

TRASMETTITORE DI PESO WIRELESS TRF



IMPIANTI DI PESATURA DAL 1860

GOMBA



TRASMETTITORE TRF

Trasmettitore di peso RF

Selezione canale RF e indirizzo di comunicazione tramite DIP-SWITCH

Alimentazione a batterie ricaricabili (4 stilo)

Procedure di limitazione del consumo per lunga autonomia di funzionamento

Applicazione PC per configurazione e taratura

CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE

Alimentazione strumento	4 batterie stilo AA 1.2V Ni-Mh
Assorbimento medio	5 mA con 1 cella 350 Ω , 9 mA con 4 celle 350 Ω (2 TX/sec.)
Durata media batterie (2500 mAh)	~400 h con 1 cella 350 Ω , ~200 h con 4 celle 350 Ω (2 TX/sec.)

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 contenitore	130 mm x 94 mm x 57 mm (l x h x p)
Materiale contenitore	Polycarbonato
Grado di protezione	IP65
Connessione celle	Pressacavo PG7

INGRESSO CELLE DI CARICO

Numero celle collegabili	Max 4 celle da 350 Ω
Sensibilità d'ingresso	0.02 □ V 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
Filtro digitale	Selezionabile 0.1Hz - 10 Hz
Output rate	Da 1 Hz a 5 Hz

SEZIONE RF

Frequenza	866-868 MHz
N. canali RF	7 selezionabili da DIP SWITCH
N. indirizzi di rete	15 selezionabili da DIP SWITCH
Raggio medio di copertura	50 mt.

NORMATIVE

Conformità alle Normative	EN 300 220 - EN 301 489 - EN60950 EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1
---------------------------	--

TRASMETTITORE TRF

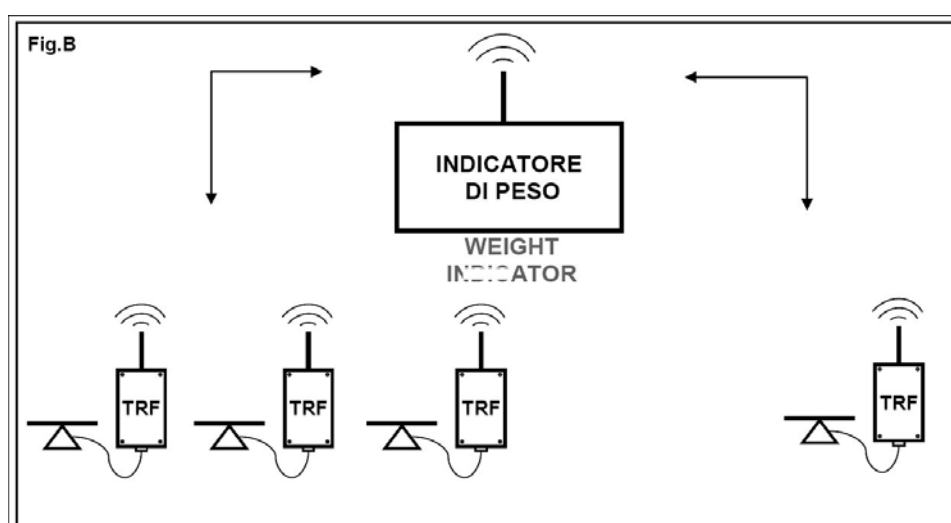
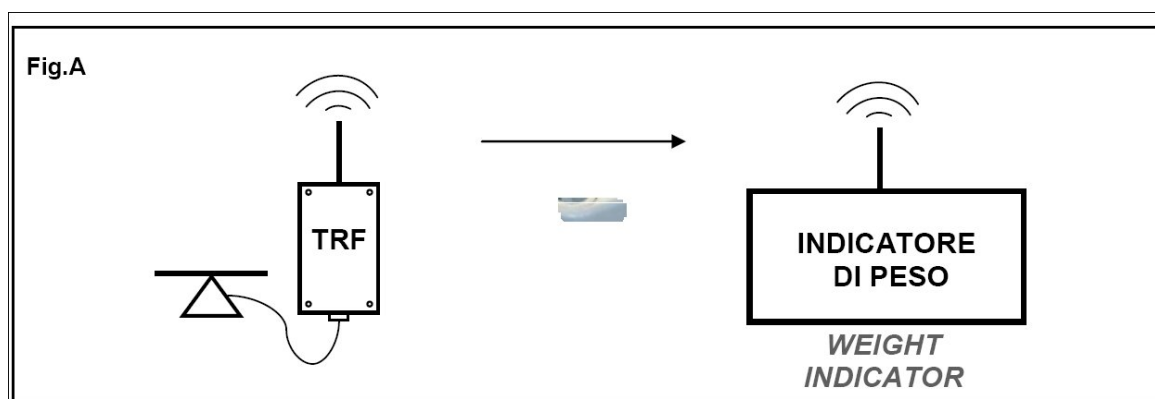
APPLICAZIONI TIPICHE

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

Il TRF può funzionare con trasmissione continua del dato ad un'unità ricevente (es. indicatore di peso), ad una frequenza programmabile da 1 a 5 Hz, come illustrato in Fig.A.

Diversamente il TRF può funzionare con trasmissione a richiesta da parte dell'unità ricevente, potendo configurare una rete wireless fino a 15 TRF, attraverso la selezione di un indirizzo di comunicazione del singolo TRF, come illustrato in Fig.B.

E' disponibile un ricetrasmittitore RF da accoppiare al TRF per l'unità ricevente, con interfaccia USB, Rs232 o Rs422.



TRASMETTITORE TRF

CONFIGURAZIONE PC

Il TRF dispone di parametri di funzionamento programmabili al fine di ottimizzare la durata delle batterie, di una procedura di calibrazione del peso con filtro digitale programmabile. La programmazione dei parametri di funzionamento, e la calibrazione, avviene attraverso un'applicazione per PC, fornita con il TRF.

