

13

M[®] metalli

Reti stirate

6

NAPOLI

SPECIALISTI INTERNAZIONALI
RETI METALLICHE

Lamiere forate

20

NOVITÀ
LAMIERE FORATE

NUOVO GRADINO
GRIGLIOFILS

CENTINAIA DI CODICI
PIÙ DI 60.000 FOGLI A SCORTA

**A NORMA
DI LEGGE**

Protezione Cancelli
Motorizzati

62

Xsicura

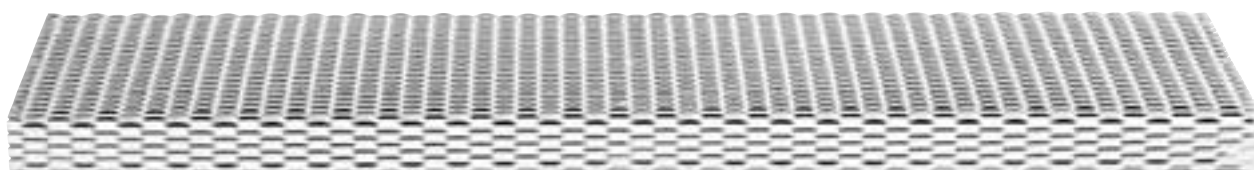
Conforme alla normativa UNI EN 12453 / 17

NOVITÀ!

GRADINI E PIANEROTTOLI

GRIGLIOFILS

Conformi al D.M. 17/01/2018 - NTC 2018*
Legge di riferimento approvata con
Decreto del Ministero delle Infrastrutture



PORTATA Kg/m²

510

RIPARTITO

PORTATA Kg

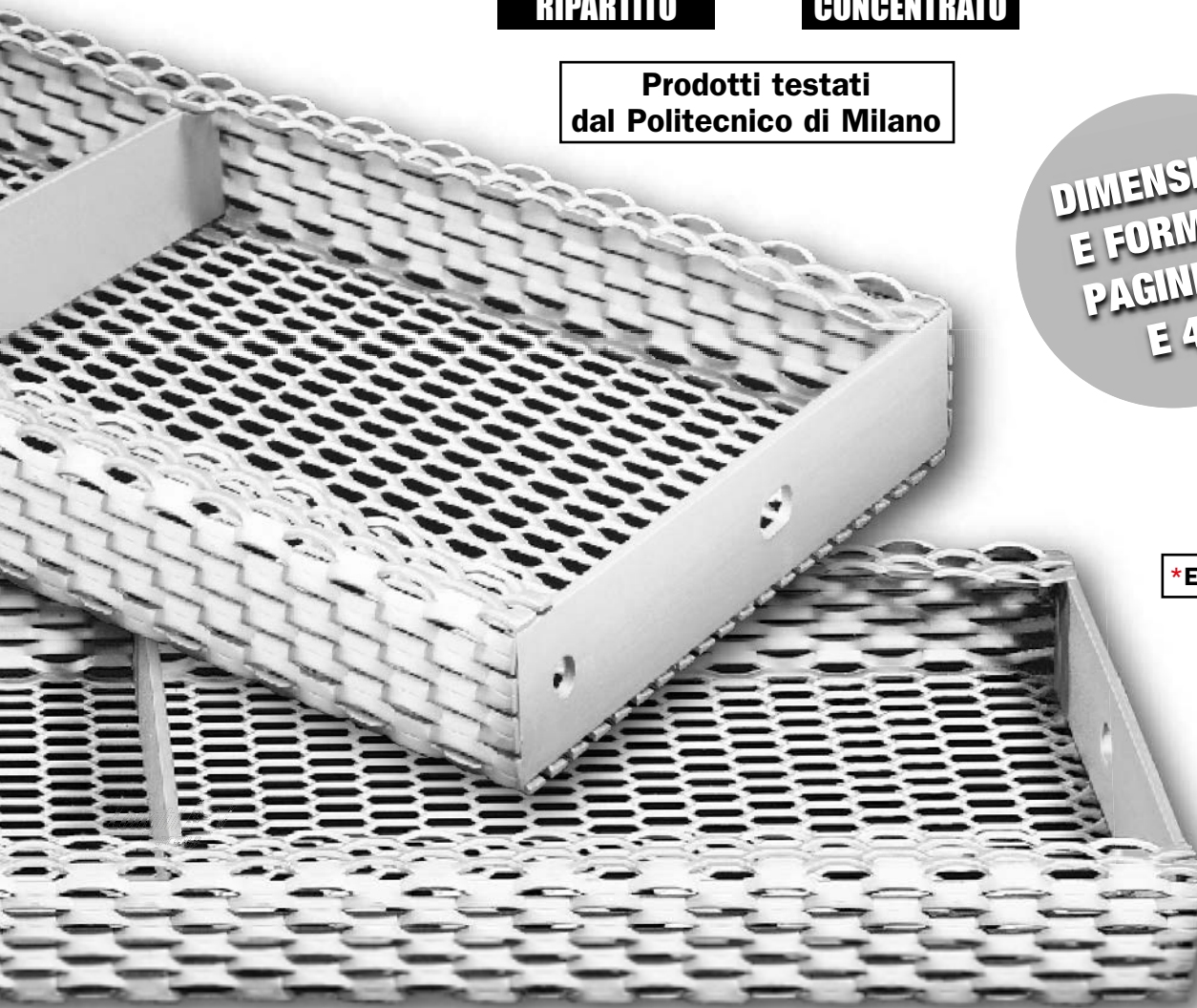
510

CONCENTRATO

Prodotti testati
dal Politecnico di Milano




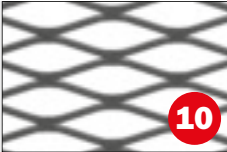


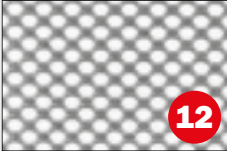


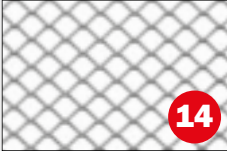

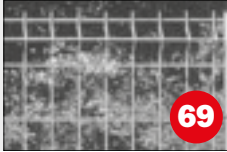



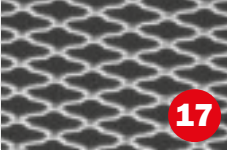






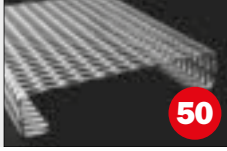

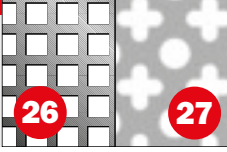











DIMENSIONI
E FORMATI
PAGINE 42
E 46

***Estratto pag 94**



ANTISCIVOLO - ANTIPANICO - ANTITACCO

INDICE

| | | |
|--|--|--|
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA ROMBOIDALE</p>  <p>6</p> | <p>RETI ELETTRISALDATE</p>  <p>32</p> | <p>RETE STIRATA SPIANATA MEDIOEVO</p>  <p>66</p> |
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA ROMBOIDALE SPIANATE</p>  <p>10</p> | <p>GRIGLIATI STIRATI E SPIANATI</p>  <p>34</p> | <p>GRIGLIATI ELETTROFORGIATI</p>  <p>67</p> |
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA TONDA SPIANATE</p>  <p>12</p> | <p>GRIGLIATI ACCIAIO INOX AISI 304</p>  <p>36</p> | <p>LASTRE MANDORLATE</p>  <p>68</p> |
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA QUADRA</p>  <p>14</p> | <p>GRADINI NOVITÀ</p>  <p>38</p> | <p>RECINZIONI TEMPORANEE IN ACCIAIO</p>  <p>69</p> |
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA QUADRA SPIANATE</p>  <p>16</p> | <p>GRIGLIATI CERTIFICATI ANTISCIVOLO</p>  <p>44</p> | <p>RETI PER ARMADIETTI RETI PER SOTTOTETTI</p>  <p>70</p> |
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA ORNAMENTALE</p>  <p>17</p> | <p>PIANEROTTOLI NOVITÀ</p>  <p>46</p> | <p>RETI PER ZANZARIERE ZERBINI PARASPIGOLI</p>  <p>71</p> |
| <p>RETI STIRATE A MAGLIA ESAGONALE</p>  <p>18</p> | <p>CHIUSINI CADITOIE POZZETTI DI DRENAGGIO</p>  <p>48</p> | <p>FILTRI ANTIGRASSO IN RETE STIRATA E A LABIRINTO</p>  <p>72</p> |
| <p>LAMIERE FORATE CON FORO TONDO NOVITÀ</p>  <p>20</p> | <p>GRIGLIA ALFA</p>  <p>50</p> | <p>LAVORAZIONI DI CARPENTERIA LEGGERA</p>  <p>74</p> |
| <p>LAMIERE FORATE CON FORO QUADRATO E FANTASIA NOVITÀ</p>  <p>26</p> <p>27</p> | <p>RETI STIRATE PER RECINZIONI SISTEMA RAPIDO</p>  <p>51</p> | <p>PANNELLI PER CONTROSOFFITTI</p>  <p>75</p> |
| <p>TELE METALLICHE</p>  <p>28</p> | <p>PANNELLI DI RECINZIONE IN RETE STIRATA MISURE STANDARD</p>  <p>52</p> | <p><i>protech</i> RETI STIRATE LINEA PER L'ARCHITETTURA</p>  <p>76</p> |
| <p>RETI ONDULATE</p>  <p>30</p> | <p>RETE PER CANCELLI sicura</p>  <p>62</p> | <p><i>stiltech</i> RETI STIRATE LINEA PER L'ARCHITETTURA</p>  <p>88</p> |
| <p>PROFILO AD INCASSO</p>  <p>30</p> | <p>RETI STIRATE PER LA PROTEZIONE IP</p>  <p>64</p> | <p>DECRETI LEGGE E NORME TECNICHE DI PORTATA</p>  <p>94</p> |

**100%
servizi Metall**

Metall ti dà di più anche con i servizi

GRANDE ASSORTIMENTO PRONTO A MAGAZZINO



***Puoi prendere
anche
un solo foglio***



**Metall non ti obbliga a comprare di più
Vieni a trovarci e scopri tutti i servizi Metall**

Scegli la qualità Metall

Reti stirate, forate, ondulate, elettrosaldate, tele metalliche tessute. Gradini, pianerottoli, grigliati e altro ancora. Riparti con il prodotto giusto per le tue esigenze.



Assortimento completo pronto a magazzino



Disponibilità prodotti in rotoli e fogli



Consulenza normativa e legislativa sui prodotti



Consigli tecnici per l'impiego e il montaggio ottimale



Prodotti testati e approvati a norma di legge



Prezzi competitivi e offerte da prendere al volo



Prontuario completo per l'aggiornamento tecnico e professionale

Scegli la comodità

Non perdere tempo, Metall si fa in quattro per risolvere i problemi di tutti i giorni. Ti aspettiamo da Metall.



Servizio rapido di taglio a misura



Possibilità di acquistare anche un solo foglio



Organizzazione al vostro servizio, preventivi senza impegno



Sito Internet con le mappe per arrivare



Servizio di consegna



A richiesta prodotti su misura

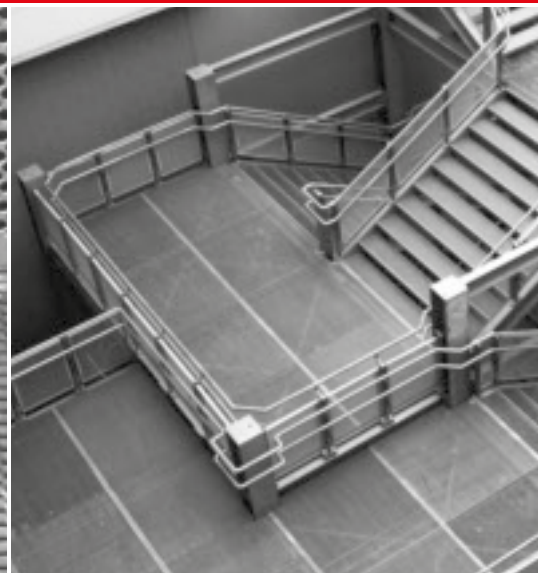
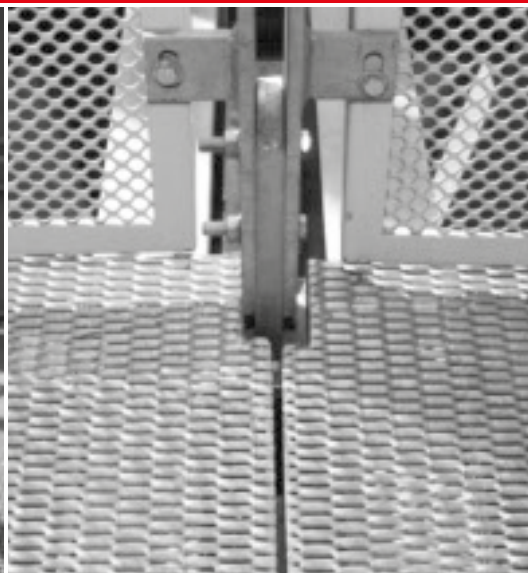


Orario esteso

(*) presso i Centri Specializzati che lo adottano.



Parapetti e pianerottoli



Gradini



**100%
Servizi Metall**

Idee e



Recinzioni



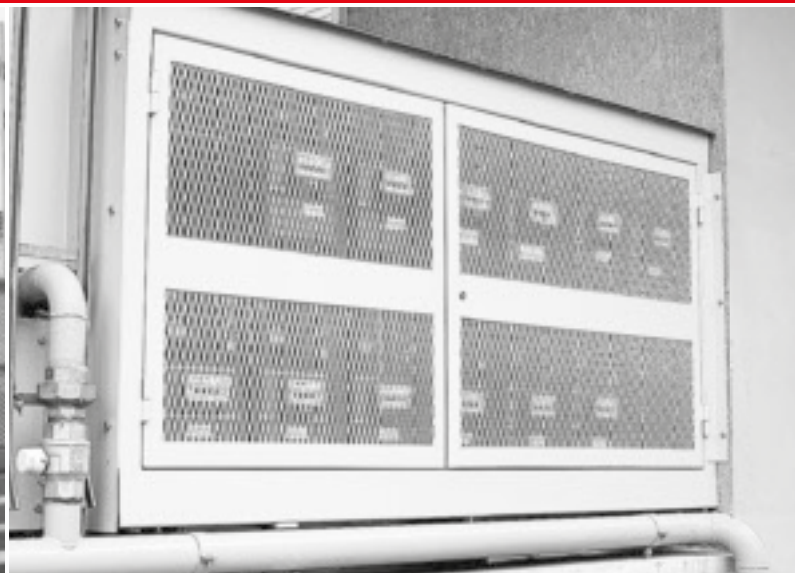
Strutture di protezione



Cancelli



Piattaforme ecologiche



Armadietti contatori

soluzioni in rete stirata



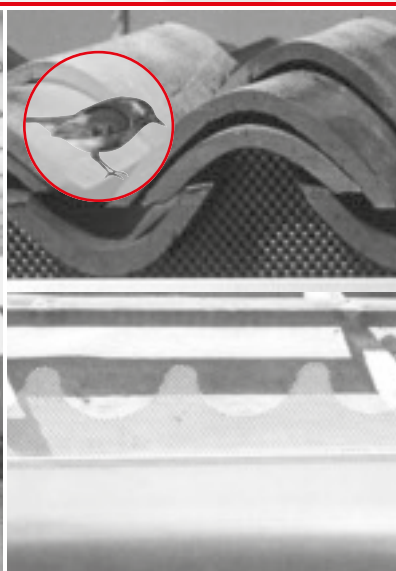
Protezione cancelli in movimento



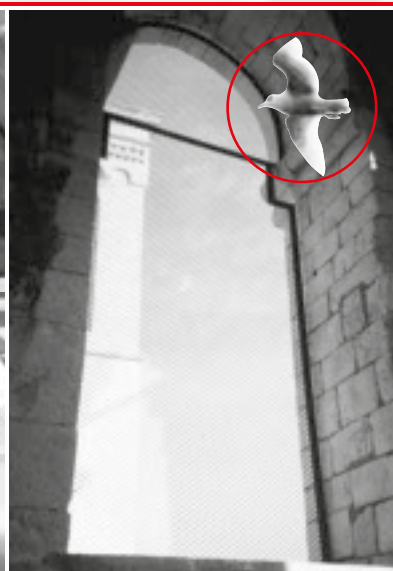
Elementi decorativi



Controsoffitti



Protezioni sottotetti



Protezione edifici storici

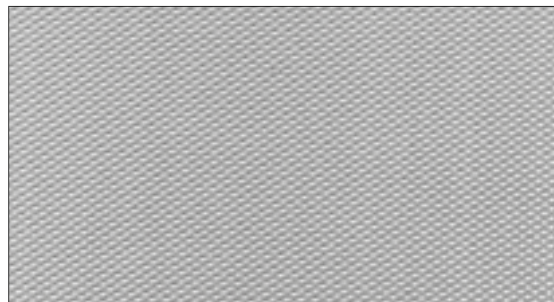


Ringhiere

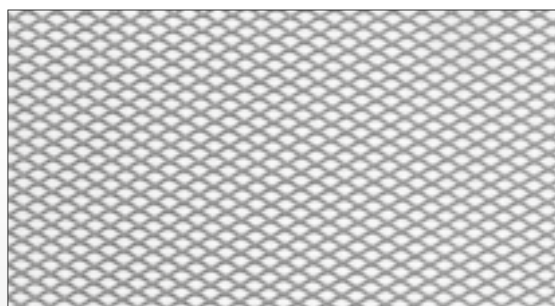
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



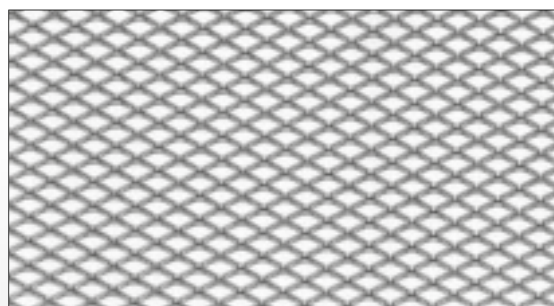
R 0,60



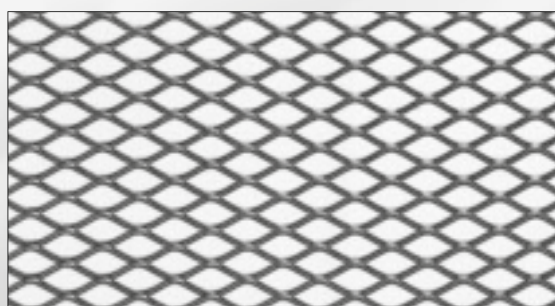
R 2



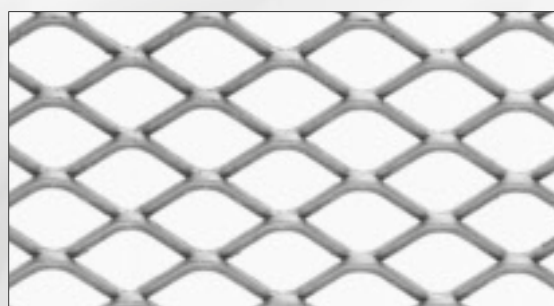
R 4



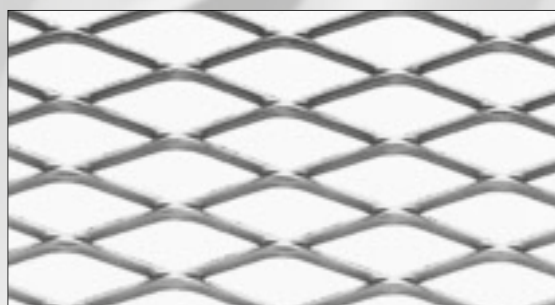
R 6



R 10



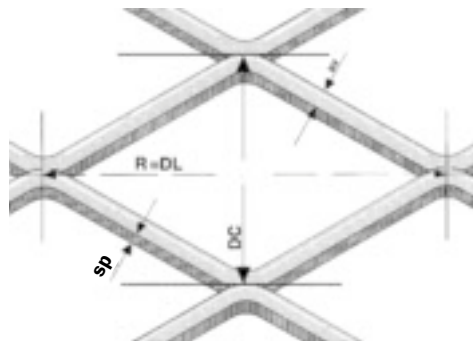
R 20



R 28

LEGENDA (mm)

R Romboidale = DL
DL Diagonale lunga
DC Diagonale corta
av Avanzamento
sp Spessore

**MAGLIA ROMBOIDALE**

Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

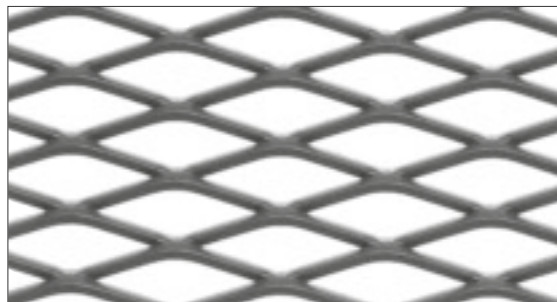
Gli spessori indicati sono i più venduti.

| Tipo | DL x DC mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| R 0,60* | 0,60 x 0,50 | 0,18 | 0,12 | 0,650 | 300 | M |
| R 0,75* | 0,75 x 0,60 | 0,20 | 0,15 | 0,700 | 300 500 | M |
| R 0,85* | 0,85 x 0,65 | 0,23 | 0,15 | 0,700 | 300 500 | M |
| R 1* | 1 x 0,75 | 0,27 | 0,15 | 0,750 | 500 | M |
| | 1 x 0,75 | 0,23 | 0,20 | 1,000 | 300 | M |
| R 1,5* | 1,5 x 1 | 0,35 | 0,15 | 0,700 | 500 | M |
| | 1,5 x 1 | 0,30 | 0,20 | 1,000 | 500 | M |
| | 1,5 x 1 | 0,30 | 0,30 | 1,500 | 500 | M |
| R 2* | 2 x 1,30 | 0,35 | 0,15 | 0,650 | 500 1000 | M |
| | 2 x 1,30 | 0,35 | 0,20 | 0,850 | 500 1000 | M |
| | 2 x 1,30 | 0,30 | 0,30 | 1,100 | 500 | M |
| R 2,5* | 2,5 x 1,50 | 0,35 | 0,20 | 0,750 | 500 | M |
| | 2,5 x 1,50 | 0,30 | 0,30 | 1,000 | 500 | M |
| | 2,5 x 1,50 | 0,30 | 0,40 | 1,300 | 500 | M |
| R 3* | 3 x 1,80 | 0,40 | 0,30 | 1,100 | 1000 | M |
| | 3 x 1,80 | 0,40 | 0,40 | 1,450 | 1000 | M |
| | 3 x 1,80 | 0,40 | 0,50 | 1,800 | 1000 | M |
| R 3,5* | 3,5 x 1,90 | 0,40 | 0,30 | 1,050 | 1000 | M |
| | 3,5 x 1,90 | 0,40 | 0,40 | 1,350 | 1000 | M |
| | 3,5 x 1,90 | 0,40 | 0,50 | 1,700 | 1000 | M |
| R 4* | 4 x 2 | 0,50 | 0,30 | 1,200 | 1000 | M |
| | 4 x 2 | 0,50 | 0,40 | 1,600 | 1000 1250 | M |
| | 4 x 2 | 0,50 | 0,50 | 2,000 | 1000 1250 1500 | M |
| | 5 x 2,80 | 0,60 | 0,30 | 1,050 | 1000 | M |
| R 5* | 5 x 2,80 | 0,60 | 0,40 | 1,400 | 1000 1250 | M |
| | 5 x 2,80 | 0,60 | 0,50 | 2,000 | 1000 1250 | M |
| | 6 x 3,50 | 0,70 | 0,40 | 1,300 | 1000 1250 | M |
| R 6* | 6 x 3,50 | 0,70 | 0,50 | 1,600 | 1000 1250 1500 | M |
| | 6 x 3,50 | 0,75 | 0,60 | 2,100 | 1000 1250 | M |
| | 8 x 4 | 0,80 | 0,50 | 1,600 | 1000 1250 | M |
| R 8* | 8 x 4 | 0,80 | 0,80 | 2,600 | 1000 1250 | M |
| | 8 x 4 | 0,80 | 1,00 | 3,200 | 1000 1250 | M |
| | 10 x 5,80 | 1,00 | 0,50 | 1,400 | 1000 1250 1500 | M |
| R 10* | 10 x 5,80 | 1,00 | 0,80 | 2,250 | 1000 1250 1500 | M |
| | 10 x 5,80 | 1,00 | 1,00 | 2,800 | 1000 1250 1500 | M |
| | 12,5 x 6 | 1,00 | 0,50 | 1,350 | 1000 1250 | M |
| R 12,5* | 12,5 x 6 | 1,00 | 0,80 | 2,150 | 1000 1250 | M |
| | 12,5 x 6 | 1,00 | 1,00 | 2,700 | 1000 1250 | M |
| | 16 x 8 | 1,00 | 0,50 | 1,600 | 1000 1250 1500 | M |
| R 16* | 16 x 8 | 1,00 | 0,80 | 2,150 | 1000 1250 1500 | M |
| | 16 x 8 | 1,00 | 1,00 | 2,700 | 1000 1250 1500 | M |
| | 20 x 10 | 1,50 | 0,80 | 1,950 | 1000 1250 1500 | M |
| R 20* | 20 x 10 | 1,50 | 1,00 | 2,400 | 1000 1250 1500 | M |
| | 20 x 10 | 1,50 | 1,50 | 3,600 | 1000 1250 1500 | M |
| | 28 x 10 | 1,50 | 0,80 | 1,950 | 1000 1250 1500 | M |
| R 28* | 28 x 10 | 1,50 | 1,00 | 2,400 | 1000 1250 1500 | M |
| | 28 x 10 | 1,50 | 1,50 | 3,600 | 1000 1250 1500 | M |

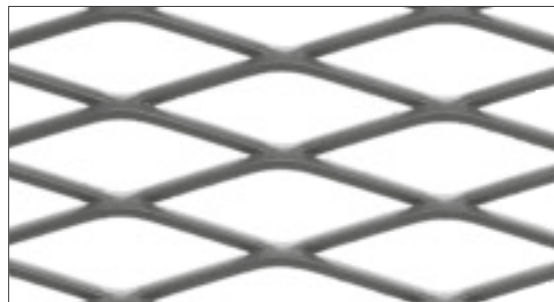
* = a richiesta

M = su misura

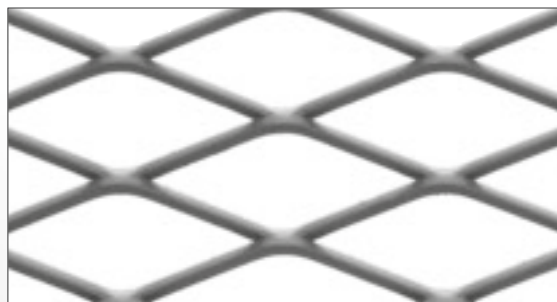
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



Tipo 25



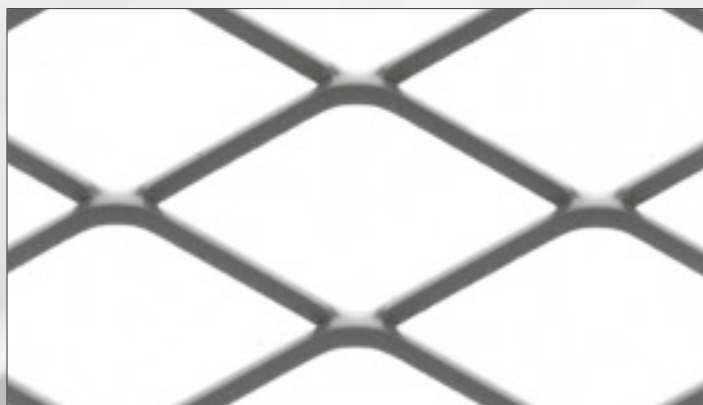
Tipo 2 - 17 - 28 - 43



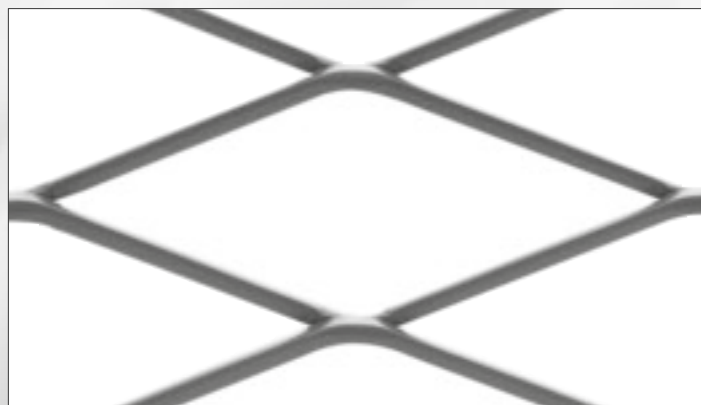
Tipo 27 - 41



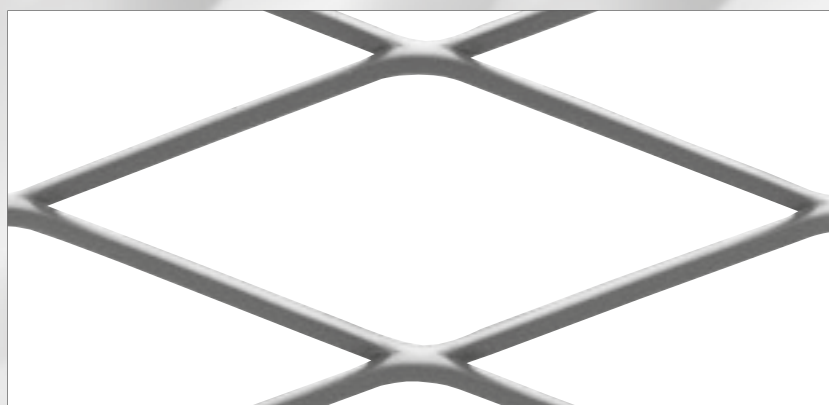
Tipo 3 - 4 - 220 - 19 - 22 - 40



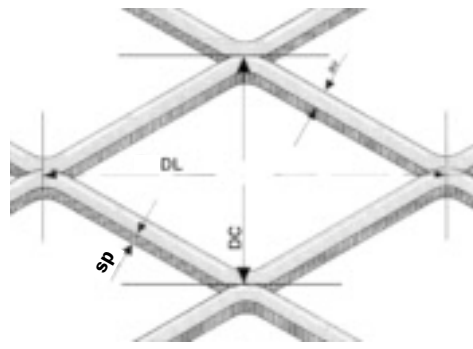
Tipo 60



Tipo 33



Tipo 24 - 21 - 24A



LEGENDA (mm)

DL Diagonale lunga

DC Diagonale corta

av Avanzamento

sp Spessore

MAGLIA ROMBOIDALE

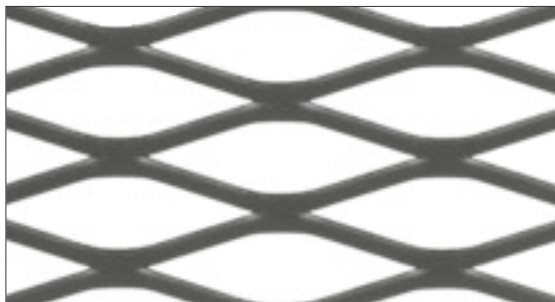
Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

Gli spessori indicati sono i più venduti.

| Tipo | DL x DC mm | DC reale mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|-------------|------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| 25 | 28 x 10 | 10 | 2,00 | 1,50 | 4,80 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 1,50 | 4,20 | 1000 | 2000 |
| 17 | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 1,50 | 4,20 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 1,50 | 4,20 | 2000 2500 | 3400 |
| | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 2,00 | 5,50 | 1000 | 2000 |
| 28 | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 2,00 | 5,50 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 2,00 | 5,50 | 2000 2500 | 3400 |
| 43 | 43 x 10 | 13,3 | 3,00 | 3,00 | 10,50 | 1000 | 2000 |
| | 43 x 10 | 13,3 | 3,00 | 3,00 | 10,50 | 1250 | 2500 |
| 27 | 43 x 17 | 16,2 | 2,50 | 1,50 | 3,80 | 1000 | 2000 |
| | 43 x 17 | 16,2 | 2,50 | 1,50 | 3,80 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| 41 | 43 x 17 | 18,5 | 5,00 | 3,00 | 12,50 | 1000 1250 1500 | 3000 |
| | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 1,50 | 3,00 | 1000 | 2000 |
| 4 | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 1,50 | 3,00 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 1,50 | 3,00 | 2000 2500 | 5000 |
| | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 2,00 | 4,20 | 1000 | 2000 |
| 220 | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 2,00 | 4,20 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 2,00 | 4,20 | 2000 2500 | 5000 |
| 19 | 62,5 x 20 | 23,4 | 3,00 | 3,00 | 6,30 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| 22 | 62,5 x 20 | 23,4 | 4,50 | 3,00 | 8,80 | 1000 1250 1500 | 4500 |
| 40 | 62,5 x 20 | 23,4 | 6,00 | 3,00 | 12,00 | 1000 1250 1500 | 3000 |
| 60 | 62,5 x 30 | 33 | 3,00 | 3,00 | 4,20 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| 85 | 85 x 40 | 40 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| 33 | 90 x 30 | 33 | 3,00 | 3,00 | 4,30 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| 24 | 110 x 40 | 40 | 3,00 | 3,00 | 3,60 | 1000 1250 1500 2000 2500 | 10000 |
| 21 | 110 x 40 | 40 | 4,50 | 3,00 | 5,20 | 1000 1250 1500 2000 2500 | 6500 |
| 24 A | 110 x 40 | 43 | 6,00 | 3,00 | 6,50 | 1000 1250 1500 2000 2500 | 5000 |

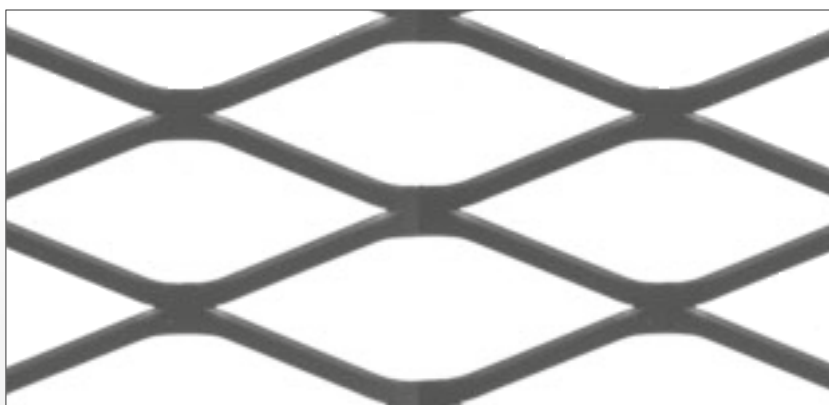
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



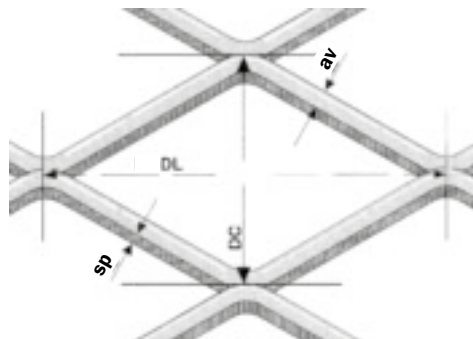
Tipo S2 - S17 - S28



Tipo S27



Tipo S3 - S4 - S220



LEGENDA (mm)

DL Diagonale lunga

DC Diagonale corta

av Avanzamento

sp Spessore

**MAGLIA
ROMBOIDALE
SPIANATA**

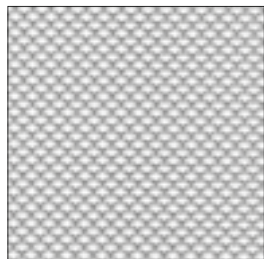
| Tipo | DL x DC mm | DC reale mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|--------------|------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| S 2 | 43 x 10 | 15 | 2,50 | 1,00 | 2,50 | 1000 | 2000 |
| | 43 x 10 | 15 | 2,50 | 1,00 | 2,50 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 43 x 10 | 15 | 2,50 | 1,00 | 2,50 | 2000 2500 | 3700 |
| S 17 | 43 x 10 | 14,6 | 2,50 | 1,50 | 3,90 | 1000 | 2000 |
| | 43 x 10 | 14,6 | 2,50 | 1,50 | 3,90 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 43 x 10 | 14,6 | 2,50 | 1,50 | 3,90 | 2000 2500 | 3700 |
| S 28 | 43 x 10 | 14,5 | 2,50 | 2,00 | 5,30 | 1000 | 2000 |
| | 43 x 10 | 14,5 | 2,50 | 2,00 | 5,30 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 43 x 10 | 14,5 | 2,50 | 2,00 | 5,30 | 2000 2500 | 3700 |
| S 27 | 43 x 17 | 17,7 | 2,80 | 1,50 | 3,60 | 1000 | 2000 |
| | 43 x 17 | 17,7 | 2,80 | 1,50 | 3,60 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| S 3 | 62,5 x 20 | 25,5 | 3,00 | 1,00 | 1,80 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 62,5 x 20 | 25,5 | 3,00 | 1,00 | 1,80 | 2000 2500 | 5500 |
| S 4 | 62,5 x 20 | 25,5 | 3,00 | 1,50 | 2,80 | 1000 | 2000 |
| | 62,5 x 20 | 25,5 | 3,00 | 1,50 | 2,80 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 62,5 x 20 | 25,5 | 3,00 | 1,50 | 2,80 | 2000 2500 | 5500 |
| S 220 | 62,5 x 20 | 24,5 | 3,00 | 2,00 | 3,90 | 1000 | 2000 |
| | 62,5 x 20 | 24,5 | 3,00 | 2,00 | 3,90 | 1000 1250 1500 | 6000 |
| | 62,5 x 20 | 24,5 | 3,00 | 2,00 | 3,90 | 2000 2500 | 5500 |

Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

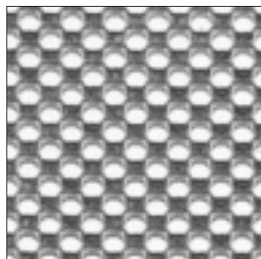
I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

Gli spessori indicati sono i più venduti.

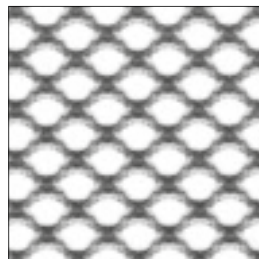
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



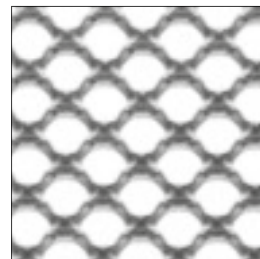
ST 2,5



ST 6

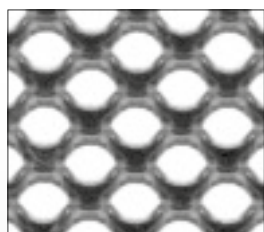


ST 8

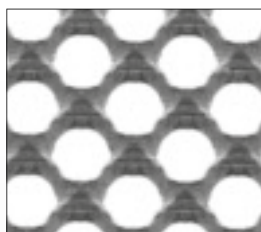


ST 10

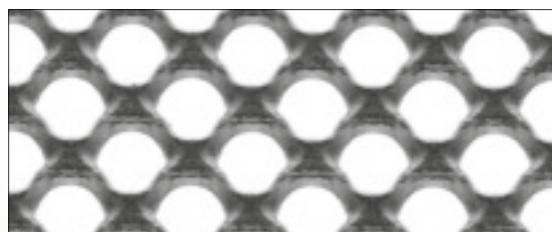
**PRONTE A
MAGAZZINO**



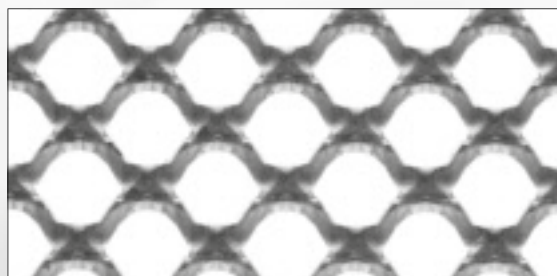
ST 12



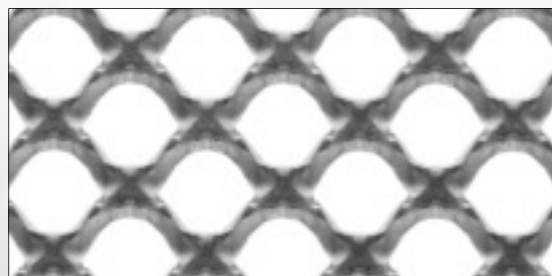
ST 14



ST 16



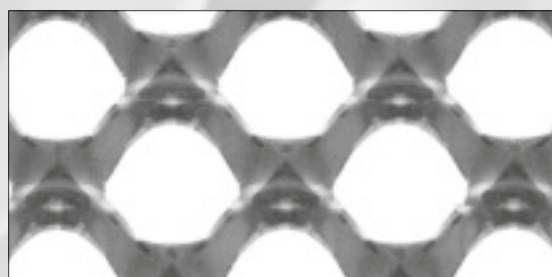
ST 18



ST 20



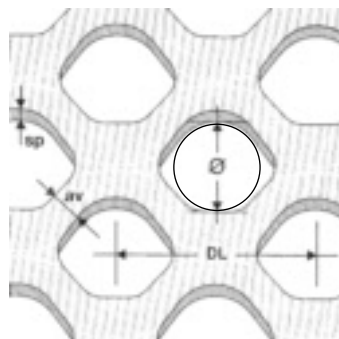
ST 25



ST 30



ST 40


LEGENDA (mm)
ST = DL

Ø Diametro foro

av Avanzamento

sp Spessore

**MAGLIA
TONDA**
SPIANATA

Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

Gli spessori indicati sono i più venduti.

| Tipo | DL mm | Ø mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza mm |
|--------------------|-------|------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| ST 2,5* | 2,5 | 1 | 0,60 | 0,30 | 1,350 | 500 | M |
| | 2,5 | 1 | 0,60 | 0,40 | 1,800 | 500 | M |
| | 2,5 | 1 | 0,60 | 0,50 | 2,200 | 500 | M |
| ST 3* | 3 | 1,3 | 0,70 | 0,40 | 1,650 | 500 | M |
| | 3 | 1,3 | 0,70 | 0,50 | 2,000 | 500 | M |
| | 3 | 1,3 | 0,70 | 0,60 | 2,500 | 500 | M |
| ST 4,5* | 4,5 | 1,5 | 1,10 | 0,50 | 2,150 | 1000 1250 | M |
| | 4,5 | 1,5 | 1,10 | 0,60 | 2,900 | 1000 1250 | M |
| | 4,5 | 1,5 | 1,10 | 0,80 | 3,600 | 1000 1250 | M |
| ST 6 [▲] | 6 | 2,5 | 1,30 | 0,80 | 3,100 | 1000 1250 | M |
| | 6 | 2,5 | 1,30 | 1,00 | 3,900 | 1000 1250 | M |
| ST 8 [▲] | 8 | 3 | 1,50 | 0,80 | 2,900 | 1000 1250 1500 | M |
| | 8 | 3 | 1,50 | 1,00 | 3,500 | 1000 1250 1500 | M |
| ST 9* | 9 | 4 | 1,60 | 0,60 | 2,200 | 1000 1250 1500 | M |
| | 9 | 4 | 1,60 | 0,80 | 2,900 | 1000 1250 1500 | M |
| | 9 | 4 | 1,60 | 1,00 | 3,500 | 1000 1250 1500 | M |
| ST 10 [▲] | 10 | 5 | 1,60 | 0,60 | 1,950 | 1000 1250 1500 | M |
| | 10 | 5 | 1,60 | 0,80 | 2,600 | 1000 1250 1500 | M |
| | 10 | 5 | 1,60 | 1,00 | 3,300 | 1000 1250 1500 | M |
| ST 12 [▲] | 12 | 6 | 2,30 | 0,80 | 3,000 | 1000 1250 1500 | M |
| | 12 | 6 | 2,30 | 1,00 | 3,700 | 1000 1250 1500 | M |
| | 12 | 6 | 2,30 | 1,50 | 5,300 | 1000 1250 1500 | M |
| ST 14 [▲] | 14 | 7 | 2,70 | 0,80 | 3,100 | 1000 1250 1500 | M |
| | 14 | 7 | 2,70 | 1,00 | 4,000 | 1000 1250 1500 | M |
| | 14 | 7 | 2,70 | 1,50 | 5,900 | 1000 1250 1500 | M |
| ST 16 [▲] | 16 | 8 | 3,00 | 1,00 | 3,600 | 1000 1250 1500 | M |
| | 16 | 8 | 3,00 | 1,50 | 5,400 | 1000 1250 1500 | M |
| | 16 | 8 | 3,00 | 2,00 | 6,900 | 1000 1250 | M |
| ST 18 [▲] | 18 | 9 | 3,10 | 1,00 | 3,300 | 1000 1250 1500 | M |
| | 18 | 9 | 3,10 | 1,50 | 5,100 | 1000 1250 1500 | M |
| | 18 | 9 | 3,10 | 2,00 | 6,200 | 1000 1250 | M |
| ST 20 [▲] | 20 | 10 | 3,25 | 1,00 | 3,200 | 1000 1250 1500 | M |
| | 20 | 10 | 3,25 | 1,50 | 4,900 | 1000 1250 1500 | M |
| | 20 | 10 | 3,25 | 2,00 | 6,200 | 1000 1250 | M |
| ST 25 [▲] | 25 | 13 | 4,50 | 1,50 | 5,400 | 1000 1250 1500 | M |
| | 25 | 13 | 4,50 | 2,00 | 6,500 | 1000 1250 | M |
| | 25 | 13 | 4,50 | 3,00 | 10,500 | 1000 | M |
| ST 30 [▲] | 30 | 15 | 6,00 | 1,50 | 5,400 | 1000 1250 1500 | M |
| | 30 | 15 | 6,00 | 2,00 | 7,300 | 1000 1250 | M |
| | 30 | 15 | 6,00 | 3,00 | 10,800 | 1000 | M |
| ST 40 [▲] | 40 | 20 | 8,00 | 1,50* | 5,500 | 1000 1250 | M |
| | 40 | 20 | 8,00 | 2,00 | 7,300 | 1000 1250 | M |
| | 40 | 20 | 8,00 | 3,00** | 3,700 | 1000 1250 | M |

* = a richiesta

▲ = pronte a magazzino nel formato 1000x2000 in acciaio al carbonio

* = solo in acciaio al carbonio

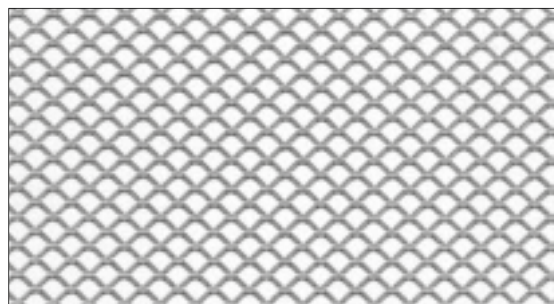
** = solo in alluminio

M = su misura

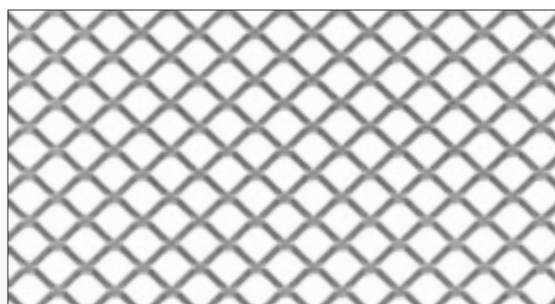
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



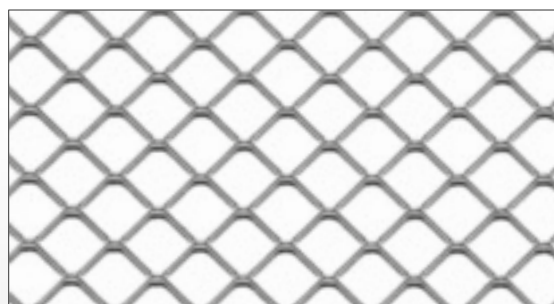
Q 3



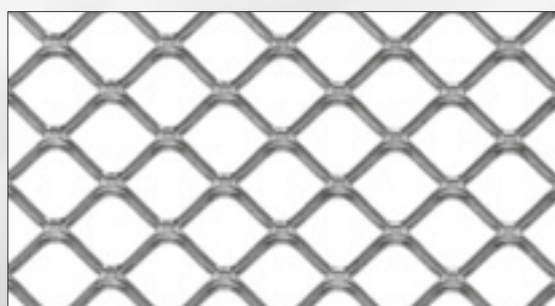
Q 5



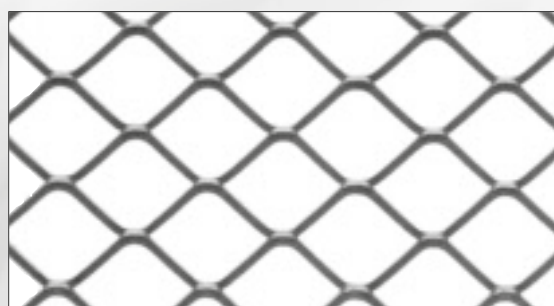
Q 8



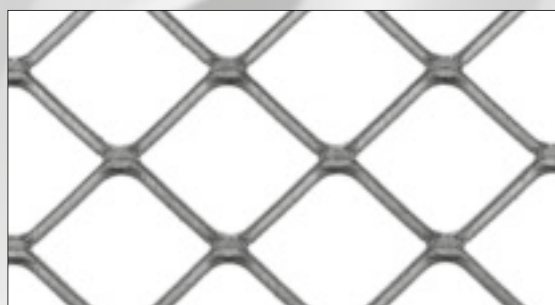
Q 12



Q 16



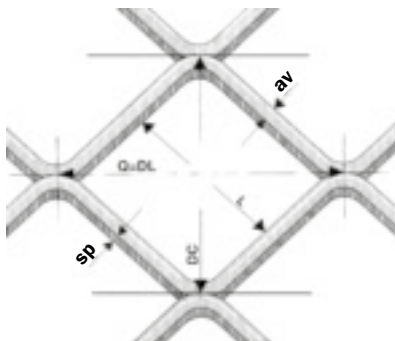
Q 20



Q 30

LEGENDA (mm)

Q Quadra = DL
DL Diagonale lunga
DC Diagonale corta
av Avanzamento
sp Spessore



**MAGLIA
 QUADRA**

Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

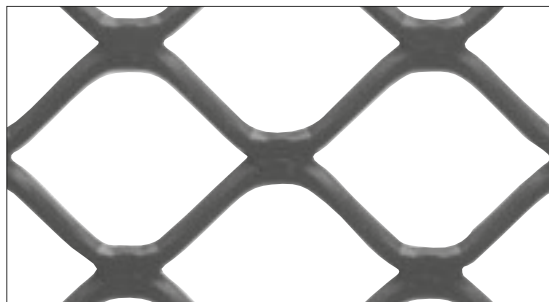
Gli spessori indicati sono i più venduti.

