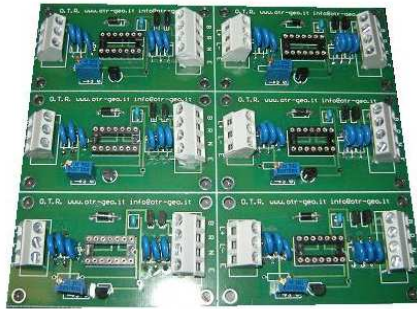


O.T.R. s.r.l.



MANUALE USO E MANUTENZIONE CONVERTITORE 4-20 mA POT



Indice

Avvertenze	3
Applicazione	4
Modello ed identificativo	4
Caratteristiche Tecniche	4
Descrizione generale e Collegamento sensore	5



Avvertenze

- Lo strumento deve essere utilizzato per la sola applicazione per cui è stato costruito e progettato, OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio della strumentazione;
- Non utilizzare in presenza di gas potenzialmente esplosivi;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;
- Durante la fase di installazione scollegare lo strumento da dispositivi di misura o apparecchi connessi alla rete elettrica;
- Non eseguire cablaggi della strumentazione con le mani umide o bagnate;
- 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;
- In caso di installazioni con cavi non protetti per misure superiore ai 30 metri utilizzare degli scaricatori di sovratensione.



Applicazione

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

Modello ed identificativo

- Anno di Produzione / Lotto.

Caratteristiche Tecniche

<i>Alimentazione</i>	<i>12-24 Vdc</i>
<i>Consumo</i>	<i>Max 25 mA</i>
<i>Uscita</i>	<i>4-20 mA current loop</i>
<i>Ingresso</i>	<i>Potenziometri da 800 a 10000 Ohm</i>
<i>Alimentazione sensori</i>	<i>1.25 Vdc \pm1%</i>

