



ABCBILANCE



WBSAA

*Pesa Ponte elettronica, modulare, in acciaio
per installazione a filo piano stradale o fuori terra*



www.abcbilance.it





Sistema di Gestione della Qualità conforme ai requisiti della norma ISO 9001:2015

Sistema di Gestione della Qualità conforme ai requisiti della norma ISO 9001:2015, in relazione al seguente scopo: Progettazione, produzione, commercializzazione, installazione e assistenza di strumenti e sistemi di pesatura e dosaggio. Erogazione di servizi di taratura, controlli metrologici e noleggio bilance. Controllo e coordinamento della progettazione software.



Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti della norma ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti della norma ISO 14001:2015 in relazione al seguente campo di applicazione: Progettazione, produzione (attraverso il solo assemblaggio), commercializzazione, installazione e assistenza di strumenti e sistemi di pesatura e dosaggio. Erogazione di servizi di taratura, controlli metrologici e noleggio bilance.



Sistema di Gestione Salute e Sicurezza Lavoratori conforme ai requisiti della norma ISO 45001:2018

Sistema di Gestione Salute e Sicurezza Lavoratori conforme ai requisiti della norma ISO 45001:2018, in relazione al seguente campo di applicazione: Progettazione, produzione (attraverso il solo assemblaggio), commercializzazione, installazione e assistenza di strumenti e sistemi di pesatura e dosaggio. Erogazione di servizi di taratura, controlli metrologici e noleggio bilance.



LAT N° 291

Centro di Taratura Accredia - LAT 291, conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO/IEC 17025:2018

Accreditamento per la taratura di:

- Strumenti per pesare a funzionamento non automatico con portata fino a 150 tonnellate
- Masse con valore nominale da 1 mg a 20 kg e da 500 kg a 2000 kg



Organismo di Verificazione Periodica MO-324

Iscrizione nell'Elenco Nazionale degli Organismi di Verificazione Periodica ai sensi dell'art. 10 del D.M. 93/2017 con identificativo Unioncamere 324, relativamente ai seguenti campi di applicazione:

- Strumenti per pesare a funzionamento non automatico con portata fino a 150 tonnellate
- Pesi e Campioni di massa di classe M1 o inferiore, con valore nominale da 1 mg a 20 kg e da 500 kg a 2000 kg



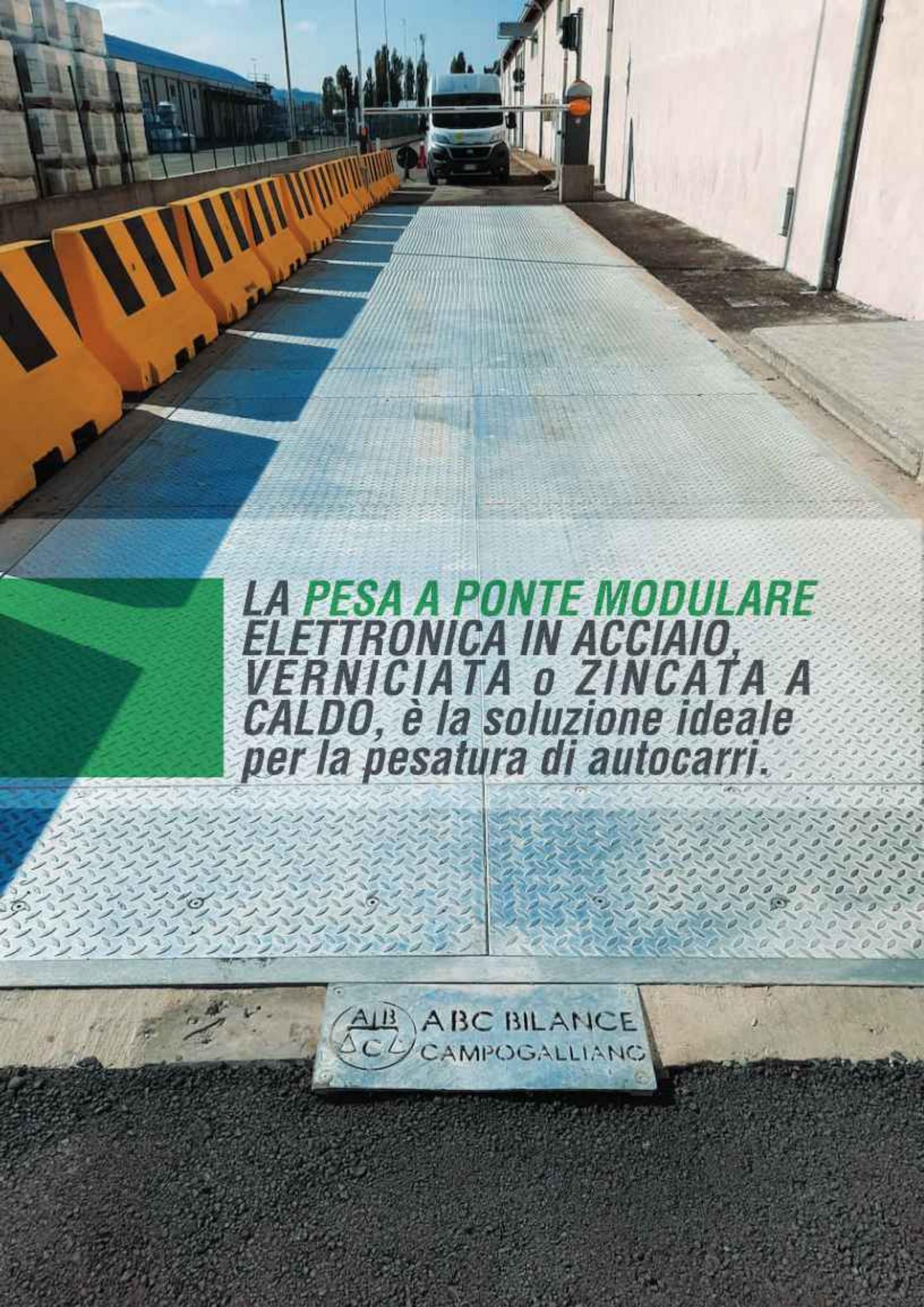
Sistema di Garanzia della Qualità della Produzione

