



Trasmittitore di peso wireless RF 868 MHz

- ★ *Trasmittitore per celle di carico con comunicazione radio RF 868 MHz*
- ★ *Convertitore A/D a 24 bit*
- ★ *Fino a 15 trasmettitori interfacciabili sullo stesso canale radio a unità ricevente RRF*
- ★ *Selezione canale RF e indirizzo di comunicazione tramite DIP-SWITCH*
- ★ *Alimentazione con gruppo 4 batterie ricaricabili tipo AA 1,2V oppure tramite alimentatore esterno da 4,5 a 15 Vdc*
- ★ *Applicazione da PC per configurazione e taratura*

CARATTERISTICHE TECNICHE

| ALIMENTAZIONE | |
|----------------------------------|--|
| Alimentazione | 4,5 Vdc ÷ 15 Vdc con alimentatore esterno Oppure: Gruppo esterno 4 batterie stilo AA 1,2V Ni-MH ricaricabili |
| Assorbimento medio | 6 mA con 1 cella da 350Ω, trasmissione continua a 2 Hz 9 mA con 4 celle da 350Ω, trasmissione continua a 2 Hz 14 mA con 1 cella da 350Ω, trasmissione a richiesta a 4 Hz |
| Durata media batterie (2500 mAh) | Circa 400 ore con 1 cella da 350Ω, trasmissione continua a 2 Hz Circa 250 ore con 4 celle da 350Ω, trasmissione continua a 2 Hz Circa 150 ore con 1 cella da 350Ω, trasmissione a richiesta a 4 Hz |
| CONDIZIONI AMBIENTALI | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C / +50°C (umidità max 85% senza condensa) |
| Temperatura di stoccaggio | -20°C / +60°C |
| CARATTERISTICHE FISICHE | |
| Dimensioni d'ingombro | 126 x 79 x 41 mm (l x h x p), esclusa antenna |
| Materiale contenitore | Alluminio pressofuso |
| Grado di protezione | IP65 |
| Connessione celle | Tramite pressacavo su morsettiere a vite; oppure connettore 5 poli |
| INGRESSO CELLE DI CARICO | |
| Numero celle collegabili | Max. 4 celle da 350Ω |
| Sensibilità d'ingresso | 0,02 µV min. |
| Linearità | < 0,01% del fondoscala |
| Deriva in temperatura | < 0,001% del fondoscala / °C |
| Risoluzione interna | 24 bit |
| Campo di misura | Da -3,9 mV/V a +3,9 mV/V |
| Alimentazione celle di carico | 3,3 Vdc |
| SEZIONE RF | |
| Frequenza | 866 ÷ 868 MHz |
| Numero canali RF | 7 - selezionabili tramite dip-switch |
| Numero indirizzi di rete | 15 - selezionabili tramite dip-switch |
| Raggio medio di copertura radio | 50 metri |
| NORMATIVE | |
| Conformità alle Normative | EN 300 220; EN 301 489; EN 60950 (ERM - EMC) EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 (EMC); EN 61010-1 per Sicurezza elettrica |

APPLICAZIONI TIPICHE

Il TRF è un trasmettitore digitale wireless per celle di carico, in grado di trasmettere via radio il dato di peso rilevato, attraverso un protocollo specificato.

Come indicato in Figura A, può funzionare con trasmissione continua del dato ad un'unità ricevente (modulo RRF), ad una frequenza programmabile da 1 a 5 Hz.

Oppure, come indicato in Figura B, può funzionare con trasmissione a richiesta da parte dell'unità ricevente, potendo configurare una rete wireless fino a 15 TRF, operanti sulla stessa frequenza, attraverso la selezione di un indirizzo di comunicazione.

