



**PIATTAFORME
DI PESATURA PORTATILI
SERIE WWS**

CATALOGO

 **DINI ARGEO**
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

**PESATURA
VEICOLI, MEZZI E
ATTREZZATURE
SPECIALI**
Piattaforme portatili
serie WWS



Dini Argeo è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di bilance e sistemi di pesatura che si sono affermati sul mercato mondiale per qualità, affidabilità e versatilità d'uso.

Da oltre vent'anni Dini Argeo è leader sul mercato per la produzione di piattaforme di pesatura che sfruttano la tecnologia a celle di carico e garantiscono alte prestazioni di pesatura.

Scopri l'ampia gamma delle piattaforme serie WWS e contatta il tuo rivenditore di zona per maggiori informazioni.



WWS, LA SOLUZIONE IDEALE PER LA PESATURA DI VEICOLI, MEZZI E ATTREZZATURE SPECIALI

Le piattaforme WWS sono gli originali sistemi di pesatura Dini Argeo, da sempre **i più robusti e affidabili sul mercato**.

Sono ideali per tutte le **applicazioni in cui occorre pesare con rapidità e semplicità** veicoli o strutture con più punti di appoggio, come automobili, trattori, carri, aerei, camion, autocisterne, tir, containers, bombole, bidoni, casse, bins, ecc.



UN MONDO DI APPLICAZIONI

I sistemi di pesatura portatili WWS sono particolarmente indicati per creare **stazioni di pesatura mobili e fisse**: grazie al loro peso ridotto e alla semplicità di trasporto e utilizzo, in pochi minuti è possibile creare una stazione di pesatura su qualsiasi tipo di superficie piana.

Vengono utilizzati principalmente per:



SETTORE STRADALE

Le piattaforme WWS vengono scelte da molte stazioni di polizia, società stradali e ministeri dei trasporti, per il controllo del peso delle ruote e degli assi dei veicoli su strada.



SETTORE AGRICOLO

Le piattaforme portatili WWS sono la soluzione ideale per pesare per brevi periodi di tempo, come nel caso di vendemmie e raccolti, senza la necessità di effettuare scavi o opere murarie.



SETTORE RACING E AUTOMOTIVE

Le piattaforme portatili WWS sono uno strumento utile per garantire la massima sicurezza anche nel settore delle auto da corsa, per verificare il baricentro e l'idoneità del peso dei veicoli prima delle gare.



SETTORE AVIAZIONE

Le piattaforme WWS permettono di verificare il baricentro e la distribuzione del carico di tutti i tipi di velivoli.



MEZZI E ATTREZZATURE SPECIALI

Le piattaforme WWS permettono di verificare il peso di veicoli e strutture con più punti di appoggio, come sollevatori telescopici, piattaforme aeree e molto altro.



CONTAINERS E LOGISTICA

Con le piattaforme WWS è inoltre possibile verificare il peso di containers e bins utilizzati nei porti, hub, dogane e centri logistici.

LE PRINCIPALI FUNZIONI DI PESATURA



PESATURA ASSI STATICÀ

Le bilance pesa assi in funzione statica permettono di pesare il **veicolo** **scommendo i pesi dei singoli assi**. Oltre a essere il modo più economico di pesare, permettono di evitare sanzioni dovute al sovraccarico degli assi e sono particolarmente indicate per chi ha necessità di cambiare spesso il luogo di pesatura.



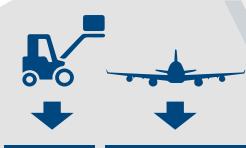
PESATURA ASSI DINAMICA

Le bilance pesa assi in movimento sono composte da uno o due moduli di pesatura. Il **peso viene acquisito al transito del veicolo sulla bilancia** senza necessità di fermarsi per la pesatura di ogni asse. Sono particolarmente indicate per chi deve pesare frequentemente o come sistemi di pesatura posti all'ingresso o uscita degli stabilimenti industriali, evitando la formazione di code e ingorghi.



