



AVS-N è uno strumento visualizzatore appositamente studiato per l'abbinamento alle celle di carico con ponte estensimetrico intero. E' composto da un processore veloce con firmware su flash-eprom, un circuito di acquisizione professionale a 24 bit, una tastiera a membrana, un display a 4+1 digit, 2 uscite + 2 ingressi digitali, una linea seriale RS485 multi-drop ed un'uscita analogica opzionale.

Tramite la tastiera ed il display, o la linea seriale con un protocollo ASCII, è possibile programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità: zero, guadagno (fondo scala in unità ingegneristica), banda passante del filtro sul segnale, soglia minima, soglia massima, modalità allarmi, calibrazione dell'uscita analogica, ecc.

In funzionamento normale sul display a 4 digit viene visualizzata la misura della tensione, elaborata in base alla parametrizzazione corrente; questo valore viene anche riportato sull'uscita analogica che può essere in tensione ( $\pm 10V$ ) oppure in corrente (4-20mA).

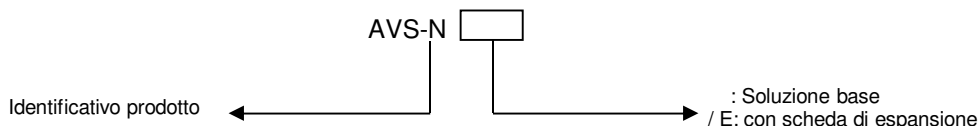
**Caratteristiche Tecniche**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione di alimentazione nominale</li> <li>- Linearità</li> <li>- Deriva termica</li> <li>- Tensione al ponte estensimetrico</li> <li>- Massimo carico sull'ingresso di cella</li> <li>- Livello di protezione</li> <li>- Tastiera a membrana</li> <li>- Display a led</li> <li>- Ingresso digitale per zero da remoto</li> <li>- Ingresso digitale libero</li> <li>- Uscite digitali per allarmi di soglia programmabili</li> <li>- Linea seriale per parametrizzazione e lettura della misura</li> <li>- Temperatura di lavoro</li> <li>- Connessioni</li> <li>- Dimensioni</li> <li>- Montaggio ad incasso, finestra</li> </ul>	<p>24Vdc <math>\pm 10\%</math> - 0,2 A  <math>&lt; 0.02\%</math> F          0,001 % F / °C          5 Vdc (90 mA max.)          6 celle da 350 Ohm          IP54 sul frontale          3 tasti          1+4 digit          24Vcc @ 5 mA          24Vcc @ 5 mA          2 x 24 Vcc @ 10 mA PNP          RS485 multi-drop slave          0 ...+50 °C          Posteriori a morsetti estraibile          scatola DIN 48 x 96 x 90 mm,          44 x 91 mm</p>
--	--

**Caratteristiche Tecniche della scheda di espansione**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingressi digitali liberi</li> <li>- Uscite digitali libere</li> <li>- Uscita analogica della misura</li> </ul>	<p>N° 4 x 24 Vdc          N° 4 x 24 Vdc (50 mA) PNP  <math>\pm 10</math> Vdc e 4..20 mA</p>
---	---

