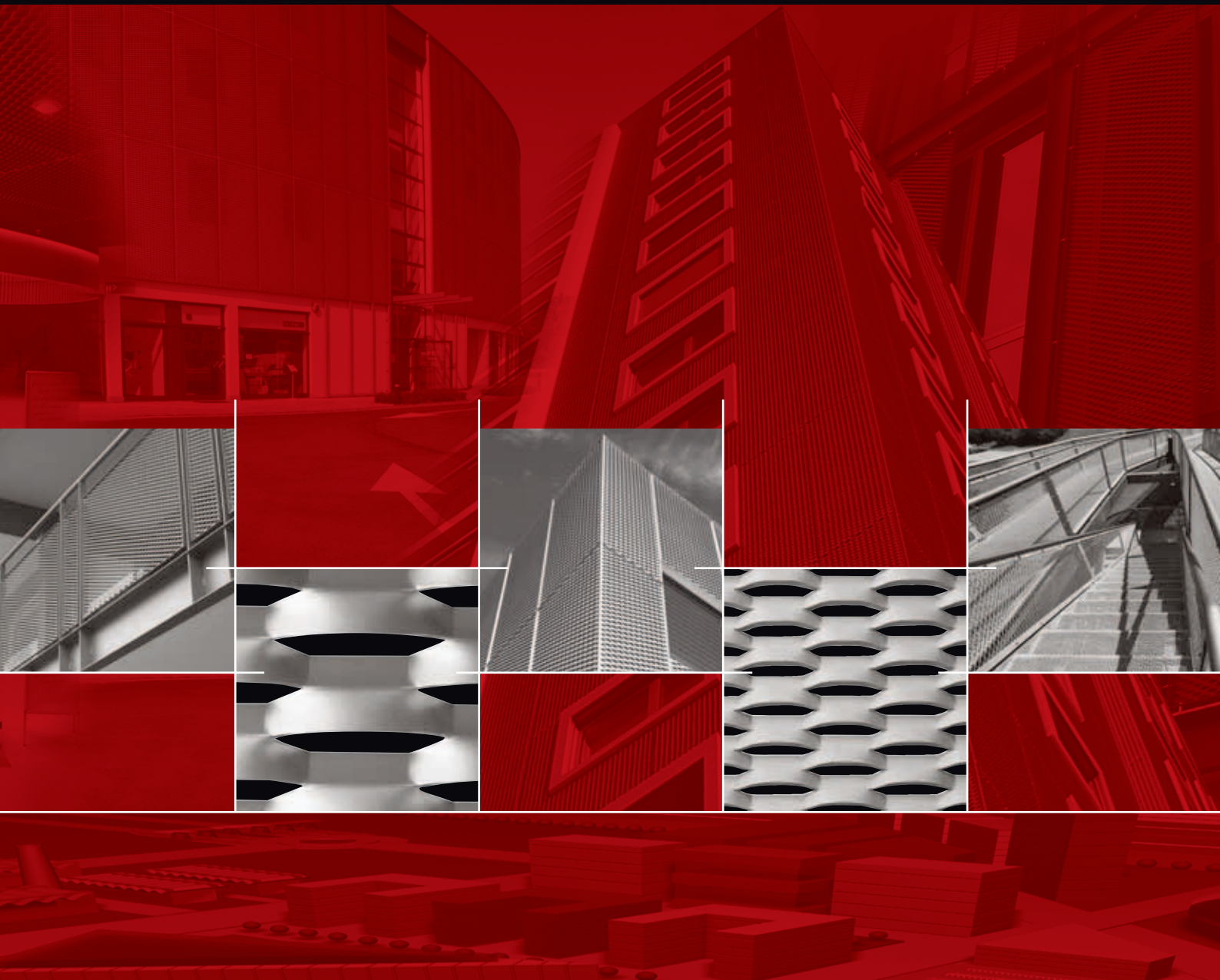


A close-up, high-angle shot of a blue, perforated metal surface with a repeating oval pattern, set against a light blue background with a faint, stylized map of Italy.

Reti e grigliati in lamiera stirata



Catalogo reti stirate, grigliati stirati e prodotti finiti

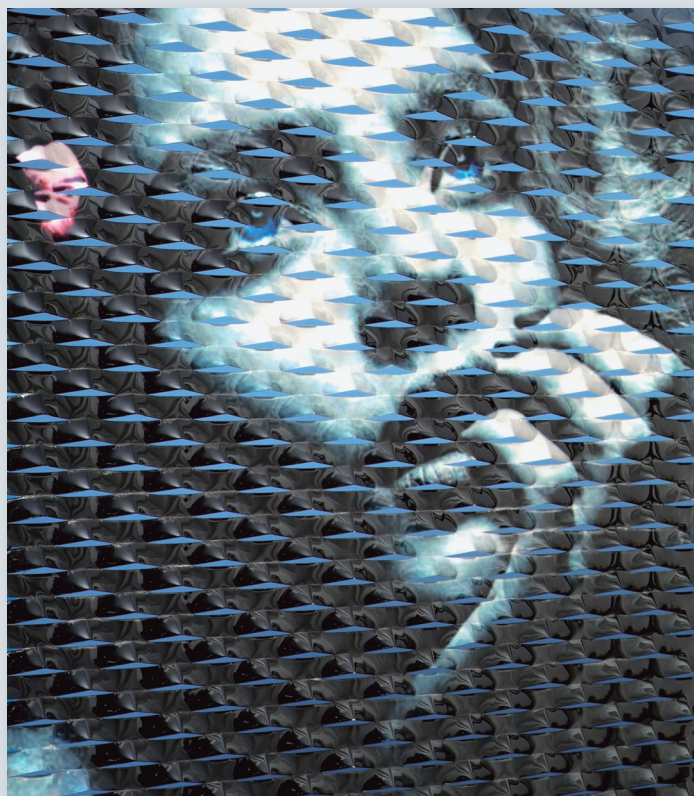
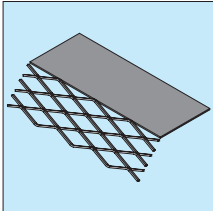
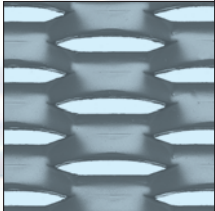
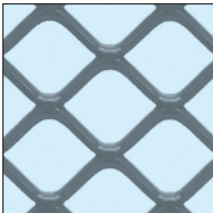
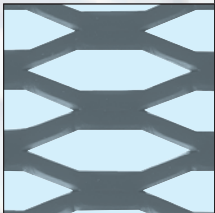
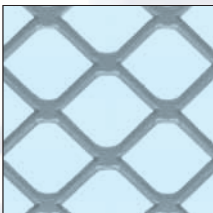
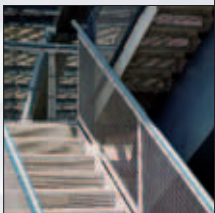
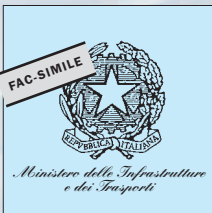
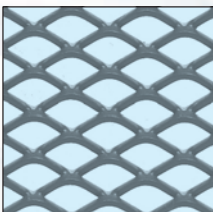
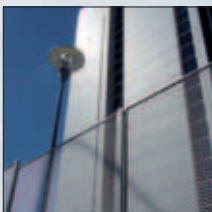
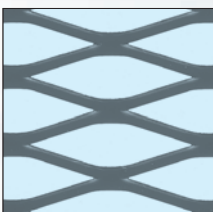
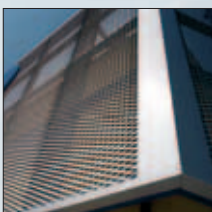
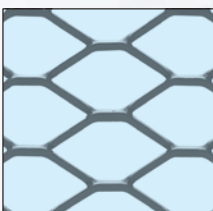
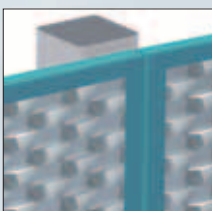
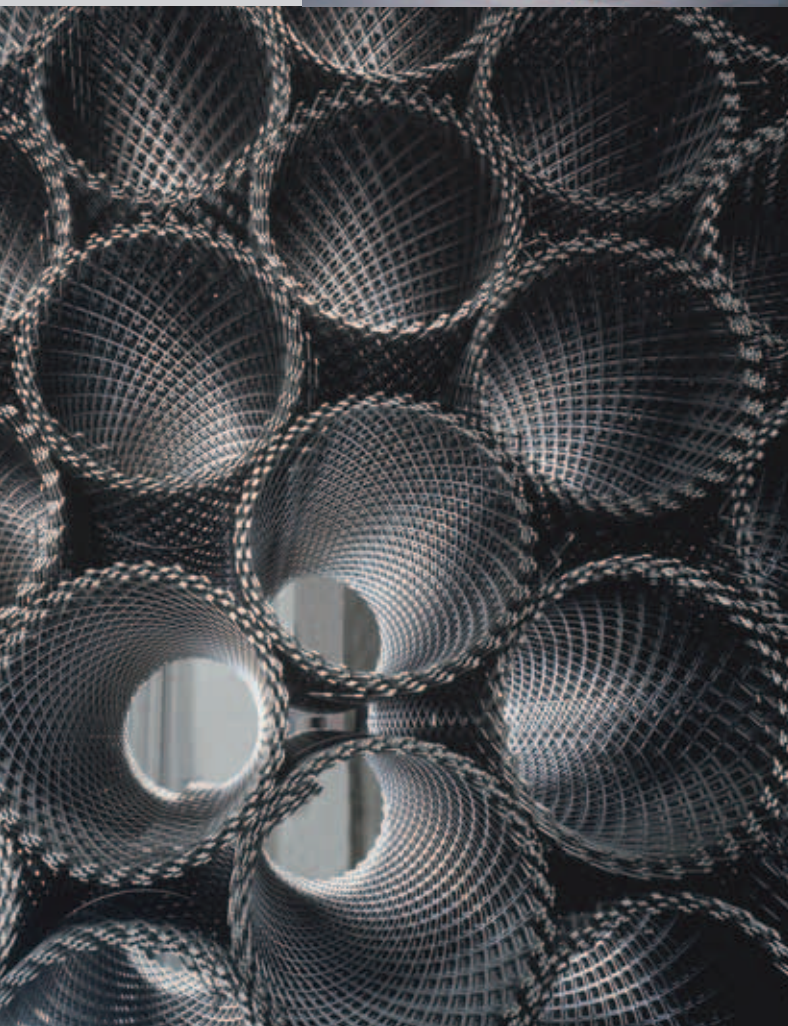