PESATURA VEICOLI

Le bilance portatili per veicoli sono **sistemi di pesatura modulari fino a 16 piattaforme** di pesatura. Grazie alla pesatura simultanea di ogni ruota del veicolo, la precisione di pesatura è equiparabile a quella di una pesa a ponte.



PESATURA DI AEREI, MEZZI E ATTREZZATURE SPECIALI

Le bilance portatili sono la soluzione ideale per **controllare il peso degli assi di mezzi speciali** come elicotteri, aerei, trattori o anche di grandi strutture con diversi punti di appoggio, con e senza ruote.



SCOPRI I VANTAGGI

Le nostre piattaforme WWS sono la soluzione ideale per ottenere elevate prestazioni nella pesatura dei veicoli e altre attrezzature.

Sceglile perchè sono:



Ideali per la creazione di stazioni di pesatura mobili che non necessitano di scavi o opere murarie.



Realizzate con componenti di alta qualità e con la massima cura nei dettagli.



Prodotte in Italia per garantire un controllo completo della supply chain e consegna veloce.



Robuste e resistenti, grazie alla speciale lega di cui sono costruite.



Omologate CE secondo la Direttiva 2014/31/EU per utilizzo in rapporto con terzi.

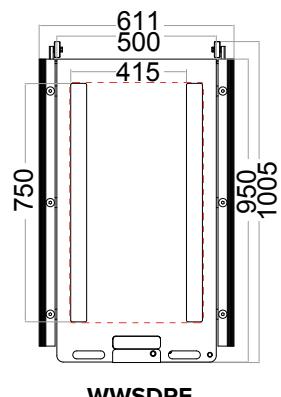
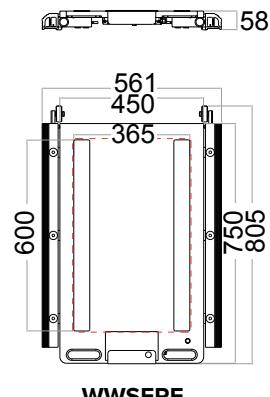
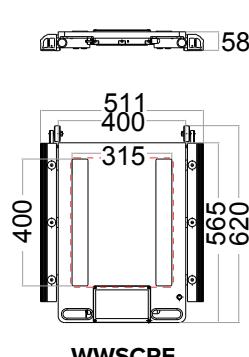


LA GAMMA

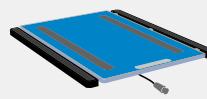
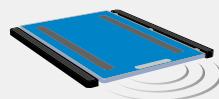