Tale certificazione attesta la conformità del sistema qualità di A.B.C. Bilance ai requisiti previsti dall'Allegato II, Modulo D della Direttiva 2014/31/EU per la valutazione di conformità degli strumenti per pesare a funzionamento non automatico.



Rating di Legalità

Il rating di legalità è un Indicatore sintetico del rispetto di elevati standard di legalità. Tale riconoscimento, attribuito dall'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato, prende la veste di un punteggio compreso tra un minimo di una e un massimo di tre "stellette +".



**LA PESA A PONTE MODULARE
ELETTRONICA IN ACCIAIO,
VERNICIATA o ZINCATA A
CALDO, è la soluzione ideale
per la pesatura di autocarri.**



ABC BILANCE
CAMOGALLIANO



PIATTAFORMA

Sistema modulare in acciaio composto da travi saldate con piano di carico in lamiera lobata di forte spessore, antiscivolo. I moduli sono imbullonati con robuste e solide piastre di giunzione avvitate e da piastre di appoggio.

Il numero dei moduli varia in funzione della dimensione:

9m (4 mod.); 13,5m (6 mod.); 18m (8 mod.).

Sono inoltre possibili misure diverse per mezzi speciali o per inserimento in buca esistente.

CARATTERISTICHE GENERALI:

Le pese a ponte WBSAA in acciaio abbinano le qualità di resistenza e flessibilità del metallo all'esperienza ed alle avanzate tecnologie di pesatura di ABC Bilance, che permettono di ottenere:

► TRASPORTO

I moduli che compongono la pesa, studiati principalmente per aumentarne la robustezza ed affidabilità, sono concepiti anche per semplificarne il carico, trasporto e movimentazione in sito, operando in SICUREZZA senza l'uso di mezzi eccezionali.

► RESISTENZA

Resistenza all'azione corrosiva degli agenti atmosferici ed ambientali, in modo particolare nelle versioni ZINCATE A CALDO. La struttura dei moduli, con una lunghezza contenuta ai 4,5m, consente una riduzione della flessione sotto carico, riducendo l'usura di travi e lamiere nel tempo e diminuendo gli interventi di manutenzione.

► ACCESSORI OPZIONALI

Accessori in metallo a completamento delle opere murarie quali: bordo di coronamento buca per installazione a filo pavimento, lamierini per cassero a perdere il 2° getto, piastre di fondazione, qualora non fornite dalla parte edile.



Tabella delle pese a ponte in acciaio modulari sono disponibili in varie dimensioni e portate:

DIMENSIONI Piattaforme (m)	PORTATA MAX (Kg)	N° CELLE	DIVISIONE CE-M (Kg)	DIVISIONE CE-M2 (Kg)
9 x 3	30.000 / 40.000	6	20	10 / 20
13,5 x 3	30.000 / 60.000	8	20	10 / 20
18 x 3	30.000 / 60.000	10	20	10 / 20





CELLE DI CARICO

Le celle di carico analogiche con involucro in acciaio INOX sono particolarmente indicate per peso a ponte, completo di supporto e giunto. Omologate CE-M.

