

MULTIMETRO DIGITALE
Misura del potenziale(d.d.p.) di protezione

La misura elettrica del potenziale di protezione deve essere effettuata dopo alcuni giorni dalla posa dei materiali, oppure per poterla fare contestualmente alla posa devono essere bagnati abbondantemente sia gli anodi che l'elettrodo di riferimento.

La misura va effettuata collegandosi con un multimetro, possibilmente digitale, tra il morsetto collegato al cavo A oppure S o T (sono collegati assieme) e il morsetto collegato al cavo E la misura effettuata in VDC fondo scala 20 20Vdc deve dare una misura pari o superiore 0,85Vdc.

La misurazione della corrente è possibile effettuarla collegando il multimetro in portata 200mA tra il morsetto A e quello S o T ed eliminando, per la durata della misura, il ponte di corto circuito; il numero e il peso degli anodi, le caratteristiche del terreno di posa e dell'isolamento della struttura influenzano l'erogazione della corrente.

LEGENDA

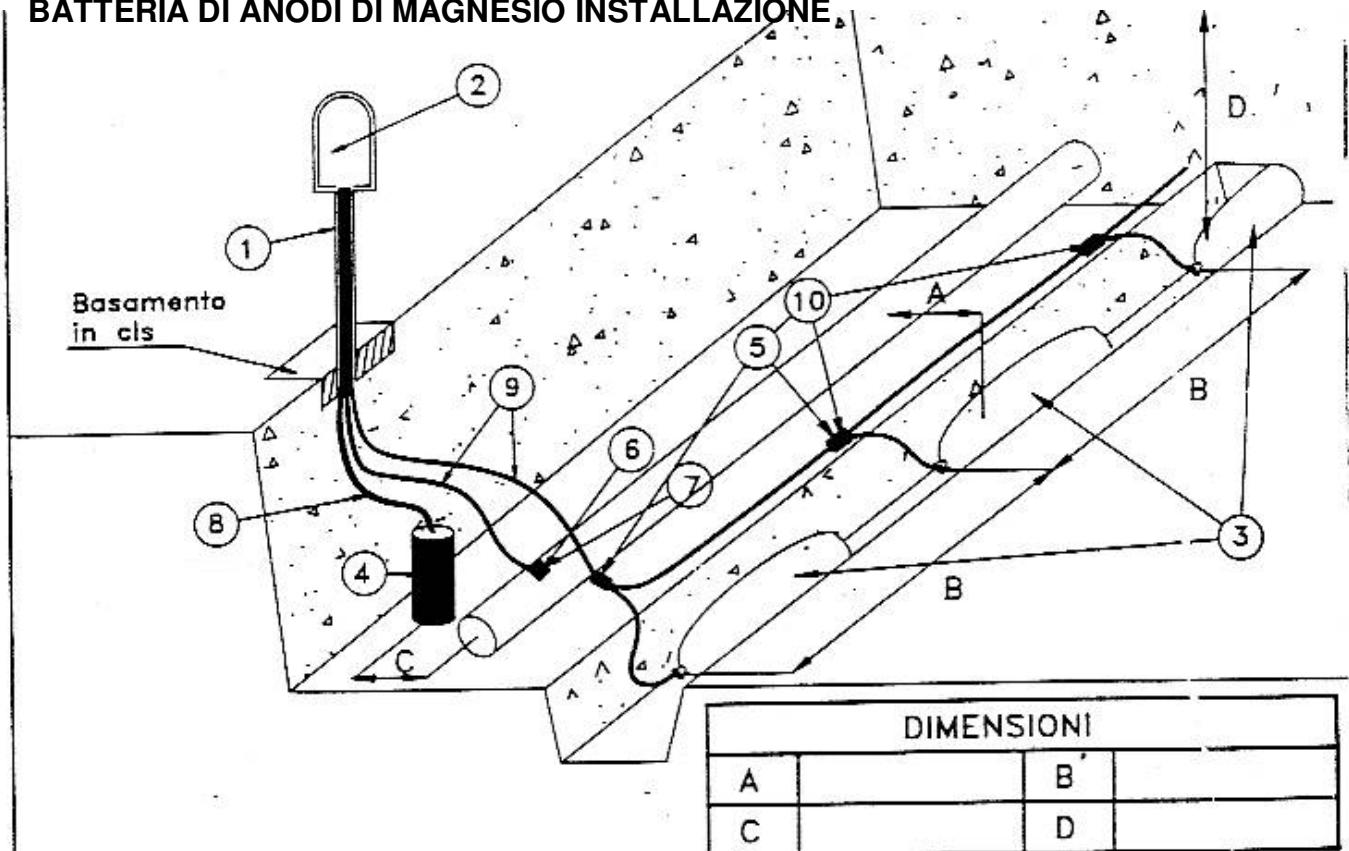
A cavo anodi di magnesio

S o T cavo collegato saldando la piastrina alla struttura metallica (tubazione, cisterna, ecc.)

E cavo elettrodo installazione fissa al Cu/CuSO₄

n.b. il cavo contrassegnato con A e quello contrassegnato con S o T sono collegati assieme tramite la barretta di corto circuito.

BATTERIA DI ANODI DI MAGNESIO INSTALLAZIONE



DIMENSIONI			
A		B	
C		D	

FPC032 = impianto con anodi da Kg 4,5

FPC033 = impianto con anodi da Kg 8,5

- La cassetta dovrà essere ubicata (secondo norme CEI 64-2) a distanza ≥ 3 m dai locali contenenti apparecchi gas e $\geq 7,5$ m da impianti gas all'aperto quali valvole e sfiati
- Utilizzare segnafile "partex" per conduttori 4/25 mmq
- Utilizzare capicorda a terminali preisolati per i collegamenti cavi morsettiere

POS.	DENOMINAZIONE	CODICE	U M	Q.Tn
1	Palina in lega t.l. per P.C.	EPC003	N.	1
2	Morsettiere a 4 morsetti	EPC010	N.	1
3	Anodo di Mg di Kg		N.	
4	Elettrodo di riferimento fisso	EPC047	N.	1
5	Guaina termorestringente 31/8	EPC058	N.	
6	Saldatura alluminotermica F33-15	EPC049	N.	1
7	Ripristino rivestimento	FPC037	N.	1
8	Cavo FG7R sez. 6mmq	ECB011	m	
9	Cavo RG5R/4 sez. 10mmq	ECB008	m	
10	Morsetti di derivazione a C 16-16	EPC061	N.	