VERSIONE WIRELESS

58



CARATTERISTICHE TECNICHE

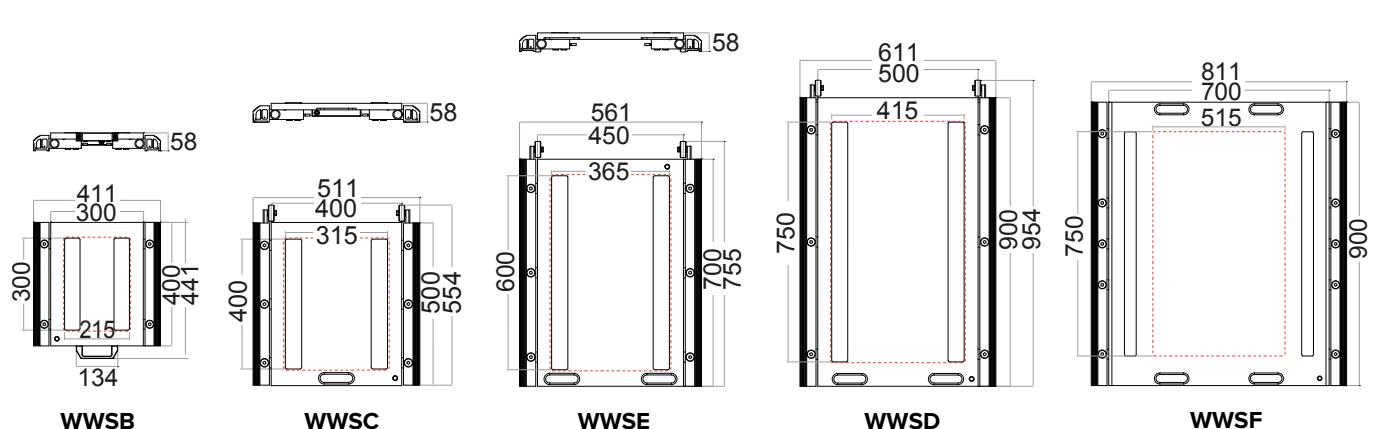


VERSIONE WIRELESS

VERSIONE CON CAVO

Altezza ridotta (solo 58 mm, 75 mm per modello WWSF)	✓	✓
Struttura in speciale lega di alluminio, robusta e resistente	✓	✓
Celle di carico in acciaio INOX	✓	✓
Grado di protezione IP68	✓	✓
Bolla di livello	✓	✓
Indicatore di peso integrato alla piattaforma con grado di protezione IP68	✓	-
Comunicazione e trasmissione dati di peso a indicatore a distanza o a dispositivo esterno	Via radio	Via cavo
Ruote per la movimentazione della piattaforma	✓	✓
Maniglie di trasporto ergonomiche	✓	✓
Batteria interna ricaricabile	✓	-
Gomma antiscivolo per una massima tenuta su qualsiasi superficie	✓	✓
Omologazione CE-M	✓	✓
Omologazione OIML R134 per pesatura dinamica	-	✓

VERSIONE CON CAVO



SOLUZIONI COMONIBILI: INDICATORE DI PESO IN VALIGIA

3590ETKR
TOUCH SCREEN



**VALIGIA
PROTETTIVA
PER TRASPORTO,
DI SERIE**

DIM. (W X L X H)
325 X 460 X 170 MM



3590EKR

DFWKRP

FUNZIONI

MODO PESA RUOTE

- Acquisizione del peso del veicolo in una sola operazione
- Calcolo automatico delle coordinate x e y del baricentro
- Stampa dello scontrino e visualizzazione lista ultimi 3.500 veicoli

MODO PESA ASSI

- Pesatura del veicolo sommando il peso di ogni asse, in modo manuale o automatico durante il transito del veicolo sulle piattaforme
- Pesatura ingresso/uscita automezzi
- Totalizzazione in automatico o manuale del peso di ogni asse e calcolo della massa totale del veicolo
- Stampa dello scontrino e visualizzazione lista ultimi 3.500 assi

GESTIONE DEI TOTALI

- 3 livelli di totale, stampabili e azzerabili in modo indipendente:
 - totale veicolo attuale
 - totale veicoli pesati
 - totale complessivo
- Gestione tara veicolo

ARCHIVIO E SALVATAGGIO

- Archivio dati compilabili manualmente dall'operatore (immatricolazione, targa, materiale trasportato, cliente, fornitore ecc.)
- Archivio 1.000 memorie con password di modifica programmabile, ognuna composta da 5 descrizioni alfanumeriche, per gestione automezzi, clienti e materiali
- Alibi memory per utilizzo in rapporto con terzi

LORDO		0	S
Max 40000kg d=1kg Min 20kg (1-4)			
2	0	TOTALE	0
0	0	ASSI	0
1	0	AUTOMEZZO	0
TARA		BARICENTRO	0
x=----- y=-----			
CARICARE LA BILANCIA		+T+	
M+	TOTALE	STAMPA	>>

LORDO		0	S
Max 60000kg d=20kg Min 400kg			
CLIENTE			
FORNITORE		ASSI (kg): N. 0	
MATERIALE		1: 2: 3: 4: 5: 6: 7:	
AUTOMEZZO		TARA	
		TOTALE	
0			
+0+		ESEGUIRE PRIMA O SECONDA PESATA	
1.PESATA		2.PESATA	
FINE		>>	

