

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL

Impianti industriali di pesatura

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 – e mail info@gombabilance.it



MANUALE PER LA PIATTAFORMA BSP – 46/F

VERSIONE INTERRATA E FUORI TERRA

MANUALE USO E MANUTENZIONE

REV	DATA	NOTA DI REVISIONE

Questo è il fascicolo tecnico della costruzione ai sensi dell' allegato V della direttiva 89/392/CEE e successive modifiche. Non distruggere, non modificare, integrare solo con fascicoli aggiuntivi

Data emissione 03/04/2015 REV . 0

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 – e mail info@gombabilance.it

Gentile cliente ,

abbiamo il piacere di consegnarLe il presente manuale al fine di consentirLe un uso ottimale del nostro prodotto per una migliore riuscita del Suo lavoro.

Cogliamo l'occasione per ringraziarLa per aver scelto un prodotto della “**SOC. BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA**”

Scopo del seguente Manuale e' di mettere a conoscenza del personale, che si occuperà dell'uso della bilancia, le prescrizioni, i criteri per l'installazione, l'impiego e la metodologia della manutenzione.

Il “**personale specializzato**” atto ad eseguire l'uso, l'installazione e la manutenzione dello strumento è quello che, per esperienza e formazione professionale, e' stato indicato dal “RESPONSABILE DELLA SICUREZZA”.

LA INVITIAMO A RISPETTARE SEMPRE LE ISTRUZIONI RIPORTATE !

Tutti gli strumenti di pesatura sono conformi alle direttive CEE 90/384

NON MANOMETTETE L'IMPIANTO !!!

Per ogni anomalia rivolgeteVi al Centro di Assistenza.

Qualsiasi tentativo di smontaggio , modifica da parte dell'utilizzatore o di personale non autorizzato, invalida la Garanzia e solleva la Ditta Costruttrice dal rispondere di eventuali danni a persone o cose.

SOCIETA' BILANCAI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

CENTRI DI ASSISTENZA AUTORIZZATI

Questo è il fascicolo tecnico della costruzione ai sensi dell' allegato V della direttiva 89/392/CEE e successive modifiche. Non distruggere, non modificare, integrare solo con fascicoli aggiuntivi

Data emissione 03/06/2002

REV . 0

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

IMPORTANTE:

PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE SULLE MACCHINE GLI OPERATORI ED I TECNICI INCARICATI DEVONO LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE PUBBLICAZIONE (E IN QUELLE ALLEGATE) E SEGUIRLE DURANTE L'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI. IN CASO DI DUBBI SULLA CORRETTA INTERPRETAZIONE DELLE ISTRUZIONI, INTERPELLATE IL CENTRO DI ASSISTENZA PIÙ VICINO

GENERALITÀ

Il presente manuale di istruzione si riferisce a:

SERIE E TIPO: PIATTAFORME MOD. BSP ; PIATTAFORME 46/ F

ANNO DI COSTRUZIONE:

Questo manuale fa parte integrante della macchina e deve essere conservato con cura fino allo smantellamento finale della macchina stessa al fine di permettere il riferimento a futuri aggiornamenti.

Scopo del medesimo è di portare a conoscenza dell'operatore con testi e figure di chiarimento, le prescrizioni ed i criteri fondamentali per l'installazione, il corretto impiego dello strumento e l'esecuzione di una metodica manutenzione.

La sicurezza di funzionamento dell'impianto è affidata in prima persona all'operatore che riteniamo debba avere conoscenze dettagliate su di esso.

È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia conforme alle disposizioni vigenti in materia.

L'apparecchiatura deve essere installata solo da personale specializzato che deve aver letto e compreso il presente manuale.

Tenerlo sempre a portata di mano! Rispettare sempre le istruzioni riportate!

***Le piattaforme BSP e 46/ f
sono conformi alla direttiva 90/384 CEE***

SOCIETA' BILANCIATI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 – e mail info@gombabilance.it

La “SOC. BILANCIATI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA” è comunque a disposizione per fornire, dietro richiesta, informazioni sugli aggiornamenti apportati alle macchine.

