

Impresa	
Società Bilanciali Internazionale	
	Elaborato
	Prescrizioni di sicurezza per utilizzo dei sistemi di pesatura
Revisione n° 00	
Data 01.06.2016	

1.0 SIMBOLOGIA

Di seguito si riportano le simbologie utilizzate nel manuale per richiamare l'attenzione del lettore sui diversi livelli di pericolo nelle operazioni di "Uso e Manutenzione" dello strumento.



PERICOLO!!

Informazione o procedura che, se non scrupolosamente eseguita, provoca la morte o gravi lesioni personali.



ATTENZIONE!!

Informazione o procedura che, se non scrupolosamente eseguita, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni personali.



PRUDENZA!!

Informazione o procedura che, se non scrupolosamente eseguita, potrebbe causare modeste lesioni personali o danni allo strumento.



AVVERTENZA

Informazione o procedura che consiglia l'operatore sull'utilizzo ottimale dell'impianto per allungarne la durata, evitarne danneggiamenti o perdita della programmazione, ottimizzarne il lavoro nel rispetto delle normative metriche.



NOTA

Informazione o procedura importante.

02 OBBLIGHI PER L'UTILIZZATORE

Il responsabile del sistema deve assicurarsi che tutte le norme di sicurezza vigenti in Italia siano applicate, garantire che l'apparecchio venga utilizzato in conformità con l'uso previsto dal fabbricante ed evitare qualunque situazione di pericolo per l'utilizzatore e per le persone presenti sul luogo di lavoro. Non si risponde di qualsiasi tentativo di manomissione o modifica del sistema da parte dell'utilizzatore o di personale non autorizzato, nonché qualunque utilizzo improprio o diverso da quelli previsti.



La pesa a ponte fornita deve essere utilizzata unicamente come strumento di pesatura. Pertanto qualunque utilizzo improprio, solleverà il locatore da ogni responsabilità in caso di danni, diretti o indiretti, provocati a persone o cose.

03 DIVIETI

Indicazioni e divieti inerenti alla pesa a ponte



Per rendere ottimale l'installazione e l'utilizzo del sistema, il personale è tenuto a rispettare le seguenti indicazioni e prescrizioni:

- La pesa a ponte deve essere utilizzata unicamente per gli scopi previsti.
- E' severamente VIETATO superare la portata nominale del sistema.
- Assicurarsi del corretto livellamento del sistema e della corretta installazione di tutte le parti che lo compongono.
- Tutte le fasi di pesatura devono essere effettuate posizionando adeguatamente il carico sulla pesa a ponte.
- Evitare brusche accelerazioni o frenate del veicolo sulla piattaforma durante la fase di salita, discesa o di posizionamento.
- La pesatura di carichi sprovvisti di ruote (materiali sfusi, container, ecc.) deve essere effettuata evitando urti o cadute degli stessi sulla piattaforma.
- Non eseguire saldature, fori o modifiche sulla struttura. Eventuali danni o manomissioni annullano le condizioni di garanzia.
- Non calpestare, schiacciare o esporre a fonte di calore i cavi schermati di collegamento del sistema

04 INDICAZIONI E DIVIETI PER OPERARE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA

Per garantire ottimali condizioni di sicurezza all'utilizzatore della pesa a ponte e al personale adiacente, occorrerà rispettare le seguenti indicazioni:

- E' severamente VIETATO l'ingresso nella zona operativa a personale non autorizzato.
- NON superare la portata nominale del sistema.

- NON è consentito l'utilizzo della pesa a ponte per la pesatura di merci radioattive o masse fuse.
- NON è consentito apportare variazioni o modifiche al sistema.
- NON utilizzare solventi o prodotti chimici industriali per pulire il sistema.
- Non sottoporre le barre pesatrici e tutti i componenti del sistema ad altre sollecitazioni oltre la forza di compressione.
- Assicurarsi che nessuna barra pesatrice sia parzialmente o totalmente sollevata durante la fase di pesatura.
- Evitare di far cadere materiali o liquidi corrosivi sul piano della bilancia.
- Nel caso di pesatura di carichi sprovvisti di ruote, è VIETATO trainarli o trascinarli sulla piattaforma.
- Non rimuovere per nessun motivo i collegamenti di terra del sistema.
- Qualora si riscontrassero anomalie durante l'utilizzo della pesa a ponte, terminare IMMEDIATAMENTE qualsiasi operazione di lavoro e non riutilizzare lo strumento fin quando non sarà stato sottoposto ad specifici controlli da parte di personale specializzato e autorizzato o da personale del servizio assistenza.



Al fine di salvaguardare l'incolumità delle persone e di garantire al conducente del veicolo un valido ausilio in caso di posizionamento e/o transito trasversale del veicolo sul sistema di pesatura, nelle versioni sopraelevate, è necessario equipaggiare la pesa a ponte con opportune protezioni laterali (passerelle, guard-rail, new jersey, ecc.). Le eventuali protezioni (escluse dalla fornitura) devono essere fissate all'opera muraria in modo da non interferire con la struttura del sistema di pesatura.