GROSS		0	S
Max 60000kg d=20kg Min 400kg			
UAM HANH		KHACH HANG	
DON	C2	C3	SO TRUC XE: 0/6
KL ban than xe: 9000kg 1: KL ban than ro m: 7000kg 2: KL HHCC CP xe: 200kg 3: KL HHCC CP RM: 35000kg 4: So nauoi cho phee: 2 5: KL cho phee keo : 10000 TONG Tong TT cho phee: 44000kg 6: TT truc cho phee: 10000kg 0			
TINH		TRUC	DONG KET THUC >>
+0+		WAITING AXLE 1	
		+T+	

MODO PESA RUOTE

MODO PESA ASSI

GESTIONE DEI TOTALI

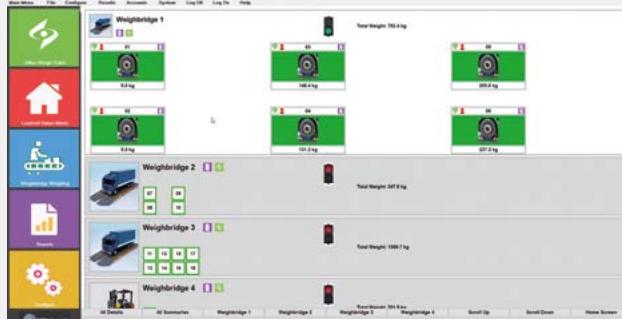
SOFTWARE PER PC COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILI

MYRIAS® SOFTWARE SOLUTION

Con oltre 30 anni di sviluppo e installazioni di successo, il software Myrias® permette di:

- Registrare i dati di carico e il peso a vuoto del veicolo
- Leggere i dati identificativi del veicolo e del rimorchio
- Pesare veicoli multi-asse

È inoltre compatibile con i principali indicatori di peso e può comunicare con stampanti, semafori, barriere e telecamere per un controllo completo del processo di pesatura.



WEIMONITOR

WeiMonitor è il programma per PC che permette di monitorare e registrare in tempo reale tutte le pesate eseguite sulla bilancia collegata, archiviandole in un file di Excel o di testo per successive elaborazioni.

Funzioni principali:

- Visualizzazione del peso, con possibilità di gestire la tara semiautomatica tramite pulsante dedicato
- Registrazione manuale alla pressione di un tasto a scelta su PC o direttamente su bilancia
- Registrazione automatica “a tempo”, con frequenza di lettura programmabile
- Salvataggio dei dati su file di Excel (.xls) o di testo (.txt)
- Emulazione di tastiera, per introdurre i dati di peso direttamente nell’applicazione di Windows attiva permettendo la compilazione di bolle, documenti, fatture, etc.
- Funzionamento omologato con registrazione dell’ID di pesata (occorre l’alibi memory all’interno dell’indicatore).



 **DINI ARCEO**
Scales - Weighing systems

TRACCIABILITÀ COMPLETA

**SCONTRINI
COMPLETAMENTE
PERSONALIZZABILI**

ESEMPIO DI:

