



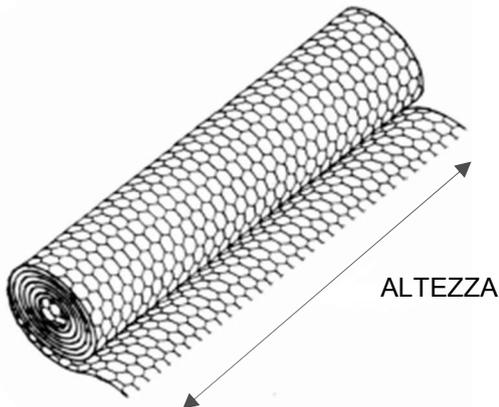
ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.
Via Lago Vecchio, 6
23801 Calolziocorte (LC)
Tel. 0341/634776
Fax 0341/633484
CF/P.IVA 02346440163
R.I. n° BG024-49251

SCHEMA TECNICA

ARR PET

L'ARR PET è un prodotto realizzato in rete metallica a doppia torsione a maglia torsione a maglia esagonale 8X10 tessuta con filo d'acciaio rivestito con galfan -lega eutettica Zn-Al 5- accoppiata ad una geotessile tessuto (PET).

E' applicata con funzione antiersiva su versanti naturali, sponde di bacini, canali, dove l'attrito tra il terreno di copertura e il manto impermeabile è particolarmente basso.



Rete metallica

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab.2.

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 Galfan classe A, lega eutettica di Zinco95%-Alluminio 5%.

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/mm², 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.

I test devono essere effettuati su un campione di almeno 25 cm di lunghezza.

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

Aderenza Galfan: l'aderenza del rivestimento galfan dovrà essere tale che, quando il filo è attorcigliato sei volte attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore non si crepi o non si sfaldi sfregando con le dita in accordo alla UNI-EN 10244-2.

Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato: in ambiente a condensazione generale di umidità, contenente anidride solforosa, dopo 28 cicli secondo UNI EN ISO 6988, la maglia non deve mostrare più del 5% di ruggine rossa.



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.
Via Lago Vecchio, 6
23801 Calolziocorte (LC)
Tel. 0341/634776
Fax 0341/633484
CF/P.IVA 02346440163
R.I. n° BG024-49251

SCHEDA TECNICA

ARR PET

TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni rete

Altezza (m)	Lunghezza (m)
2	50
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza ± D dell'altezza)	

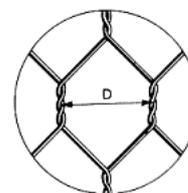
Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza nominale a rottura (kN/m)
8x10	80	-0/+10mm	2.70	50

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

		Filo della Maglia		Filo di Bordatura		Filo di Legatura
Diametro filo	Ø mm	2.70	3.00	3.40	3.90	2.70
Tolleranza filo	± Ø mm	0.06	0.07	0.07		0.06
Quantità minima di Galfan	Gr/m ²	245	255	265	275	245

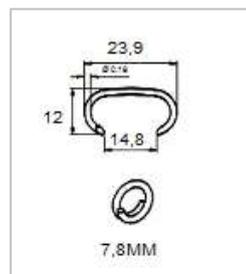
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



VALORI GEOTESSILE

CARATTERISTICHE			
Peso unitario	g/mq	130	EN ISO 9864
Resistenza a trazione longitudinale	KN/m	≥ 15	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale	KN/m	≥ 14	EN ISO 10319
Allungamento alla tensione nominale longitudinale	%	≤ 18	EN ISO 10319
Allungamento alla tensione nominale trasversale	%	≤ 22	EN ISO 10319
Diametro di filtrazione	µm	3500	EN ISO 12956
Permeabilità all'acqua	m/s	250x10 ⁻³	EN ISO 11058

La rete parasassi è unita al geotessile mediante punti metallici.



Dimensioni: mm 23,9 x 12
Diametro interno di chiusura:
7,8 mm
Diametro filo: 3.00mm

