



**ABC BILANCE®**  
CAMPOGALLIANO



**WWS**

PIATTAFORME PORTATILI  
PER PESATURA DEI VEICOLI



**La soluzione migliore  
è a portata di mano!**



[www.abcbalance.it](http://www.abcbalance.it)



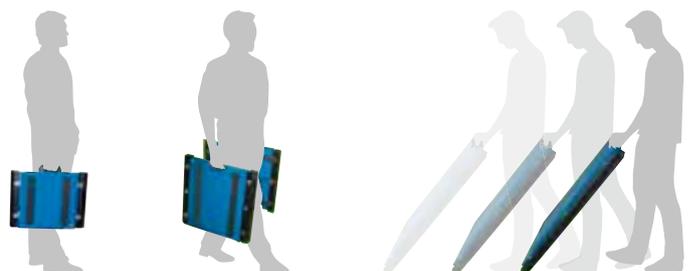
# WWS

## LO STATO DELL'ARTE PER LA PESATURA DEI VEICOLI SEMPLICE, VELOCE, OMOLOGATA.

A.B.C. Bilance, azienda italiana specializzata nella progettazione e realizzazione di bilance e sistemi di pesatura, è orgogliosa di presentarvi le piattaforme WWS, un prodotto tecnologico e innovativo progettato e realizzato interamente in Italia per la pesatura di veicoli e oggetti di grandi dimensioni.

Le piattaforme WWS trovano impiego in tutte le applicazioni in cui occorre pesare con rapidità e semplicità veicoli o strutture aventi più punti di appoggio, come automobili, trattori, carri, aerei, camion, autocisterne, tir, containers, bombole, bidoni, casse, bins, ecc.

Sono particolarmente indicate per creare stazioni di pesatura mobili: grazie al loro peso ridotto e alla semplicità di trasporto e posizionamento, in pochi minuti è possibile creare una stazione di pesatura su qualsiasi tipo di superficie piana.





**SISTEMA COMPONENTE  
DA 2 A 20 PIATTAFORME.**



UNA GAMMA COMPLETA PER  
SODDISFARE OGNI ESIGENZA

# WWS

- **piano di carico** variabile da 400x300 mm a 900x700 mm;
- **portata** da 600 a 25.000 kg;
- **collegamento** all'indicatore di peso principale via **cavo** o **wireless**;
- **versione** per uso interno o omologata, pesatura ruote o pesatura assi (OIML R134).

## GRANDE VERSATILITÀ DI UTILIZZO

- **controllare il peso** del materiale trasportato dal veicolo e realizzare semplici controlli ingresso/uscita merci;
- **verificare il peso** di ogni singola ruota, di ogni singolo asse o di tutte le varie somme di pesi;
- **calcolare le coordinate** del baricentro della struttura pesata;
- **pesare** per periodi limitati di tempo (vendemmie, raccolti, etc.), senza la necessità di scavi o opere murarie;
- controllare la presenza di eventuali **sovraccarichi** del **veicolo**, evitando così di incorrere in spiacevoli sanzioni.
- **la piattaforma wireless**, con indicatore integrato, può essere utilizzata come bilancia indipendente per pesare oggetti di ogni tipo.



INDUSTRIA



LOGISTICA



ALIMENTARE



CHIMICA



EDILIZIA



CANTIERI  
NAVALI



INDUSTRIA  
DEL LEGNO



CARBURANTI



WWS montate  
a filo pavimento,  
per pesatura dinamica.



QUALITÀ E TECNOLOGIA  
AL VOSTRO SERVIZIO

# WWS



**WWSE RF**  
VERSIONE WIRELESS.

## LA GAMMA





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### VERSIONE WIRELESS



- Altezza ridotta, soli 50mm.
- Struttura in speciale lega, estremamente robusta e resistente.
- **Celle di carico** in acciaio INOX IP68.
- Grado di protezione IP68 sia delle celle di carico che dei connettori, per utilizzo in presenza di acqua, fango o polvere.
- **Indicatore di peso integrato** alla piattaforma e protetto tramite scatola ermetica IP68.
- **Modulo radio integrato** di serie per trasmissione del peso a indicatore a distanza o dispositivo esterno.
- Ruote integrate per agevolare la movimentazione.
- **Batteria interna ricaricabile** a lunga durata.
- Gomma antiscivolo applicata al di sotto della piattaforma, per massima tenuta su ogni tipo di superficie.
- Tecnologia brevettata: nr. 1.342.302.

