



F R A T E L L I
M A R I A N I S. p. A.

The Micromesh Specialist



Micromaglie in lamiera stirata
Expanded metal micromesh



F R A T E L L I
M A R I A N I S. p. A.

The Micromesh Specialist

Micromaglie in lamiera stirata *Expanded metal micromesh*

Maglie romboidali da 130 a 220 microns <i>Rhomboidal mesh from 130 to 220 microns</i>	pag. 9
Maglie romboidali da 250 a 300 microns <i>Rhomboidal mesh from 250 to 300 microns</i>	pag. 11
Maglie romboidali da 300 a 800 microns <i>Rhomboidal mesh from 300 to 800 microns</i>	pag. 13
Maglie romboidali da 600 a 1100 microns <i>Rhomboidal mesh from 600 to 1100 microns</i>	pag. 15
Maglie romboidali da 1000 a 2500 microns <i>Rhomboidal mesh from 1000 to 2500 microns</i>	pag. 17
Maglie quadre da 550 a 2400 microns <i>Rhomboidal mesh from 550 to 2400 microns</i>	pag. 19

Applicazioni:
Applications:

Aria	<i>Air</i>
Acqua	<i>Water</i>
Olio	<i>Oil</i>
Gas	<i>Gas</i>
Elettricità	<i>Electricity</i>
Luce	<i>Light</i>

Edizione Ottobre 2009
Edition October 2009

FRATELLI MARIANI S.P.A.

Via Cadorna, 34 20032 Cormano (MI)
Tel. +39.02.610344.1 Fax. +39.02.61034499
exmetal@fratellimariani.it www.fratellimariani.it



Fratelli Mariani S.p.A. da 80 anni produce lamiera stirata e tela metallica. L'azienda, di 130 dipendenti, ha la sua sede operativa a Cormano, alle porte di Milano, in Italia. Dal 1995 ottiene la certificazione internazionale di qualità secondo la norma ISO 9001:2000.

Fratelli Mariani S.p.A. is an Italian Company specialized in manufacturing expanded metal and woven wire mesh for 80 years. We are located in the main industrial town of Italy, Milan. The company has 130 employees and operates in two manufacturing sites. Our company achieves the international quality system ISO 9001:2000.

I prodotti presenti a catalogo sono abitualmente disponibili a stock in AISI 304-1.4301

The products in this catalogue are available from stock in AISI 304-1.4301

Potete avere informazioni sui prezzi inviando una richiesta via fax, e-mail, attraverso il nostro sito web o telefonando in sede ai numeri indicati

Further informations and quotations are available sending inquiries by fax, e-mail, through our website or by phone

E' inoltre possibile ordinare materiale fuori dagli standard indicati in questo catalogo

It is also possible to order materials out of the standards of this catalogue

* I valori numerici di peso, spessore totale, vuoto su pieno, ecc. all'interno delle tabelle sono indicativi e variano in base a dimensioni e materiali.

** The numerical values of weight, total thickness, open area, etc. within the tables are approximate and vary according to size and materials.*

* Il materiale fotografico e i disegni contenuti in questo catalogo sono solo di riferimento.

** The pictures and the drawings included in this catalogue has to be intended as nominal references.*



Elevata tecnologia nel controllo della qualità
High technology in quality controls

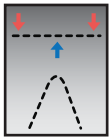




Caratteristiche:

Main characteristics:

