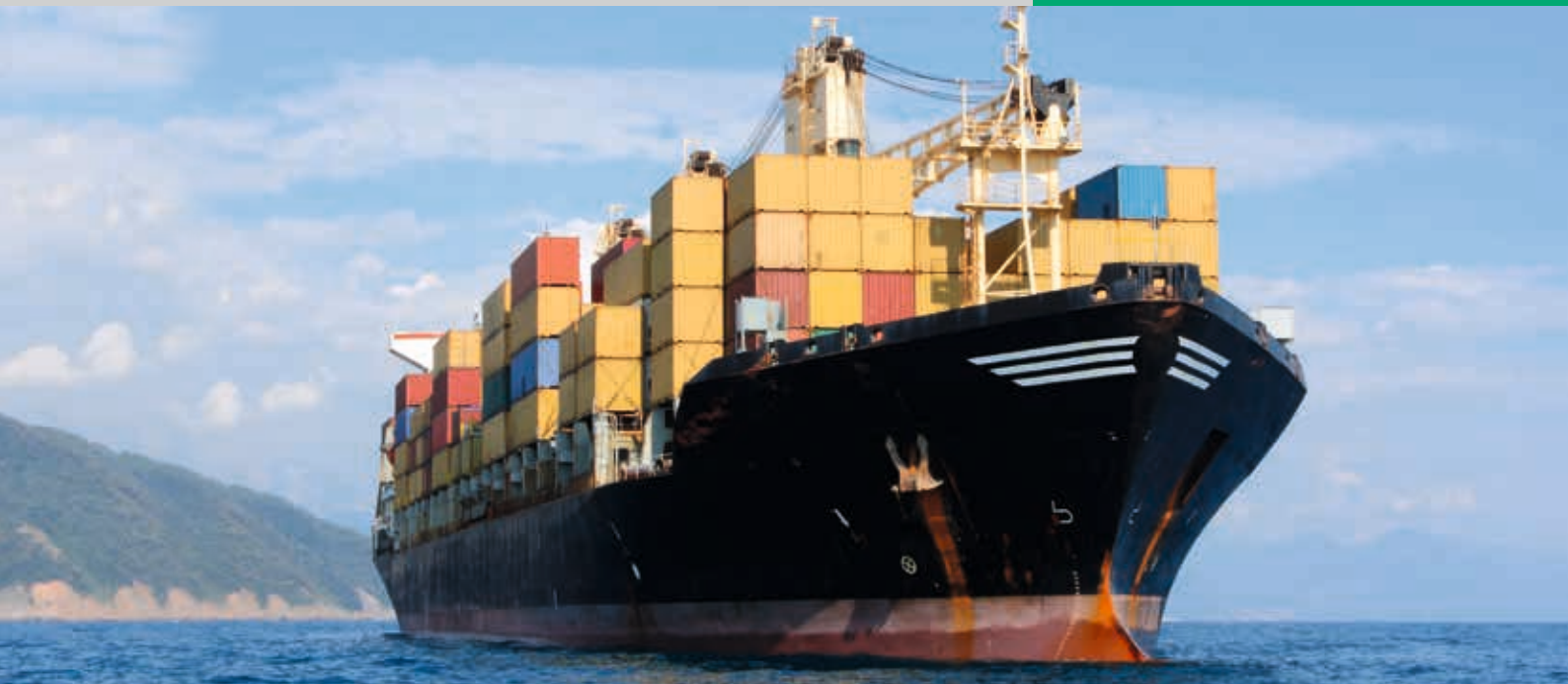




ABC BILANCE[®]
CAMPOGALLIANO

SOLUZIONI PER
LA PESATURA DI
CONTAINERS

SOLAS
SAFETY OF LIFE AT SEA



www.abcbalance.it



CHE COS'È SOLAS?

SOLAS, acronimo di Safety of Life at Sea è una convenzione internazionale dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO), che dal 1912 tutela la sicurezza della navigazione mercantile, con esplicito riferimento alla salvaguardia della vita umana in mare. A partire da luglio 2016 SOLAS introdurrà nuove importanti regolamentazioni che renderanno obbligatorio pesare i containers prima del loro imbarco sulle navi.

