

# Serie EMULA

## SCATOLE DI GIUNZIONE INTELLIGENTI



# Scatole di giunzione intelligenti Serie EMULA

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

**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**.

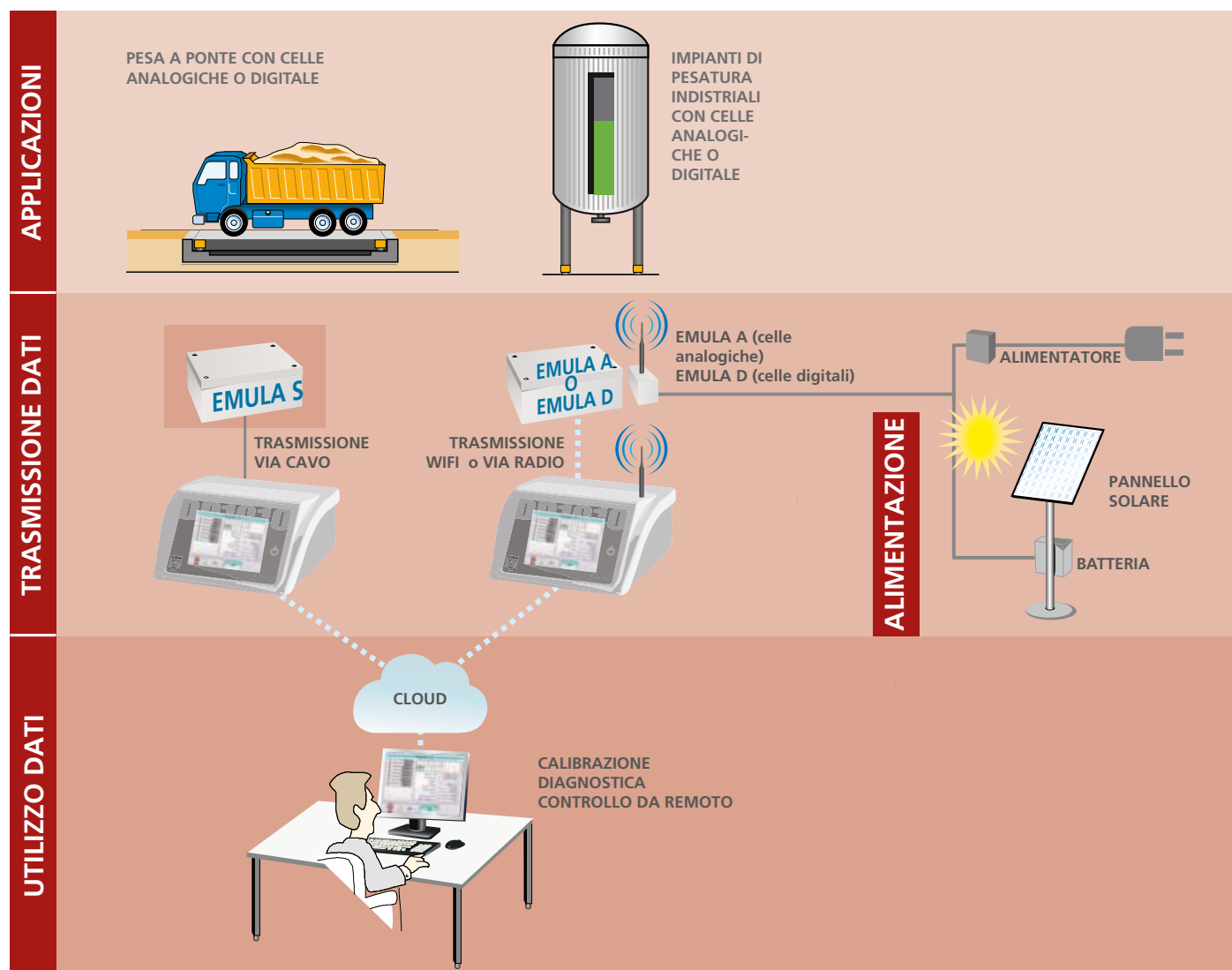
**SINGOLARIZZAZIONE:** ogni **singola cella** è identificata in modo **univoco** con un coefficiente di calibrazione individuale

## CHE CONSENTE QUINDI

**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



## 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/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.

# Scatole di giunzione intelligenti Serie EMULA

## SCATOLA DI GIUNZIONE INTELLIGENTE 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.

## SCATOLA DI GIUNZIONE INTELLIGENTE mod. EMULA-A

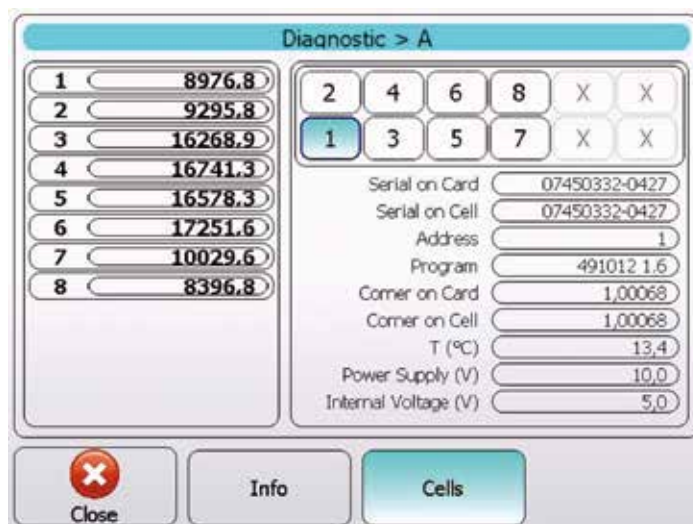
La scatola di giunzione EMULA-A converte il segnale proveniente dalle celle di carico analogiche in un valore digitale. Il software all'interno del dispositivo elabora i dati di ogni singola cella ottenendo un peso già rispondente alle normative metrologiche di riferimento che può essere quindi trasmesso 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