Deformabile meccanicamente



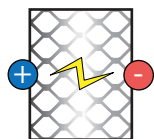
Mechanically deformable

Indemagliabile



Ladderproof

Conducibilità



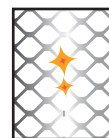
Conductivity

Zero sfridi



Zero scrap

Saldabile



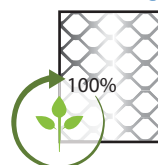
Weldable

Trasparente

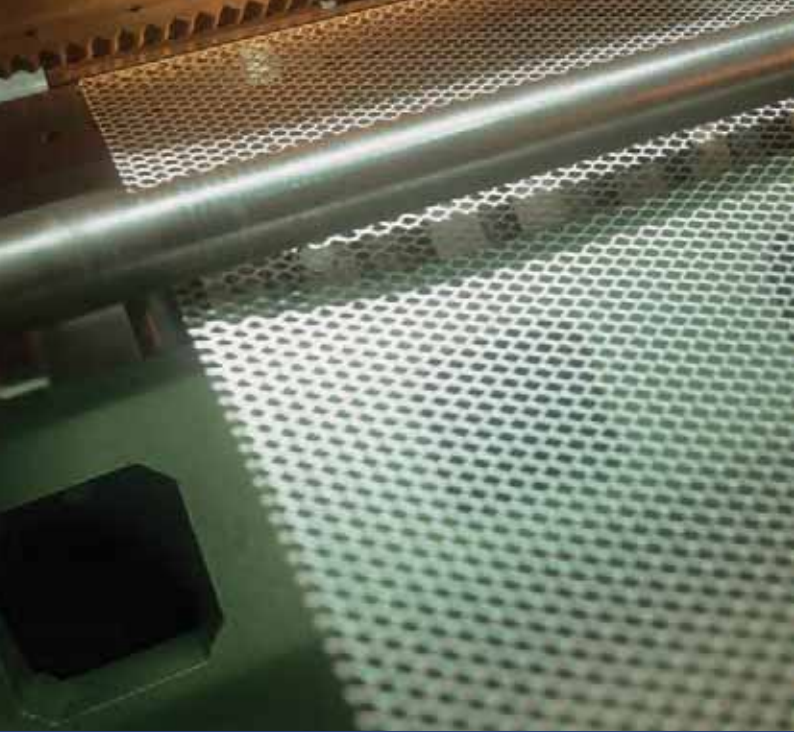


Transparent

Ecologica

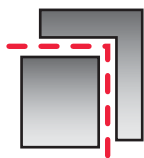


Ecological



E' possibile effettuare
le seguenti lavorazioni:

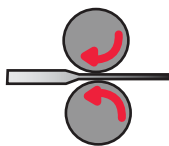
*The following additional
processes are also possible:*