“SOC. BILANCIATI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA” si ritiene sollevata da eventuali responsabilità in caso di uso non corretto della macchina, come ad esempio :

- a) uso improprio della macchina od uso da parte di personale non (addestrato) addetto;
- b) uso contrario alla normativa specifica;
- c) installazione non corretta;
- d) difetti di alimentazione;
- e) carenze gravi nella manutenzione;
- f) modifiche od interventi non autorizzati;
- g) utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello;
- h) inosservanza totale o parziale delle istruzioni;
- i) eventi eccezionali.

INFORMAZIONI GENERALI SULL'USO DELLE MACCHINE

Il presente manuale è stato realizzato al fine di fornire all'utilizzatore una conoscenza generale della macchina e le istruzioni di manutenzione ritenute necessarie per il suo buon funzionamento.

Prima di procedere alle operazioni di installazione, manutenzione e riparazioni, leggere attentamente il manuale, in esso sono contenute tutte le informazioni necessarie al corretto utilizzo della macchina e ad evitare infortuni.

Le frequenze di controllo e manutenzione prescritte dal manuale s'intendono sempre come minime necessarie per garantire l'efficienza, la sicurezza e la durata della macchina in condizioni normali di lavoro, la sorveglianza dovrà comunque essere costante e si dovrà intervenire prontamente in caso d'anomalie.

Tutte le manutenzioni ordinarie, i controlli e la lubrificazione generale devono essere eseguite a macchina ferma e scollegata dalle alimentazioni di energia (elettrica ed altre forme) e da personale esclusivamente specializzato.

Importante: **con “personale specializzato” si intende personale che a motivo della formazione ed esperienza professionale è stato espressamente autorizzato dal “Responsabile alla sicurezza dell'impianto” ad eseguire l'installazione, l'uso e la manutenzione dello strumento.**

Avvertenza: **per nessun motivo l'utente è autorizzato alla manomissione dell'impianto. Per ogni anomalia riscontrata, rivolgersi al Centro di Assistenza più vicino. Qualsiasi tentativo di smontaggio, modifica da parte dell'utilizzatore o da personale non autorizzato, ne invaliderà la garanzia e solleverà la Ditta Costruttrice dal rispondere di ogni eventuale danno a persone o a cose.**

SOCIETA' BILANCIARI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

La “**SOC. BILANCIARI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA**” è impegnata nella continua ottimizzazione dei propri prodotti con conseguenti possibili modifiche a qualche componente dell'impianto.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente manuale sono di esclusiva proprietà della “**SOC. BILANCIARI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA**” e devono essere considerate di natura riservata.

Pertanto si fa divieto la sua riproduzione e divulgazione anche parziale senza autorizzazione scritta della ditta costruttrice.

Inoltre si vieta l'utilizzo del presente manuale per scopi diversi da quelli strettamente legati alla installazione, all'utilizzo e alla manutenzione della piattaforma di pesatura.



USI PREVISTI

Le piattaforme BSP e 46f sono idonee per la pesatura di merci ,bancali etc che nei casi previsti soggetti a controlli metrologici.

Il sistema di rilevazione dei carichi è costituito da più celle di carico (da 4) collocate al di sotto della piattaforma.

La visualizzazione del peso ed eventuali altre funzioni accessorie (tara, somma di più pesi, ecc...) sono realizzate dai terminali elettronici che possono essere associati a detta piattaforma.



USI NON CONSENTITI

Localizzato il posto idoneo all'installazione della piattaforma ,verificare che sia in piano e solido in maniera che possa sopportare i carichi previsti

Dislocarla in modo che i mezzi adatti al suo trasporto siano agevolati al suo posizionamento.

Non collocare la piattaforma in prossimità di zone di transito di carrelli o mezzi che possano superare la sua portata.

