

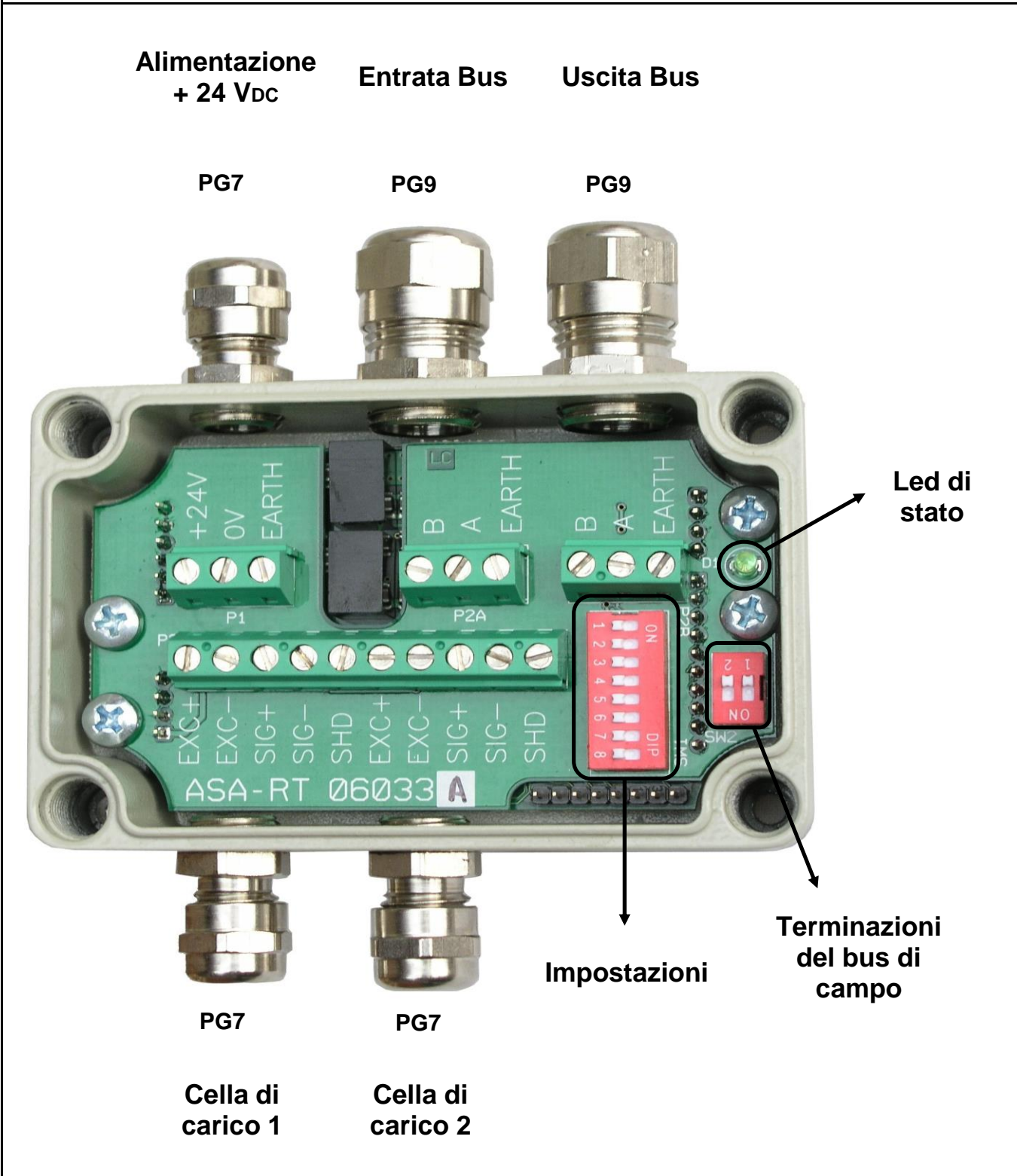
**L'ADB-R/P è un amplificatore di misura digitale per ponte estensimetrico, dotato di un circuito di acquisizione a 24 bit con guadagno programmabile, ed interfaccia su bus di campo (Profibus DPv1) verso un supervisore di macchina.**

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.

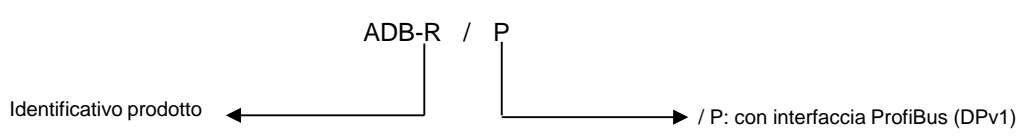
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione esterna 24V<sub>DC</sub> / ± 10% - 90 mA.
- Interfaccia per ponte estensimetrico caratterizzata da:
  - alimentazione ponte 5 V<sub>DC</sub>.
  - 30 mA totali (4 celle da 700 Ohm in parallelo o 2 celle da 350 Ohm in parallelo).
  - acquisizione con convertitore ADC 24 bit.
  - frequenza di acquisizione 100 Hz
  - linearità 0,02% F.S.
  - deriva termica 0,001% F.S. / °C
- Montaggio a bordo macchina in scatola di alluminio IP66.
- Connessioni a morsettiera
- Temperatura di lavoro -30 ... +60 °C
- Dip-switch per impostazione identificativo di nodo e baudrate (baudrate solo per CANopen).
- Dip-switch per inserire le terminazioni del bus di campo
- Interfaccia Profibus DPv1.

### COLLEGAMENTO ELETTRICO



### CODICE ORDINE



Con riserva di apportare modifiche tecniche