



**ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l**

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)

Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484

[www.arrigogabbioni.com](http://www.arrigogabbioni.com)

[info@arrigogabbioni.com](mailto:info@arrigogabbioni.com)

CF/P.IVA 02346440163



1301-CPR-1177

**SCHEDA TECNICA**

Rev.00 del 01.12.2021

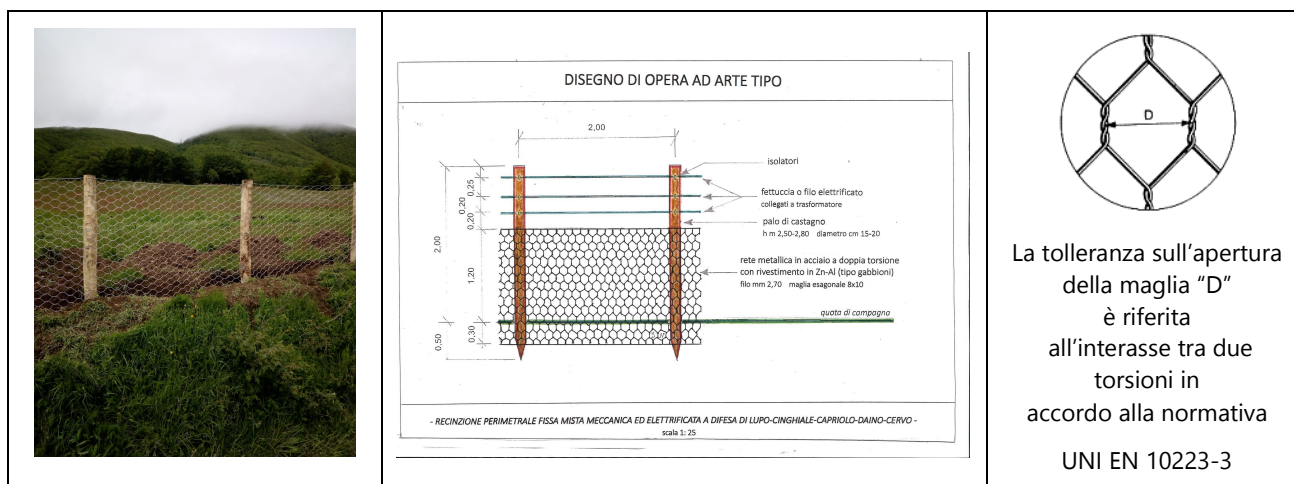
**RETE A DOPPIA TORSIONE  
AD USO FAUNISTICO  
ZNAL/ZNAL+ RIV. POLIMERICO**

La rete ad uso faunistico è una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tessuta con filo d'acciaio rivestito con ZNAL- lega eutettica Zinco-Alluminio- ed un eventuale ulteriore rivestimento polimerico.

Grazie alle caratteristiche di elevata resistenza, è utilizzata per proteggere infrastrutture, colture di alto pregio, aree private, e terreni agroforestali, da ungulati (cinghiali, cervi e similari), nonché da animali predatori quali i lupi.

E' prodotta in conformità al regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE).

E' marcata CE in conformità con ETA 15/0812.



### Rete metallica

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab. 2 e dispone di marcatura CE.

Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-2.

Test di capacità di carico medio a punzonamento della rete realizzato in accordo a UNI-EN 11437.

### Filo

Il filo utilizzato nella produzione della rete è rivestito con ZnAl classe A, lega eutettica di Zinco-Alluminio.

Eventualmente e successivamente, può essere applicato un rivestimento polimerico per consentire una maggiore protezione per l'utilizzo in ambienti aggressivi o dovunque il rischio di corrosione sia particolarmente presente. Il rivestimento polimerico ha spessore nominale da 0.50 mm. Tutti i test sul filo devono essere fatti prima della fabbricazione della maglia.

**Resistenza a trazione:** i fili utilizzati per la produzione della rete dovranno avere una resistenza a trazione di 350-550 N/mm<sup>2</sup>, in conformità a quanto previsto dalla UNI-EN 10223-3. Le tolleranze sul filo trovano riscontro nelle disposizioni della UNI-EN 10218 (classe T1).