Non sistemarla in zone che mezzi in movimento possano urtarla e danneggiare l'integrità strutturale e provocare la sua messa fuori uso.

Non lasciare cadere il carico sulla piattaforma , ma adagiarlo con cura ed attendere la stabilizzazione del peso sul visore.

Se la piattaforma è dotata di rampe di accesso ,verificare che i carrelli possano agevolmente effettuare le manovre di salita e discesa

Ogni altro utilizzo non è ammesso se non espressamente autorizzato dalla Cooperativa Bilanciai.



Le condizioni di utilizzo degli strumenti di pesatura sono regolamentate dalle normative in vigore nel paese di utilizzo.

Sono vietati gli usi in condizioni non conformi a tali norme.

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

1. DESCRIZIONI GENERALI

1.1 LA PIATTAFORMA

La piattaforma modello BSP e 46/ F sono strumenti di pesatura caratterizzati da un'altezza estremamente contenuta e da una notevole robustezza che li rendono in grado di tollerare lievi sovraccarichi.

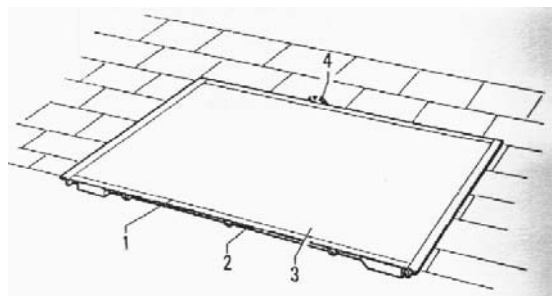


Il rilevamento del peso avviene mediante quattro celle di carico in acciaio con grado di protezione IP 66.

Tali celle sono ancorate alla struttura monoblocco dello strumento ed appoggiano a terra mediante quattro piedini di livellamento direttamente collegati alle celle.

Le piattaforme di pesatura BSP e 46/ F vengono fornite anche in versione anticorrosiva: realizzata completamente in acciaio inossidabile AISI 304 per l'impiego in ambienti aggressivi.

- É possibile interrare lo strumento ad una profondità tale da portare la piattaforma di carico a filo pavimento.
In questo caso lo strumento viene corredato di telaio di contenimento che andrà murato all'interno dell'opera muraria predisposta in precedenza.



- Con strumento appoggiato a pavimento è possibile fornire una o due rampe opzionali di accesso alla piattaforma, consentendo la salita e la discesa dei carrelli da pesare

Questo è il fascicolo tecnico della costruzione ai sensi dell' allegato V della direttiva 89/392/CEE e successive modifiche. Non distruggere, non modificare, integrare solo con fascicoli aggiuntivi

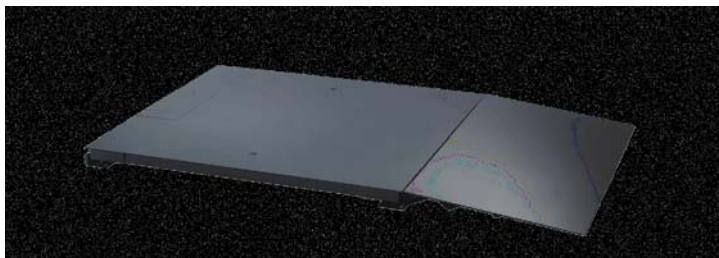
Data emissione 03/06/2002

REV . 0

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 – e mail info@gombabilance.it



A queste piattaforme è possibile collegare un qualsiasi terminale elettronico di visualizzazione del peso della gamma prodotta dalla SOC. BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA , sia in versione “monoscala”, sia in versione “multidivisione”

I sistemi di pesatura così configurati sono muniti di approvazione CE del tipo in conformità alla direttiva 90/384 CEE.

Per nessuna ragione i dati riportati sulla targhetta, i bolli di chiusura e di legalizzazione della piattaforma e del terminale possono essere alterati o rimossi.

