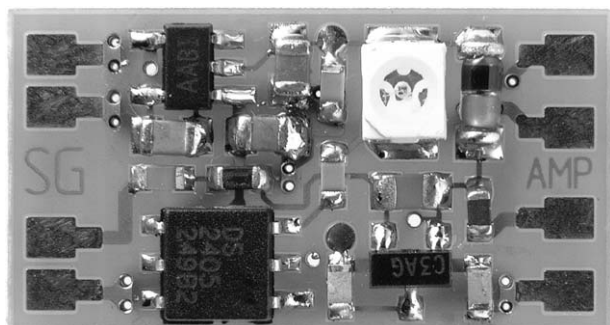


# T-ID

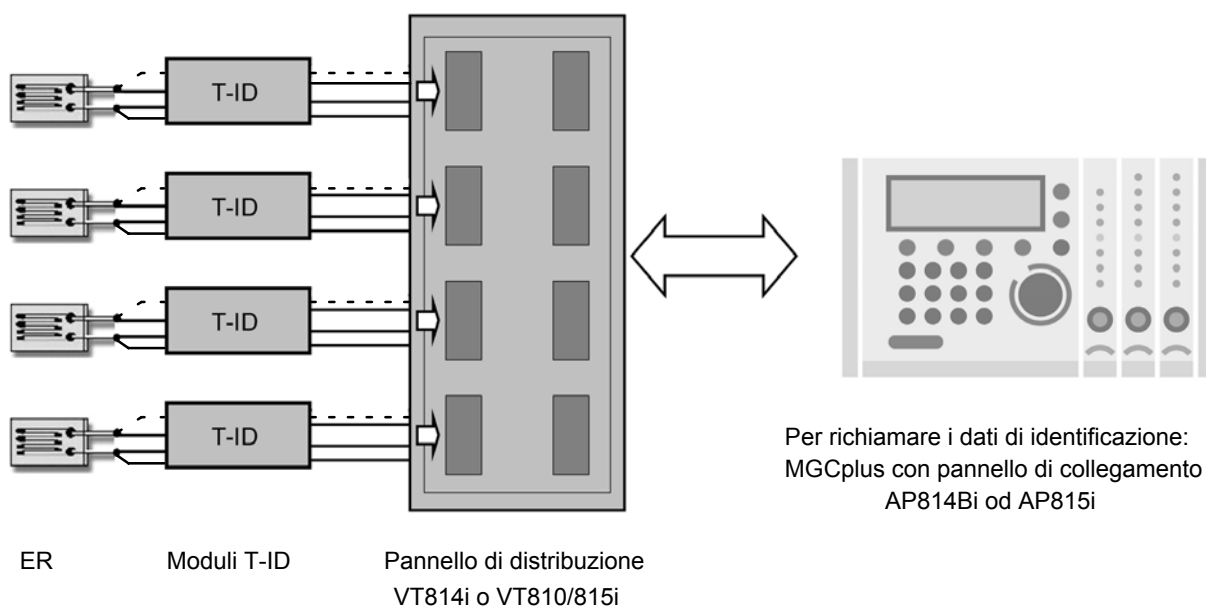
## Identificazione dei punti di misura ad ER



### Caratteristiche salienti

- Modulo d'identificazione per ER (estensimetri) circuitati a quarto di ponte per l'analisi sperimentale delle sollecitazioni
- Incollati sul posto invece degli ancoraggi
- Numero d'identificazione non cancellabile e non confondibile
- Richiamabile elettronicamente da PC e da amplificatore di misura
- Ricerca di un punto di misura da PC usando un LED lampeggiante sul modulo d'identificazione

### Esempio di catena di misura completa di circuito di identificazione degli estensimetri (ER)



## Dati tecnici

Tensione di alimentazione dal pannello tramite cavo del trasduttore	V <sub>=</sub>	5
Campo di temperatura durante l'esercizio	°C	-30 ... + 70
Assorbimento di corrente	mA	< 0,5
Capacità del cavo fra le connessioni 2' e 2	nF	< 10
Grado di protezione		nessuno
Resistenza all'accelerazione		300 m/s <sup>2</sup> , impatto e vibrazione (esecuzioni speciali su richiesta)
Dimensioni (l x p x h)	mm	11 x 21 x 3,3
Peso, ca.	g	1
Adempie alla direttiva UE EMC 89/336/ECC		

## Impiego e campo di applicazione

I moduli di identificazione semplificano la messa in funzione e la gestione dei dati di misura nelle applicazioni che usano estensimetri elettrici a resistenza (ER), permettendo il riconoscimento automatico di eventuali errori di cablaggio e facilitando la configurazione mediante l'univocità di allocazione.