#### DISPONIBILI IN VERSIONE:

- OMOLOGATA CE-M

### VERSIONE CON CAVO



- Altezza ridotta, soli 50mm.
- Struttura in speciale lega, estremamente robusta e resistente.
- Grado di protezione IP68 sia delle celle di carico che dei connettori, per utilizzo in presenza di acqua, fango o polvere.
- **Cavo calpestabile**, di serie su tutta la gamma.
- **Prolunga di 10 m** per collegamento all'indicatore.
- Ruote integrate per agevolare la movimentazione.
- Gomma antiscivolo applicata al di sotto della piattaforma, per massima tenuta su ogni tipo di superficie.
- Tecnologia brevettata: nr. 1.342.302.

#### DISPONIBILI IN VERSIONE:

- OMOLOGATA CE-M
- OMOLOGATA R134 per pesatura dinamica.



1.342.302



R-76/EN 45501



LEGA SPECIALE



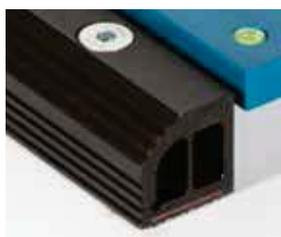
R134 PESATURA DINAMICA



IP 68

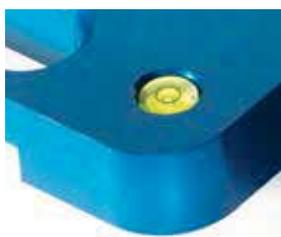


WIRELESS



#### GOMMA ANTISCIVOLO

per massima aderenza su qualsiasi superficie.



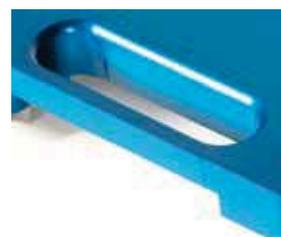
#### BOLLA DI LIVELLO INTEGRATA

per posizionare correttamente la piattaforma.



#### INDICATORE INTEGRATO

con protezione IP68 (versione Wireless).



#### MANIGLIA

di trasporto ergonomica.

STAZIONE MOBILE DI PESATURA  
MULTIFUNZIONE PER PIATTAFORME WWS,  
INDICATORE DI PESO 3590E

# 3590E



**Progettato per la pesatura dei veicoli.**

3590E è un indicatore di peso semplice da utilizzare ma al contempo completo di tutte le principali funzioni necessarie per pesare i vostri veicoli.



**DISPLAY LED ROSSI**  
per visualizzazione  
del peso totale.



**DISPLAY LCD  
RETROILLUMINATO**  
in grado di visualizzare il  
peso di ogni piattaforma  
ed il baricentro.



**SCONTRINO  
COMPLETAMENTE  
PERSONALIZZABILE.**





# WWS

## LE FUNZIONI

- Pesatura dell'intero veicolo in una sola operazione (**modo pesa ruote**) che prevede un numero di piattaforme WWS pari alle ruote del veicolo da pesare
- Pesatura del veicolo sommando il peso di ogni asse (**modo pesa assi**), che prevede due sole piattaforme WWS e la somma asse per asse.
- L'acquisizione del peso di ogni asse può avvenire manualmente premendo un tasto quando l'asse è fermo e correttamente posizionato sulle piattaforme oppure automaticamente durante il transito del veicolo sulle piattaforme.
- Gestione della pesatura ingresso/uscita per calcolo e memorizzazione del peso dei materiali trasportati dai veicoli in ingresso o in uscita dall'azienda/cantiere.
- Calcolo automatico delle coordinate x e y del baricentro (in modalità pesa ruote).
- 3 livelli di totale, stampabili ed azzerabili in modo indipendente:
  - totale veicolo attuale
  - totale veicoli pesati
  - totale complessivo.
- Gestione della tara del veicolo
- Archivio dati compilabili manualmente dall'operatore (immatricolazione, targa, materiale trasportato, cliente, fornitore etc)
- Archivio 1000 memorie, con password di modifica programmabile, ognuna composta da 5 descrizioni alfanumeriche, per gestione automezzi, clienti e materiali.
- Alibi memory per utilizzo del sistema in transazioni legali con terzi.