In caso di manomissione o rimozione decade immediatamente la garanzia e l'azienda produttrice si esime da ogni eventuale danno sia materiale che economico causato



SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

1.4 CAVI E CASSETTE



I cavi delle celle vengono collegati tra di loro tramite cassette con protezione IP 65. **La misura del cavo di collegamento tra la piattaforma e l'apparato di lettura del peso normalmente e' di mt. 7 salvo richieste particolari.**



VIETATO TAGLIARE I CAVI

Proteggere i cavi di collegamento in maniera che non possa essere danneggiato o tagliato.

E' opportuno che questo venga posto in canaline possibilmente in metallo

La piattaforma e' collegabile a tutti gli strumenti di lettura e stampa del peso della gamma della produzione della "SOC. BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA". nella versione "monoscala " o "multidivisione".

DATI TECNICI

DIMENSIONI	PORTATA Kg	ALTEZZA Cm	Celle di carico N°	Portata cella Kg.	Peso piattaforma Kg
100x100	800	170	4	800	95
120x120	1.000	180	4	1.000	150
120x150	1.500	190	4	1.500	160
150x150	1.500/3.000	200	4	1.500	180
150x200	3.000	210	4	1.500	275

Questo è il fascicolo tecnico della costruzione ai sensi dell' allegato V della direttiva 89/392/CEE e successive modifiche. Non distruggere, non modificare, integrare solo con fascicoli aggiuntivi

Data emissione 03/06/2002 REV . 0

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

CELLE DI CARICO	: n° 4 in acciaio
SUPPORTO CELLE	: n° 4
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	: 0° .. + 40° C°
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAGGIO	: - 10 ° .. + 80° C°
UMIDITÀ'	: 90% non condensata

2.1 CONTROLLI INTERNI DI FABBRICA

Tutte le piattaforme e le apparecchiature elettroniche di visualizzazione e stampa del peso sono controllate scrupolosamente in tutte le fasi della realizzazione e nella fase finale di collaudo. Tale collaudo assicura che tutte le parti componenti la bilancia siano affidabili e garantiscono un funzionamento ottimale.

Le bilance per la necessaria verifica CE vengono sottoposte alle prove di funzionamento, direttamente nel luogo dove viene installata, secondo la norma EN 45501 e i dispositivi del D.L 517 .

2.2 CONSEGNA DELLO STRUMENTO

- Controllare eventuali danni subiti nel trasporto.
- Controllare che le scatole di contenimento a protezione delle celle e dei supporti non siano state danneggiate nella fase del trasporto.
- Controllare che l'apparato elettronico, i cavi e le cassette di derivazione e di collegamento presentino gli imballi integri.
- **Controllare la lista di tutti i materiali consegnati.**



AVVERTENZA !!



**IL TRASPORTO E LA MESSA A MAGAZZINO DELLA BILANCIA SONO OPERAZIONI DA EFFETTUARE CON LA MASSIMA PRUDENZA ED ATTENZIONE.
NON CARICARE LA PIATTAFORMA CON ALTRO MATERIALE NELLA FASE DI MAGAZZINAGGIO .**

Dopo aver controllato che i materiali ,componenti la bilancia, nella fase del trasporto non abbiano subito dei danni e qualora non venga posta immediatamente in uso nel luogo ad essa destinata, ma debba essere messa in magazzino, è necessario che si seguano alcune semplici norme :

a) mettere la piattaforma su superfici piane e sufficientemente solide ,in modo che non subiscano delle deformazioni.

