


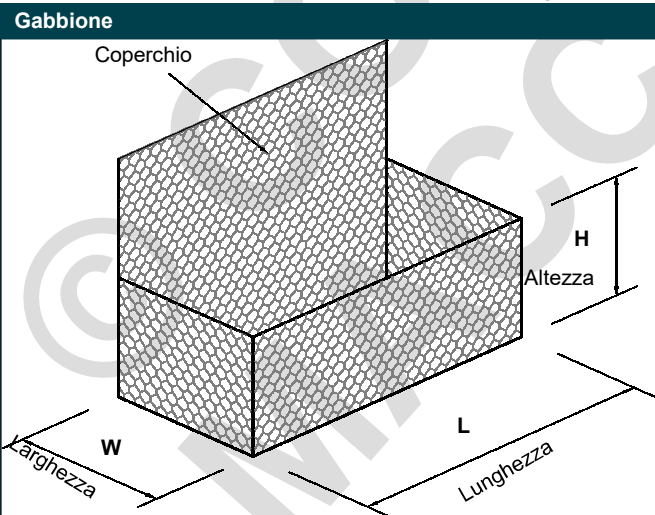
I **Gabbioni** sono degli elementi scatolari realizzata con rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con filo in acciaio con rivestimento PoliMac®, prodotti in conformità al CPR - Regolamento sui Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla EN 10223-3.

PRESTAZIONI DEI GABBIONI			8x10 2.7 HT POLIMAC
<b>Proprietà fisiche</b>			
Diametro del filo (int. /ext.)	EN 10218-2	mm	2.70 / 3.70
Diametro filo di bordatura (int. /ext.)	EN 10218-2	mm	3.40 / 4.40
Rivestimento Galmac	EN 10244-2	Classe	Classe A
<b>Prestazioni Meccaniche</b>			
Resistenza a trazione nominale della rete	EN 10223-3	kN/m	50
Gabion Serviceability Coefficient (GSC)	- -		978 (h=0.5 m) 489 (h=1.0 m) 
<b>Prestazioni di durabilità</b>			
Resistenza alla corrosione in SO <sub>2</sub>	ISO 6988	Cicli	> 28
Nebbia salina (5% DBR)	ISO 9227	Ore	> 6,000
Resistenza agli UV (@ 2,500 ore) <sup>(1)</sup>	ISO 4892-3	%	< 25
Resistenza all'abrasione <sup>(2)</sup>	EN 60229	Cicli	> 100,000
<b>Proprietà ambientali e di sostenibilità</b>			
Global Warming Potential (GWP <sub>100 yrs</sub> ) <sup>(3)</sup>	EN 15804	kgCO <sub>2</sub> equiv / Kg prodotto	< 9.06x10 <sup>-1</sup>

**DESIGN  
THE  
CHANGE**



Il **Gabion Serviceability Coefficient (GSC)** è un fattore globale di progettazione per valutare le prestazioni della struttura in gabbioni e le conseguenti deformazioni dopo 120 anni di vita di servizio, in categoria C4 in accordo alla ISO 9224. Il GSC considera gli effetti del degrado dovuto all'aggressione chimica, il danneggiamento nell'installazione, l'esposizione ai raggi UV, le variazioni di temperatura e l'abrasione. Va usato il **software GAWAC** della Maccaferri per utilizzare effettivamente il GSC nel dimensionamento dei gabbioni.



Dimensioni gabbioni		
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
2	1	0.5
3	1	0.5
4	1	0.5
1.5	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1

Tutte le dimensioni e misure sono nominali. È concessa una tolleranza del ±5%

**Accessori (\*):**

Punti metallici in acciaio:

- Diametro: 3.00 mm
- Resistenza a trazione > 1,550 MPa
- Resistenza all'apertura > 2.0 kN
- Spaziatura massima: 200 mm

Tiranti: filo d'acciaio o tiranti preformati

(\*) Gli accessori non sono inclusi, se non esplicitamente menzionati nell'offerta. Per ulteriori dettagli vedere il manuale di installazione

**EPD®** Certificato EPD scaricabile da [maccaferri.com/EPD](http://maccaferri.com/EPD)  
Certification Number SP 01465

**bimstore** Modello digitale disponibile gratuitamente su [bimstore](http://bimstore) o su [maccaferri.com/BIM](http://maccaferri.com/BIM)



ETA n. 15/0219



1301-CPR-1229

- (1) Le prestazioni Meccaniche del polimero di base dopo 2,500 ore di esposizione ai QUV-A non variano in misura maggiore del 25% dai risultati iniziali.  
 (2) Testata in accordo alla procedura descritta al par. 4.1.2.1 della EN 60229 con una forza verticale del cono di prova di 20 N  
 (3) Valore riportato nel certificato EPD S-P-01465 emesso in accordo alla ISO 14025 e alla EN 15804+A1 a Maccaferri con riferimento ai prodotti della famiglia Gabbioni con validità fino a Dicembre 2023.

Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza; in ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

**Officine Maccaferri Italia S.r.l.**  
Via JF Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy  
T: (+39) 051 643 6000 F: (+39) 051 643 6201  
E: [info@it.maccaferri.com](mailto:info@it.maccaferri.com) [www.maccaferri.com/it](http://www.maccaferri.com/it)

Azienda con Sistema Qualità Certificato  
da Bureau Veritas con accreditamento Accredia e Ukas.