

**PESA A PONTE** per automezzi stradali mod. **MC/E**, di tipo modulare realizzabile in varie portate e dimensioni, da interrare in fondazione poco profonda o installabile fuoriterra, con piattaforma in calcestruzzo armato da gettare in opera

Funzionamento totalmente elettronico a mezzo celle di carico a compressione di nuova generazione inox IP68 e terminale computerizzato

CARATTERISTICHE GENERALI STANDARD				
Tipo di pesatura	Dimensioni (m)	Portata (t)	Div.min. (kg)	N° celle
motrice semplice	8 x 3 x 0,4	40 - 50	10 / 20	6
	9 x 3 x 0,4			
	10 x 3 x 0,4			
autoarticolato	14 x 3 x 0,4	50 - 60 - 80	20	8
autotreno	18 x 3 x 0,4	60 - 80 - 100	20	8

L'impianto è composto da n. 2 sezioni:

- ❑ **Ponte di pesatura.**
- ❑ **Apparecchio pesatore di rilevazione e stampa del peso.**

**PONTE DI PESATURA** composto da:

E' costituito essenzialmente da una robusta struttura metallica predisposta per l'alloggiamento delle celle di carico ed atta al contenimento del getto in calcestruzzo costituente il piano di scorrimento degli automezzi.

L'abbinamento della struttura metallica perimetrale al getto in calcestruzzo centrale oltre a conferire una particolare robustezza all'insieme, permette di ridurre l'altezza di ingombro del ponte, consentendo un notevole risparmio delle opere di fondazione.

L'ispezione alle celle di carico avviene dall'alto tramite apposite botole di lamiera striata.

Interposti tra il ponte di pesatura e le celle di carico agiscono speciali gruppi autocentranti, costituiti da capsule in acciaio speciale trattato termicamente, che permettono l'oscillazione della piattaforma e l'autocentramento del carico sulle celle di pesatura.

Integrato a questo sistema agisce un dispositivo per la limitazione dei movimenti della piattaforma e l'assorbimento degli urti.

Il ponte viene fornito completo di angolare perimetrale di contorno fossa con zanche di ancoraggio.

La protezione della struttura può essere eseguita mediante trattamento di verniciatura standard oppure a mezzo zincatura a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461

**APPARECCHIO PESATORE DI RILEVAZIONE E STAMPA** composto da:

**Celle di carico.** a compressione, in acciaio inossidabile, protezione IP68. La particolare struttura di nuova generazione, garantisce una duratura affidabilità ed un'altissima precisione anche in condizioni ambientali particolarmente sfavorevoli; sovraccarico di robustezza 300%, temperatura operativa -40°C +80°C.

**Dispositivi antifulmine:** per isolamento celle dalla massa metallica del ponte.

**Scatola di giunzione:** stagna, completa di scheda elettronica di equalizzazione per il collegamento tra i cavi delle celle ed il cavo del terminale.

**Cavo doppio schermo:** da metri 15 per il collegamento al terminale computerizzato.

**Terminale computerizzato:** tipo alfanumerico, completo di n. 3 uscite seriali per il collegamento a periferiche (stampanti, PC, maxidisplay, lettori di badges etc.) conforme ai requisiti prescritti dalla **norma europea EN45501**

**Stampante alfanumerica:** ad aghi, 80 colonne, per impressione su cartellino, etichette o tabulati.