2	luce netta	239	208	173	164	150	139	124	106
	freccia	0,28	0,21	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
40 x 2	luce netta	329	278	231	218	201	186	165	141
	freccia	0,40	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10	0,07
25 x 3	luce netta	244	212	177	167	154	142	126	108
	freccia	0,35	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07
30 x 3	luce netta	297	254	212	201	184	171	152	129
	freccia	0,43	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08
40 x 3	luce netta	404	352	285	268	246	228	202	173
	freccia	0,60	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19	0,15	0,11
50 x 3	luce netta	505	440	376	349	314	288	253	216
	freccia	0,75	0,57	0,41	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
60 x 3	luce netta	606	528	452	433	395	360	310	259
	freccia	0,90	0,69	0,50	0,46	0,38	0,31	0,24	0,16
70 x 3	luce netta	717	616	528	505	460	434	376	308
	freccia	1,08	0,80	0,59	0,54	0,45	0,40	0,29	0,20
80 x 3	luce netta	845	713	603	577	526	496	437	364
	freccia	1,30	0,93	0,67	0,61	0,51	0,45	0,35	0,24
30 x 4	luce netta	350	298	245	232	213	197	175	149
	freccia	0,60	0,44	0,29	0,27	0,22	0,19	0,15	0,11
40 x 4	luce netta	467	406	339	316	286	264	234	199
	freccia	0,81	0,61	0,42	0,36	0,30	0,26	0,20	0,15
50 x 4	luce netta	583	508	435	416	378	342	296	249
	freccia	1,00	0,76	0,56	0,51	0,41	0,34	0,26	0,18
60 x 4	luce netta	709	610	522	500	456	430	371	304
	freccia	1,23	0,92	0,67	0,62	0,51	0,46	0,33	0,23
70 x 4	luce netta	856	722	609	583	532	502	441	369
	freccia	1,52	1,09	0,78	0,72	0,60	0,53	0,41	0,28

In tabella è indicata la luce netta massima su cui viene garantita la CLASSE DI PORTATA.

# PORTATA GRADINI CON CARICO PUNTIIFORME

Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento=23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Sigma confronto=22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Freccia max. 5 mm

Freccia max. 1/200 di Ln

## COLORI:

Verde: uso privato secondario 100 daN su impronta circolare Ø 120 mm

Rosso: uso privato principale 100 daN su impronta circolare Ø 120 mm

Nero: uso pubblico 200 daN su Impronta circolare Ø 120 mm

BARRA PORTANTE	INTERASSE BARRE PORTANTI									
	11	15	17	22	25	30	33	34	44	66
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mm	LUCE NETTA MASSIMA TRA GLI APPOGGI									
20x2	1097	1040	984	872	748	737	622	622	611	481
25x2	1200	1200	1200	1200	1145	1129	951	951	935	735
30x2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1038
35x2	1290	1233	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
40x2	1436	1368	1330	1289	1239	1235	1200	1200	1200	1200
45x2	1583	1506	1462	1414	1357	1352	1294	1294	1288	1200
50x2	1733	1645	1595	1541	1476	1471	1405	1405	1398	1279
25x3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1073
30x3	1272	1216	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
35x3	1439	1371	1333	1291	1242	1238	1200	1200	1200	1200
40x3	1609	1530	1484	1436	1378	1373	1313	1313	1308	1233
45x3	1780	1690	1638	1582	1515	1510	1441	1441	1435	1349
50x3	1800	1800	1793	1730	1655	1648	1571	1571	1563	1466
60x3	2013	1919	1865	1807	1800	1800	1800	1800	1800	1702
70x3	2281	2168	2103	2033	1950	1942	1857	1857	1849	1800
80x3	2486	2400	2346	2264	2166	2157	2057	2057	2047	1921
90x3	2724	2593	2518	2438	2385	2375	2260	2260	2249	2103
100x3	2966	2818	2733	2641	2532	2522	2410	2410	2400	2288
30x4	1370	1307	1271	1232	1200	1200	1200	1200	1200	1200
40x4	1746	1658	1607	1552	1487	1482	1415	1415	1408	1324
45x4	1800	1800	1778	1715	1641	1634	1558	1558	1550	1454
50x4	1882	1800	1800	1800	1796	1788	1702	1702	1693	1584
60x4	2175	2069	2009	1944	1866	1859	1800	1800	1800	1800
70x4	2417	2347	2275	2196	2103	2095	1999	1999	1990	1869

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre contattare il produttore.