Esecuzione con CELLE DI CARICO DIGITALI A RICHIESTA.

► CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di precisione C3, esecuzione in acciaio nichelato con saldature laser, elevata precisione e linearità anche con carichi non perpendicolari, ottimizzate per il collegamento in parallelo, hanno un grado di protezione IP68, una portata massima da 20000 kg a 50000 kg. cavo di collegamento schermato in teflon, certificato di prova disponibile a richiesta, minimo intervallo di verifica: $V_{min}=E_{max}/10.000$, numero massimo di divisioni cella di carico $nLC=3000$ (C3).

Minimo intervallo di verifica: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$

Numero massimo divisioni cella di carico: $nLC = 3000$ (C3)

Sensibilità $2mV \pm 0,1\%$

Effetto della temperatura sul fondo scala $0,002\% / ^\circ C$

Effetto della temperatura sullo zero $\pm 0,002\% / ^\circ C$

Compensazione termica $-10^\circ C / +40^\circ C$

Campo di temperatura di lavoro $-30^\circ C / +70^\circ C$

Creep a carico nominale dopo 30 min. : $0,02\%$ FS

Tensione di alimentazione da 5 a 15 VDC

Resistenza di ingresso 700 ± 20 Ohm

Resistenza di uscita 703 ± 7 Ohm

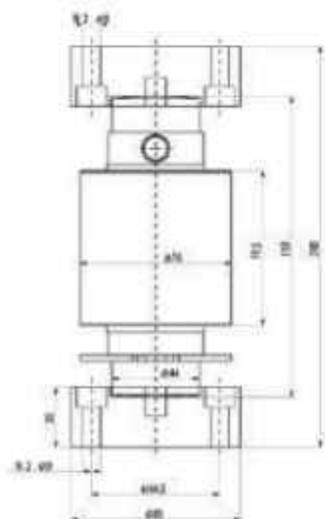
Bilanciamento di zero $\pm 1\%$ FS.

