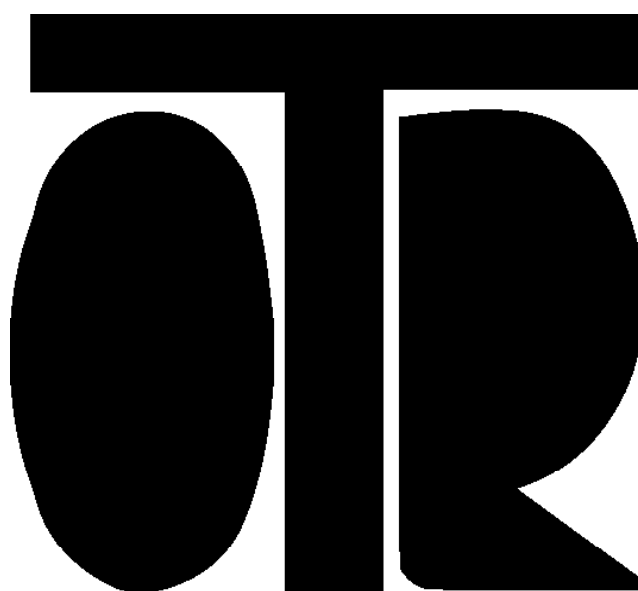


Convertitore Potenziometrico 4-20mA



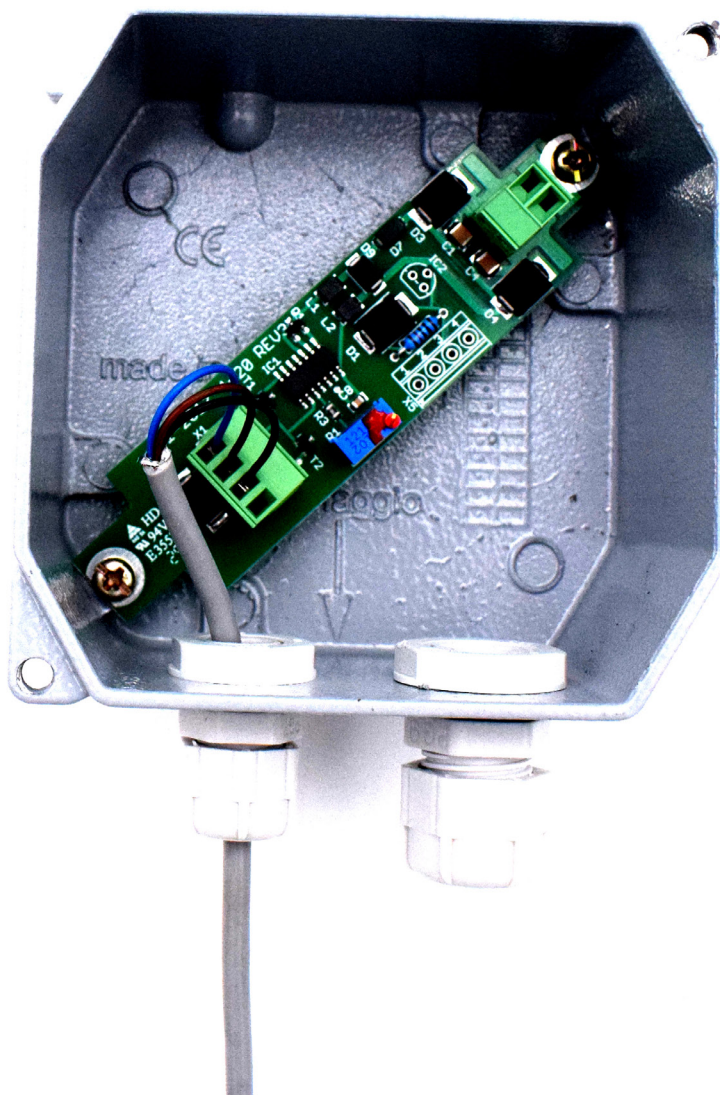
STRUMENTI E MISURE GEOTECNICHE
E STRUTTURALI



INDICE

Avvertenze	5
Applicazioni	6
Descrizione Generale	7
Modello e identificativo	9

Convertitore Potenziometrico 4-20mA



AVVERTENZE



Lo strumento deve essere utilizzato per la sola applicazione per cui stato costruito e progettato, OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio della strumentazione.