| Tipo | DL x DC mm | L luce mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|-------|------------|-----------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| Q 2* | 2 x 1,6 | 0,9 x 0,9 | 0,30 | 0,30 | 0,900 | 1000 | M |
| | 2 x 1,6 | 0,9 x 0,9 | 0,40 | 0,40 | 1,600 | 1000 | M |
| | 2 x 1,6 | 0,9 x 0,9 | 0,40 | 0,50 | 2,000 | 1000 | M |
| Q 3* | 3 x 2,2 | 1,5 x 1,5 | 0,35 | 0,30 | 0,650 | 1000 | M |
| | 3 x 2,2 | 1,5 x 1,5 | 0,30 | 0,40 | 1,150 | 1000 1250 | M |
| | 3 x 2,2 | 1,5 x 1,5 | 0,50 | 0,50 | 1,800 | 1000 1250 | M |
| Q 4* | 4 x 3 | 2 x 2 | 0,40 | 0,40 | 0,850 | 1000 1250 | M |
| | 4 x 3 | 2 x 2 | 0,50 | 0,50 | 1,350 | 1000 1250 | M |
| | 4 x 3 | 2 x 2 | 0,60 | 0,60 | 1,900 | 1000 1250 | M |
| Q 5* | 5 x 4 | 2,5 x 2,5 | 0,50 | 0,50 | 1,000 | 1000 1250 | M |
| | 5 x 4 | 2,5 x 2,5 | 0,60 | 0,60 | 1,450 | 1000 1250 | M |
| | 5 x 4 | 2,5 x 2,5 | 0,80 | 0,80 | 2,550 | 1000 1250 | M |
| Q 6* | 6 x 4,5 | 3 x 3 | 0,50 | 0,50 | 0,900 | 1000 1250 | M |
| | 6 x 4,5 | 3 x 3 | 0,60 | 0,60 | 1,300 | 1000 1250 | M |
| | 6 x 4,5 | 3 x 3 | 0,80 | 0,80 | 2,250 | 1000 1250 | M |
| Q 8* | 8 x 6 | 4 x 4 | 0,60 | 0,60 | 0,950 | 1000 1250 | M |
| | 8 x 6 | 4 x 4 | 0,80 | 0,80 | 1,700 | 1000 1250 | M |
| | 8 x 6 | 4 x 4 | 1,00 | 1,00 | 2,650 | 1000 1250 | M |
| Q 10* | 10 x 8 | 5 x 5 | 0,60 | 0,60 | 0,700 | 1000 1250 | M |
| | 10 x 8 | 5 x 5 | 0,80 | 0,80 | 1,300 | 1000 1250 | M |
| | 10 x 8 | 5 x 5 | 1,00 | 1,00 | 2,000 | 1000 1250 | M |
| Q 12* | 12 x 9,5 | 6 x 6 | 0,80 | 0,80 | 1,100 | 1000 1250 | M |
| | 12 x 9,5 | 6 x 6 | 1,00 | 1,00 | 1,700 | 1000 1250 | M |
| | 12 x 9,5 | 6 x 6 | 1,50 | 1,50 | 3,750 | 1000 1250 | M |
| Q 14* | 14 x 11 | 7 x 7 | 0,80 | 0,80 | 0,950 | 1000 1250 1500 | M |
| | 14 x 11 | 7 x 7 | 1,00 | 1,00 | 1,450 | 1000 1250 1500 | M |
| | 14 x 11 | 7 x 7 | 1,50 | 1,50 | 3,250 | 1000 1250 1500 | M |
| Q 16* | 16 x 12 | 8 x 8 | 1,00 | 1,00 | 1,350 | 1000 1250 1500 | M |
| | 16 x 12 | 8 x 8 | 1,50 | 1,00 | 2,000 | 1000 1250 1500 | M |
| | 16 x 12 | 8 x 8 | 1,50 | 1,50 | 3,000 | 1000 1250 1500 | M |
| Q 18* | 18 x 13 | 9 x 9 | 1,00 | 1,00 | 1,250 | 1000 1250 1500 | M |
| | 18 x 13 | 9 x 9 | 1,50 | 1,00 | 1,850 | 1000 1250 1500 | M |
| | 18 x 13 | 9 x 9 | 1,50 | 1,50 | 2,750 | 1000 1250 1500 | M |
| Q 20* | 20 x 15 | 10 x 10 | 1,00 | 1,00 | 1,050 | 1000 1250 1500 | M |
| | 20 x 15 | 10 x 10 | 1,50 | 1,00 | 1,600 | 1000 1250 1500 | M |
| | 20 x 15 | 10 x 10 | 1,50 | 1,50 | 2,400 | 1000 1250 1500 | M |
| Q 25* | 25 x 19 | 13 x 13 | 1,00 | 1,00 | 0,850 | 1000 1250 1500 | M |
| | 25 x 19 | 13 x 13 | 1,50 | 1,50 | 1,900 | 1000 1250 1500 | M |
| | 25 x 19 | 13 x 13 | 2,00 | 2,00 | 3,350 | 1000 1250 1500 | M |
| Q 30* | 30 x 23 | 16 x 16 | 1,00 | 1,00 | 0,700 | 1000 1250 1500 | M |
| | 30 x 23 | 16 x 16 | 1,50 | 1,50 | 1,550 | 1000 1250 1500 | M |
| | 30 x 23 | 16 x 16 | 2,00 | 2,00 | 2,750 | 1000 1250 1500 | M |

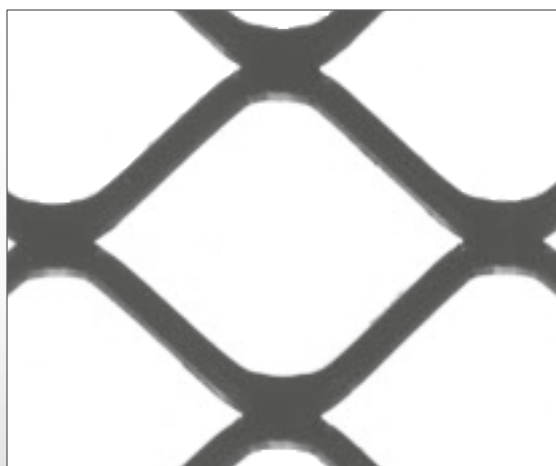
* = a richiesta

M = su misura

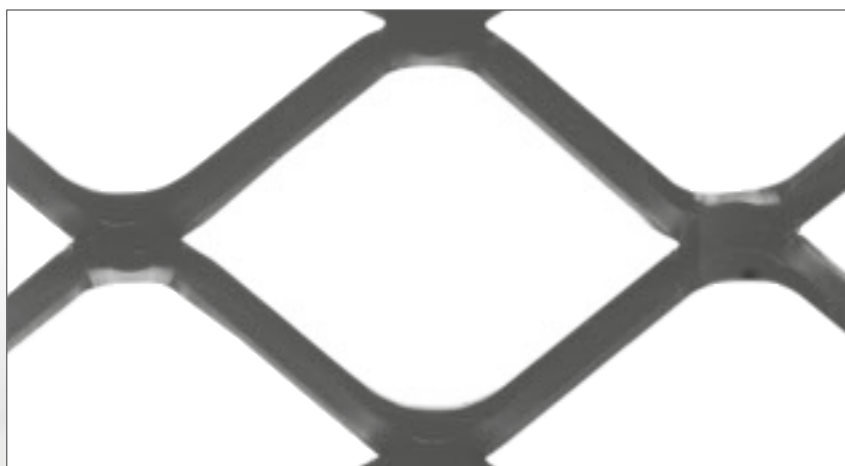
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



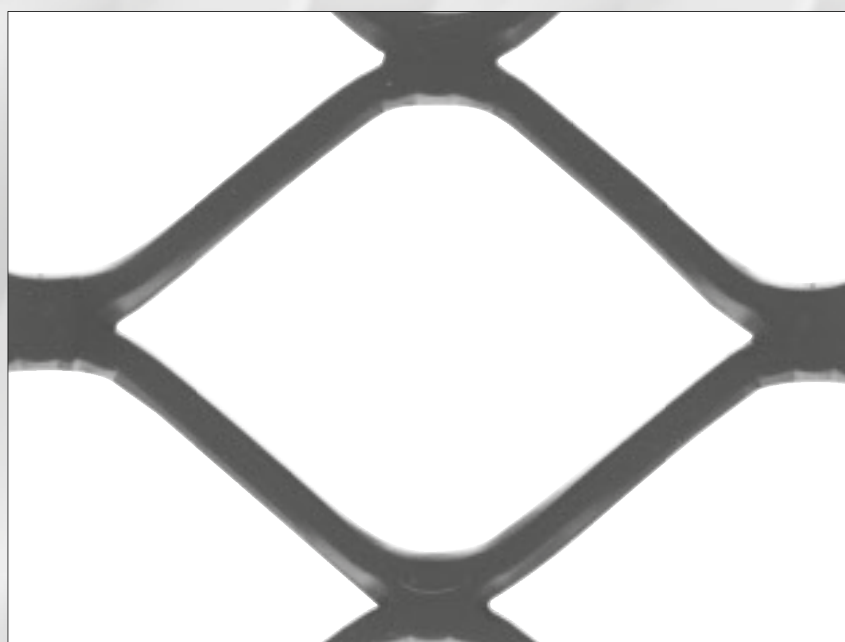
SQ 40



SQ 60



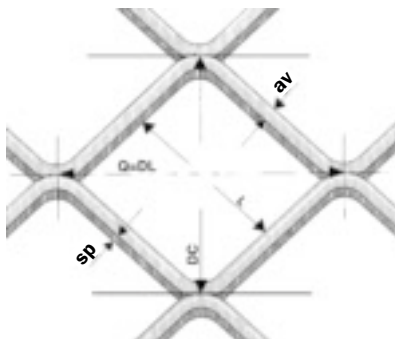
SQ 80



SQ 100

LEGENDA (mm)

- SQ** Spianata Quadra = DL
- DL** Diagonale lunga
- DC** Diagonale corta
- av** Avanzamento
- sp** Spessore



MAGLIA QUADRA

SPIANATA

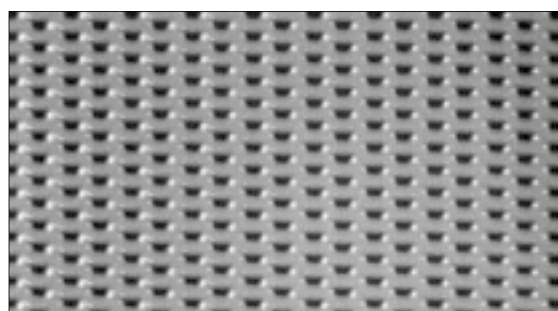
Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

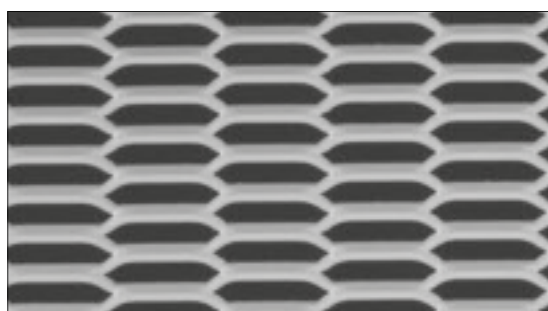
Gli spessori indicati sono i più venduti.

| Tipo | DL x DC mm | DC reale mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|--------|------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| SQ 16 | 16 x 13 | 13 | 1,5 | 1,5 | 2,7 | 1000 | 2000 |
| SQ 20 | 20 x 15,5 | 15,5 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | 1000 | 2000 |
| SQ 30 | 30 x 24,3 | 24,3 | 2 | 2 | 2,5 | 1000 | 2000 |
| SQ 40 | 40 x 30 | 30 | 3 | 2,5 | 4 | 1000 | 2000 |
| SQ 50 | 50 x 37 | 37 | 4 | 3 | 5,1 | 1000 | 2000 |
| SQ 60 | 60 x 45 | 45 | 4,5 | 3 | 4,8 | 1000 | 2000 |
| SQ 70 | 70 x 53 | 53 | 6 | 4 | 7,1 | 1000 | 2000 |
| SQ 80 | 80 x 56 | 56 | 6,2 | 4 | 6,9 | 1000 | 2000 |
| SQ 90 | 90 x 64 | 64 | 6 | 4 | 5,9 | 1000 | 2000 |
| SQ 100 | 100 x 74 | 74 | 6 | 4 | 5,1 | 1000 | 2000 |

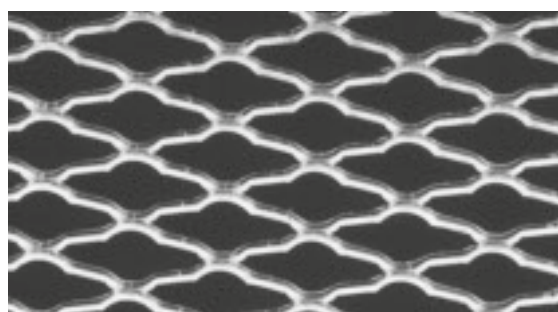
RETI STIRATE A MAGLIA ORNAMENTALE



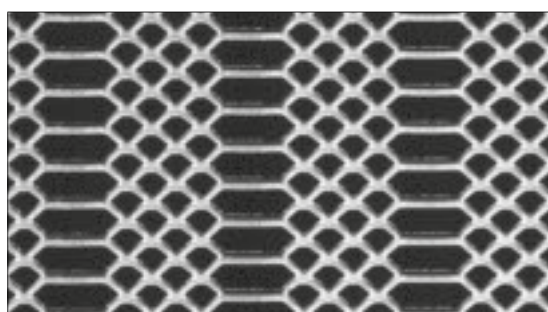
RIGATO 2



PRL



PF 24



V 46

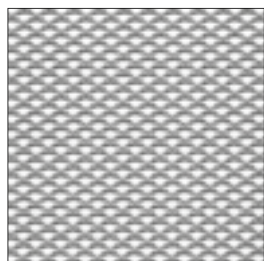
| Tipo | Passo mm | DC mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|------------------|----------|-------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| RIGATO 2* | 8 | 3,0 | 1,20 | 0,40 | 2,700 | 1000 | M |
| | 8 | 3,0 | 1,20 | 0,50 | 3,350 | 1000 | M |
| | 8 | 3,0 | 1,20 | 0,60 | 3,950 | 1000 | M |
| PRL* | 30 | 5,5 | 1,50 | 0,60 | 2,550 | 1000 1250 | M |
| | 30 | 5,5 | 1,50 | 0,80 | 3,400 | 1000 1250 | M |
| | 30 | 5,5 | 1,50 | 1,00 | 4,250 | 1000 1250 | M |
| PF 24* | 24 | 9,0 | 1,70 | 0,80 | 2,400 | 1000 1250 | M |
| | 24 | 9,0 | 1,70 | 1,00 | 3,000 | 1000 1250 | M |
| V 46* | 46 | 5,0 | 1,00 | 0,80 | 2,600 | 1000 1250 | M |
| | 46 | 5,0 | 1,00 | 1,00 | 3,300 | 1000 1250 | M |

* = a richiesta
M = su misura

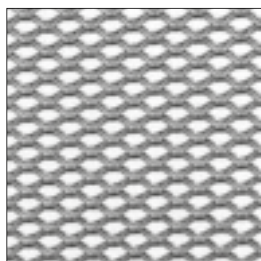
MAGLIA ORNAMENTALE

RETI STIRATE A MAGLIA ESAGONALE

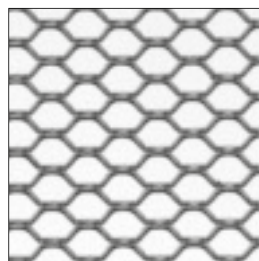
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



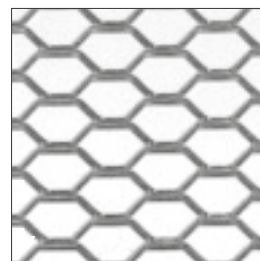
E 3,5



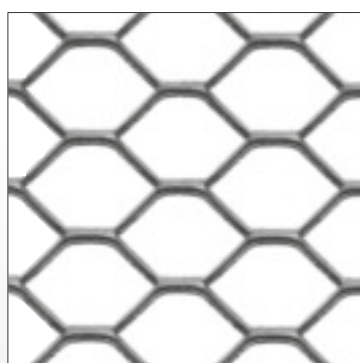
E 6



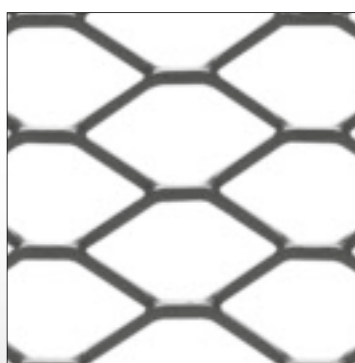
E 10



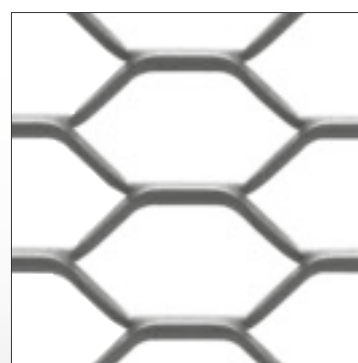
E 15



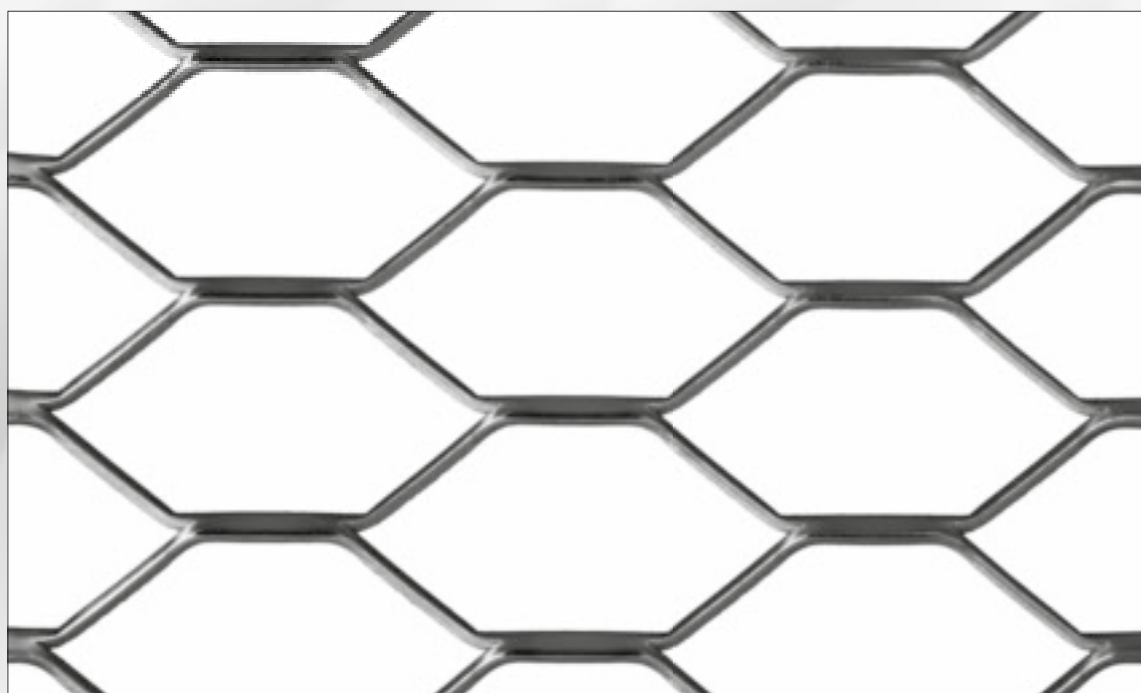
E 25



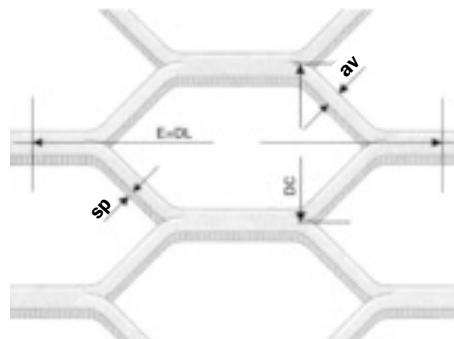
E 35



E 1,5 - 2



E 80



LEGENDA (mm)

- E** Esagono = DL
- DL** Diagonale lunga
- DC** Diagonale corta
- av** Avanzamento
- sp** Spessore

MAGLIA ESAGONALE

Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in rotoli e fogli, in spessori e formati standard o su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

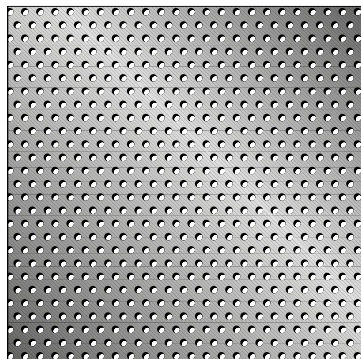
Gli spessori indicati sono i più venduti.

| Tipo | DL x DC mm | DC reale mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | | | Lunghezza nel senso DC mm |
|---------------|------------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|------|------|---------------------------|
| E 3* | 3 x 2 | 2 | 0,50 | 0,40 | 1,600 | 625 | | | M |
| | 3 x 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 2,000 | 625 | | | M |
| | 3 x 2 | 2 | 0,50 | 0,60 | 2,400 | 625 | | | M |
| E 3,5* | 3,5 x 2,3 | 2,3 | 0,55 | 0,40 | 1,550 | 625 | | | M |
| | 3,5 x 2,3 | 2,3 | 0,55 | 0,50 | 1,900 | 625 | | | M |
| | 3,5 x 2,3 | 2,3 | 0,55 | 0,60 | 2,300 | 625 | | | M |
| E 4* | 4 x 3 | 3 | 0,65 | 0,50 | 1,700 | 1000 | 1250 | | M |
| | 4 x 3 | 3 | 0,65 | 0,60 | 2,050 | 1000 | 1250 | | M |
| | 4 x 3 | 3 | 0,65 | 0,80 | 2,750 | 1000 | 1250 | | M |
| E 5* | 5 x 3,2 | 3,2 | 0,80 | 0,50 | 2,000 | 1000 | 1250 | | M |
| | 5 x 3,2 | 3,2 | 0,80 | 0,60 | 2,400 | 1000 | 1250 | | M |
| | 5 x 3,2 | 3,2 | 0,80 | 0,80 | 3,100 | 1000 | 1250 | | M |
| E 6* | 6 x 3,5 | 3,5 | 0,80 | 0,60 | 2,100 | 1000 | 1250 | | M |
| | 6 x 3,5 | 3,5 | 0,80 | 0,80 | 2,750 | 1000 | 1250 | | M |
| | 6 x 3,5 | 3,5 | 0,80 | 1,00 | 3,450 | 1000 | 1250 | | M |
| E 8* | 8 x 4,7 | 4,7 | 0,80 | 0,60 | 1,900 | 1000 | 1250 | | M |
| | 8 x 4,7 | 4,7 | 0,80 | 0,80 | 2,400 | 1000 | | | M |
| | 8 x 4,7 | 4,7 | 0,80 | 1,00 | 2,800 | 1000 | | | M |
| E 10* | 10 x 5 | 5 | 1,00 | 0,60 | 1,900 | 1000 | 1250 | | M |
| | 10 x 5 | 5 | 1,00 | 0,80 | 2,550 | 1000 | 1250 | | M |
| | 10 x 5 | 5 | 1,00 | 1,00 | 3,100 | 1000 | 1250 | | M |
| E 15* | 15 x 6,5 | 6,5 | 1,30 | 0,60 | 1,900 | 1000 | 1250 | | M |
| | 15 x 6,5 | 6,5 | 1,30 | 0,80 | 2,550 | 1000 | 1250 | | M |
| | 15 x 6,5 | 6,5 | 1,30 | 1,00 | 3,150 | 1000 | 1250 | | M |
| E 25* | 25 x 13 | 13 | 1,50 | 1,00 | 1,850 | 1000 | 1250 | 1500 | M |
| | 25 x 13 | 13 | 2,00 | 1,50 | 3,600 | 1000 | 1250 | 1500 | M |
| | 25 x 13 | 13 | 2,00 | 2,00 | 4,500 | 1000 | 1250 | 1500 | M |
| E 30* | 30 x 16 | 16 | 1,50 | 1,00 | 1,500 | 1000 | 1250 | 1500 | M |
| | 30 x 16 | 16 | 1,50 | 1,50 | 2,250 | 1000 | 1250 | 1500 | M |
| | 30 x 16 | 16 | 2,00 | 2,00 | 3,400 | 1000 | 1250 | 1500 | M |
| E 35 | 35 x 15 | 15 | 2,00 | 2,00 | 4,000 | 1000 | | | 6000 |
| E 1,5 | 45 x 18 | 17,5 | 2,20 | 1,50 | 3,000 | 1000 | | | 6000 |
| E 2 | 45 x 18 | 17,5 | 2,20 | 2,00 | 3,900 | 1000 | | | 6000 |
| E 80* | 80 x 30 | 30 | 2,50 | 2,00 | 2,650 | 1000 | 1250 | 1500 | M |

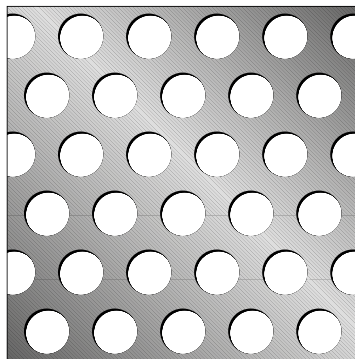
* = a richiesta

M = su misura

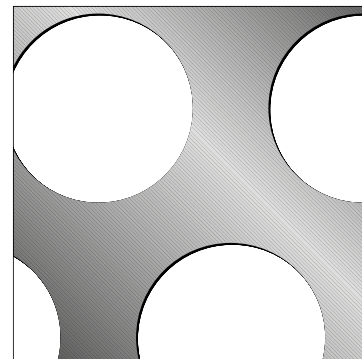
**RICHIEDI
IL PRONTUARIO
COMPLETO
"LE FORATE"
CATALOGO 102**



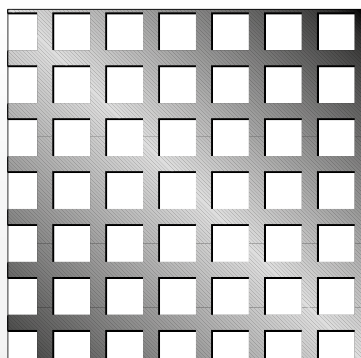
R 1



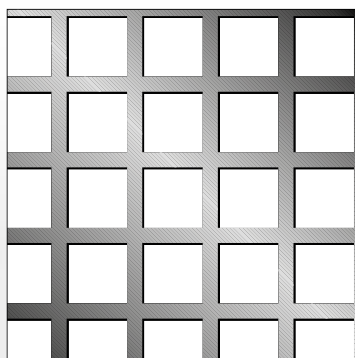
R 6



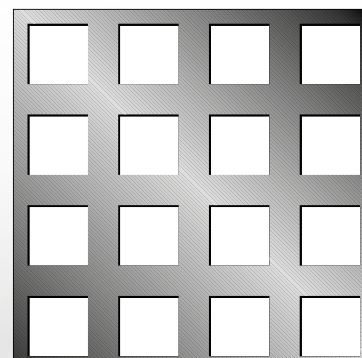
R 25



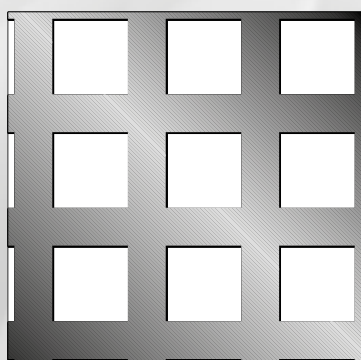
C 5 - U 7



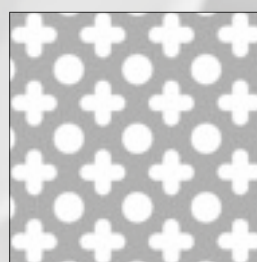
C 8 - U 10



C 8 - U 12



C 10 - U 15



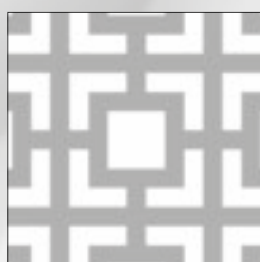
GF17 - P9 - sp. 1 mm



GF20 - P14 - sp. 1 mm



GF11 - P16 - sp. 1 mm



GF5 - P20 - sp. 1 mm



**FORO 10x20
OBLUNGO SVASATO**



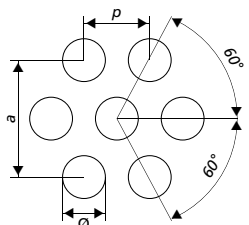
**FORO 10x10
INTRECCIATO**

PRONTE A MAGAZZINO

I PESI E LE PERCENTUALI VUOTO/PIENO SONO INDICATIVI

A richiesta le lamiere forate si possono fornire anche verniciate in polvere epossidica per interno in tutti i colori della tabella RAL.

FORI TONDI ALTERNATI A 60° "A QUINCONCE" (R)



Legenda

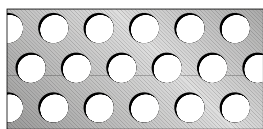
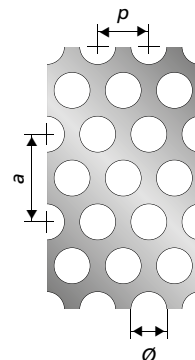
Ø = diametro
p = interasse
a = $p \sqrt{3}$
s = superficie

Superficie di passaggio

$$S\% = 90,6 \left(\frac{\varnothing}{p}\right)^2$$

Esempio R 8

Ø = 8 mm
p = 12 mm



LAMIERE FORATE TONDE - ACCIAIO AL CARBONIO

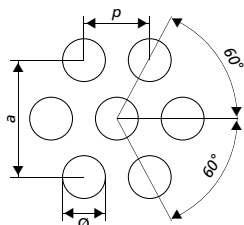
| CODICE | Ø | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|--------------|------|------|----------|--------------------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| R 1 | 1,0 | 22,7 | 1,0 | 12,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 1,5 | 1,5 | 22,7 | 1,0 | 12,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 1,5 | 22,7 | 1,5 | 18,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 2 | 2,0 | 29,6 | 1,0 | 11,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 2,0 | 29,6 | 1,5 | 16,60 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 2,0 | 29,6 | 2,0 | 24,30 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 2,5 | 2,0 | 35,4 | 1,0 | 10,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 2,0 | 35,4 | 1,5 | 15,30 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 2,0 | 35,4 | 2,0 | 20,30 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 3 | 3,0 | 32,6 | 1,0 | 10,60 | 1000 x 2000 | 1,0 | 16,50 | 1250 x 2500 | 1,0 | 24,30 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 1,5 | 15,90 | 1000 x 2000 | 1,5 | 24,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 35,70 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 2,0 | 21,20 | 1000 x 2000 | 2,0 | 33,00 | 1250 x 2500 | 2,0 | 48,00 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 3,0 | 31,70 | 1000 x 2000 | 3,0 | 49,60 | 1250 x 2500 | 3,0 | 81,20 | 1500 x 3000 |
| R 4 | 4,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 32,00 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 2,0 | 18,70 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 42,10 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 3,0 | 33,20 | 1000 x 2000 | 3,0 | 51,81 | 1250 x 2500 | 3,0 | 74,60 | 1500 x 3000 |
| R 5 | 5,0 | 35,4 | 1,0 | 10,20 | 1000 x 2000 | 1,0 | 15,80 | 1250 x 2500 | 1,0 | 23,30 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 1,5 | 15,30 | 1000 x 2000 | 1,5 | 23,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 34,50 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 2,0 | 20,30 | 1000 x 2000 | 2,0 | 31,70 | 1250 x 2500 | 2,0 | 45,60 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 3,0 | 30,50 | 1000 x 2000 | 3,0 | 47,50 | 1250 x 2500 | 3,0 | 68,50 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 4,0 | 49,50 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| 5,0 | 35,4 | 5,0 | 61,90 | 1000 x 2000 | | | | | | | |
| R 6 | 6,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 19,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 29,30 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 42,00 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 3,0 | 28,20 | 1000 x 2000 | 3,0 | 44,80 | 1250 x 2500 | 3,0 | 63,30 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 4,0 | 43,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 6,0 | 40,3 | 5,0 | 53,90 | 1000 x 2000 | | | | | | |

PRONTE A MAGAZZINO

I PESI E LE PERCENTUALI VUOTO/PIENO SONO INDICATIVI

A richiesta le lamiere forate si possono fornire anche verniciate in polvere epossidica per interno in tutti i colori della tabella RAL.

FORI TONDI ALTERNATI A 60° "A QUINCONCE" (R)



Legenda

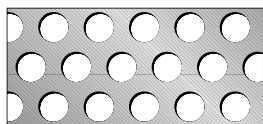
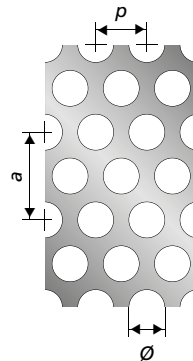
Ø = diametro
p = interasse
a = $p \sqrt{3}$
s = superficie

Superficie di passaggio

$$S\% = 90,6 \left(\frac{\text{Ø}}{p} \right)^2$$

Esempio R 8

Ø = 8 mm
p = 12 mm



LAMIERE FORATE TONDE - ACCIAIO AL CARBONIO

| CODICE | Ø | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|-------------|------|------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| R 8 | 8,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 31,60 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 42,20 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 3,0 | 28,20 | 1000 x 2000 | 3,0 | 43,90 | 1250 x 2500 | 3,0 | 65,00 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 4,0 | 38,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 8,0 | 40,3 | 5,0 | 52,50 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 10 | 10,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 31,60 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 40,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 3,0 | 28,20 | 1000 x 2000 | 3,0 | 44,00 | 1250 x 2500 | 3,0 | 63,30 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 4,0 | 38,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 10,0 | 40,3 | 5,0 | 47,80 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 12 | 12,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 12,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 12,0 | 40,3 | 2,0 | 19,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 12,0 | 40,3 | 3,0 | 28,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 15 | 15,0 | 42,1 | 1,5 | 11,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 15,0 | 42,1 | 2,0 | 18,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 15,0 | 42,1 | 3,0 | 27,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 20 | 20,0 | 40,3 | 1,5 | 12,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 20,0 | 40,3 | 2,0 | 17,90 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 20,0 | 40,3 | 3,0 | 28,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 25 | 25,0 | 46,2 | 2,0 | 14,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |

LAMIERE FORATE TONDE - ACCIAIO AL CARBONIO SENDZIMIR

| CODICE | Ø | V/P | SPESORE | PESO | FORMATO | SPESORE | PESO | FORMATO | SPESORE | PESO | FORMATO |
|-------------|------|------|---------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| R 3 | 3,0 | 32,6 | 1,0 | 10,60 | 1000 x 2000 | 1,0 | 16,50 | 1250 x 2500 | 1,0 | 24,30 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 1,5 | 15,90 | 1000 x 2000 | 1,5 | 24,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 35,70 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 2,0 | 21,20 | 1000 x 2000 | 2,0 | 33,00 | 1250 x 2500 | 2,0 | 48,00 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 3,0 | 32,00 | 1000 x 2000 | 3,0 | 55,20 | 1250 x 2500 | 3,0 | 71,00 | 1500 x 3000 |
| R 4 | 4,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 32,20 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 2,0 | 18,70 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 42,10 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 3,0 | 33,20 | 1000 x 2000 | 3,0 | 51,80 | 1250 x 2500 | 3,0 | 74,60 | 1500 x 3000 |
| R 5 | 5,0 | 35,4 | 1,0 | 10,20 | 1000 x 2000 | 1,0 | 15,80 | 1250 x 2500 | 1,0 | 23,30 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 1,5 | 15,30 | 1000 x 2000 | 1,5 | 23,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 34,50 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 2,0 | 20,30 | 1000 x 2000 | 2,0 | 31,70 | 1250 x 2500 | 2,0 | 45,60 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 3,0 | 30,40 | 1000 x 2000 | 3,0 | 47,50 | 1250 x 2500 | 3,0 | 68,50 | 1500 x 3000 |
| R 6 | 6,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 19,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 29,30 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 42,00 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 3,0 | 28,10 | 1000 x 2000 | 3,0 | 44,80 | 1250 x 2500 | 3,0 | 63,30 | 1500 x 3000 |
| R 8 | 8,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 31,60 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 42,20 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 3,0 | 28,10 | 1000 x 2000 | 3,0 | 44,00 | 1250 x 2500 | 3,0 | 65,00 | 1500 x 3000 |
| R 10 | 10,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | 1,0 | 14,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 21,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 31,60 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 40,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 3,0 | 28,10 | 1000 x 2000 | 3,0 | 44,00 | 1250 x 2500 | 3,0 | 63,30 | 1500 x 3000 |

LAMIERE FORATE TONDE - ALLUMINIO

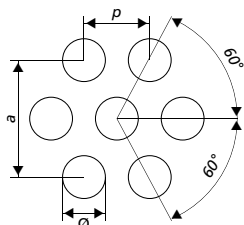
| CODICE | Ø | V/P | SPESORE | PESO | FORMATO | SPESORE | PESO | FORMATO | SPESORE | PESO | FORMATO |
|-------------|------|------|---------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| R 3 | 3,0 | 32,6 | 1,0 | 3,60 | 1000 x 2000 | 1,0 | 5,69 | 1250 x 2500 | 1,0 | 8,20 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 1,5 | 5,60 | 1000 x 2000 | 1,5 | 8,40 | 1250 x 2500 | 1,5 | 12,30 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 2,0 | 7,30 | 1000 x 2000 | 2,0 | 11,40 | 1250 x 2500 | 2,0 | 16,40 | 1500 x 3000 |
| R 4 | 4,0 | 40,3 | 1,0 | 3,10 | 1000 x 2000 | 1,0 | 5,00 | 1250 x 2500 | 1,0 | 7,20 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 1,5 | 5,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 7,60 | 1250 x 2500 | 1,5 | 10,88 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 2,0 | 6,50 | 1000 x 2000 | 2,0 | 10,10 | 1250 x 2500 | 2,0 | 14,50 | 1500 x 3000 |
| R 5 | 5,0 | 35,4 | 1,0 | 4,60 | 1000 x 2000 | 1,0 | 5,50 | 1250 x 2500 | 1,0 | 7,90 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 1,5 | 4,40 | 1000 x 2000 | 1,5 | 8,20 | 1250 x 2500 | 1,5 | 11,80 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 2,0 | 6,92 | 1000 x 2000 | 2,0 | 10,90 | 1250 x 2500 | 2,0 | 15,70 | 1500 x 3000 |
| R 6 | 6,0 | 40,3 | 1,0 | 3,20 | 1000 x 2000 | 1,0 | 5,00 | 1250 x 2500 | 1,0 | 7,20 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 1,5 | 7,60 | 1000 x 2000 | 1,5 | 7,60 | 1250 x 2500 | 1,5 | 11,00 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 2,0 | 6,50 | 1000 x 2000 | 2,0 | 10,00 | 1250 x 2500 | 2,0 | 14,50 | 1500 x 3000 |
| R 8 | 8,0 | 40,3 | 1,0 | 3,20 | 1000 x 2000 | 1,0 | 5,00 | 1250 x 2500 | 1,0 | 7,30 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 1,5 | 5,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 7,60 | 1250 x 2500 | 1,5 | 10,90 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 2,0 | 6,50 | 1000 x 2000 | 2,0 | 10,70 | 1250 x 2500 | 2,0 | 14,50 | 1500 x 3000 |
| R 10 | 10,0 | 40,3 | 1,0 | 3,10 | 1000 x 2000 | 1,0 | 5,00 | 1250 x 2500 | 1,0 | 7,30 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 1,5 | 5,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 7,60 | 1250 x 2500 | 1,5 | 10,90 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 2,0 | 6,30 | 1000 x 2000 | 2,0 | 10,10 | 1250 x 2500 | 2,0 | 14,50 | 1500 x 3000 |

PRONTE A MAGAZZINO

I PESI E LE PERCENTUALI VUOTO/PIENO SONO INDICATIVI

A richiesta le lamiere forate si possono fornire anche verniciate in polvere epossidica per interno in tutti i colori della tabella RAL.

FORI TONDI ALTERNATI A 60° "A QUINCONCE" (R)



Legenda

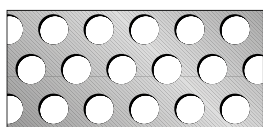
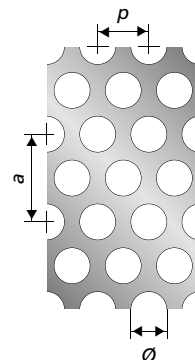
Ø = diametro
p = interasse
a = $p \sqrt{3}$
s = superficie

Superficie di passaggio

$$S\% = 90,6 \left(\frac{\text{Ø}}{p} \right)^2$$

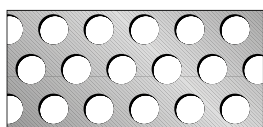
Esempio R 8

Ø = 8 mm
p = 12 mm



LAMIERE FORATE TONDE - ACCIAIO INOX AISI 304

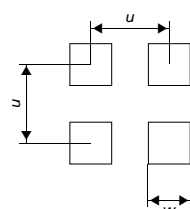
| CODICE | Ø | V/P | SPESORE | PESO | FORMATO | SPESORE | PESO | FORMATO | SPESORE | PESO | FORMATO |
|--------------|------|------|---------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| R 1 | 1,0 | 22,7 | 1,0 | 12,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 1,5 | 1,5 | 22,7 | 1,0 | 12,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 1,5 | 22,7 | 1,5 | 18,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 2 | 2,0 | 29,6 | 1,0 | 11,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 2,0 | 29,6 | 1,5 | 16,60 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 2,0 | 29,6 | 2,0 | 24,30 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 3 | 3,0 | 32,6 | 1,0 | 10,60 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 3,0 | 32,6 | 1,5 | 15,90 | 1000 x 2000 | 1,5 | 24,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 35,70 | 1500 x 3000 |
| | 3,0 | 32,6 | 2,0 | 21,20 | 1000 x 2000 | 2,0 | 33,70 | 1250 x 2500 | 2,0 | 48,50 | 1500 x 3000 |
| R 4 | 4,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 4,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,40 | 1250 x 2500 | 1,5 | 32,30 | 1500 x 3000 |
| | 4,0 | 40,3 | 2,0 | 18,70 | 1000 x 2000 | 2,0 | 35,20 | 1250 x 2500 | 2,0 | 51,00 | 1500 x 3000 |
| R 5 | 5,0 | 35,4 | 1,0 | 10,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 5,0 | 35,4 | 1,5 | 15,30 | 1000 x 2000 | 1,5 | 23,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 34,50 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 2,0 | 20,30 | 1000 x 2000 | 2,0 | 32,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 46,50 | 1500 x 3000 |
| | 5,0 | 35,4 | 3,0 | 30,50 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 6 | 6,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 6,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 19,80 | 1250 x 2500 | 1,5 | 29,30 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 28,50 | 1250 x 2500 | 2,0 | 43,00 | 1500 x 3000 |
| | 6,0 | 40,3 | 3,0 | 28,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 8 | 8,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 8,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 31,60 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,90 | 1250 x 2500 | 2,0 | 43,00 | 1500 x 3000 |
| | 8,0 | 40,3 | 3,0 | 28,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| R 10 | 10,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 10,0 | 40,3 | 1,5 | 14,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 22,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 31,60 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,90 | 1250 x 2500 | 2,0 | 43,00 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 40,3 | 3,0 | 28,20 | 1000 x 2000 | | | | | | |



LAMIERE FORATE TONDE - ACCIAIO INOX AISI 316

| CODICE | Ø | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|-------------|------|------|----------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm |
| R 3 | 3,0 | 32,6 | 1,0 | 10,60 | 1000 x 2000 |
| | 3,0 | 32,6 | 1,5 | 16,20 | 1000 x 2000 |
| | 3,0 | 32,6 | 2,0 | 21,60 | 1000 x 2000 |
| R 4 | 4,0 | 40,3 | 1,0 | 9,40 | 1000 x 2000 |
| | 4,0 | 40,3 | 1,5 | 16,90 | 1000 x 2000 |
| | 4,0 | 40,3 | 2,0 | 19,10 | 1000 x 2000 |
| R 5 | 5,0 | 35,4 | 1,0 | 10,40 | 1000 x 2000 |
| | 5,0 | 35,4 | 1,5 | 15,30 | 1000 x 2000 |
| | 5,0 | 35,4 | 2,0 | 20,30 | 1000 x 2000 |
| R 6 | 6,0 | 40,3 | 1,0 | 9,50 | 1000 x 2000 |
| | 6,0 | 40,3 | 1,5 | 14,30 | 1000 x 2000 |
| | 6,0 | 40,3 | 2,0 | 18,80 | 1000 x 2000 |
| R 8 | 8,0 | 40,3 | 1,0 | 9,60 | 1000 x 2000 |
| | 8,0 | 40,3 | 1,5 | 14,30 | 1000 x 2000 |
| | 8,0 | 40,3 | 2,0 | 19,10 | 1000 x 2000 |
| R 10 | 10,0 | 40,3 | 1,0 | 9,60 | 1000 x 2000 |
| | 10,0 | 40,3 | 1,5 | 14,30 | 1000 x 2000 |
| | 10,0 | 40,3 | 2,0 | 19,00 | 1000 x 2000 |

FORI QUADRI PARI "IN LINEA" (C - U)

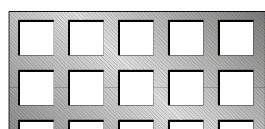
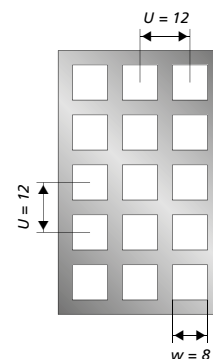


Legenda
 w = lato
 u = interasse
 s = superficie

Esempio C 8 - U12
 Norma ISO
 w = 8 mm
 u = 12 mm

Superficie di passaggio

$$S\% = 100 \left(\frac{w}{u} \right)^2$$

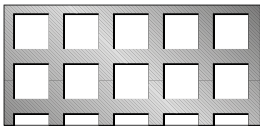


LAMIERE FORATE QUADRE - ACCIAIO AL CARBONIO

| CODICE | C (W) | U | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|--------------------|-------|------|------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|
| | mm | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| C 5 - U 7 | 5,0 | 7,0 | 51,0 | 1,0 | 7,70 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 5,0 | 7,0 | 51,0 | 1,5 | 11,60 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 8 - U 10 | 8,0 | 10,0 | 64,0 | 1,0 | 5,70 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 8,0 | 10,0 | 64,0 | 1,5 | 8,50 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 8 - U 12 | 8,0 | 12,0 | 44,4 | 1,0 | 8,80 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 8,0 | 12,0 | 44,4 | 1,5 | 13,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 8,0 | 12,0 | 44,4 | 2,0 | 17,50 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 10 - U 12 | 10,0 | 12,0 | 69,5 | 1,0 | 4,80 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 10,0 | 12,0 | 69,5 | 1,5 | 7,10 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 10 - U 15 | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,0 | 8,70 | 1000 x 2000 | 1,0 | 13,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 20,00 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,5 | 13,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 20,40 | 1250 x 2500 | 1,5 | 29,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 2,0 | 17,50 | 1000 x 2000 | 2,0 | 27,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 39,00 | 1500 x 3000 |
| | | | | | | | 3,0 | 42,00 | 1250 x 2500 | 3,0 | 59,00 | 1500 x 3000 |

LAMIERE FORATE QUADRE - ACCIAIO AL CARBONIO SENDZIMIR

| CODICE | C (W) | U | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|--------------------|-------|------|------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|
| | mm | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| C 5 - U 7 | 5,0 | 7,0 | 51,0 | 1,5 | 11,60 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 8 - U 12 | 8,0 | 12,0 | 44,5 | 1,5 | 13,00 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 10 - U 15 | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,0 | 8,70 | 1000 x 2000 | 1,0 | 13,60 | 1250 x 2500 | 1,0 | 20,00 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,5 | 13,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 20,40 | 1250 x 2500 | 1,5 | 29,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 2,0 | 17,50 | 1000 x 2000 | 2,0 | 27,30 | 1250 x 2500 | 2,0 | 39,00 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 3,0 | 26,20 | 1000 x 2000 | 3,0 | 42,00 | 1250 x 2500 | 3,0 | 59,00 | 1500 x 3000 |



LAMIERE FORATE QUADRE - ACCIAIO INOX AISI 304

| CODICE | C (W) | U | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|--------------------|-------|------|------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|
| | mm | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| C 5 - U 7 | 5,0 | 7,0 | 51,0 | 1,0 | 7,70 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 10 - U 15 | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,0 | 8,70 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,5 | 13,00 | 1000 x 2000 | 1,5 | 20,40 | 1250 x 2500 | 1,5 | 29,50 | 1500 x 3000 |
| | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 2,0 | 17,80 | 1000 x 2000 | 2,0 | 29,90 | 1250 x 2500 | 2,0 | 40,00 | 1500 x 3000 |

LAMIERE FORATE QUADRE - ACCIAIO INOX AISI 316

| CODICE | C (W) | U | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|--------------------|-------|------|------|----------|---------|--------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| | mm | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| C 10 - U 15 | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,0 | 8,90 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | | | | 1,5 | 13,30 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| | | | | 2,0 | 17,80 | 1000 x 2000 | | | | | | |

LAMIERE FORATE QUADRE - ALLUMINIO

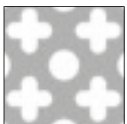
| CODICE | C (W) | U | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|--------------------|-------|------|------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|
| | mm | mm | % | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm | mm | Kg/cad. | mm |
| C 5 - U 7 | 5,0 | 7,0 | 51,0 | 1,0 | 2,60 | 1000 x 2000 | | | | | | |
| C 10 - U 15 | 10,0 | 15,0 | 44,4 | 1,0 | 3,00 | 1000 x 2000 | 1,0 | 4,70 | 1250 x 2500 | 1,0 | 6,80 | 1500 x 3000 |
| | | | | 1,5 | 4,60 | 1000 x 2000 | 1,5 | 7,00 | 1250 x 2500 | 1,5 | 10,10 | 1500 x 3000 |
| | | | | 2,0 | 6,00 | 1000 x 2000 | 2,0 | 9,10 | 1250 x 2500 | 2,0 | 13,50 | 1500 x 3000 |

LAMIERE FORATE CON FORO FANTASIA

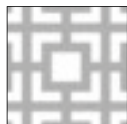
PRONTE A MAGAZZINO

GF17 - P9
GF20 - P14
GF11 - P16

GF5 - P20



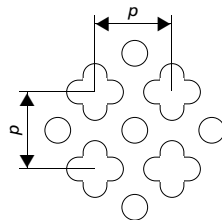
**FORO 10x20
OBLUNGO
SVASATO**



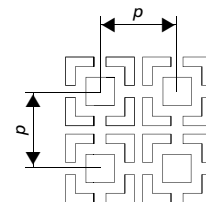
**FORO 10x10
INTRECCIATO**



FORI QUADRI PARI "IN LINEA" (C - U)



Legenda
p = interasse



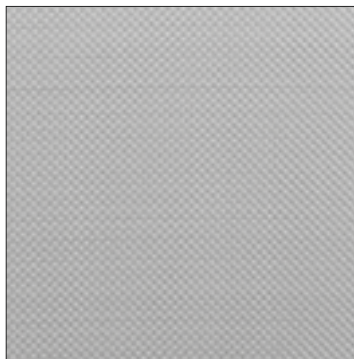
LAMIERE FORATE FANTASIA - ACCIAIO AL CARBONIO

| CODICE | P | V/P | SPESSORE | PESO | FORMATO |
|------------------------------|-----------|------|----------|---------|--------------------|
| | mm | % | mm | Kg/cad. | mm |
| GF17 - P9 | 9,0 | 42, | 1,0 | 8,80 | 1000 x 2000 |
| GF20 - P14 | 14,0 | 40,0 | 1,0 | 11,30 | 1000 x 2000 |
| GF11 - P16 | 16,0 | 32,0 | 1,0 | 7,00 | 1000 x 2000 |
| GF5 - P20 | 20,0 | 39,0 | 1,0 | 8,60 | 1000 x 2000 |
| 10x20 OBLUNGO SV. | 19,0x29,0 | 32,5 | 2,0 | 22,00 | 1000 x 2000 |
| 10x10 INTRECCIATO | 18,0 | 25,0 | 1,0 | 10,00 | 1000 x 2000 |

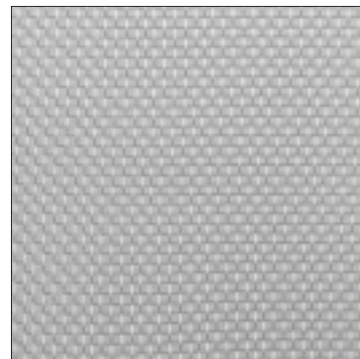
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



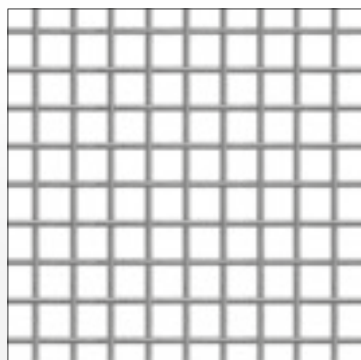
N. 50 Ø 0,20



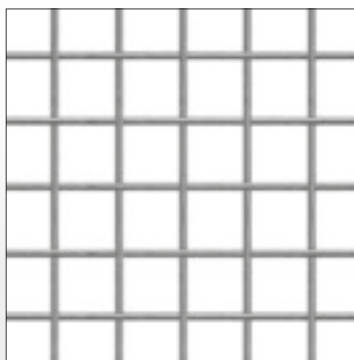
N. 30 Ø 0,20



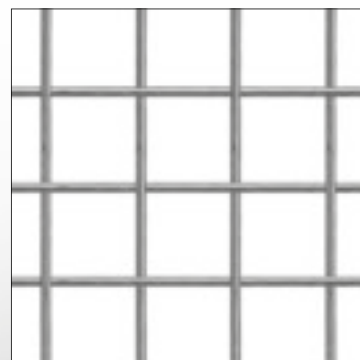
N. 18 Ø 0,25



N. 4,5 Ø 1



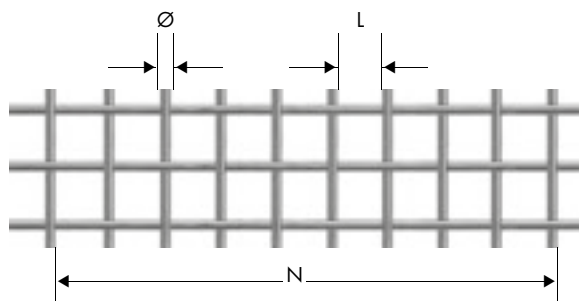
N. 3 Ø 1



N. 2,5 Ø 1,5

LEGENDA (mm)

- Ø** Diametro filo
L Luce maglia
N Numero maglie in 1 pollice francese, pari a mm 27,77



TELE METALLICHE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Rotoli:
h 1000 x 25/30 m

| N. maglie per poll. francese | Diametro del filo mm | Luce maglia mm | Peso kg/m ² (ferro inox) |
|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2,5 | 1,50 | 9,610 | 2,530 |
| 3 | 1,00 | 8,260 | 1,360 |
| 4,5 | 1,00 | 5,170 | 2,040 |
| 8 | 0,60 | 2,870 | 1,300 |
| 13 | 0,40 | 2,000 | 0,900 |
| 18 | 0,25 | 1,300 | 0,470 |
| 20 | 0,30 | 0,990 | 1,450 |
| 30 | 0,20 | 0,720 | 0,560 |
| 40 | 0,20 | 0,490 | 0,740 |
| 50 | 0,20 | 0,350 | 0,930 |
| 60 | 0,12 | 0,343 | 0,400 |
| 80 | 0,10 | 0,287 | 0,400 |
| 100 | 0,09 | 0,188 | 0,390 |
| 140 | 0,06 | 0,138 | 0,245 |
| 180 | 0,05 | 0,104 | 0,270 |
| 220 | 0,05 | 0,076 | 0,330 |

| N. maglie per poll. francese | Diametro del filo mm | Luce maglia mm | Altezza rotoli per 25 m | Peso al kg/m ² |
|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| 18 | 0,24 | 1,300 | 1000 | 0,475 |
| 22 | 0,32 | 0,940 | 500 | 1,020 |
| 25 | 0,24 | 0,870 | 1000 | 0,660 |
| 40 | 0,20 | 0,490 | 1000 | 0,745 |
| 60 | 0,11 | 0,333 | 500 | 0,360 |
| 80 | 0,10 | 0,287 | 500 | 0,400 |
| 100 | 0,10 | 0,178 | 500 | 0,500 |

TELE METALLICHE IN OTTONE

| Luce maglia mm | Diametro del filo mm | Altezza rotoli per 15 m | Peso al kg/m ² |
|----------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2 x 2 | 0,70 | 1000 | 2,8 |
| 3 x 3 | 0,80 | 1000 | 2,6 |
| 5 x 5 | 1,00 | 1000 | 2,1 |

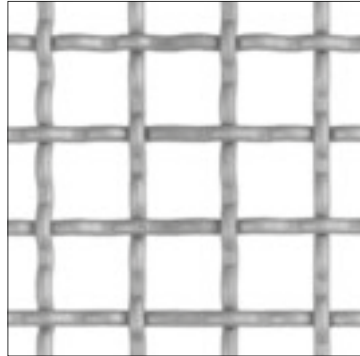
TELE METALLICHE ZINCATE

| N. maglie per poll. francese | Diametro del filo mm | Altezza rotoli per 30,5 m | Peso al kg/m ² |
|------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| 18 | 0,24 | 600 - 800 - 1000 - 1200 | 0,12 |

TELE METALLICHE IN ALLUMINIO (per zanzariere)

Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.

