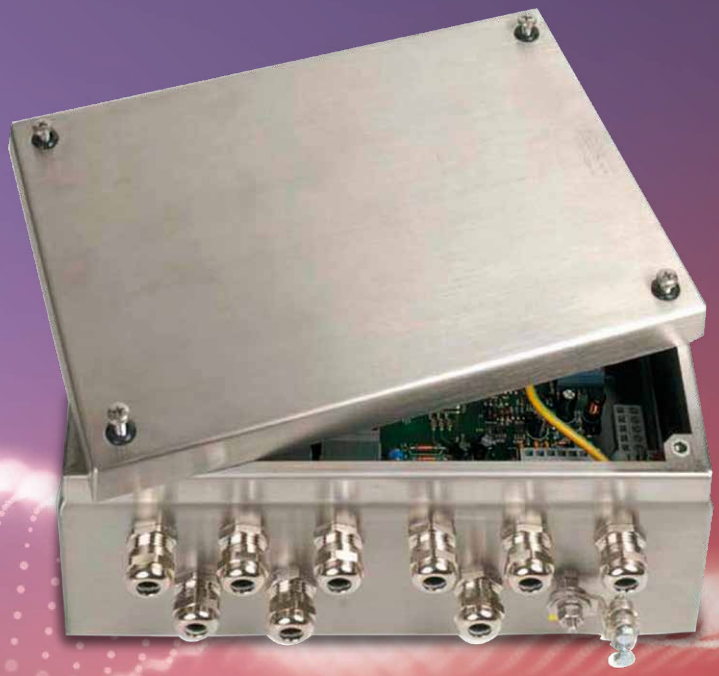
BILANCIAI
OUR STORY BUILDS YOUR INNOVATION



EMULA

SCATOLE DI GIUNZIONE INTELLIGENTI

BILANCIAI GROUP

EMULA

SCATOLE DI GIUNZIONE INTELLIGENTI

Dichiarazione di Conformità

Certificazione OIML R76-1

Acciaio inox IP67K

La tecnologia digitale è sempre più richiesta nell'ambito della pesatura per i **consistenti vantaggi** che essa garantisce.

PUNTI DI FORZA

- **AFFIDABILITÀ DEL DATO: il dato digitale è altamente affidabile perchè garantisce un'elevata immunità a disturbi ed interferenze ed una trasmissione dati anche su lunghe distanze**
- **SINGOLARIZZAZIONE: ogni singola cella è identificata in modo univoco con un coefficiente di calibrazione individuale**
- **RAPIDA CALIBRAZIONE: in fase di installazione**
- **DIAGNOSTICA INDIVIDUALE: consente di tenere sotto controllo ogni singola cella, ogni anomalia è immediatamente segnalata tramite il terminale di pesatura**
- **CONTROLLO A DISTANZA: è possibile verificare a distanza il funzionamento dell'impianto ed effettuare la taratura del sistema senza alcun intervento in loco**

mod. EMULA-S

La scatola di giunzione EMULA-S consente di trasformare un sistema di pesatura di tipo analogico in un moderno sistema digitale.

Con un investimento estremamente contenuto, collegando **EMULA-S** ad un terminale della serie Dialogica o Diade si ottengono tutti i benefici della tecnologia digitale senza la necessità di sostituire le celle di carico esistenti.

mod. EMULA-A

La scatola di giunzione EMULA-A converte il segnale proveniente dalle celle di carico analogiche in un valore digitale.

Il software all'interno del dispositivo elabora i dati di ogni singola cella ottenendo un peso già rispondente alle normative metrologiche di riferimento che può essere quindi trasmesso all'indicatore di peso tramite cavo o collegamento radio. Il collegamento wireless all'indicatore di peso può essere realizzato anche in impianti omologati per il rapporto con terzi grazie al protocollo di trasmissione conforme alle guide Welmec e avente certificazione CE.

mod. EMULA-D

Il segnale proveniente dalle celle di carico digitali viene elaborato in un valore di peso e trasferito via wireless o via radio all'indicatore di peso.

Questo rende possibile il collegamento della piattaforma di pesatura all'indicatore di peso attraverso un dispositivo wireless. Tutte le operazioni di campionatura e diagnostica vengono eseguite attraverso l'indicatore di peso.

