

DIGITALE

TECNOLOGIA DIGITALE PER LE PESE A PONTE



EVOLUZIONE TECNOLOGICA

ELETTRONICA DIGITALE ANCHE NEL CAMPO DELLA PESATURA



A. GOMBA & C.



IEMMEGI srl

IMPIANTI DI PESATURA

MIGLIORI PRESTAZIONI

Si ottengono maggiori valori di precisione ed accuratezza in tutti i sistemi di pesatura, perchè in ogni cella risiede un software, che ottimizza tutti i parametri metrologici e che consente di migliorare le prestazioni della bilancia rispetto ai tradizionali sistemi analogici:

Alta risoluzione_Incorporano un convertitore analogico digitale a 24 bit dell'ultima generazione dentro l'involucro della cella di carico ottenendo un'altissima risoluzione di 1.000.000 di punti a fondo scala della bilancia.

Filtraggio interno_La cella di carico dispone di un proprio filtro interno, grazie al quale è possibile ottenere valori di peso molto più stabili, in quanto sono filtrate le interferenze esterne.

Connessione diretta PC_Mediante l'uso dell'interfaccia RS485 o del convertitore RS232 si può connettere direttamente una pesa ad un personal computer fino ad una distanza di 1200 metri.

IMMUNITÀ AI DISTURBI

Con le celle digitali i valori trasmessi non sono in microvolt come nelle analogiche, ma sono valori digitali numerici, pertanto non suscettibili di interferenze elettromagnetiche e quindi trasmissibili a lunga distanza. La trasmissione dei segnali delle celle di carico al visore elettronico sono ad elevata energia, e per tale motivo sono ridotti al massimo tutti i possibili disturbi elettromagnetici, rendendo tutto il sistema altamente immune a tali interferenze. Tutto il sistema inoltre è protetto ulteriormente con isolanti ed accessori e con protezioni hardware all'interno di ogni singola cella, rendendo al massimo il grado di protezione contro le scariche atmosferiche ed elettrostatiche.

PORTATA	DIVISIONE	
Portata 20 t	Fino a 20 t oltre	5 t 10 t
Portata 40 t	Fino a 40 t oltre	10 t 20 t
Portata 80 t	Fino a 40 t oltre	10 t 20 t

AUTODIAGNOSTICA

Tra le funzioni inserite all'interno della cella esiste una che consente di ottenere una costante autodiagnostica di tutto il funzionamento della cella stessa, consentendo una immediata individuazione di una qualsiasi anomalia, evidenziandola in chiaro sul display del terminale. Il microprocessore interno effettua un continuo test diagnostico sulla cella di carico permettendo una facilità e sicurezza di lettura dati esente da errori.

Compensazione intelligente della temperatura_Disponendo di un microprocessore all'interno, questo permette di aumentare le prestazioni della cella di carico mediante correzioni software, tanto in prestazioni quanto in linearità in riferimento della temperatura.

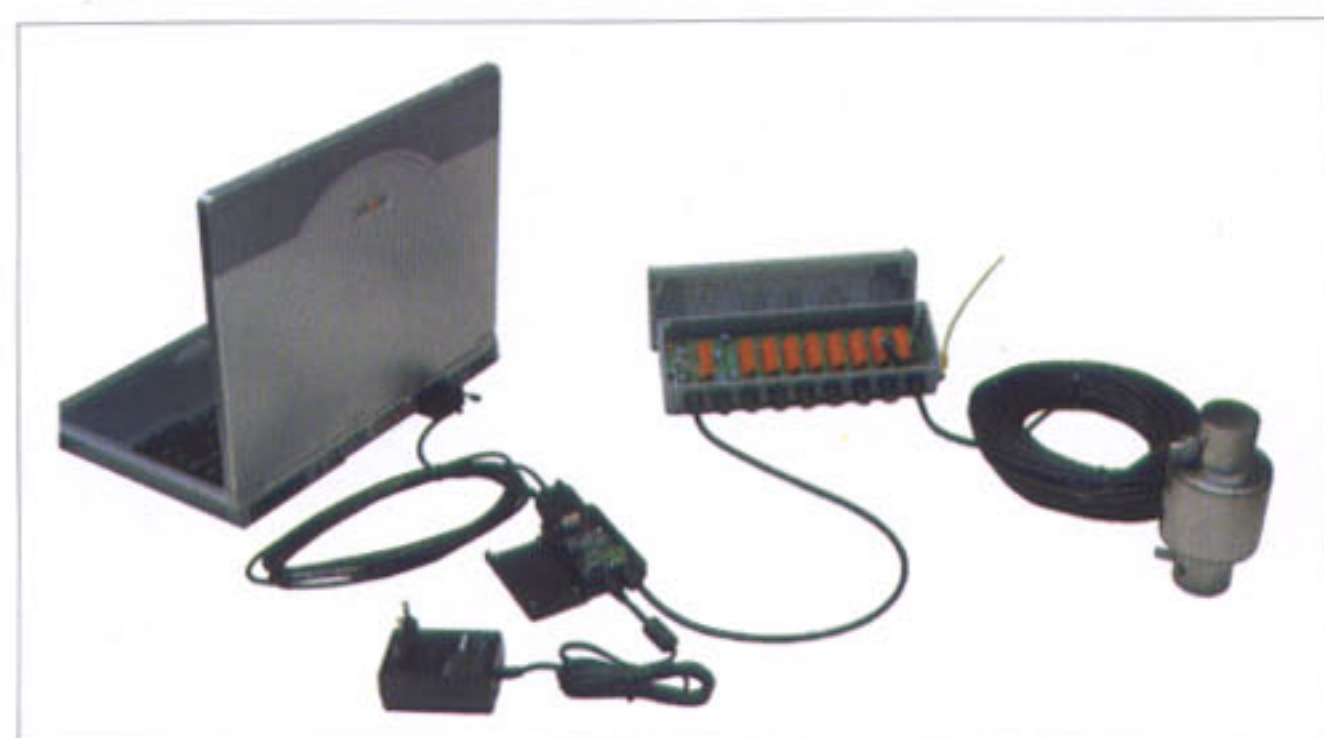
SEMPLICE TARATURA E MANUTENZIONE

È possibile diagnosticare con facilità lo stato di funzionamento di ogni singola cella. Questa possibilità rende inoltre molto agevoli e semplificate tutte le operazioni di taratura con le masse campione, per le verifiche di controllo e quelle fiscali.

Facilità di calibrazione e controllo_La connessione diretta della cella di carico digitale ad un personal computer permette la realizzazione di un test diagnostico via modem.

Realizzazione del Software_L'elettronica e il firmware interno alle celle digitali permettono di cambiare tutti i parametri interni o modificare il firmware tramite software esterno.

KIT DELLE CELLE DIGITALI



- VISORE (COMPUTER O TERMINALE DI PESATURA)
- CASSETTA DI COLLEGAMENTO DELLE CELLE
- CONVERTITORE SERIALE RS485 / RS232
- ALIMENTATORE PER CONVERTITORE SERIALE
- CELLE DI CARICO DIGITALI