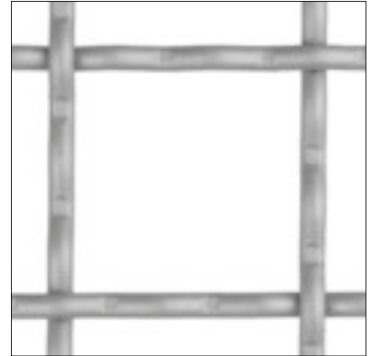
A richiesta le reti ondulate si possono fornire anche verniciate in polvere epossidica per interno in tutti i colori della tabella RAL.



10x10 Ø 2

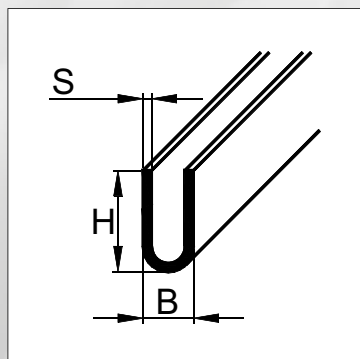


20x20 Ø 3

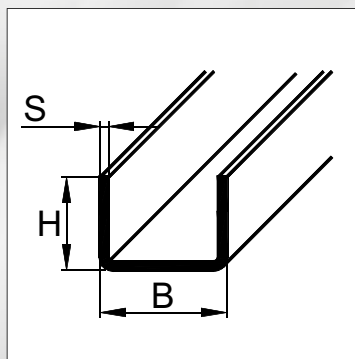


27x27 Ø 3

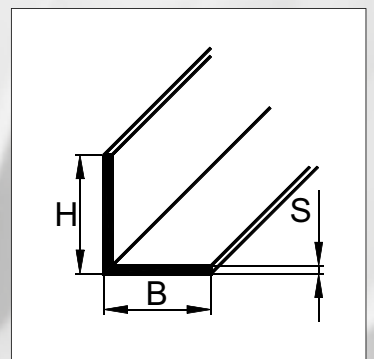
PROFILI SPECIALI



PROFILO A "U"



PROFILO A "C"

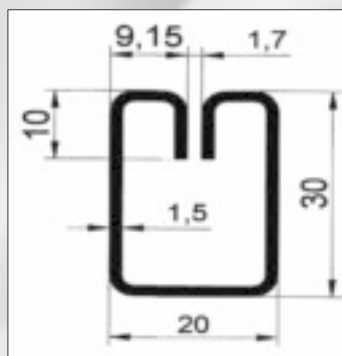


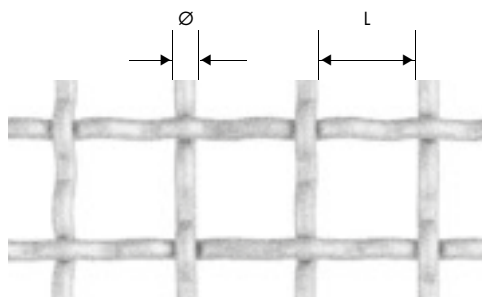
PROFILO A "L"

**NUOVO PROFILO
AD INCASSO**

A richiesta altri modelli ad incasso
Materiale in acciaio al carbonio zincato Sendzimir

Lunghezza disponibile mm 3000





LEGENDA (mm)

- Ø Diametro filo
- L Luce maglia

| Luce maglia mm | Diametro del filo mm | Peso kg/m ² | N. di ondulazioni per maglia | Dimensione fogli mm | Altezza rotoli (mm) lunghezza 25 m |
|----------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 10 x 10 | 2,0 | 4,50 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 - 1250 - 1500 - 2000 |
| 10 x 10 | 3,0 | 9,00 | 3 | 1000 x 2000 | - |
| 15 x 15 | 2,5 | 4,80 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 - 1250 - 1500 - 2000 |
| 20 x 20 | 3,0 | 5,50 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 - 1250 - 1500 - 2000 |
| 27 x 27 | 3,0 | 4,00 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 - 1250 - 1500 - 2000 |
| 36 x 36 | 4,0 | 5,10 | 5 | 1000 x 2000 | 1000 - 1250 - 1500 - 2000 |
| 45 x 45 | 5,0 | 6,50 | 5 | 1000 x 2000 | - |

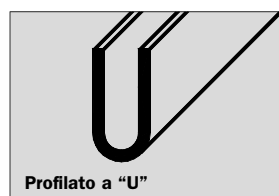
RETI ONDULATE IN FERRO GREZZO

| Luce maglia mm | Diametro del filo mm | Peso kg/m ² | N. di ondulazioni per maglia | Dimensione fogli mm | Altezza rotoli (mm) lunghezza 25 m |
|----------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 10 x 10 | 2,0 | 4,50 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 - 1250 - 1500 |
| 20 x 20 | 3,0 | 5,50 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 |
| 27 x 27 | 3,0 | 4,00 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 |
| 36 x 36 | 4,0 | 5,10 | 5 | 1000 x 2000 | - |

RETI ONDULATE IN FERRO ZINCATO SENDZIMIR

| Luce maglia mm | Diametro del filo mm | Peso kg/m ² | N. di ondulazioni per maglia | Dimensione fogli mm | Altezza rotoli (mm) lunghezza 25 m |
|----------------|----------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 10 x 10 | 1,5 | 2,50 | 3 | - | 1000 |
| 10 x 10 | 2,0 | 4,50 | 3 | - | 1000 |
| 15 x 15 | 2,0 | 3,40 | 3 | - | 1000 |
| 20 x 20 | 2,0 | 2,30 | 3 | - | 1000 |
| 30 x 30 | 3,0 | 4,00 | 3 | 1000 x 2000 | 1000 |

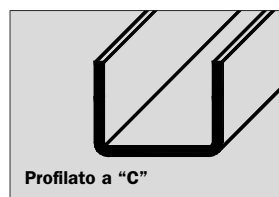
RETI ONDULATE IN ACCIAIO INOX AISI 304



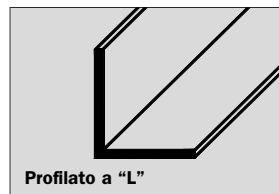
| Dimensioni in mm | | | Materiale | | Peso kg/m |
|------------------|------|-----|-----------|---------------|-----------|
| B | H | S | | | |
| 4 | 13,5 | 0,8 | Ferro | Ferro Zincato | 0,20 |
| 8 | 15 | 1,5 | Ferro | Ferro Zincato | 0,39 |

PROFILATI SPECIALI

Lunghezza disponibile mm 3000



| Dimensioni in mm | | | Materiale | | Peso kg/m |
|------------------|----|-----|-----------|---------------|-----------|
| B | H | S | | | |
| 20* | 20 | 0,8 | Ferro | Ferro Zincato | 0,35 |
| 20* | 20 | 2 | Ferro | Ferro Zincato | 0,85 |
| 40* | 40 | 2 | Ferro | Ferro Zincato | 1,79 |

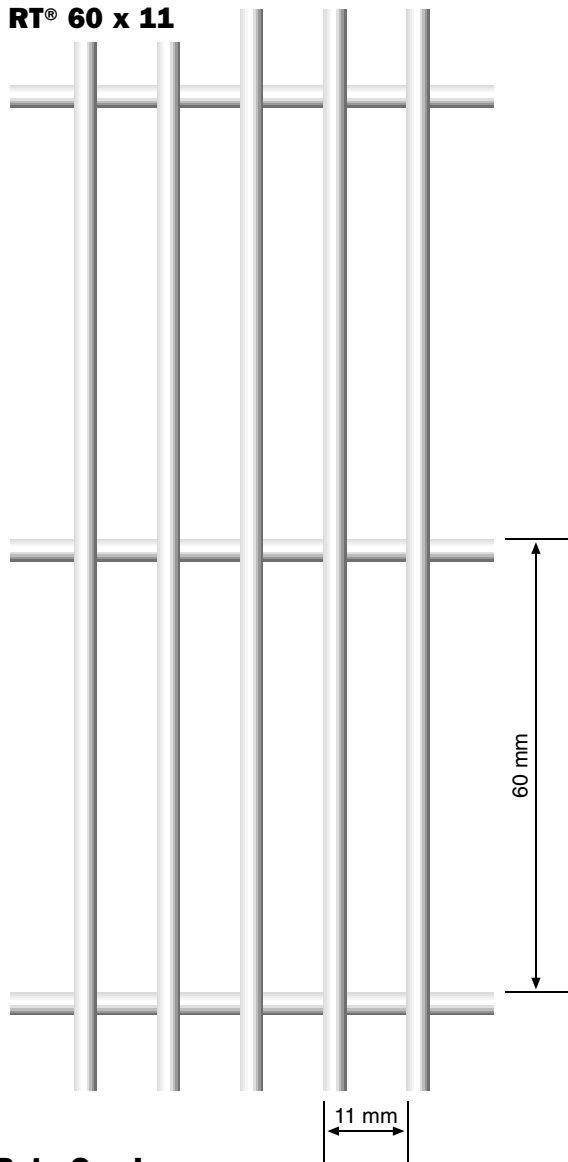


| Dimensioni in mm | | | Materiale | | Peso kg/m |
|------------------|----|-----|---------------|-----------------------|-----------|
| H | B | S | | | |
| 20* | 20 | 1,5 | Ferro Zincato | Acciaio inox AISI 304 | 0,43 |

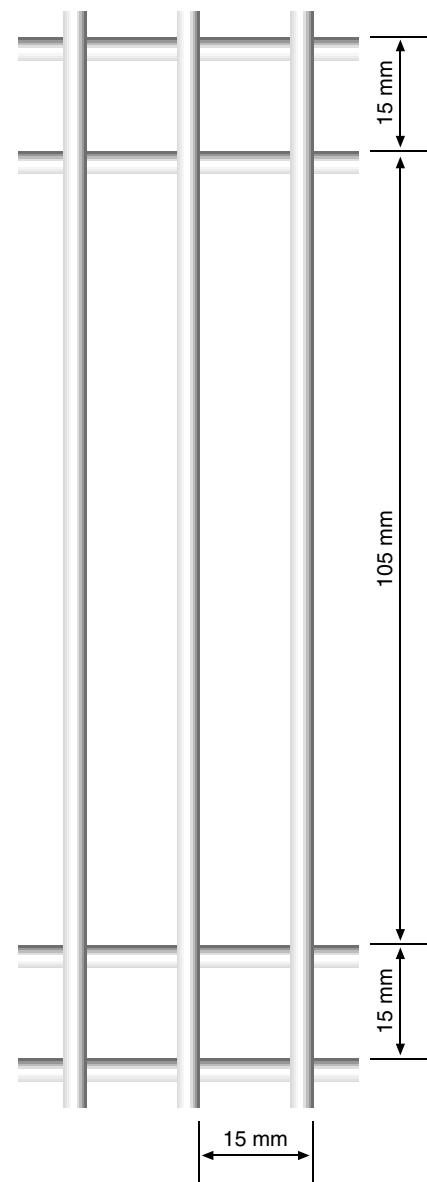
* = a richiesta

Pannelli con filo
trafilato lucido.
A richiesta i pannelli
possono essere
forniti in filo
prezincato e in
acciaio inox.

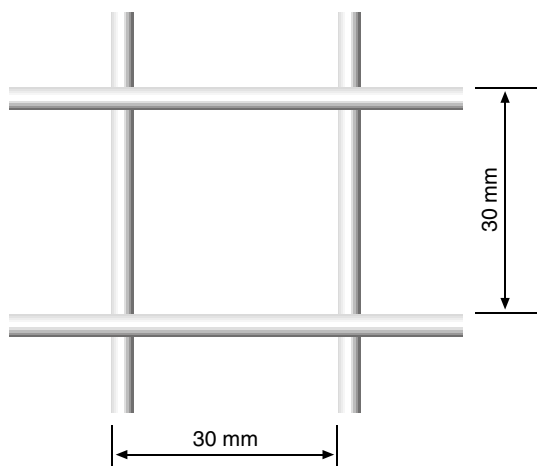
RT® 60 x 11



TEC® 15 x 105



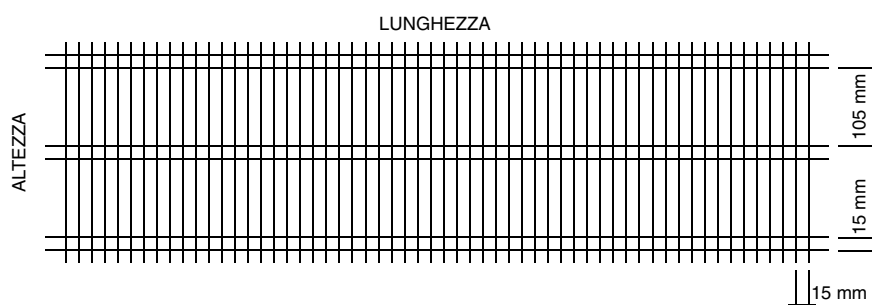
Rete Quadra



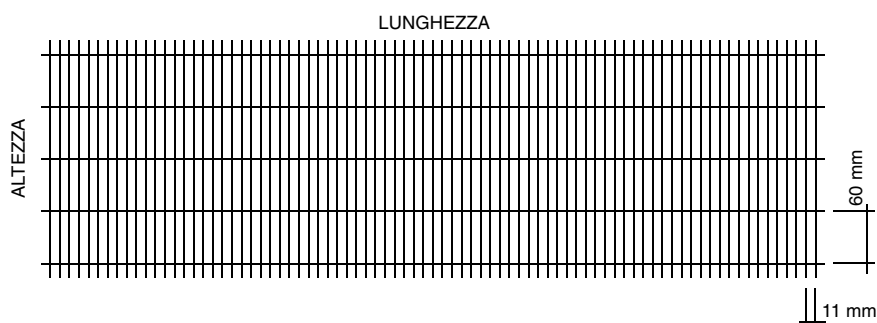
RETI ELETTROSALDATE

Si possono avere pannelli personalizzati a misura.

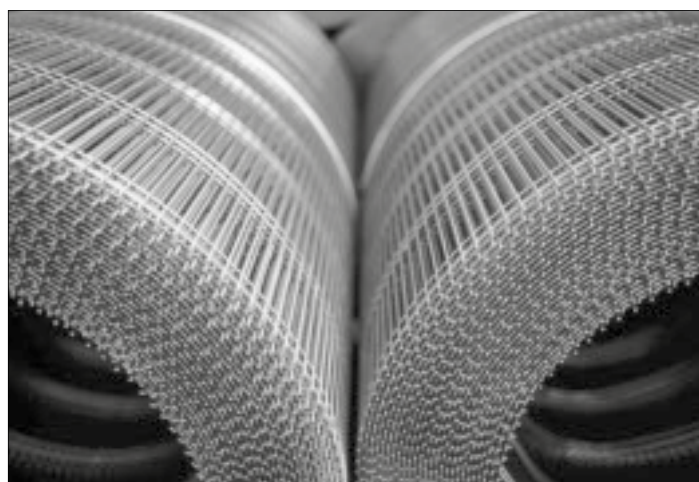
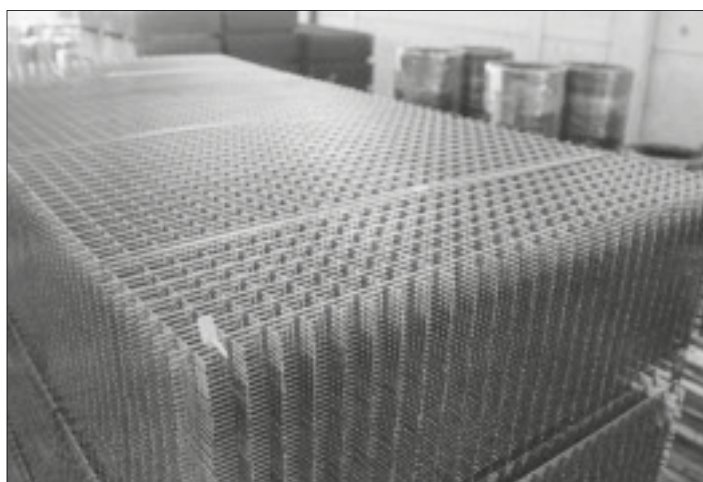
| Maglia mm | Diametro del filo mm | Dimensioni mm | |
|----------------|----------------------|---------------|-------------|
| 30 x 30 | 3 | 1000 x 2000 | 1200 x 2400 |
| 40 x 40 | 4 | 1000 x 2000 | 1200 x 2400 |
| 50 x 50 | 4 | 1000 x 2000 | 1200 x 2400 |
| 50 x 50 | 5 | 1000 x 2000 | 1200 x 2400 |
| 15 x 105 - TEC | 3 | - | 1200 x 2400 |
| 60 x 11 - RT | 3 | - | 1200 x 2400 |



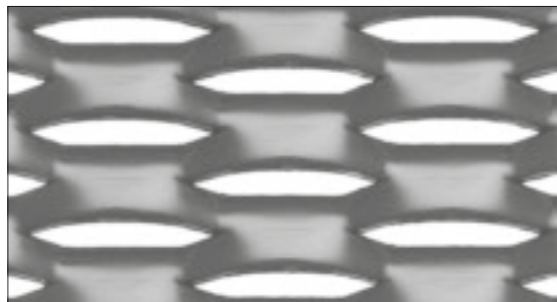
Maglia TEC®



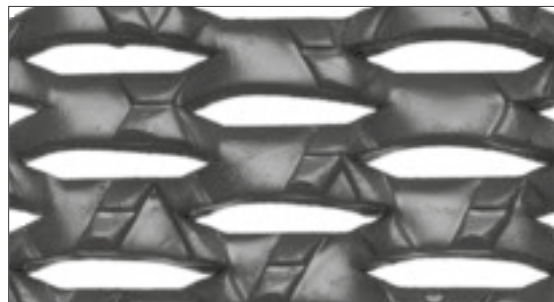
Maglia RT®



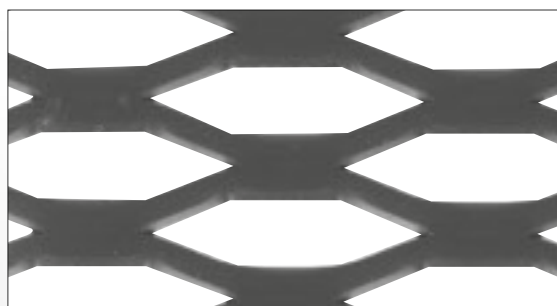
Le maglie sono rappresentate al reale con le usuali tolleranze dovute alla riproduzione fotografica.



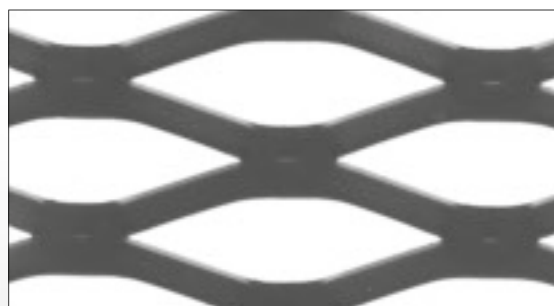
FILS 20-21-22



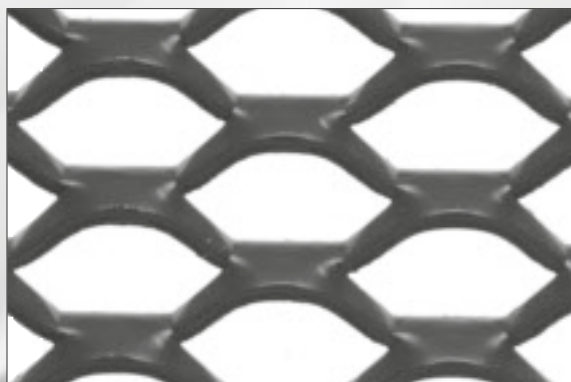
FILS 21S striata



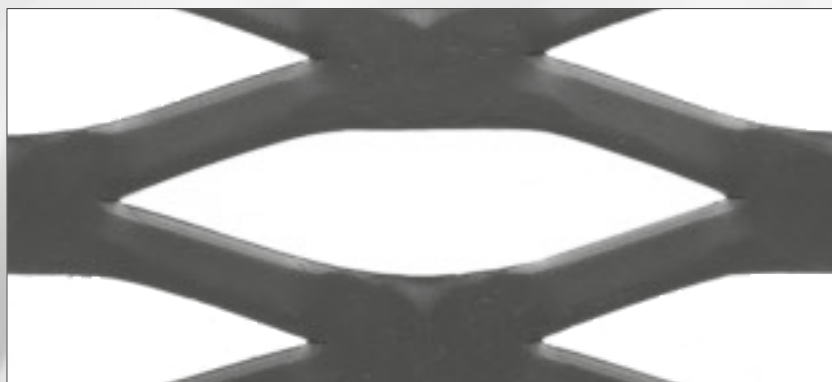
SC 3 spianata



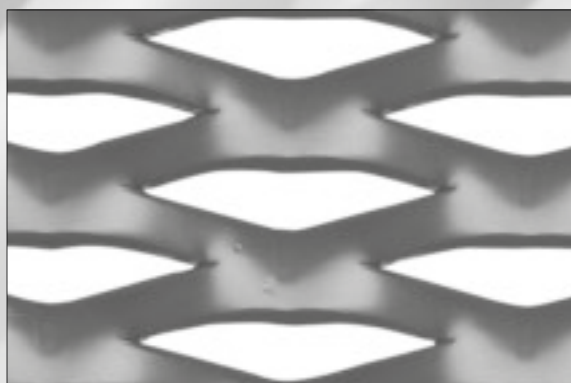
PS 01 - PS 02 spianate



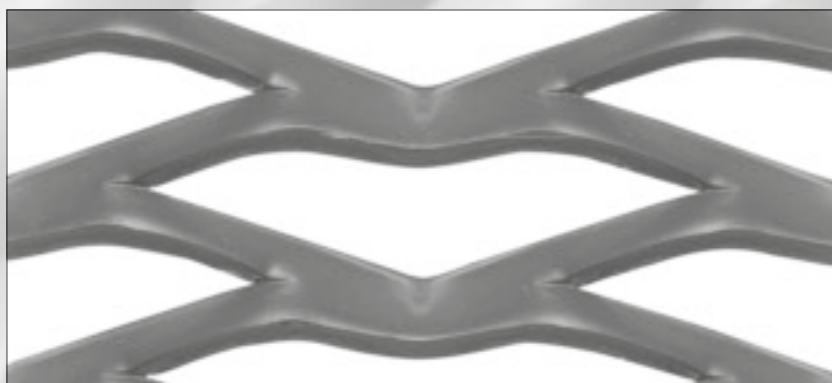
E 3 - E 4



SP 2 spianata



FILS 4 - 5



FILS 1 - 2 - 3

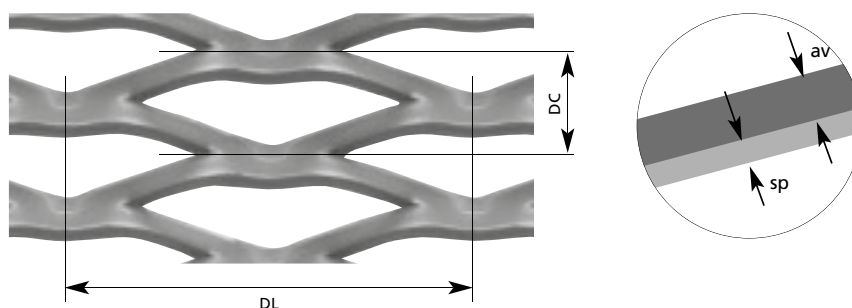
LEGENDA (mm)

DL Diagonale lunga

DC Diagonale corta

av Avanzamento

sp Spessore



GRIGLIATI STIRATI E SPIANATI

Le reti possono essere prodotte in diversi materiali, in fogli, in spessori e formati standard o a richiesta su misura.

I dati riportati si riferiscono all'acciaio al carbonio.

Gli spessori indicati sono i più venduti.

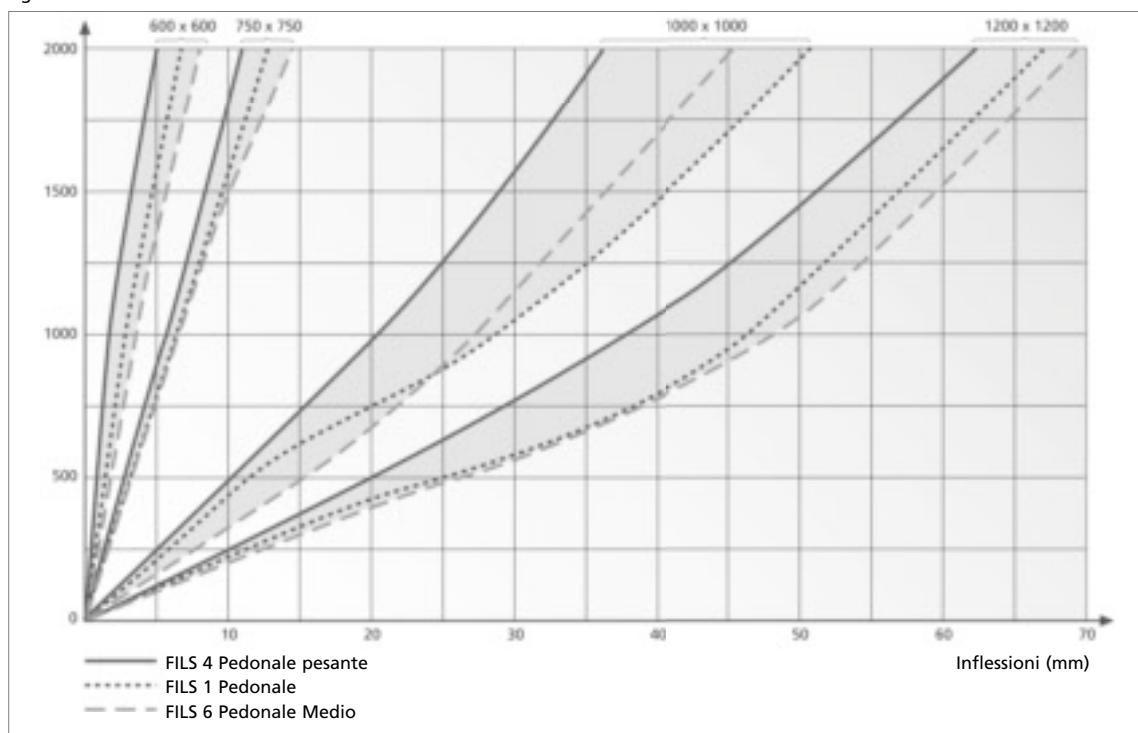
| Tipo | DL x DC mm | DL x DC reale mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|------------------|------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| FILS 15 | 43 x 17 | 43 x 14 | 5,0 | 3 | 17,0 | 1000 | 2000 |
| FILS 20 | 45 x 15 | 45 x 11,4 | 3,3 | 3 | 13,8 | 1000 | 2000 |
| | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5,0 | 3 | 17,5 | 1000 | 2000 |
| FILS 21 | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5,0 | 3 | 17,5 | 1250 | 2500 |
| | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5,0 | 3 | 17,5 | 1500 | 3000 |
| FILS 22 | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5,0 | 4 | 24,0 | 1000 | 2000 |
| FILS 21 S | 45 x 15 | 45 x 13,4 | 5,0 | 3 | 21,5 | 1000 | 2000 |
| Ⓢ SC 3 | 52 x 14 | 52 x 18 ▲ | 4,8 | 3 | 12,5 | 1000 | 2000 |
| Ⓢ PS 01 | 53,5 x 20 | 53,5 x 21,5▲ | 4,8 | 2 | 7,0 | 1000 | 2000 |
| Ⓢ PS 02 | 53,5 x 20 | 53,5 x 21,5▲ | 4,8 | 3 | 10,5 | 1000 | 2000 |
| P 02 | 53,5 x 20 | 53,5 x 18 | 5,0 | 3 | 13,0 | 1000 | 2000 |
| | 53,5 x 20 | 53,5 x 18 | 5,0 | 3 | 13,0 | 1500 | 3000 |
| | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 3 | 11,0 | 1000 | 2000 |
| E 3 | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 3 | 11,0 | 1250 | 2500 |
| | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 3 | 11,0 | 1500 | 3000 |
| E 4 | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 4 | 14,0 | 1000 | 2000 |
| | 45 x 18 | 45 x 19,5 | 4,5 | 4 | 14,0 | 1250 | 2500 |
| Ⓢ SP 2 | 110 x 40 | 110 x 41,6 | 9,5 | 4 | 14,0 | 1000 | 2000 |
| | 110 x 40 | 110 x 41,6 | 9,5 | 4 | 14,0 | 1250 | 2500 |
| FILS 4 | 62,5 x 20 | 62,5 x 20 | 7,5 | 4 | 23,0 | 1000 | 2000 |
| | 62,5 x 20 | 62,5 x 20 | 7,5 | 4 | 23,0 | 1250 | 2500 |
| FILS 5 | 62,5 x 20 | 62,5 x 20 | 7,5 | 3 | 18,0 | 1000 | 2000 |
| | 62,5 x 20 | 62,5 x 20 | 7,5 | 3 | 18,0 | 1250 | 2500 |
| | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 7,0 | 4 | 17,0 | 1000 | 2000 |
| FILS 1 | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 7,0 | 4 | 17,0 | 1250 | 2500 |
| | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 7,0 | 4 | 17,0 | 1500 | 3000 |
| FILS 2 | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 8,0 | 4 | 19,0 | 1000 | 2000 |
| FILS 3 | 110 x 40 | 110 x 25,4 | 7,0 | 5 | 22,0 | 1000 | 2000 |

S=Striata

Ⓢ Spianata

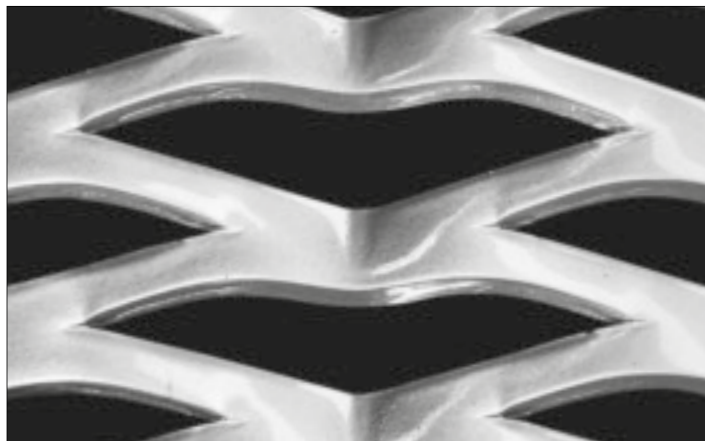
▲ Dimensione vuoto:
SC 3 35 x 9 mm
PS 01 40 x 12 mm
PS 02 40 x 12 mm

kg/m² carico

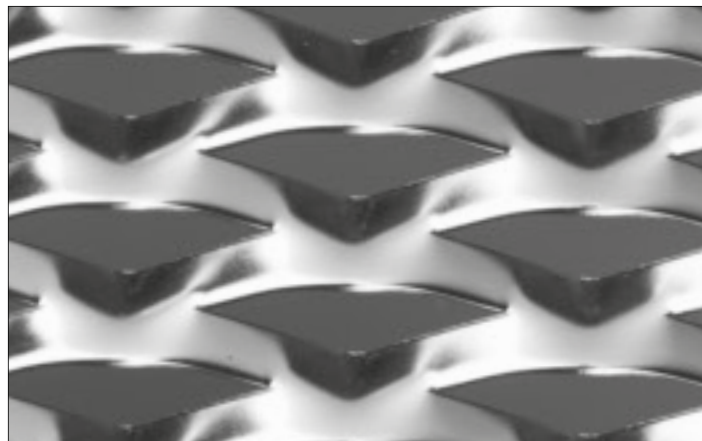


Prova di carico.

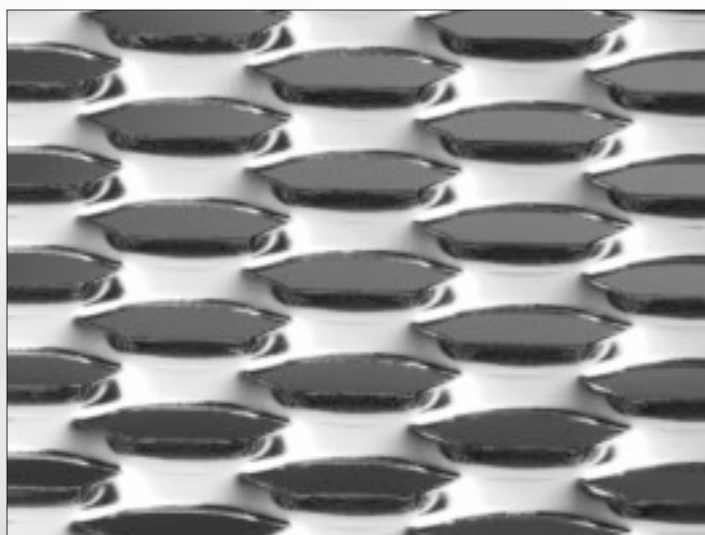
I dati del diagramma si riferiscono alla posa in opera dei grigliati non intelaiati, fissati mediante saldature sulle travi portanti sui lati paralleli al senso di camminamento. I grigliati in pannelli autoportanti sono bordati e intelaiati con profilati di sezione proporzionata al carico previsto.



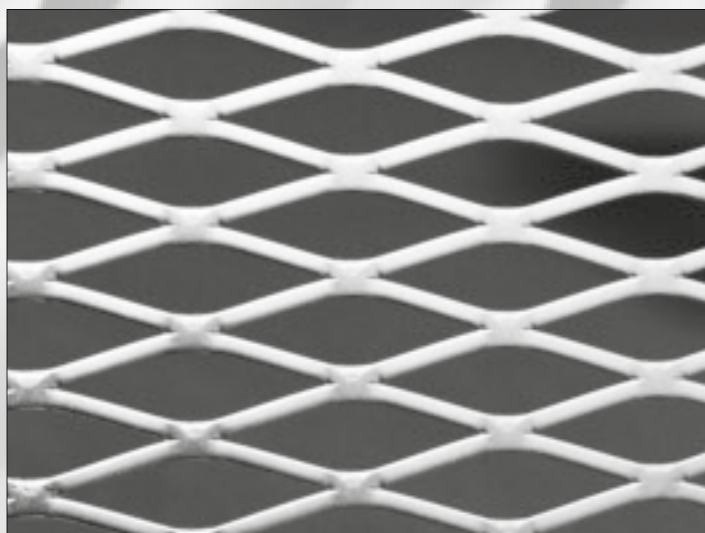
FILS 1



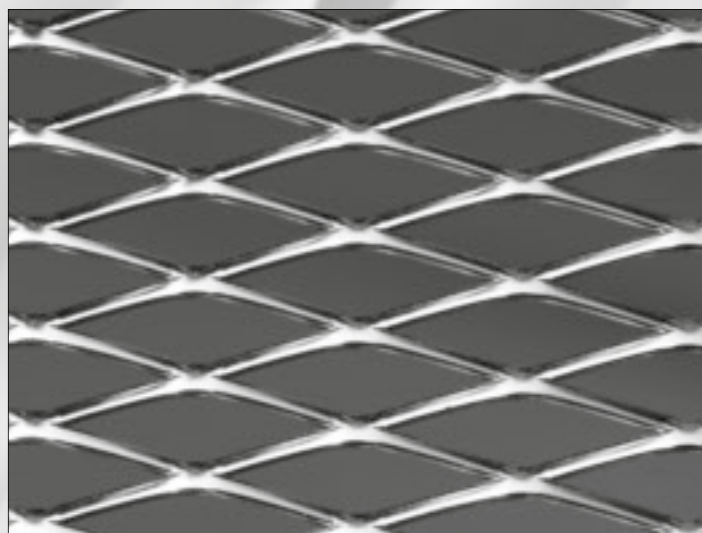
FILS 5



FILS 21

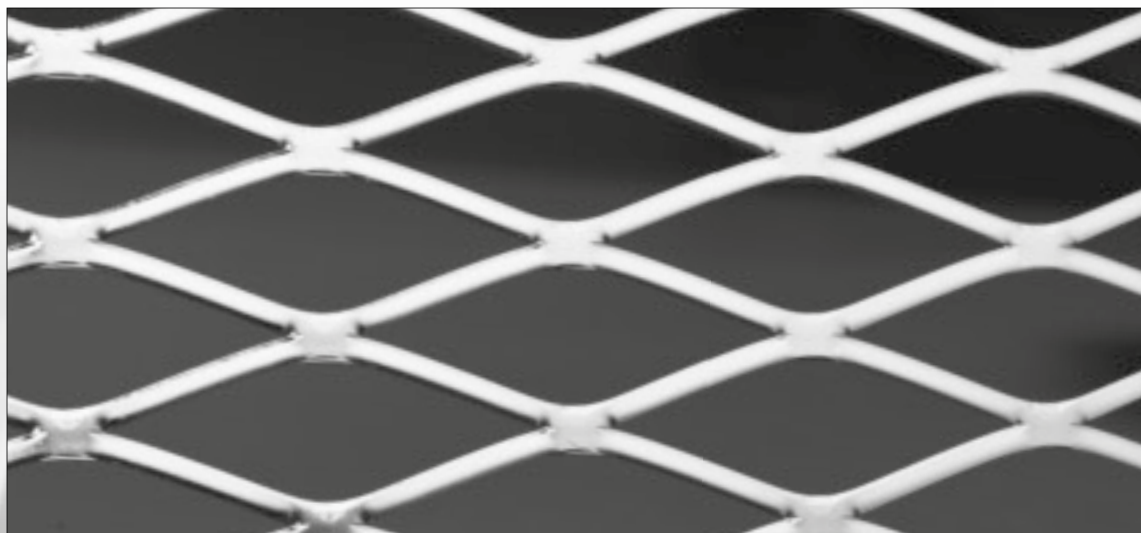
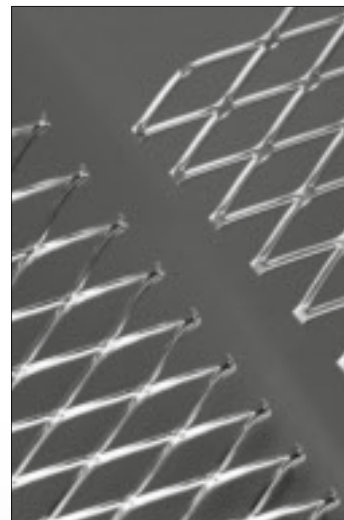


S 17 Spianata

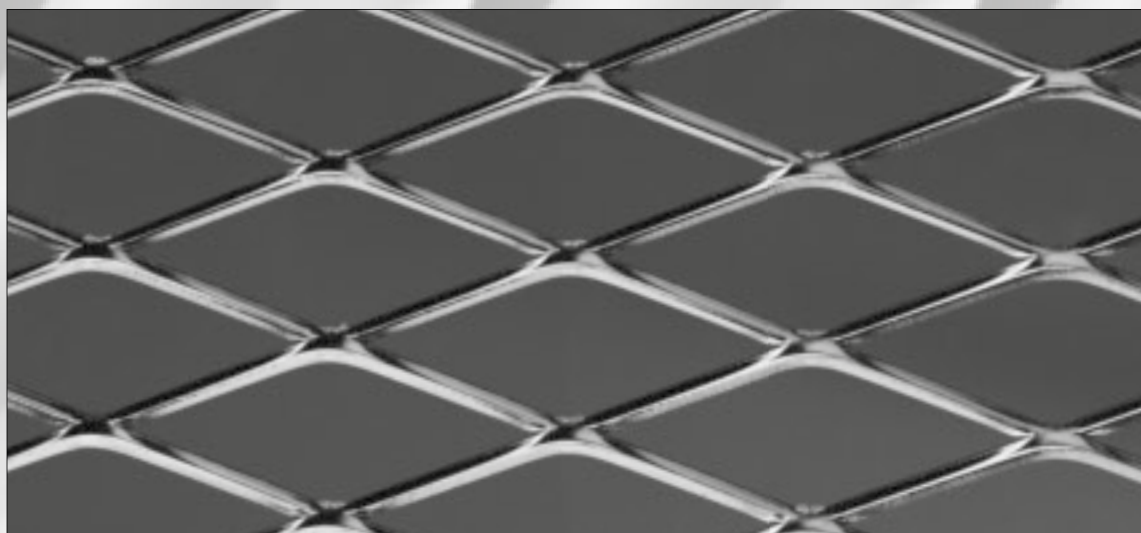
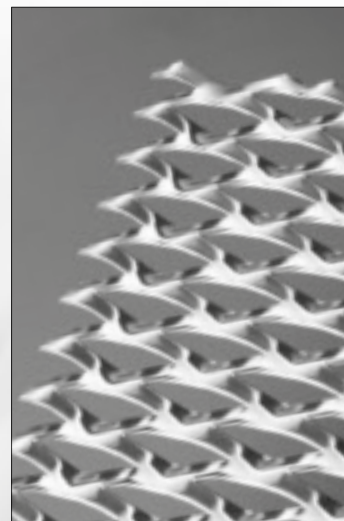


N 17

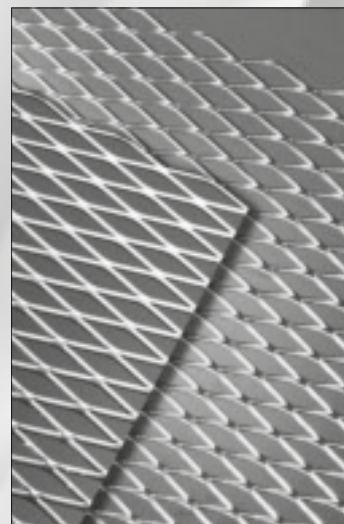
| Tipo | DL x DC mm | DC reale mm | av avanzamento mm | sp spessore mm | kg/m ² | Larghezza massima DL mm | Lunghezza nel senso DC mm |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|
| FILS 1 | 110 x 40 | 25,4 | 7,0 | 2 | 8,6 | 1000 | 2000 |
| | 110 x 40 | 25,4 | 7,0 | 3 | 13,0 | 1000 | 2000 |
| FILS 5 | 62,5 x 20 | 20 | 7,5 | 3 | 18,0 | 1000 | 2000 |
| FILS 21 | 45 x 15 | 13,4 | 5,0 | 2 | 11,6 | 1000 | 2000 |
| | 45 x 15 | 13,4 | 5,0 | 3 | 17,5 | 1000 | 2000 |
| 17 | 43 x 10 | 13 | 2,50 | 1,5 | 4,2 | 1000 | 2000 |
| S 17 | 43 x 10 | 14,6 | 2,50 | 1,5 | 3,9 | 1000 | 2000 |
| 220 | 62,5 x 20 | 23 | 3,00 | 2 | 4,2 | 1000 | 2000 |
| S 220 | 62,5 x 20 | 24,5 | 3,00 | 2 | 3,9 | 1000 | 2000 |



S 220 Spianata



N 220



▲ Certificazioni
antiscivolo
a pag. 44

★ Estratto delle
"Norme Tecniche
per le Costruzioni"
a pagina 94

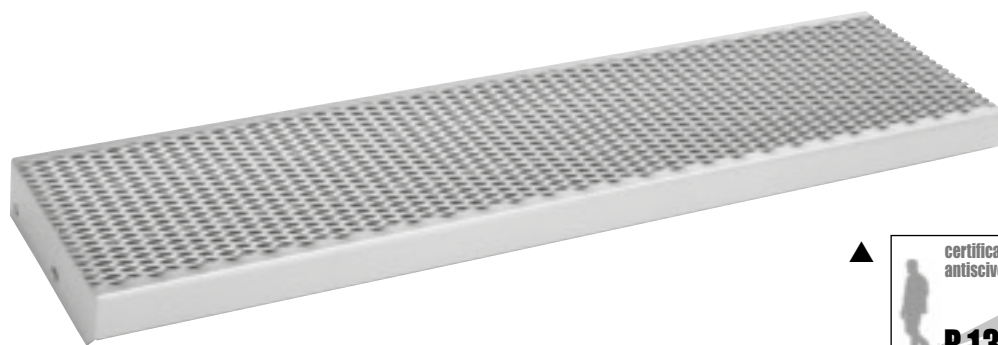


Grigliato Certificato Antiscivolo R13

Tipo 43 - sp 3 mm

BETA

| | |
|-----------------------------|-------------|
| * PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg |
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |



Grigliato Certificato Antiscivolo R13

Tipo 43 - sp 2 mm

ECO

| | |
|-----------------------------|-------------|
| * PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg |
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |

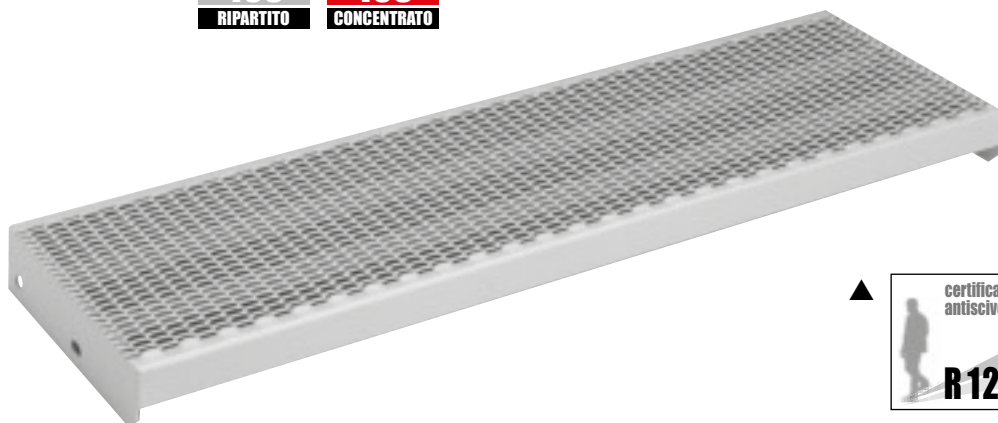


Grigliato Certificato Antiscivolo R12

Fils 20 - sp 2,5 mm

GAMMA

| | |
|-----------------------------|-------------|
| * PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg |
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |



EMPA

ISPESL (ex ENPI)
Servizi e ricerche controlli tecnici

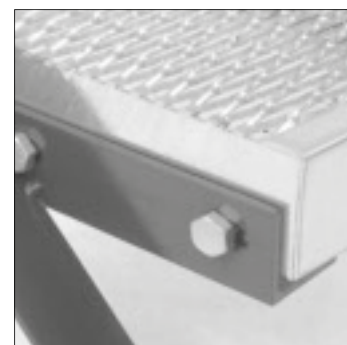
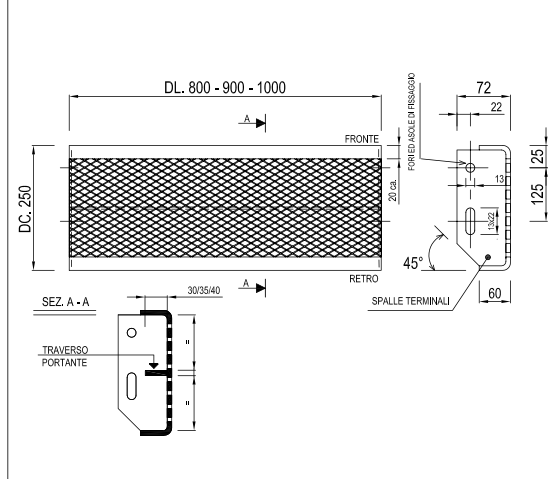
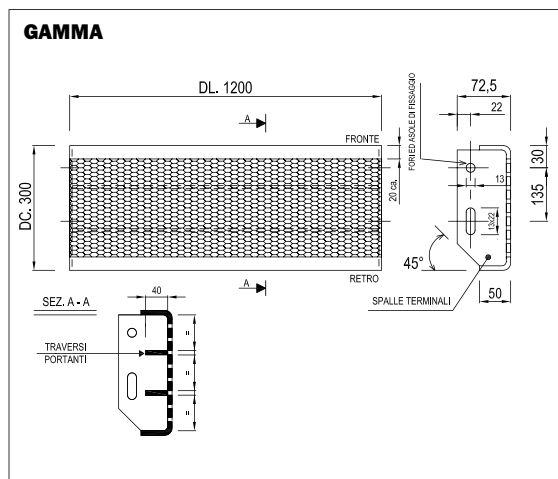
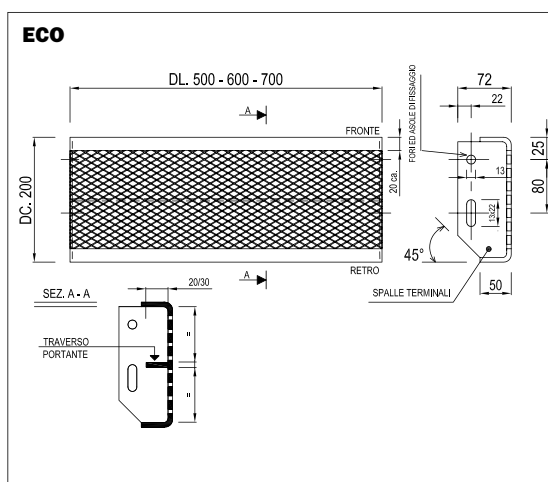
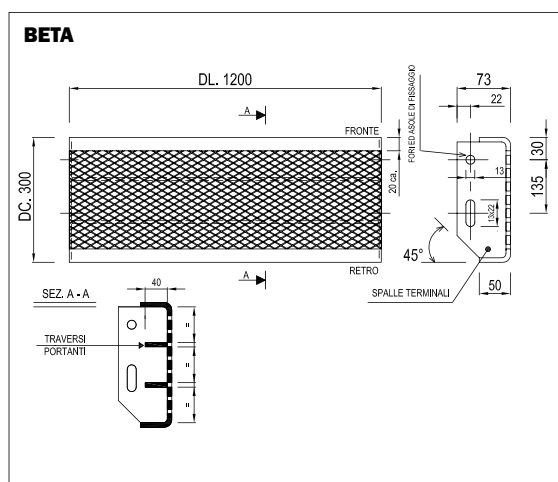
Si realizzano
gradini
su misura

**GRADINI:
BETA
ECO
GAMMA**

| | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² | Portata kg |
|--------------|-------|-------|------|-------------|------|---------------------------|-------------|
| | | | | AC | ACZ | Ripartiti | Concentrati |
| BETA | 1200 | 300 | 73 | 10,5 | 11,5 | 408 | 408 |
| ECO | 500 | 200 | 72 | 2,6 | 3,0 | 408 | 408 |
| | 600 | 200 | 72 | 3,0 | 3,4 | 408 | 408 |
| | 700 | 200 | 72 | 3,7 | 4,2 | 408 | 408 |
| | 800 | 250 | 72 | 4,6 | 5,3 | 408 | 408 |
| | 900 | 250 | 72 | 5,1 | 5,8 | 408 | 408 |
| 1000 | 250 | 72 | 6,1 | 7,0 | 408 | 408 | |
| GAMMA | 1200 | 300 | 72,5 | 10,0 | 11,0 | 408 | 408 |

AC - Acciaio al Carbonio

ACZ - Acciaio al Carbonio Zincato a caldo



Sistema di fissaggio con bullone M12 x 30 sottotesta per gradini

- BETA
- ECO
- GAMMA

foro Ø 13 mm
asola 13 x 22 mm



▲ Certificazioni
antiscivolo
a pag. 44

★ Estratto delle
"Norme Tecniche
per le Costruzioni"
a pagina 94



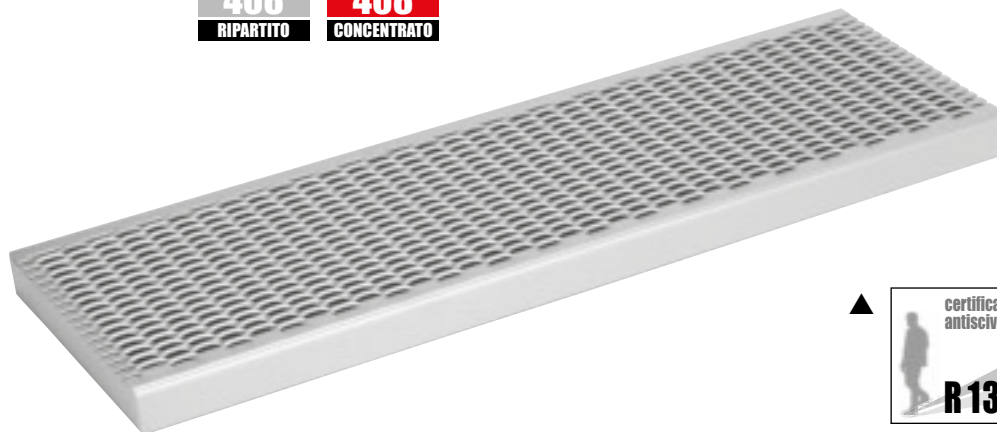
Grigliato Certificato Antiscivolo
GS3 - R13

Fils 21 - sp 2,5 mm

INDUSTRIA

★ PORTATA Kg/m²
408
RIPARTITO

PORTATA Kg
408
CONCENTRATO



Grigliato Certificato Antiscivolo
GS3 - R13

Fils 21 - sp 3 mm

SICURFILS 4

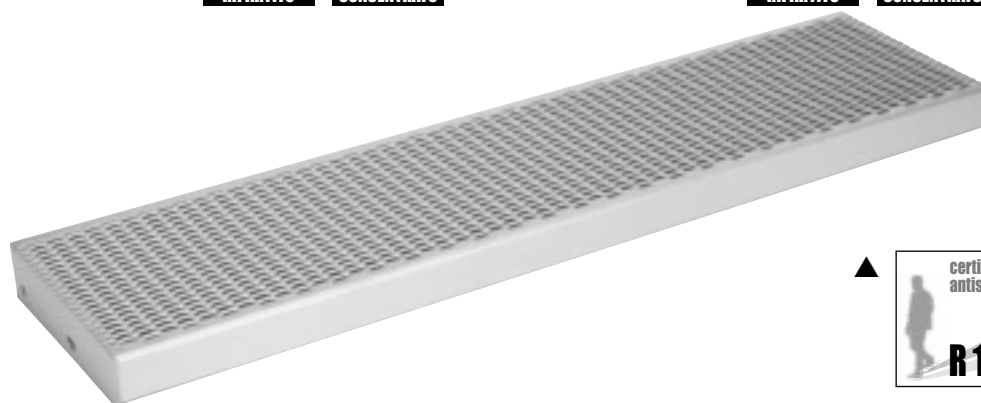
★ PORTATA Kg/m²
408
RIPARTITO

PORTATA Kg
408
CONCENTRATO

SICURFILS 5

★ PORTATA Kg/m²
510
RIPARTITO

PORTATA Kg
510
CONCENTRATO



| | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² Ripartiti | Portata kg Concentrati |
|--------------------|-------|-------|------|-------------|------|--|---------------------------|
| | | | | AC | ACZ | | |
| INDUSTRIA | 500 | 250 | 40 | 3,8 | 4,2 | 408 | 408 |
| | 600 | 250 | 40 | 4,4 | 4,9 | 408 | 408 |
| | 700 | 250 | 40 | 5,5 | 6,1 | 408 | 408 |
| | 800 | 250 | 40 | 6,9 | 7,6 | 408 | 408 |
| | 900 | 250 | 40 | 9,0 | 9,9 | 408 | 408 |
| | 1000 | 250 | 40 | 10,8 | 11,9 | 408 | 408 |
| | 500 | 300 | 40 | 4,3 | 4,8 | 408 | 408 |
| | 600 | 300 | 40 | 5,0 | 5,5 | 408 | 408 |
| | 700 | 300 | 40 | 6,1 | 6,8 | 408 | 408 |
| | 800 | 300 | 40 | 7,7 | 8,5 | 408 | 408 |
| | 900 | 300 | 40 | 9,8 | 10,8 | 408 | 408 |
| | 1000 | 300 | 40 | 11,7 | 12,9 | 408 | 408 |
| SICURFILS 4 | 1200 | 300 | 73 | 13,0 | 14,5 | 408 | 408 |
| SICURFILS 5 | 1200 | 300 | 73 | 15,3 | 16,8 | 510 | 510 |

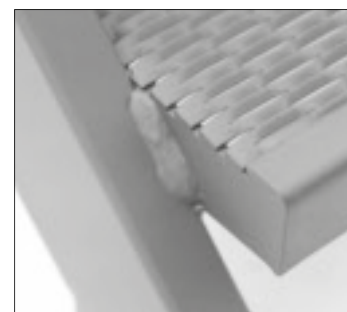
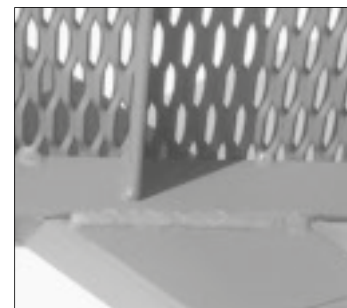
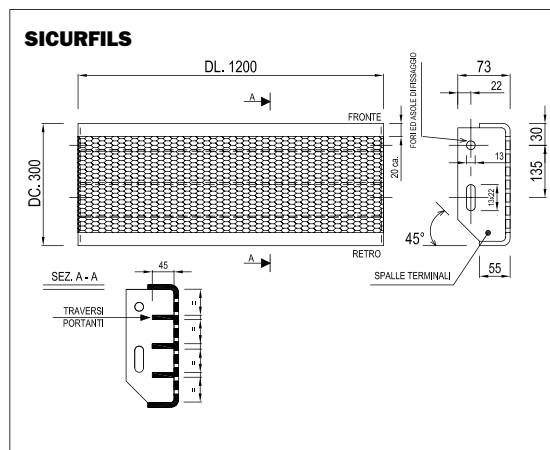
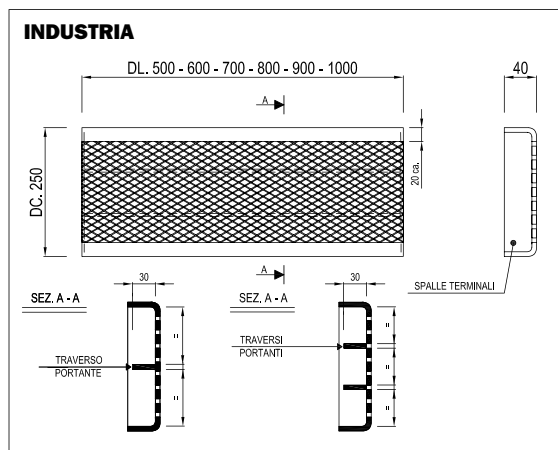
AC - Acciaio al Carbonio
ACZ - Acciaio al Carbonio Zincato a caldo

GRADINI: INDUSTRIA SICURFILS 4/5



Sistema di fissaggio con bullone M12 x 30 sottotesta per gradino

- SICURFILS 4/5
foro Ø 13 mm
asola 13 x 22 mm



Gradino "INDUSTRIA"
Particolari del sistema di fissaggio mediante saldatura

▲ Certificazioni
antiscivolo
a pag. 44

★ Estratto delle
"Norme Tecniche
per le Costruzioni"
a pagina 94



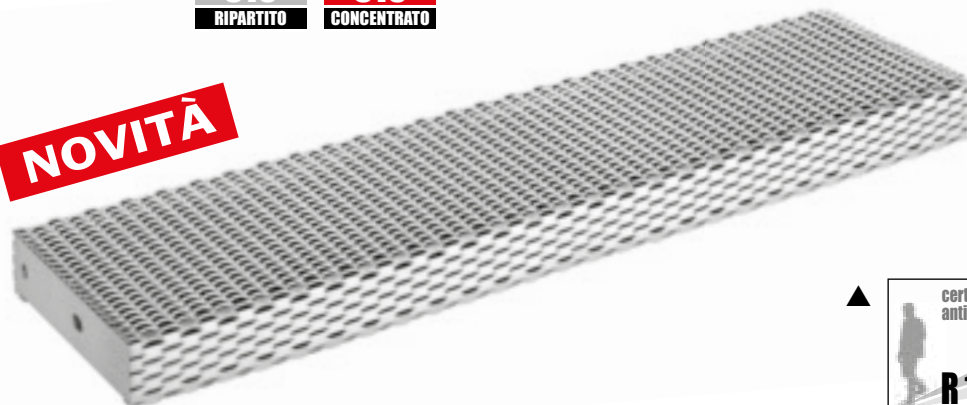
Grigliato Certificato Antiscivolo
GS3 - R13

Fils 21 - sp 3 mm

GRIGLIOFILS ★

| | |
|---------------------------|-------------|
| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg |
| 510 | 510 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |

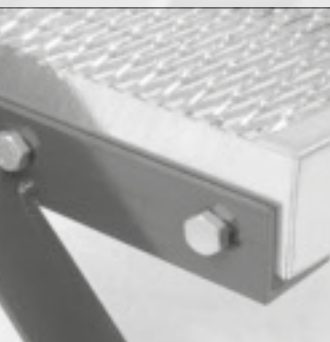
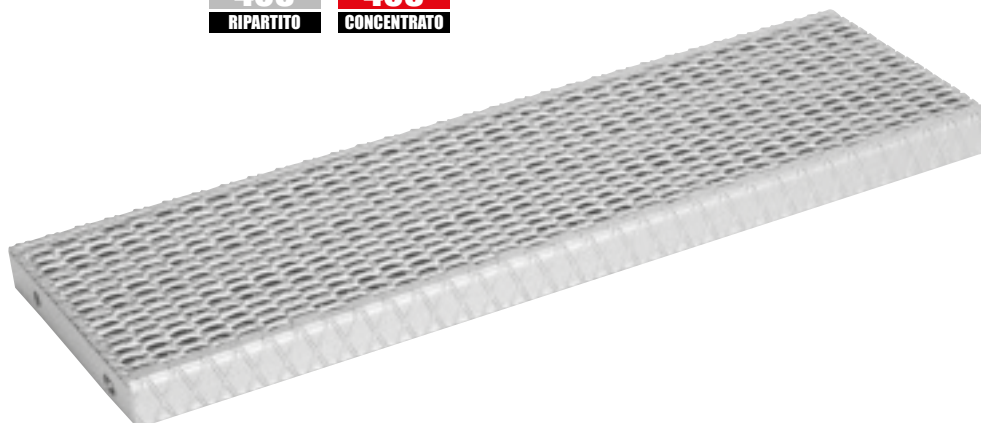
NOVITÀ



Fils 21 **S** - sp 3 mm

SUPERFILS ★

| | |
|---------------------------|-------------|
| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg |
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |



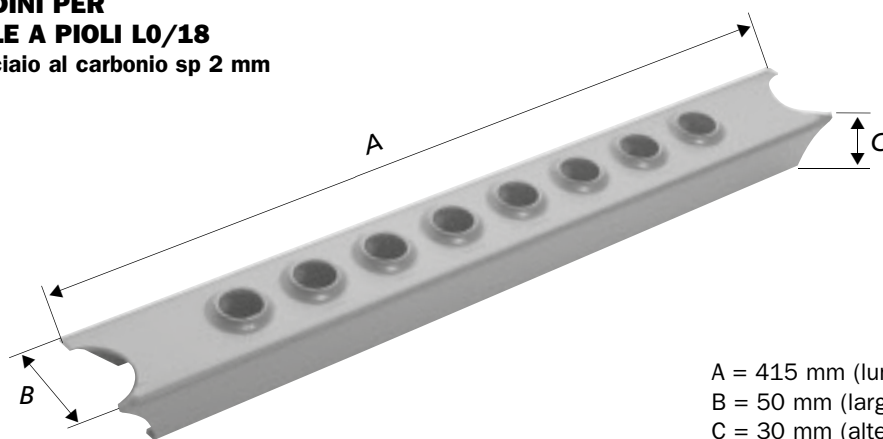
Sistema di fissaggio
con bullone M12 x 30
sottotesta per gradini

- GRIGLIOFILS
- SUPERFILS

foro Ø 13 mm
asola 13 x 22 mm



**GRADINI PER
SCALE A PIOLI L0/18**
in acciaio al carbonio sp 2 mm

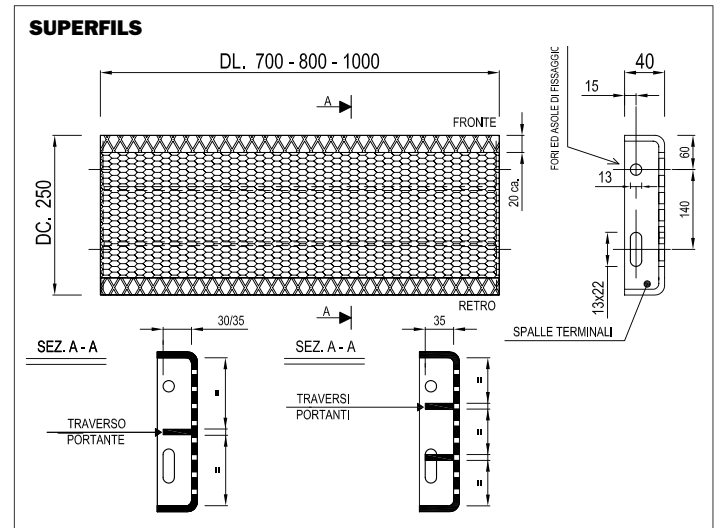
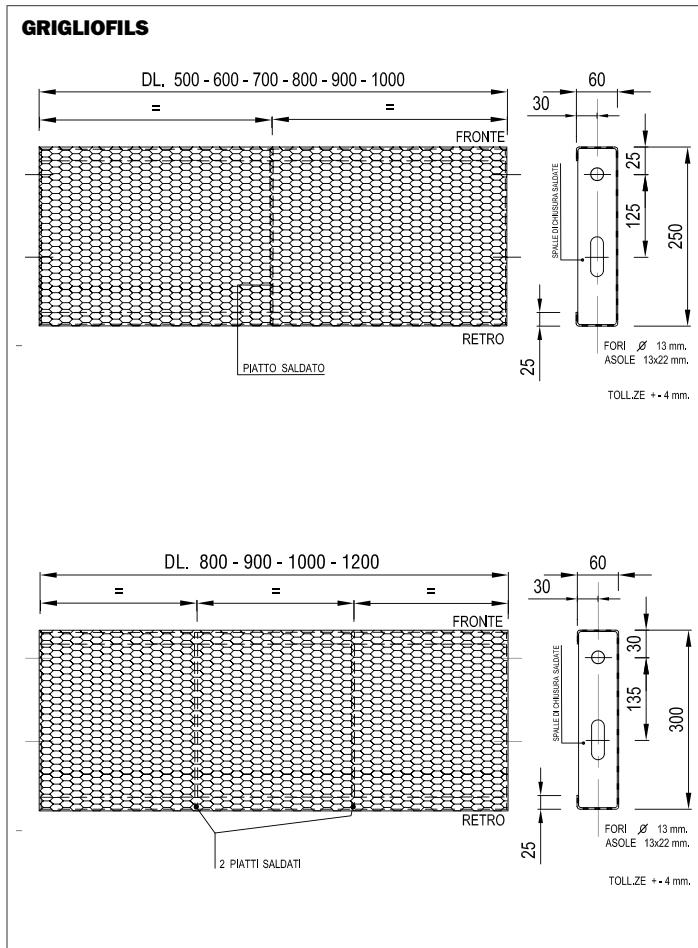


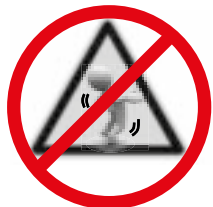
A = 415 mm (lunghezza)
B = 50 mm (larghezza)
C = 30 mm (altezza)
Spessore 2 mm

| | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² Ripartiti | Portata kg Concentrati |
|--------------------|-------|-------|-------|-------------|------|--|---------------------------|
| | | | | AC | ACZ | | |
| GRIGLIOFILS | 500 | 250 | 60/25 | 5,0 | 5,5 | 510 | 510 |
| | 600 | 250 | 60/25 | 5,7 | 6,3 | 510 | 510 |
| | 700 | 250 | 60/25 | 6,4 | 7,1 | 510 | 510 |
| | 800 | 250 | 60/25 | 7,1 | 7,9 | 510 | 510 |
| | 900 | 250 | 60/25 | 7,8 | 8,6 | 510 | 510 |
| | 1000 | 250 | 60/25 | 8,4 | 9,3 | 510 | 510 |
| | 800 | 300 | 60/25 | 8,6 | 9,5 | 510 | 510 |
| | 900 | 300 | 60/25 | 9,4 | 10,4 | 510 | 510 |
| | 1000 | 300 | 60/25 | 10,2 | 11,2 | 510 | 510 |
| 1200 | 300 | 60/25 | 11,8 | 13,0 | 510 | 510 | |
| SUPERFILS | 700 | 250 | 40 | 6,8 | 7,5 | 408 | 408 |
| | 800 | 250 | 40 | 8,0 | 8,8 | 408 | 408 |
| | 1000 | 250 | 40 | 10,9 | 12,0 | 408 | 408 |

AC - Acciaio al Carbonio

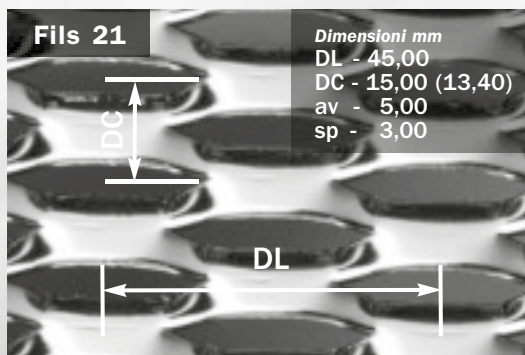
ACZ - Acciaio al Carbonio Zincato a caldo





Muoversi sicuri senza scivolare

Gradini, pianerottoli e griglie antiscivolo, antitacco, antipanicco



CLASSIFICAZIONE DIN 51130
GRUPPO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

- R13** Direzione longitudinale entrata luce
- R13** Direzione longitudinale opposta entrata luce
- R12** Direzione trasversale



Caratteristiche antiscivolo dei grigliati FILS

I grigliati FILS realizzati con le maglie Fils 21 e Tipo 43, ottengono il massimo punteggio nella percorrenza avanti e indietro, salita e discesa.

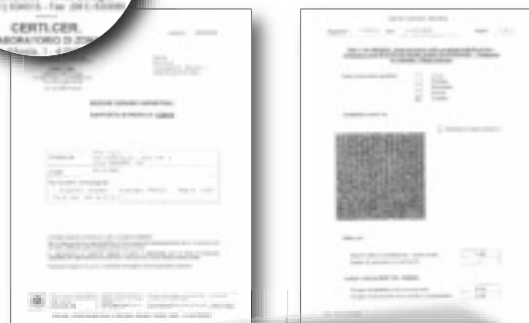
Questo garantisce il coefficiente di **attrito più elevato:**

- => con le **migliori caratteristiche antiscivolo**
- => e quindi con la **maggior sicurezza**

Il test è stato effettuato presso un laboratorio riconosciuto a livello internazionale, il Centro Ceramico Bologna, che può attribuire marchi di qualità per numerosi Centri Scientifici e Laboratori.



I rapporti di prova certificano la resistenza allo scivolamento



CLASSIFICAZIONE (BGR 181-10/2003)

Gruppo di resistenza allo scivolamento.

Gruppo di valutazione dello spazio di spostamento.

R13

V10

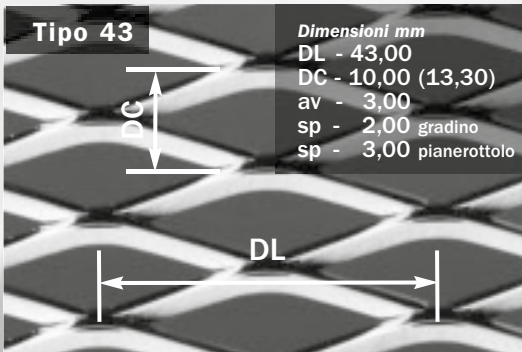
GRIGLIATO ANTISCIVOLO CERTIFICATO A NORMA DIN 51130

Gradini e pianerottoli
BETA, ECO

Grigliato TIPO 43



Per ambienti e zone di lavoro ad elevato rischio di scivolamento i **grigliati FILS antiscivolo** certificati garantiscono: **più sicurezza e più stabilità.** Meno rischi di scivolamenti o di cadute, sia sul piano orizzontale che sul piano inclinato.



CLASSIFICAZIONE DIN 51130 GRUPPO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

- R12** Direzione longitudinale entrata luce
- R13** Direzione longitudinale opposta entrata luce
- R12** Direzione trasversale



I gradi di antiscivolosità secondo la Norma DIN 51130

Per qualificare il comportamento antiscivolo di un camminamento la Norma DIN 51130 definisce 5 inclinazioni del piano di calpestio da utilizzare nei test per individuare a quale inclinazione su quel materiale, si comincia a scivolare.

Se si scivola a basse inclinazioni significa che il materiale fa poco attrito (basso coefficiente di attrito) e che è più alto il rischio di scivolamento.

| Angolo di inclinazione utilizzato nel test | Classificazione DIN 51130 | Tipo di attrito nelle prove su piano inclinato |
|--|---------------------------|--|
| $6^\circ \leq a \leq 10^\circ$ (da 6° a 10°) | R 9 | Coefficiente di attrito minimo |
| $10^\circ < a \leq 19^\circ$ (da 10° a 19°) | R10 | Coefficiente di attrito normale |
| $19^\circ < a \leq 27^\circ$ (da 19° a 27°) | R11 | Coefficiente di attrito superiore alla norma |
| $27^\circ < a \leq 35^\circ$ (da 27° a 35°) | R12 | Coefficiente di attrito elevato |
| $a > 35^\circ$ (oltre 35°) | R13 | Coefficiente di attrito molto elevato |



PIANEROTTOLI IN LAMIERA STIRATA

GRIGLIE IN LAMIERA STIRATA E CONTROTELAI

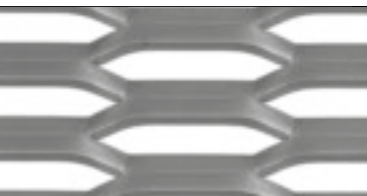
▲ Certificazioni
antiscivolo
a pag. 44

★ Estratto delle
"Norme Tecniche
per le Costruzioni"
a pagina 94



Grigliato Certificato Antiscivolo R13

Tipo 43 - sp 3 mm



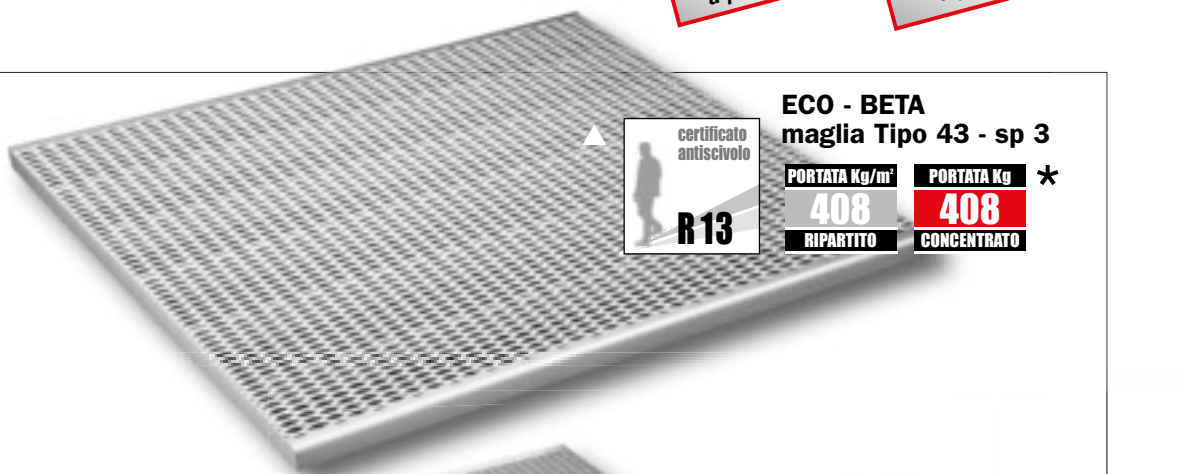
Grigliato Certificato Antiscivolo R12

Fils 20 - sp 2,5 mm



Grigliato Certificato Antiscivolo
GS3 - R13

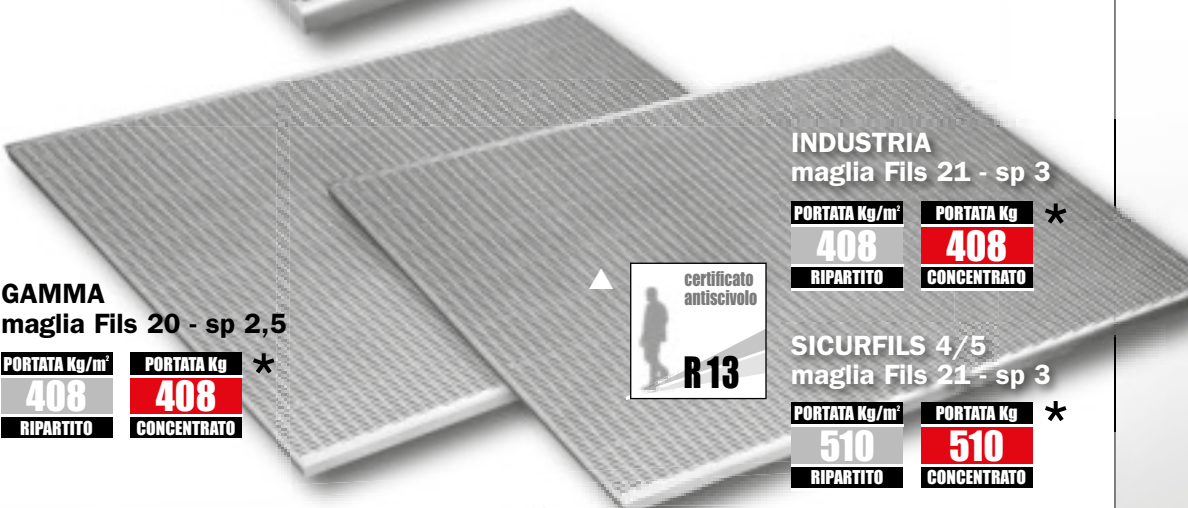
Fils 21 - sp 2,5 mm



certificato
antiscivolo
R13

ECO - BETA
maglia Tipo 43 - sp 3

| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg * |
|---------------------------|--------------|
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |



certificato
antiscivolo
R13

INDUSTRIA
maglia Fils 21 - sp 3

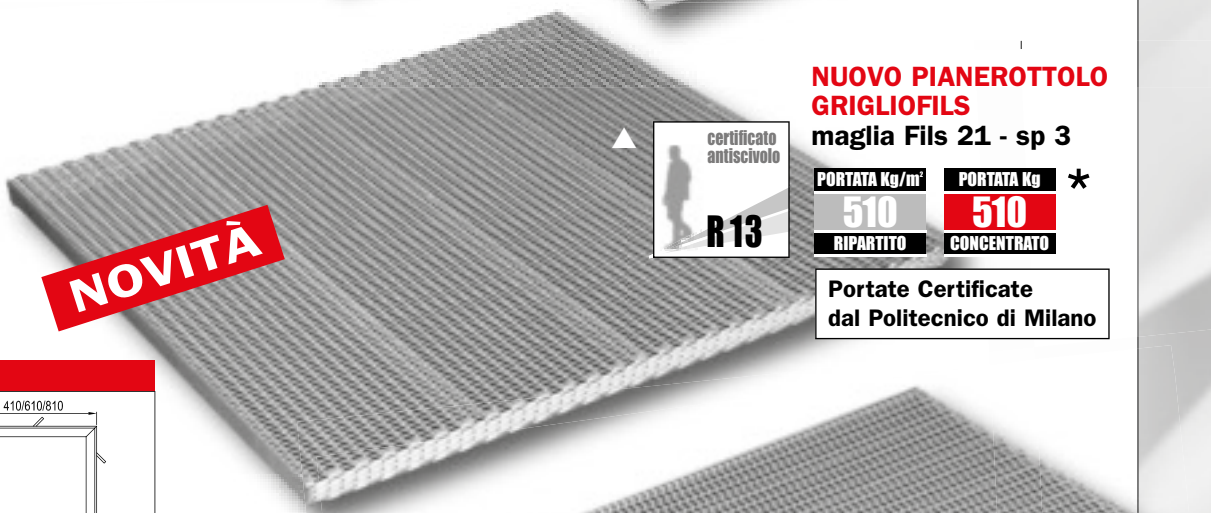
| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg * |
|---------------------------|--------------|
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |

SICURFILS 4/5
maglia Fils 21 - sp 3

| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg * |
|---------------------------|--------------|
| 510 | 510 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |

GAMMA
maglia Fils 20 - sp 2,5

| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg * |
|---------------------------|--------------|
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |



certificato
antiscivolo
R13

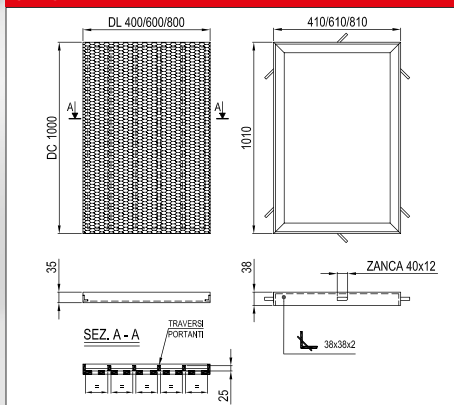
**NUOVO PIANEROTTOLO
GRIGLIOFILS**

maglia Fils 21 - sp 3

| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg * |
|---------------------------|--------------|
| 510 | 510 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |

Portate Certificate
dal Politecnico di Milano

GRIGLIE



certificato
antiscivolo
R13

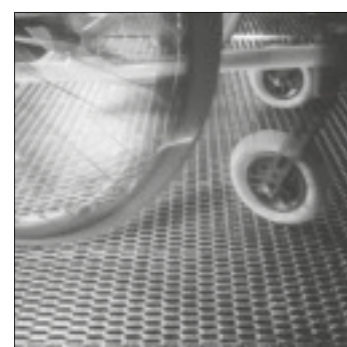
GRIGLIE
maglia Fils 21 - sp 3

| PORTATA Kg/m ² | PORTATA Kg * |
|---------------------------|--------------|
| 408 | 408 |
| RIPARTITO | CONCENTRATO |

PIANEROTTOLI E GRIGLIE

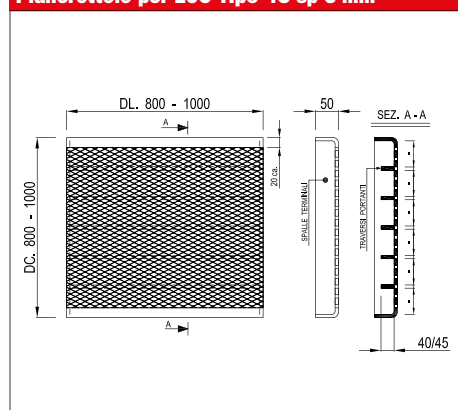
| PIANEROTTOLI | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² Ripartiti | Portata kg Concentrati |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------------|------|--|---------------------------|
| | | | | AC | ACZ | | |
| ECO Tp.43 | 800 | 800 | 50 | 16,4 | 18,0 | 408 | 408 |
| | 1000 | 1000 | 50 | 26,9 | 29,5 | 408 | 408 |
| BETA Tp.43 | 1200 | 1200 | 50 | 40,0 | 43,0 | 408 | 408 |
| GAMMA Fils 20 | 1200 | 1200 | 50 | 40,0 | 44,0 | 408 | 408 |
| INDUSTRIA Fils 21 | 800 | 800 | 40 | 23,0 | 25,3 | 408 | 408 |
| | 1000 | 1000 | 40 | 37,0 | 40,7 | 408 | 408 |
| SICURFILS 4/5 Fils 21 | 1200 | 1200 | 50 | 55,0 | 61,0 | 510 | 510 |
| GRIGLIOFILS Fils 21 | 500 | 500 | 50/25 | 8,0 | 8,8 | 510 | 510 |
| | 600 | 600 | 50/25 | 10,5 | 11,6 | 510 | 510 |
| | 700 | 700 | 50/25 | 13,5 | 14,9 | 510 | 510 |
| | 800 | 800 | 50/25 | 18,0 | 19,8 | 510 | 510 |
| | 900 | 900 | 50/25 | 23,5 | 25,9 | 510 | 510 |
| | 1000 | 1000 | 50/25 | 27,6 | 30,4 | 510 | 510 |
| 1200 | 1200 | 50/25 | 37,3 | 41,1 | 510 | 510 | |

| GRIGLIE | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² Ripartiti | Portata kg Concentrati |
|-------------------------------|-------|-------|------|-------------|------|--|---------------------------|
| | | | | AC | ACZ | | |
| FILS 21 - sp 3 | 400 | 1000 | 35 | / | 19,0 | 408 | 408 |
| | 600 | 1000 | 35 | / | 27,4 | 408 | 408 |
| | 800 | 1000 | 35 | / | 36,0 | 408 | 408 |
| Controtelai 38x38x2 | 410 | 1010 | 38 | / | 3,2 | | |
| | 610 | 1010 | 38 | / | 3,6 | | |
| | 810 | 1010 | 38 | / | 4,1 | | |

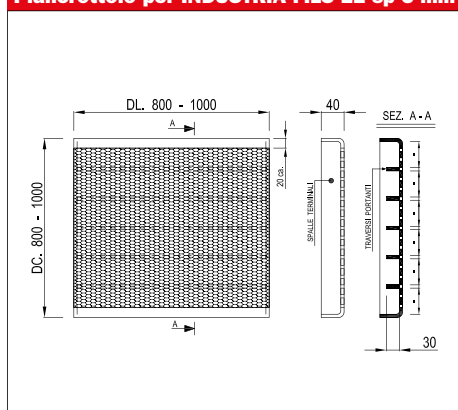


AC - Acciaio al Carbonio
ACZ - Acciaio al Carbonio Zincato a caldo

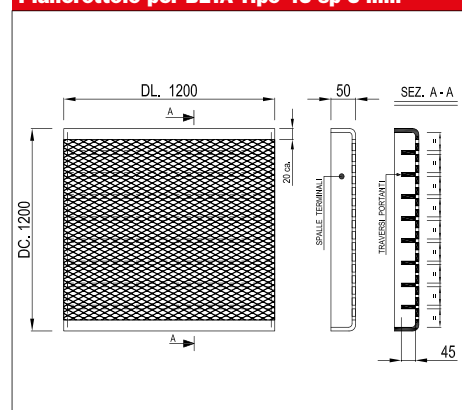
Pianerottolo per ECO Tipo 43 sp 3 mm



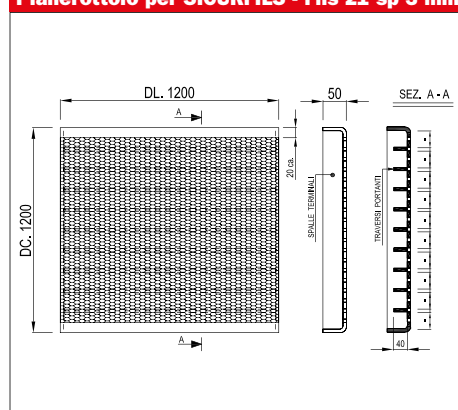
Pianerottolo per INDUSTRIA FILS 21 sp 3 mm



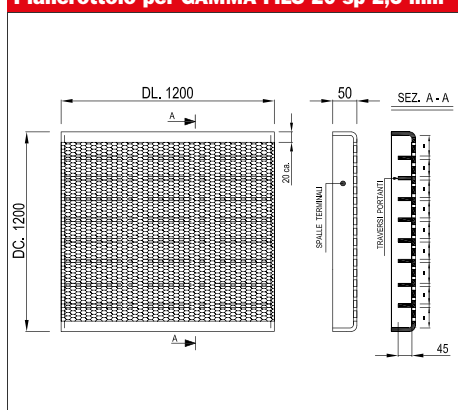
Pianerottolo per BETA Tipo 43 sp 3 mm



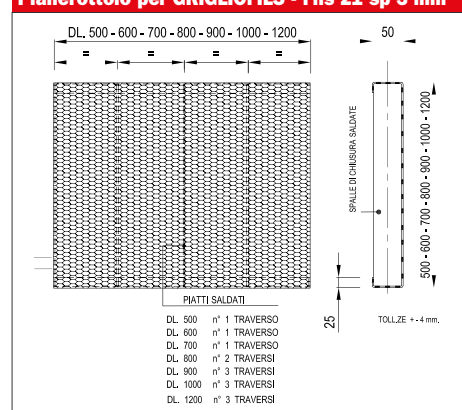
Pianerottolo per SICURFILS - Fils 21 sp 3 mm



Pianerottolo per GAMMA FILS 20 sp 2,5 mm

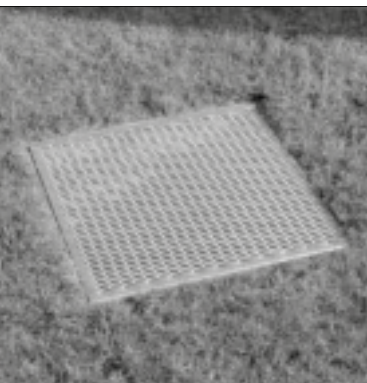
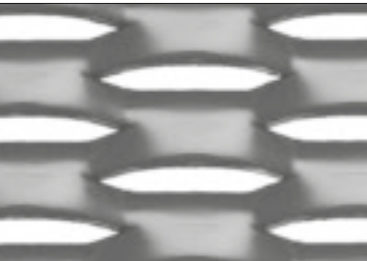


Pianerottolo per GRIGLIOFILS - Fils 21 sp 3 mm



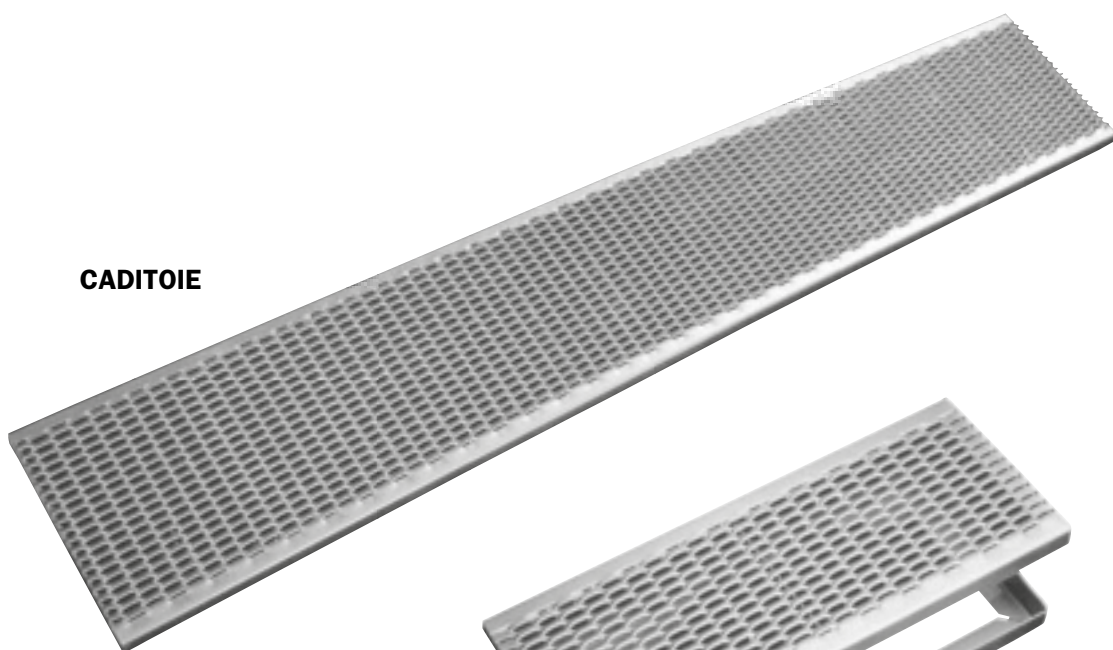
▲ Certificazioni
antiscivolo
a pag. 44

* Estratto delle
"Norme Tecniche
per le Costruzioni"
a pagina 94

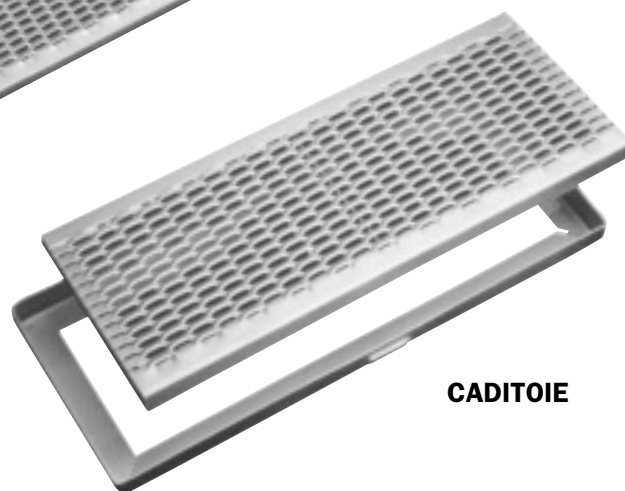


| | | |
|-----------------------------|---|--|
| * PORTATA Kg/m ² | ▲ | certificato antiscivolo |
| 408 | ▲ |  R13 |
| RIPARTITO | ▲ | |
| PORTATA Kg | | |
| 408 | | |
| CONCENTRATO | | |

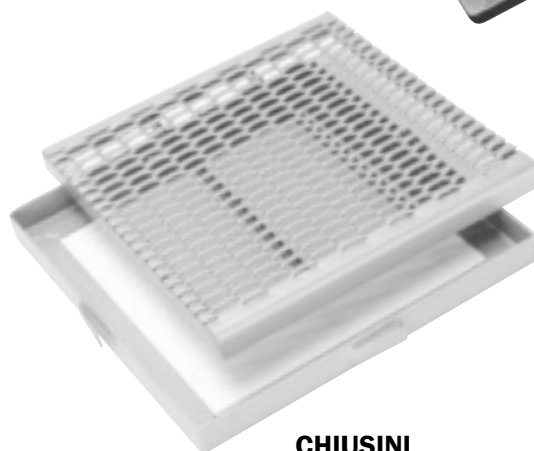
CADITOIE



CADITOIE



CHIUSINI



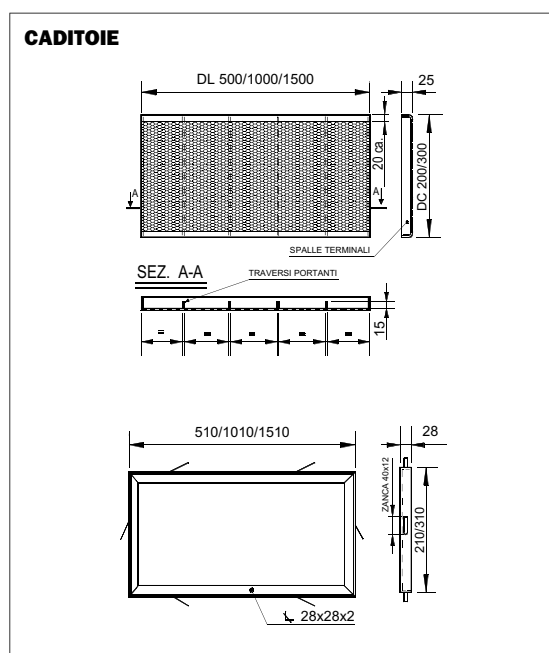
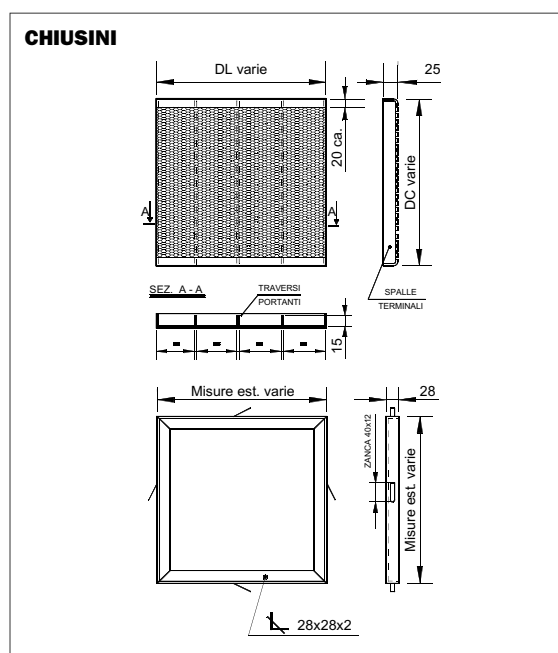
CHIUSINI CADITOIE CONTROTELAI