Questo è il fascicolo tecnico della costruzione ai sensi dell' allegato V della direttiva 89/392/CEE e successive modifiche. Non distruggere, non modificare,integrare solo con fascicoli aggiuntivi

Data emissione 03/06/2002

REV . 0

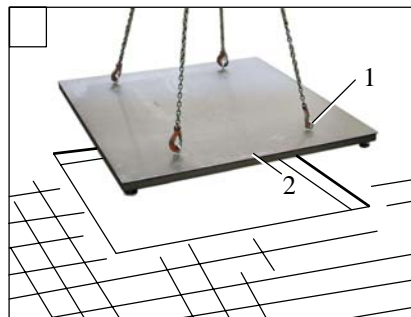
SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

- b) i contenitori e le casse contenenti l'apparato elettronico, le celle , i supporti e tutti i materiali componenti la catena di misura della bilancia devono essere posti in locali nei quali la temperatura sia pressochè costante. Non mettere le scatole alle intemperie.
- c) evitare che personale non sufficientemente addestrato ed autorizzato movimenti la piattaforma e la strumentazione elettronica.
- d) non sovrapporre altro materiale sulla piattaforma , o comunque oggetti di portata superiore alla portata consentita di ogni singolo componente la bilancia.
- e) la strumentazione elettronica e tutti i particolari elettrici devono essere messi a magazzino e stoccati nelle norme ad essi inerenti.

2.3 MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI



Utilizzare gli appositi golfari

Spostare i materiali componenti la piattaforma con molta cautela ; in special modo se questa è priva di qualsiasi imballo. La SOC. BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA non risponde di danni causati da una cattiva movimentazione e da una cattiva messa a magazzino .

Sono necessari opportuni mezzi per la movimentazione della piattaforma come carrelli motorizzati ,carrelli elevatori oppure gru di sufficiente portata.

In ogni spostamento se si utilizzano delle forche ,posizionarle al centro dei materiali da spostare ; controllare inoltre con particolare attenzione la stabilità del carico. Negli spostamenti portare il carico il più basso possibile , questo per ottenere una ottimale visibilità nella guida ed una maggiore stabilità del carrello elevatore.

Qualora si utilizzi una gru ,utilizzare delle catene o delle funi di opportuna resistenza e portata e comunque in buono stato e quindi idonee . Evitare evidenti oscillazioni del carico , assicurandosi sempre di avere una buona visibilità nella guida .Controllare inoltre che al di sotto del carico sollevato ed in movimento non ci siano persone .

INSTALLAZIONE

3.1 NOTE PRELIMINARI

Localizzato il posto idoneo all'installazione della piattaforma, verificare che questo sia agevole per le successive operazioni di pesatura.

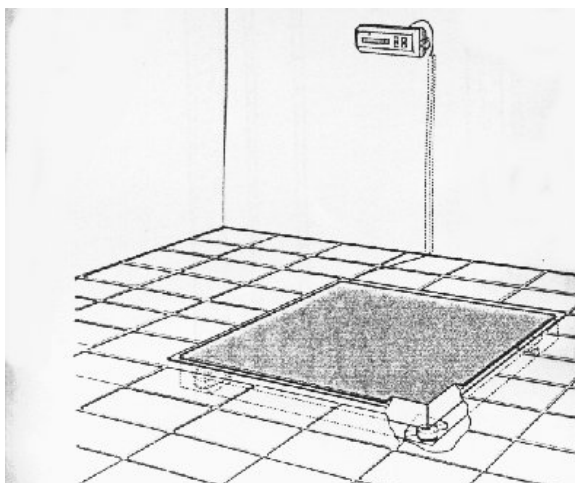
La scelta del posto idoneo deve altresì tenere conto degli spazi necessari per l'installazione della piattaforma stessa.