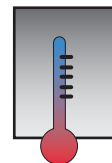
taglio a misura
tailor-made panels



lavaggio
washing



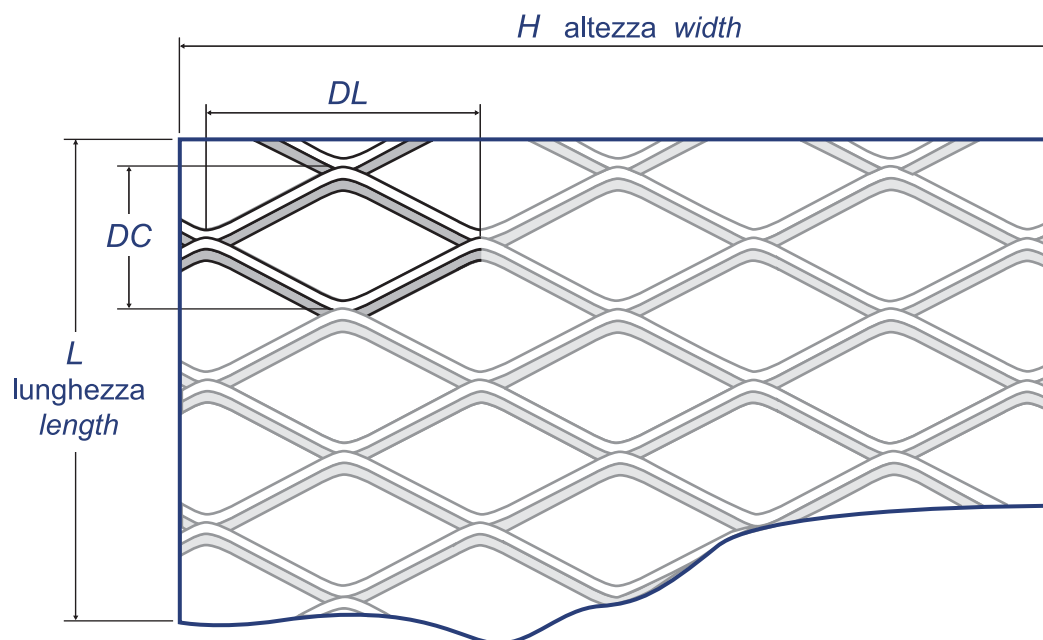
spianatura
flattening



trattamenti termici
heat-treatments

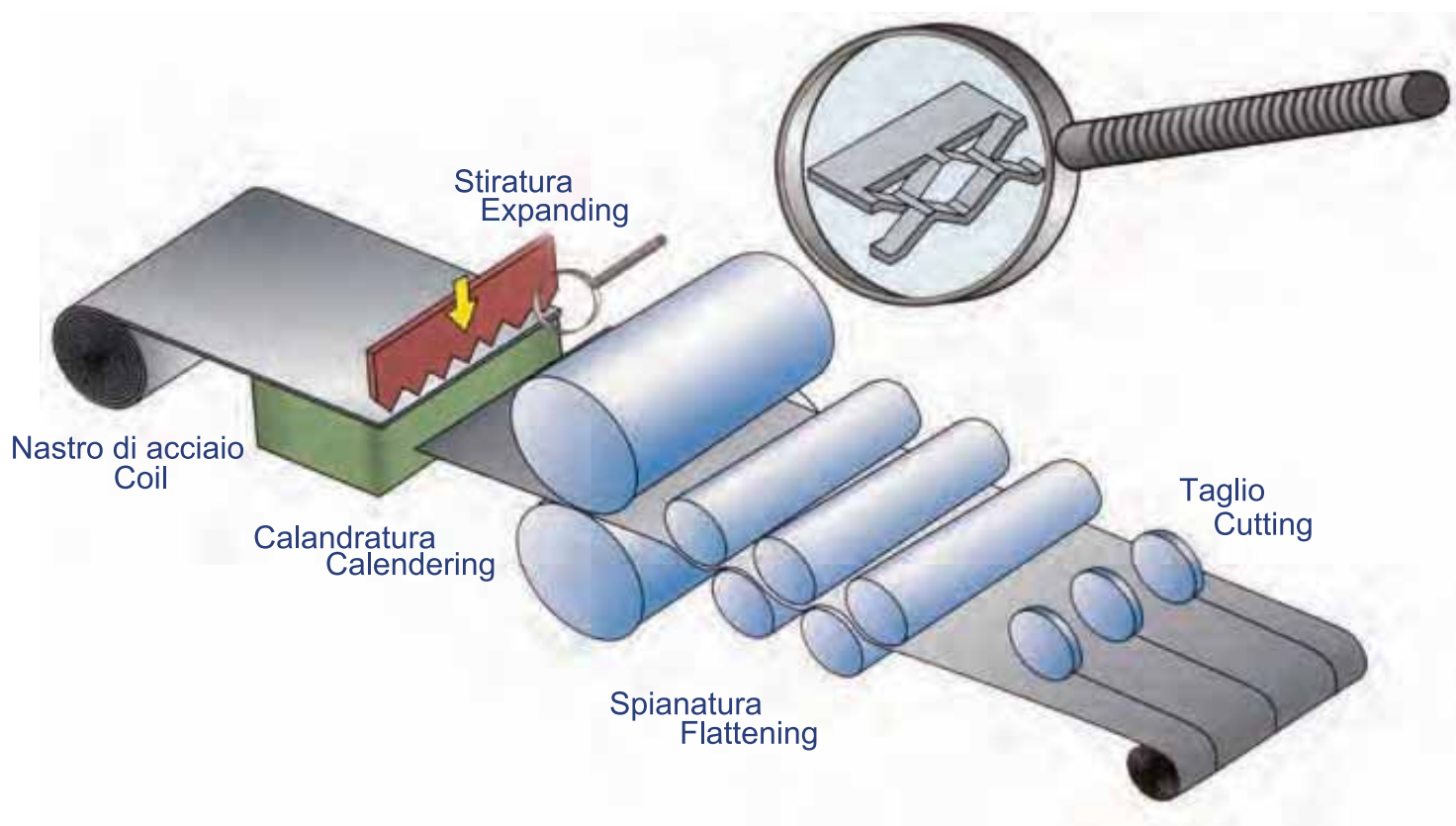
Tutte le lamiere stirate sono
producibili in acciaio al carbonio,
acciaio zincato, acciaio INOX
AISI 304 - 316 - 310 - 430,
titanio, nichel, alluminio e
qualunque altro materiale duttile.