Immagine ad alta precisione riprodotta con moderne tecniche digitali su pannello in rete stirata.

Maglia Ambasciata, tradizione e innovazione.

www.fils.it

	6 Schemi e caratteristiche della rete stirata		26 Linea Grigliati • Stirati • Striati 		72 Pozzetti di drenaggio
	8 Maglie serie Quadra		30 Linea Grigliati Spianati SP		73 Zerbini
	14 Maglie serie Quadra in alluminio		36 Gradini		74 Estratto "Norme Tecniche per le Costruzioni"
	16 Maglie serie Romboideale		60 Pianerottoli		78 Pannelli di recinzione
	24 Maglie serie Romboideale spianate Maglie Dentate		66 Griglie Controlelai		94 Maglie Linea protech
	25 Maglie serie Esagonale		68 Chiusini Caditoie Controlelai		126 Schemi di montaggio



Fils e l'ambiente.

La lamiera stirata è ottenuta con procedimenti produttivi a basso impatto ambientale; è un materiale che può essere riciclato senza particolari problemi.



Fare della sicurezza e della qualità i traguardi del proprio impegno produttivo: questo è il concetto che guida il lavoro della

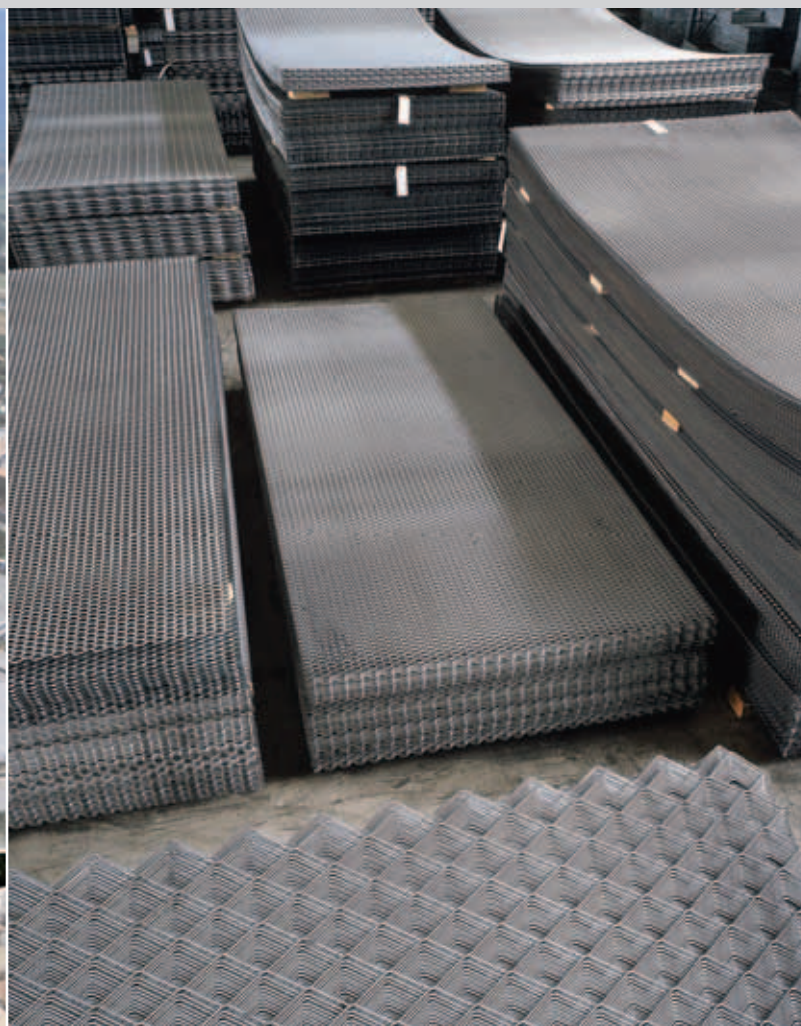
Fils S.p.A.
azienda internazionale all'avanguardia nella produzione di grigliati e reti in lamiera stirata per tutte le applicazioni del settore edilizio e dell'architettura.

 **Italfim**

Longhi
group

 **Tem**

 **M
metalli**



Prodotti realizzati esclusivamente in Italia.

La produzione è eseguita completamente sul territorio nazionale italiano, impiegando solo personale soggetto alle tutele sociali previste dalle leggi comunitarie in materia di lavoro.

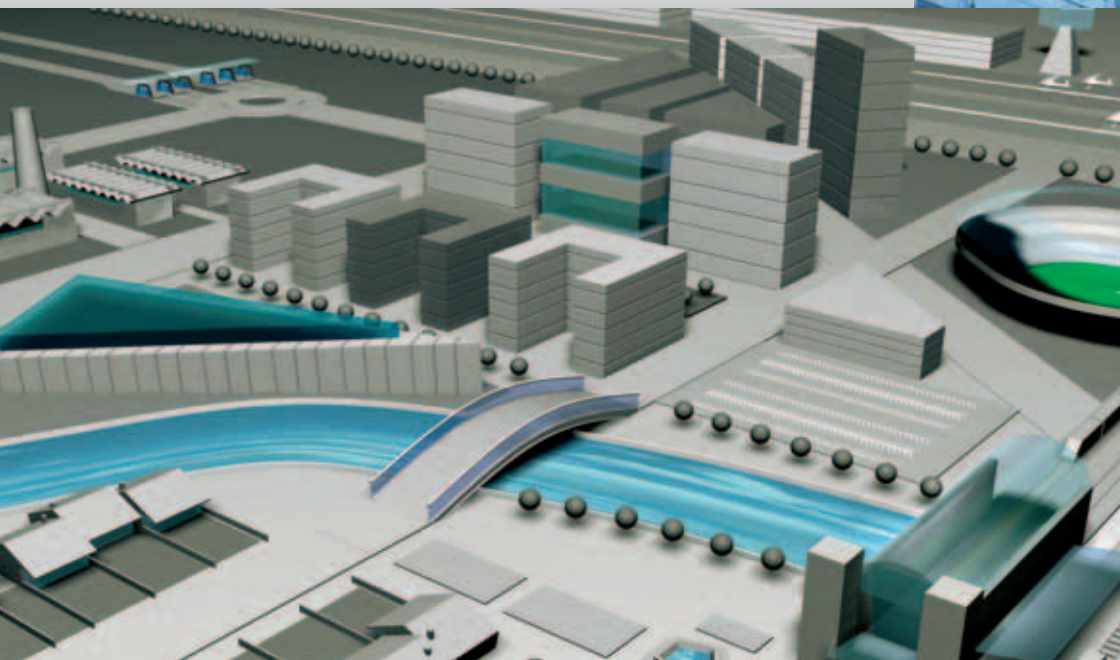
Prodotti a “norma di legge”.

Tutti i nostri prodotti sono rigorosamente realizzati secondo le specifiche normative vigenti in materia di sicurezza e prevenzione degli incidenti.