TALE CONTROLLO PUÒ ESSERE FATTO IN DUE MODI:



PESANDO L'INTERO CONTAINER
dopo averlo caricato



PESANDO IL CONTENUTO
durante le fasi di carico del container

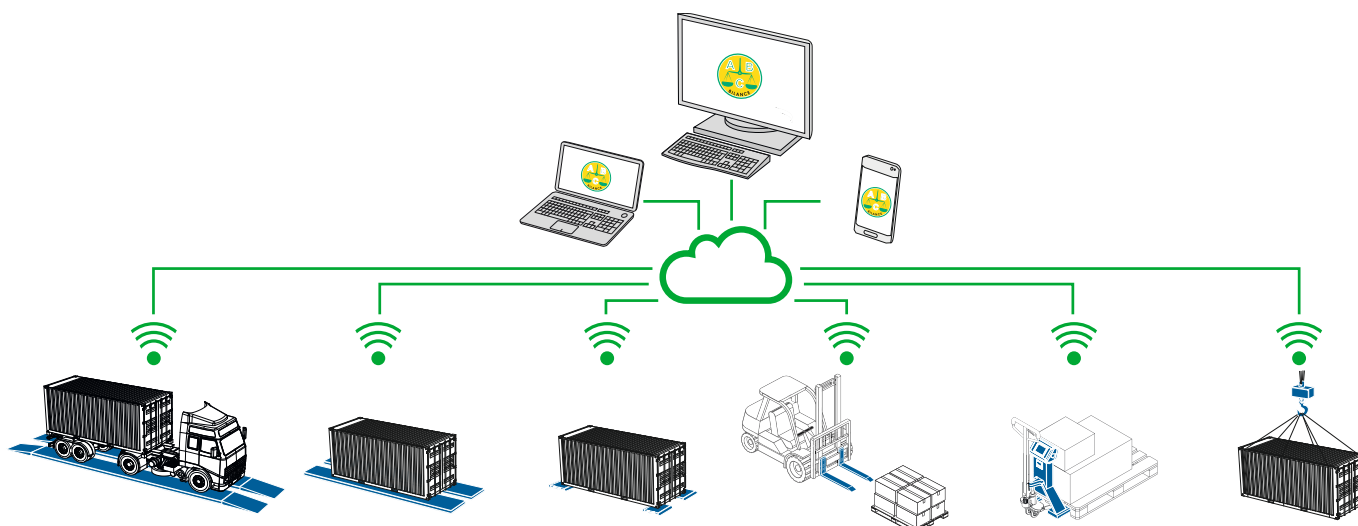
Non è permesso dichiarare un peso "stimato".



LE SOLUZIONI A.B.C. BILANCE

A.B.C. Bilance, azienda specializzata nella progettazione e produzione di strumenti per pesare, offre una gamma completa di soluzioni omologate per la pesatura dei containers:

- ✔ **PESE A PONTE** MOBILI O FISSE
- ✔ **BILANCE PORTATILI** A PIÙ PUNTI DI APPOGGIO
- ✔ **BILANCE PER GRU** PER PESATURA IN SOSPENSIONE
- ✔ **TRANSPALLET PESATORI** MANUALI
- ✔ **BILANCE PER CARRELLI ELEVATORI/FORCHE** PESATRICI