**Si realizzano
chiusini
e caditoie
su misura**

| CHIUSINI | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² Ripartiti | Portata kg Concentrati |
|---------------------------------|-------|-------|------|-------------|------|--|---------------------------|
| | | | | AC | ACZ | | |
| FILS 21 | 200 | 200 | 25 | / | 1,50 | 408 | 408 |
| | 250 | 250 | 25 | / | 2,20 | 408 | 408 |
| | 300 | 300 | 25 | / | 3,00 | 408 | 408 |
| | 350 | 350 | 25 | / | 4,00 | 408 | 408 |
| | 400 | 400 | 25 | / | 5,00 | 408 | 408 |
| | 500 | 500 | 25 | / | 8,30 | 408 | 408 |
| Controtelai └ 28x28x2 | 210 | 210 | 28 | / | 0,65 | | |
| | 260 | 260 | 28 | / | 0,80 | | |
| | 310 | 310 | 28 | / | 0,95 | | |
| | 360 | 360 | 28 | / | 1,10 | | |
| | 410 | 410 | 28 | / | 1,35 | | |
| | 510 | 510 | 28 | / | 1,70 | | |

| CADITOIE | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg/m ² Ripartiti | Portata kg Concentrati |
|---------------------------------|-------|-------|------|-------------|-------|--|---------------------------|
| | | | | AC | ACZ | | |
| FILS 21 | 500 | 200 | 25 | / | 3,10 | 408 | 408 |
| | 1000 | 200 | 25 | / | 6,00 | 408 | 408 |
| | 1500 | 300 | 25 | / | 12,00 | 408 | 408 |
| Controtelai └ 28x28x2 | 510 | 210 | 28 | / | 1,20 | | |
| | 1010 | 210 | 28 | / | 2,00 | | |
| | 1510 | 310 | 28 | / | 3,00 | | |

AC - Acciaio al Carbonio
ACZ - Acciaio al Carbonio Zincato a caldo



GRIGLIA ALFA IN GRIGLIATO ANTISCIVOLO FILS 21 E TIPO 43 - sp 2,5 mm

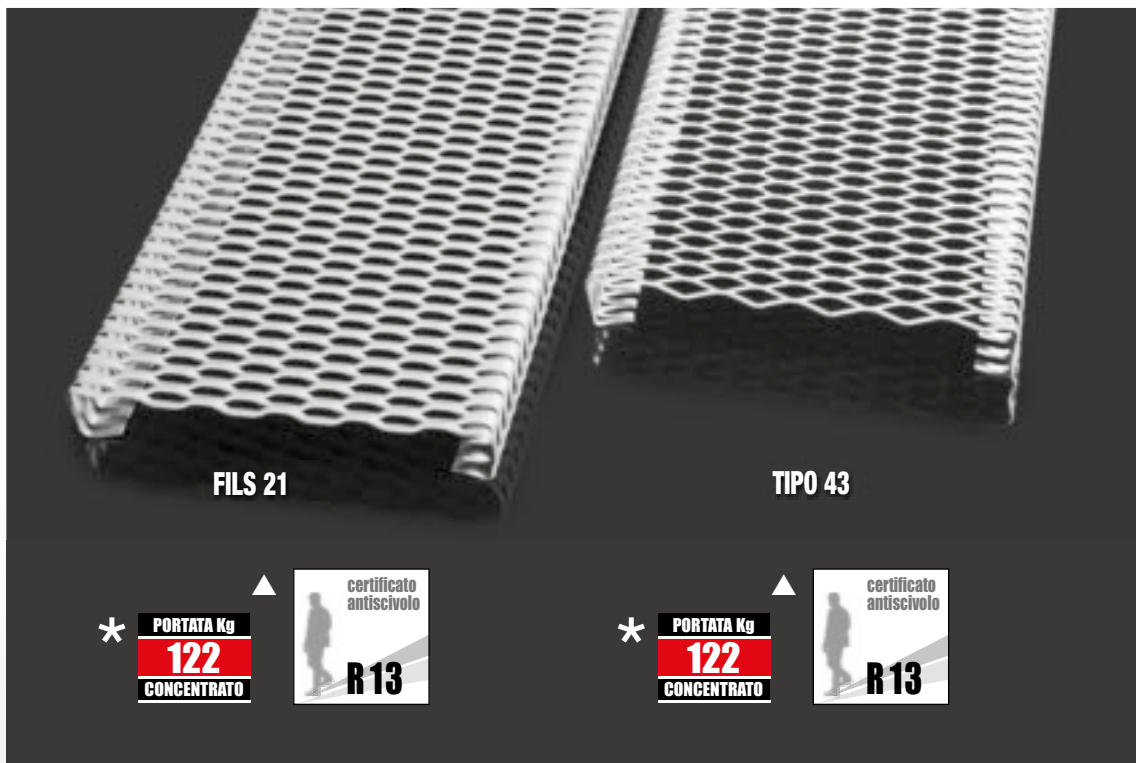
NUOVA GRIGLIA

▲ **Certificazioni
antiscivolo
a pag. 44**

✳ **Estratto delle
"Norme Tecniche
per le Costruzioni"
a pagina 94**

Griglia idonea per la realizzazione di passerelle per l'ispezione e la manutenzione di tetti e impianti fotovoltaici

Materiale:
Ferro zincato a caldo



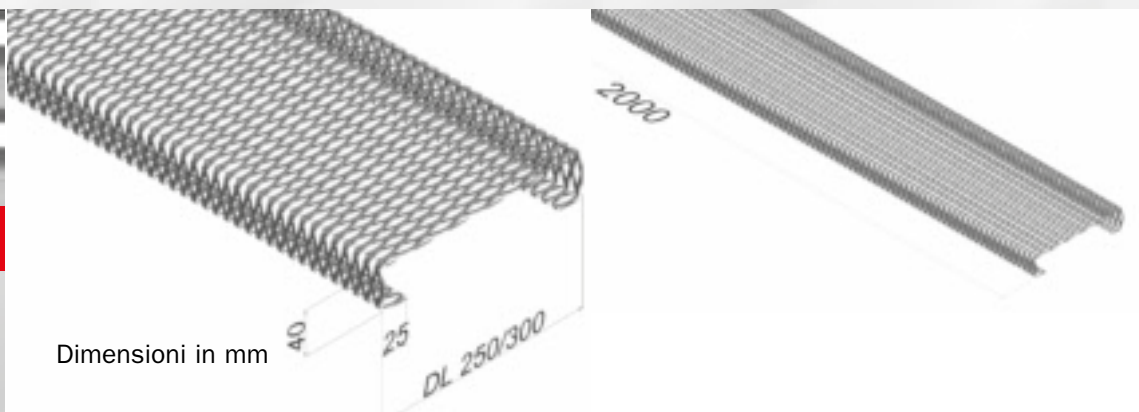
**Grigliato Certificato Antiscivolo
GS3 - R13**

Fils 21 - sp 2,5 mm



Grigliato Certificato Antiscivolo R13

Tipo 43 - sp 2,5 mm



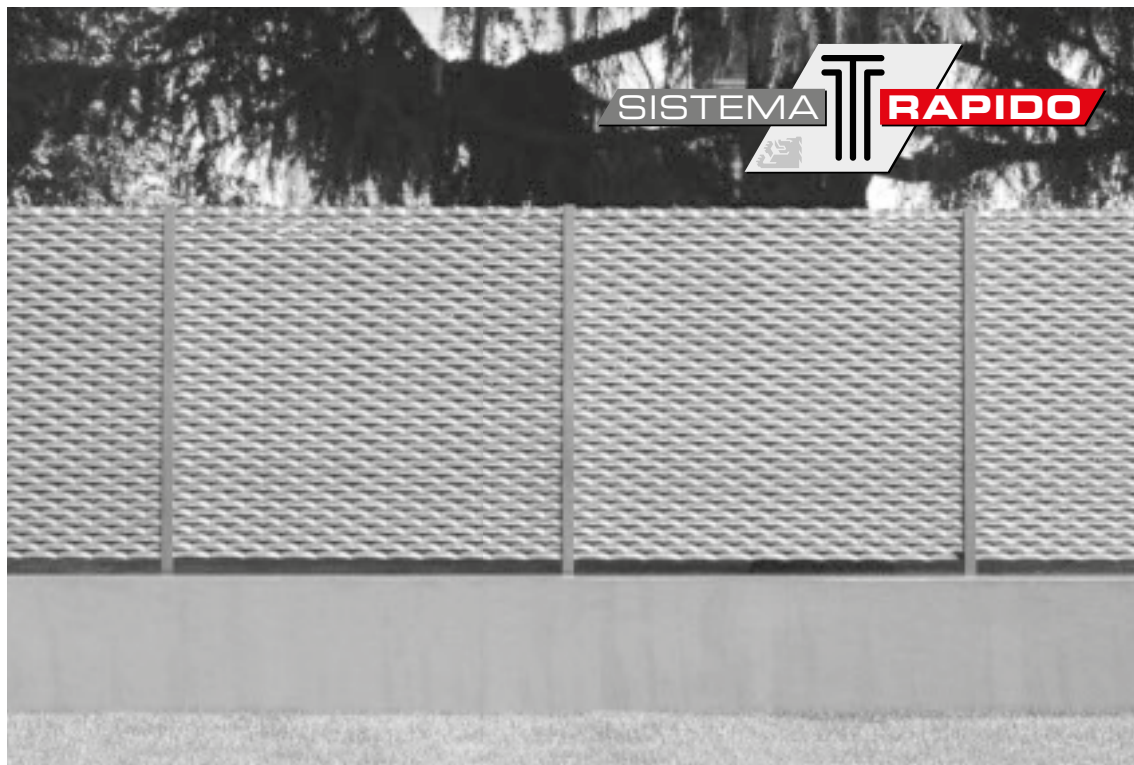
Dimensioni in mm

| GRIGLIE ALFA | DL mm | DC mm | H mm | Peso kg/cad | | Portata kg Concentrati |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------------|------|------------------------|
| | | | | AC | ACZ | |
| FILS 21 sp 2,5 | 250 | 2000 | 40/25 | / | 12,5 | 122 |
| | 300 | 2000 | 40/25 | / | 28,2 | 122 |
| Tipo 43 sp 2,5 | 250 | 2000 | 40/25 | / | 8,0 | 122 |
| | 300 | 2000 | 40/25 | / | 9,0 | 122 |

AC - Acciaio al Carbonio

ACZ - Acciaio al Carbonio Zincato a caldo

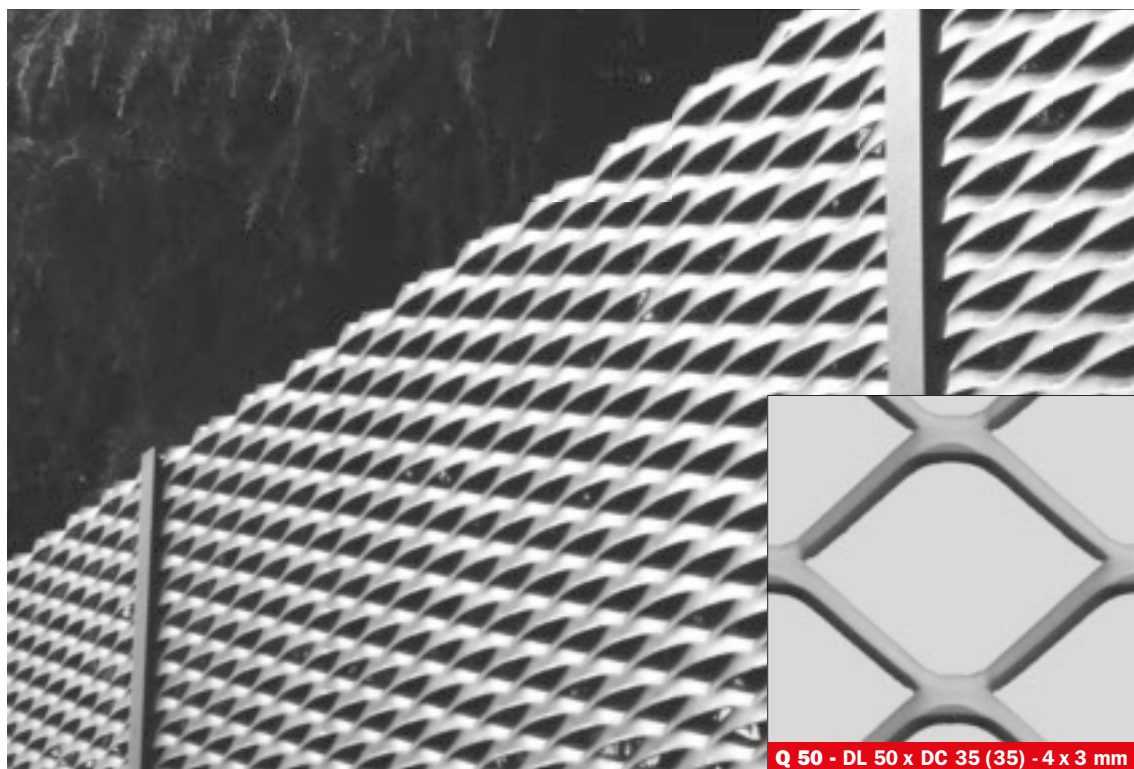
RETI STIRATE PER RECINZIONI



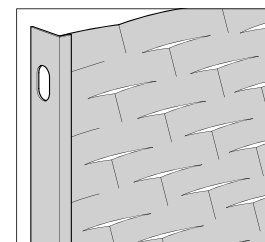
Con il **SISTEMA RAPIDO** nella versione “fissa”, si realizzano recinzioni modulari e configurabili per estensione e forma del perimetro.

La posa risulta semplice e rapida per immersione del montante in fori predisposti nella base del muro o della struttura sottostante.

È un sistema molto compatto e versatile, con possibilità di orientamento della maglia sia in orizzontale che in verticale; è indicato nelle recinzioni esterne per edilizia residenziale o industriale.



Q 50 - DL 50 x DC 35 (35) - 4 x 3 mm

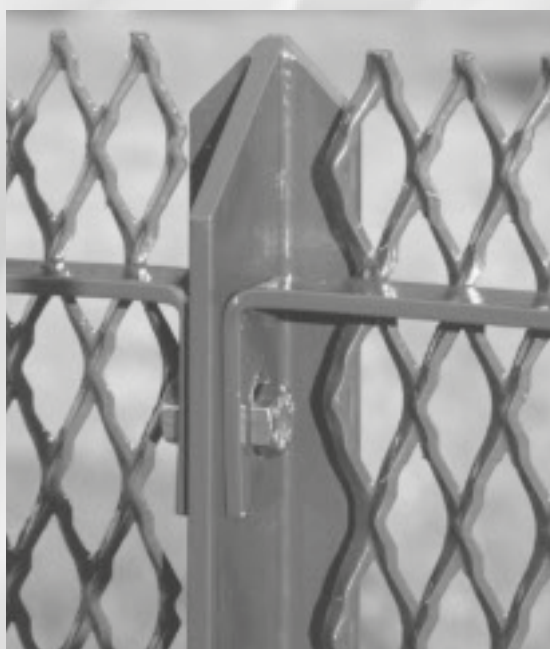
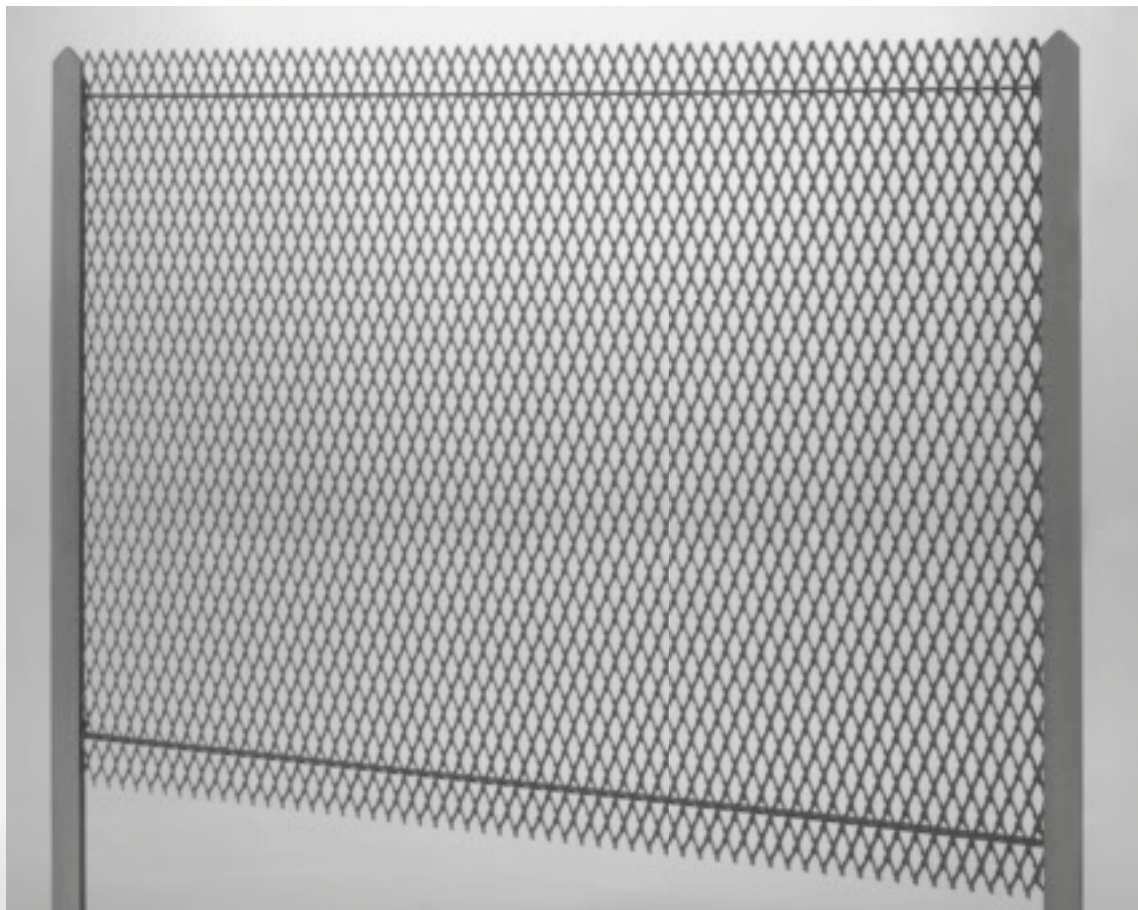


Recinzione realizzabile anche con la maglia Q 50 o con altra maglia a richiesta.

Semplice da montare, bella da vedere.

Facile è veloce e comoda da montare grazie al sistema di fissaggio tra pannelli e montanti che prevede il semplice impiego di dadi e bulloni.

Facile forma una perfetta recinzione a "facciata continua", senza vuoti fra un pannello e l'altro.



PANNELLI DI RECINZIONE FACILE

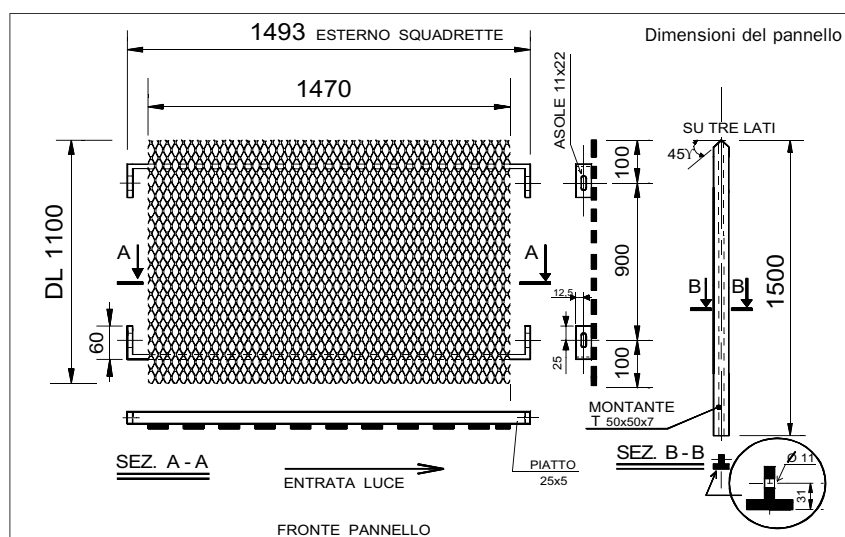
Produzione

I pannelli sono forniti nelle dimensioni standard e nelle misure espressamente ordinate dalla clientela. Insieme ai pannelli, vengono forniti anche i montanti e i bulloni per il montaggio.

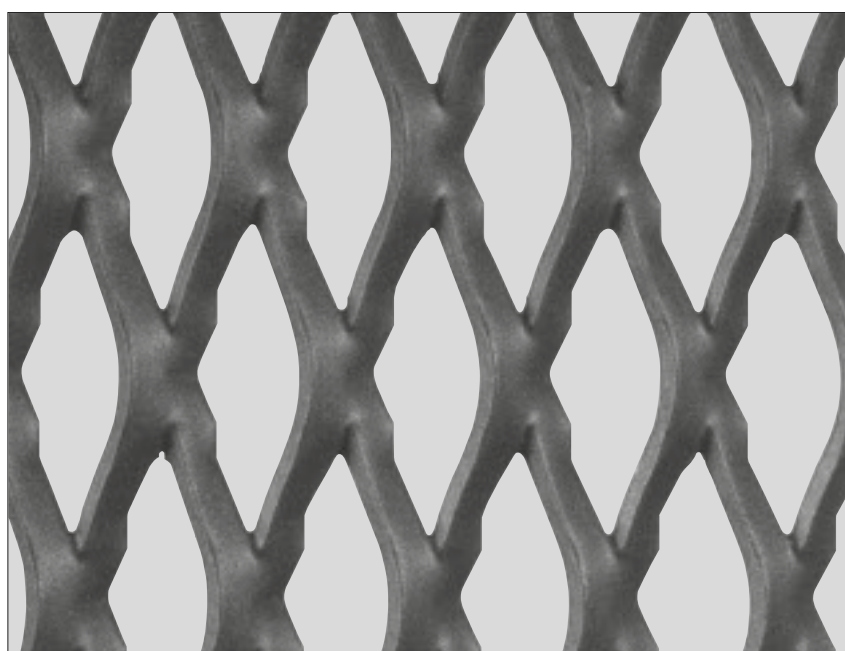
Finiture

I pannelli e i montanti si possono fornire: grezzi, zincati a caldo verniciati con polvere poliestere per esterno in tutti i colori della tabella RAL.

| PANNELLO FACILE | | |
|---|----|----------------------|
| Interasse | mm | 1500 |
| Telaio Pannello DL | mm | 1100 |
| Telaio Pannello DC | mm | 1470 |
| Sezione Montante a T - Punta a 45° | mm | 50 x 50 x 7 - H 1500 |
| Profilato a U | mm | / |
| Rete stirata dentata | mm | 62,5 x 25 x 6,2 x 3 |
| Peso montante | kg | 8,20 |
| Peso pannello | kg | 25,50 |



Tramite bullone e dado M10 x 25 mm sottotesta (in ferro zincato a caldo o in AISI 304) si montano in modo facile e razionale tutti i pannelli in rete stirata ai loro relativi montanti.



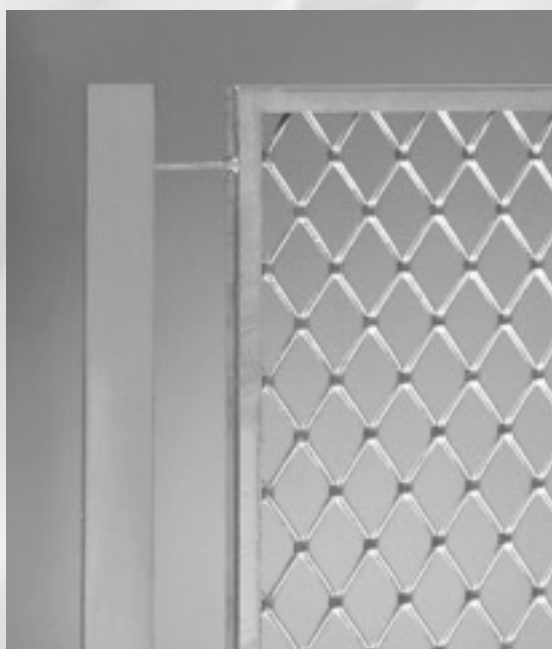
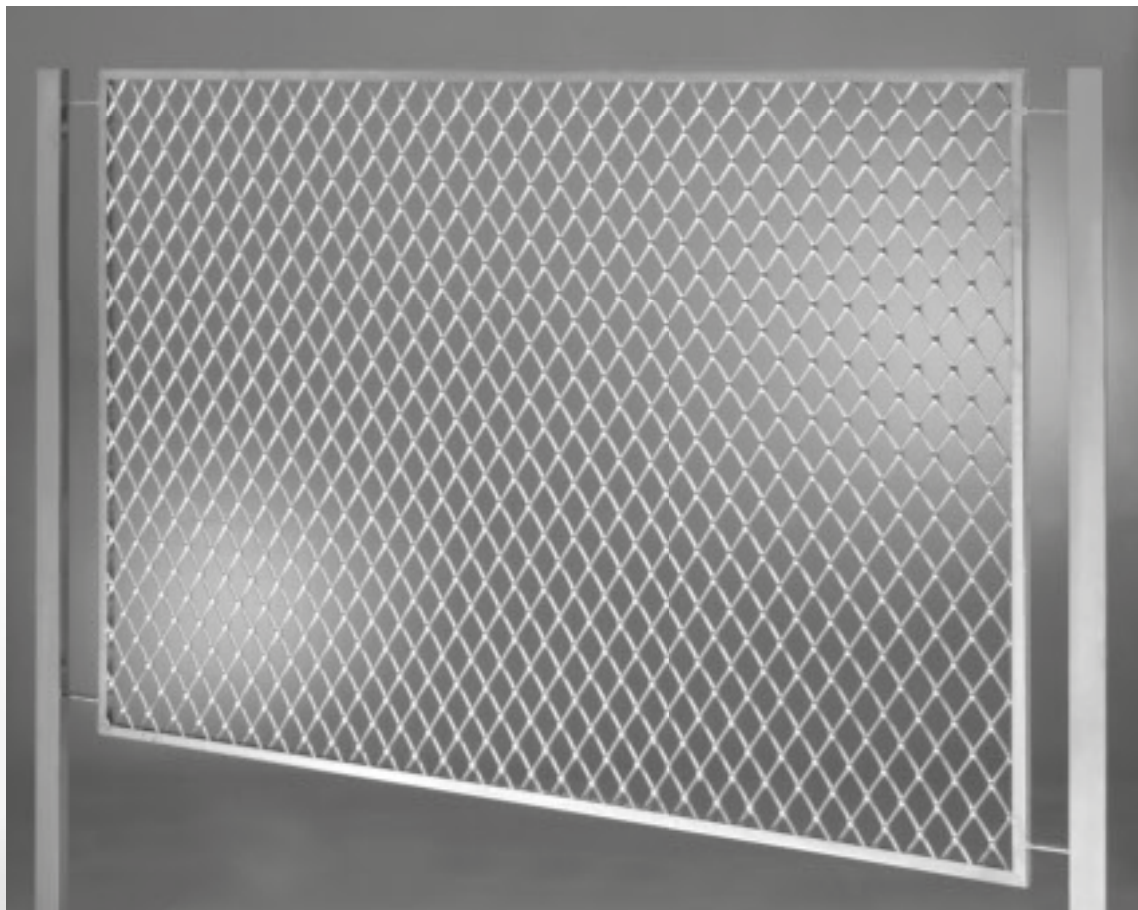
Maglia in dimensioni reali TIPO N. 97
DL 62,5 x DC 25 -
av 6,2 x sp 3 mm

L'originale dentatura della maglia in rete stirata la rende inconfondibile e allo stesso tempo decorativa.

Versatile e pratica.

La rete stirata ha fatto evolvere il concetto di recinzione.

Assicura praticità e soprattutto affidabilità, si adatta alle unità abitative e alle strutture industriali.



PANNELLI DI RECINZIONE NUOVA PRIMAVERA

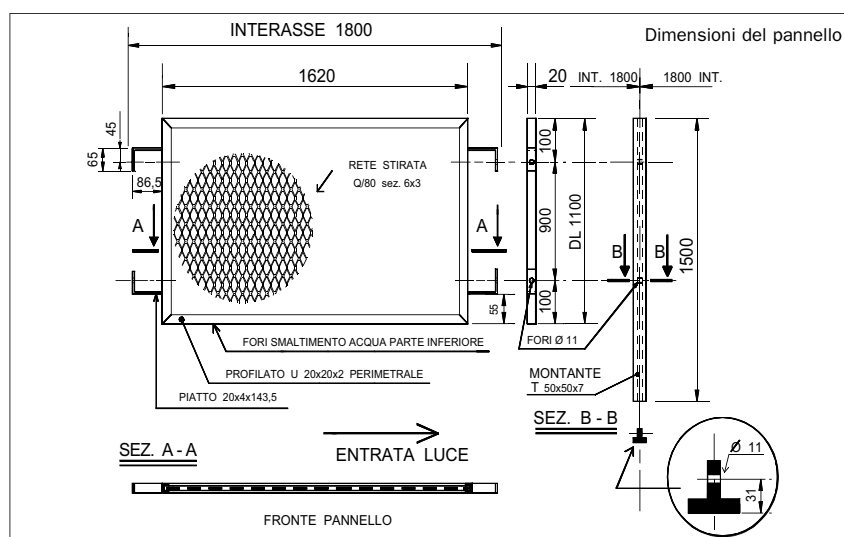
Produzione

I pannelli sono forniti nelle dimensioni standard e nelle misure espressamente ordinate dalla clientela. Insieme ai pannelli, vengono forniti anche i montanti e i bulloni per il montaggio.

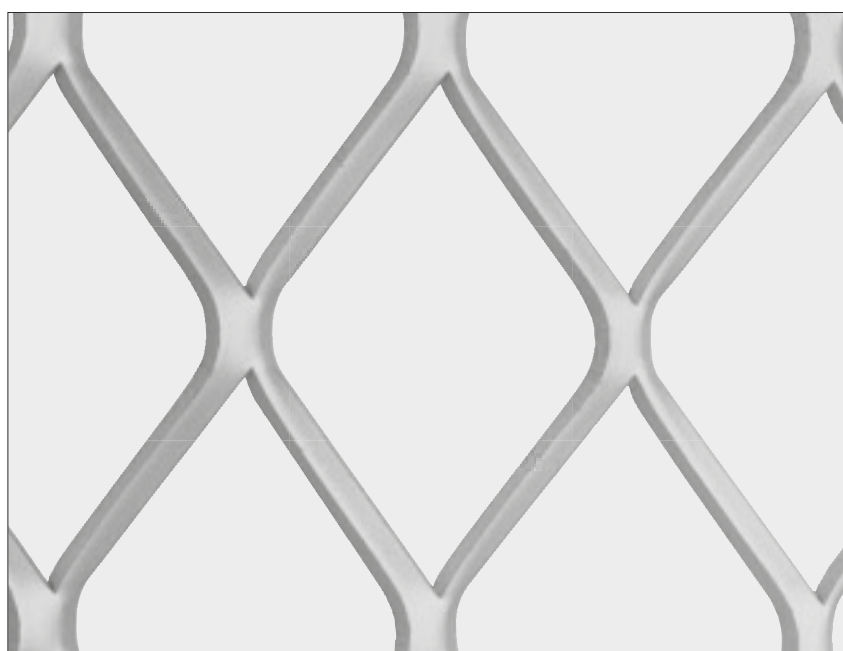
Finiture

I pannelli e i montanti si possono fornire: grezzi, zincati a caldo verniciati con polvere poliestere per esterno in tutti i colori della tabella RAL.

| PANNELLO NUOVA PRIMAVERA | | |
|-----------------------------|----|----------------------|
| Interasse | mm | 1800 |
| Telaio Pannello DL | mm | 1100 |
| Telaio Pannello DC | mm | 1620 |
| Sezione Montante a T | mm | 50 x 50 x 7 - H 1500 |
| Profilato a U | mm | 20 x 20 x 20 x 2 |
| Rete stirata | mm | Q80 x 52 x 6 x 3 |
| Peso montante | kg | 8,20 |
| Peso pannello | kg | 17,00 |



Tramite bullone e dado M10 x 25 mm sottotesta (in ferro zincato a caldo o in AISI 304) si montano in modo facile e razionale tutti i pannelli in rete stirata ai loro relativi montanti.



Maglia in dimensioni reali TIPO Q80
DL Q80 x DC 52 -
av 6 x sp 3 mm

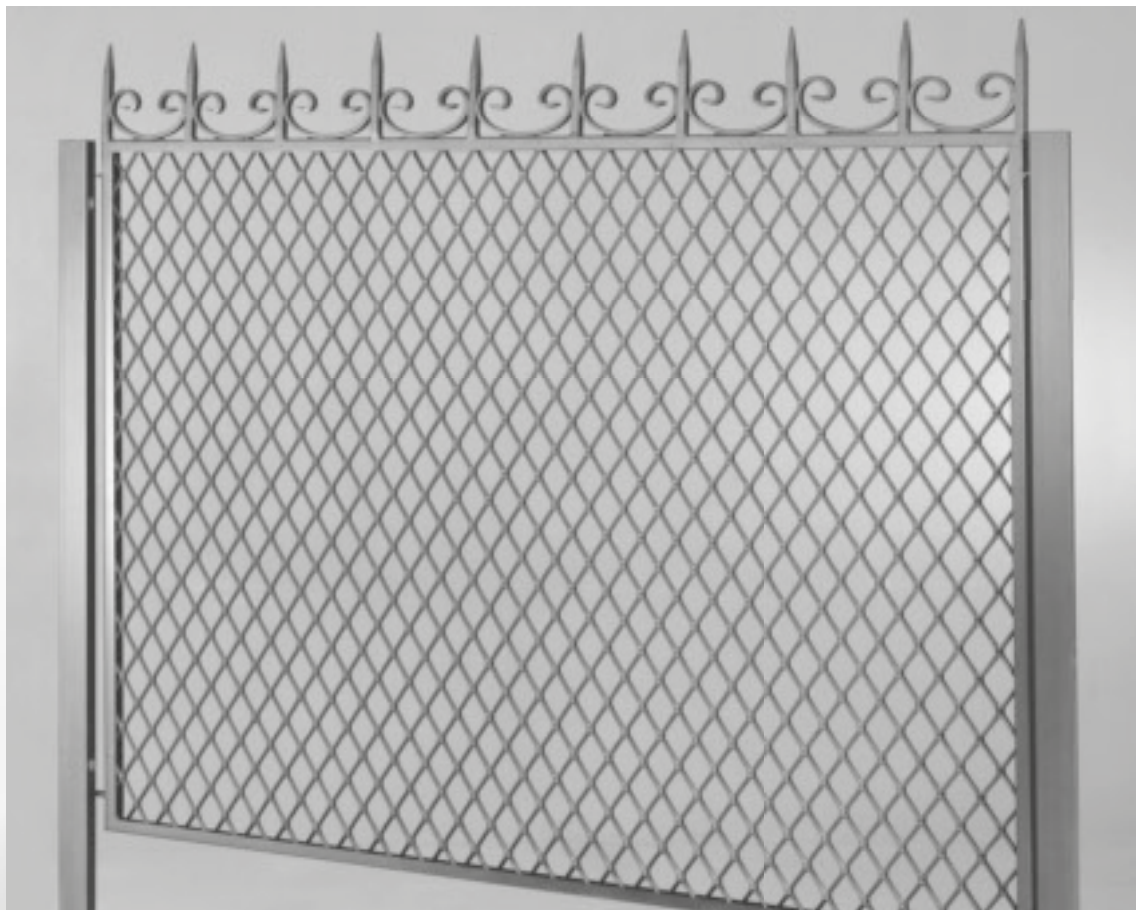
Decorativa, sta bene dappertutto.

Realizzata con la stessa tipologia di maglia della rete stirata

Nuova Primavera è

impresiosita da un motivo decorativo superiore che richiama le più eleganti recinzioni.

L'estetica è ulteriormente valorizzata dalla contiguità che viene a crearsi fra pannelli e montanti, assicurando un effetto di recinzione particolarmente gradevole.



PANNELLI DI RECINZIONE ROBERTA

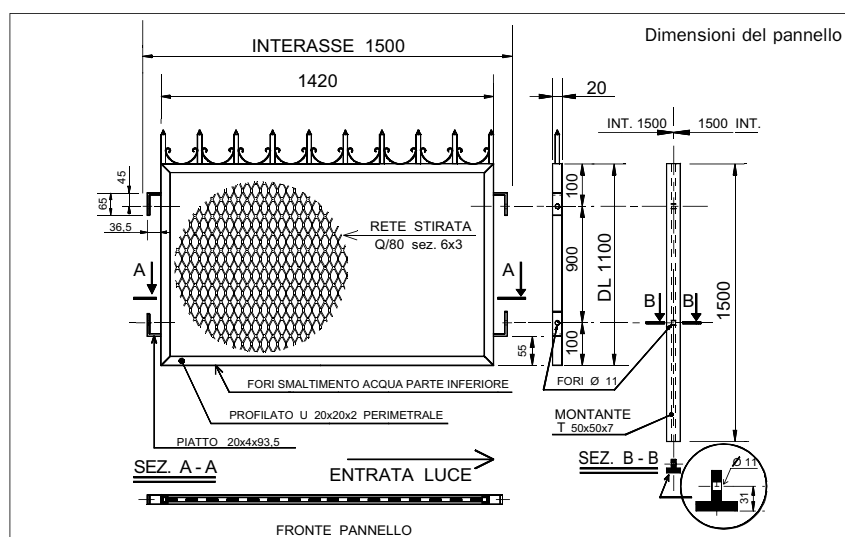
Produzione

I pannelli sono forniti nelle dimensioni standard e nelle misure espressamente ordinate dalla clientela. Insieme ai pannelli, vengono forniti anche i montanti e i bulloni per il montaggio.

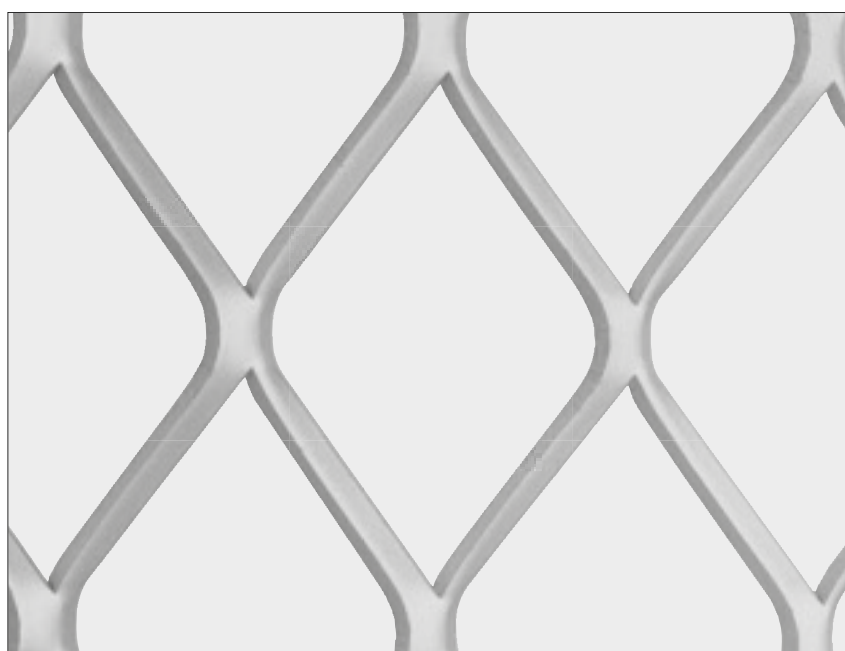
Finiture

I pannelli e i montanti si possono fornire: grezzi, zincati a caldo verniciati con polvere poliestere per esterno in tutti i colori della tabella RAL.

| PANNELLO ROBERTA | | |
|-----------------------------|----|----------------------|
| Interasse | mm | 1500 |
| Telaio Pannello DL | mm | 1100 |
| Telaio Pannello DC | mm | 1420 |
| Sezione Montante a T | mm | 50 x 50 x 7 - H 1500 |
| Profilato a U | mm | 20 x 20 x 20 x 2 |
| Rete stirata | mm | Q80 x 52 x 6 x 3 |
| Peso montante | kg | 8,20 |
| Peso pannello | kg | 20,00 |



Tramite bullone e dado M10 x 25 mm sottotesta (in ferro zincato a caldo o in AISI 304) si montano in modo facile e razionale tutti i pannelli in rete stirata ai loro relativi montanti.

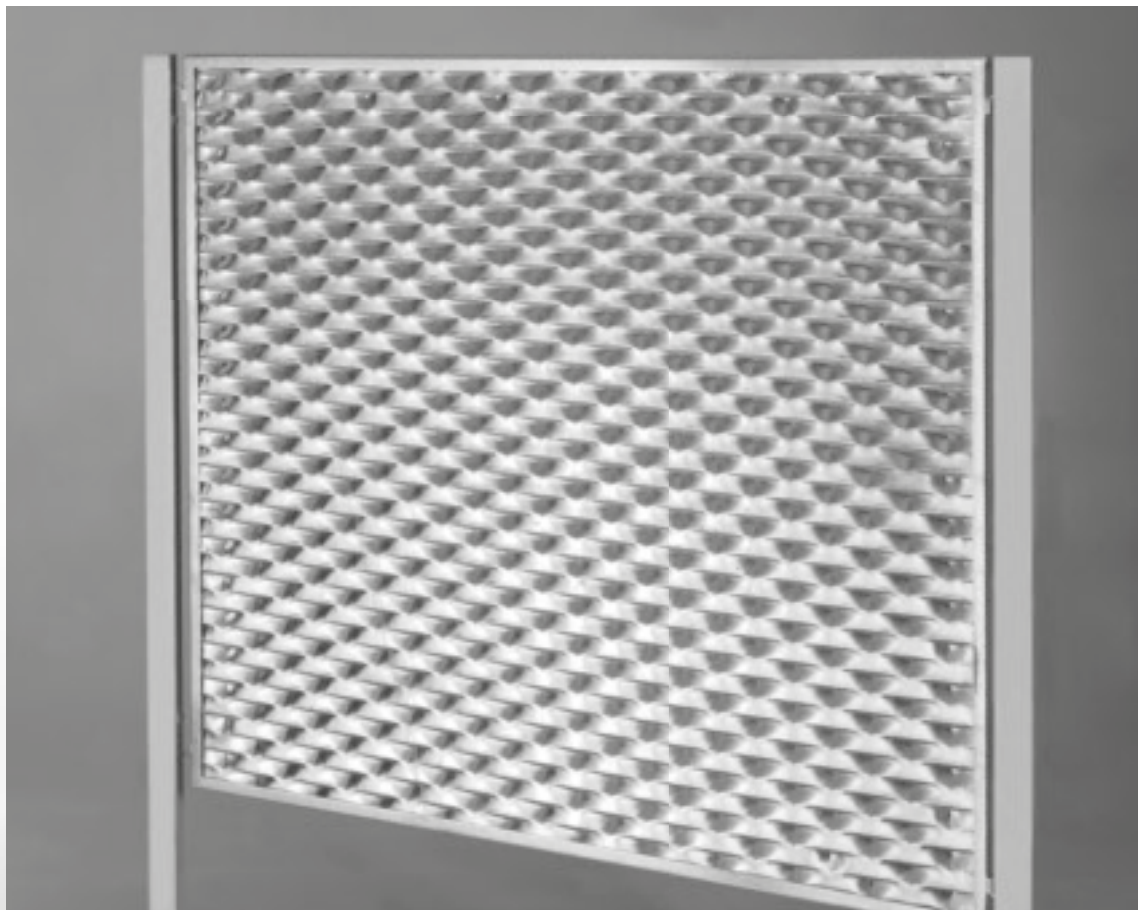


Maglia in dimensioni reali TIPO Q80
DL Q80 x DC 52 -
av 6 x sp 3 mm

Prestigio e riservatezza.

Recinzione elegante, prestigiosa ed estremamente robusta.

Lo speciale tipo di maglia ricavata dalla lamiera stirata difende la privacy **impedendo quasi totalmente la vista dall'esterno, mentre permette una buona visibilità dall'interno verso l'esterno.**



PANNELLI DI RECINZIONE AMBASCIATA

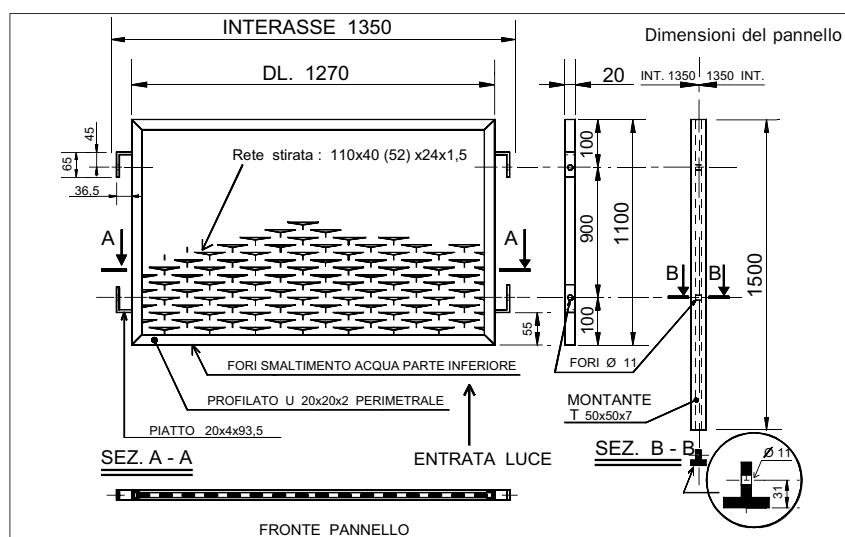
Produzione

I pannelli sono forniti nelle dimensioni standard e nelle misure espressamente ordinate dalla clientela. Insieme ai pannelli, vengono forniti anche i montanti e i bulloni per il montaggio.

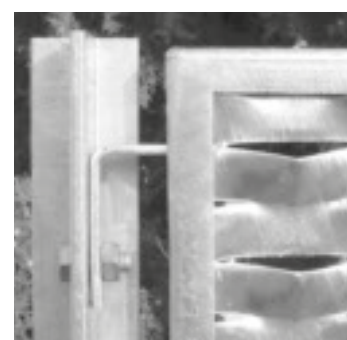
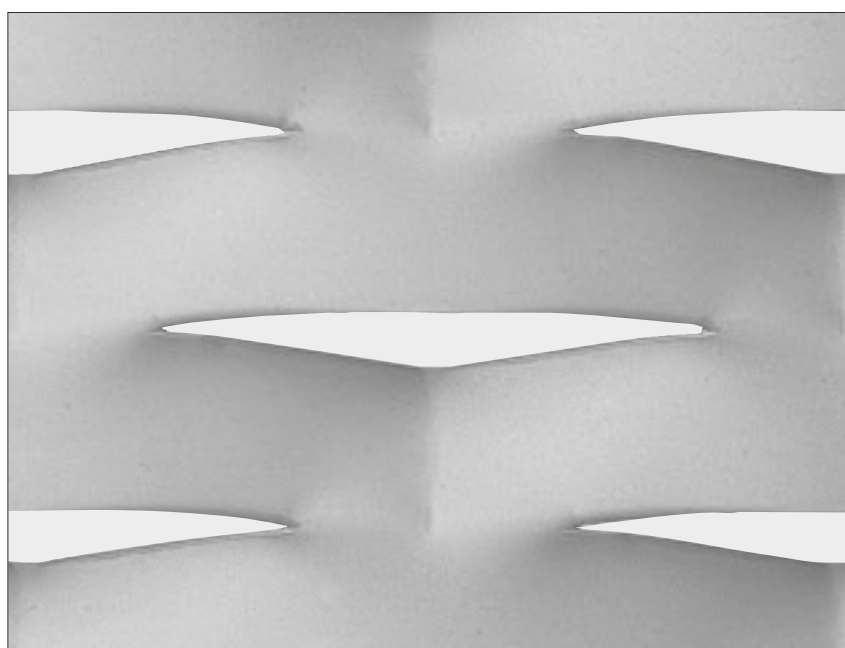
Finiture

I pannelli e i montanti si possono fornire: grezzi, zincati a caldo verniciati con polvere poliestere per esterno in tutti i colori della tabella RAL.

| PANNELLO AMBASCIATA | | |
|-----------------------------|----|----------------------|
| Interasse | mm | 1350 |
| Telaio Pannello DL | mm | 1270 |
| Telaio Pannello DC | mm | 1100 |
| Sezione Montante a T | mm | 50 x 50 x 7 - H 1500 |
| Profilato a U | mm | 20 x 20 x 20 x 2 |
| Rete stirata | mm | 110 x 52 x 24 x 1,5 |
| Peso montante | kg | 8,20 |
| Peso pannello | kg | 20,00 |



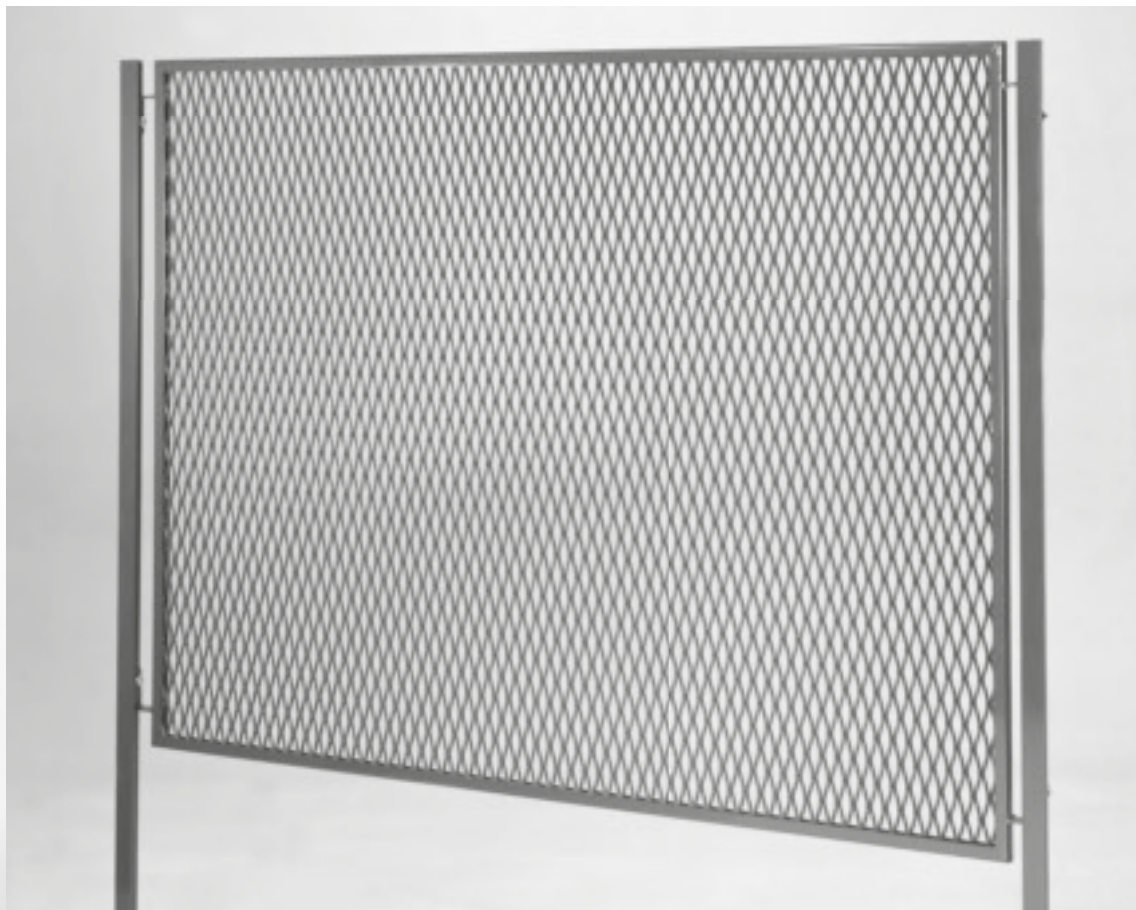
Tramite bullone e dado M10 x 25 mm sottotesta (in ferro zincato a caldo o in AISI 304) si montano in modo facile e razionale tutti i pannelli in rete stirata ai loro relativi montanti.