I moduli di identificazione operano insieme ai pannelli di collegamento (inserti pluricanale) del Sistema MGCplus.

## Configurazioni disponibili

### T-ID-BOARD: Modulo di identificazione non cablato

Scheda-funzione da installare e da cablare a cura dell'utente. Per esempio può essere incollata sull'oggetto in prova al posto degli ancoraggi degli ER.

### T-ID-KAB: Modulo di identificazione coi fili degli ER precablati

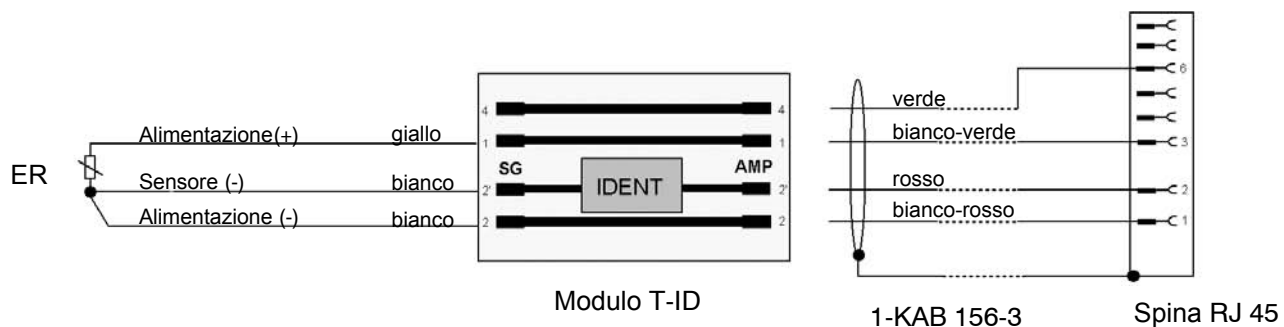
Configurazione precablata con cavetto d'ingresso a 4 conduttori, lungo 100 mm. Estremità dei trefoli prestagnata per la saldatura immediata agli ER, un paio di fili giallo ed un paio bianco.

### Dotazione:

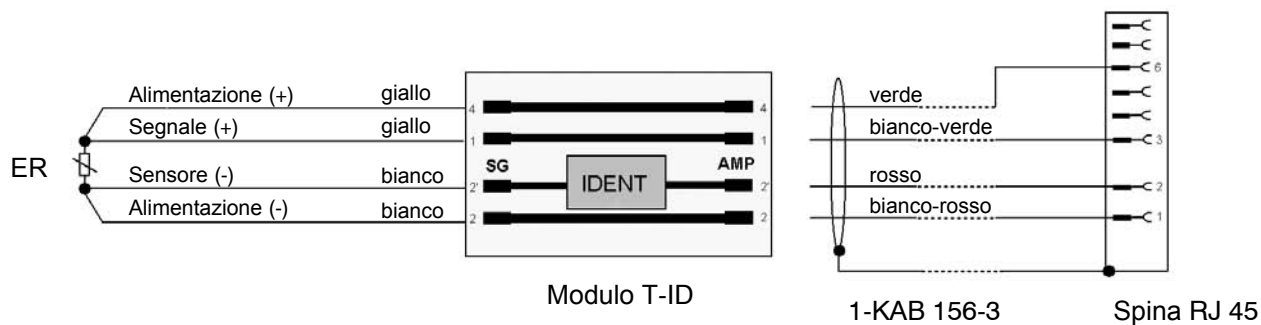
Banda autoadesiva di Velcro per la rapida installazione del contenuto della confezione.

## Collegamento a quarto di ponte

### Quarto di ponte con circuito a 3 fili (AP814Bi)



### Quarto di ponte con circuito a 4 fili (AP815i)



Riserva di modifica.  
Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.  
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e  
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

O1614-1.0 it

### **HBM Italia srl**

Via Pordenone, 8 | 20132 Milano - MI  
Tel.: +39 0245471616; Fax: +39 0245471672  
E-mail: [info@it.hbm.com](mailto:info@it.hbm.com) ; [support@it.hbm.com](mailto:support@it.hbm.com)  
Internet: [www.hbm.com](http://www.hbm.com)



measurement with confidence