Per un agevole montaggio è necessario che i mezzi di sollevamento dei materiali possano accostarsi quanto più possibile al bordo esterno delle opere murarie. Quando la piattaforma viene montata in prossimità di edifici od opere edili preesistenti è necessario che il sollevatore disponga di una portata idonea in considerazione dello sbraccio cui dovrà essere sottoposto. **NON UTILIZZARE SOLLEVATORI CON PORTATA INSUFFICIENTE. La ditta "SOC. BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA" declina ogni responsabilita' per danni a persone o cose causate da un improprio utilizzo di mezzi non idonei al montaggio della bilancia.**

Montare l'apparato elettronico in maniera che l'operatore abbia visibile sia quest'ultimo che la piattaforma e comunque ad una distanza pari alla lunghezza del cavo in dotazione dell'apparato elettronico. Qualora si rendesse necessario un supplemento di cavo Vogliate interpellare il SERVIZIO ASSISTENZA che provvederà a renderlo idoneo alle Vs/ esigenze. **NON SONO POSSIBILI GIUNTURE "VOLANTI". E' VIETATO TAGLIARE IL CAVO.**

Proteggete il cavo di collegamento in maniera che non possa essere danneggiato. E' opportuno che questo venga posto in canaline possibilmente in metallo.

Vista complessiva interrata



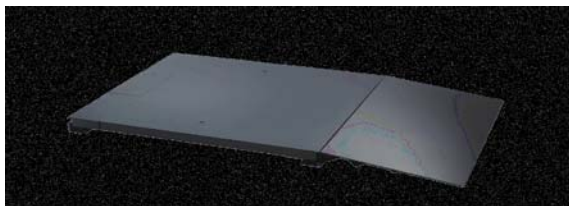
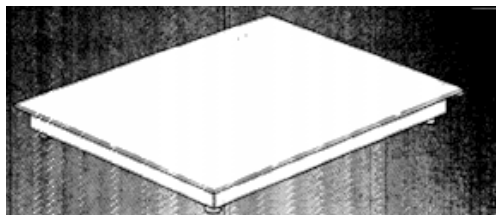
Introdurre la piattaforma solo dopo che il cemento si sia ben rappreso e consolidato intorno al telaio di coronamento delle opere murarie

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

Vista complessiva fuori terra



Determinata la posizione di lavoro della piattaforma procedere al suo livellamento con l'ausilio dell'apposita livella agendo sui relativi piedi solidali alle quattro celle di carico. Verificare che appoggino a terra tutti e quattro i piedi della piattaforma.

*Se la piattaforma è corredata di pedane di accesso queste devono essere collegate alla piattaforma attraverso le piastre orientate in modo da incastrarsi con le pedane stesse. **Una volta determinata la posizione le quattro piastre devono essere fissate al pavimento attraverso dei tasselli***

AVVERTENZA !!



IL CAVO DI COLLEGAMENTO DALLA CASSETTA DI GIUNZIONE DELLE CELLE ALLO STRUMENTO DI LETTURA DEL PESO DEVE ESSERE PROTETTO CON CANALINE METALLICHE POSTE SOTTO TRACCIA

3.2 IMPIANTO DI MESSA A TERRA

NOTE IMPORTANTI : COLLEGARE LA PIATTAFORMA E LO STRUMENTO ELETTRONICO AL CAVO DI MESSA A TERRA !!!!

I CAVI PER LA MESSA A TERRA SONO NORMALMENTE ESCLUSI DALLA FORNITURA.

Montare l'apparato elettronico in maniera che l'operatore abbia visibile sia quest'ultimo che la piattaforma e comunque ad una distanza pari alla lunghezza del cavo in dotazione dell'apparato elettronico. Qualora si rendesse necessario un supplemento del cavo Vogliate interpellare il SERVIZIO ASSISTENZA che provvederà a renderlo idoneo alle Vs/ esigenze con opportuni accorgimenti.
NON SONO POSSIBILI GIUNTURE "VOLANTI ". E' VIETATO TAGLIARE IL CAVO.

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it



AVVERTENZA !!

**NON INSTALLATE I CAVI DELLE CELLE IN PROSSIMITA' DI CAVI ELETTRICI CONDUTTORI DI ALTA E/O MEDIA TENSIONE .
LA LORO PRESENZA PUO' CAUSARE DISTURBI ALLA VISUALIZZAZIONE DEL PESO.**

PREDISPONETE UNA LINEA PROTETTA SOLO PER I CAVI DELLE CELLE.

