ELETTROTECNICA ADRIATICA
DIVISIONE PROTEZIONE CATODICA

ANODO DI MAGNESIO EA/AN/MG77-A2A

Conforme:
- ***UNI EN ISO 15589-1:2017***
- ***SPC A2A – N. G344 del 02/2024***

Gli anodi di magnesio sono utilizzati per la protezione delle superfici esterne di strutture metalliche interrate 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 5 di cavo a doppio isolamento tipo FG16R16 sez. 1 x 6 mm^2.

La composizione dello speciale backfill è:
- Gesso 75%
- Bentonite 20%
- Solfato di sodio 5%

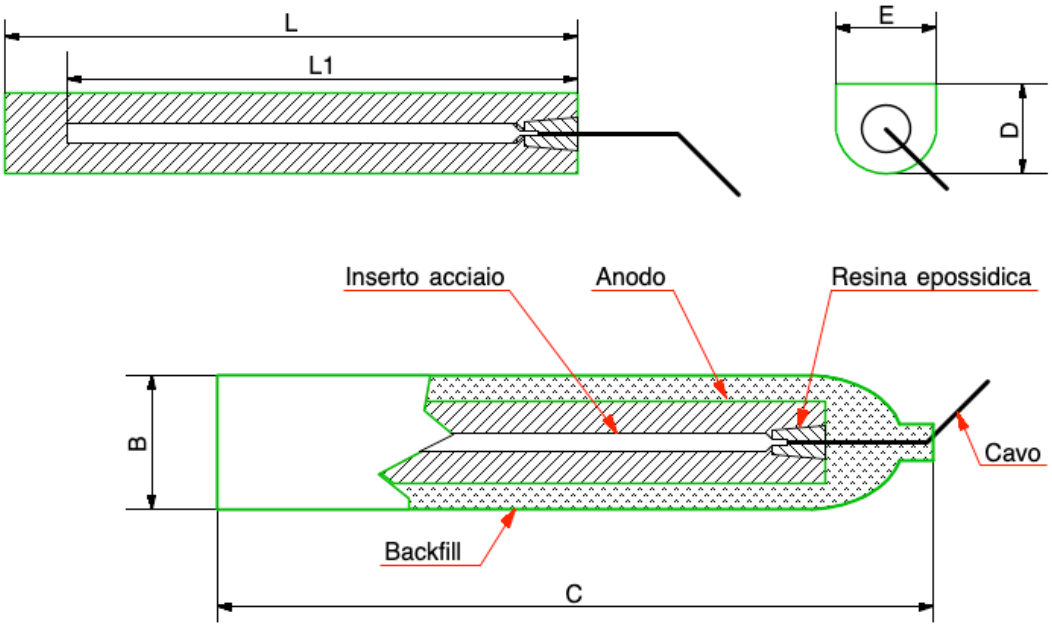
COMPOSIZIONE CHIMICA E CARATTERISTICHE ELETTROCHIMICHE DELLA LEGA DI MAGNESIO AZ63B *(rif.: UNI-EN-ISO 15589-1:2017)*

Elementi	Composizione chimica (%)
Al	5.3 ÷ 6.7
Zn	2.5 ÷ 3.5
Mn	0.15 ÷ 0.70
Mg	Rimanente

Elementi di impurità	
Si	0.1 max
Cu	0.02 max
Ni	0.002 max
Fe	0.005 max
Altri	0.3 max

Caratteristiche elettrochimiche	
Potenziale a circuito aperto *(V rispetto a CSE)*	-1,57
Capacità elettrochimica pratica (A•h/kg)	≥ 1100
Rendimento (%)	≥ 50
Velocità di consumo pratica (kg/A•anno)	7,5

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEGLI ANODI STANDARD



MODELLO ref.	DIMENSIONI ANODI (mm)				DIMENSIONI ANODI CON BACKFILL (mm)		PESO (kg)	
	E	D	L	L1	C	B	Netto anodo	Totale con backfill
EA/AN/MG77	90	90	640	570	800	150	7,7	≥ 16

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

DATI UTILI PER LA PROGETTAZIONE

RESISTIVITA' ELETTROLITA (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:

ELETTROTECNICA ADRIATICA
DIVISIONE PROTEZIONE CATODICA

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