Maglia in dimensioni reali TIPO AMBASCIATA DL 110 x DC 52 - av 24 x sp 1,5 mm

**Una scelta
competitiva.**

La recinzione in rete stirata "Rombo" è ideale anche per le aree più ampie, come i grandi complessi industriali, le zone di stoccaggio, i parchi o piazzali di centri commerciali. Assicura un rapporto prezzo/prestazioni estremamente interessante.



PANNELLI DI RECINZIONE ROMBO

Produzione

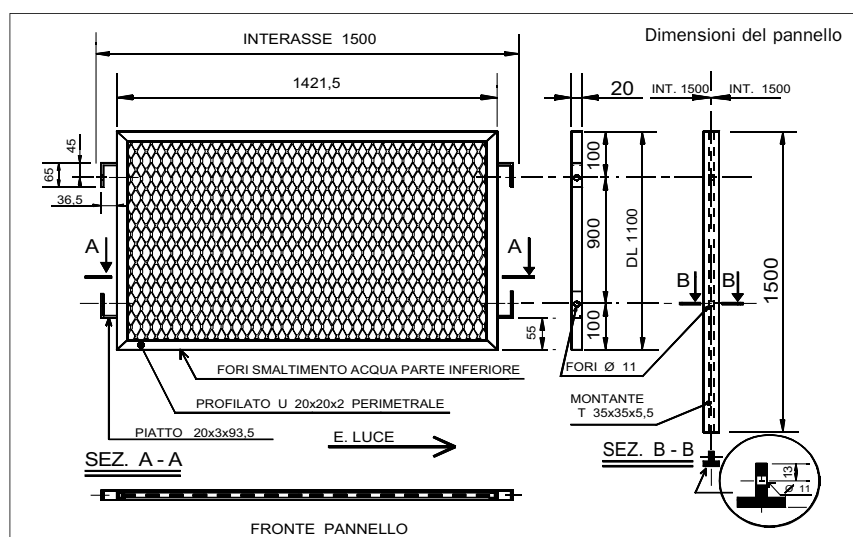
I pannelli sono forniti nelle dimensioni standard e nelle misure espressamente ordinate dalla clientela. Insieme ai pannelli, vengono forniti anche i montanti e i bulloni per il montaggio.

Finiture

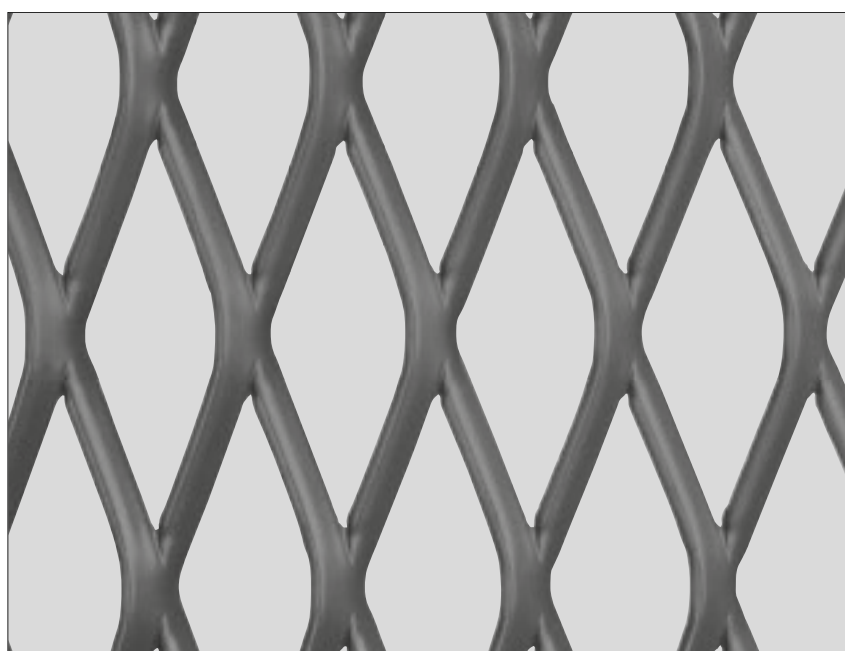
I pannelli e i montanti si possono fornire: grezzi, zincati a caldo verniciati con polvere poliestere per esterno.

Colori disponibili: RAL 6005 e FERRO MICACEO.

| PANNELLO ROMBO | | |
|-----------------------------|----|------------------------|
| Interasse | mm | 1500 |
| Telaio Pannello DL | mm | 1100 |
| Telaio Pannello DC | mm | 1421,5 |
| Sezione Montante a T | mm | 35 x 35 x 5,5 - H 1500 |
| Profilato a U | mm | 20 x 20 x 20 x 2 |
| Rete stirata | mm | 62,5 x 20 x 4,5 x 3 |
| Peso montante | kg | 4,60 |
| Peso pannello | kg | 18,00 |



Tramite bullone e dado M10 x 25 mm sottotesta (in ferro zincato a caldo o in AISI 304) si montano in modo facile e razionale tutti i pannelli in rete stirata ai loro relativi montanti.



Maglia in dimensioni reali TIPO N 22
DL 62,5 x DC 20 -
av 4,5 x sp 3 mm

RETE STIRATA DI PROTEZIONE PER APERTURE E CANCELLI IN MOVIMENTO



Non si smaglia
Robusta e resistente, la "sicura" non si sfilaccia e non si deforma.



Al 100% elettricamente
Per la messa a terra della rete "sicura" è sufficiente il contatto con un solo punto della maglia.



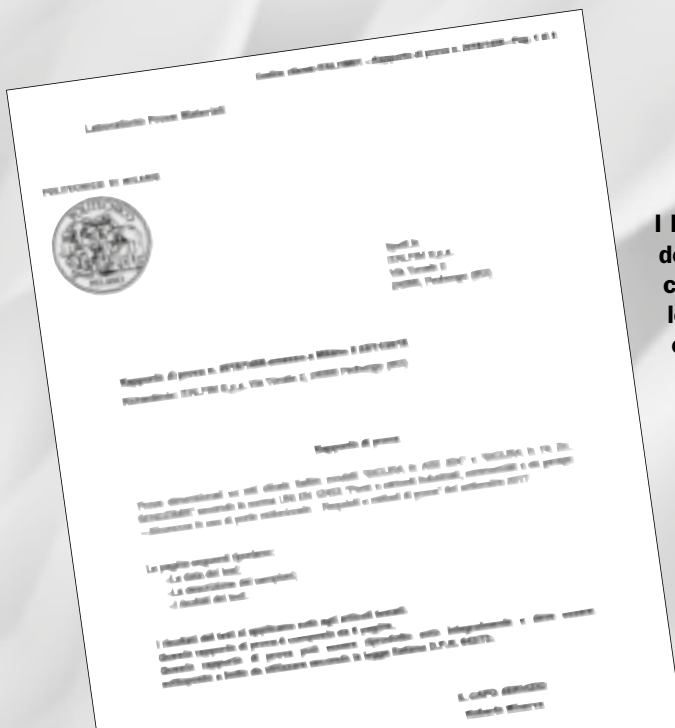
Per vedere bene
Garantisce sempre una buona visibilità prospettica.



A norma di legge
Utilizzabile anche nella prevenzione degli infortuni come previsto da D. L. 81/08 (ex 626/94).



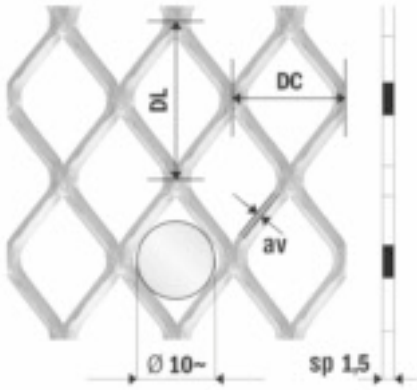
**Rete "sicura":
la tua sicurezza**



I laboratori del Politecnico di Milano certificano che tutte le analisi dimensionali correlate all'apertura della maglia Sicura net rispondono a quanto prescritto dalla nuova norma UNI EN 12453 / 17.

**Possibilità
di tagli a misura**

DIMENSIONI REALI



Legenda:

- DL** - Diagonale lunga
- DC** - Diagonale corta
- av** - Avanzamento 1,5 mm
- sp** - Spessore 1,5 mm
- ∅** - Foro iscritto 10 mm



Rapporto tecnico del TUV

MATERIALI

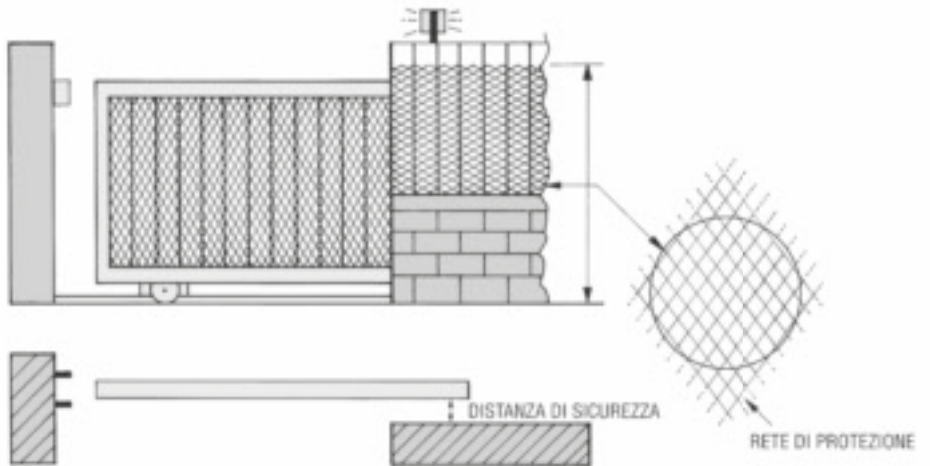
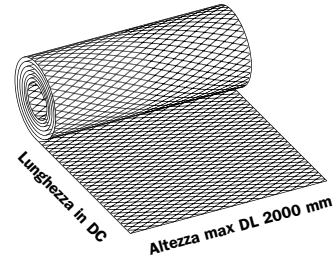
La rete Sicura net è prodotta in acciaio INOX AISI 304 e in Acciaio al carbonio zincato Sendzimir.

Acciaio INOX AISI 304
Q20 x 13,8 mm (DL X DC)
Materiale con ottime doti di resistenza alla corrosione.

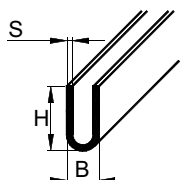
Acciaio al carbonio zincato Sendzimir
Q20 x 13,9 mm (DL X DC)
Materiale che necessita di verniciatura protettiva.

FORMATI

La rete Sicura net è disponibile in rotoli con larghezza in DL: 1000, 1250, 1500, 2000 mm.



La nuova norma UNI EN 12453 / 17 richiede che vengano evitati i bordi taglienti. Il profilo a 'U' garantisce una pratica bordatura e una migliore planarità.



Dimensioni in mm

| B | H | S |
|---|------|-----|
| 4 | 13,5 | 0,8 |
| 8 | 15 | 1,5 |

PROFILATO A 'U' PER FINITURA

Materiale

Peso
Kg/m

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|------|
| Acciaio al Carbonio | Acciaio al carbonio Zincato Sendzimir | INOX AISI 304 | 0,20 |
| | Acciaio al carbonio Zincato Sendzimir | | 0,39 |

La norma **CEI EN 60529** specifica attraverso la struttura del **Codice IP** i gradi di protezione degli involucri delle apparecchiature elettriche per quanto riguarda:

la protezione

delle persone contro l'accesso alle parti pericolose interne all'involucro

la protezione

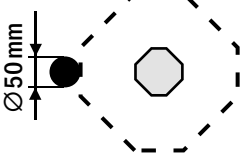
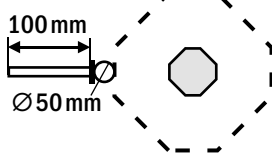
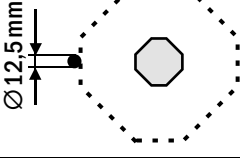
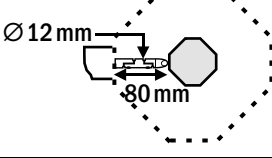
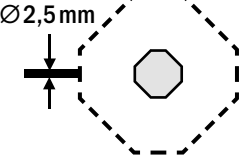
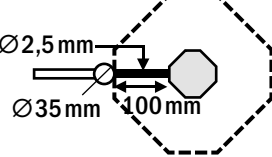
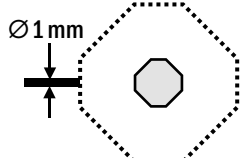
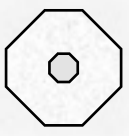
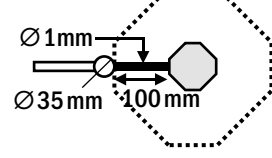
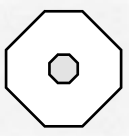
dell'apparecchiatura all'interno dell'involucro contro la penetrazione di corpi estranei

la protezione

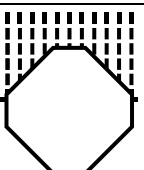
dell'apparecchiatura all'interno dell'involucro dall'acqua

1^a CIFRA Indica la protezione :
 • delle persone contro l'accesso alle parti pericolose interne all'involucro
 • dell'apparecchiatura interna all'involucro contro l'ingresso di corpi solidi estranei

Struttura del codice IP

| IP | Corpi solidi estranei | Accesso a parti pericolose | Significato |
|----------|---|--|--|
| 0 | | | Nessuna protezione |
| 1 |  |  | Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 50 mm e contro l'accesso a parti pericolose con il dorso della mano |
| 2 |  |  | Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 12 mm e contro l'accesso a parti pericolose con il dito |
| 3 |  |  | Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 2,5 mm e contro l'accesso a parti pericolose con attrezzo |
| 4 |  | | Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm e contro l'accesso a parti pericolose con un filo |
| 5 |  |  | Protetto contro le polveri e contro l'accesso a parti pericolose con un filo |
| 6 |  | | Totalmente protetto contro le polveri e contro l'accesso a parti pericolose con un filo |

2^a CIFRA Indica la protezione dell'apparecchiatura interna all'involucro contro l'ingresso dell'acqua

| IP | Prove | Significato |
|----------|---|--|
| 0 | | Nessuna protezione |
| 1 |  | Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua |

RETI STIRATE CONFORMI ALLA NORMA E RELATIVO CODICE IP

| 1 ^a CIFRA | 2 ^a CIFRA | CODICE IP | TIPO DI RETE STIRATA | |
|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--|
| 1 | 0 | IP 10 | SQ80 | DL 80 x DC 56 - av 6,2 x sp 3 mm |
| Grandezza naturale | | | | |
| 2 | 0 | IP 20 | Q20 | DL 20 x DC 13 - av 1,5 x sp 1,5 mm |
| Grandezza naturale | | | | |
| 3 | 0 | IP 30 | Q5 | DL 5,0 x DC 4,0 - av 0,8 x sp 0,8 mm |
| Grandezza naturale | | Ingrandimento x 4 | | |
| 4 | 0 | IP 40 | E3 | DL 3,0 x DC 2,0 - av 0,50 x sp 0,50 mm |
| Grandezza naturale | | Ingrandimento x 5 | | |
| | | Spianata | | |

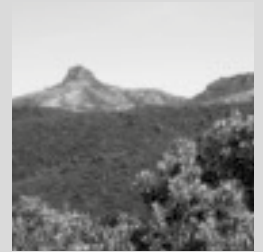
Materiali e formati

Le reti possono essere prodotte in acciaio al carbonio zincato. Sono disponibili in bobine o fogli nei formati commerciali, a richiesta formati su misura.

Rivolgetevi ai nostri esperti per maggiori informazioni.

NORME RoHS

Restrizione
Uso
Sostanze
Pericolose

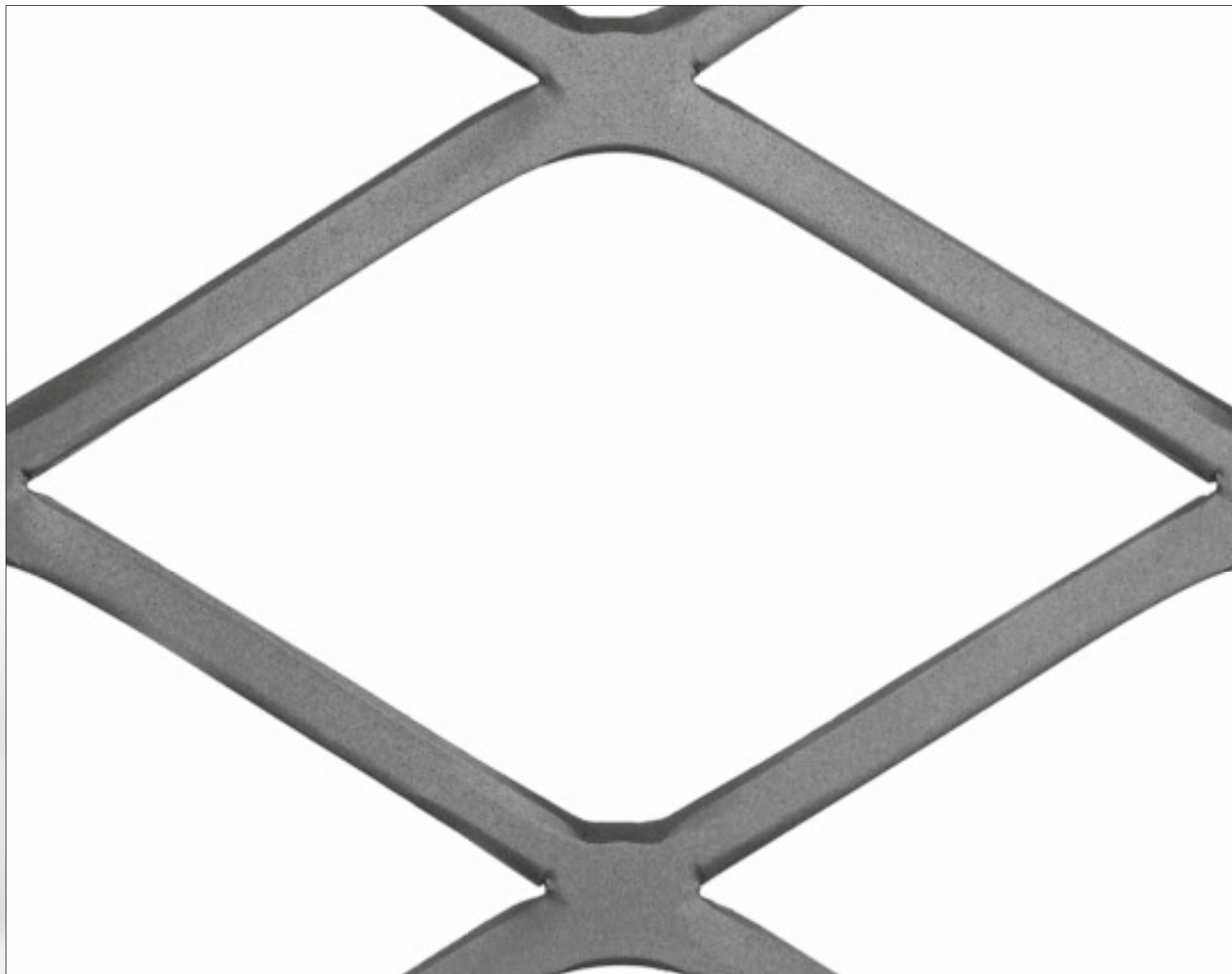


Restriction
Of the use of certain
Hazardous
Substances in electrical
and electronic
equipment

M
metalli

I materiali sono garantiti dai
rispettivi produttori:
sono già rispondenti alle
normative RoHS

I paesi membri devono assicurare che, a partire dal 1° gennaio 2007 tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche messe sul mercato non contengano: piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, pbb, pbde



Dimensioni maglia mm:

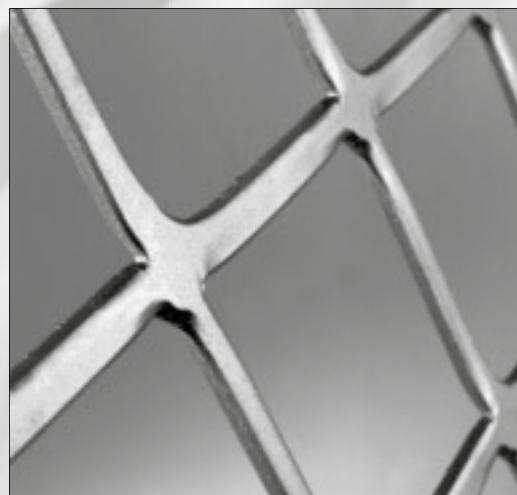
DL 200 x DC 100 (125)
av 12 x sp 5

Peso:

8 kg/m²

Materiale:

Ferro



GRIGLIATI

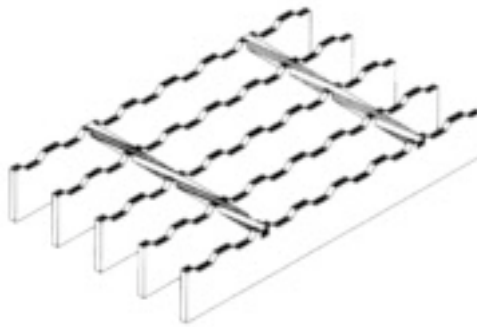
- **ELETTROFORGIATI**
- **SUPERANTISDRUCCIOLO**
- **ZINCATI A CALDO**

ELETTROFORGIATO



Grigliato realizzato con particolare sistema di saldatura definita anche autogena, in quanto ottenuta senza materiale d'apporto. Permette di ottenere una fusione perfetta e senza scorie residue.

SUPERANTISDRUCCIOLO



Questo grigliato è stato concepito per rispondere a normative antinfortunistiche ed è largamente adottato dove si opera in presenza di liquidi e sostanze oleose o grasse.

A RICHIESTA
Anche per
quantitativi minimi

Misure standard a magazzino.
Su richiesta formati a misura.



PORTATE:



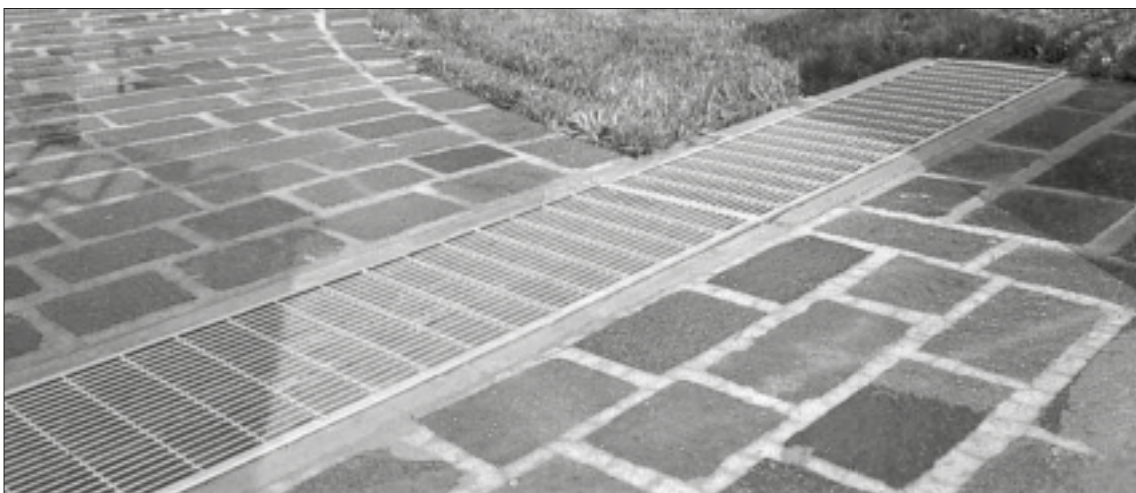
Veicolabile



Carrabile



Camionabile



- **LASTRE MANDORLATE
IN ALLUMINIO**



**Lastre mandorlate
in alluminio
a 5 mandorle
(Lega 9005 H14)**

Spessore mm

3 + 1 (mandorla)

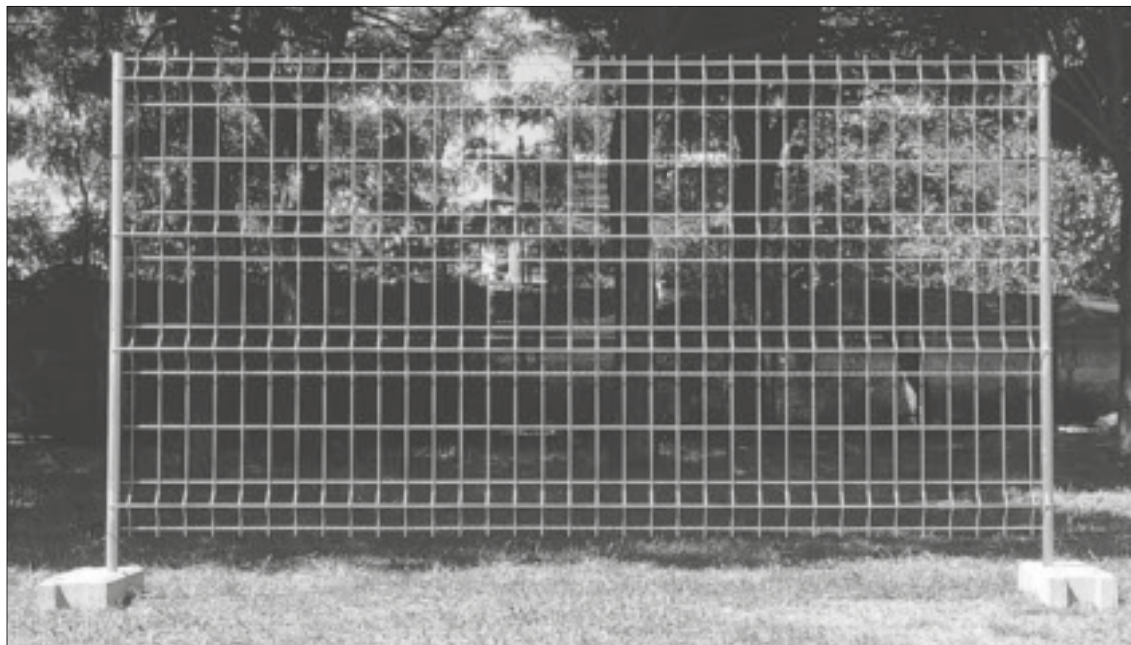
Larghezza Lunghezza mm

1000 2000

1250 2500

1500 3000

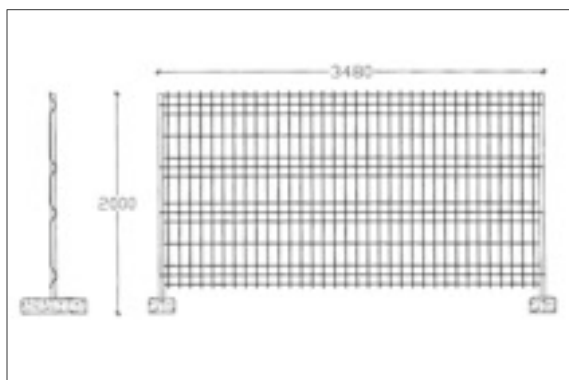
RECINZIONI TEMPORANEE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO



Questa recinzione è stata studiata per le delimitazioni temporanee degli spazi. Ideata per rispettare la direttiva CEE 57/92 ed il DL 494/96 per la sicurezza dei cantieri di lavoro.

Risulta adeguata anche per la delimitazione di aree in occasioni di manifestazioni pubbliche.

Temporanea, leggera, completa, facile da montare e da smontare, riutilizzabile e di lunga durata.



Pannelli realizzati in acciaio (Fe360B)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| dimensioni standard | 3480 x 2000(h) mm |
| peso | 24 kg |
| diametro tondini verticali | 4 mm |
| diametro tondini orizzontali | 5 mm |
| maglia | 100x200 |
| piantane tubolari diametro | 40 mm |
| zincati a caldo | ✓ |

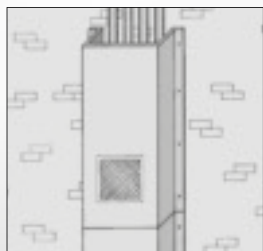


Basi in cemento

realizzate in calcestruzzo rinforzato

| | |
|------------|-----------------------|
| dimensioni | 200 x 700 x 150(h) mm |
| peso | 32 kg |

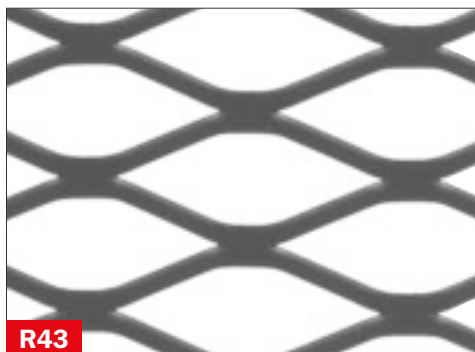
Dotate di 4 fori per l'inserimento delle piantane tubolari e per permettere i diversi posizionamenti degli stessi.



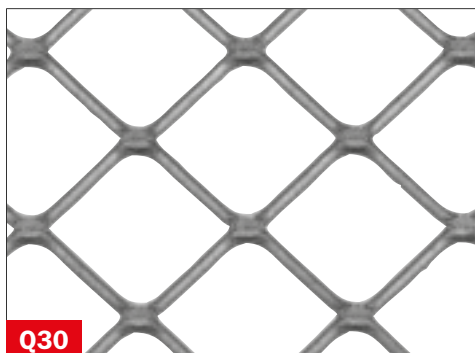
A E R G A S

Rete stirata per l'aerazione di armadietti di custodia per contatori del gas e canalette di protezione dei tubi. Le norme di buona tecnica costruttiva richiedono

nell'applicazione del settore "GAS" una superficie di aerazione pari o superiore al 10% della superficie della pianta dell'armadietto metallico di custodia dei contatori.



R43



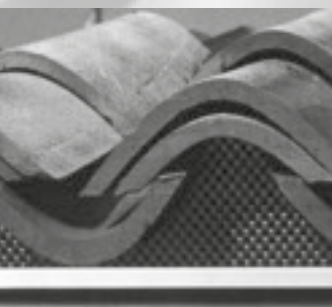
Q30

Dimensioni reali delle maglie

R43 x 17 - 2 x 1 mm (a richiesta)

Q30 x 23 - 2 x 1 mm (a richiesta)

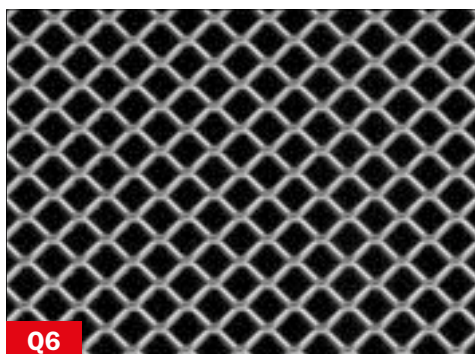
Rete stirata e spianata in acciaio al carbonio o acciaio zincato.



RETE STIRATA IN RAME PER TETTI VENTILATI COME BARRIERA PER GLI INSETTI E VOLATILI

Q6 x 4,5 - 0,6 x 0,6 mm (a richiesta)

Disponibile in rotoli
altezza 1000 mm

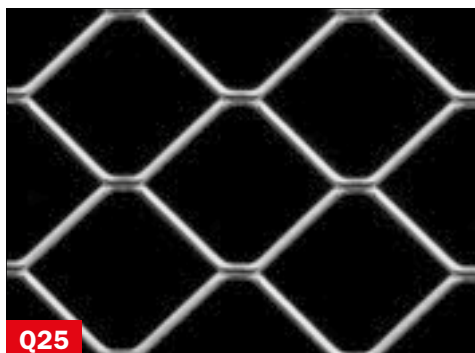


Q6

RETE STIRATA IN RAME PER CAMINI LUCI SOLAI E ANTIVOLATILI

Q25 x 19 - 1 x 1 mm (a richiesta)

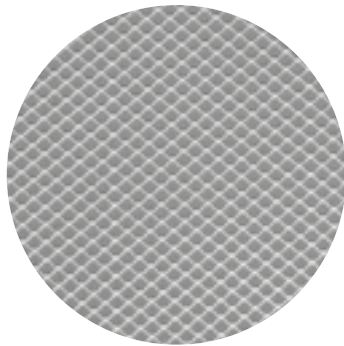
Disponibile in rotoli
altezza 1000 mm



Q25

Dimensioni reali delle maglie

- **RETI PER ZANZARIERE**
- **ZERBINI**
- **PARASPIGOLI**



MICRORETE STIRATA

Tipo Q3

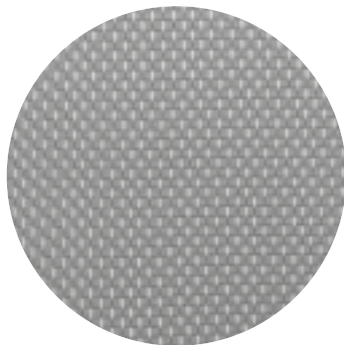
- spessore mm 0,30
- luce mm 1,5 x 1,5
- materiale e misure:
acciaio inox 304
altezza mm 1000 - 1250
lunghezza rotoli m 25 - 50



Reti disponibili in rotoli o fogli, anche in piccole quantità.



Una soluzione ecologica contro gli insetti senza l'utilizzo di prodotti chimici.



TELA METALLICA

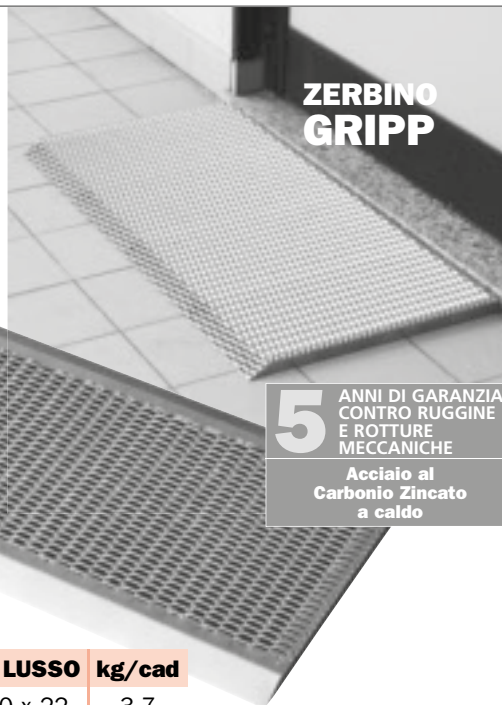
Tipo N. 18

- (numero delle maglie per pollice francese)
- diametro del filo mm 0,25
 - luce tra i fili mm 1,3
 - materiali e misure:
alluminio altezza mm 600-800-1000-1200
acciaio inox 304 e ottone, altezza mm 1000-1200
lunghezza rotoli m 25 ca.

Dimensioni reali delle reti

ZERBINO LUSO
Lo zerbino Lusso è prodotto in lamiera stirata di acciaio al carbonio e successivamente zincato a caldo.

Robustezza inattaccabile e facilità di manutenzione, non trattiene residui quali pioggia, neve, terra e scorie in genere.



ZERBINO GRIPP

5 ANNI DI GARANZIA CONTRO RUGGINE E ROTTURE MECCANICHE

Acciaio al Carbonio Zincato a caldo

ZERBINO LUSO

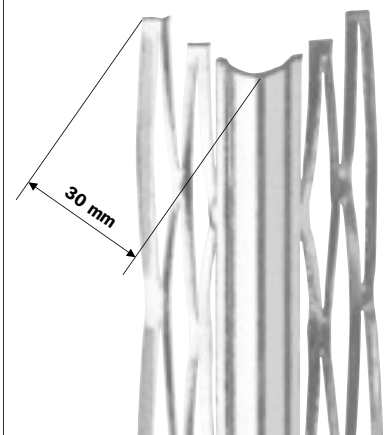
| ZERBINO GRIPP | kg/cad | ZERBINO LUSO | kg/cad |
|-----------------|--------|-----------------|--------|
| 800 x 400 x 22 | 5,6 | 700 x 350 x 22 | 3,7 |
| 1000 x 500 x 22 | 8,3 | 800 x 400 x 22 | 4,7 |
| | | 1000 x 500 x 22 | 7,0 |

PARASPIGOLI IN FERRO ZINCATO SENDZIMIR CON ANGOLARI STIRATI

Lunghezza mm 2.800

Maglia 40 x 10 - 0,5 x 2

Imballo:
n. 30 pezzi per fascio





Barriera contro gli insetti.

Un'efficace ostacolo
contro gli insetti, a
norma di legge in
materia d'igiene nella
ristorazione
(D.P. R. 26/03/1980
n. 327).

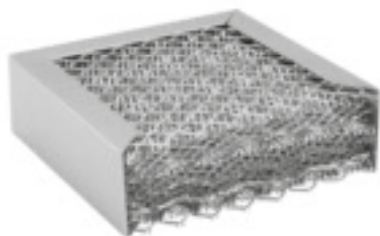


Tranquillità totale in caso d'ispezioni.

Le caratteristiche
tecniche dei filtri
sono una sicura
garanzia in caso di
controlli da parte
degli organi ispettivi
vigenti.

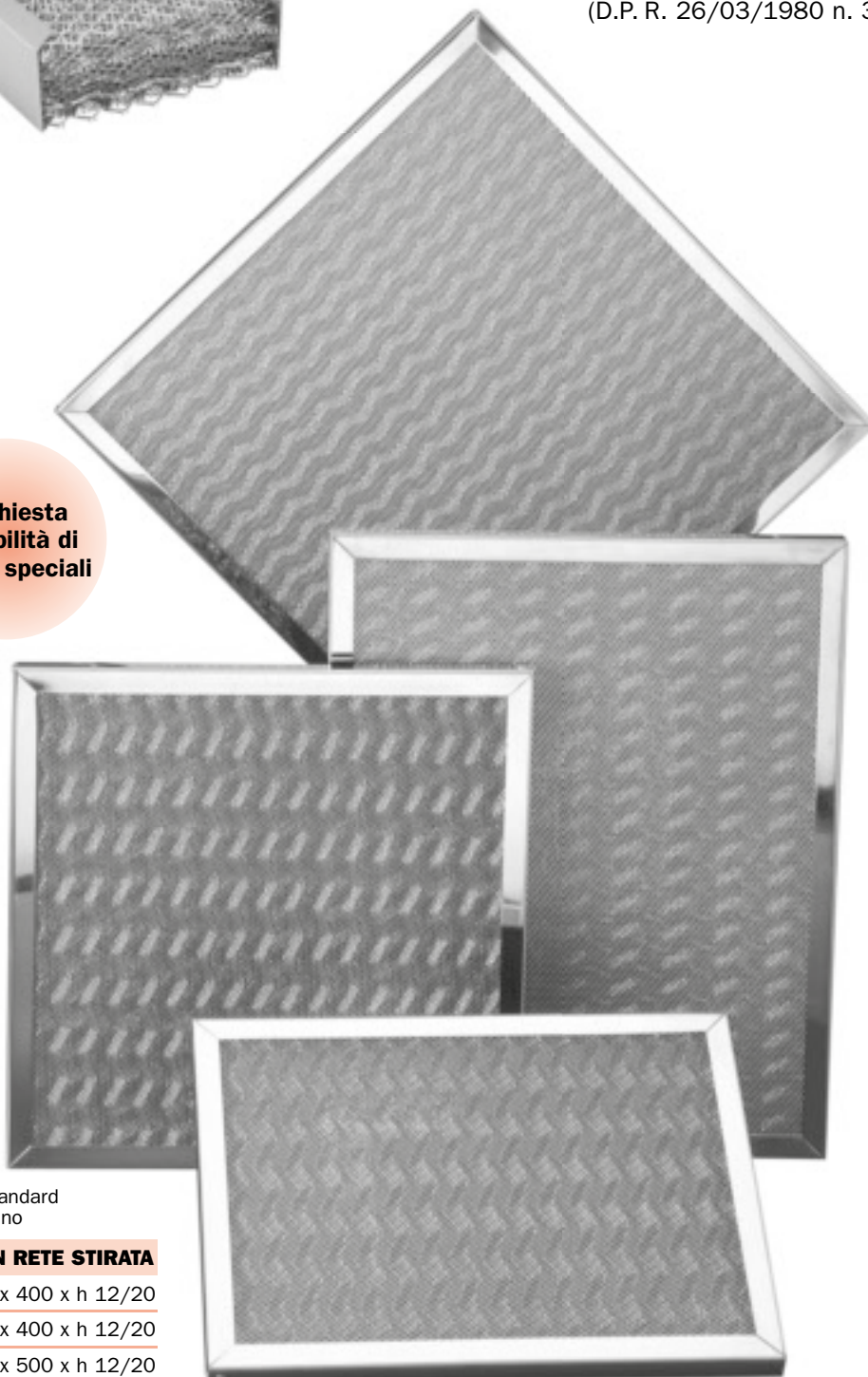
Durata nel tempo e facilità di manutenzione.

I filtri in acciaio Inox
vengono rigenerati
mediante un semplice
lavaggio con comuni
detersivi
biodegradabili.



**PIENAMENTE RISPONDENTI
ALLE LEGGI IN MATERIA
D'IGIENE NELLA RISTORAZIONE**
(D.P. R. 26/03/1980 n. 327)

**A richiesta
possibilità di
misure speciali**



Misure standard
a magazzino

FILTRI IN RETE STIRATA

mm 400 x 400 x h 12/20

mm 500 x 400 x h 12/20

mm 500 x 500 x h 12/20

mm 600 x 400 x h 12/20

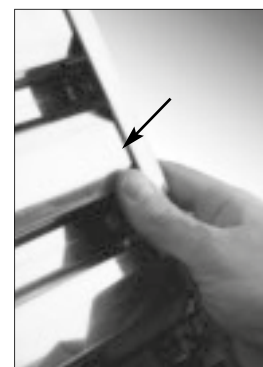
FILTRI ANTIGRASSO A LABIRINTO IN ACCIAIO INOX AISI 304

A richiesta
possibilità di
misure speciali



**RISPONDENTI ALLA NORMA ANTINFORTUNISTICA DIN 31000
PARAGRAFO 5.4/79
TESTATI SECONDO LE NORME VDI 2052 - PAGINA 1E:1998**

L'acciaio inox
con cui i filtri sono
interamente realizzati,
è il materiale più
affidabile e
igienicamente idoneo
secondo specifiche
disposizioni ASL.



**La speciale
risbordatura**
dei profili garantisce
una presa manuale
sicura.

**Ampia possibilità
di scelta** all'interno
di una vasta gamma
di pannelli filtranti,
caratteristica che
permette il massimo
adattamento del
prodotto alle esigenze
del cliente.

FILTRI A LABIRINTO

mm 500 x 500 x h 25

mm 500 x 400 x h 25

mm 400 x 400 x h 25

mm 500 x 300 x h 25

mm 600 x 400 x h 25

Misure standard
a magazzino

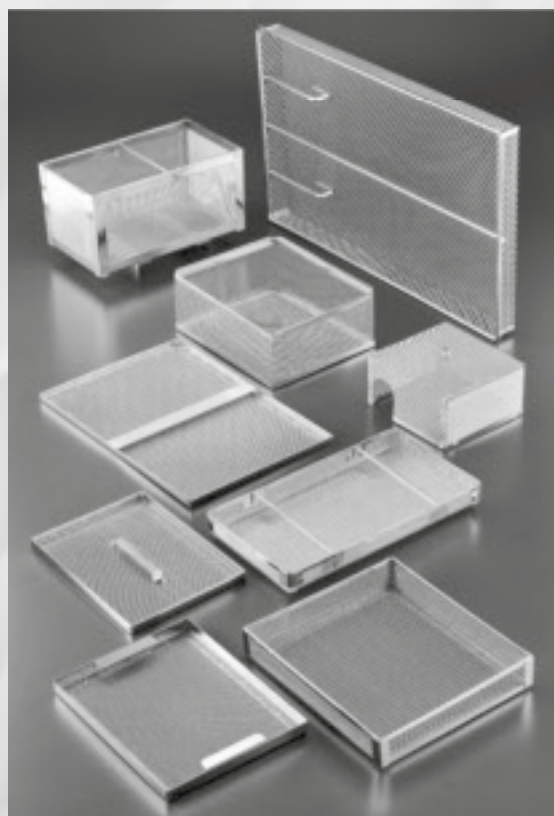
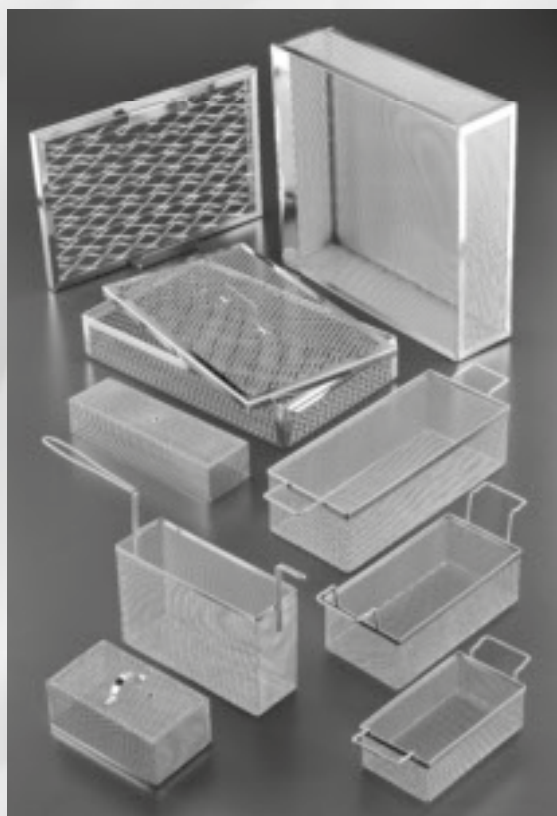
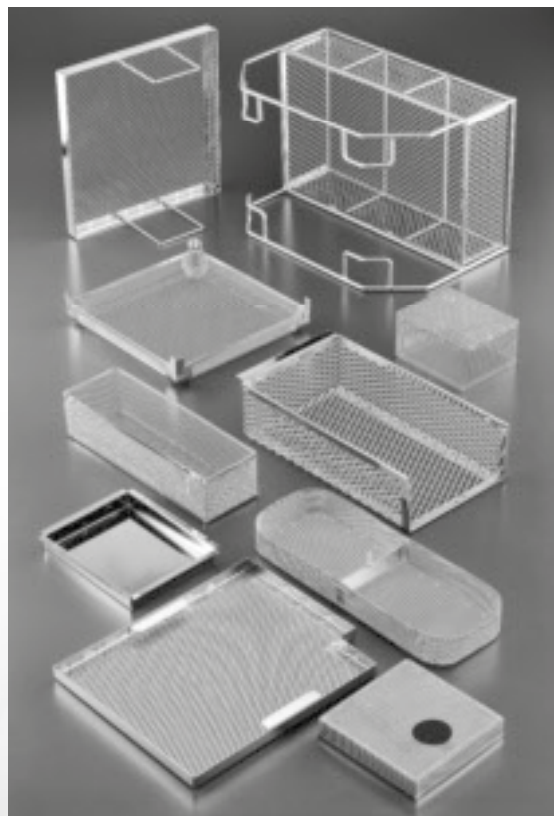
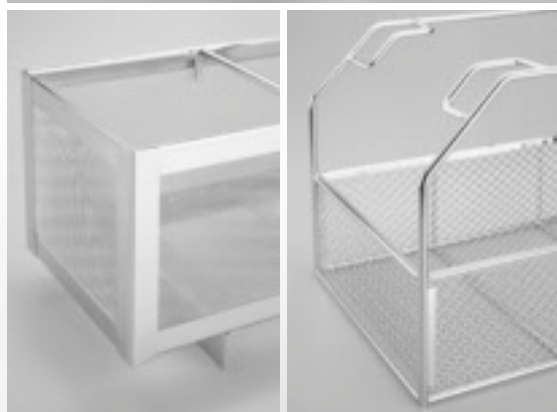
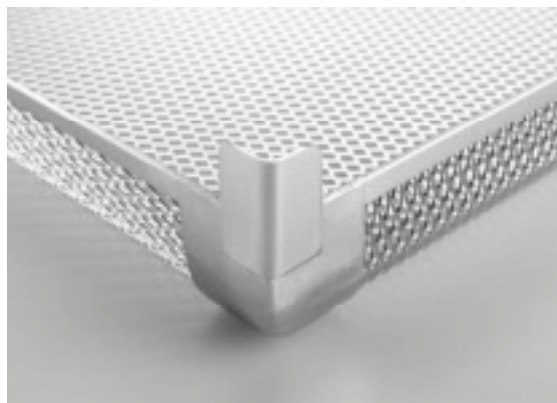


**Dal pezzo più
semplice al più
complesso.**

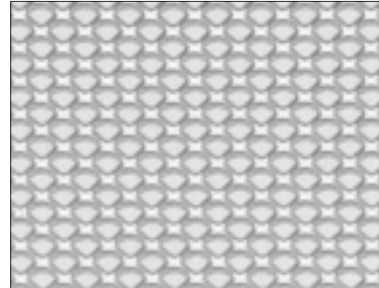
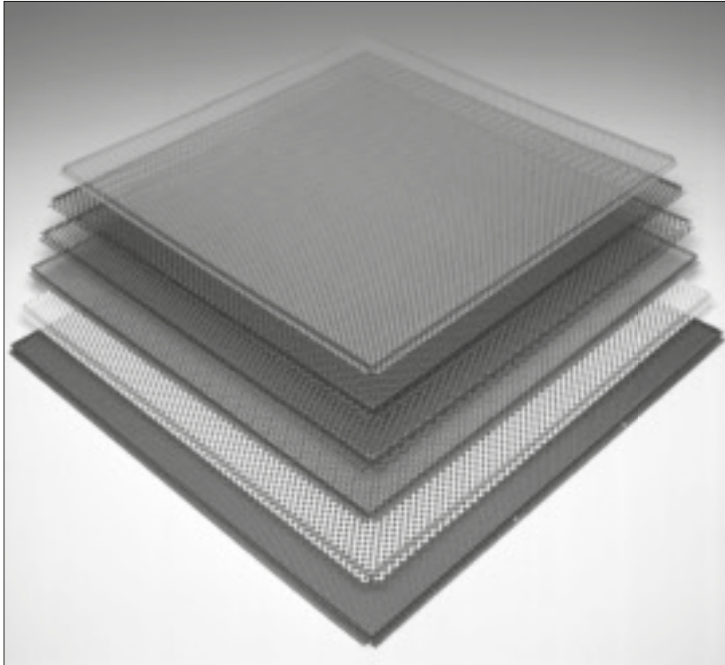
Prodotti realizzati in
rete su progetti del
cliente e conformi
alle normative dei
settori d'impiego.

