

## Generalità

Gli anodi di magnesio sono costruiti in una ampia gamma di forme e dimensioni, che permettono una grande scelta applicativa. Sono adatti per l'impiego nella protezione catodica di strutture interrate, serbatoi di stoccaggio, etc.

Sono disponibili in duplice versione; ad alta purezza o ad alto potenziale.

Questi ultimi sono particolarmente adatti per l'uso in terreni aventi alta resistività.

Al fine di ridurre la resistenza di contatto verso terra degli anodi, aumentandone di conseguenza le performances, gli stessi possono essere forniti confezionati in un sacchetto di cotone contenente un backfill di gesso, bentonite e solfato di sodio. In alternativa, il succitato backfill può essere fornito sciolto, in varie composizioni.

Prima di essere interrati, gli anodi con backfill devono essere immersi in acqua per almeno 20 ore.

## Composizione standard del backfill

Gesso in polvere 75%

Bentonite granulare 20%

Solfato di sodio 5%

L' anodo e il backfill sono conenuti in un sacchetto, altre configurazioni sono realizzabili a richiesta.

## Specifica del cavo

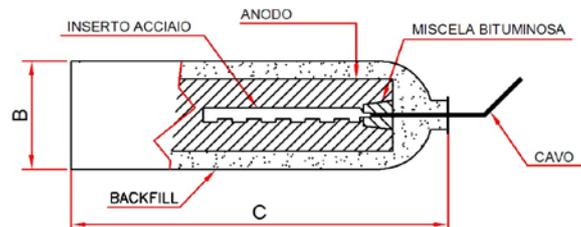
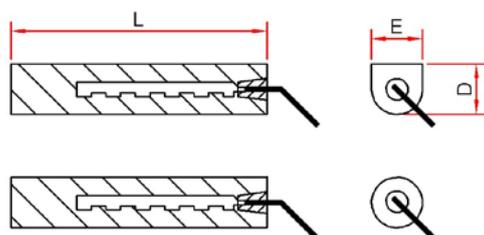
Se non altrimenti specificato, tutti gli anodi sono normalmente forniti completi di cavo unipolare con sezione

6 mm<sup>2</sup> e lunghezza di 3 mt. Tipo FG7/R etc.

## Nota

Gli anodi possono essere forniti con sezione a "D" o circolare.

Anodi con forme e dimensioni diverse sono realizzabili a richiesta.



ANODO				CON SACCHETTO		PESO TOTALE CON SACCHETTO	SEZIONE CIRCOLARE
Peso		Dimensioni		B	C	Kg	
Lbs.	Kg	∅ mm	L mm	mm	mm		
9	4,1	89	203	154	403	9,1	
17	7,7	114	457	174	658	16,4	
22	10,0	114	533	174	733	17,7	
32	14,5	146	508	206	708	31,8	
34	15,5	146	533	206	733	32,7	
50	22,7	178	508	245	733	56,0	
60	27,3	178	610	245	920	64,5	

		D X E					SEZIONE "D"
9,9	4,5	65x80	500	130	800	9	
13,2	6,0	90x110	500	160	800	12	
18,7	8,5	70x120	500	170	900	18	
37,3	17,0	140x150	470	220	800	36	

COMPOSIZIONE DELLA LEGA		
COMPONENTI	LEGA AZ 63	LEGA ALTO POTENZIALE
Al	5,3 - 6,7	0,01 max
Mn min.	0,15	0,5 - 1,5
Zn	2,5 - 3,5	0,02 max
Cu	0,02 max	0,02 max
Si	0,10 max	---
Fe	0,005 max	0,03 max
Ni	0,003 max	0,001 max
Altro	0,3% max	
Mg	Rimanente	Rimanente
Potenziale	1,50 V Ag/Ag CL Ref	1,70 V Ag/Ag CL Ref
Capacità A/h	1230 per Kg 560 per Lbs	1230 per Kg 560 per Lbs
Rendimento	50 %	50 %

## Altre configurazioni

Una gamma di anodi in magnesio a forma di nastro flessibile estruso, con un inserto continuo d'acciaio è disponibile per la protezione di strutture con forme complesse e la protezione temporanea durante la posa della struttura.

Una gamma di anodi in magnesio a forma di barra estrusa con inserto d'acciaio è disponibile per la protezione di serbatoi di stoccaggio e per applicazioni in condensatori, scambiatori etc.