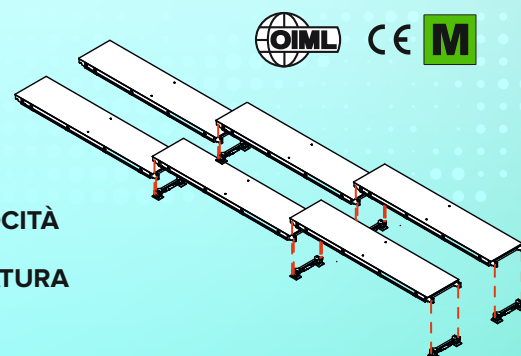
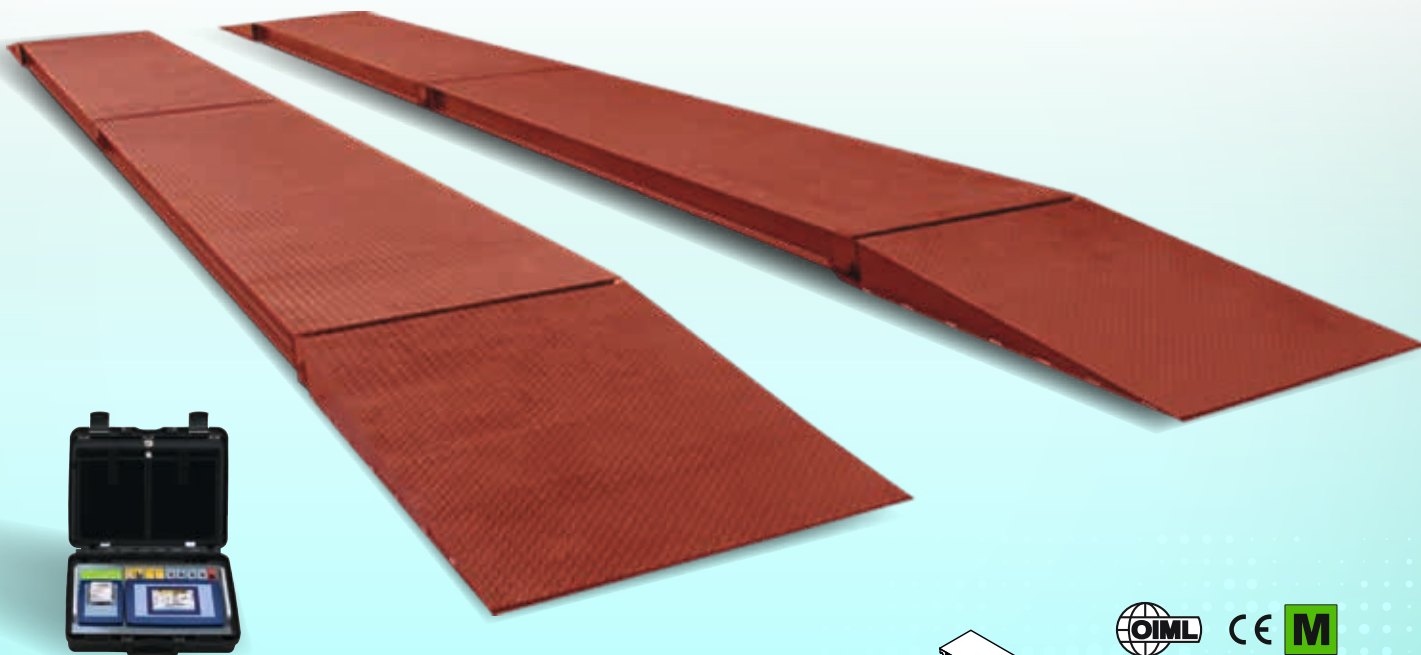




BILANCE

DTW

DUAL TRUCK



**MODULARE
E FACILE
DA SPOSTARE**
con un muletto



**INSTALLAZIONE
RAPIDA, NON
SERVONO
OPERE MURARIE**
di alcun tipo



**VELOCITÀ
DI
PESATURA**

VERSIONI

| VERSIONI | PIANO DI CARICO (m) | CAPACITÀ DI CARICO (kg) | DIVISIONE (kg) |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| 4,5m 2 PONTI + 4 BARRE * | 2x (4,50x1,00x0,22) | 15000 30000 | 5 10 |
| 9m 4 PONTI + 6 BARRE * | 2x (9,00x1,00x0,22) | 30000 60000 | 10 20 |
| 13,50m 6 PONTI + 8 BARRE * | 2x (13,50x1,00x0,22) | 30000 60000 | 10 20 |
| 18m 8 PONTI + 10 BARRE * | 2x (18,00x1,00x0,22) | 60000 80000 | 20 50 |

* rampe di salita/discesa opzionali

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Estremamente **compatte**: soli 22 cm di altezza.
- Piano di carico in **lamiera lobata**.
- Processo di sabbiatura e verniciatura ad altissima **resistenza** alla **corrosione**.
- Sistema di **rilevamento** del **peso** a barre di carico oscillanti brevettate
- Celle di carico protette da polvere ed acqua.
- Cablaggi e collegamenti a **tenuta di polvere e acqua**.
- **Modularità**: è possibile variare la lunghezza aggiungendo o togliendo coppie di moduli.
- Provvista **di serie di cavo da 30 m** per collegamento a indicatore di peso.