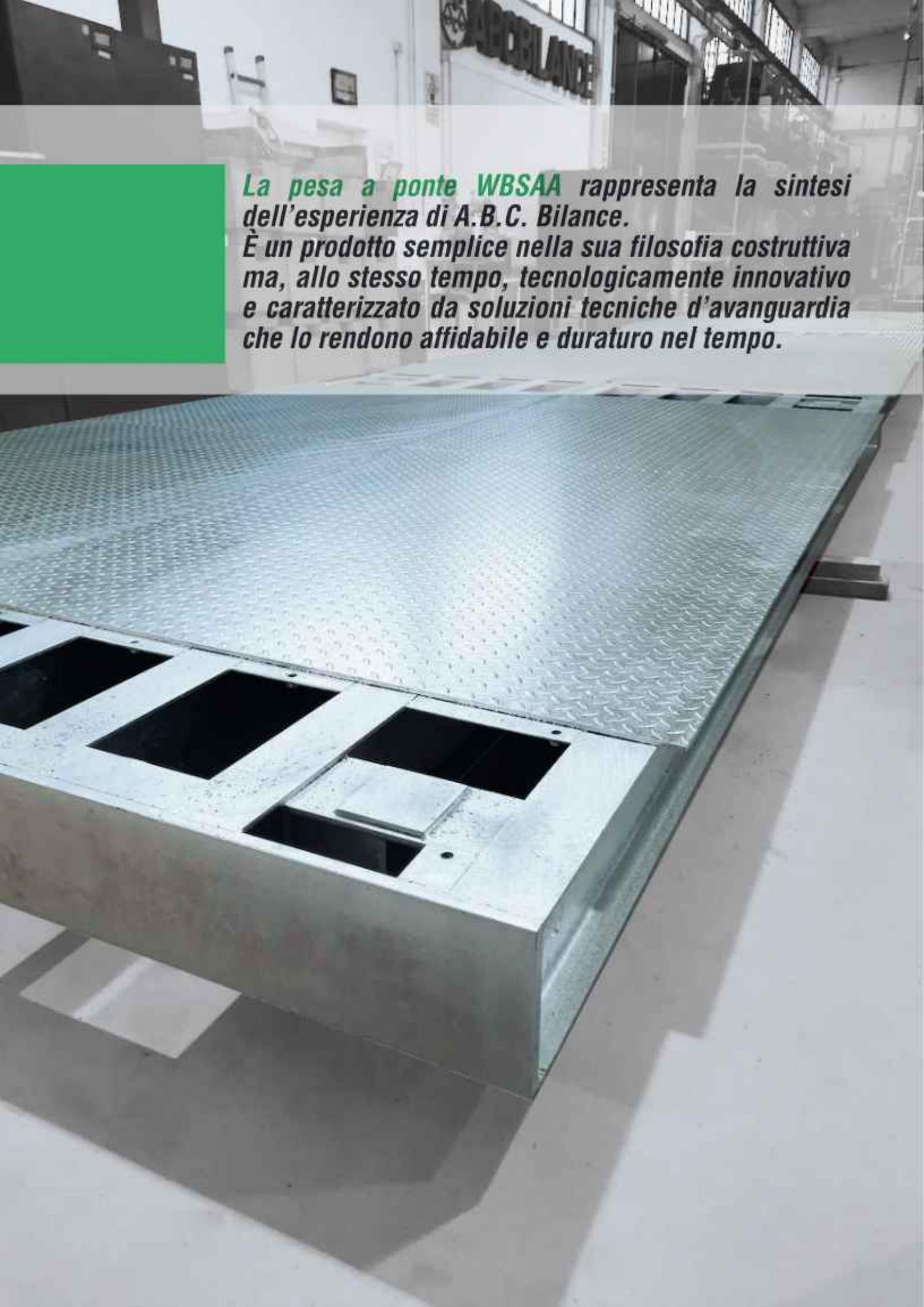
Resistenza di isolamento > 5000 MOhm

Carico statico massimo $> 150\%$ FS.

Carico di rottura 250% FS.

Cavo schermato 4 poli, lunghezza 18 m, diametro 5 mm.





La pesa a ponte WBSAA rappresenta la sintesi dell'esperienza di A.B.C. Bilance.

È un prodotto semplice nella sua filosofia costruttiva ma, allo stesso tempo, tecnologicamente innovativo e caratterizzato da soluzioni tecniche d'avanguardia che lo rendono affidabile e duraturo nel tempo.



La **pesa a ponte WBSAA** è progettata, costruita e collaudata interamente in **Italia**, seguendo fedelmente i più rigorosi standard di qualità per garantire un prodotto di valore.

Struttura modulare

Struttura **MODULARE** divisa in semi-ponti per semplificare le operazioni di movimentazione e montaggio.



Piano di carico

Piano di carico in lamiera lobata di alto spessore, antiscivolo, con drenaggio delle acque che, assieme alle robuste e numerose travi ed ai ponti di soli 4,5m di lunghezza, garantisce la rigidità con ogni tipo di mezzo.

Scatola di giunzione

Scatola giunzione IP68 in poliestere con **GEL ANTI-CONDENSA**. Cavo schermato ABC di serie, per una connessione affidabile.





OPERE MURARIE

SERVIZIO: Siamo al Vostro fianco, con la ns. esperienza, per consentirvi di realizzare correttamente le opere, predisporre le connessioni, preparare l'installazione, come vedete nelle foto qui a fianco, dove vengono realizzate le opere di fondazione in cemento armato e la predisposizione dei tombini e dei plinti.

Fase 1 • Fase 2 • Fase 3

Predisporre l'installazione, come nelle foto, dove preparerete le opere di fondazione in cemento armato, predisponendo gli scarichi per l'acqua, i corrugati per i cavi elettrici, i plinti di appoggio delle Celle di carico.

Coadiuvando Voi e l'impresa edile nello sviluppo del progetto e, passo passo, nella realizzazione.

Il basso profilo della piattaforma ne permette l'installazione sia fuori terra che a filo pavimento (con fondazione)

SENZA FONDAZIONE CON RAMPA IN CEMENTO



INFOSCATO CON FONDAZIONE AERATA PROFONDITÀ MINIMA DI SOLI 400 mm





Fase 4 • Fase 5 • Fase 6

Terminate le Opere Murarie, provvederemo, direttamente coi ns. mezzi, ad installare la PESA in buca e, se previsto, ad installare il Bordo di coronamento della buca, ben allineato e solidamente fermato.

Sempre dove previsto, fisseremo poi i lamierini del cassero a perdere per contenere il secondo getto.



MONTAGGIO

Fondamentale, per il corretto funzionamento, la messa a terra della pesa ponte con cavi che predisporrete in prossimità di ogni piastra di appoggio delle Celle di Carico.

