AVVERTENZE GENERALI

L'utente è responsabile dell'installazione e dell'uso del prodotto. D&D Elettronica non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose, derivanti da un utilizzo dell'apparato CtdG non conforme alle istruzioni contenute nel presente manuale. In particolare la responsabilità di D&D Elettronica va esclusa qualora l'apparato venga usato in modo improprio, non venga correttamente installato, venga modificato, vi sia carenza di manutenzione o utilizzo di ricambi non autorizzati.
Osservare quanto indicato nel presente manuale e le seguenti regole:

- **Non aprire l'apparato con i dispositivi di campo alimentati**
- Maneggiare l'apparato con le dovute precauzioni contro le cariche elettrostatiche

L'apparato è garantito per la durata di 12 (dodici) mesi limitatamente a difetti di produzione presso la nostra sede.
Il presente documento è di proprietà della D&D Elettronica che si riserva il diritto a modifiche senza obbligo di preavviso.
Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa contenuti nel presente manuale.

Edizione 1.3 del 1 Luglio 2016

CTD-G-1

MANUALE UTENTE

Versione 1.3

D&D Elettronica Srl
via XXV Aprile, 37
20091 BRESSO (MI)
ITALY

E-mail: lab@ddelettronica.it

DESCRIZIONE

Il presente documento descrive l'apparato CTD-G-1 a un canale, utilizzato per la misura della tensione catodica.

CONFIGURAZIONE HARDWARE

La connessione verso il campo viene effettuata come segue:

Campo	Segnale	Colore Filo
Tubo	Ingresso Differenza Di Potenziale (DDP)	BLU o BIANCO
Elettrodo di riferimento	Comune	MARRONE

La connessione con la batteria viene effettuata come segue:

Connettori	Segnale	Colore Filo
M1 pos. 2	+ Batteria	ROSSO
M1 pos. 1	- Batteria	NERO

VERIFICA FUNZIONALE

La verifica del dispositivo si effettua utilizzando il comando SMS R5

Il dispositivo non necessita di calibrazione è però possibile verificarlo con il comando R5 dopo aver imposto tensioni note ai suoi ingressi. Nella risposta saranno visualizzati i valori istantanei

Il pulsante S2 (vicino al led) esegue il risveglio del GSM del dispositivo.

Il pulsante S1 esegue la trasmissione spontanea al centro, soltanto se il dispositivo è programmato.

PULSANTI, CONNETTORI e LED

Il pulsante S1 serve per forzare la spontanea al centro (se il CTD-G è programmato)

Il pulsante S2 (posto vicino al led) forza il risveglio del CTD-G con l'accensione del Gsm e della porta Micro-USB

La porta Micro-USB è configurata a 57600baud. Verificare la porta COM assegnata dal PC. Il driver della porta USB è della FTDI: D2XX Driver http://www.ftdichip.com/

Utilizzando il Sw ActFull_2010 si possono effettuare le attività di lettura e configurazione del dispositivo.

Il led DL1 indica:

- se rosso lampeggiante che il segnale GSM è insufficiente
- se verde lampeggiante che il segnale GSM è presente
- se lampeggio con periodo di 1 secondo che il dispositivo non è programmato
- se lampeggio con periodo di 2,5 secondi che il dispositivo è programmato

SIM CARD

La Sim card deve essere inserita, con le batterie scollegate, nell'apposito slot e non deve essere rimossa quando il modem è attivo (led acceso).

ATTENZIONE

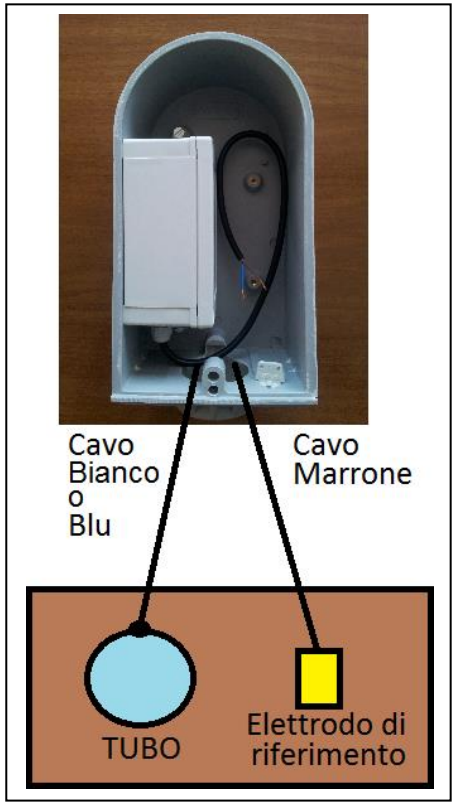
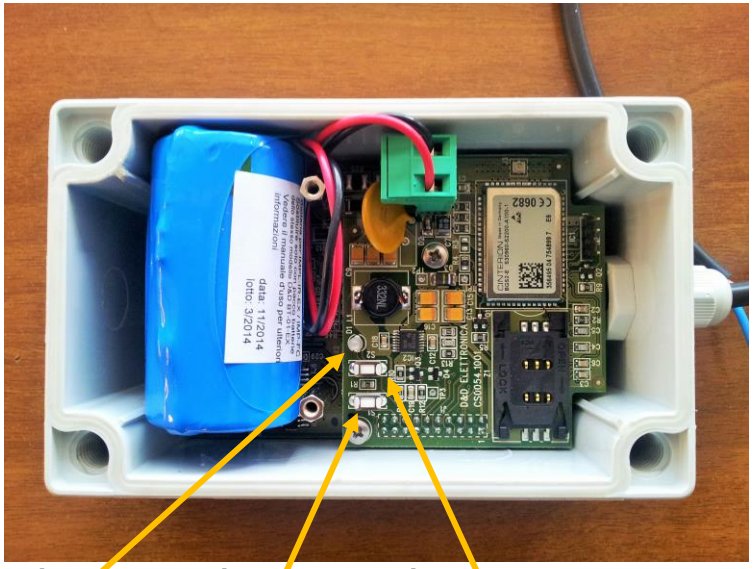
Quando connesso al campo potrebbe essere sottoposto a tensioni pericolose. Nel caso si dovesse accedere all'apparato assicurarsi che questo non sia collegato a tensioni pericolose.

Utilizzare esclusivamente il pacco batterie fornito dalla società costruttrice

L'utilizzo di pacchi batterie diversi possono causare problemi ai fini della sicurezza.

L'apparato è previsto per funzionare con temperatura ambiente -20 ÷ +55 °C.

Il grado di protezione è IP67



Connettore
Micro USB