Il ricetrasmittente RRF è dotato di interfaccia Rs232, Rs422/485 o USB per la connessione ad uno strumento indicatore o un PC

Fig.A

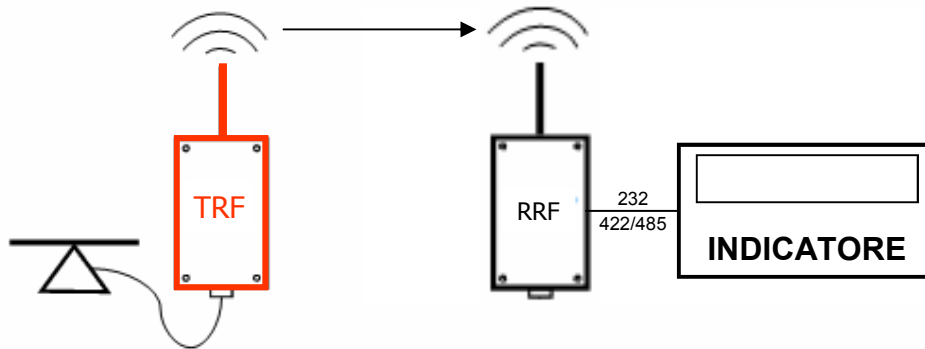
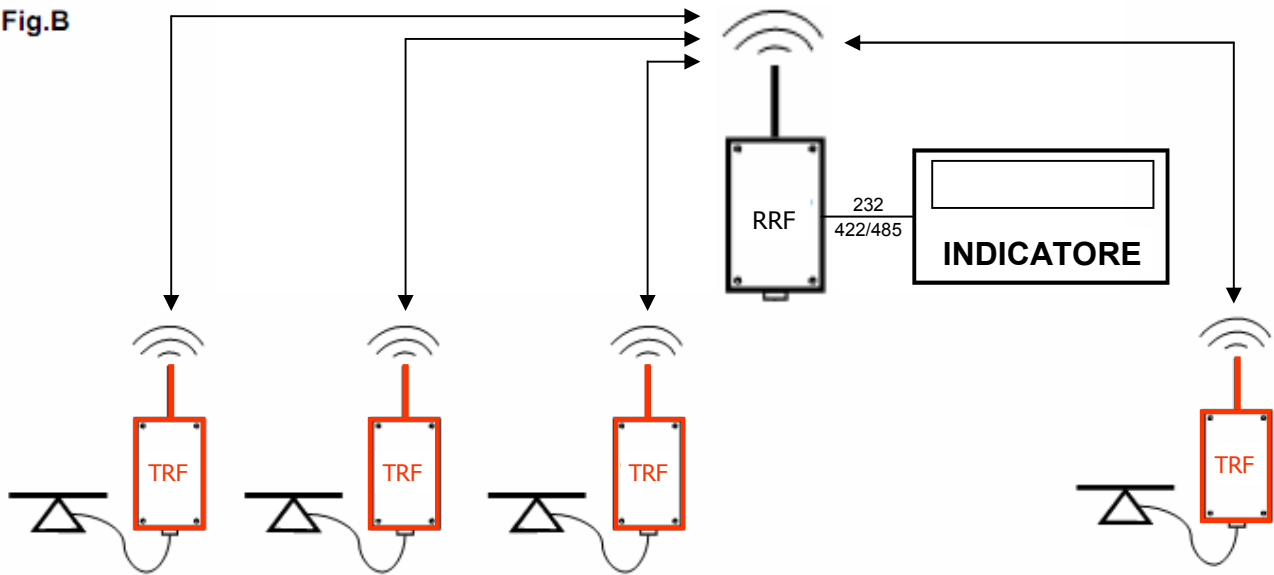


Fig.B



CONFIGURATORE DA PC

Il TRF dispone di una procedura di calibrazione del peso con filtro digitale programmabile e di parametri di funzionamento programmabili al fine di ottimizzare la durata delle batterie.

Tutte le configurazioni avvengono tramite un'applicazione per PC fornita con il trasmettitore



Tutti i dati sono soggetti a modifica senza preavviso - All data are subject to change without notice

IBR Industrie Balance Riunite Spa
 Via Portoni, 97
 21044 Cavaria (VA) - Italy -
 Tel. +39 0331 217409 / 218171
 Fax +39 0331 216132
 www.ibrspa.com - info@ibrspa.com

IBR Filiale Nord
 Ospitaletto (BS)

Buroni Opessi
 Pinerolo (TO)

IBR Filiale Nord-Est
Cogo Balance
 Camponogara (VE)

Laveggio
 Bosco Marengo (AL)

IBR Filiale Centro
 Spello (PG)

Crotti
 Rovereto (TN)

IBR Filiale Sud
 Gomba
 Casoria (NA)