**Protezione, sicurezza, rivestimento,
separazione, design, decorazione
e molto altro ancora.**

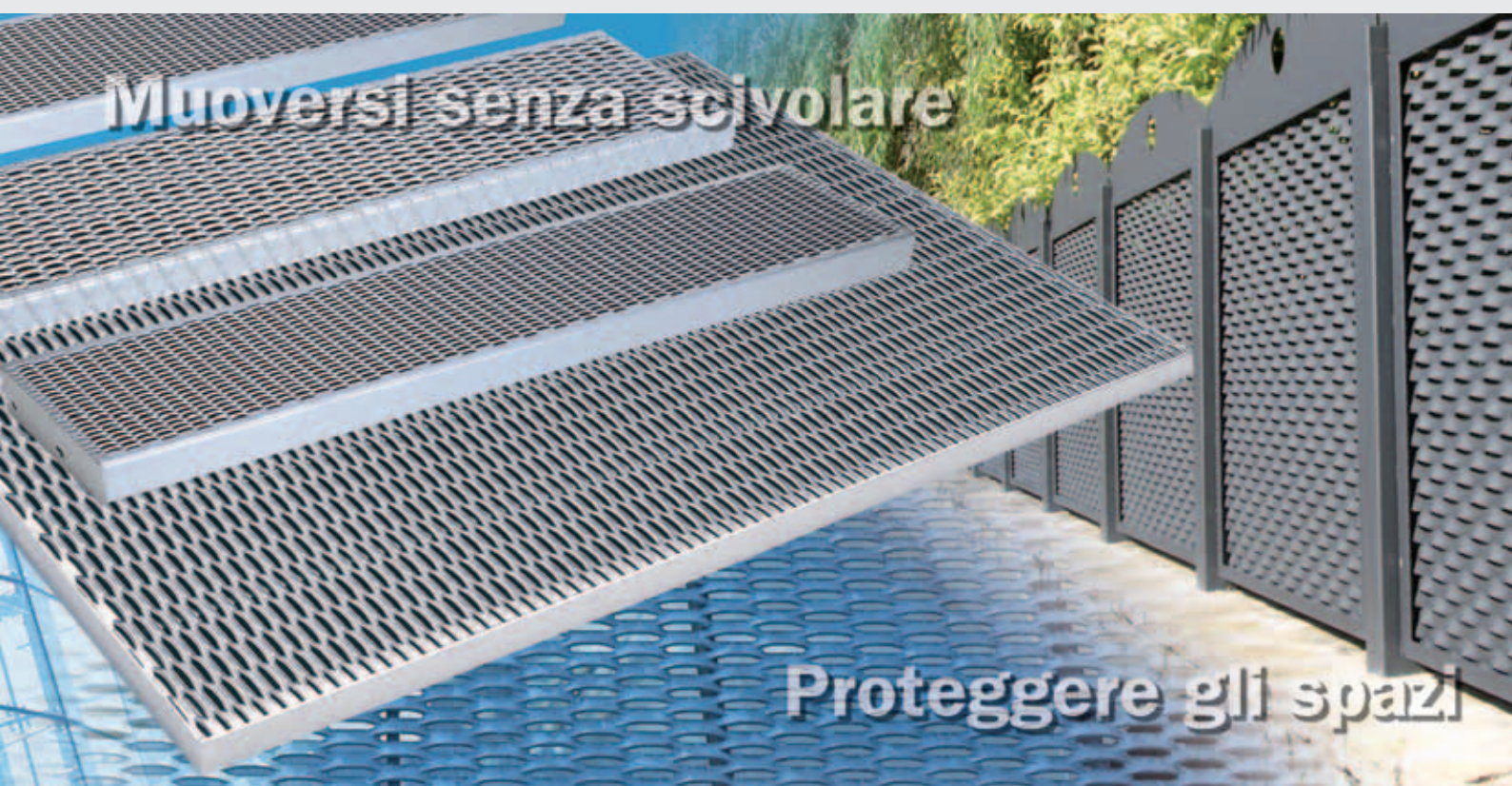
Con le reti stirate e i grigliati Fils.



Fils con la sua professionalità e la sua flessibilità è un riferimento sicuro e affidabile per i progettisti che necessitano spesso di soluzioni su misura, studiate fianco a fianco, dall'idea alla realizzazione.



*Ogni giorno una risposta originale e pratica alle esigenze
dell'edilizia e dell'architettura*



Muoversi senza scivolare

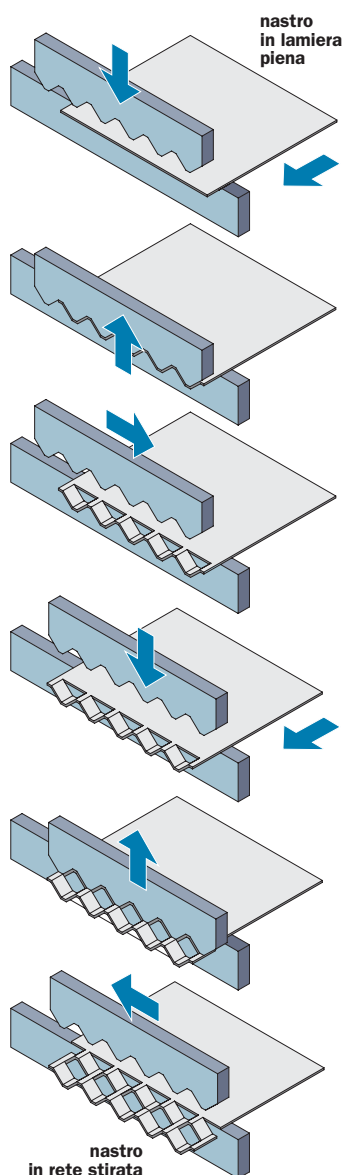
Proteggere gli spazi



Rivestire con prestigio ed eleganza

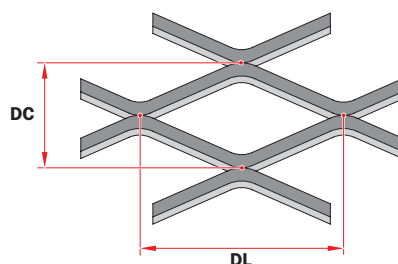
Schemi e caratteristiche della rete stirata

1 Stiratura della lamiera

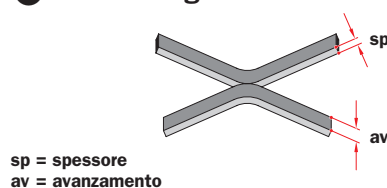


Per eventuali chiarimenti
i nostri tecnici sono
a completa disposizione.

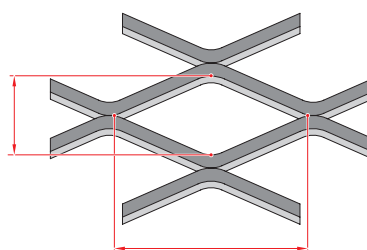
2 Dimensioni maglia



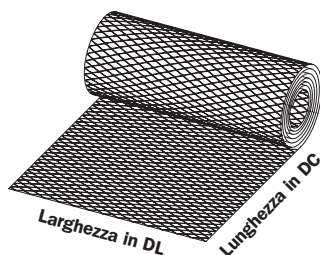
3 Sezione maglia



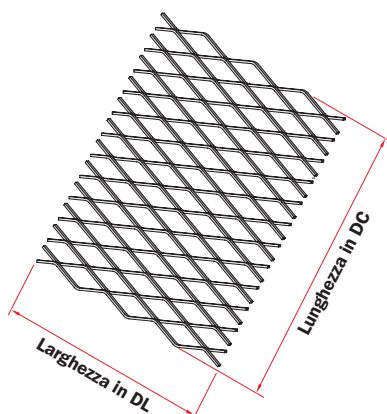
4 Dimensioni vuoto-pieno



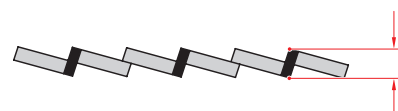
5 Bobina di rete stirata



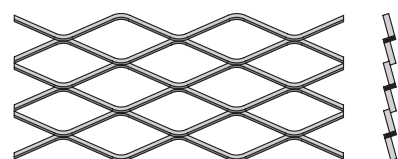
6 Dimensioni foglio/spessore



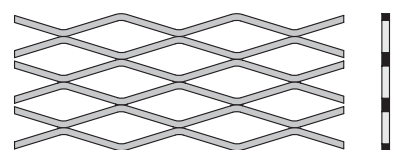
7 Spessore finale rete stirata



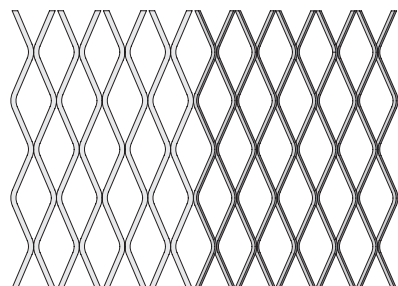
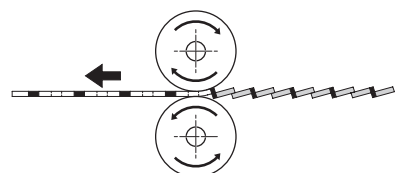
8 Rete stirata non spianata



9 Rete stirata e spianata

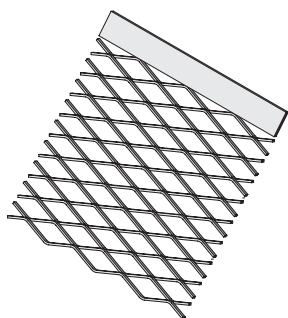


10 Schema di spianatura

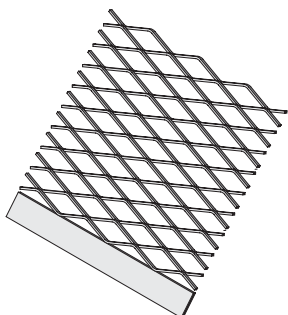


ESECUZIONI A RICHIESTA

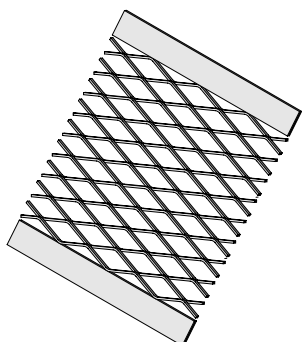
- 11** Bordo pieno in testa
parallelo alla DL