# RAPPORTO VUOTO/PIENO PER PANNELLI GRIGLIATI

Le aperture di aerazione naturale per autorimesse, in conformità al Paragrafo 3.9.1 del D.M. 01.02.1986 (Norme di sicurezza antincendio), devono avere una superficie non inferiore a 1/25 della superficie in pianta del compartimento. Pertanto nell'utilizzo di pannelli di grigliato per la copertura delle zone di aerazione è necessario tenere presente il "rapporto vuoto/pieno" delle varie tipologie di grigliato per questi manufatti, come risulta dalle seguenti tabelle.

## GRIGLIATO ELETTRISALDATO GES

SPESSORE BARRA PORTANTE	SPESSORE BARRA TRASVERSALE	MAGLIA										
		11x76	15x76	17x76	22x38	22x76	25x24	25x76	30x50	30x100	34x38	34x76
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	4	0,78	0,82	0,84	0,81	0,86	0,77	0,87	0,86	0,90	0,84	0,89
3	4,5	0,68	0,75	0,77	0,76	0,81	0,72	0,83	0,82	0,86	0,80	0,86
4	5	0,59	0,69	0,71	0,71	0,76	0,67	0,78	0,78	0,82	0,77	0,82
5	5	0,51	0,62	0,66	0,67	0,72	0,63	0,75	0,75	0,79	0,74	0,80

## GRIGLIATO PRESSATO GP

SPESSORE BARRA PORTANTE	SPESSORE BARRA TRASVERSALE	MAGLIA									
		11x66	15x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x44	66x11	66x33
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	2	0,79	0,84	0,83	0,88	0,89	0,88	0,91	0,91	0,79	0,91
3	2	0,71	0,78	0,79	0,84	0,85	0,85	0,88	0,89	0,78	0,90
4	3	0,61	0,70	0,71	0,78	0,80	0,80	0,84	0,85	0,68	0,85
5	3	0,52	0,64	0,67	0,74	0,76	0,77	0,81	0,83	0,67	0,84

# PORTATA CARRELLI ELEVATORI A FORCHE

Si riporta stralcio della Norma UNI EN 1991-1-1 agosto 2004.

## AZIONI INDOTTE DA CARRELLI ELEVATORI.

1. I carrelli elevatori dovrebbero essere classificati in 6 classi da FL 1 a FL6 in funzione del peso a vuoto, delle dimensioni e dei carichi portati, vedere prospetto 6.5

### PROSPETTO 6.5 - Dimensioni del carrello elevatore secondo le classi FL

CLASSE DEL CARRELLO ELEVATORE	Peso a vuoto	Carico portato	Larghezza di un asse A	Larghezza totale B	Lunghezza totale L
	kN	kN	m	m	m
FL 1	21,00	10,00	0,85	1,00	2,60
FL 2	31,00	15,00	0,95	1,10	3,00
FL 3	44,00	25,00	1,00	1,20	3,30
FL 4	60,00	40,00	1,20	1,40	4,00
FL 5	90,00	60,00	1,50	1,90	4,60
FL 6	110,00	80,00	1,80	2,30	5,10

2. Il carico assiale statico verticale  $Q_x$  di un carrello elevatore dipende dalle classi da FL 1 a FL 6 dei carrelli elevatori e dovrebbe essere ottenuto dal prospetto 6.6

### PROSPETTO 6.6 - Dimensioni del carrello elevatore secondo le classi FL

CLASSE DEL CARRELLO ELEVATORE	Carico per asse $Q_x$	Carico dinamico su impronta ruote rigide	***Impronta
	kN	xN	mm
FL 1	26	26	150x130
FL 2	40	40	175x150
FL 3	63	63	200x200
FL 4	90	90	300x200
FL 5	140	140	375x200
FL 6	170	170	450x200

\*\*\* Delega dell'UNI del 21/10/2008 - "si ritiene che le prescrizioni dell'Eurocodice 1 (UNI EN 1991-1-1) inerenti le impronte dei carrelli elevatori non siano applicabili ai pannelli grigliati in quanto la distribuzione dei carichi verticali è differente tra un piano omogeneo (per esempio pavimentazione in calcestruzzo) e un piano non omogeneo (quale il pannello in grigliato), composto da barre portanti il cui numero è variabile in funzioni delle dimensioni dell'impronta".