Massima cura
nell'esecuzione per
ogni tipo di rifinitura
anche con materiali
pregiati.

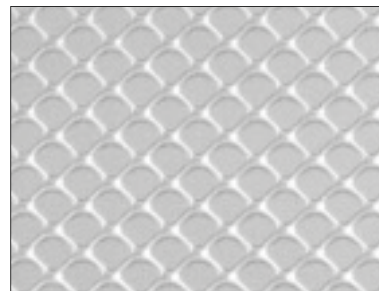
**Prodotti
su ordinazione
anche in
quantitativi
minimi**



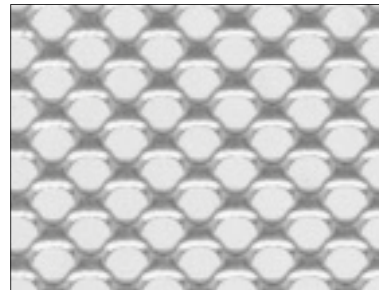
PANNELLI IN RETE STIRATA PER CONTROSOFFITTURE



Q6 x 4,5 - av 1,2 - sp 1 mm



Q8 x 6 - av 1,2 - sp 1 mm



ST10 x 5,5 - av 1,6 - sp 1 mm



R16 x 8 - av 2 - sp 1 mm

A RICHIESTA
Anche altre
misure

Il piacere di guardare in alto.

Una gamma di pannelli realizzati con diversi tipi di maglie, con esecuzioni semplici o scatolate, con o senza profili di sostegno.

- Robusti e leggeri
- Facili da montare
- Multicolori
- Confort acustico
- Ispezionabili

Materiale:

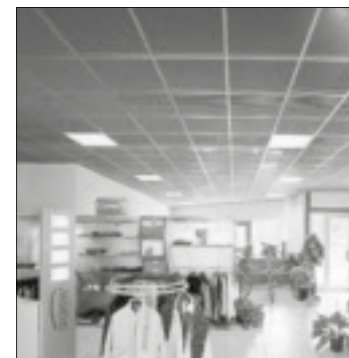
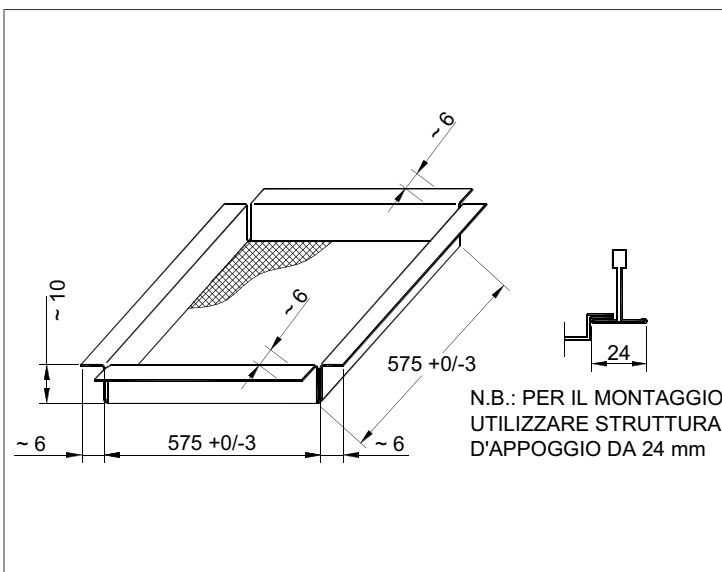
acciaio al carbonio.

Trattamenti di superficie:

verniciatura con polveri epossidiche e colori secondo tabella RAL.

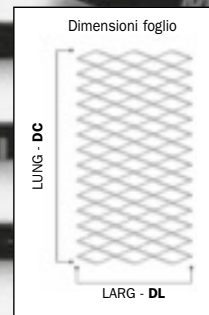
Dimensioni:

575 x 575 mm
585 x 585 mm



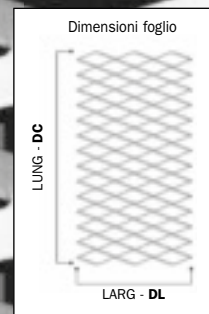
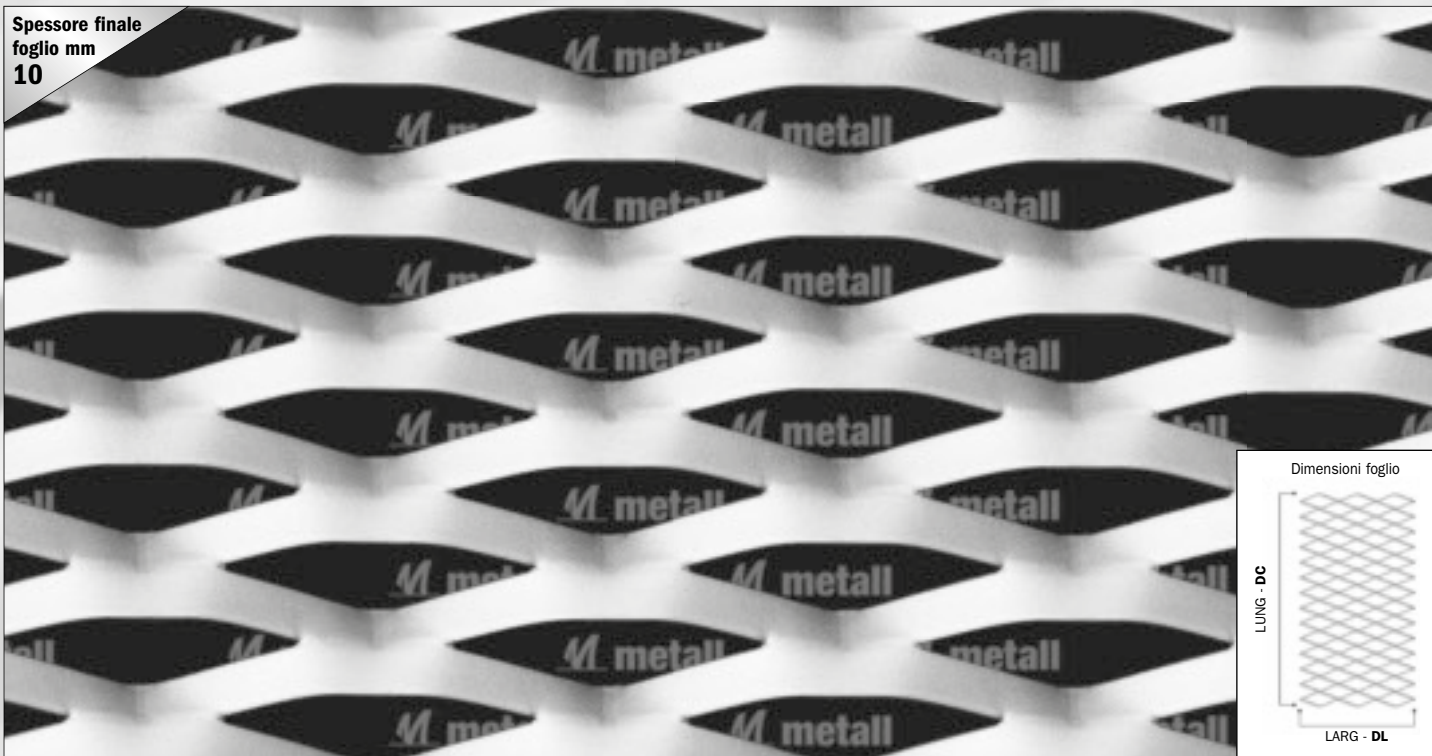
GRANDI MAGLIE
LINEA PER L'ARCHITETTURA

Spessore finale
foglio mm
7



Fils 21

Spessore finale
foglio mm
10



Fils 5

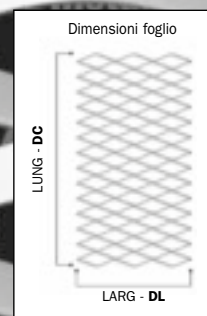
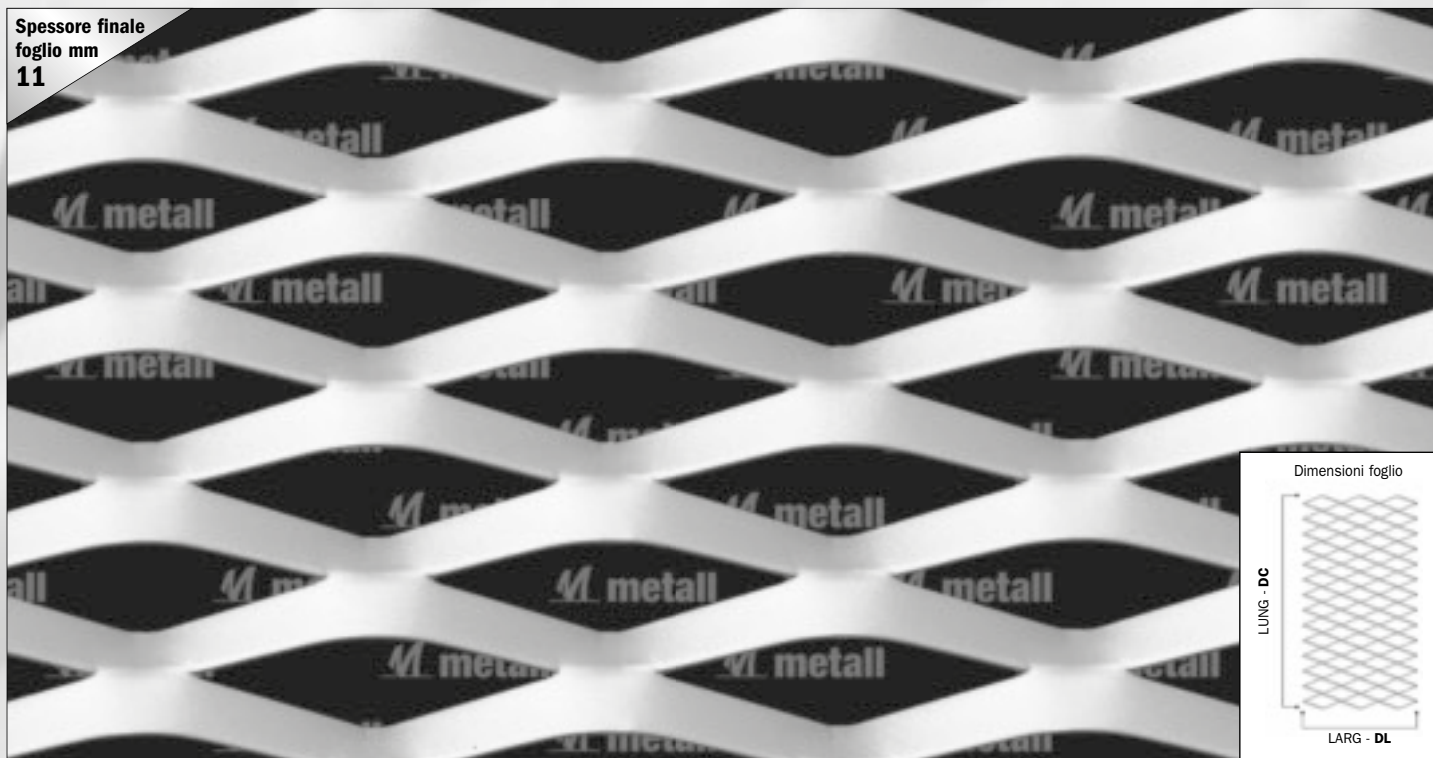
anche dal pronto

A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

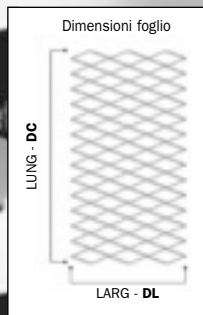
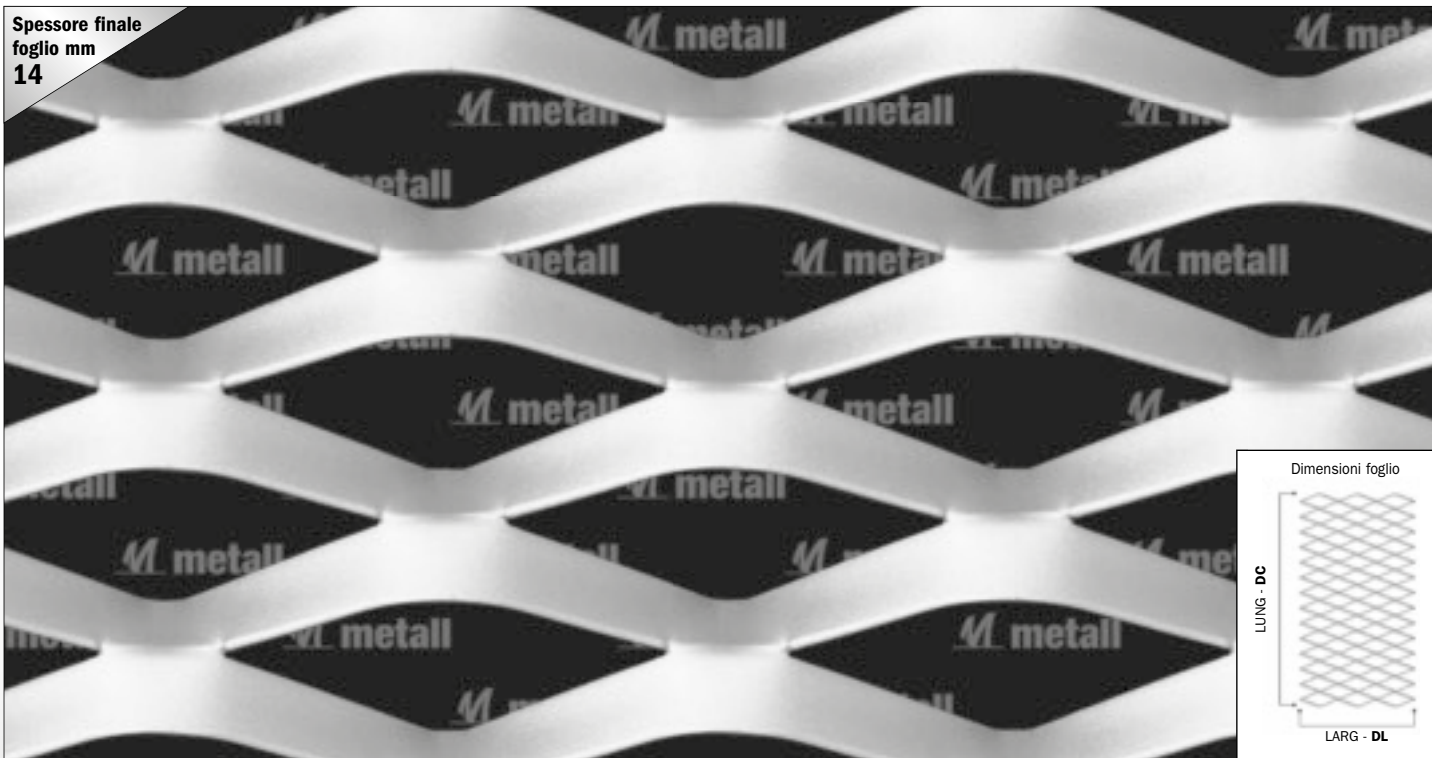
| Tipo | Maglia mm DL x DC (DC reale) - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Acciaio al carbonio Senzimir kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) per spessori 1,5 e 2,0 | % vuoto frontale (~) |
|----------------|---|---|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| Fils 21 | E 45x 15 (13,4) - 5 x 1,5 | 8,8 | 8,8 | 3,0 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 33,3% |
| | E 45x 15 (13,4) - 5 x 2,0 | 11,6 | 11,6 | 4,0 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Fils 5 | R 62,5 x 20 (20) - 7,5 x 1,5 | 9,0 | 9,0 | 3,0 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 36,2% |
| | R 62,5 x 20 (20) - 7,5 x 2,0 | 12,0 | 12,0 | 4,0 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Airport | R 62,5 x 20 (25,5) - 9,1 x 1,5 | 8,2 | 8,2 | 2,7 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 42,0% |
| | R 62,5 x 20 (25,5) - 9,1 x 2,0 | 11,0 | 11,0 | 3,6 | DL 1500 x DC 3000 | |

Spessore finale
foglio mm
11



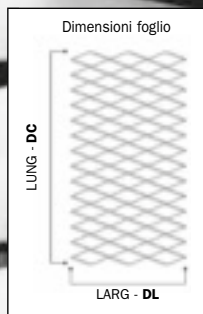
Airport

Spessore finale
foglio mm
14



Gate

Spessore finale
foglio mm
11



Idea

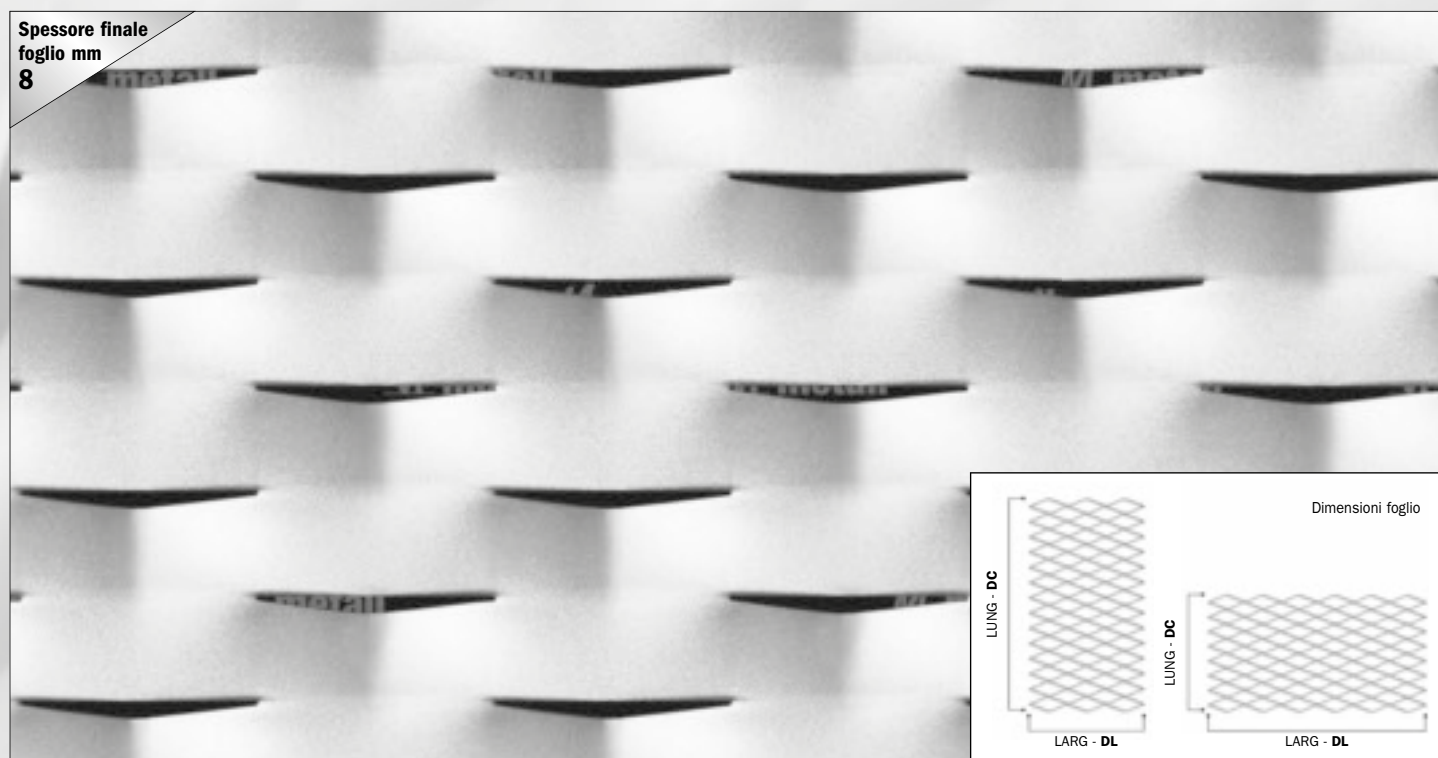
anche dal pronto

protech

**A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura**

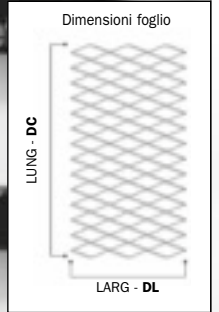
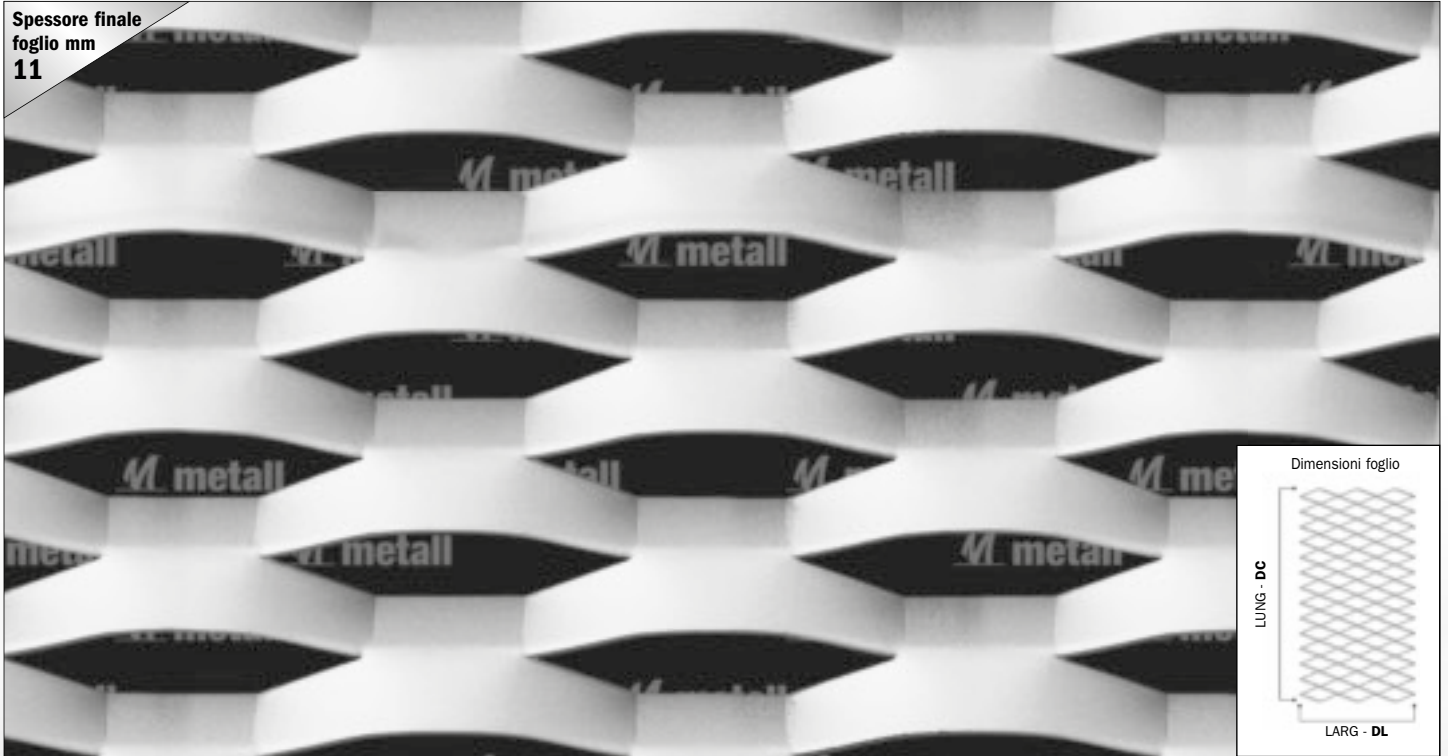
**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

| Tipo | Maglia mm DL x DC (DC reale) - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Acciaio al carbonio Senzimir kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) per spessori 1,5 e 2,0 | % vuoto frontale (~) |
|----------------|---|---|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| Gate | R 76 x 31 (35) - 11 x 1,5 | 7,8 | 7,8 | 2,6 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 42,0% |
| | R 76 x 31 (35) - 11 x 2,0 | 10,2 | 10,2 | 3,4 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Idea | R 76 x 31 (24) - 11 x 1,5 | 10,6 | 10,6 | 3,6 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 13,3% |
| | R 76 x 31 (24) - 11 x 2,0 | 14,1 | 14,1 | 4,7 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Privacy | R 62,5 x 20 (29) - 14 x 1,5 | 11,7 | 11,7 | 3,9 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 5,3% |
| | R 62,5 x 20 (29) - 14 x 2,0 | 15,6 | 15,6 | 5,2 | DL 1500 x DC 3000 - DL 2000 x DC 1000 | |



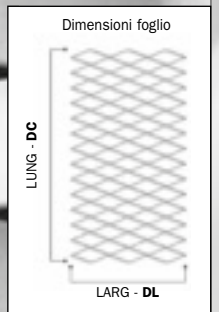
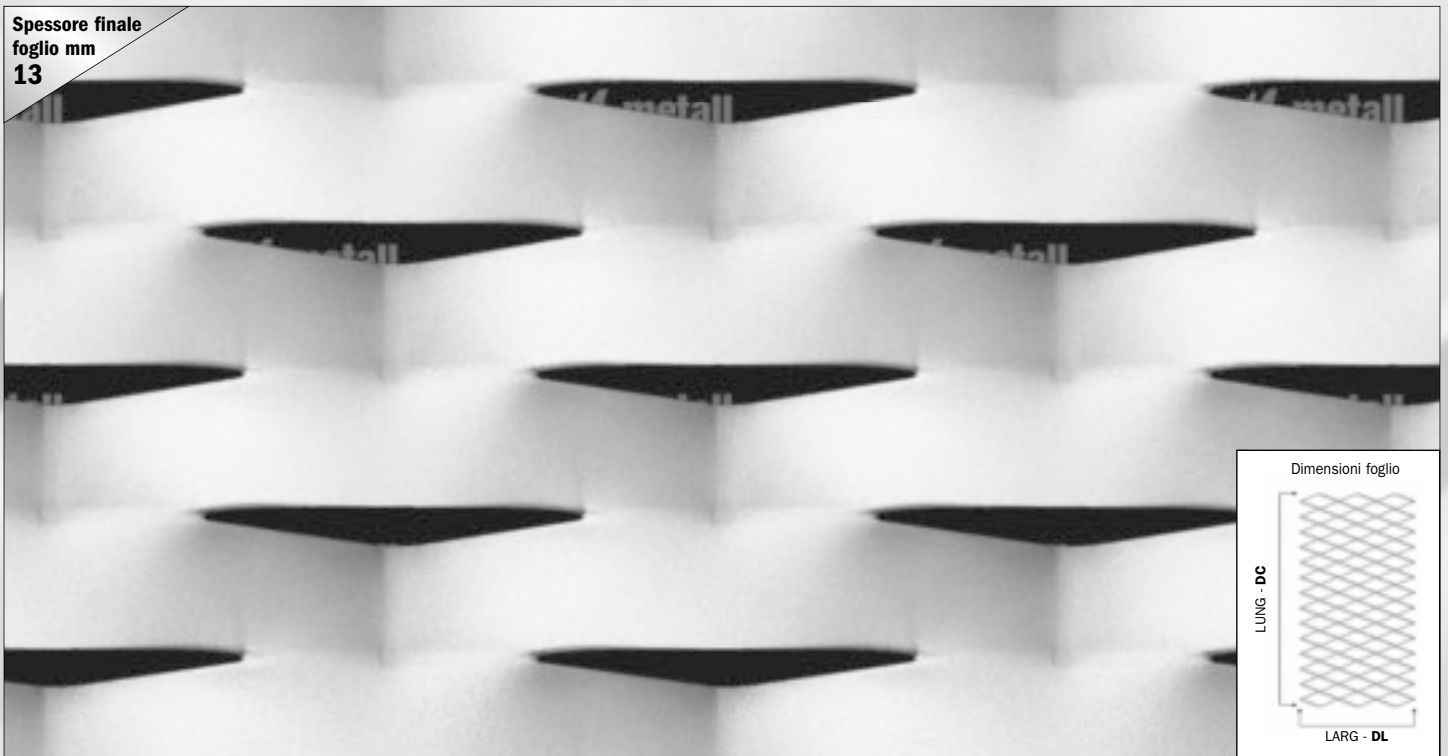
Privacy

Spessore finale
foglio mm
11



Esedra

Spessore finale
foglio mm
13



Reserve

anche dal pronto

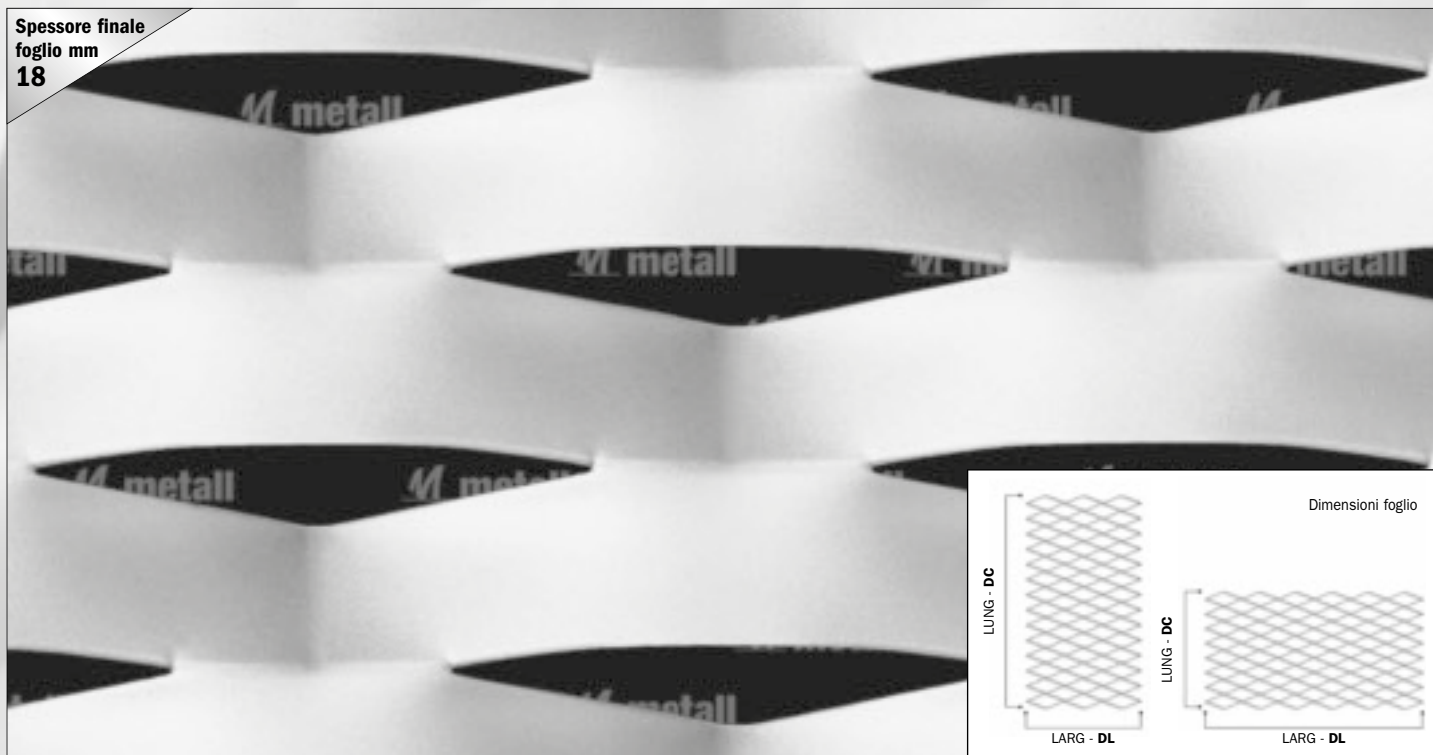
protech

A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

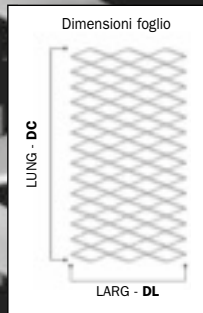
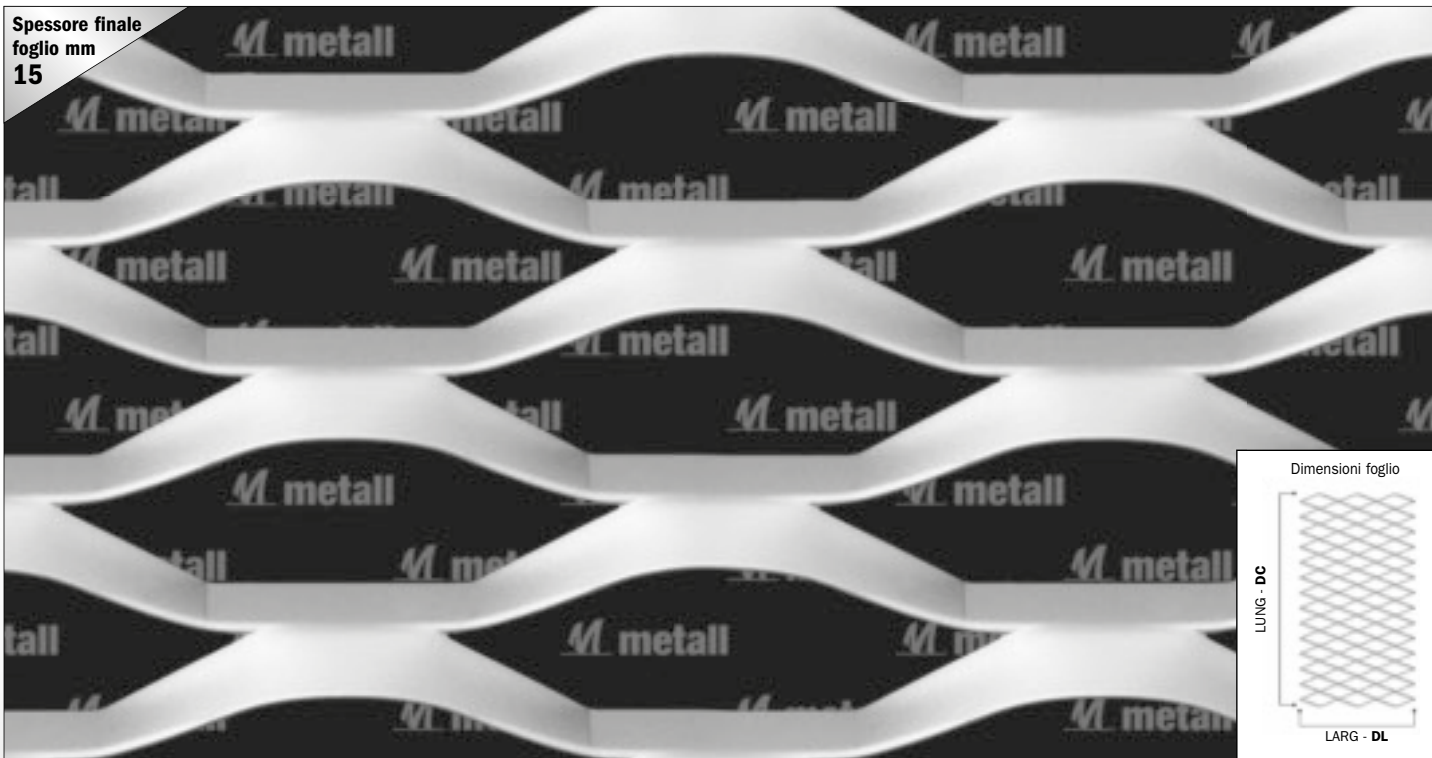
| Tipo | Maglia mm DL x DC (DC reale) - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Acciaio al carbonio Senzimir kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) per spessori 1,5 e 2,0 | % vuoto frontale (~) |
|-------------------|---|---|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| Esedra | E 70 x 26 (26) - 10 x 1,5 | 9,0 | 9,0 | 3,1 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 29,0% |
| | E 70 x 26 (26) - 10 x 2,0 | 12,0 | 12,0 | 4,2 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Reserve | R 90 x 30 (38) - 18 x 1,5 | 11,0 | 11,0 | 3,6 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 10,0% |
| | R 90 x 30 (38) - 18 x 2,0 | 14,6 | 14,6 | 4,8 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Ambasciata | R 110 x 40 (52) - 24 x 1,5 | 10,6 | 10,6 | 3,6 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 16,0% |
| | R 110 x 40 (52) - 24 x 2,0 | 14,1 | 14,1 | 4,7 | DL 1500 x DC 3000 - DL 2000 x DC 1000 | |

Spessore finale
foglio mm
18



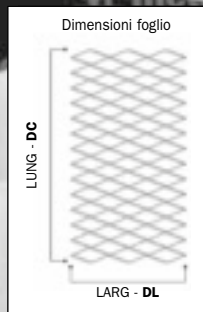
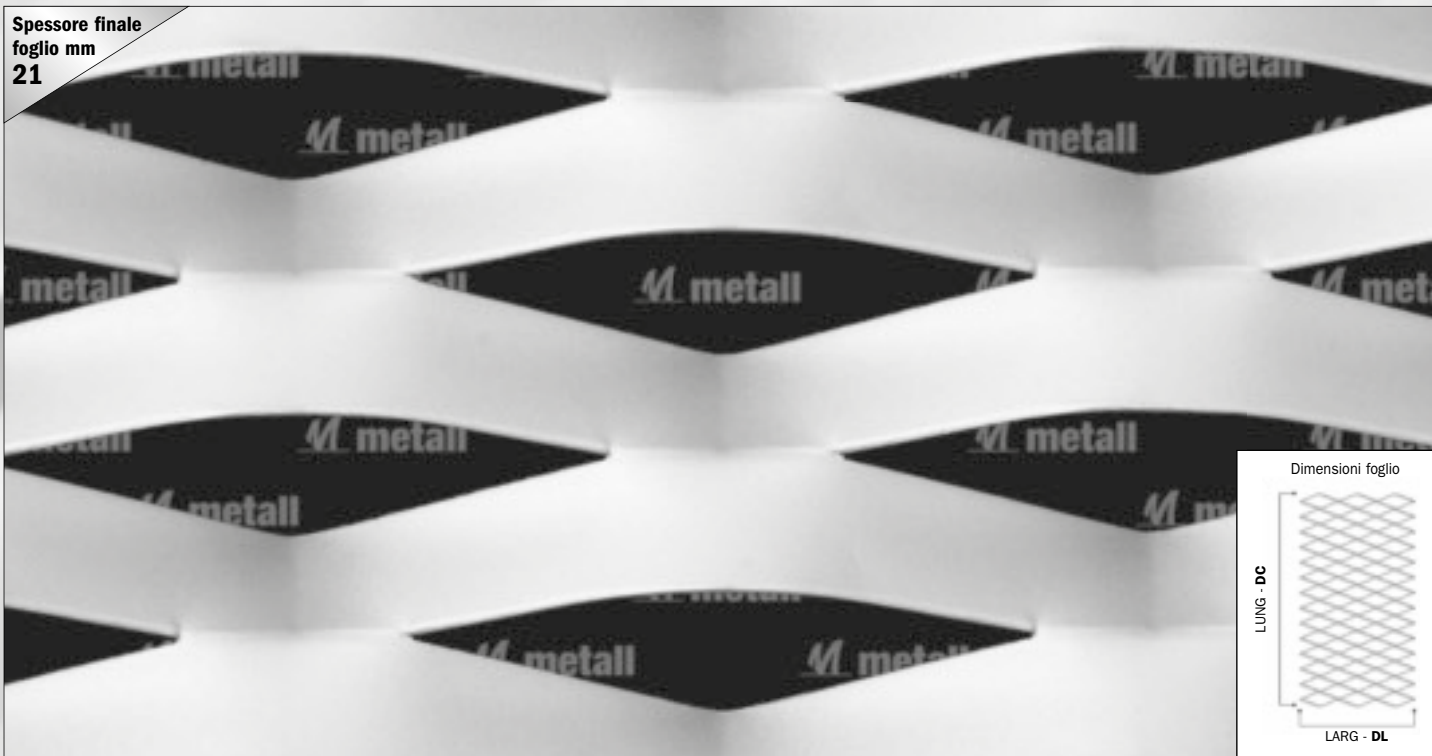
Ambasciata

Spessore finale
foglio mm
15



Grafica

Spessore finale
foglio mm
21



Academy

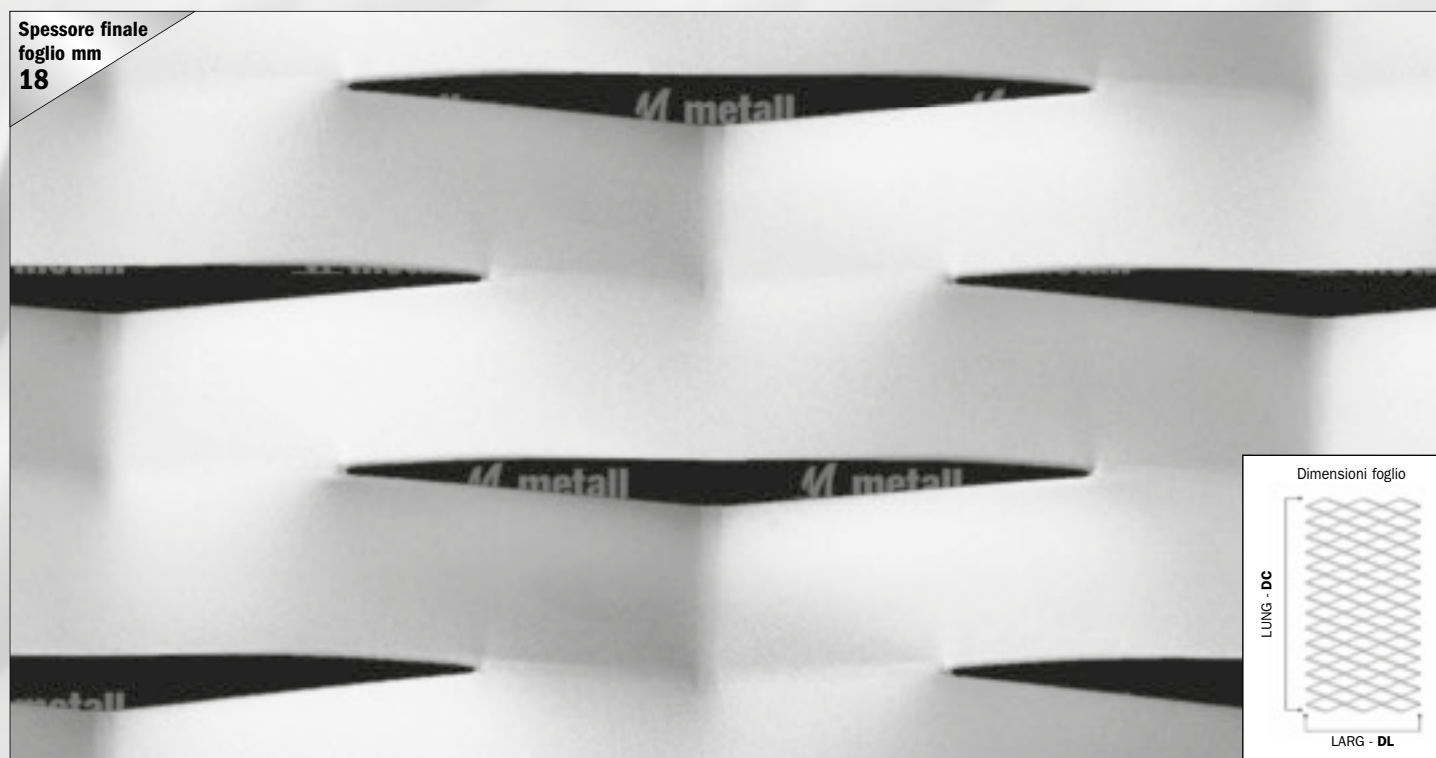
anche dal pronto

protech

**A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura**

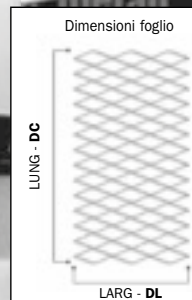
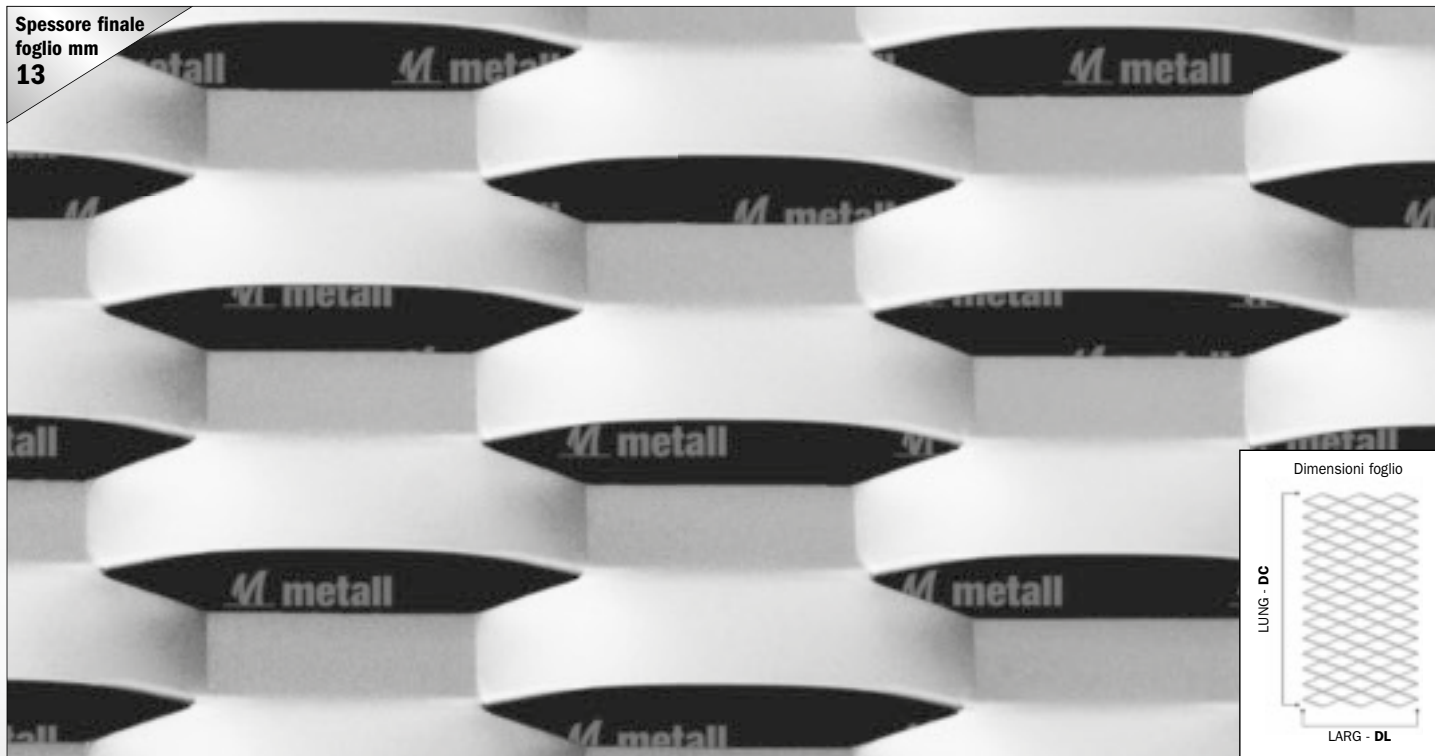
**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

| Tipo | Maglia mm DL x DC (DC reale) - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Acciaio al carbonio Senzimir kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) per spessori 1,5 e 2,0 | % vuoto frontale (~) |
|----------------|---|---|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| Grafica | E 100 x 40 (34) - 10 x 1,5 | 6,9 | 6,9 | 2,3 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 51,5% |
| | E 100 x 40 (34) - 10 x 2,0 | 9,3 | 9,3 | 3,1 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Academy | R 115 x 40 (48) - 20 x 1,5 | 9,7 | 9,7 | 3,2 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 26,0% |
| | R 115 x 40 (48) - 20 x 2,0 | 12,8 | 12,8 | 4,2 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Sierra | R 160 x 40 (52) - 24 x 1,5 | 10,6 | 10,6 | 3,6 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 10,2% |
| | R 160 x 40 (52) - 24 x 2,0 | 14,1 | 14,1 | 4,7 | DL 1500 x DC 3000 | |



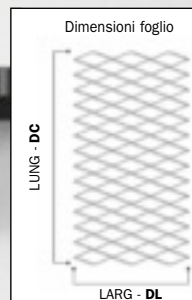
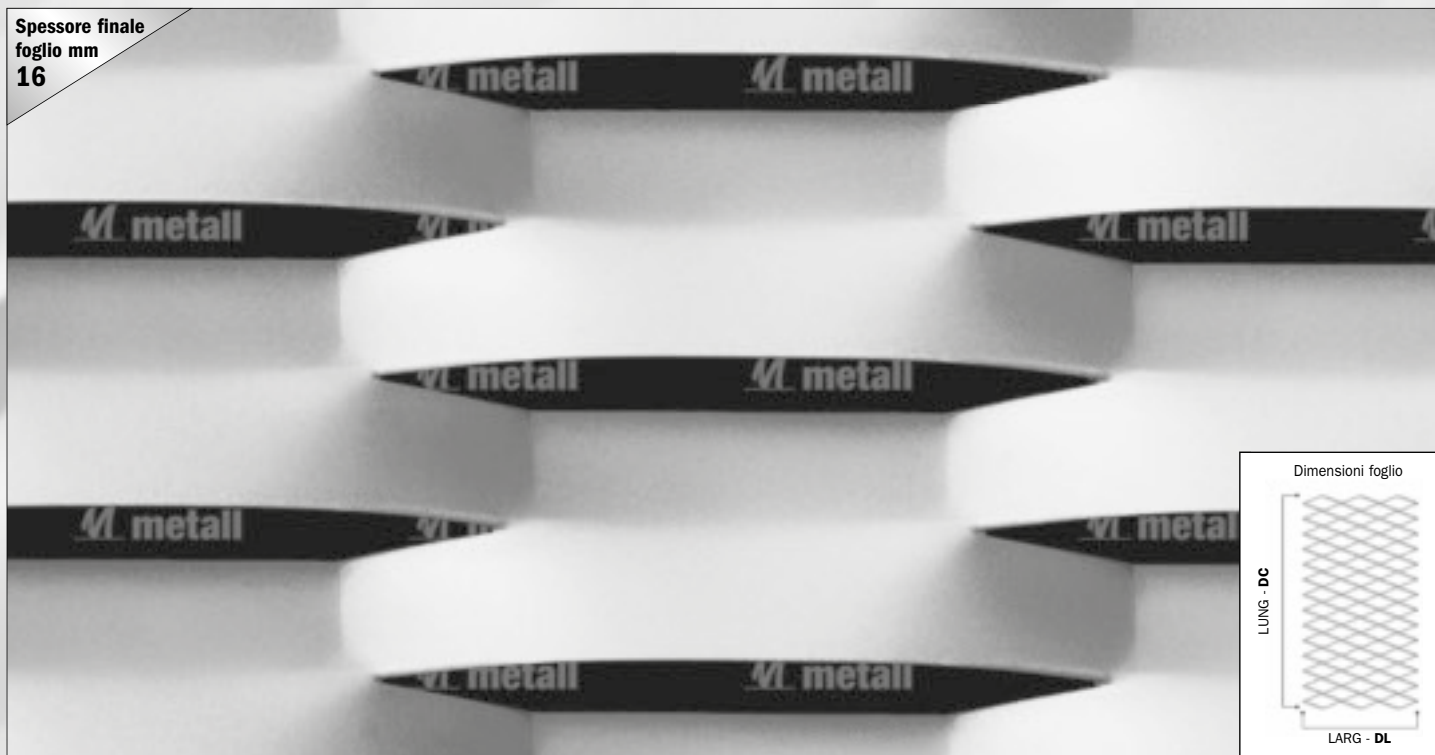
Sierra