We can manufacture all
the expanded metals in mild steel,
galvanized steel, stainless
steel AISI 304 - 316 - 310 - 430,
titanium, nickel, aluminum and
any other ductile material.



Nei rotoli H
è la dimensione parallela alla DL.

*H indicates the dimension parallel
to the Long Way Diagonal*



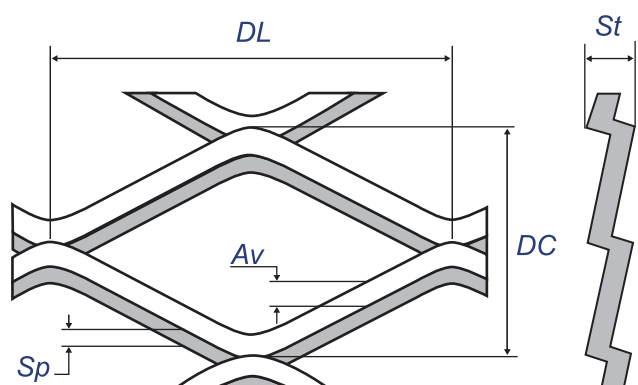


Aria *Air*



MAGLIA ROMBOIDALE da 130 a 220 microns

RHOMBOIDAL MESH from 130 to 220 microns



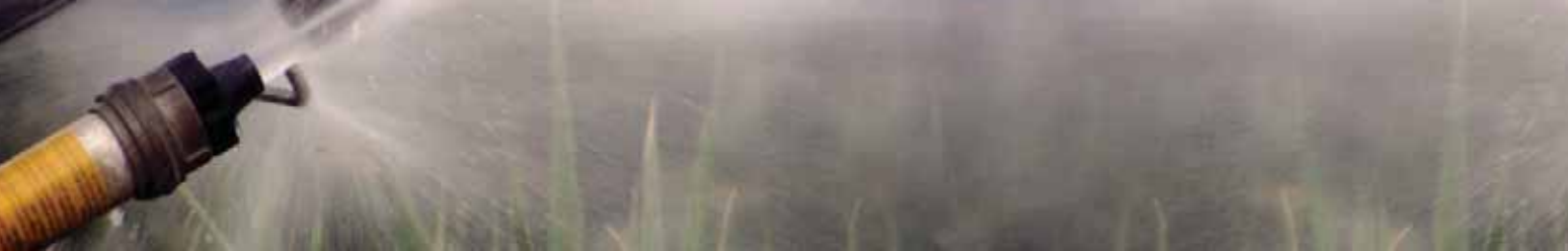
Valori espressi in mm Values in mm

DL:	Diagonale lunga	Long Way Diagonal (LWD)
DC:	Diagonale corta	Short Way Diagonal (SWD)
Av:	Avanzamento	Strand width
Sp:	Spessore	Thickness
St:	Spessore totale	Total thickness
P:	Peso al mq in kg	Weight in kg/sqm

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
0,6 x 0,4	0,12	0,10	0,12	200	0,450	28%	200
0,6 x 0,5	0,17	0,10	0,16	200	0,510	17%	130

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
0,75 x 0,55	0,15	0,15	0,20	300	0,640	32%	220
0,75 x 0,5	0,2	0,15	0,20	300	0,940	29%	200
0,75 x 0,5	0,25	0,15	0,25	300	1,180	24%	160