## SCATOLA DI GIUNZIONE INTELLIGENTE 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.

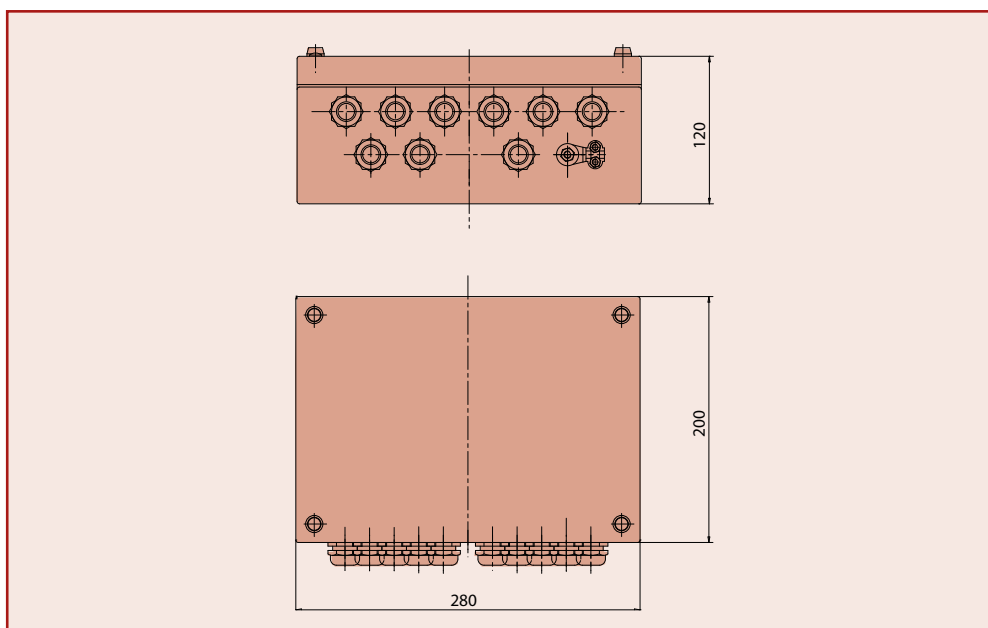
Questo rende possibile il collegamento della piattaforma di pesatura all'indicatore di peso attraverso un dispositivo wireless. Tutte le operazioni di campionatura e diagnostica vengono eseguite attraverso l'indicatore di peso.



Esempio di pagina diagnostica

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

# Scatole di giunzione intelligenti Serie EMULA



## CARATTERISTICHE TECNICHE SCATOLA DI GIUNZIONE

<b>Alimentazione</b>	<b>da 10 a 18 V dc</b>
<b>Numero massimo celle di carico</b>	<b>8</b>
<b>Numero massimo di divisioni</b>	<b>6000 per strumenti a singolo campo, 3x3000 per strumenti a più campi, Approvazione CE</b>
<b>Trasmissione</b>	<b>Via cavo, bus RS485, wireless</b>
<b>Contenitore</b>	<b>Acciaio Inox</b>
<b>Grado di tenuta</b>	<b>IP 67</b>

### ENERGY 3 KIT

#### Composizione del kit

- pannello solare da 120W
- 1 palo di sostegno
- 1 regolatore di carica
- 1 batteria da 40 Ah
- 1 quadro elettrico di contenimento

#### Caratteristiche tecniche

- carico massimo applicabile 2A a 12Vdc
- 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)
- Ripristino carica batteria  
4,5 h di luce diretta 500 mA di carico applicato

### ENERGY 12 KIT

#### Composizione del kit

- 2 pannelli solari da 120W
- 1 palo di sostegno
- 1 regolatore di carica
- 1 batteria da 110 Ah
- 1 quadro elettrico di contenimento

#### Caratteristiche tecniche

- carico massimo applicabile 5A a 12Vdc
- 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)
- Ripristino carica batteria  
4,5 h di luce diretta 500 mA di carico applicato



SOCIETÀ COOPERATIVA  
**BILANCI**  
Strumenti e Tecnologie per Pesare

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano  
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16  
Tel. 059 / 89.36.11 - Fax 059 / 52.70.79  
Servizio Assistenza Clienti - Tel. 059 / 89.36.12 - Fax 059 / 52.72.94  
[www.coopbilanciai.it](http://www.coopbilanciai.it) - [cb@coopbilanciai.it](mailto:cb@coopbilanciai.it)

Agente/Rivenditore