

<b>Metasafe®</b> rete anticaduta – Rapporto di prova n° 298111	PF 04 03
---	----------

## 1. GENERALE

### 1.1. Descrizione:

La Rete anti caduta Metasafe® è una rete elettro saldata in filo d'acciaio con basso tenore di Carbonio zincato prima della saldatura.

### 1.2. Certificazione:

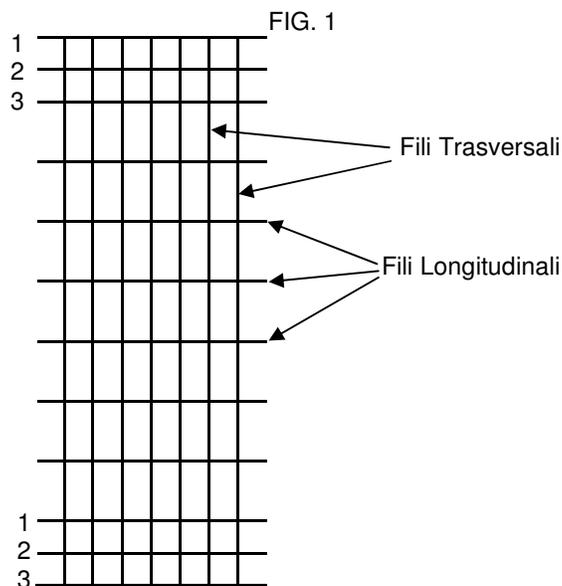
La Rete anti caduta Metasafe® è un prodotto certificato con rapporto di prova numero N° 29811 del 28/09/2012, disponibile su richiesta.

### 1.3. Normative di riferimento:

- ISO 16120-2: Non-alloy steel wire rod for conversion to wire – Part 2: specific requirement for general-purpose wire rod
- EN 10244-2: Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire. Part 2: Zinc or zinc-alloy coatings.
- EN 10223-4: Steel wire and wire products for fences - Part 4: Steel wire welded mesh fencing

### 1.4. Definizioni:

- Diametro nominale (d): il diametro in mm per indicare il filo
- Diametro reale: la media aritmetica tra il diametro minimo e massimo, misurata sulla stessa sezione di un pezzo diritto di filo mediante un micrometro con grado di precisione a 0.01 mm;
- Fili longitudinali: sono quelli che vanno in direzione longitudinale della maglia (fig. 1)
- Fili trasversali: sono quelli che vanno trasversalmente alla direzione della maglia (fig.1)
- Dimensione delle maglie: (vedi fig. 2) la misura della maglia è misurata dal centro di un filo al centro del successivo.



DATA: Ottobre 2012	Sostituisce l'edizione del: Aprile 2012	QUALITA' approvato da: F. FALINI	Pagina n: 1 di 3
--------------------	---	-------------------------------------	------------------

<p><b>Metasafe®</b> rete anticaduta – Rapporto di prova n° 298111</p>	<p>PF 04 03</p>
---	-----------------

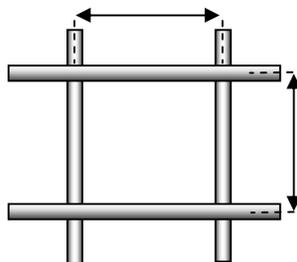


FIG. 2

## 2. MATERIE PRIME

**2.1. Vergella:** vedi tabella 1

TAB 1: Composizione chimica

Elemento	%
C	≤ 0.10
Si	≤ 0.30
Mn	0,30-0,60
P	< 0.035
S	< 0.035

Secondo ISO 16120 -2 C9D

### 2.2. Zinco

purezza minima 99.99 %

## 3. CARATTERISTICHE

**3.1. Diametri dei fili e tolleranze:**  $\varnothing 2.00 \pm 0.09$  mm

**3.2. Maglie e tolleranze:**  $\pm$  il diametro del filo

### 3.3. Resistenza a trazione dei fili:

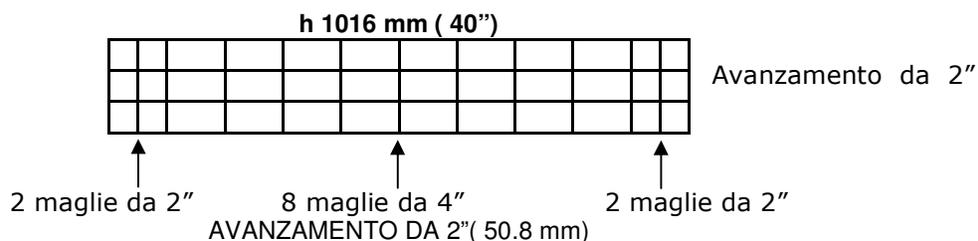
- longitudinali 400/550 N/mm<sup>2</sup>
- trasversali: 600/850 N/mm<sup>2</sup>

**3.4. Quantità di zinco sui fili:** min. 40 g/m<sup>2</sup>

DATA: Ottobre2012	Sostituisce l'edizione del: Aprile 2012	QUALITA' approvato da: F. FALINI	Pagina n: 2 di 3
-------------------	---	-------------------------------------	------------------

<b>Metasafe®</b> rete anticaduta – Rapporto di prova n° 298111	PF 04 03
---	----------

**3.5. Disegno reti e maglie:** NB: nel disegno la rete è in posizione orizzontale



**3.6. Altezza della rete e tolleranze:** Tolleranza  $\pm 5$  mm

**3.7. Lunghezza della rete e tolleranza:** rotoli da 25 m Tolleranza: - 0 + 30 cm

**3.8. Peso:** vedi tab. 2

TAB.2: Pesì rotolo da 25 m

Altezza cm	Altezza Reale mm	Maglie in mm			Peso* Kg
		di lato	centro	di lato	
101	1016	2 x 50.8	+ 8 x 101.6	+ 2 x 50.8	21
121	1219	2 x 50.8	+ 10 x 101.6	+ 2 x 50.8	24
152	1524	2 x 50.8	+ 13 x 101.6	+ 2 x 50.8	30
203	2032	2 x 50.8	+ 18 x 101.6	+ 2 x 50.8	39

\*NB: il peso è indicativo

## 4. IMBALLAGGIO

**4.1. Numero rotoli per pacco:** 6 rotoli avvolti con polietilene estensibile (vedi fig. 3)

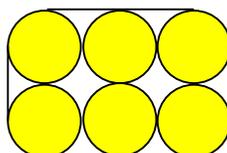


Fig. 3

**4.2. Identificazione:** ciascun rotolo è munito di una etichetta colorata con la scritta "Metasafe®" ed indicante le principali caratteristiche del prodotto.

DATA: Ottobre2012	Sostituisce l'edizione del: Aprile 2012	QUALITA' approvato da: F. FALINI	Pagina n: 3 di 3
-------------------	---	-------------------------------------	------------------