✓ MODULARI

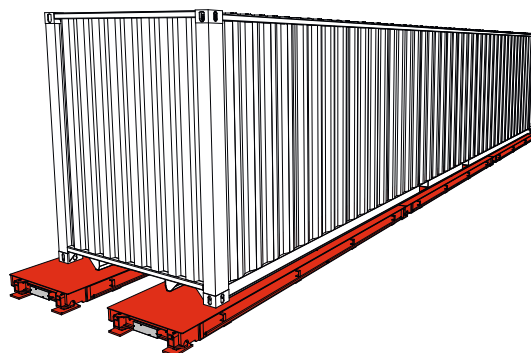
OGNI SISTEMA PUÒ ESSERE ALLUNGATO CON **MODULI AGGIUNTIVI** DI 4,5m PER OTTENERE LA LUNGHEZZA DESIDERATA.

✓ SEMPLICI DA INSTALLARE

FACILI DA INSTALLARE E SPOSTARE DOVE OCCORRE, OFFRONO LE PRESTAZIONI DI UNA PESA A PONTE MA NON NECESSITANO DI OPERE MURARIE PER L'INSTALLAZIONE.

✓ VERSATILI

POSSONO PESARE SIA **CONTAINERS** CHE **VEICOLI**.





BILANCE

WWS



SEMPLICITÀ DI TRASPORTE
e posizionamento.



INSTALLAZIONE RAPIDA, NON SERVONO OPERE MURARIE di alcun tipo.



| VERSIONI | PIANO DI CARICO (mm) | CAPACITÀ DI CARICO (kg) | DIVISIONE (kg) |
|-------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| WWSB | 300x400x58 | 24000 | 10 |
| | | 32000 | 20 |
| WWSC | 400x500x58 | 24000 | 10 |
| | | 40000 | 20 |
| | | 50000 | 20 |
| WWSE | 450x700x58 | 24000 | 10 |
| | | 40000 | 20 |
| | | 50000 | 20 |
| WWSD | 500x900x58 | 24000 | 10 |
| | | 40000 | 20 |
| | | 60000 | 20 |
| | | 80000 | 50 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura robusta, realizzata in speciale alluminio, che garantisce leggerezza e le rende adatte anche per condizioni di lavoro estreme.
- Celle di carico in acciaio INOX IP68.
- Base di appoggio in speciale gomma vulcanizzata antiscivolo per massima tenuta su ogni tipo di superficie.
- Disponibile in versione wireless senza cavi di collegamento.
- Le piattaforme WWS sono coperte da brevetto: nr. 1.342.302.

✓ PORTATILI

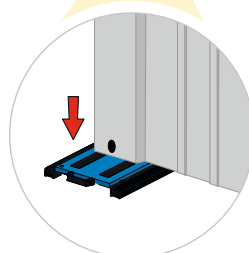
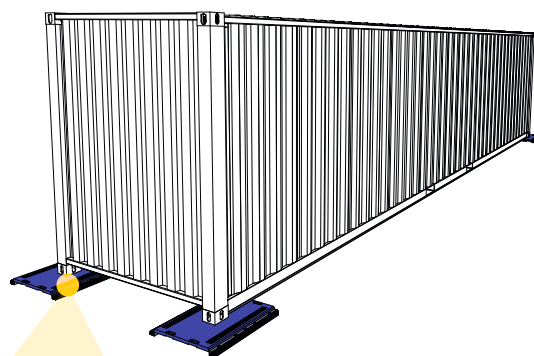
BILANCE **PORTATILI, SEMPLICI DA INSTALLARE** DIRETTAMENTE DOVE OCCORRE. POSSONO ESSERE FISSATE AL SUOLO TRAMITE ACCESSORI OPZIONALI.

✓ UNIVERSALI

SI ADATTANO ALLE DIMENSIONI DELL'OGGETTO DA PESARE, ANCHE CON FORME IRREGOLARI O PIÙ PUNTI DI APPOGGIO.

