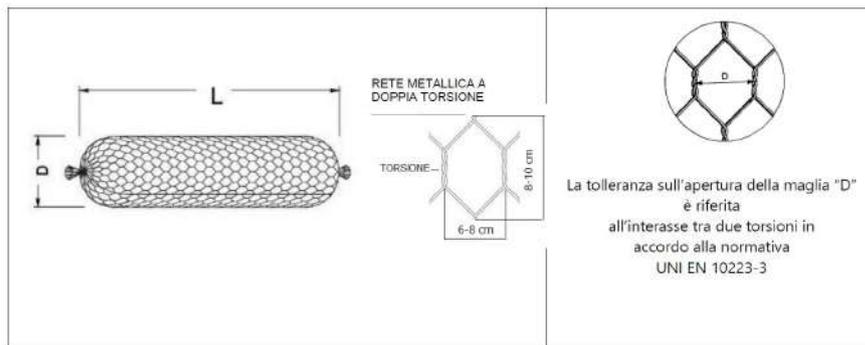


SCHEMA TECNICA
 REVISIONE N.02 DEL 01.07.2024

GABBIONE CILINDRICO

I gabbioni cilindrici o gabbioni a sacco 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. Sono riempiti in cantiere con pietrame al fine di creare strutture flessibili e permeabili da utilizzare nei rivestimenti spondali di fiumi, come berme di soффondazione per rilevati arginali o stradali, oppure in opere di emergenza: ringrossi o rinfianchi arginali, controllo di sifonamenti di argini e fontanazzi.


DIMENSIONI STANDARD

Lunghezza (m)	Diametro (m)	
2.0 - 3.0	0.65	Le dimensioni indicate si intendono per prodotto sagomato in cantiere dagli operatori d'impresa. Arrigo Gabbioni Italia s.r.l. fornisce i teli di rete metallica di misura idonea all'ottenimento dell'opera finita.
2.0 - 3.0	0.95	
<i>Le dimensioni indicate sono nominali—Tolleranza ± 5 %</i>		

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
8x10	80	-0 / +10 mm	2.7	3.4	60	70
8x10	80	-0 / +10 mm	3.0	3.9	66	89
6x8	60	-0 / +8mm	2.7	3.4	57	86
*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 ²
Tolleranze	UNI - EN 10218	Classe T1
Allungamento	UNI - EN 10223-3	Non inferiore a 8%
Resistenza prova invecchiamento accelerato	UNI - EN - ISO 9227 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 ³
Durezza	ISO 868	50÷60 shore D
Carico di rottura	ISO 527	> 21 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 527	Superiore al 200 %
Colore		RAL 7037
Resistenza raggi U.V.	ISO 4892-2 e ISO 4892-3	In accordo a quanto previsto dalle norme

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