

CPD-M

CELLA DI CARICO DIGITALE



*Sempre e ovunque affidabile,
la garanzia dell'innovazione*



Cella di carico Digitale mod. CPD-M

Le celle di carico CPD-M sono progettate e prodotte interamente da Coop Bilanciai che, grazie all'alto know how tecnologico detenuto e riconosciuto sulle pesa a ponte, di cui la cella di carico è un componente fondamentale, sono concepite in funzione dell'uso specifico con risultati di altissima affidabilità dell'intero sistema di pesatura.

Nel 1997 Coop Bilanciai, dopo il forte successo ottenuto con la serie di celle analogiche modello CPR-M, entra nell'era digitale con l'innovativa serie CPD-M, le celle di carico a tecnologia digitale.

Progettate in collaborazione con prestigiosi istituti e facoltà di Ingegneria, perfezionate dal settore Ricerca e Sviluppo dell'azienda, approvate dalla metrologia legale in conformità alle raccomandazioni OIML R 60 fino a 6000 divisioni, e secondo la Normativa NTEP, sono coperte da **brevetti internazionali** (MO2003A00013-US7151230 US7361851).



Nelle celle digitali i dati di calibrazione di ogni cella vengono **memorizzati nella memoria elettronica, facilitando** così la calibrazione, ricerca guasti, manutenzione e riparazione.

Il corpo cella è costruito in **acciaio inossidabile 17-4 PH**, materiale con altissime caratteristiche meccaniche, utilizzato anche in ambienti salini o ove necessitano **alte caratteristiche di resistenza alla corrosione**.

Anche gli involucri di protezione sono in acciaio Inox ad alte caratteristiche di resistenza alla corrosione.

Il collegamento elettrico è realizzato con un **connettore stagno in acciaio Inox** atto a facilitare l'installazione e l'eventuale manutenzione ottimizzando le lunghezze dei cavi.

All'interno della cella è alloggiata **una scheda elettronica di ultima generazione** con convertitore analogico/digitale ad altissima risoluzione e stabilità ed una logica di programmazione e controllo molto sofisticata per:

- effettuare una **diagnostica continua** sullo stato dei singoli componenti del sistema, permettendo l'immediata individuazione dei particolari con anomalie di funzionamento
- eseguire **verifiche funzionali sullo stato dello strumento** e delle singole celle di carico via modem, direttamente dalla sede del Servizio di Manutenzione con abbattimento di costi e tempi di intervento

Per gli impianti di pesatura da installare in zona pericolosa Coop Bilanciai dispone di una vasta gamma di soluzioni **certificate ATEX** 