3. Il carico assiale statico verticale  $Q_x$  dovrebbe essere incrementato attraverso il coefficiente dinamico  $\varphi$  attraverso l'espressione (6.3)

$$Q_{x,dyn} = \varphi Q_x$$

dove:

$Q_{x,dyn}$  = è il valore caratteristico dinamico dell'azione;

$\varphi$  è il coefficiente di amplificazione dinamica;

$Q_x$  è il valore caratteristico statico dell'azione.

4. Il coefficiente dinamico  $\varphi$  per i carrelli elevatori tiene conto degli effetti inerziali causati dall'accelerazione e dalla decelerazione del carico portato e dovrebbe essere posto pari a:

$\varphi = 1,40$  per carrelli su pneumatici

$\varphi = 2,00$  per carrelli su ruote rigide

5. Per carrelli elevatori che hanno un peso a vuoto maggiore di 110 kN, i carichi dovrebbero essere definiti attraverso una analisi più accurata.

6. Il carico assiale verticale  $Q_x$  e  $Q_{x,dyn}$  di un carrello elevatore dovrebbe essere disposto secondo quanto indicato in figura 6.1

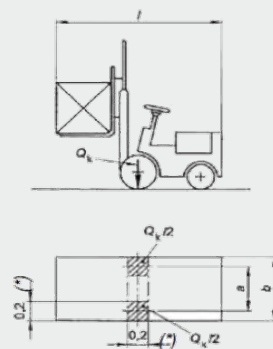


FIGURA 6.1  
Dimensioni dei carrelli elevatori

7. I carichi orizzontali dovuti all'accelerazione o alla decelerazione dei carrelli elevatori possono essere presi pari al 30% dei carichi assiali verticali  $Q_x$ .

**Nota:** i coefficienti dinamici non devono essere applicati

(\*) vedere Delega UNI del 21/10/2008

Le tabelle di portata sono disponibili sul nostro sito internet nell'Area Download.

Sono state calcolate tenendo conto di:

> Carichi previsti dalla tabella di cui al § 6.1 della presente guida con impronta come delega UNI.

> I calcoli sono stati effettuati considerando la direzione di marcia più sfavorevole.

> Freccia elastica  $\leq 5$  mm;  $\leq 1/200$  della luce netta.

> Sollecitazione unitaria a snervamento 23,5 daN/mm<sup>2</sup>

> Materiale di acciaio S235JR.

# GLOSSARIO

La norma UNI 11002-1 definisce:

## GRIGLIATO ELETTRORSALDATO E/O PRESSATO

Una "Struttura reticolare costituita da barre portanti collegate ortogonalmente a barre trasversali (fig. 1A e 2A, 1B e 2B). I punti di collegamento tra i due tipi di barre sono definiti "nodi".

## GRIGLIATO ELETTRORSALDATO

"L'unione delle barre portanti alle barre trasversali avviene mediante l'azione combinata di elettrosaldatura -senza apporto di materiale- e di pressione, concentrata su tutti i nodi. Questo procedimento determina la compenetrazione delle barre trasversali nelle barre portanti".

## GRIGLIATO PRESSATO

"L'unione delle barre portanti alle barre trasversali avviene per mezzo di una pressione esercitata sulle barre trasversali per ottenere l'incastro nelle cave predisposte sulle barre portanti. In alcuni casi le cave vengono predisposte anche sulle barre trasversali".

## BARRE PORTANTI (HxS)

Elementi disposti parallelamente tra loro, atti a sopportare il carico agente sul grigliato. Sono definite dall'altezza (h) e dallo spessore della barra (s). (fig. 1A e 1B del presente paragrafo).

## BARRE TRASVERSALI

Elementi tra loro paralleli e disposti trasversalmente alle barre portanti. Hanno lo scopo di collegare e di mantenere costante la distanza tra le barre portanti. Le barre trasversali hanno inoltre la funzione di ripartire trasversalmente il carico. (fig. 1A e 1B del presente paragrafo).

## INTERASSE BARRE PORTANTI (A)

Distanza tra le mezzerie di due barre portanti consecutive. (fig. 1A e 1B del presente paragrafo)

## INTERASSE BARRE TRASVERSALI (B)

Distanza tra le mezzerie di due barre trasversali consecutive. (fig. 1A e 1B del presente paragrafo)

## MAGLIA

Si indica (A x B). (fig. 1A e 1B del presente paragrafo). L'interasse (A) viene sempre indicato per primo. Esempio: interasse (A) = 25 mm interasse (B) = 76 mm maglia = 25 x 76 mm

## LUNGHEZZA PANNELLO (X)

Dimensione massima misurata nella direzione delle barre portanti. (fig. 2A e 2B del presente paragrafo)

## LARGHEZZA PANNELLO (Y)

Dimensione massima misurata nella direzione delle barre trasversali. (fig. 2A e 2B del presente paragrafo)

## DIMENSIONI PANNELLO

Si indica (X x Y). (fig. 2A e 2B del presente paragrafo) La lunghezza (X) viene sempre indicata per prima.