Durante la fase di installazione scollegare lo strumento da dispositivi di misura o apparecchi connessi alla rete elettrica;



Non utilizzare in liquidi infiammabili od in presenza di gas potenzialmente esplosivi.



Non utilizzare lo strumento associato a misuratori a contatto con acque in cui in atto una dispersione elettrica;



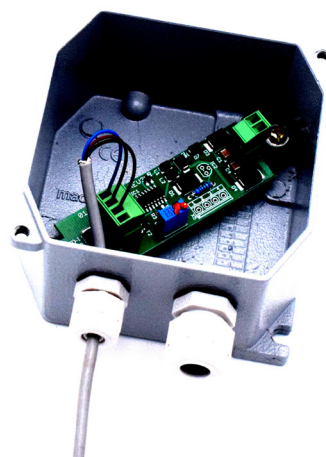
Utilizzare guanti di protezione durante l'utilizzo del cavo di misura. Evitare di maneggiare velocemente il cavo senza guanti.

Inoltre

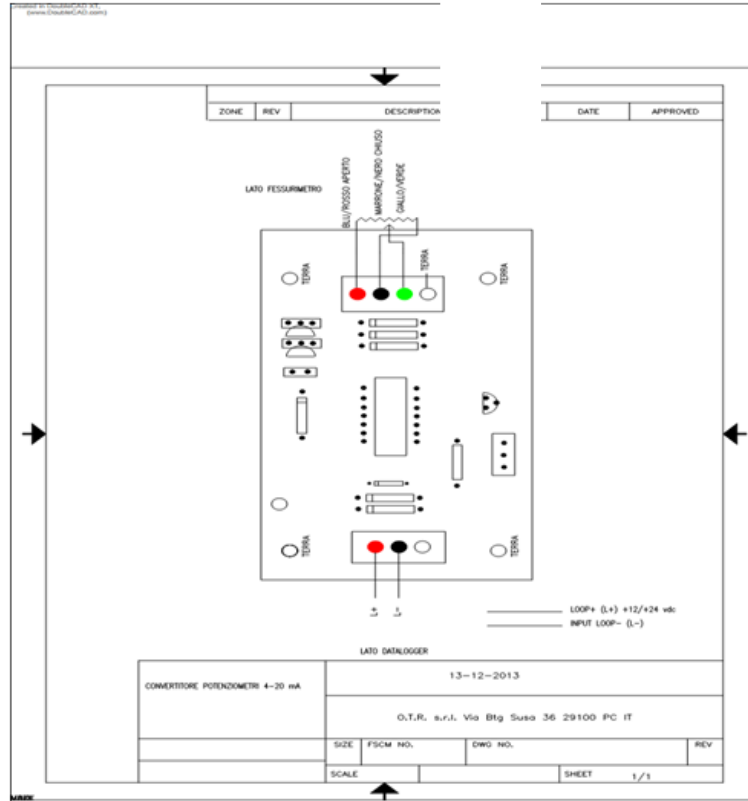
- Non aprire lo strumento: per ogni riparazione rivolgersi al costruttore;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;
- Non eseguire i cablaggi della strumentazione con le mani umide o bagnate;
- In caso di installazioni con cavi non protetti per misure superiore ai 30 metri utilizzare degli scaricatori di sovratensione.
- Pulire la scatola dello strumento ed il relativo cavo con alcool o acqua, non utilizzare acetone o liquidi aggressivi per le materie plastiche o etichette;

Applicazione

Il convertitore è progettato per convertire i segnali di fessurimetri potenziometrici in segnali 4-20 mA standard.