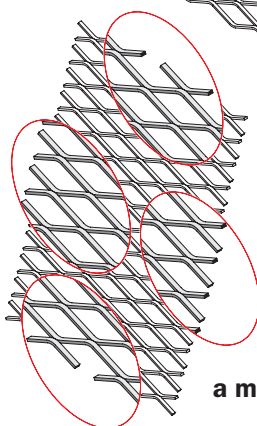
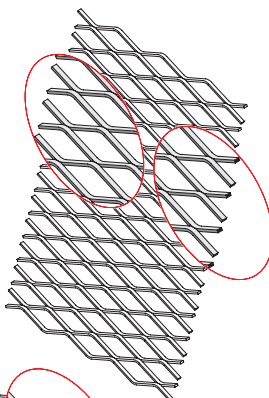
- 12** Bordo pieno in coda
parallelo alla DL



- 13** Bordi pieni in testa e coda
parallelo alla DL

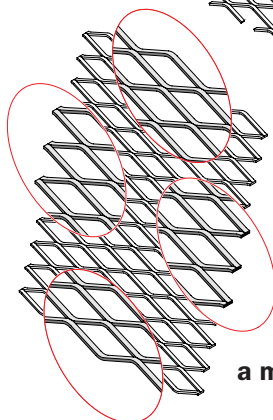
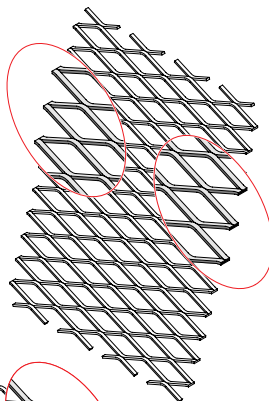


