

GENERALITA'

Gli anodi in lega di alluminio sono particolarmente indicati per applicazioni marine. Le principali proprietà di questi anodi sono:

- Alta capacità di erogazione di corrente.
- Mantenimento nel tempo della capacità di corrente.
- Potenziale costante nel tempo (nessun effetto di polarizzazione).

Essi sono disponibili con una ampia gamma sia di dimensioni che di composizione della lega. Svariate forme e dimensioni consentono un ampio utilizzo, soddisfacendo molteplici esigenze.

ALCUNE TIPICHE APPLICAZIONI

In funzione delle differenti condizioni ambientali, idonee leghe di anodi possono essere impiegate per le seguenti strutture:

- Scafi di navi
- Pontili
- Serbatoi per zavorramento.
- Tubazioni sottomarine.
- Sistemi di raffreddamento e scambiatori di calore.

NOTA

Informazioni dettagliate su forme e dimensioni degli anodi, sono disponibili a richiesta.

ELEMENTI	COMPOSIZIONE DELLA LEGA		
	A	B	C
Si	0,11 ± 0,21	0,10 max	0,10 max
Fe	0,10 max	0,13 max	0,13 max
Zn	0,30 ± 0,50	3,5 ± 5	4 ± 5
Sn	-	-	0,08 ± 0,16
Hg	0,02 ± 0,05	-	-
In	-	0,02 ± 0,05	-
Cu	0,006 max	0,006 max	0,01 max
Al	Rimanente	Rimanente	Rimanente
Potenziale	1,05 Volt Ag/Ag Cl Ref	1,10 Volt Ag/Ag Cl Ref	1,10 Volt Ag/Ag Cl Ref
Capacità (Ampere/ora)	2830 per Kg 1288 per Lb	2700 per Kg 1229 per Lb	2750 per Kg 1252 per Lb
Rendimento	95 %	90 %	50 ± 80 %