

## 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 CtdLite 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
- Installare o rimuovere l'apparato soltanto con i cavi scollegati

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 1.0 del 25 maggio 2007

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ MARCATURA CE CE MARKING DECLARATION OF CONFORMITY

**Si dichiara, sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto :**

*Declares, that the product*

**CTDLITE**

**Modello(i) :**  
*Model Number(s)*

**CTDLITE**

**al quale la presente dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti**

**Norme:**

*Conforms to the following Product specifications*

**Sicurez EN 60950**

**za:**

*Safety*

**EMC: EN 61000-3-2**

*EMC*

**EN 61000-3-3**

**EN 55022**

**EN 50082-1**

**Il prodotto risponde ai requisiti delle direttive:**

*The product herewith complies with the requirements of*

**Bassa Tensione 73/23/CEE**

**Low voltage Directive 73/23/EEC**

**EMC 89/336/CEE**

**EMC Directive 89/336/EEC**

**e con ciò è marcato:**

*and carries the CE marking accordingly*



Bresso, 25 maggio 2007

# CTDLITE-2

## MANUALE UTENTE

Versione 1.0



**D&D**  
ELETTRONICA

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

E-mail: lab@ddelettronica.it

## DESCRIZIONE

Il presente documento descrive l'apparato CtdLite utilizzato per la misura di due tensioni di protezione catodica

## CONFIGURAZIONE HARDWARE

La connessione verso il campo viene effettuata come segue:

Connettori	Campo	Segnale	Colore Filo
M1 pos. 2	Riferimento	Riferimento	NERO
M1 pos. 1	Riferimento	Riferimento	NERO
M2 pos. 2	Tubo 1	Ingresso Differenza Di Potenziale (DDP 1)	MARRONE
M2 pos. 1	Tubo 2	Ingresso Differenza Di Potenziale (DDP 2)	ROSSO

Unire il pin 1 e il pin 2 di M1

JMP2 fisso su 1-2

La connessione con la batteria viene effettuata come segue:

Connettori	Segnale	Colore Filo
M3 pos. 2	+ Batteria	ROSSO
M3 pos. 1	- Batteria	NERO

## VERIFICA FUNZIONALE

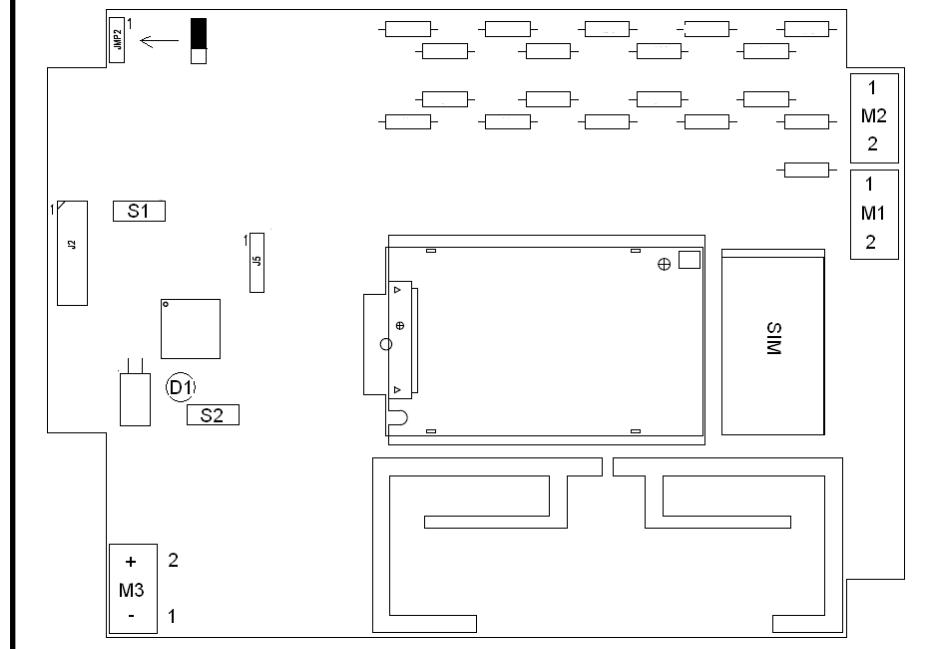
La verifica del dispositivo si effettua utilizzando il comando SMS R5

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.

### 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.**

L'apparato è previsto per funzionare con temperatura ambiente compresa fra -10 e +50 °C.



## Stazione di misura