✓ VERSATILI

POSSONO PESARE SIA I **CONTAINERS** CHE I **VEICOLI**.



SOLUZIONE 1
Pesare il container appoggiandolo sulle piattaforme.



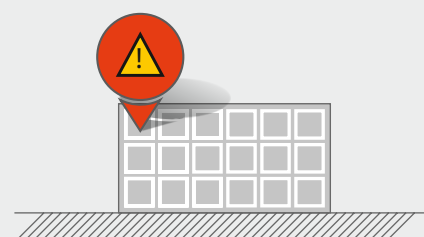
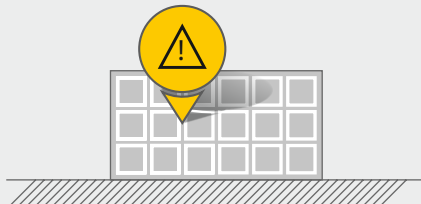
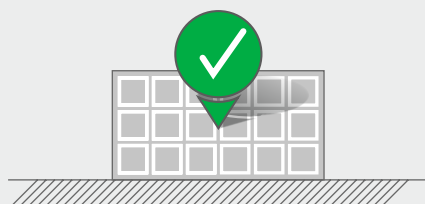
SOLUZIONE 2
Pesare il container sollevandolo, con l'ausilio di martinetti appoggiati sulle piattaforme.



✓ CONTROLLO DEL BARICENTRO

UN DATO FONDAMENTALE PER LA CORRETTA DISTRIBUZIONE DEI PESI.

Questo sistema di pesatura, oltre al peso totale, fornisce la posizione del baricentro, indispensabile per caricare in modo corretto ogni container al fine di ottimizzare il carico delle navi.





BILANCE PER GRU

MCW HULK



IDEATO PER LA PESATURA E PER LA MOVIMENTAZIONE DEL CONTAINER

La maggior parte delle bilance per gru sono progettate per la sola pesatura del carico e non possono essere impiegate per la movimentazione.

Grazie alla sua particolare struttura rinforzata, MCW "HULK" è progettato per pesare con precisione e al contempo permettere la movimentazione dei carichi in completa sicurezza, risparmiando tempo e ottimizzando le operazioni di manovra del carico.

| CAPACITÀ DI CARICO (kg) | DIVISIONE (kg) | DIVISIONE OMOLOGATA (kg) | FATTORE DI SICUREZZA |
|-------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|
| 10000 | 2 | 10 | K5 |
| 15000 | 2 | 10 | K5 |
| 25000 | 5 | - | K5 |
| 30000 | 10 | - | K4 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Display LED ROSSI** superluminosi da 40 mm.
- **Tastiera impermeabile.**
- **Schermo protettivo** in plexiglas per display e tastiera.
- Costruzione estremamente robusta in **acciaio verniciato a forno**, con **protezione IP67** contro polvere e spruzzi.
- Rilevamento del peso tramite cella di carico.
- **Telecomando** per utilizzo a distanza.
- Sistema di **alimentazione** tramite **batteria estraibile**, con kit 24/24 opzionale.
- **Temperature** di funzionamento -10/+40°C.

✓ COMPATTI

- NON OCCUPANO SUPERFICIE DI TRANSITO.
- GRAZIE ALLE DIMENSIONI COMPATTE OFFRONO UN **RIDOTTO INGOMBRO** VERTICALE PER LO SFRUTTAMENTO OTTIMALE DEI MEZZI DI SOLLEVAMENTO (CARROPONTE, GRU ECC.).

✓ EFFICIENTI

PERMETTONO DI **PESARE IL CONTAINER IN SOSPENSIONE** DURANTE LE OPERAZIONI DI CARICO E SCARICO, RISPARMIANDO TEMPO.

✓ SICURE

PRODOTTI CONFORMI ALLE REGOLAMENTAZIONI SULLA SICUREZZA DELLA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI SOSPESI.



ACCESSORI PRINCIPALI



Ripetitori di peso wireless sia fissi che portatili.



Ripetitori wireless multifunzione intelligenti, con stampante integrata.