* nominale nominal



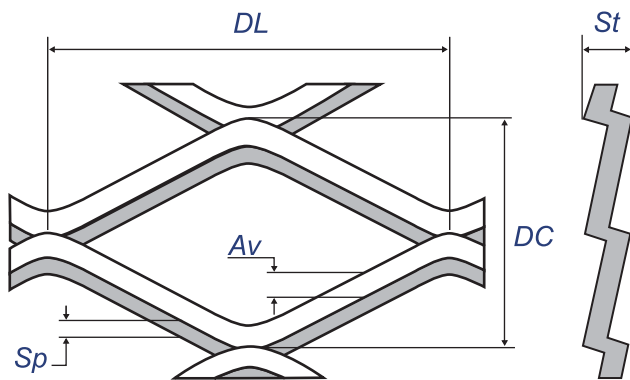
Acqua

Water



MAGLIA ROMBOIDALE da 250 a 300 microns

RHOMBOIDAL MESH from 250 to 300 microns



Valori espressi in mm Values in mm

DL:	Diagonale lunga	Long Way Diagonal (LWD)
DC:	Diagonale corta	Short Way Diagonal (SWD)
Av:	Avanzamento	Strand width
Sp:	Spessore	Thickness
St:	Spessore totale	Total thickness
P:	Peso al mq in kg	Weight in kg/sqm

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage μm^*
0,85 x 0,7	0,15	0,15	0,20	300	0,580	45%	250
0,85 x 0,7	0,20	0,15	0,20	300	0,680	30%	250

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage μm^*
1 x 0,7	0,15	0,15	0,22	300	0,510	36%	300
1 x 0,7	0,25	0,15	0,25	300	0,840	26%	280
1 x 0,7	0,23	0,2	0,3	300	1,030	20%	250

* nominale nominal



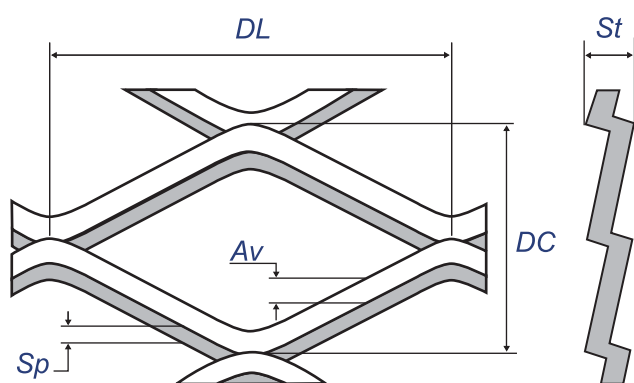
Olio

Oil



MAGLIA ROMBOIDALE da 300 a 800 microns

RHOMBOIDAL MESH from 300 to 800 microns



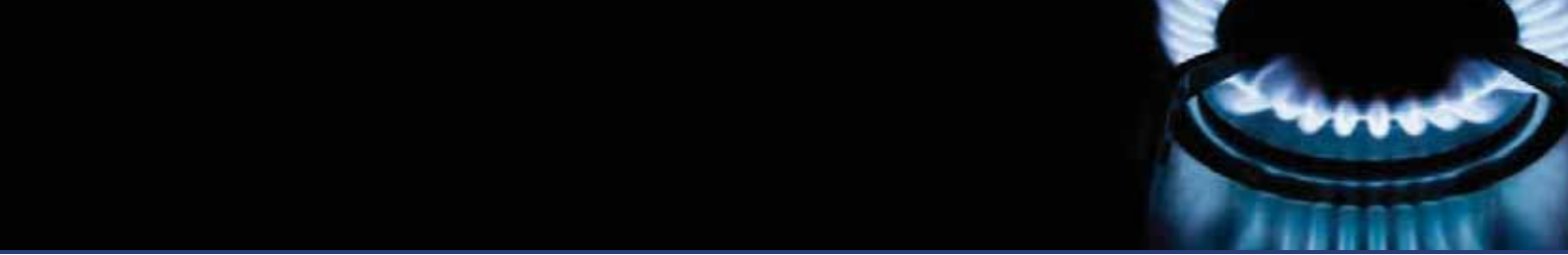
Valori espressi in mm Values in mm

DL: Diagonale lunga Long Way Diagonal (LWD)
 DC: Diagonale corta Short Way Diagonal (SWD)
 Av: Avanzamento Strand width
 Sp: Spessore Thickness
 St: Spessore totale Total thickness
 P: Peso al mq in kg Weight in kg/sqm