- 14** Reti a mezza maglia
in DL



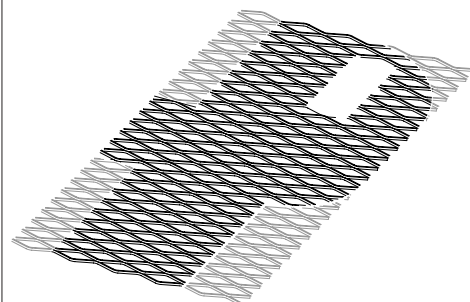
- 15** Reti
a mezza maglia
in DL e DC

- 16** Reti a maglia piena
in DL



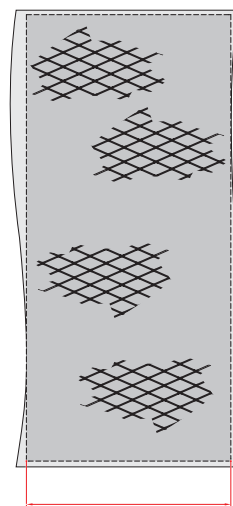
- 17** Reti
a maglia piena
in DL e DC

- 18** Tagli sagomati al plasma

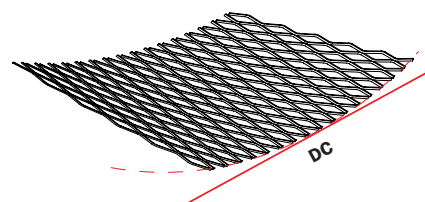


**POSSIBILI EFFETTI RISULTANTI
DALLA STIRATURA E CORREGGIBILI
CON LAVORAZIONI SPECIFICHE**

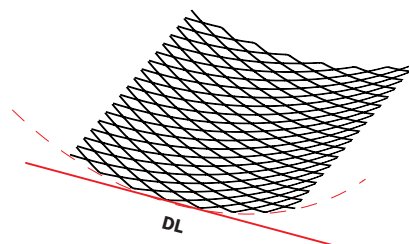
- 19** Sciabolatura nastro di rete



- 20** Bombatura rete in DC

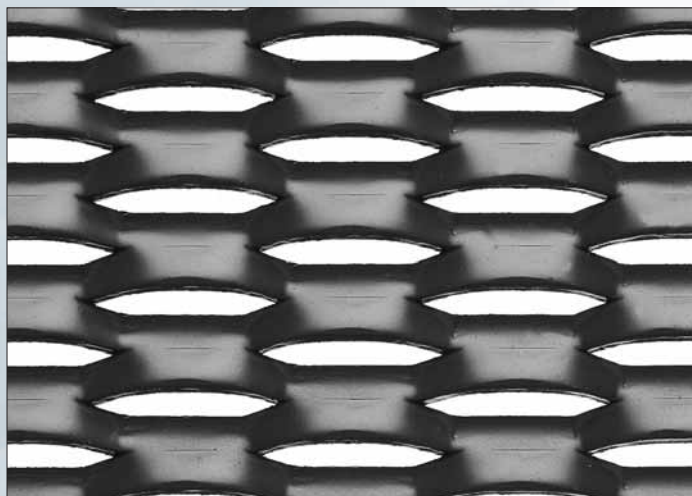


- 21** Bombatura rete in DL



Grigliati stirati - striati

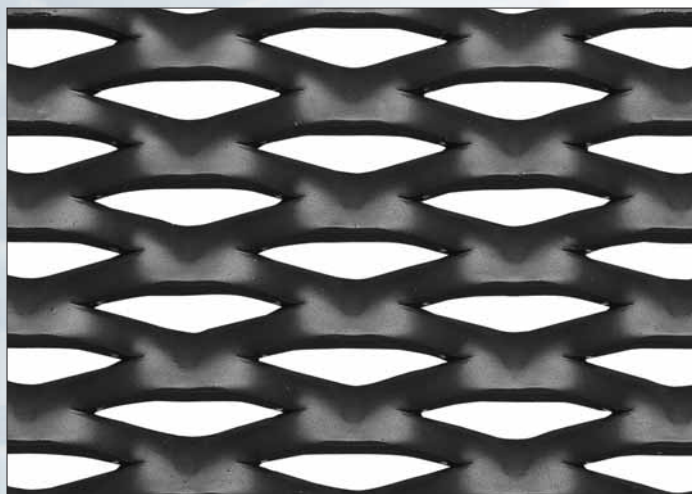
Dimensioni delle reti in scala 1:1



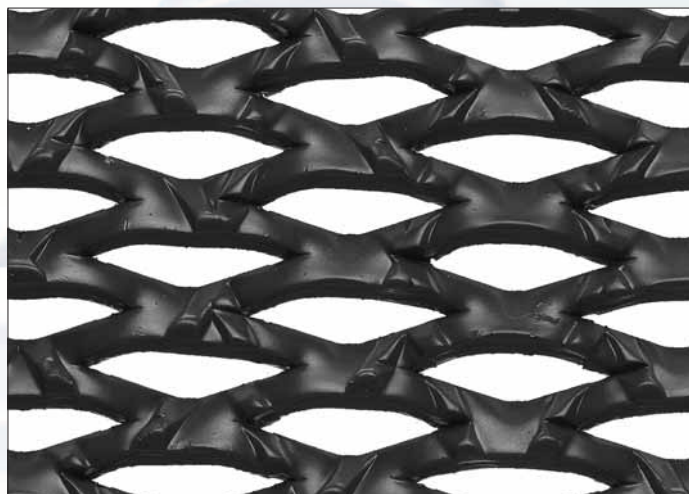
Tipi Fils 20 - Fils 21 - Fils 22



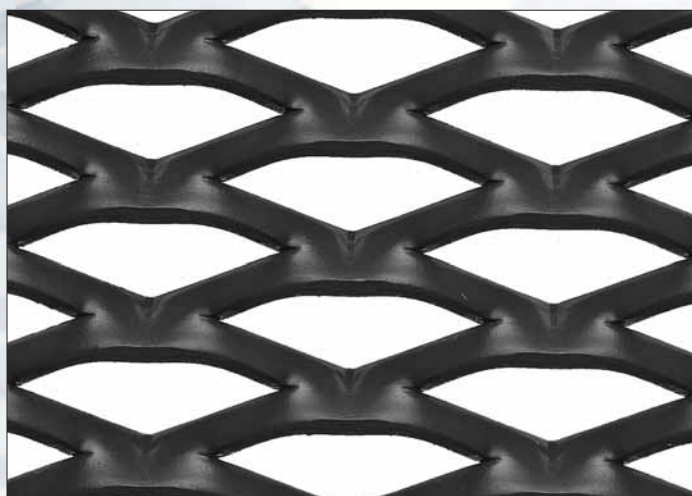
Tipo Fils 21 



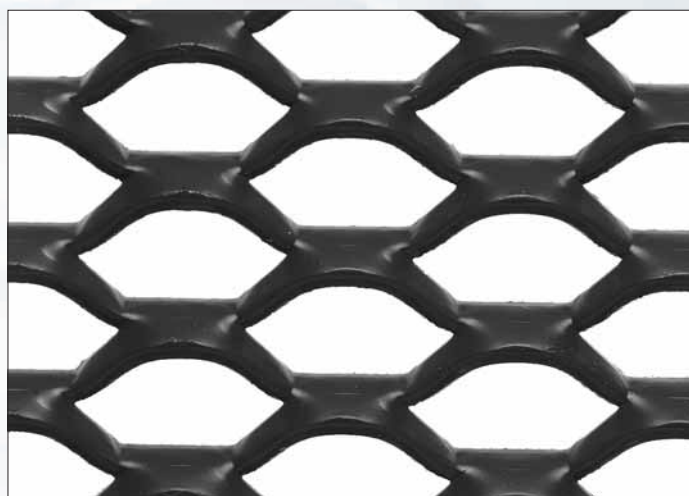
Tipi Fils 15 - Fils 16



Tipo Fils 15 



Tipo P 02



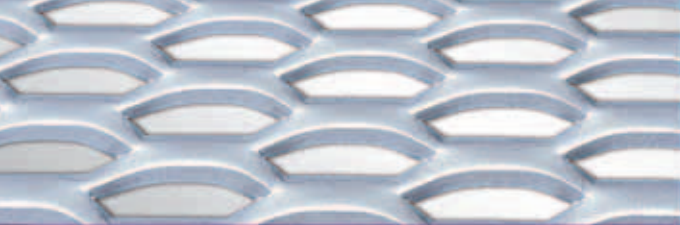
Tipi E 3 - E 4

Grigliati stirati e striati

Alcuni tipi di grigliati per la loro tipica forma, hanno caratteristiche antisdrucchiolo, salvatacco, rompifiamma e antipanico.

1/2 - FILS 20 - DL 45 x DC 15 (11,4) - av 3,3 x sp 3 mm
Ferro zincato a caldo

3/4 - FILS 20 - DL 45 x DC 15 (11,4) - av 3,3 x sp 2 mm
Acciaio AISI 304



1



2



3



4



Tipo	DL x DC mm	DL x DC reale mm	Avanzamento av/mm	Spessore sp/mm	Peso per m² kg	Larghezza DL mm	Lunghezza DC mm
OFils 20	45 x 15	45 x 11,4	3,3	3	13,8	1000	2000
Fils 21	45 x 15	45 x 13,4	5	3	17,5	1000 1250 1500	2000 2500 3000
Fils 22	45 x 15	45 x 13,4	5	4	24	1000	2000
Fils 15	43 x 17	43 x 14	5	3	17	1000	2000
Fils 16	43 x 17	43 x 14	5	4	23	a richiesta	a richiesta
P 02	53,5 x 20	53,8 x 18	5	3	13	1000 1500	2000 3000
Fils 21 	45 x 15	45 x 13,4	5	3	21,5	1000	2000
Fils 15 	43 x 17	43 x 14	5	3	21	a richiesta	a richiesta
E 3	45 x 18	45 x 19,5	4,5	3	11	1000 1250 1500	2000 2500 3000
E 4	45 x 18	45 x 19,5	4,5	4	14	1000 1250	2000 2500

Dimensioni disponibili in fogli

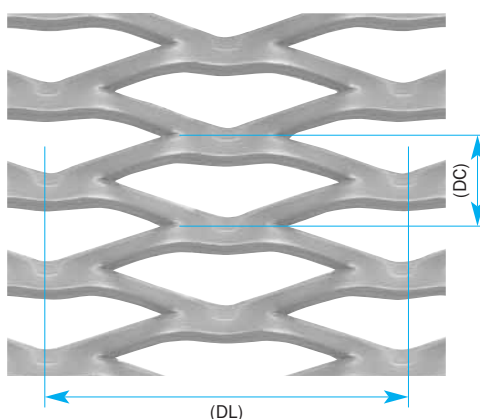
 = Striato

I pesi indicati, sono teorici e si riferiscono alle reti in ferro.

Le fotografie delle reti pubblicate, corrispondono ai dati evidenziati dal colore.

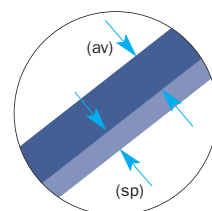
Tutti i grigliati sono prodotti in ferro. A richiesta e per alcuni tipi si possono utilizzare altri metalli come ferro sendzimir, alluminio, rame, ottone e acciaio inox.

A richiesta alcuni tipi di grigliati si possono avere anche negli spessori di 1,5 - 2 - 2,5 mm.



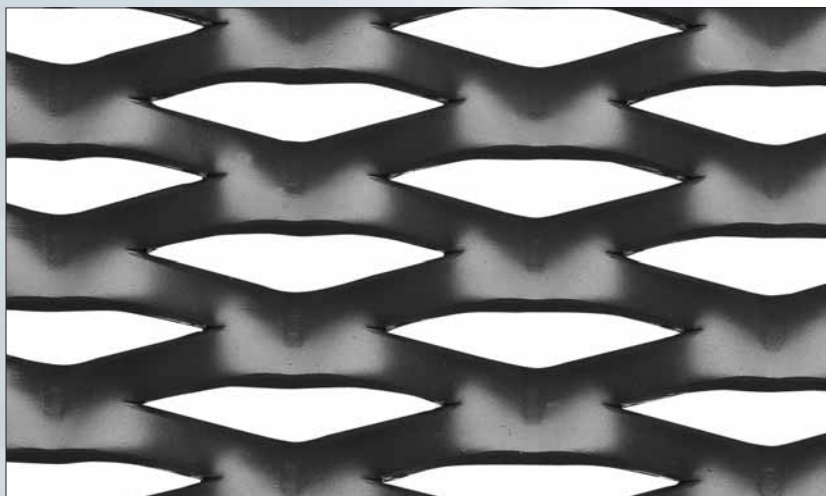
Dimensioni maglia

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



Grigliati stirati

Dimensioni delle reti in scala 1:1



Tipi Fils 4 - Fils 5



Tipi Fils 6 - Fils 7 - Fils 8



Tipi Fils 1 - Fils 2 - Fils 3

Tutti i grigliati sono prodotti in ferro. A richiesta e per alcuni tipi si possono utilizzare altri metalli come ferro sendzimir, alluminio, rame, ottone e acciaio inox.

A richiesta alcuni tipi di grigliati si possono avere anche negli spessori di 1,5 - 2 - 2,5 mm.



FILS 6 - DL 90 x DC 30 (22,3) - av 7,5 x sp 4 mm
FILS 20 - DL 45 x DC 15 (11,4) - av 3,3 x sp 3 mm
Ferro zincato a caldo

Tipo	DL x DC mm	DL x DC reale mm	Avanzamento av/mm	Spessore sp/mm	Peso per m ² kg	Larghezza DL mm	Lunghezza DC mm
Fils 4	62,5 x 20	62,5 x 20	7,5	4	23	1000 1250	2000 2500
Fils 5	62,5 x 20	62,5 x 20	7,5	3	18	1000 1250 1500	2000 2500 3000

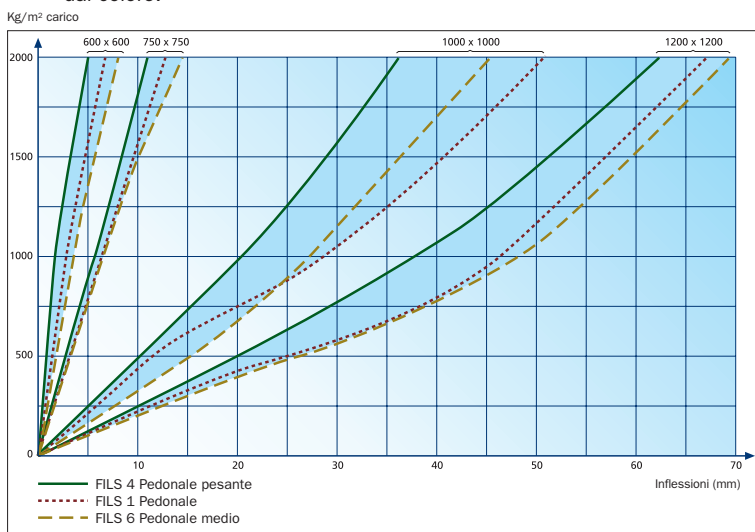
Fils 6	90 x 30	90 x 22,3	7,5	4	21	1000	2000
Fils 7	90 x 30	90 x 22,3	8,3	4	23	a richiesta	a richiesta
Fils 8	90 x 30	90 x 22,3	7,2	5	25	a richiesta	a richiesta

Fils 1	110 x 40	110 x 25,4	7	4	17	1000 1250 1500	2000 2500 3000
Fils 2	110 x 40	110 x 25,4	8	4	19,5	1000	2000
Fils 3	110 x 40	110 x 25,4	7	5	22	1000	2000

Dimensioni disponibili in fogli

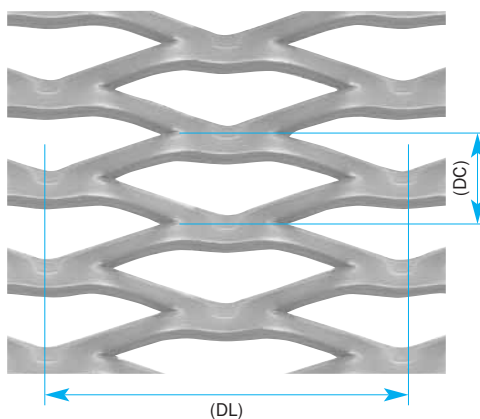
Le fotografie delle reti pubblicate, corrispondono ai dati evidenziati dal colore.

