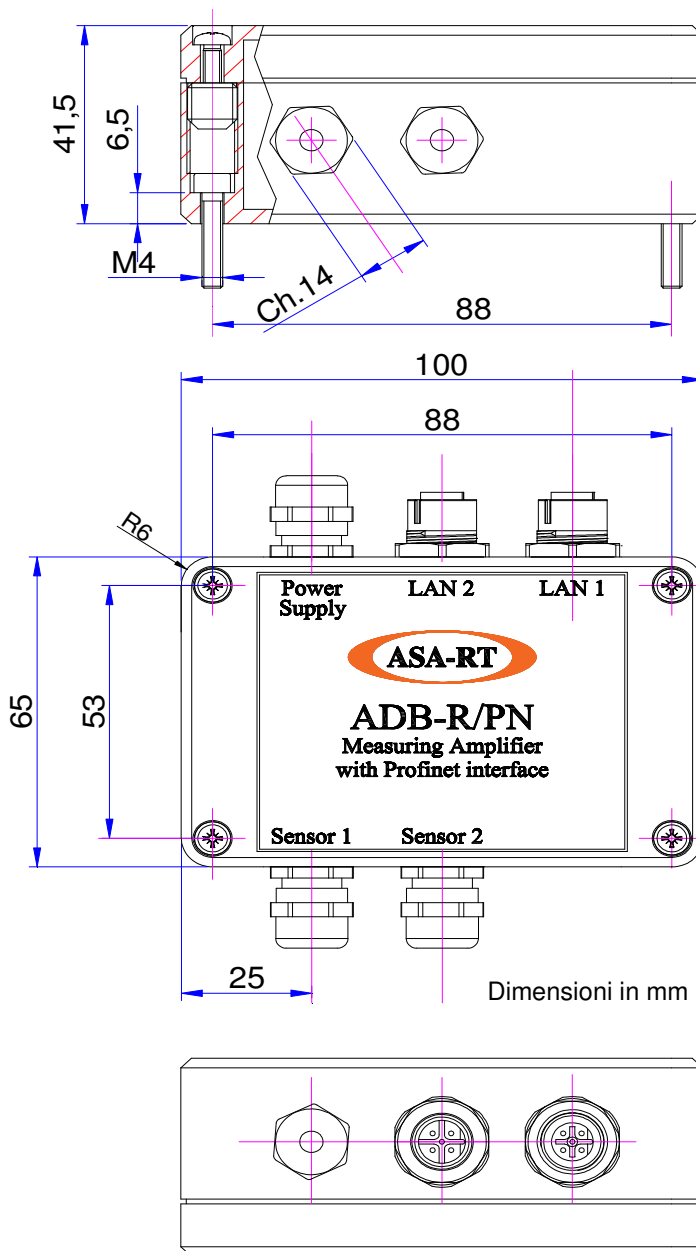




L ' ADB-R è un amplificatore di misura digitale per ponte estensimetrico, dotato di un circuito di acquisizione a 24 bit con guadagno programmabile, ed interfaccia su bus di campo (Profinet I/O) verso un supervisore di macchina.

Attraverso il collegamento su bus di campo è possibile programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità: zero, guadagno (fondo scala in unità ingegneristica) e numero di medie sul segnale; sul bus è accessibile la misura della tensione, elaborata in base alla parametrizzazione corrente.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione esterna 24V<sub>DC</sub> / ± 10% - 0,2 A.
- Interfaccia per ponte estensimetrico caratterizzata da:
  - alimentazione del ponte 5 VDC - assorbimento 60 mA totali (4 celle di carico da 350 Ohm in parallelo).
  - acquisizione con convertitore ADC 24 bit.
  - linearità 0,05% F.S.
  - deriva termica 0,01% F.S. / °C
  - con richiusura interna (collegamento a 4 fili) od esterna (collegamento a 6 fili) del riferimento.
- Temperatura di lavoro -20 ... +50 °C
- Montaggio a bordo macchina in scatola di alluminio IP66.
- Interfaccia Profinet I/O con integrato switch a 2 porte.
- Connessioni a morsettiera alimentazione e celle di carico (2 celle in parallelo con sense in comune)
- Connettori M12 per interfaccia Profinet I/O

