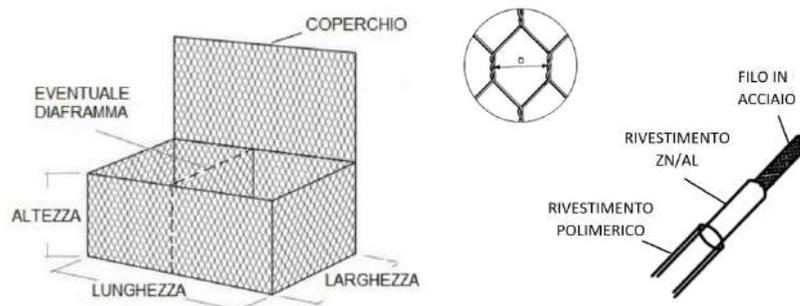


**SCHEMA TECNICA**  
 REVISIONE N.06 DEL 01.07.2024

**GABBIONE A SCATOLA Zn/Al+POLIMERO**

I gabbioni a scatola sono prodotti in conformità al Regolamento UE n. 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE) ed alle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e all'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" Cons. Sup. LL. PP. n. 69/2013. Sono marcati CE in conformità a ETA-16/0226. Il filo utilizzato per la produzione dei gabbioni Zn/Al+Polimero è un filo in acciaio con rivestimento in lega eutettica Zn95%/Al5% ulteriormente rivestito in polimero.


**DIMENSIONI STANDARD \***

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
2.0 - 3.0 - 4.0	1.0	1.0 - 0.5
1.5	1.0	1.0

Le dimensioni indicate sono nominali — Tolleranza  $\pm 5\%$

\*A fronte di eventuali richieste, il produttore si riserva di verificare la possibilità di messa in produzione di formati fuori standard

**COMBINAZIONI MAGLIA-FILO**

Maglia esagonale tipo (cm)	Apertura della maglia "D" (mm)	Tolleranza maglia (mm)	Diametro filo maglia (mm)	Diametro filo bordatura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)*	Resistenza a punzonamento (kN)^
8x10	80	-0 / +10 mm	2.7 int. - 3.7 est.	3.4 int.- 4.4 est.	60	70

\*Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-3.

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

**FILO IN ACCIAIO**

Rivestimento	UNI - EN 10244-2	Zn-Al classe A
Resistenza a trazione	UNI - EN 10223-3	350-550 N/mm <sup>2</sup>
Tolleranze	UNI - EN 10218	Classe T1
Allungamento	UNI - EN 10223-3	Non inferiore a 8%
Resistenza prova invecchiamento accelerato	UNI - EN - ISO 9227 e ISO 22479	In accordo a quanto previsto dalle norme

**RIVESTIMENTO POLIMERICO**

Principali caratteristiche del polimero conformemente alla UNI- EN 10245-2

Peso specifico	ISO 1183	1.3-1.4 g/cm <sup>3</sup>
Durezza	ISO 868	50±60 shore D
Carico di rottura	ISO 527	> 21 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	ISO 527	Superiore al 200 %
Colore		RAL 7037
Resistenza raggi U.V.	ISO 4892-2 e ISO 4892-3	Dopo 4000 ore di esposizione ai raggi U.V. la variazione dei valori di carico a rottura e allungamento a rottura è inferiore al 25%.

**VITA NOMINALE RETE METALLICA**

In base alle linee Guida CSLPP 69/2013 la scelta del materiale dovrà essere eseguita in base alla vita utile dell'opera (appendice A - prospetto A UNI EN 10223-3:2014) e alle condizioni di aggressività degli ambienti in cui l'opera verrà inserita (EN ISO 9223:2012).


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

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC) - Italia

Tel. 0341.634776 - Email: info@arrigogabbioni.com - Web: www.arrigogabbioni.com

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.