I pesi indicati, sono teorici e si riferiscono alle reti in ferro.



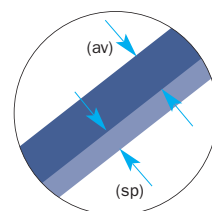
Prova di carico

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.



Dimensioni maglia

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



Grigliati stirati - spianati

Grigliati stirati

Dimensioni delle reti in scala 1:1

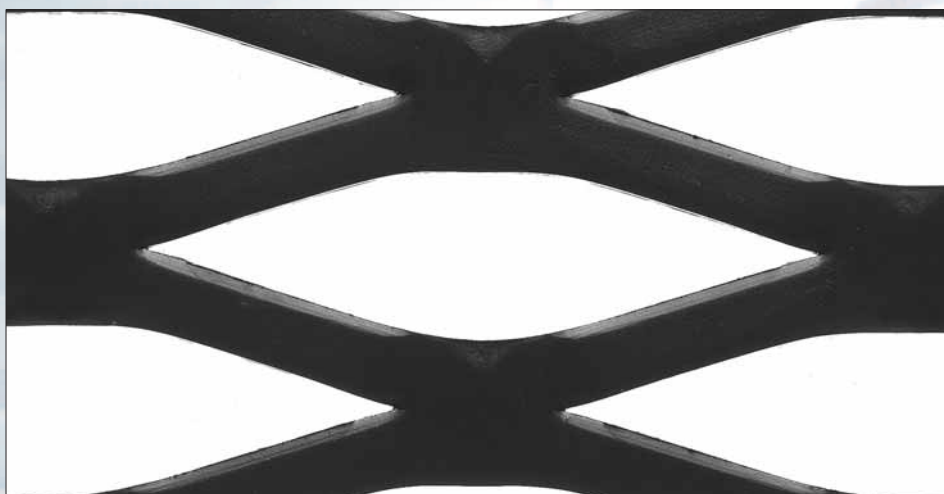


Tipo Fils 9

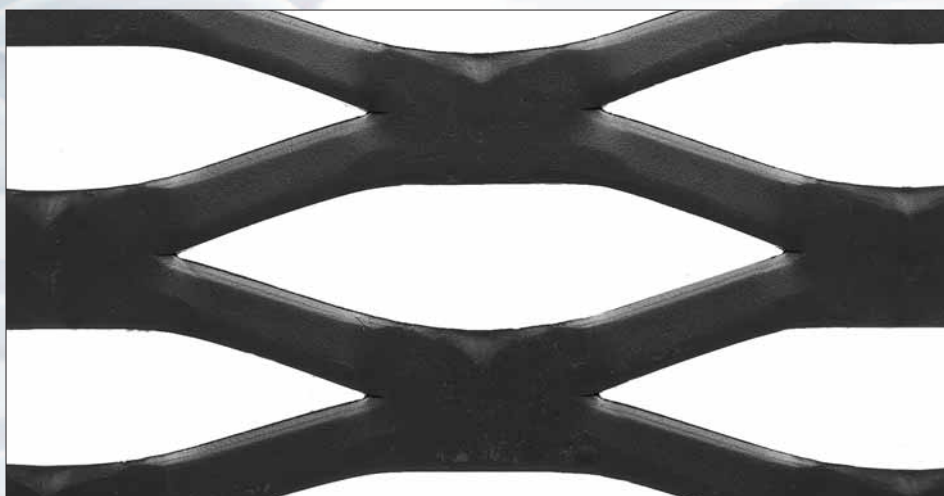
Tutti i grigliati sono prodotti in ferro. A richiesta e per alcuni tipi si possono utilizzare altri metalli come ferro sendzimir, alluminio, rame, ottone e acciaio inox.

A richiesta alcuni tipi di grigliati si possono avere anche negli spessori di 1,5 - 2 - 2,5 mm.

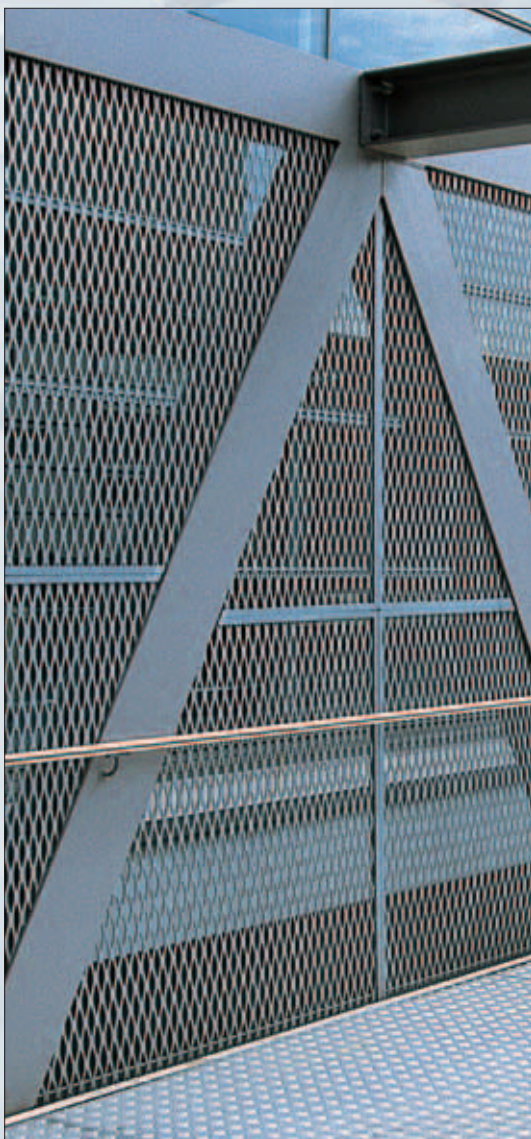
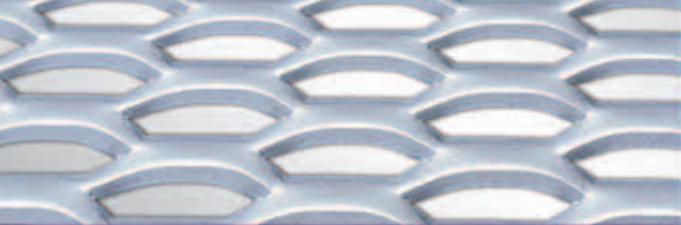
Grigliati spianati



Tipi SP 2 - SP 5



Tipi SP 2A - SP 5A



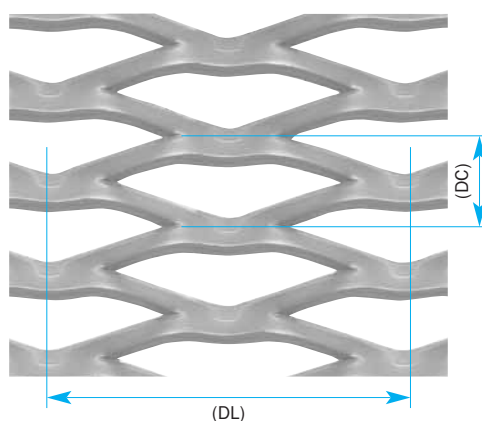
SP 2 - DL 110 x DC 40 (41,6) - av 9,5 x sp 4 mm
Ferro zincato a caldo

Tipo	DL x DC mm	DL x DC reale mm	Avanzamento av/mm	Spessore sp/mm	Peso per m ² kg	Larghezza DL mm	Lunghezza DC mm
Fils 9	125 x 40	125 x 43	12	4	17,5	a richiesta	a richiesta
SP 2	110 x 40	110 x 41,6	9,5	4	14	1000 1250	2000 2500
SP 5	110 x 40	110 x 41,6	9,5	5	17,5	a richiesta	a richiesta
SP 2A	110 x 40	110 x 37	9,5	4	16	1000	2000
SP 5A	110 x 40	110 x 37	9,5	5	18,5	a richiesta	a richiesta

Dimensioni disponibili in fogli

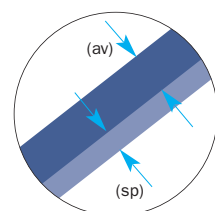
Le fotografie delle reti pubblicate, corrispondono ai dati evidenziati dal colore.

I pesi indicati, sono teorici e si riferiscono alle reti in ferro.