## SCONTRINI

### COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILI



#### ESEMPIO DI:

- Ⓐ Pesatura Ingresso/Uscita
- Ⓑ Pesatura Ruote e Assi

## CHIAVE USB PER MEMORIZZAZIONE DELLE PESATE A PC

La memorizzazione di tutte le pesate è importante per avere sempre a disposizione la tracciabilità completa delle operazioni eseguite.

Tutti i dati sono disponibili in formato Excel, **oltre 5.000.000 di pesate memorizzabili.**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Veicolo	Targa	Cliente	Operatore	Data	Ora	Materiale	Asse 1(kg)	Asse 2(kg)	Asse 3(kg)	Asse 4(kg)	Asse 5(kg)	Totale(kg)	
2														
3	MECO	AB123CD	ROSSI srl	Mario	22/11/2012	16:40	Argilla	12000	16000	14500	14800	15100	74700	
4	RENAULT	AA471DH	Verdi spa	Andrea	23/11/2012	08:45	Casino	13000	18000	24000	21500	22000	100500	
5														

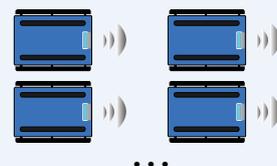
## SCHEMI APPLICATIVI LE SOLUZIONI

# WWS

### PESATURA WIRELESS



**PESATURA DELL'INTERO VEICOLO**  
fino a 20 Piattaforme



**PESATURA ASSI**  
tramite 2 Piattaforme



### PESATURA VEICOLI A 2 ASSI



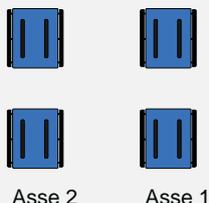
**Più economica:** pesatura assi statica



#### 2 PIATTAFORME

- Ottima precisione di pesatura sul totale veicolo.
- Semplicità d'installazione.
- Grande risparmio in termini economici.
- Pesatura asse per asse.

**Più precisa:** pesatura ruote statica



#### 4 PIATTAFORME

- Elevata precisione di pesatura sul totale veicolo.
- 1 sola operazione di pesatura per ottenere tutti i dati di peso: singola ruota, singolo asse, peso totale, calcolo baricentro, sovraccarichi.
- Pesatura con veicolo fermo.

### PESATURA VEICOLI A 3, 4, 5... "N" ASSI



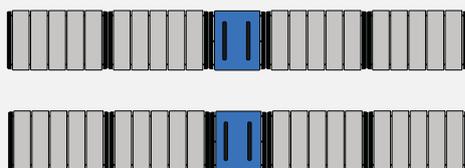
**Più economica:** pesatura assi statica



#### 2 PIATTAFORME

- Ottima precisione di pesatura sul totale veicolo.
- Semplicità d'installazione.
- Grande risparmio in termini economici.
- Pesatura asse per asse.

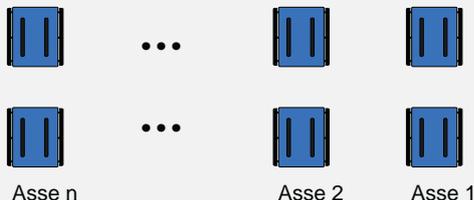
**Più veloce:** pesatura assi dinamica



#### 2 PIATTAFORME ED "N" MODULI DI LIVELLAMENTO

- Ottima precisione di pesatura sul totale veicolo.
- Semplicità d'installazione e di movimentazione.
- Grande risparmio di tempo nelle operazioni di pesatura.
- Pesatura con veicolo in transito.

**Più precisa:** pesatura ruote statica



#### "N" PIATTAFORME

- Elevata precisione di pesatura sul totale veicolo.
- 1 sola operazione di pesatura per ottenere tutti i dati di peso: singola ruota, singolo asse, peso totale, calcolo baricentro, sovraccarichi.





“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”



**ABC BILANCE®**  
CAMPOGALLIANO

**A.B.C. Bilance 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