

# ANODO DI MAGNESIO



Conforme:  
 UNI EN ISO 15589-1:2017

Gli anodi di magnesio sono utilizzati per la protezione delle superfici esterne di strutture metalliche interrato o sommerse (acqua dolce), oppure per la protezione della superficie interna di serbatoi, condensatori, ecc.

Gli anodi destinati alla posa in terreno, sono normalmente forniti preassemblati in sacchi di cotone contenenti uno speciale backfill igroscopico ed accessoriati con m 6 di cavo a doppio isolamento tipo FG16R16 sez. 1 x 10 mm<sup>2</sup>.

La composizione dello speciale backfill è:

- Gesso 75%
- Bentonite 20%
- Solfato di sodio 5%

## COMPOSIZIONE CHIMICA DELLA LEGA DI MAGNESIO

Elementi	LEGA AZ63B
Al	5.3 ÷ 6.7
Zn	2.5 ÷ 3.5
Mn	0.15 ÷ 0.70
Mg	Rimanente

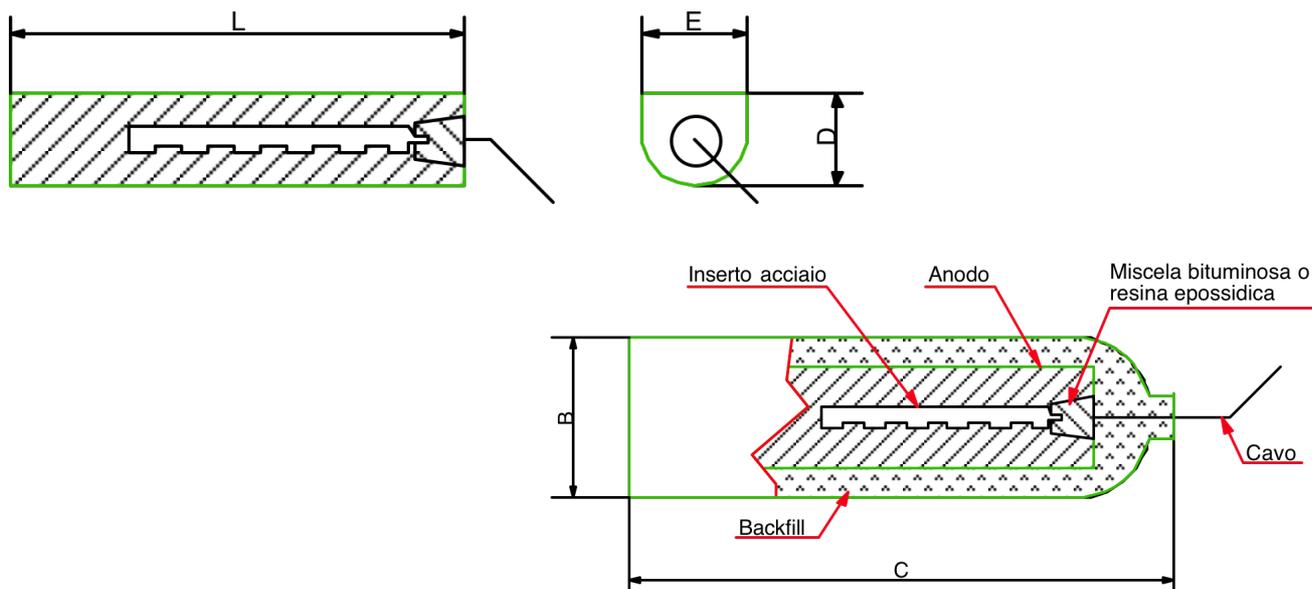
## CARATTERISTICHE ELETTROCHIMICHE

Potenziale a circuito aperto -V (CSE)	Capacità Ah/kg	Rendimento %
1.55	≥ 1210	≥ 55

## Elementi di impurità

Si	≤ 0.30
Cu	≤ 0.05
Ni	≤ 0.003
Fe	≤ 0.003
Altri	0.3 max

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEGLI ANODI STANDARD



MODELLO ref.	DIMENSIONI ANODI (mm)			DIMENSIONI ANODI CON BACKFILL (mm)		PESO (kg)	
	E	D	L	C	B	Netto anodo	Totale con backfill
EA/AN/MG45	65	60	740	850	105	4,5	10 ÷ 11
EA/AN/MG85	83	90	740	850	153	8,5	22 ÷ 24
EA/AN/MG170	125	125	740	950	220	17	36 ÷ 38
EA/AN/MG250	125	125	1100	1300	220	25	48 ÷ 50

Il peso e le dimensioni sono da intendersi "approssimativi" e possono subire modeste variazioni

## DATI UTILI PER LA PROGETTAZIONE

RESISTIVITA' ELETTRICITA' (Ohm cm)	CORRENTE EROGATA (mA)	CONSUMO APPROSSIMATIVO (kg/anno)
5000	25	0,18
3000	44	0,32
2000	65	0,47
1500	85	0,62
1000	130	0,95
800	170	1,24
700	210	1,53
600	250	1,82

Il presente disegno è aziendale. La Società tutelerà i propri diritti a termine di legge. / This dwg. is company property. Company lawfully reserves all right.

**PRODOTTO E/O DISTRIBUITO DA:**



Via Pineta Formica, 13 - 48015 CERVIA (RA) – IT  
 T +39 0544 971729  
 F +39 0544 972040  
 E info@elettrotecnicaadriatica.it  
 W elettrotecnicaadriatica.it  
 f Elettrotecnica Adriatica S.r.l.