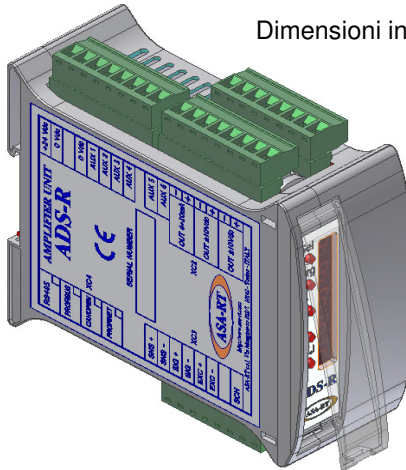


CANopen



Dimensioni in mm



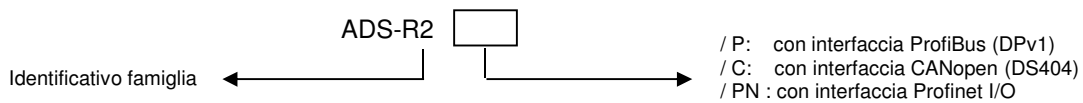
L'ADS-R2 è un amplificatore di misura digitale per due ponti estensimetrici indipendenti, ciascuno dotato di un circuito di acquisizione a 24 bit con guadagno programmabile e di 3 uscite analogiche verso una unità di supervisione.

In **modalità base** esso permette di eseguire l'azzeramento (taratura) del segnale analogico, e l'incremento / decremento del guadagno di uscita, attraverso una interfaccia a tre tasti dedicati; sul display viene visualizzata in continuo la tensione in uscita verso l'unità di supervisione, permettendo così di eseguire la regolazione sul campo senza l'ausilio di strumenti esterni (tester o cacciaviti).

In **modalità avanzata**, attraverso la tastiera ed il display è possibile programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità: zero, guadagno (fondo scala in unità ingegneristica), banda passante del filtro sul segnale, ecc; in funzionamento normale sul display viene visualizzata la misura della tensione, elaborata in base alla parametrizzazione corrente.

L'ADS-R2 è anche disponibile con interfaccia CANopen DS404, Profibus DPv1 o Profinet I/O.

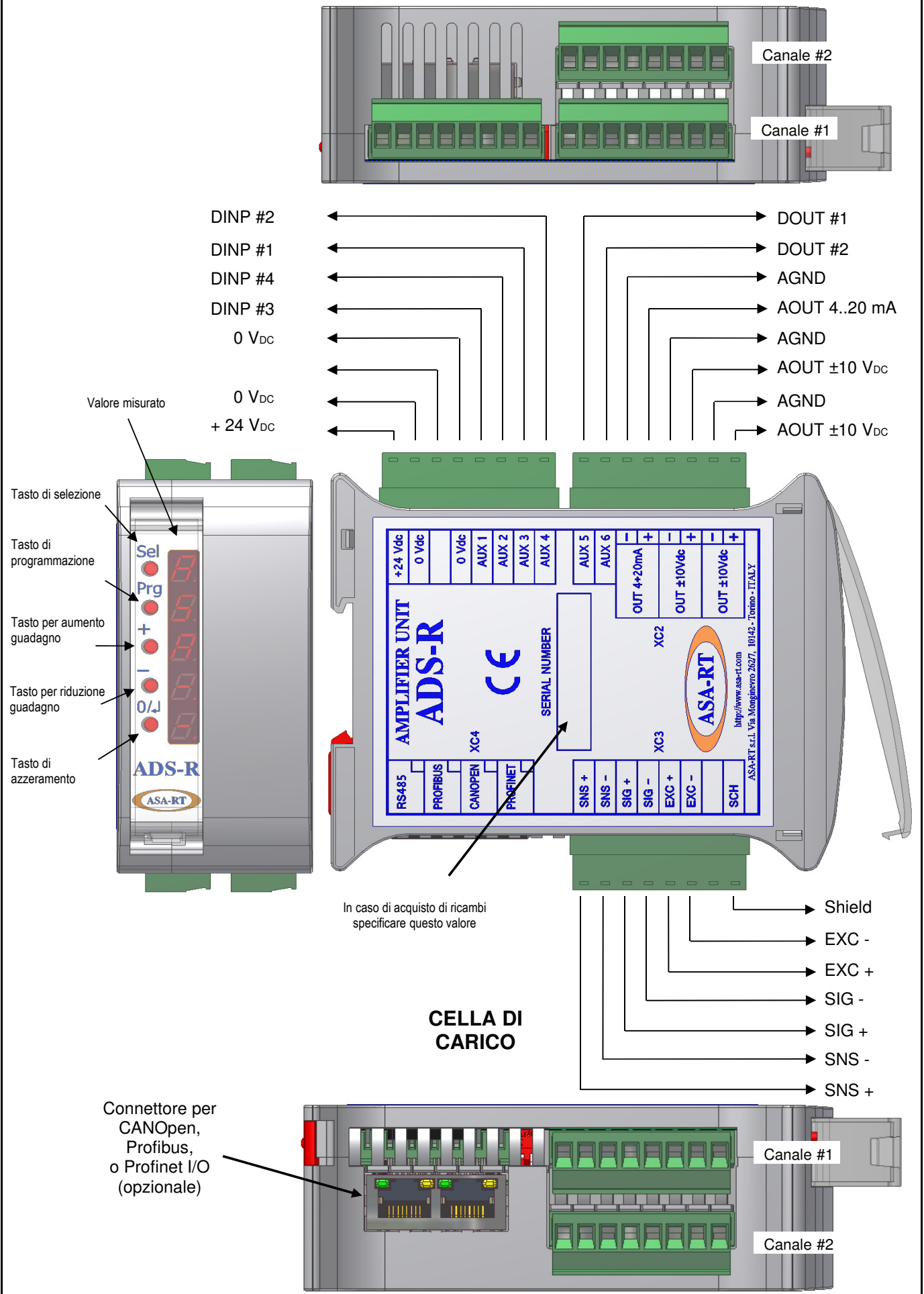
### CODICE ORDINE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione esterna 24VDC / ± 10% - 5W
- Due interfacce per ponte estensimetrico, ciascuna caratterizzata da:
  - alimentazione ponte 5 VDC.
  - 30 mA per canale di misura (2 celle 350 Ohm in parallelo).
  - acquisizione con convertitore ADC 24 bit, con fili di sense indipendenti.
  - linearità 0,05% F.S. - deriva termica 0,001% F.S. / °C
  - n. 2 uscite analogiche ± 10 VDC, Ro > 2 KOhm.
  - n. 1 uscita analogica 4..20 mA , Ro < 150 Ohm.
  - n. 2 ingressi digitali optoisolati a 24 VDC (logica positiva).
  - n. 2 uscite digitali optoisolate a 24 VDC / 50 mA (logica positiva).
- Montaggio su guida DIN a passo 50 mm.
- Espansione Profinet I/O opzionale su connettore RJ45, con integrato switch a 2 porte.
- Espansione Profibus DPv1 opzionale su connettore DB9.
- Espansione CANopen DS404 opzionale su connettore DB9.

# COLLEGAMENTO ELETTRICO



Con riserva di apportare modifiche tecniche