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage μm^*
1,5 x 1	0,15	0,15	0,25	625	0,350	56%	750
1,5 x 1	0,35	0,15	0,25	625	0,830	33%	450
1,5 x 1	0,35	0,2	0,3	625	1,100	25%	400
1,5 x 1	0,35	0,3	0,35	625	1,650	16%	300

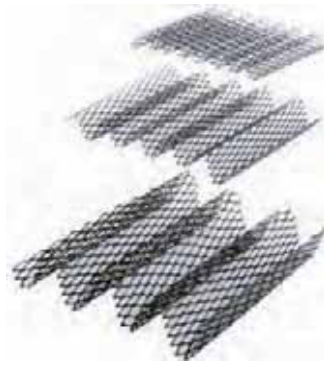
Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage μm^*
2 x 1	0,4	0,15	0,35	625	0,940	27%	500
2 x 1	0,4	0,2	0,43	625	1,260	29%	550
2 x 1	0,3	0,3	0,5	625	1,150	45%	800

* nominale nominal



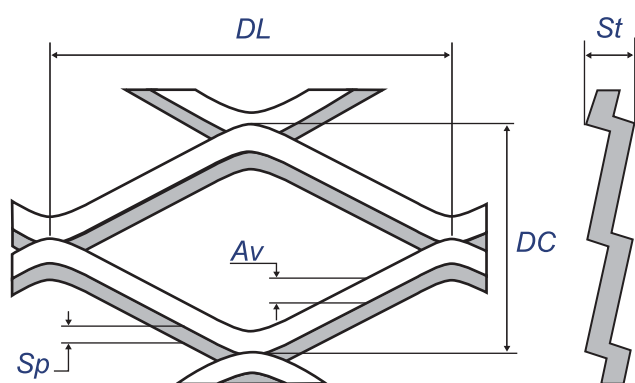
Gas

Gas



MAGLIA ROMBOIDALE da 600 a 1100 microns

RHOMBOIDAL MESH from 600 to 1100 microns



Valori espressi in mm Values in mm

DL:	Diagonale lunga	Long Way Diagonal (LWD)
DC:	Diagonale corta	Short Way Diagonal (SWD)
Av:	Avanzamento	Strand width
Sp:	Spessore	Thickness
St:	Spessore totale	Total thickness
P:	Peso al mq in kg	Weight in kg/sqm

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
2,5 x 1,5	0,45	0,2	0,49	625	0,950	40%	700
2,5 x 1,5	0,45	0,3	0,60	625	1,400	30%	600

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
3 x 1,8	0,4	0,2	0,45	625	0,700	50%	1100
3 x 2	0,45	0,3	0,60	625	1,200	35%	800
3 x 2	0,45	0,5	0,60	625	1,800	30%	900

* nominale nominal



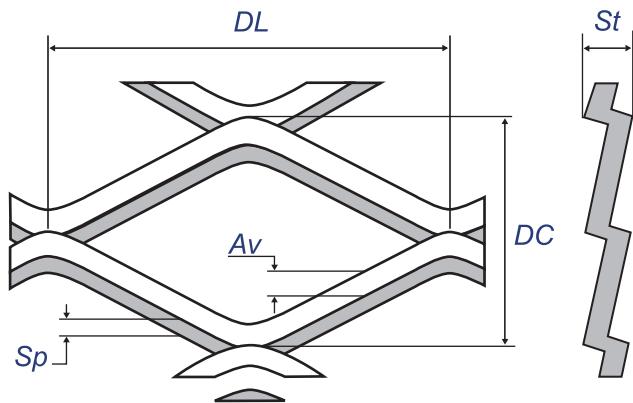
Elettricità

Electricity



MAGLIA ROMBOIDALE da 1000 a 2500 microns

RHOMBOIDAL MESH from 1000 to 2500 microns



Valori espressi in mm Values in mm

DL: Diagonale lunga Long Way Diagonal (LWD)
 DC: Diagonale corta Short Way Diagonal (SWD)
 Av: Avanzamento Strand width
 Sp: Spessore Thickness
 St: Spessore totale Total thickness
 P: Peso al mq in kg Weight in kg/sqm