4. SICUREZZA

- Non fare intervenire personale non espressamente autorizzato dal responsabile della SICUREZZA.
- Non caricare il piano della piattaforma con carichi superiori alla sua portata massima .
- **E' vietata la pesatura e/o il transito trasversale sulla piattaforma, l'inosservanza di questa regola porta alla deformazione della piattaforma**
- Evitare di fare cadere oggetti o materiali sulla piattaforma .
- Eventuali pesature di carichi sfusi deve essere effettuata senza urti e strisciamenti sulla piattaforma.
- Evitare di fare cadere materiali o liquidi corrosivi sul piano della bilancia.
- Predisporre le segnalazioni e le protezioni di sicurezza richieste dalle norme vigenti in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro (Legge 626)



PRUDENZA !!



NON SUPERATE I LIMITI DELLA PORTATA MASSIMA DELLA BILANCIA RIPORTATI SULLA TARGA

La bilancia non e' stata costruita per essere adoperata in ambienti pericolosi ed in presenza di sostanze esplosive o infiammabili.

In ambienti in cui fossero presenti tali condizioni ,la strumentazione deve essere idonea e deve essere prevista una particolare protezione ben definita già in fase di ordinazione della bilancia .

SOCIETA' BILANCIARI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

5. MANUTENZIONE

Eseguite gli interventi di manutenzione rivolgendovi esclusivamente a tecnici specializzati ed autorizzati.

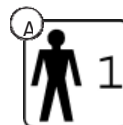
Utilizzate ricambi originali della SOC. BILANCIARI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA, affinché si abbia un costante e idoneo funzionamento della bilancia.



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**

6. 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)

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

7. CONDIZIONI DI SICUREZZA DURANTE LA MANUTENZIONE

Prima di eseguire riparazioni o altri interventi sulla macchina posizionare sul quadro elettrico un cartello riportante la scritta "Manutenzioni in corso".

- 1 La manutenzione della macchina deve essere eseguita solo ed esclusivamente da personale qualificato ed esplicitamente autorizzato.
- 2 Prima di eseguire riparazioni o altri interventi sulla macchina, comunicare sempre le proprie intenzioni agli altri operatori coinvolti nell'operazione.
- 4 **Qualsiasi intervento operativo deve essere eseguito esclusivamente con materiali fermi e stabili sulla propria base d'appoggio.**
- 7 Prima di avviare la macchina, assicuratevi che: tutte le parti siano montate correttamente e bloccate in posizione;
- tutti gli oggetti estranei (panni, utensili ecc.) siano stati rimossi dalla macchina.
- 8 Prima di azionare la pesa a ponte accertatevi che non vi siano persone nell'area di pericolo della macchina.
- 9 Non indossare anelli, orologi da polso, gioielli, capi di vestiario slacciati o penzolanti, quali ad esempio cravatte, indumenti strappati, sciarpe, giacche sbottonate o bluse con chiusura lampo aperte che possano impigliarsi nelle parti in movimento o durante la pulizia della macchina.
Si consiglia invece di usare capi approvati ai fini antinfortunistici.
- 10 Il datore di lavoro è tenuto ad informare i lavoratori circa le prescrizioni di sicurezza ed i rischi connessi all'attività lavorativa.
- 11 Evitare interventi in ambienti ad alto tasso d'umidità
La zona dove si svolgono operazioni di manutenzione deve essere tenuta sempre pulita ed asciutta. Eliminare immediatamente eventuali macchie d'olio.
- 12 Non eseguire sul telaio della macchina lavorazioni quali: forature, tagli ecc.

In caso di non curanza di questi punti decade immediatamente la garanzia e l'azienda produttrice non risponde di eventuali danni sia materiali che economici che ne possono derivare

Ogni operazione di pulizia, come ogni intervento di manutenzione, deve essere eseguito con terminale scollegato dalla linea elettrica di alimentazione.