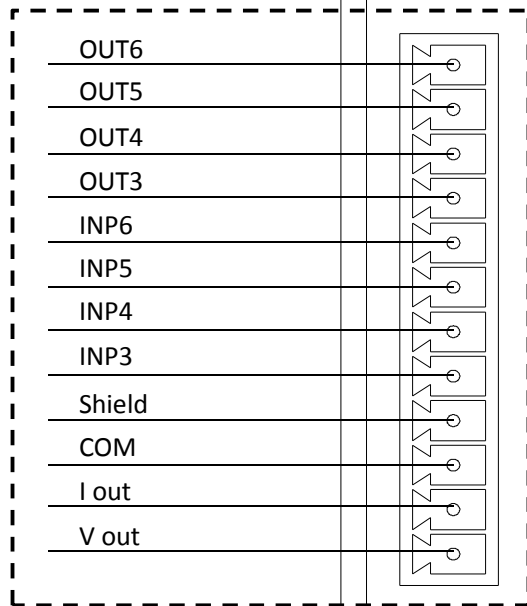
**CODICE ORDINE**



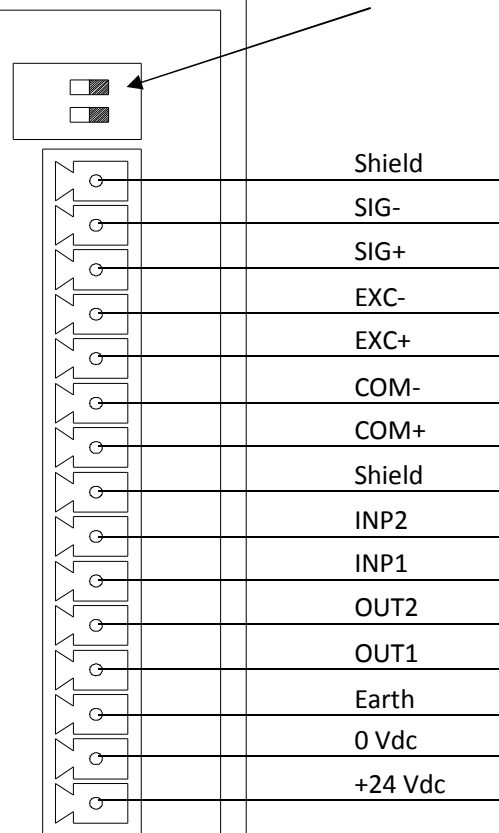
## COLLEGAMENTO ELETTRICO

Sia gli ingressi che le uscite digitali (I/O) sono riferiti all'alimentazione a 24Vcc  
 Gli I/O sono attivati con logica positiva

Scheda di espansione opzionale

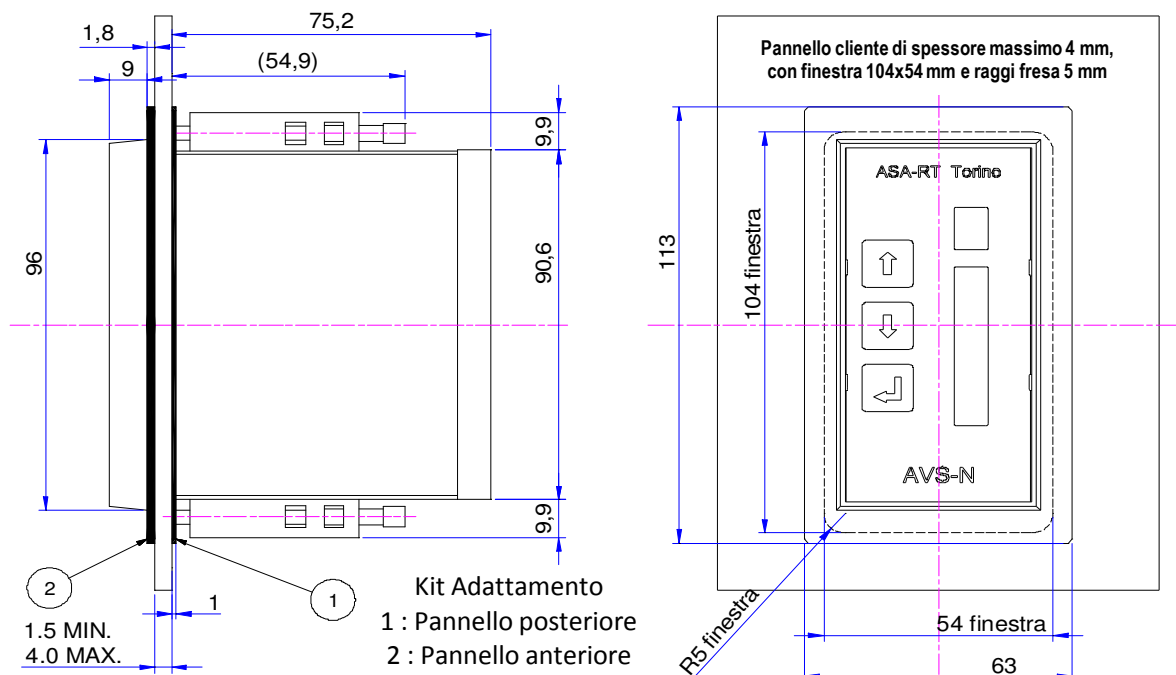


Terminazioni linea seriale RS485



Connessione cella di carico utilizzare cavo schermato con Lmax=20m

## ADATTAMENTO SU FORATURA AVS-R



Con riserva di apportare modifiche tecniche