05 CONDIZIONI AMBIENTALI

Per garantire un ottimale ambiente d'utilizzo della pesa a ponte, occorre osservare le seguenti indicazioni:

- Localizzare l'ambiente più idoneo all'installazione della piattaforma e verificare che questo sia agevole anche per le successive operazioni di pesatura.
- L'ambiente d'installazione del sistema, deve tener conto degli spazi necessari per il posizionamento dei moduli di pesatura.
- L'ambiente d'installazione del sistema deve permettere la protezione dello stesso tramite la realizzazione di una linea di collegamenti, dedicati alla messa a terra della pesa a ponte.
- NON installare il sistema in corrispondenza di forti campi magnetici o elettrici.
- NON è consentito l'utilizzo del sistema al di fuori del range di temperatura -10°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
- Proteggere la pesa a ponte da elevata umidità dell'aria, vapori, liquidi o polveri.
- Se il luogo di utilizzo è un ambiente umido o bagnato, l'installazione deve essere eseguita in modo da evitare accumuli o ristagni di acqua e/o detriti sotto la struttura.



Se l'impianto è destinato per operare in ambienti con pericolo di esplosione questo deve essere espressamente specificato in fase di ordine.
L'impianto standard non è predisposto per lavorare in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva.
Non utilizzare l'impianto in ambienti con pericolo di esplosione. Se le condizioni d'impiego sono diverse da quelle previste (temperatura, umidità ecc.) rivolgersi alla Società Bilanciai Internazionale Srl.

Inoltre, la scelta del luogo idoneo all'installazione e all'utilizzo del sistema pesa a ponte , deve tener conto delle seguenti condizioni:

- Superficie di appoggio piana e livellata.
- Durezza del pavimento di almeno 100kg/cm².
- Assenza di polveri o vapori aggressivi.
- Temperatura e umidità moderate (non esporre vicino a fonti di calore).

06 GLOSSARIO INDICAZIONI E PRESCRIZIONI

In seguito alle prescrizioni e indicazioni precedentemente indicate, la Società Bilanciai Internazionale srl si ritiene sollevata da eventuali responsabilità in caso di utilizzo non corretto del sistema, come ad esempio:

- Uso improprio del sistema od uso da parte di personale non (addestrato) addetto.
- Uso contrario alle normative specifiche.
- Difetti di alimentazione.
- Modifiche od interventi non autorizzati.
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni fornite
- Eventi eccezionali.



Rispettare scrupolosamente i limiti di portata massima riportati sulla targa di identificazione del terminale di visualizzazione del peso.

07. MANUTENZIONE

Eseguite gli interventi di manutenzione rivolgendovi esclusivamente a tecnici specializzati ed autorizzati. (Vedi pag. 2)

Utilizzate ricambi originali della A. GOMBA & C., affinché si abbia un costante e idoneo funzionamento della bilancia.



NOTA

RIVOLGETEVI AL NS/ SERVIZIO ASSISTENZA POST VENDITA OPPURE AL CENTRO DI ASSISTENZA PIU' VICINO PER STIPULARE UN CONTRATTO DI ASSISTENZA MANUTENTIVO E/O CORRETTIVO

Eventuali manutenzioni alle celle ed ai gruppi meccanici principali della bilancia si eseguono dall'alto, sollevando le apposite botole trasversali poste sul piano della piattaforma .

08. CONTROLLI

PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO

- Verificare lo stato d'uso della piattaforma
- Verificare che non ci siano materiali od oggetti tra il bordo della piattaforma ed il telaio metallico di contorno alle opere murarie .
- Controllare che ci sia un gioco di circa cm. 1 tra il telaio metallico e la piattaforma

A FINE LAVORO

- Verificare che non ci siano materiali depositati sulla piattaforma

PERIODICI

- Verificare lo stato d'uso della piattaforma . Le cassette di collegamento e di derivazione delle celle
- Verificare l'usura del cavo di collegamento alle celle.
- Pulire al di sotto delle piattaforme. (In taluni casi e' necessario rivolgersi al CENTRO DI ASSISTENZA)

08.1 ERRATO FUNZIONAMENTO

<i>PROBLEMA RISCONTRATO</i>	<i>CAUSA INCONVENIENTE</i>	<i>EVENTUALE RIMEDIO</i>
Peso conosciuto messo in varie zone del piano e con visore che visualizza valori diversi.	Celle di carico in avaria Materiale accumulato tra e sotto la piattaforma Vincoli bloccati	Servizio Assistenza Pulire sotto la piattaforma Correggere con i bulloni di regolazione
Lettura del peso non costante ma con continue variazioni del peso	Umidita' accumulata nelle cassette di collegamento e derivazione delle celle Cavo di collegamento delle celle non idoneo Cavo di collegamento delle celle non protetto adeguatamente Messa a terra non idonea	Asciugare le cassette e verificare che le saldature dei cavi non abbiano subito alterazioni. Sostituire cavo Procedere a montare il cavo in canaline metalliche Controllare l'impianto di terra
Differenze di peso crescenti con l'aumentare del peso	Probabile staratura dell'apparecchio	Servizio Assistenza
Differenze di peso non costanti, e all'uscita del mezzo dalla piattaforma, la stessa non torna a zero	Attrito della piattaforma	Pulire sotto la piattaforma Correggere con i bulloni di regolazione Controllare che tra il cordolo e la piattaforma non vi sia del materiale

09. SMANTELLAMENTO - MESSA FUORI SERVIZIO - DEMOLIZIONE

Qualora l'impianto dovesse essere messo fuori servizio, smantellato o smantellato solo in parte, si devono rendere innocue le parti che possono causare un qualsiasi pericolo .

I materiali costituenti la macchina che vanno sottoposti ad una suddivisione differenziata , sono :

- Acciaio
- Conduttori impianto elettrico

Tutte le suddette operazioni e lo smaltimento finale devono essere effettuate rispettando le norme e le disposizioni vigenti secondo la legge in materia.