Per nessuna ragione i dati riportati sulla targhetta, i bolli di chiusura e di legalizzazione possono essere alterati o rimossi.

In caso di manomissione o rimozione decade immediatamente la garanzia e l'azienda produttrice non risponde di eventuali danni sia materiali che economici che ne potessero derivare.

SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it



Per garantire un costante e regolare funzionamento della piattaforma ed evitare inoltre, il decadimento della garanzia, ogni eventuale sostituzione di parti deve essere effettuata esclusivamente con ricambi originali. Far eseguire ogni intervento di manutenzione solamente a tecnici espressamente autorizzati dalla "SOC. BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA"

CONTROLLI EFFETTUATI NELLO STABILIMENTO

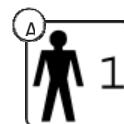
L'impianto di pesatura da Voi acquistato ha subito presso i nostri stabilimenti diversi collaudi e controlli per effettuare la corretta messa a punto nel suo complesso (piattaforma, terminale elettronico), nel rispetto delle normative metriche.

8. CONTROLLI PERIODICI

Eseguire costanti controlli seguendo le scadenze riportate.

Prima di ogni turno

- Verificare l'integrità esterna della piattaforma.
- Verificare la libera oscillazione della bilancia.



Nota

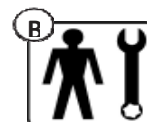
Per effettuare correttamente la prima pesata, farla oscillare allo scopo di scaricare eventuale acqua presente sopra e sotto (per condensa) la piattaforma.

A fine turno

Rimuovere:

- eventuali sostanze che possono danneggiare i materiali costituenti la bilancia;
- eventuali sostanze che solidificandosi impediscono la corretta oscillazione

- Verificare la libera oscillazione
- Verificare e se necessario pulire la fondazione.
- Verificare il gioco longitudinale e trasversale.
- Verificare lo stato di ossidazione della struttura metallica.



SOCIETA' BILANCI AI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

PULIZIA DELLA FONDAZIONE (VERSIONE SOPRAELEVATA)

Effettuare la pulizia delle fondazioni.



Nota !

Non è necessario smontare alcuna parte della pesa a ponte.

PULIZIA DELLA FONDAZIONE (VERSIONE INTERRATA)

Nel caso di installazioni interrata è necessario procedere al sollevamento della piattaforma tramite i quattro golfari in dotazione. Procedere alla pulizia con un getto d'acqua sulle opere murarie ; in modo tale che l'acqua trascini i materiali che si sono depositati (evitare di puntare il getto d'acqua direttamente sulle celle di carico).



VERIFICA DELLO STATO DI OSSIDAZIONE

Verificare lo stato di ossidazione della struttura metallica della bilancia. In presenza di notevole ossidazione (ruggine) occorre:

- Sollevare la bilancia;
- effettuare la sabbiatura per togliere l'ossidazione e successivamente la verniciatura.



Lo smontaggio e il montaggio della bilancia deve essere eseguito da tecnici autorizzati poichè:

- lo smontaggio implica la rimozione dei vincoli metrici e la separazione delle celle di carico;
- il montaggio implica la rilegalizzazione metrica.



SOCIETA' BILANCIARI INTERNAZIONALE SRL - GOMBA

Impianti industriali di pesatura - www.gombabilance.it

Via Luigi Volpicella N° 222 - NAPOLI - Tel. (081) 5720686 - Fax (081) 5721656 - e mail info@gombabilance.it

9. 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 la regolazione
Lettura del peso non costante ma con continue variazioni del peso	Umidità 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 la regolazione Controllare che tra il cordolo e la piattaforma non vi sia del materiale

10. 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.

Questo è il fascicolo tecnico della costruzione ai sensi dell' allegato V della direttiva 89/392/CEE e successive modifiche. Non distruggere, non modificare, integrare solo con fascicoli aggiuntivi

Data emissione 03/06/2002 REV . 0