		EMULA-S	EMULA-A	EMULA-D
TIPO CELLA	analogiche	●	●	
	digitali			●
TRASMISSIONE	via radio		●	●
	wifi		●	●
	cavo	●		
CALIBRAZIONE E DIAGNOSTICA	verifica coeff. di calibrazione	●	●	●
DIAGNOSTICA	correzione carico eccentrico	●	●	●
	verifica alimentazione celle	●	●	●
	verifica parametri funzionali,ritorno a zero etc	●	●	●
	temperatura celle			●
	error logging	●	●	●
ALIMENTAZIONE	10-18VDC o alimentatore di rete esterno	●	●	●
	pannello solare	●	●	●

ACCESSORI

RF KIT - i cablaggi elettrici non sono più un problema

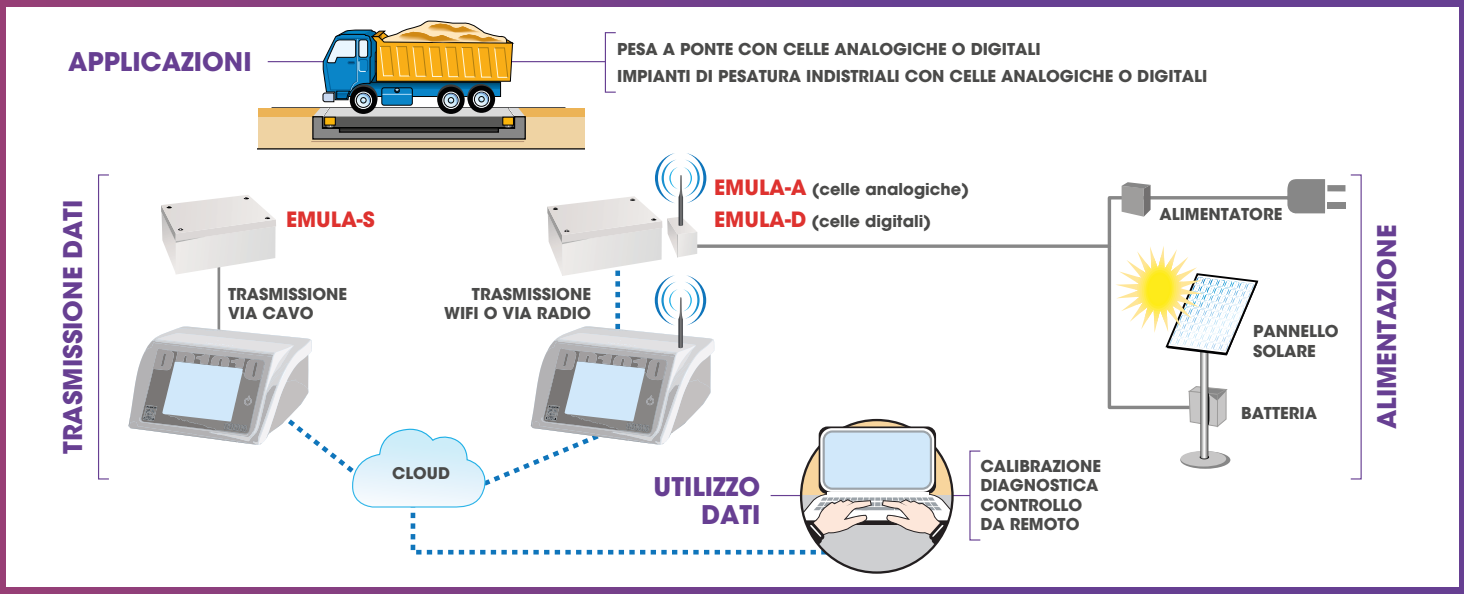
Con RF-KIT è possibile inviare il dato di peso digitale via radio fino ad una distanza di 200 m, risolvendo tutti i casi in cui il passaggio di un cavo risulta problematico.