Spessore finale
foglio mm
13



Esperia

Spessore finale
foglio mm
16



College

anche dal pronto

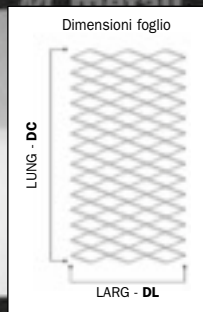
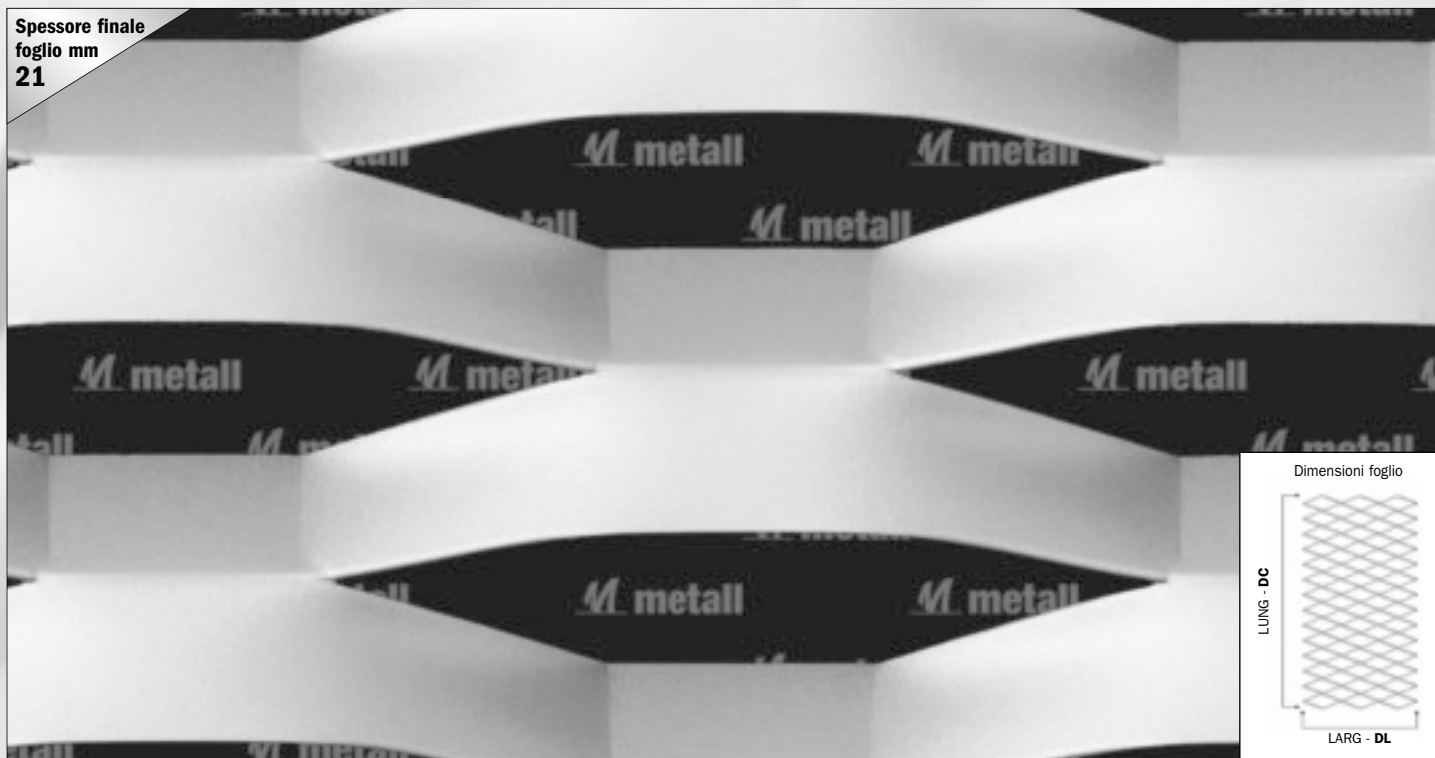
protech

**A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura**

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

| Tipo | Maglia mm DL x DC (DC reale) - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Acciaio al carbonio Senzimir kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) per spessori 1,5 e 2,0 | % vuoto frontale (~) |
|---------|---|---|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| Esperia | E 100 x 40 (34) - 15 x 1,5 | 10,3 | 10,3 | 3,4 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 23,3% |
| | E 100 x 40 (34) - 15 x 2,0 | 13,7 | 13,7 | 4,5 | DL 1500 x DC 3000 | |
| College | E 160 x 40 (40) - 18 x 1,5 | 10,8 | 10,8 | 3,6 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 15,4% |
| | E 160 x 40 (40) - 18 x 2,0 | 14,4 | 14,4 | 4,8 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Lucerna | E 150 x 56 (56) - 21,5 x 1,5 | 9,3 | 9,3 | 3,1 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 29,8% |
| | E 150 x 56 (56) - 21,5 x 2,0 | 12,4 | 12,4 | 4,2 | DL 1500 x DC 3000 | |

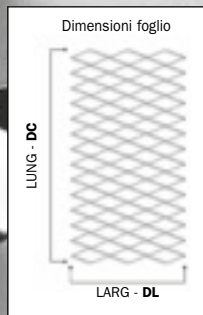
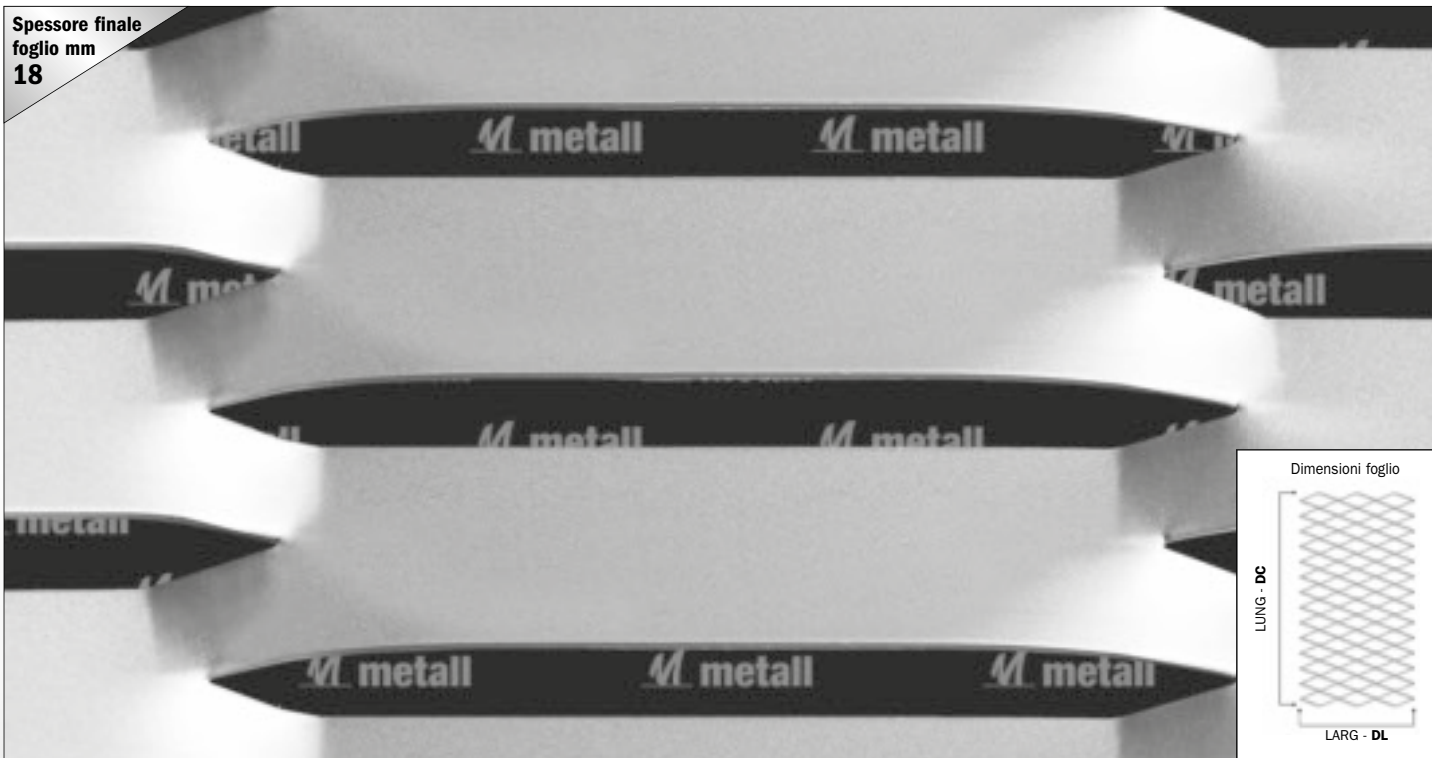
Spessore finale
foglio mm
21



Lucerna

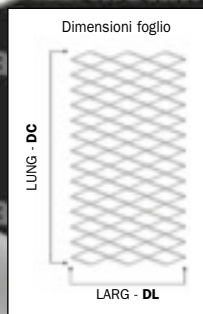
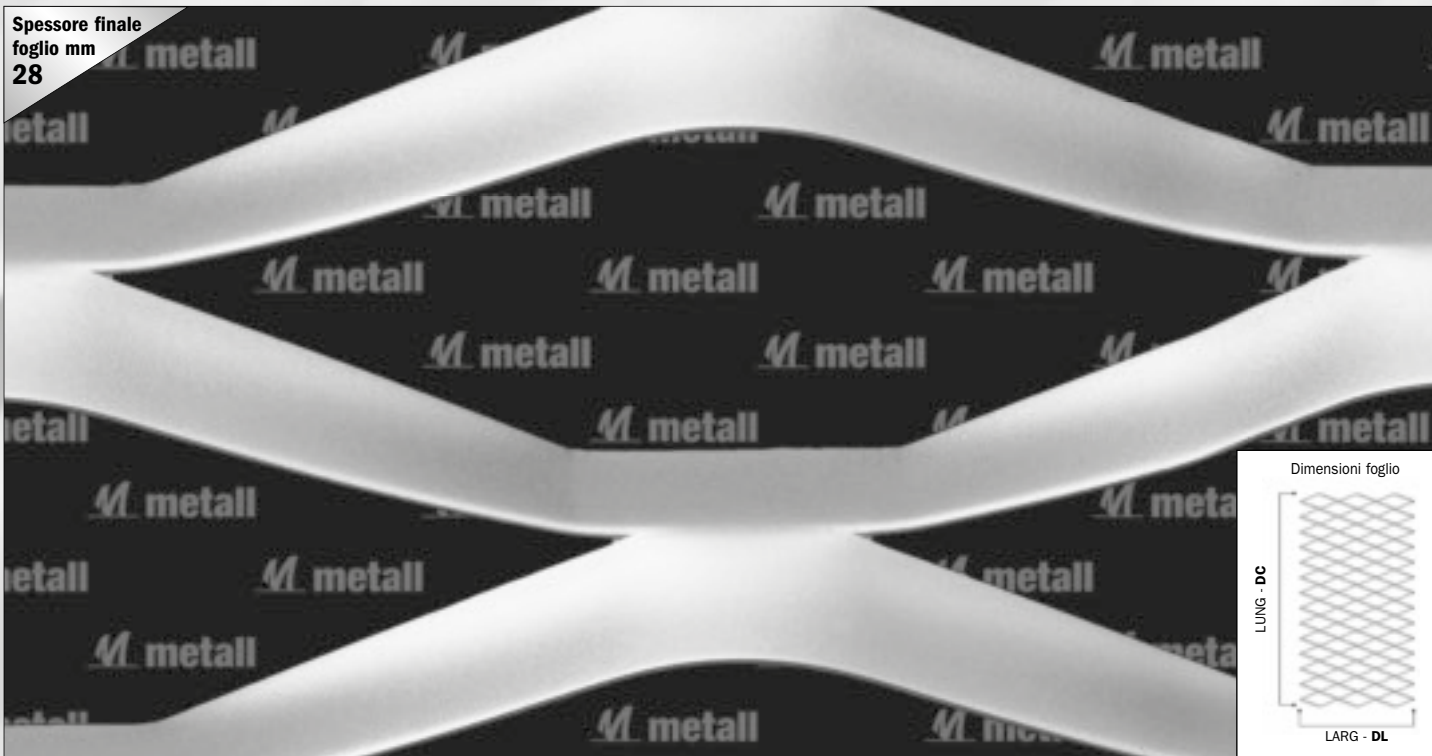


Spessore finale
foglio mm
18



Phoenix

Spessore finale
foglio mm
28



Stadium

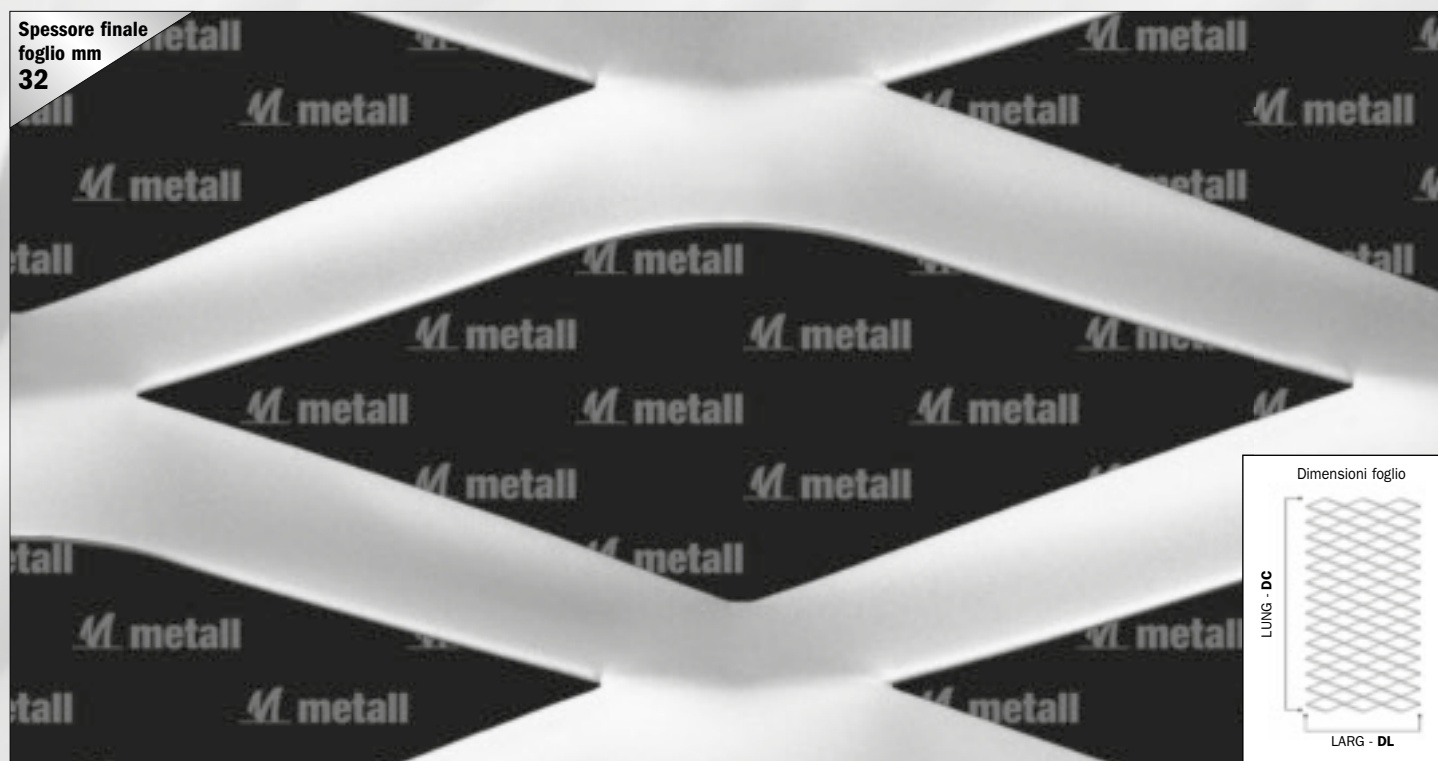
anche dal pronto

protech

A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

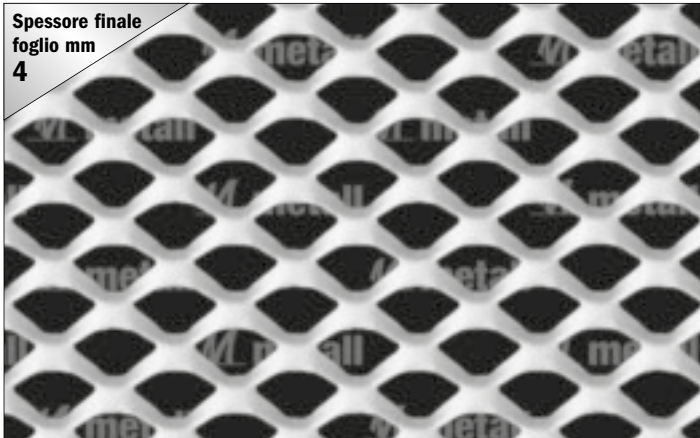
| Tipo | Maglia mm DL x DC (DC reale) - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Acciaio al carbonio Senzimir kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) per spessori 1,5 e 2,0 | % vuoto frontale (~) |
|----------|---|---|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| Phoenix | E 250 x 35 (35) - 24 x 1,5 | 10,1 | 10,1 | 3,5 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 25,0% |
| | E 250 x 35 (35) - 24 x 2,0 | 13,5 | 13,5 | 4,7 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Stadium | E 200 x 65 (70) - 20,6 x 1,5 | 7,2 | 7,2 | 2,4 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 56,0% |
| | E 200 x 65 (70) - 20,6 x 2,0 | 9,3 | 9,3 | 3,1 | DL 1500 x DC 3000 | |
| Coliseum | R 200 x 75 (80) - 24 x 1,5 | 7,1 | 7,1 | 2,4 | DL 1000 x DC 2000 - DL 1250 x DC 2500 | 52,3% |
| | R 200 x 75 (80) - 24 x 2,0 | 9,4 | 9,4 | 3,2 | DL 1500 x DC 3000 | |



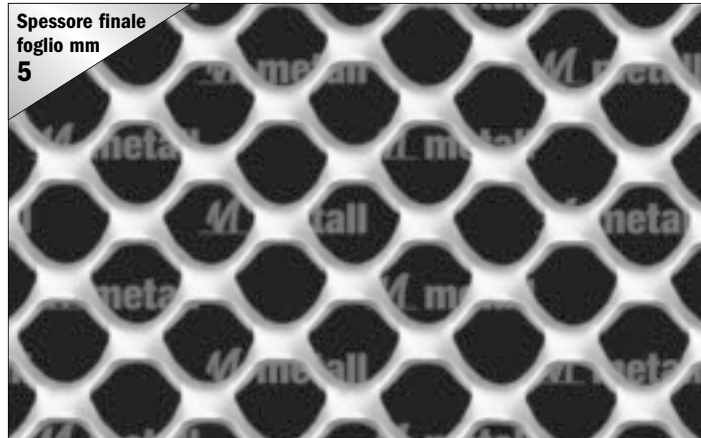
Coliseum



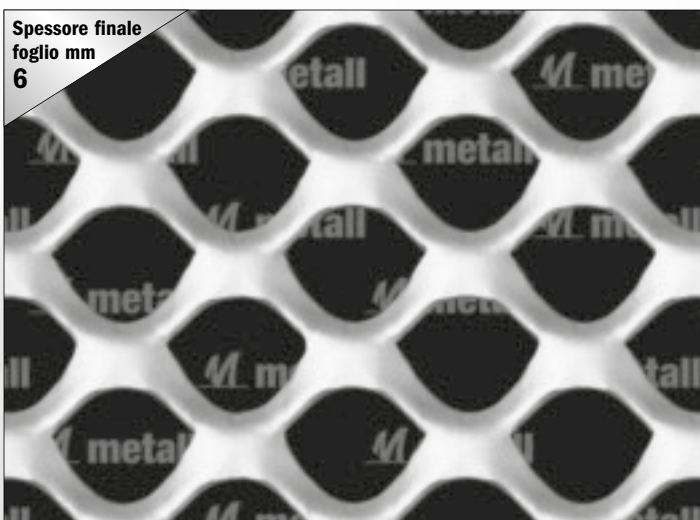
GRANDI MAGLIE
LINEA PER L'ARCHITETTURA



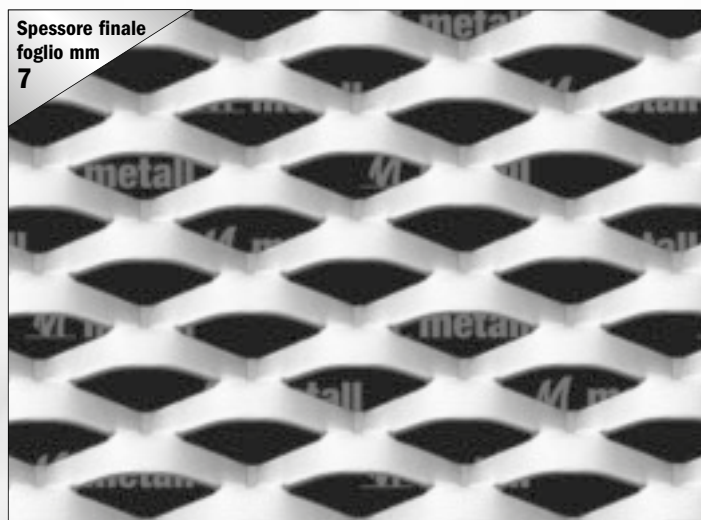
KD 400



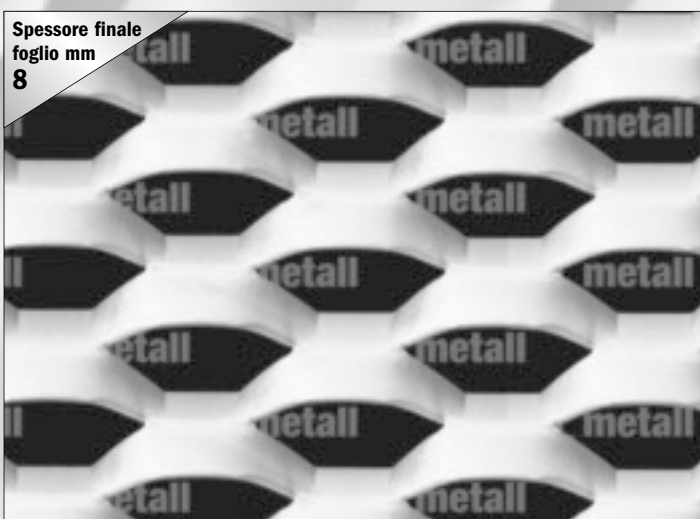
TAU 40



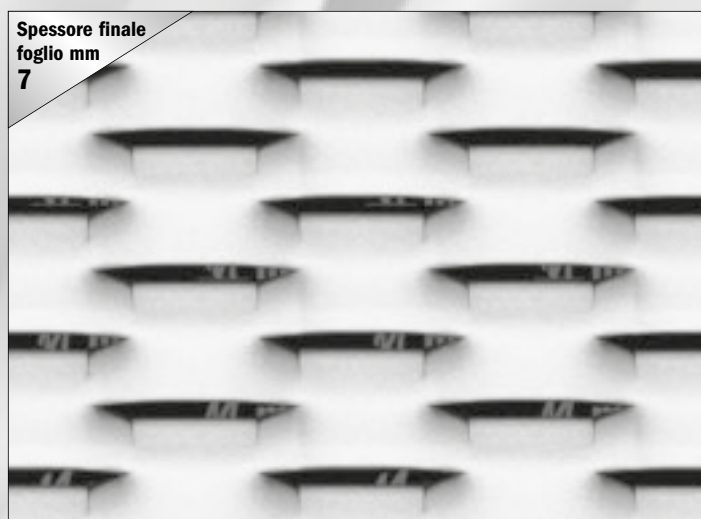
TAU 60



RB 45



Exa 04



Residence

anche dal pronto

stitech

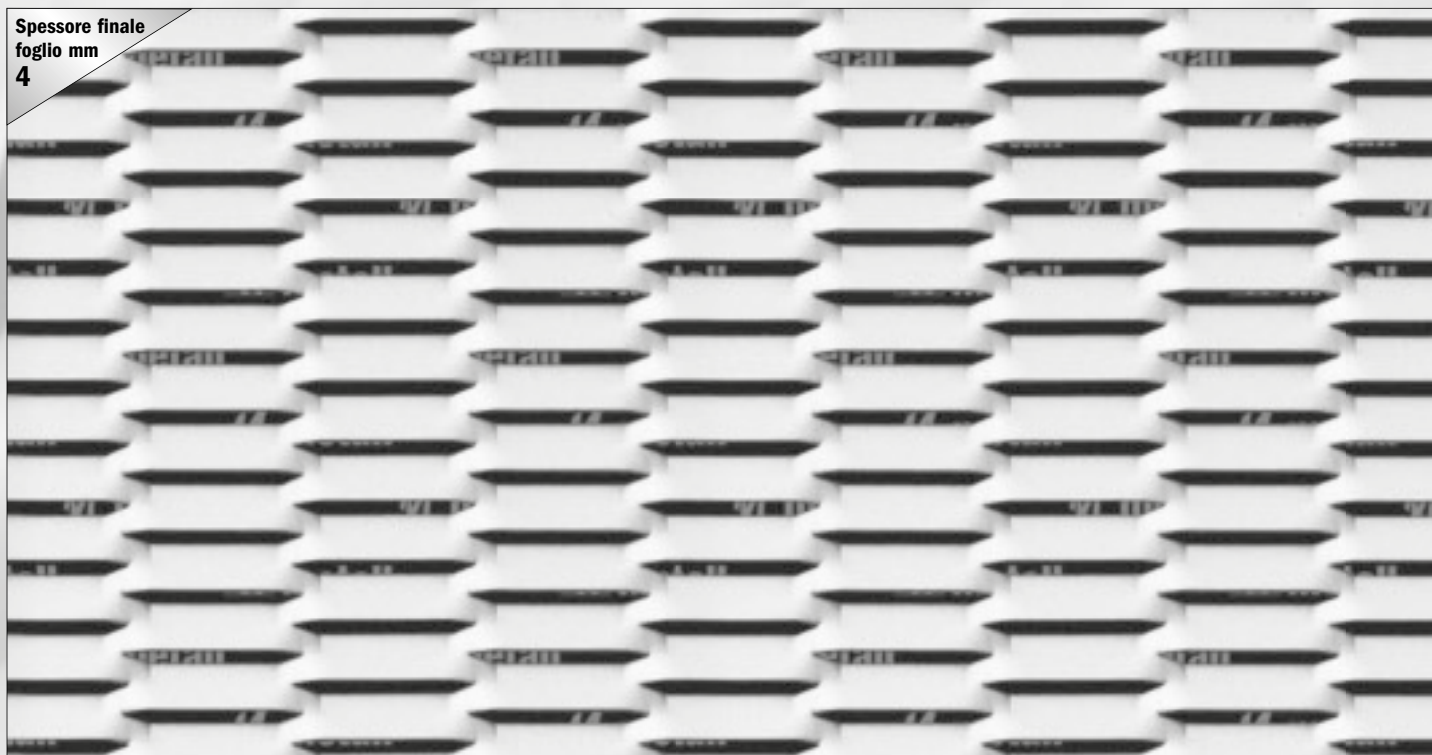
**A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura**

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

| Tipo | Maglia mm DL x DC - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) | % vuoto frontale (~) |
|------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--|-------------------------|
| KD 400 | Q 16 x 11 - 3 x 1,5 | 5,80 | 2,25 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 46,0% |
| | Q 16 x 11 - 3 x 2 | 8,60 | 3,00 | | |
| TAU 40 | T 20 (Ø10) - 3,25 x 1,5 | 5,40 | 1,95 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 57,0% |
| | T 20 (Ø10) - 3,25 x 2 | 7,10 | 2,50 | | |
| TAU 60 | T 30 (Ø15) - 6 x 2 | 8,40 | 2,80 | Ac/sp 2 DL 1000 - 1250 Ac/sp 3 DL 1000 Al/sp 2/3 DL 1000 - 1250 - 1500 | 51,0% |
| | T 30 (Ø15) - 6 x 3 | 11,50 | 3,65 | | |
| RB 45 | R 28 x 14 - 5 x 1,5 | 8,40 | 3,00 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 33,0% |
| | R 28 x 14 - 5 x 2 | 11,30 | 3,90 | | |
| Exa 04 | E 40 x 20 - 7 x 1,5 | 8,30 | 2,90 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 37,0% |
| | E 40 x 20 - 7 x 2 | 11,00 | 3,80 | | |
| Residence | R 45 x 18 - 8 x 1,5 | 10,50 | 3,60 | Ac/sp 1,5 DL 1000 - 1250 - 1500 Ac/sp 2 DL 1000 - 1250 Al/sp 1,5/2 DL 1000 - 1250 - 1500 | 11,0% |
| | R 45 x 18 - 8 x 2 | 14,00 | 4,80 | | |
| Deco 91 | E 45 x 8 - 3,5 x 1 | 6,80 | 2,40 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 23,0% |
| | E 45 x 8 - 3,5 x 1,5 | 10,00 | 3,30 | | |

Ac = Acciaio al Carbonio - Al = Alluminio

Spessore finale
foglio mm
4



Deco 91

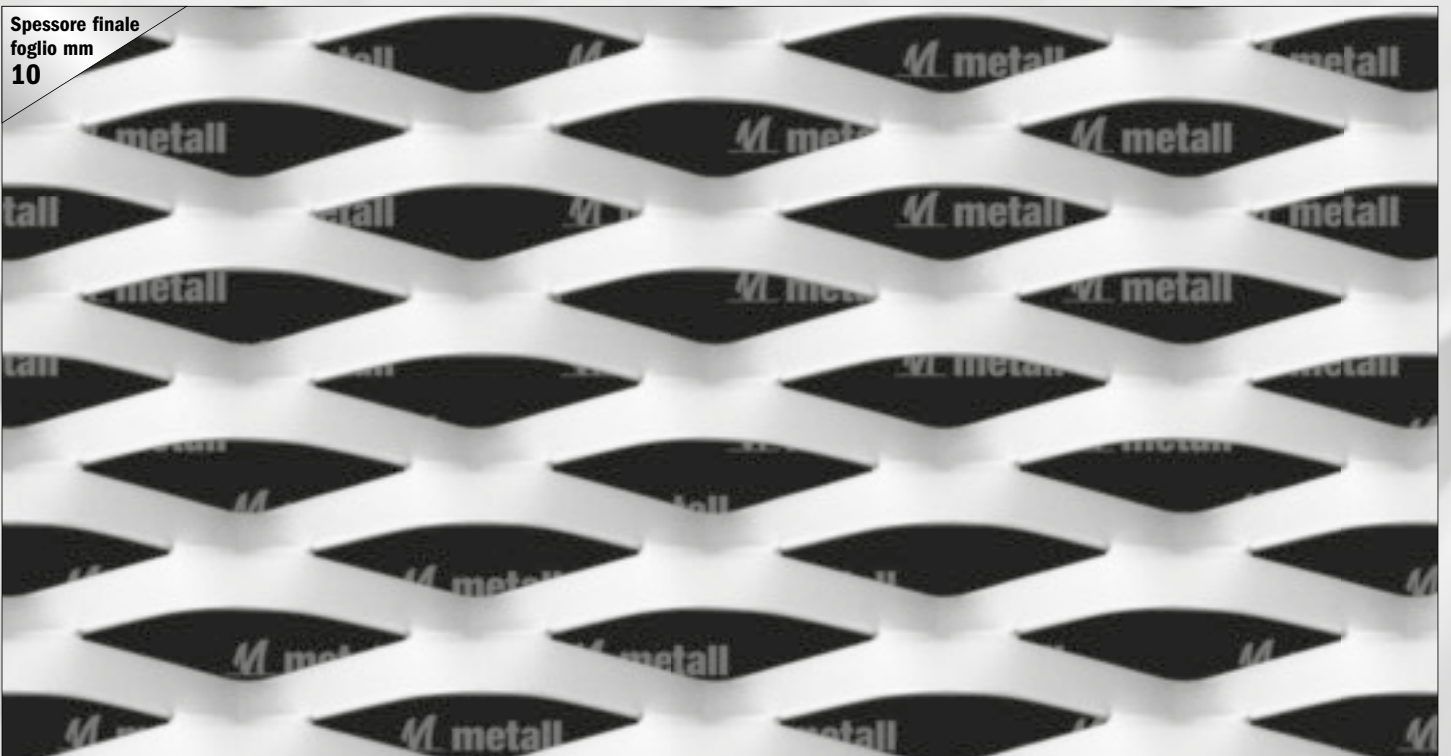
GRANDI MAGLIE
LINEA PER L'ARCHITETTURA

Spessore finale
foglio mm
9



Office

Spessore finale
foglio mm
10



RB 65

anche dal pronto

stilttech

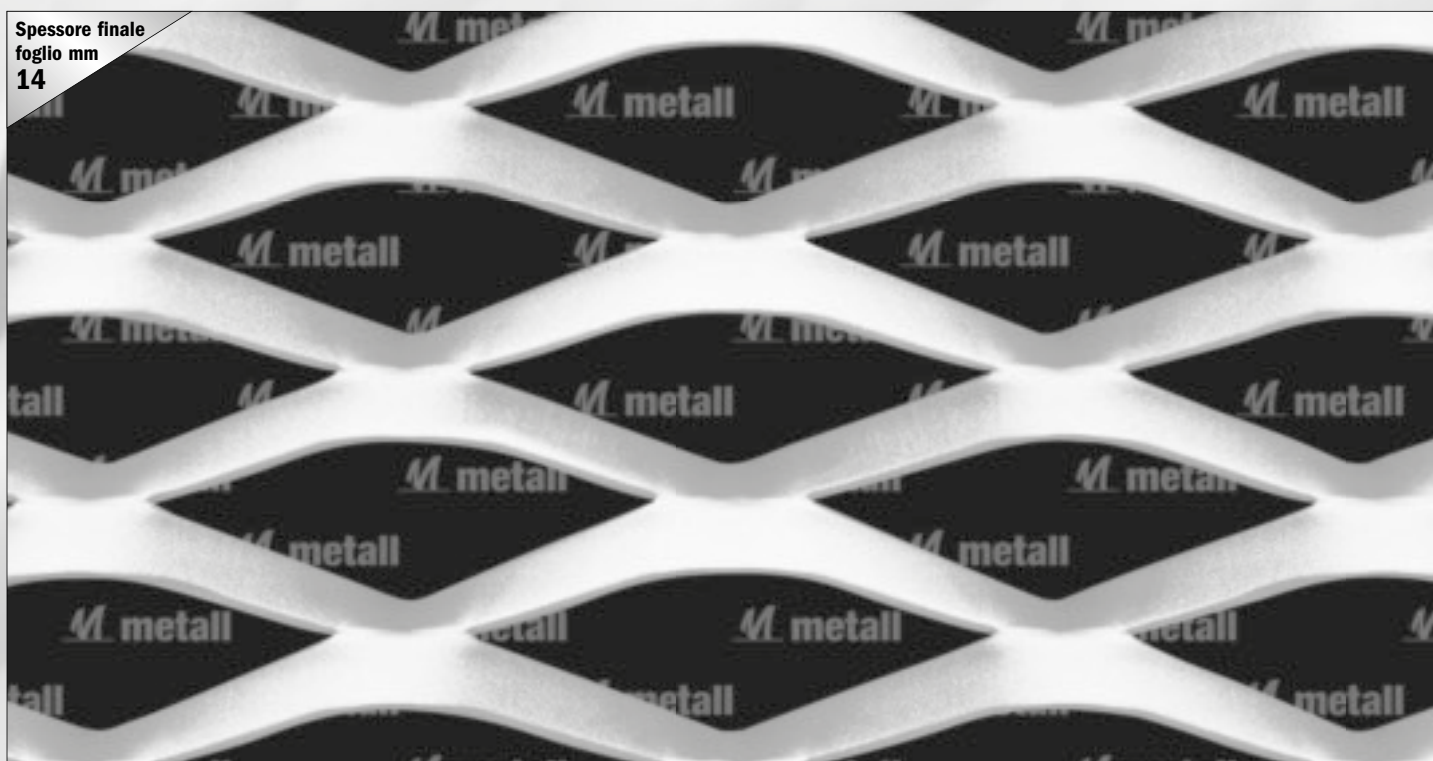
**A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura**

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

| Tipo | Maglia mm DL x DC - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) | % vuoto frontale (-) |
|---------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Office | R 62 x 22 - 10 x 1,5 | 10,50 | 3,60 | Ac/sp 1,5/2 DL 1000 - 1250 | 12,0% |
| | R 62 x 22 - 10 x 2 | 14,10 | 4,90 | Al/sp 1,5/2 DL 1000 - 1250 - 1500 | |
| RB 65 | R 62 x 23 - 8 x 0,6 | 3,35 | 1,15 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 36,0% |
| | R 62 x 23 - 8 x 1 | 5,60 | 1,90 | | |
| | R 62 x 23 - 8 x 1,5 | 8,20 | 2,80 | | |
| RB 75 | R 85 x 35 - 11 x 1,5 | 7,40 | 2,55 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 48,0% |
| | R 85 x 35 - 11 x 2 | 9,87 | 3,40 | | |

Ac = Acciaio al Carbonio - Al = Alluminio

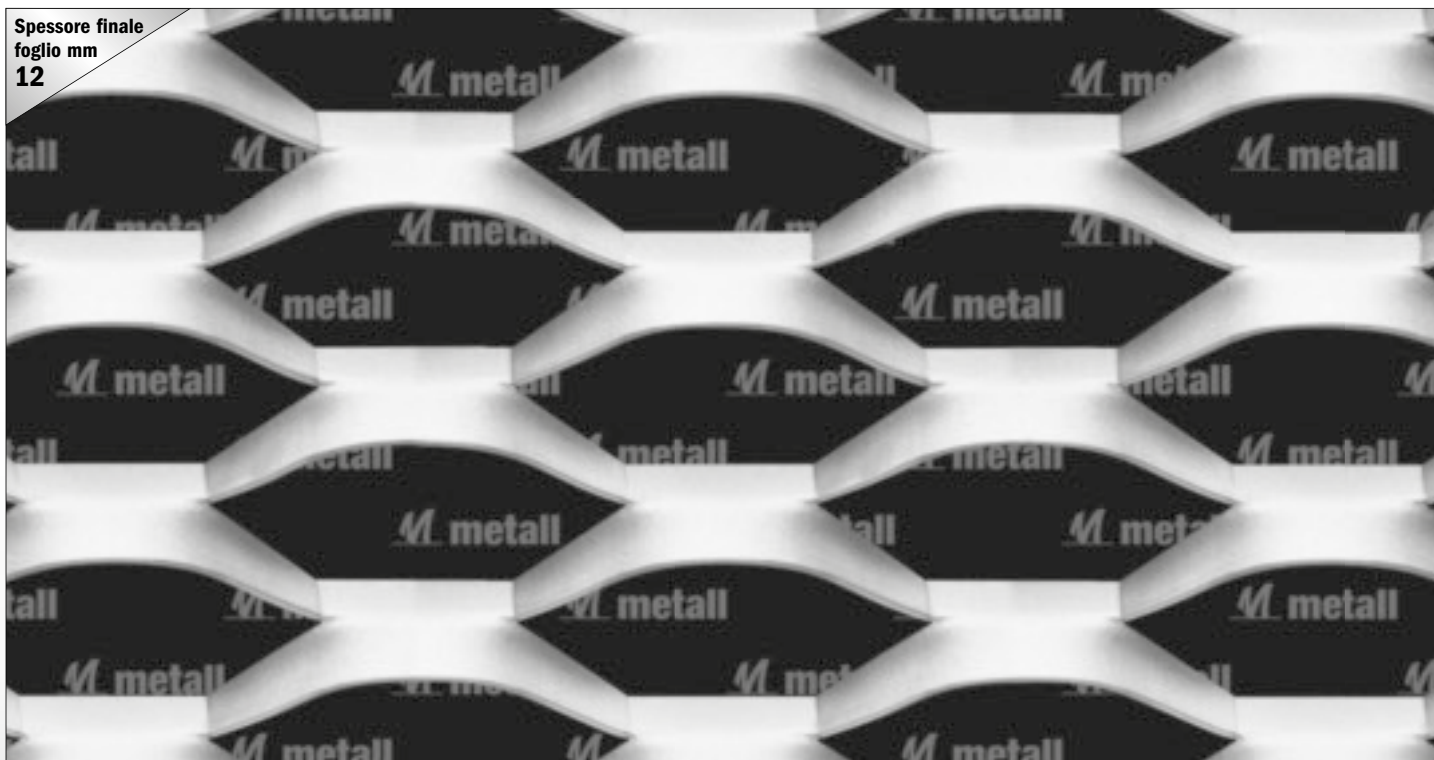
Spessore finale
foglio mm
14



RB 75



Spessore finale
foglio mm
12



Exa 12

Spessore finale
foglio mm
11



Exa 16

anche dal pronto

A RICHIESTA
I fogli possono
essere tagliati a misura

**RETI STIRATE
PER
L'ARCHITETTURA**

| Tipo | Maglia mm DL x DC - av x sp | Acciaio al carbonio kg/m ² | Alluminio kg/m ² | Formati pannello (mm) | % vuoto frontale (~) |
|---------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Exa 12 | E 80 x 30 - 9 x 1,5 | 7,10 | 2,50 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 54,0% |
| | E 80 x 30 - 9 x 2 | 9,50 | 3,30 | | |
| Exa 16 | E 80 x 30 - 13 x 1,5 | 10,20 | 3,60 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 15,0% |
| | E 80 x 30 - 13 x 2 | 13,70 | 4,70 | | |
| Urban | R 100 x 30 - 13 x 1,5 | 10,40 | 3,70 | DL 1000 - 1250 - 1500 | 17,0% |
| | R 100 x 30 - 13 x 2 | 13,70 | 4,80 | | |

Spessore finale
foglio mm
13



Urban



FAC-SIMILE

Ministero delle Infrastrutture

NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 20 febbraio 2018, n. 42 - Suppl. Ordinario n. 8
Entrato in vigore 22 marzo 2018

CAPITOLO 3 AZIONI SULLE COSTRUZIONI

3.1. OPERE CIVILI E INDUSTRIALI

.....

3.1.4. SOVRACCARICHI

I sovraccarichi, o carichi imposti, comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera;

i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali uniformemente distribuiti q_k
- carichi verticali concentrati Q_k
- carichi orizzontali lineari H_k

I valori nominali e/o caratteristici di q_k , Q_k ed H_k sono riportati nella Tab. 3.1.II. Tali valori sono comprensivi degli effetti dinamici ordinari, purché non vi sia rischio di rilevanti amplificazioni dinamiche della risposta delle strutture.

I valori riportati nella Tab. 3.1.II sono riferiti a condizioni di uso corrente delle rispettive categorie. Altri regolamenti potranno imporre valori superiori, in relazione ad esigenze specifiche.

In presenza di carichi atipici (quali macchinari, serbatoi, depositi interni, impianti, ecc.) le intensità devono essere valutate caso per caso, in funzione dei massimi prevedibili: tali valori dovranno essere indicati esplicitamente nelle documentazioni di progetto e di collaudo statico.

...omissis

3.1.4.2 SOVRACCARICHI VERTICALI CONCENTRATI

I sovraccarichi verticali concentrati Q_k riportati nella Tab. 3.1.II formano oggetto di verifiche locali distinte e non si applicano contemporaneamente ai carichi verticali ripartiti utilizzati nelle verifiche dell'edificio nel suo insieme; essi devono essere applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dell'orizzontamento; in assenza di precise indicazioni può essere considerata una forma dell'impronta di carico quadrata pari a 50 x 50 mm, salvo che per le rimesse, i parcheggi e le aree di transito (categorie F e G). Per le costruzioni di categoria F, i carichi si applicano su due impronte di 100 x 100 mm, distanti assialmente 1,80 m. Per le costruzioni di categoria G, i carichi si applicano su due impronte di 200 x 200 mm, distanti assialmente 1,80 m.

...omissis

Tab. 3.1.II - Valori dei sovraccarichi per le diverse categorie d'uso delle costruzioni

| Cat. | Ambienti | q_k [kN/m ²] | Q_k [kN] | H_k [kN/m] |
|-------|---|--|---------------|-----------------|
| A | Ambienti ad uso residenziale | | | |
| | Aree per attività domestiche e residenziali; sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree soggette ad affollamento), camere di degenza di ospedali | 2,00 | 2,00 | 1,00 |
| | Scale comuni, balconi, ballatoi | 4,00 | 4,00 | 2,00 |
| B | Uffici | | | |
| | Cat. B1 Uffici non aperti al pubblico | 2,00 | 2,00 | 1,00 |
| | Cat. B2 Uffici aperti al pubblico | 3,00 | 2,00 | 1,00 |
| | Scale comuni, balconi e ballatoi | 4,00 | 4,00 | 2,00 |
| C | Ambienti suscettibili di affollamento | | | |
| | Cat. C1 Aree con tavoli, quali scuole, caffè, ristoranti, sale per banchetti, lettura e ricevimento | 3,00 | 3,00 | 1,00 |
| | Cat. C2 Aree con posti a sedere fissi, quali chiese, teatri, cinema, sale per conferenze e attesa, aule universitarie e aule magne | 4,00 | 4,00 | 2,00 |
| | Cat. C3 Ambienti privi di ostacoli al movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, aree d'accesso a uffici, ad alberghi e ospedali, ad atrii di stazioni ferroviarie | 5,00 | 5,00 | 3,00 |
| | Cat. C4. Aree con possibile svolgimento di attività fisiche, quali sale da ballo, palestre, palcoscenici. | 5,00 | 5,00 | 3,00 |
| | Cat. C5. Aree suscettibili di grandi affollamenti, quali edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune, gradinate e piattaforme ferroviarie. | 5,00 | 5,00 | 3,00 |
| | Scale comuni, balconi e ballatoi | Secondo categoria d'uso servita, con le seguenti limitazioni | | |
| | ≥ 4,00 | ≥ 4,00 | ≥ 2,00 | |
| D | Ambienti ad uso commerciale | | | |
| | Cat. D1 Negozi | 4,00 | 4,00 | 2,00 |
| | Cat. D2 Centri commerciali, mercati, grandi magazzini | 5,00 | 5,00 | 2,00 |
| | Scale comuni, balconi e ballatoi | Secondo categoria d'uso servita | | |
| E | Aree per immagazzinamento e uso commerciale ed uso industriale | | | |
| | Cat. E1 Aree per accumulo di merci e relative aree d'accesso, quali biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri | ≥ 6,00 | 7,00 | 1,00* |
| | Cat. E2 Ambienti ad uso industriale | da valutarsi caso per caso | | |
| F-G | Rimesse e aree per traffico di veicoli (esclusi i ponti) | | | |
| | Cat. F Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) | 2,50 | 2 x 10,00 | 1,00** |
| | Cat. G Aree per traffico e parcheggio di veicoli medi (peso a pieno carico compreso fra 30 kN e 160 kN), quali rampe d'accesso, zone di carico e scarico merci. | da valutarsi caso per caso e comunque non minori di | | |
| | | 5,00 | 2 x 50,00 | 1,00** |
| H-I-K | Coperture | | | |
| | Cat. H Coperture accessibili per sola manutenzione e riparazione | 0,50 | 1,20 | 1,00 |
| | Cat. I Coperture praticabili di ambienti di categoria d'uso compresa fra A e D | secondo categorie di appartenenza | | |
| | Cat. K Coperture per usi speciali, quali impianti, eliporti. | da valutarsi caso per caso | | |

* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati.

** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso.

Zinco spray di qualità, protegge i tuoi lavori con una finitura brillante

**Sempre pronto:
più utile, più pratico, più comodo.**

Zincante a freddo ad essiccazione rapida

Zinco al 98%

Assicura una copertura brillante nel tempo

Asciuga rapidamente e non spolvera

Valvola autopulente

La superficie trattata può essere verniciata

Per ritocchi professionali di superfici
e manufatti zincati con procedura
elettrolitica o a caldo.

Ottima protezione dagli agenti
atmosferici, per la prevenzione di
ruggine ed ossidazioni.

Metall
ti aiuta sempre di più





MM metalli

**SPECIALISTI INTERNAZIONALI
IN RETI METALLICHE**

I testi e le immagini pubblicati nel presente catalogo sono di proprietà esclusiva della Società e, pertanto, ne è vietata la riproduzione e l'utilizzo senza il consenso scritto della stessa.

La Società si riserva il diritto di modificare i prodotti illustrati senza preavviso. I dati tecnici e le descrizioni riportate sono stati accuratamente controllati: si declina ogni responsabilità per errori o omissioni.

CONSEGNIAMO DOVE VUOI TU

Foto: © Franz Pfueg

Graphicconcept Passarella



Da Metall un servizio di consegna accurato

M[®]
metalli **NAPOLI**

Metall Napoli s.r.l.
Via Giuseppe Candido, 21
80024 Cardito (NA)
Tel. +39 081 757 5678
Fax +39 081 757 2331
metallna@metall.it

- BERGAMO
 - BOLOGNA
 - BRESCIA
 - COMO
 - GENOVA
 - LECCO
 - LODI
 - MARCHE
 - MILANO
 - NAPOLI
 - PALERMO
 - PERUGIA
 - PORDENONE
 - PRATO
 - TORINO
 - VARESE
 - VERONA
- Ⓟ LAUWE
 - Ⓟ HASKOVO
 - Ⓟ LUGANO
 - Ⓟ ZÜRICH
 - Ⓟ PRAHA
 - Ⓟ PŘEROV
 - Ⓟ QUIMPER