Descrizione generale e Collegamento sensore

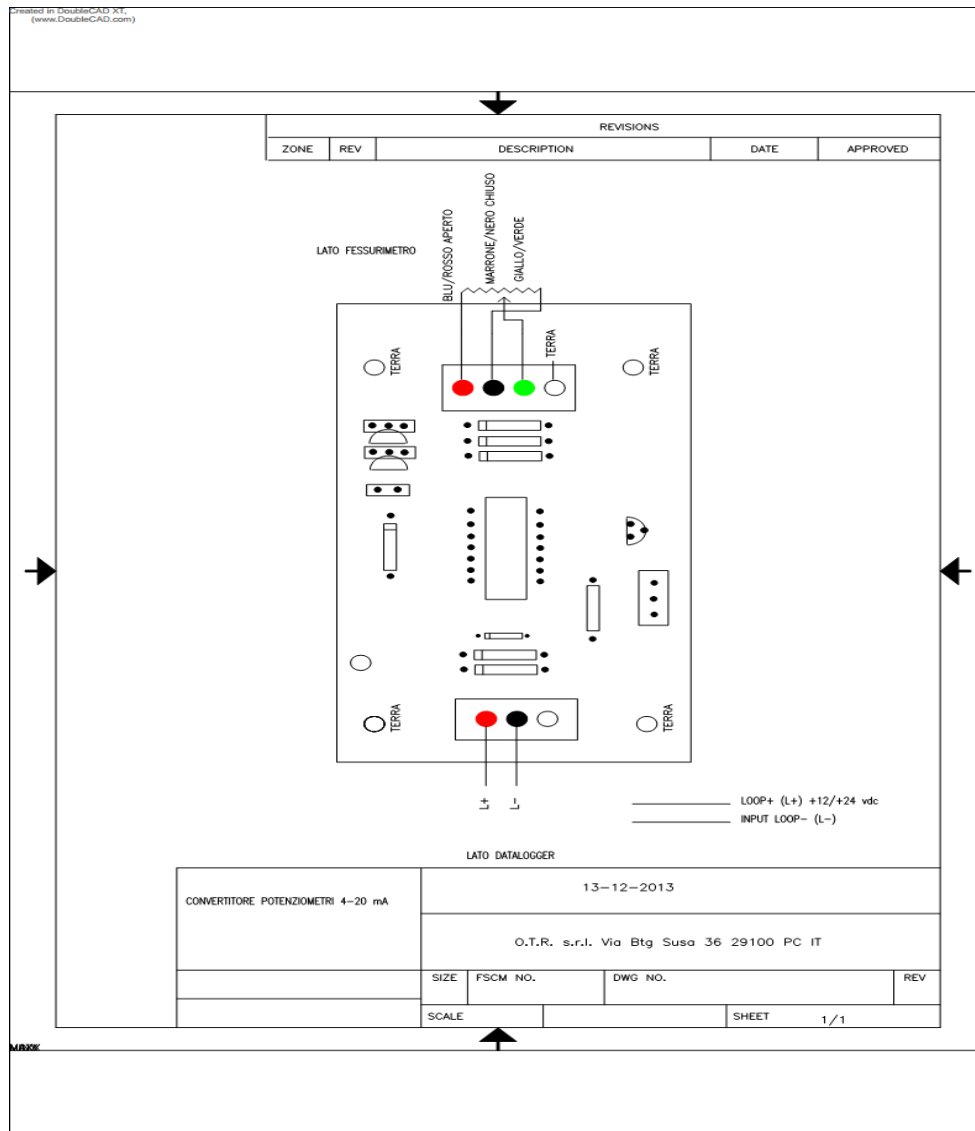


Figura 1 Convertitore 4-20 mA

Fig. 1 – Collegamento convertitore 4-20 mA

<i>L+</i>	<i>Loop + 12-24 Vdc</i>
<i>L-</i>	<i>Ritorno Loop 4-20 mA</i>
<i>B (Rosso)</i>	<i>Alimentazione Positiva sensore (+1.25Vdc, 1.6 mA max)</i>
<i>R(Nero)</i>	<i>Alimentazione Negativa sensore</i>
<i>N(Verde)</i>	<i>Ingressi cursore sensore</i>
<i>E</i>	<i>Scarico a terra di Varistori</i>

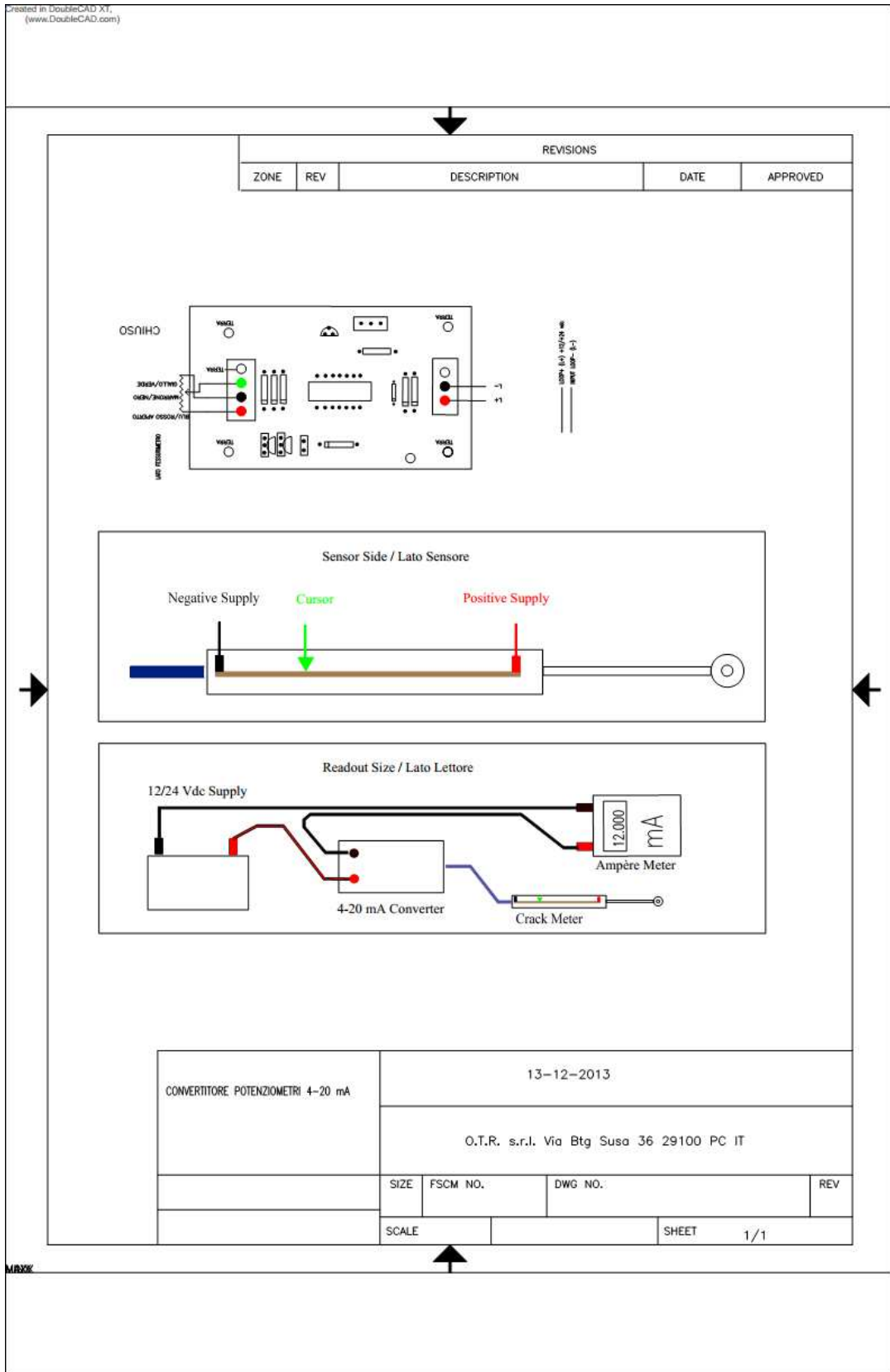


Figura 2 Connessione Convertitore 4-20 mA