A pesa montata, secondo getto asciugato, provvederemo ad installare le Celle di carico, col relativo cavo shunt di messa a terra. Porteremo i cavi delle celle alla scatola di giunzione per passare poi alla connessione dell'elettronica. A cablaggio terminato, provvederemo alla messa in funzione della pesa, con le dovute istruzioni.





*A pesa funzionante, verrà effettuata la verifica
metrica con masse a campione con riferibilità ACCREDIA.
Eseguita la verifica Metrica, la pesa risulterà
OMOLOGATA CE-M e tutti i documenti relativi verranno
caricati sulla Vs. PAGINA RISERVATA del SITO MY-ABC,
dove potrete sempre recuperarli e consultarli.*





AUTOMAZIONI

Grazie al sistema **WEIGHTIT la pesa digitalizzata è sulla Intranet Aziendale, semplificando la connettività, consentendo la diagnostica ON LINE, permettendo un facile sviluppo di funzioni e processi.**

Facile inserimento di AUTOMAZIONI, grazie al sistema **WEIGHTIT (barriere, lettura targhe, semafori, semplificazione procedure, Totem Self-Service, Pannelli per messaggi, ecc...)**



**TOTEM MC4219 SMART SELF**

Per agevolare il transito e la corretta pesatura dei mezzi, l'AUTOMAZIONE della pesa prevede l'uso di barriere automatiche per regolare i flussi.

I TOTEM per consentire all'autista di correggere o aggiungere informazioni alla pesata in corso, permettono di non impegnare personale competente in operazioni banali, senza fare scendere, quindi IN SICUREZZA, l'autista dal mezzo.

TELECAMERA LETTURA TARGHE

L'uso della TELECAMERE OCR per la LETTURA delle TARGHE, rende rapide ed affidabili le operazioni.

**SEMAFORO**

A corredare le barriere che regolano i flussi dei mezzi, si uniscono i SEMAFORI che, anche a distanza, rendono visibile lo stato della pesa, invitando gli autisti ad approssimarsi per le operazioni di peso.

AUTOMAZIONI

Tutta l'automazione si interfaccia in real-time al Sistema Cliente scambiando continue informazioni per rendere sicuri i dati, ridurre l'inserimento manuale, snellendo le operazioni con grande risparmio di tempo, eliminazione di errori ed affidabilità.



SOFTWARE & MyABC

WeightIT è un innovativo software che ottimizza la gestione delle operazioni di pesatura degli automezzi effettuate attraverso una pesa a ponte.

Il software di pesatura è accessibile tramite browser da qualunque pc, o device, attraverso il solo utilizzo della rete intranet.

Supporto da remoto e manutenzione del software

Questo servizio ti permette di avere garantita l'assistenza da remoto e la manutenzione al software da parte del nostro reparto tecnico per tutta la durata del contratto.



Telecamera lettura Targa.



MyABC

Con MY-ABC tutte le informazioni della vostra pesa sono a portata di click, in ogni momento. Dalla documentazione metrologica, agli interventi eseguiti, alle scadenze metrologiche.

I servizi rappresentano il vero valore aggiunto di ABC BILANCE SRL.

Il nostro obiettivo è quello di fornirvi un servizio attento, efficiente e puntuale attraverso una consulenza orientata a soluzioni solide ed innovative che garantiscono qualità, performance, innovazione e ottimizzazione delle risorse.

I nostri servizi sono studiati per affiancarvi nel far crescere nuove idee e business care.





ABCBILANCE

L'Azienda

A.B.C. Bilance è un'azienda che opera nel settore della pesatura industriale da 35 anni e si propone sul mercato, sia italiano che estero, fornendo prodotti e servizi personalizzati, al passo con le più moderne tecnologie.

Le tra principali attività svolte da A.B.C. Bilance sono:

- **PRODUZIONE** di sistemi di pesatura.
- **SERVIZI** di assistenza tecnica, taratura, manutenzione e noleggio bilance.
- **LABORATORIO METROLOGICO** per la Verificazione Periodica di bilance e masse campione.





A.B.C. Bilance s.r.l.

Via Canale Carpi, 8 - 41011 Campogalliano (Mo)

Tel. +39 059 527187 - Fax +39 059 851101

email: info@abcbilance.it - www.abcbilance.it

P.IVA 01943770360 - R.E.A. C.C.I.A.A. MO 255014

Certificazioni Aziendali:



LAT N° 291



utilizza il Qr code e contattaci
per avere maggiori informazioni