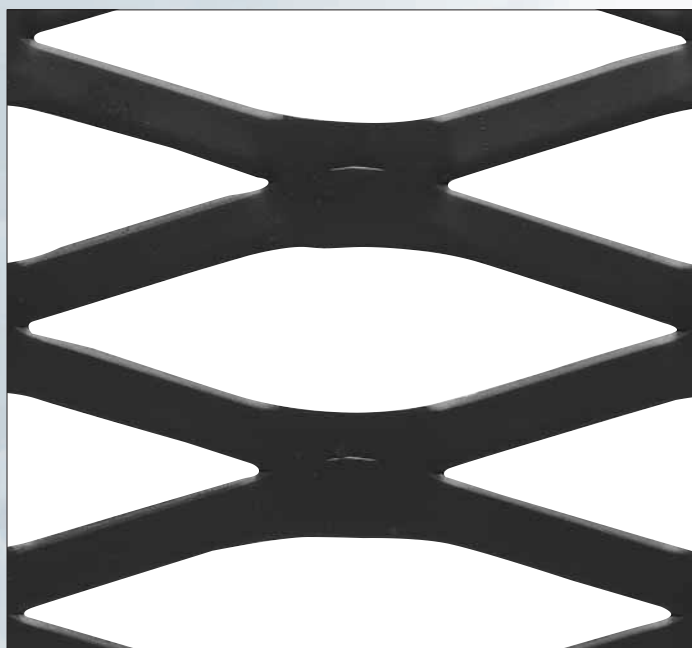
Dimensioni maglia

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

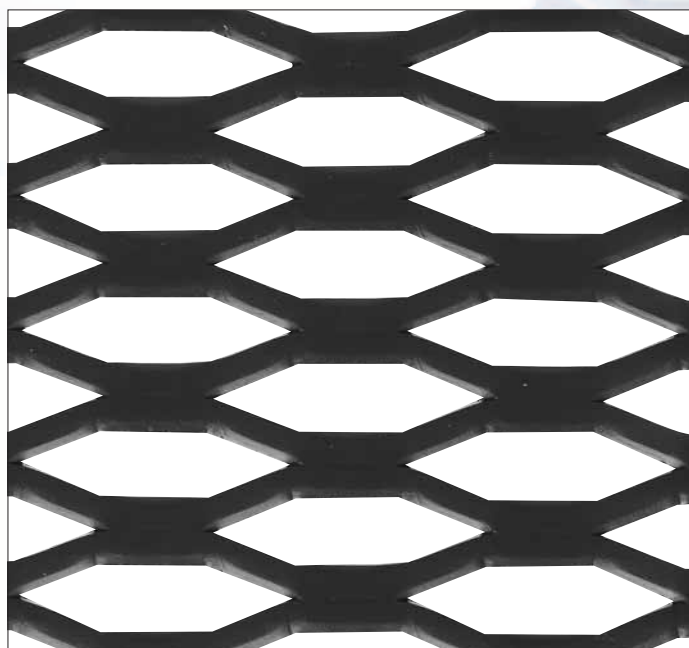


Grigliati stirati - spianati

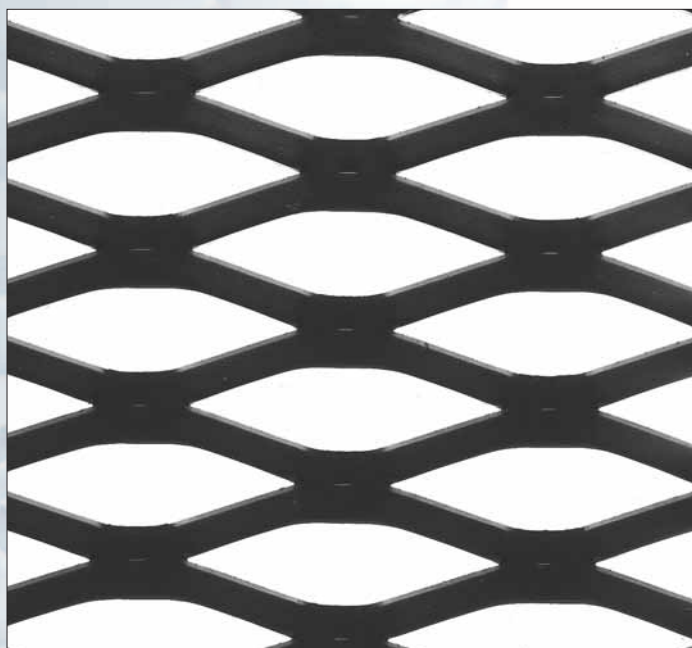
Grigliati spianati per la zootecnia



PS 03 spianata - PS 04 spianata



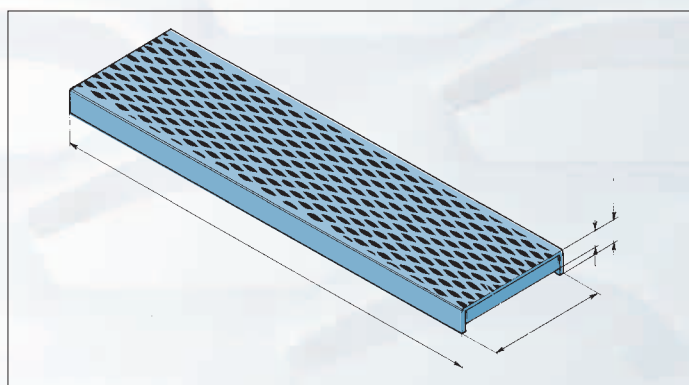
SC 3 spianata



PS 01 spianata - PS 02 spianata

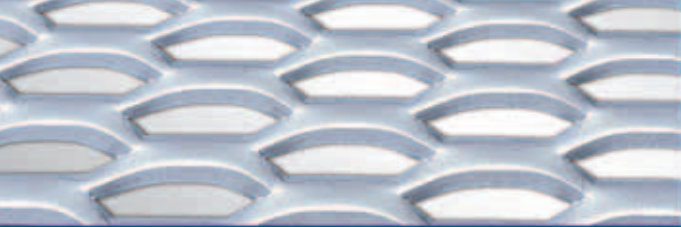


I pianali sono realizzati in lamiera stirata spianata, in acciaio zincato a caldo, per conferire la massima protezione alla corrosione e sono la soluzione più pratica ed economica per la pavimentazione degli allevamenti zootecnici.



PRINCIPALI VANTAGGI

- Facilità di pulizia per il rapporto vuoto pieno.
- Maggiore igiene ambientale.
- Maggior durata per la protezione garantita dalla zincatura a caldo.
- Facilità di installazione anche in strutture già esistenti.



PS 01 - DL 53,5 x DC 20 (21,5) - av 4,8 x sp 2 mm
Ferro zincato a caldo, verniciato
con polvere poliestere per esterno



FILS 21 - DL 45 x DC 15 (13,4) - av 5 x sp 3 mm
Alluminio verniciato

Tipo	DL x DC mm	DL x DC reale mm	Dimensione vuoto	Avanzamento av/mm	Spessore sp/mm	Peso per m ² kg	Larghezza DL mm	Lunghezza DC mm
PS 03	110 x 40	110 x 40	85 x 21	9,5	3	11	a richiesta	a richiesta
PS 04	110 x 40	110 x 40	85 x 21	9,5	4	15	a richiesta	a richiesta
SC 3	52 x 14	52 x 18	35 x 9	4,8	3	12,5	1000	2000
PS 01	53,5 x 20	53,5 x 21,5	40 x 12	4,8	2	7	1000	2000
PS 02	53,5 x 20	53,5 x 21,5	40 x 12	4,8	3	10,5	1000	2000

Dimensioni disponibili in fogli

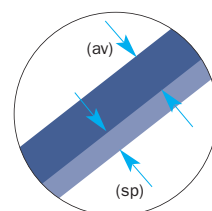
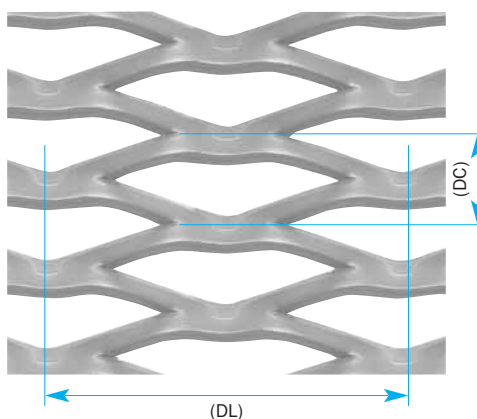
SP = Spianato

*I pesi indicati, sono teorici
e si riferiscono alle reti in ferro.*

Le fotografie delle reti pubblicate,
corrispondono ai dati evidenziati
dal colore.