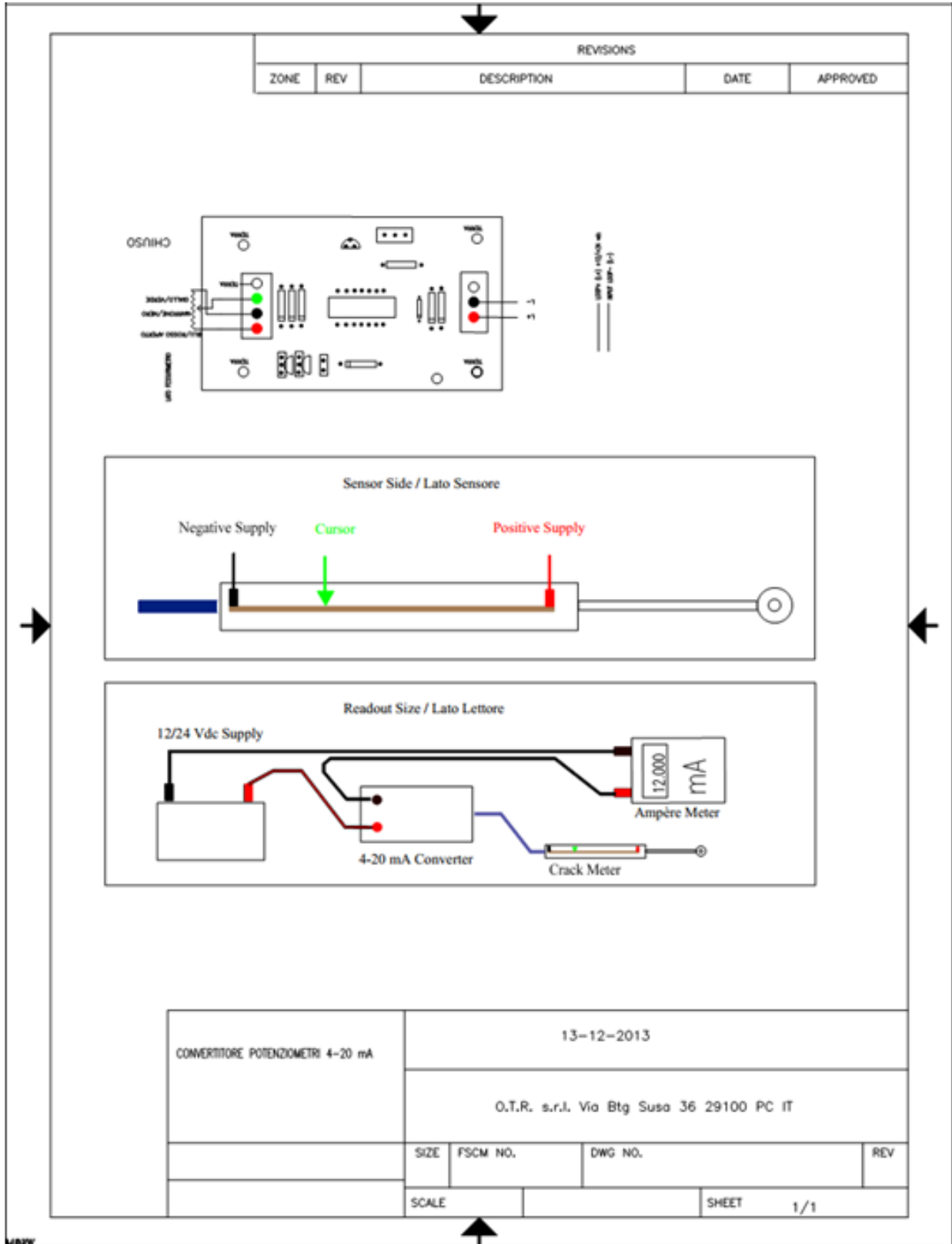


Descrizione Generale



L+	12-24 Vdc
L-	Max 25 mA
B (Rosso)	4-20 mA current loop
R(Nero)	Potenzimetri da 800 a 10000 Ohm
N(Verde)	1.25 Vdc ±1%
E	Scarico a terra di Varistori

Connessione Convertitore 4-20 mA



Modello e Identificativo

Ogni convertitore riporta una targhetta identificativa riportante:

- Anno di Produzione / Lotto.

Specifiche Tecniche

Alimentazione	12-24 Vdc
Consumo	Max 25 mA
Uscita	4-20 mA current loop
Ingresso	Potenzimetri da 800 a 10000 Ohm
Alimentazione sensori	1.25 Vdc \pm 1%