**Allungamento:** l'allungamento non deve essere inferiore all' 8% conformemente alla UNI-EN 10223-3.

**Rivestimento ZnAl:** le quantità minime di ZnAl (tab. 3) soddisfano le disposizioni delle UNI-EN 10244-2.

**Aderenza ZnAl:** in accordo a quanto previsto dalla UNI-EN 10244-2.

**Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato:** in accordo a quanto previsto dalla UNI EN ISO 6988 e dalla UNI EN ISO 9227.



**ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l**  
 Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)  
 Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484  
[www.arrigogabbioni.com](http://www.arrigogabbioni.com)  
[info@arrigogabbioni.com](mailto:info@arrigogabbioni.com)  
 CF/P.IVA 02346440163



**SCHEDA TECNICA**  
 Rev.00 del 01.12.2021

**RETE A DOPPIA TORSIONE**  
**AD USO FAUNISTICO**  
 ZNAL/ZNAL+ RIV. POLIMERICO

### Rivestimento Polimerico

Le caratteristiche tecniche e la resistenza all'invecchiamento del polimero soddisfano i relativi standard.

Le principali caratteristiche del polimero, conformi alla UNI-EN 10245-2, sono le seguenti:

**Peso specifico:** compreso fra 1,30 e 1,40 g/cm<sup>3</sup>, secondo il metodo di prova ISO 1183.

**Durezza:** compresa fra 50 e 60 shore D secondo metodo di prova ISO 868.

**Carico di rottura:** superiore a 21 N/mm<sup>2</sup> secondo i metodi ISO 527.

**Allungamento a rottura:** superiore al 200% secondo i metodi di prova ISO 527.

**Colore:** Grigio tipo RAL 7037.

**Resistenza a raggi U.V.:** dopo esposizione di 4000 ore a raggi U.V. secondo ISO 4892-2 o ISO 4892-3, il carico di rottura e allungamento a rottura non possono variare in misura maggiore al 25%.

## TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni rotoli di rete	
Altezza (m)	Lunghezza (m)
1-2-3-4	25-50-100
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza; ± D dell'altezza)	

Tabella 2. Combinazione standard di Maglia-Filo					
Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)	Carico medio a punzonamento (kN)
8x10	80	-0/+10mm	2.70int./3.70est.	≥ 55	70
8x10	80	-0/+10mm	2.70	≥ 55	70
6x8	60	-0/+8mm	2.70	≥ 58	86

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo				
		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Ø filo	Ø mm	2.70	3.40	2.20
Tolleranza Ø filo	± Ø mm	0.06	0.07	0.06
Quantità minima di ZnAl	Gr/m <sup>2</sup>	245	265	230

**Vita nominale rete metallica**  
 Secondo quanto indicato nelle *Linea Guida Cons. Sup. LL.PP. 69/2013*, la scelta del materiale da adottare e della sua protezione dovrà derivare dalla combinazione tra i requisiti di vita nominale richiesti dal tipo di opera e dalle condizioni di aggressività (bassa, media, alta) degli ambienti nella quale l'opera verrà inserita, in conformità all'appendice A - Prospetto A. della UNI EN 10223-3.  
 Definizione delle condizioni di aggressività ambientale in conformità a ISO 9223.

**OPERAZIONI DI LEGATURA:** Le operazioni di legatura possono essere effettuate utilizzando filo di legatura o punti metallici Ø 3.00mm

FILO DI LEGATURA	PUNTI METALLICI		FILO DI LEGATURA	
				<b>GRAFFATRICE PNEUMATICA</b>
				<b>GRAFFATRICE MANUALE</b>
			<b>PUNTI METALLICI</b> <b>Dimensioni:</b> mm 45.5 x 23.7 <b>Diametro interno di chiusura:</b> mm 12.3 / 13.8 mm <b>Diametro filo:</b> 3.00mm	

Azienda con Sistema Qualità Certificato da Bureau Veritas con accreditamento Accredia  
 Arrigo Gabbioni Italia S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda senza preavviso.  
 I dati contenuti sono utilizzabili nei limiti previsti dalle normative vigenti.  
 Le immagini sono a titolo esemplificativo.  
 Arrigo Gabbioni Italia srl declina ogni responsabilità per errato utilizzo del documento