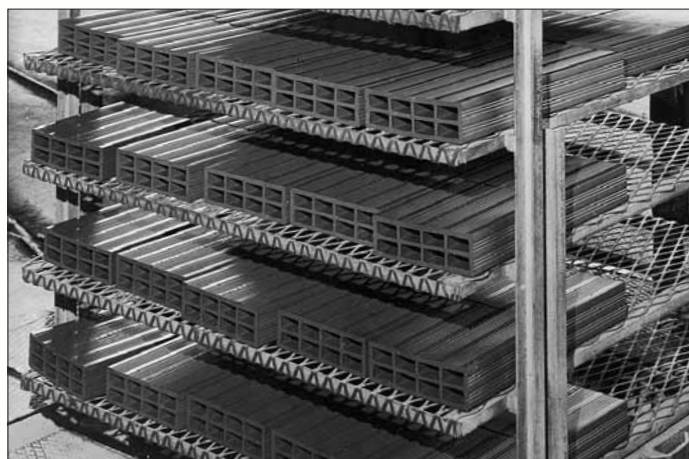
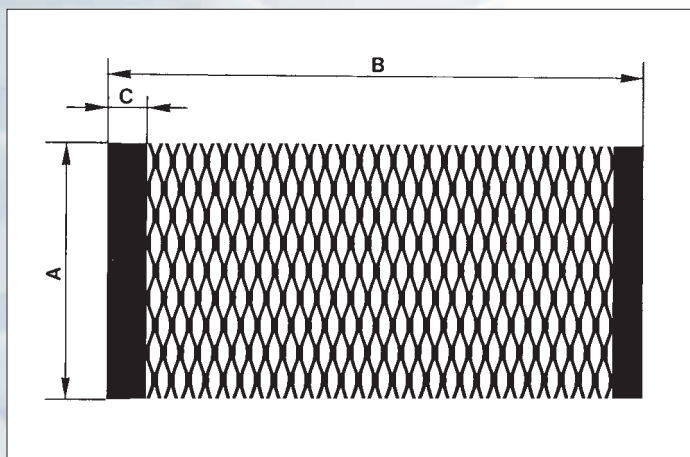
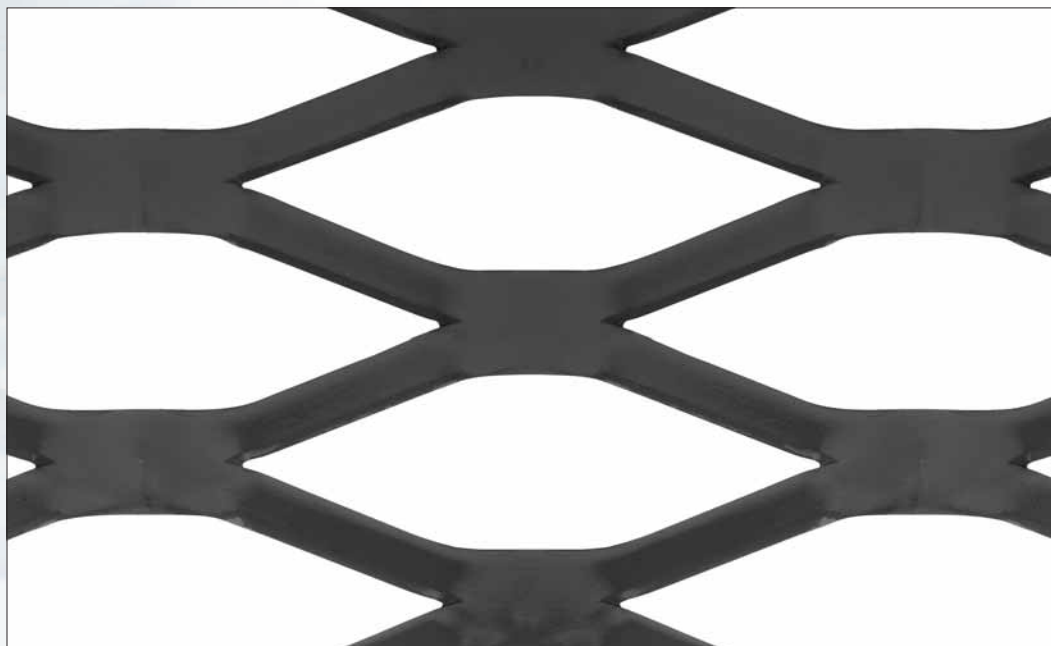
Dimensioni maglia

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

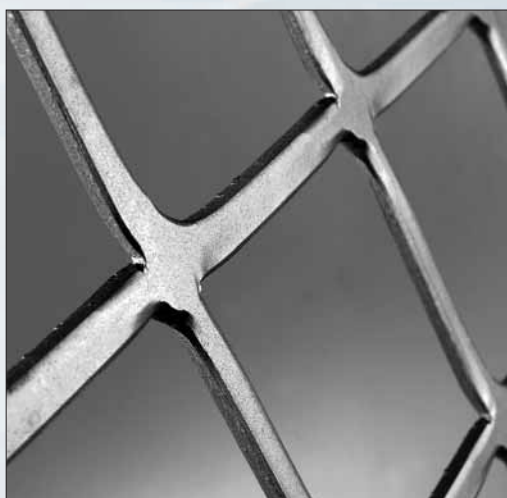
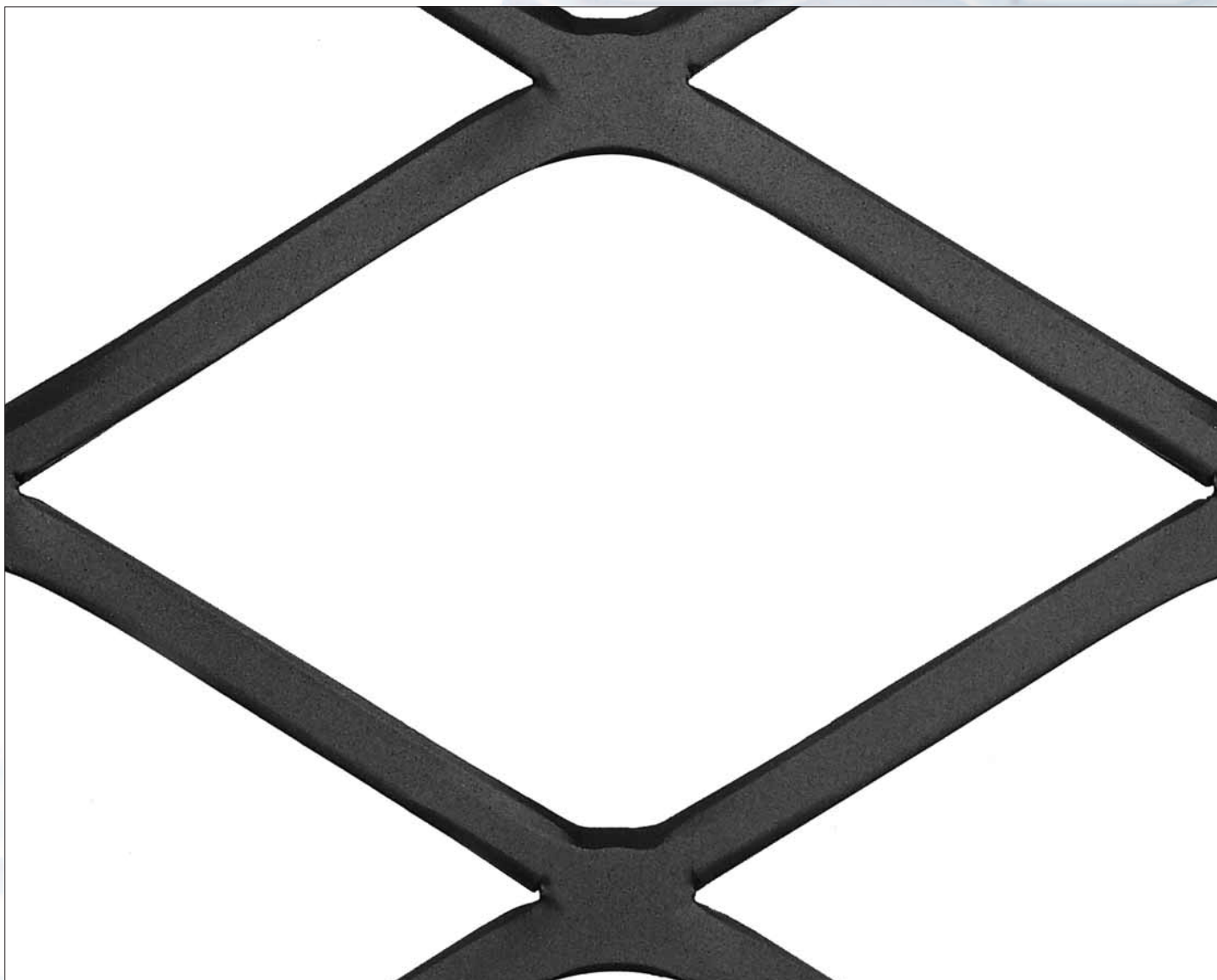


Pianali stirati - spianati per essicatoi di laterizi

Costruiti in lamiera stirata e spianata in ferro, garantiscono oltre ad una ottima planarità di appoggio, un notevole passaggio di aria calda. La particolare robustezza del pianale permette spostamenti rapidi e sicuri. I pianali sono forniti con due bordi in lamiera piena, per facilitarne l'assemblaggio. Su richiesta i bordi possono essere eliminati.



PIANALE	DL x DC mm	DL x DC reale mm	Dimensioni vuoto mm	Avanzamento av mm	Spessore sp mm	Peso kg/m ²	Larghezza DL mm	Lunghezza DC mm
	110 x 40	110 x 37	80 x 24	7	3	9	a richiesta	a richiesta



Dimensioni maglia mm:
DL 200 x DC 100 (125)
av 12 x sp 5

Peso:
8 kg/m²

Materiale:
Ferro