## IMPRONTA

Superficie di grigliato direttamente interessata dal carico. Viene definita dalle dimensioni (u x v).

## GRIGLIATO DI TIPO ELETTRORSALDATO (GES)

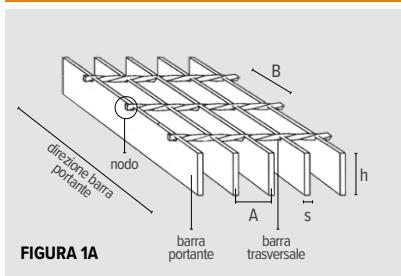


FIGURA 1A

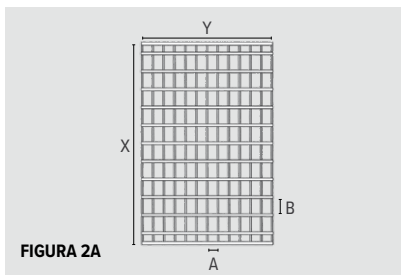


FIGURA 2A

## GRIGLIATO DI TIPO PRESSATO (GP)

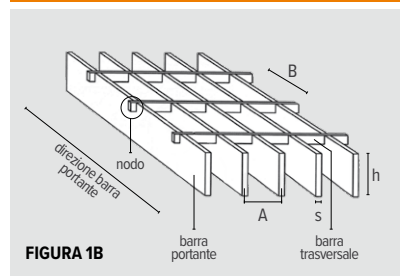


FIGURA 1B

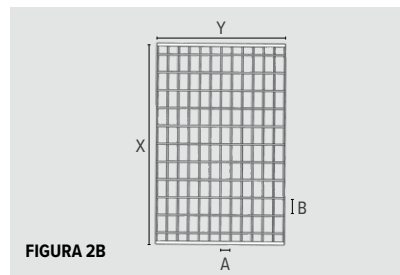


FIGURA 2B

## CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO

Carico distribuito in modo uniforme su tutta la superficie del pannello.

## CARICO CONCENTRATO SU IMPRONTA

Carico esercitato direttamente sull'impronta.

## FRECCIA (f)

Scostamento verticale rispetto al piano orizzontale di un punto del pannello per effetto del carico agente. (Freccia max: 1/200 di Ln; Freccia max: 5 mm). Per ulteriori chiarimenti si rimanda alla norma UNI 11002-1.

## LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI (Ln)

Misura della luce libera tra due strutture contigue di appoggio, misurata nella direzione delle barre portanti.

Si definiscono inoltre:

## GRIGLIATO DENTELLATO

Il grigliato dentellato è un grigliato ottenuto utilizzando come componenti barre portanti e/o barre trasversali in laminato o in cesoiato che sono

superficialmente dotati di denti opportunamente sagomati con funzione antisdrucchiolevole.

Grigliato per destinazione d'uso civile

## GRIGLIATO ANTITACCO

"Non esiste alcun riferimento normativo anche se normalmente è diventata una consuetudine definire antitacco un grigliato che abbia o le barre portanti o le barre trasversali di interasse uguale o inferiore a mm 15".

## GRIGLIATO "ANTISFERA" O "ANTIBIGLIA"

Grigliato inserito in una pavimentazione realizzato con maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro (vedere DM 14/6/89 n. 236 art. 8.2.2)

Grigliato per destinazione d'uso industriale

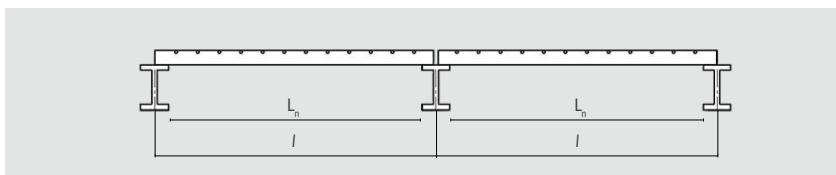
## GRIGLIATO PER PIATTAFORME DI LAVORO E CORRIDOI DI PASSAGGIO

Grigliato che soddisfa i requisiti descritti dalla norma UNI EN 14122-2 a cui si rimanda.