App. di pesatura per smartphone/tablet, per condividere i dati di peso in tempo reale con il sistema informatico aziendale.



BILANCE PER MULETTO

LTF - LTW



✓ RAPIDE

PERMETTONO DI PESARE DIRETTAMENTE DURANTE LE FASI DI MOVIMENTAZIONE E CARICO DELLA MERCE, RISPARMIANDO TEMPO.

✓ EVOLUTE

- GRAZIE ALLA FUNZIONE DI ACCUMULO PERMETTONO DI CONOSCERE IN OGNI ISTANTE IL PESO TOTALE.
- I MODELLI EQUIPAGGIATI DI INDICATORE DI PESO EVOLUTO, PERMETTONO DI LEGGERE E STAMPARE CODICI A BARRE PER AVERE LA TRACCIABILITÀ COMPLETA DELLE MOVIMENTAZIONI ESEGUITE.

ACCESSORI



LETTORE di codici a barre



Emissione ETICHETTE e SCONTRINI con codice operatore, destinazione etc

VERSIONI



LTW
PIASTRA



LTF
FORCHE
PESATRICI

| CLASSE DIN 15173 | CAPACITÀ DI CARICO (kg) | DIVISIONE (kg) | DIVISIONE OMOLOGATA |
|------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| FEM IIA | 600/1500 | 0,2 /0,5 | 1/2 |
| FEM IIA | 1500/2500 | 0,5 /1 | 2/5 |
| FEM IIA | 500/1000/ 2500 | 1/2/5 | - |
| FEM IIA | 1000/2500 | - | 2/5/10 |
| FEM IIIA | 1000/2500/ 5000 | 2/5 | 5/10 |
| FEM IIIA | 2500/5000 | - | - |

CARATTERISTICHE

- Strutture in acciaio verniciato di forte spessore, con grado di protezione IP65.
- Funzionamento a **celle di carico**.
- Dotate di **sistemi** per protezione delle celle di carico da urti accidentali.
- Alimentazione a **batteria con lunga autonomia** di lavoro.
- Spegnimento automatico programmabile e funzioni di **risparmio energetico**.
- **Indicatore di peso multifunzione in cabina** con stampante integrata per emissione di scontrini con ragione sociale, pesi, data e ora, anagrafiche, identificativi, codici a barre etc.
- **Ampia gamma di opzioni e accessori** per la comunicazione in tempo reale con il sistema informatico aziendale.

TRANSPALLET PESATORI

TPW

A.B.C. Bilance offre una **gamma completa di transpallet**, ognuno con caratteristiche specifiche, per ogni applicazione di pesatura di merci su pallet.

✓ FACILE UTILIZZO

IL TRANSPALLET PESATORE È LA SOLUZIONE PIÙ SEMPLICE PER PESARE MERCI SU PALLET, DIRETTAMENTE DOVE OCCORRE.

✓ AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

GRAZIE ALLE OPZIONI DISPONIBILI, È POSSIBILE:

- TRASMETTERE IL PESO.
- STAMPARE SCONTRINI.
- MEMORIZZARE DATI SU SUPPORTO USB.



VERSIONI

| | CAPACITÀ DI CARICO (kg) | DIVISIONE (kg) |
|--|-------------------------|-----------------|
| AD USO INTERNO | 500 / 1000 / 2000 | 0,2 / 0,5 / 1 |
| OMOLOGATA PER UTILIZZO IN RAPPORTO CON TERZI | 1000 / 2000 | 0,5 / 1 |
| AD ALTA PRECISIONE | 600 / 1500 / 2500 | 0,1 / 0,2 / 0,5 |
| AD ALTA PORTATA | 1500 / 2500 | 0,5 / 1 |

CARATTERISTICHE

- **Struttura in acciaio** di forte spessore, verniciata a forno.
- **Ruote di guida e doppie ruote** di carico in poliuretano, ruote speciali a richiesta.
- **4 celle di carico** in acciaio INOX IP68 sovradimensionate per resistere a urti e sovraccarichi accidentali.
- **Indicatore di peso multifunzione** con display LCD retroilluminato da 25mm.
- **Stampante integrata** e chiave USB estraibile per stampa e salvataggio delle pesate.
- **Alimentazione** tramite batteria, con grande autonomia di lavoro.
- Spegnimento automatico programmabile e funzioni di **risparmio energetico**.
- Ampia gamma di opzioni e accessori.



