

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 1.2 del 09 giugno 2008

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

Sicurezza: 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, 15 febbraio 2005

CTDLITE

MANUALE UTENTE

Versione 1.2



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

E-mail: lab@ddelettronica.it

DESCRIZIONE

Il presente documento descrive l'apparato CtdLite utilizzato per la misura della catodica (due tensioni e una corrente)

CONFIGURAZIONE HARDWARE

La connessione verso il campo viene effettuata come segue:

Connettori	Campo	Segnale	Colore Filo
M1 pos. 2	Shunt 1 (Tubo)	Comune	NERO
M1 pos. 1	Shunt 2 (- Alimentatore)	Ingresso di Corrente (I)	BLU
M2 pos. 2	Elettrodo di riferimento	Ingresso Differenza Di Potenziale (DDP)	MARRONE
M2 pos. 1	+ Alimentatore	Ingresso di Tensione (V)	ROSSO

Se non si esegue la misura della corrente, montare al posto dello shunt, un ponte (cavallotto) tra le posizioni 1 e 2 di M1

Selettore della misura di tensione (V)

JMP2 1-2 V = 25V

JMP2 2-3 V = 125V

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, con riferimento a 125V di FS per la V e di 25 Ampere 60mV per la I.

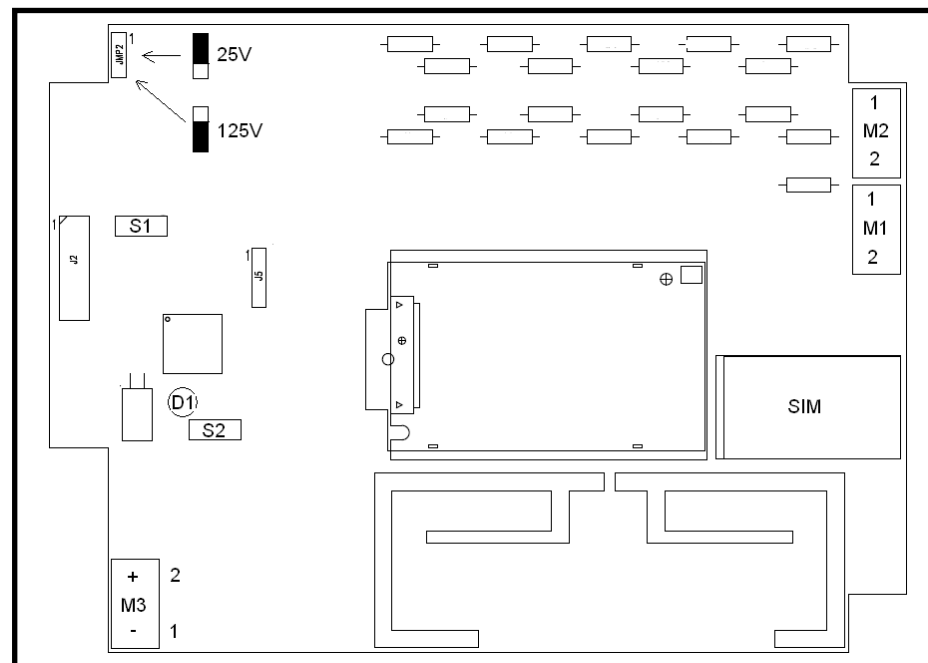
Il pulsante S2 (vicino al led) esegue il risveglio del GSM del dispositivo.

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

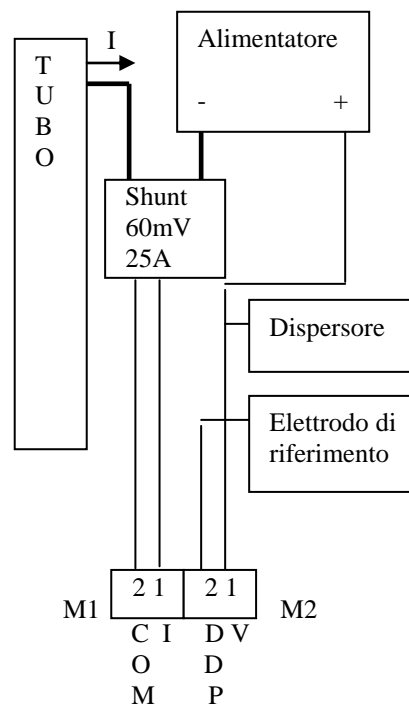
Attenzione

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.

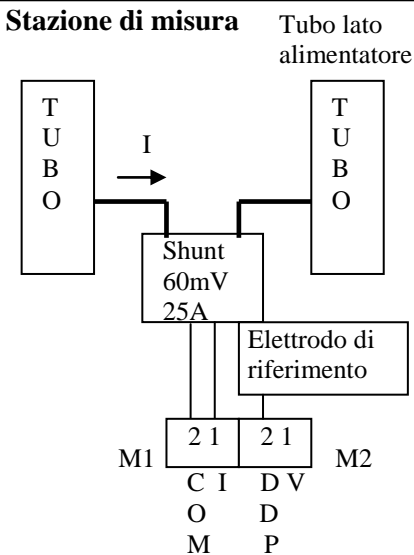
L'apparato è previsto per funzionare con temperatura ambiente compresa fra -10 e +50 °C.



Stazione di alimentazione



Stazione di misura



Se non si deve misurare la corrente, non montare lo shunt, lasciando il ponte di connessione tra i tubi e utilizzare il pin 2 di M1 e il pin 2 di M2. Unire inoltre i pin 1 e 2 di M1.