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
4 x 2	0,3	0,3	0,55	1000	0,700	60%	1600
4 x 2	0,5	0,3	0,72	1000	1,180	40%	1100
4 x 2	0,5	0,4	0,6	1000	1,570	36%	1000

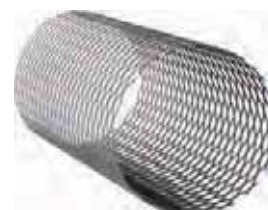
Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
5 x 3	0,6	0,3	1	1000	0,950	50%	2000
5 x 3	0,6	0,5	1,1	1000	1,570	45%	1900

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
6 x 3,3	0,45	0,3	0,7	1250	0,650	65%	2500
6 x 2,6	0,6	0,4	0,6	1250	1,450	45%	1450
6 x 3	1	0,4	1	1250	2,100	30%	1200



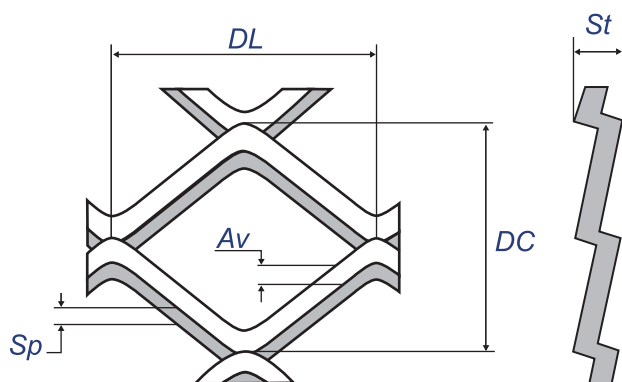
Luce

Light



MAGLIA QUADRA da 550 a 2400 microns

SQUARE MESH from 550 to 2400 microns



Valori espressi in mm Values in mm

DL: Diagonale lunga Long Way Diagonal (LWD)
 DC: Diagonale corta Short Way Diagonal (SWD)
 Av: Avanzamento Strand width
 Sp: Spessore Thickness
 St: Spessore totale Total thickness
 P: Peso al mq in kg Weight in kg/sqm

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
Q 1,25 x 1	0,15	0,15	0,2	300	0,350	60%	600
Q 1,25 x 1	0,2	0,2	0,25	300	0,630	45%	550

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
Q 2 x 1,5	0,3	0,3	0,55	625	0,940	41%	900

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
Q 3 x 2	0,3	0,3	0,45	625	0,670	56%	1500
Q 3 x 2	0,4	0,4	0,55	625	1,260	48%	1200

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
Q 4 x 3	0,3	0,3	0,45	1000	0,470	70%	2000
Q 4 x 3	0,4	0,4	0,6	1000	0,840	65%	2000

Maglia Mesh DL x DC [mm]	Avanzamento Strand [mm]	Spessore Thickness [mm]	Spessore tot. Total thickness [mm]	H max H max [mm]	Peso Weight [kg/mq]	Vuoto su pieno Open area in %*	Passaggio Passage µm*
Q 5 x 3,5	0,5	0,5	0,7	1000	1,120	60%	2400



FRATELLI MARIANI SPA



Via Cadorna, 34 - 20032 - Cormano (MI) - ITALY

Via Bologna, 17 - 20091 - Bresso (MI) - ITALY

Tel +39.02.610344.1 - Fax +39.02.61034499

www.fratellimariani.it - exmetal@fratellimariani.it