TPWN



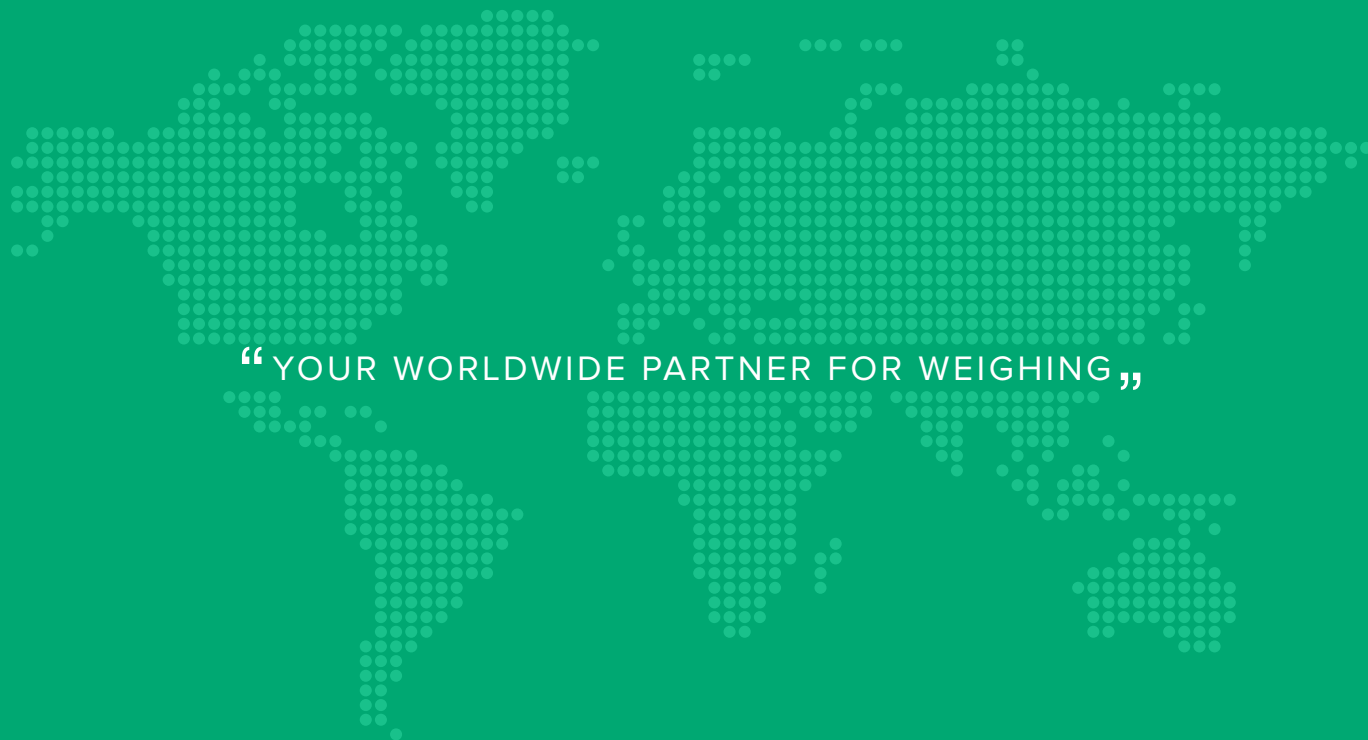
TPWLK



TPWE



TPWI



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”



ABC BALANCE®
CAMPOGALLIANO

A.B.C. Balance s.r.l.

Via Canale Carpi 8,
CAMPOGALLIANO - MO
Tel. 059.527187
Fax 059.851101
www.abcbalance.it
E-mail: info@abcbalance.it



AZIENDA CERTIFICATA:

UNI EN ISO 9001:2008
Sistema di gestione della qualità
UNI EN ISO 14001:2004
Sistema di gestione ambientale
OHSAS 18001:2007
Sistema di gestione salute e
sicurezza dei lavoratori