# COLLEGAMENTO ELETTRICO

## Profinet I/O

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

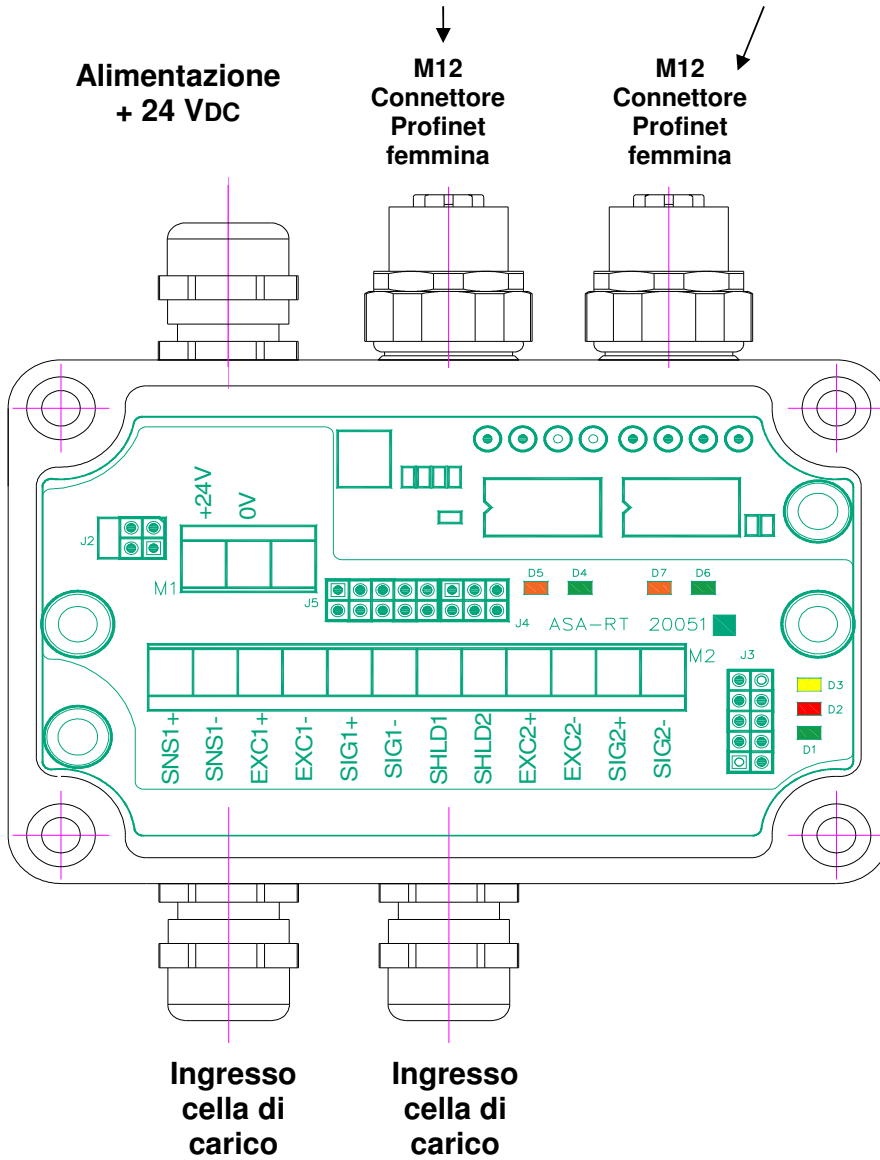
## Profinet I/O

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

**Alimentazione  
+ 24 VDC**

**M12  
Connettore  
Profinet  
femmina**

**M12  
Connettore  
Profinet  
femmina**



## CODICE ORDINE