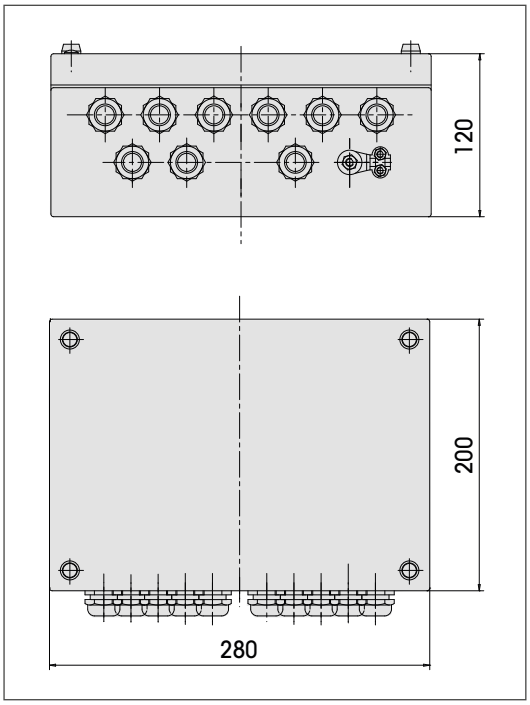
WIFI KIT - i dati corrono sulla rete

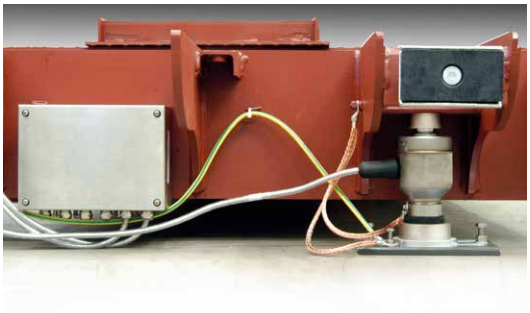
Permette di fare dialogare lo strumento di pesatura in reti wireless e/o Ethernet esistenti. Deve essere previsto un accesspoint nei pressi del dispositivo EMULA.

ENERGY 3 KIT / ENERGY 12 KIT - energia pulita, soluzione senza rete

È possibile alimentare EMULA attraverso pannelli fotovoltaici e gruppo batteria alimentazione.







CARATTERISTICHE TECNICHE SCATOLA DI GIUNZIONE

ALIMENTAZIONE	da 10 a 18 V dc
NUMERO MASSIMO CELLE DI CARICO	8
NUMERO MASSIMO DI DIVISIONI	6000 per strumenti a singolo campo, 3x3000 per strumenti a più campi, Approvazione CE
TRASMISSIONE	Via cavo, bus RS485, wireless
CONTENITORE	Acciaio Inox
GRADO DI TENUTA	IP 67

ENERGY 3 KIT

COMPOSIZIONE DEL KIT	CARATTERISTICHE TECNICHE
pannello solare da 120W	carico massimo applicabile 2A a 12Vdc
1 palo di sostegno	Autonomia in assenza di luce 1,5 gg (sempre acceso) 500mA (EMULA+8 celle+radio) 3 gg (8 ore di lavoro/giorno) 500mA (EMULA+8 celle+radio)
1 regolatore di carica	Ripristino carica batteria 4,5 h di luce diretta 500 mA di carico applicato
1 batteria da 40 A/h	
1 quadro elettrico di contenimento	

ENERGY 12 KIT

COMPOSIZIONE DEL KIT	CARATTERISTICHE TECNICHE
2 pannelli solari da 120W	carico massimo applicabile 5A a 12Vdc
1 palo di sostegno	Autonomia in assenza di luce 4 gg (sempre acceso) 500mA (EMULA+8 celle+radio) 12 gg (8 ore di lavoro/giorno) 500mA (EMULA+8 celle+radio)
1 regolatore di carica	Ripristino carica batteria 4,5 h di luce diretta 500 mA di carico applicato
1 batteria da 110 A/h	
1 quadro elettrico di contenimento	

Nell'intento di migliorare sotto il profilo tecnologico la propria produzione, l'azienda si riserva di apportare in ogni momento e senza preavviso, variazioni e modifiche ai prodotti di cui alle fotografie che precedono.
Edizione 09/2025

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy
Via S. Ferrari, 16 - Tel. +39 059 893611
Servizio Assistenza Clienti - Tel. +39 059 893612
www.coopbilanciai.it - info@coopbilanciai.it