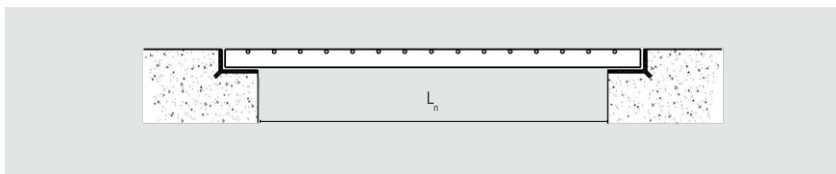
## GRIGLIATO OFFSHORE

Grigliato con barre portanti dentellate, ottenuto alternando piatti e tondi, non attraversabili da una sfera di 15 mm di diametro.

## PANNELLI SU APPOGGI CONSECUTIVI



## PANNELLI SU TELAIO



# TALIA® VENTUS - RESISTENZA AL VENTO

TALIA® VENTUS si presenta come l'unica recinzione lamellare certificata antivento.

Al fine di poter elaborare i preventivi in funzione delle specifiche esigenze, l'Ufficio Tecnico necessita dei seguenti dati.

## 1. ZONA GEOGRAFICA

- Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Friuli (esclusa Provincia di Trieste)
- Emilia Romagna
- Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa Provincia di Reggio Calabria)
- Sicilia e Provincia di Reggio Calabria
- Sardegna (Zona Oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)
- Sardegna (Zona Occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)
- Liguria
- Provincia di Trieste
- Isole (con eccezione Sicilia e Sardegna) e mare aperto

2. ALTEZZA SUL LIVELLO DEL MARE ..... in metri, max. 1500 m

3. ALTEZZA RECINZIONE RICHIESTA ..... TALIA® offre altezze da circa 1 m a circa 2 m

4. ALTEZZA BASE RECINZIONE\* .....

\*Indicare in metri l'altezza dal suolo sul quale verrà collocata la recinzione

5. POSIZIONE GEOGRAFICA .....

\* In caso di dubbi, si consiglia di indicare la condizione più gravosa selezionando il punto "priva di ostacoli"

- urbana, con case altezza minima 15 m
- periferia
- industriale
- boschiva
- ostacoli diffusi (alberi, case, muri, ...)
- priva di ostacoli

6. DISTANZA DALLA COSTA DEL MARE ..... in chilometri



scarica il modulo







# Indice prodotti

## X Reti elettrosaldate

P. 9

DEFIM MESH®	P. 10
DEFIM STD®	P. 12
ARMEDIL®	P. 13
DEFIM ROLL®	P. 14
DEFIM PLAST	P. 15
RETI PER GABBIONI	P. 16
DEFIM PIPE®	P. 17

## ≡ Grigliati

P. 19

POTISSIMUM® EDILIZIA	P. 20
POTISSIMUM® INDUSTRIA	P. 21
BARROTTO ANTIQUUM®	P. 22
UTILIOR®	P. 23
GRADINI STANDARD®	P. 24
SISTEMA ANTIVERTIGINE®	P. 25

## III Recinzioni

P. 27

RECINTHA® N/L	P. 28
RECINTHA® N/L YOUNG	P. 29
RECINTHA® 202	P. 30
RECINTHA® P.G.	P. 31
RECINTHA® SAFETY	P. 32
RECINTHA® STADIUM	P. 33
DEFENDER HD PLUS	P. 34
DEFENDER PEOPLE	P. 35
DEFENDER MARATHON	P. 35
DEFENDER CITY	P. 36
ACUMINA®	P. 37
CELENO®	P. 38
ANTICLEA®	P. 39
RECINTHA® GIGLIO	P. 40
STEROPE®	P. 41
PLEIONE®	P. 42
BRITOSTEROPE®	P. 43
ELETTRA	P. 44
STADION	P. 45
TALIA® VENTUS	P. 46
TALIA® VENTUS SCREEN	P. 47
TALIÁLIVE	P. 48
CANCELLI	P. 50

## Accessori

P. 59

## Appendice

P. 71

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

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

### Rivestimenti di facciata

TALIA® / SCREEN / TALIÁLIVE	P. 53
TETI	P. 54
GRIGLIATO SEMILAVORATO VERTICALE	P. 55

### Linea Macs Fences

P. 56



**NUOVA DEFIM S.p.A.**  
[www.nuovadefim.com](http://www.nuovadefim.com) - [info@nuovadefim.com](mailto:info@nuovadefim.com)

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

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

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