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

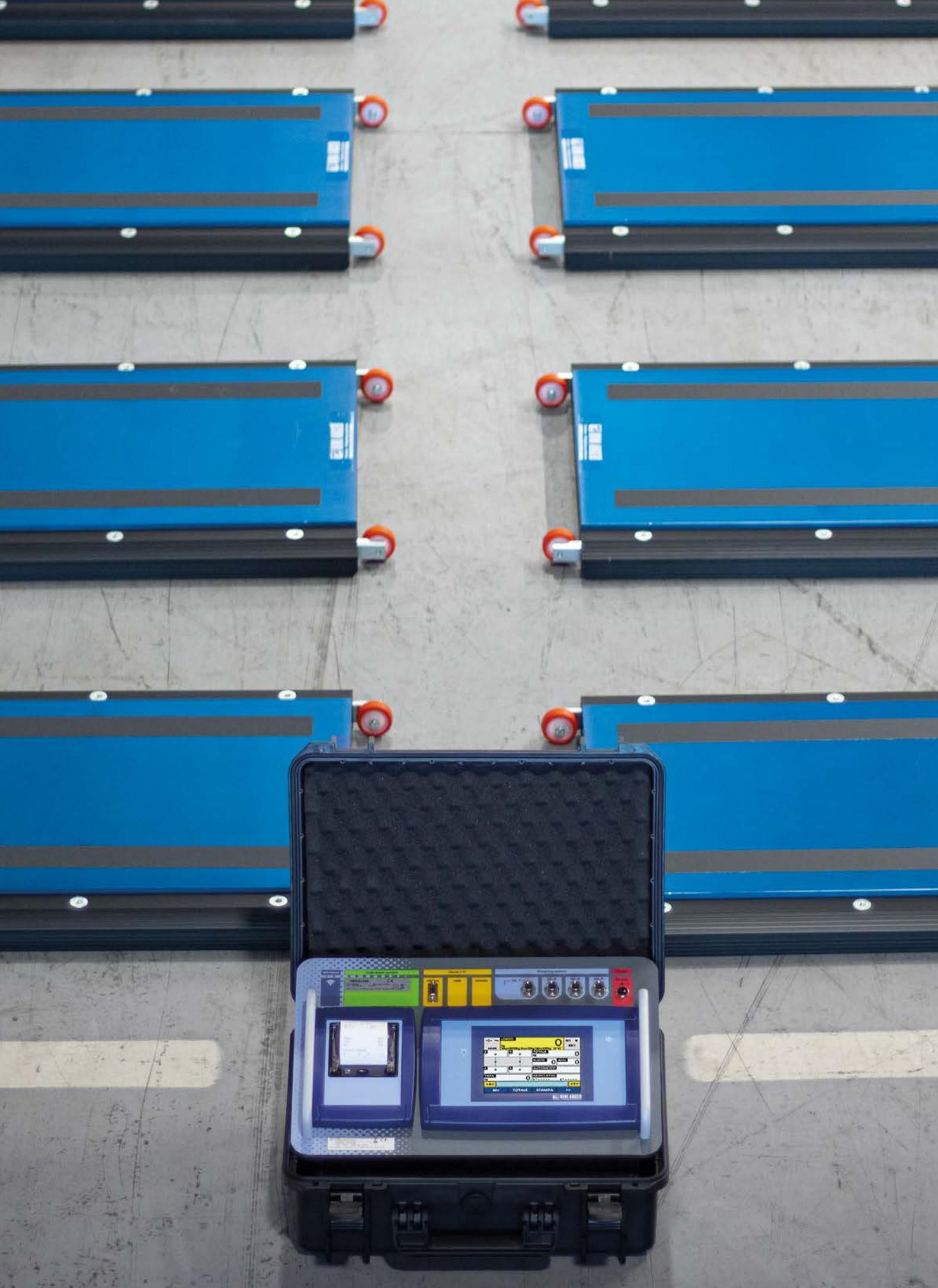


CHIAVE USB PER MEMORIZZAZIONE DELLE PESATE A PC

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
Veicolo	Targa	Cliente	Operatore	Data	Ora	Materiale	Asse 1(kg)	Asse 2(kg)	Asse 3(kg)	Asse 4(kg)	Asse 5(kg)	Total(kg)
IVECO	AB123CD	MARIO ROSSI SRL	Mario	23/11/2012	16:40	ARGILLA	12000	16000	14500	16400	15130	74200
RENAULT	AA471DH	Verdi spa	Andrea	23/11/2012	08:45	Carbone	13000	18000	24000	23500	22000	100500

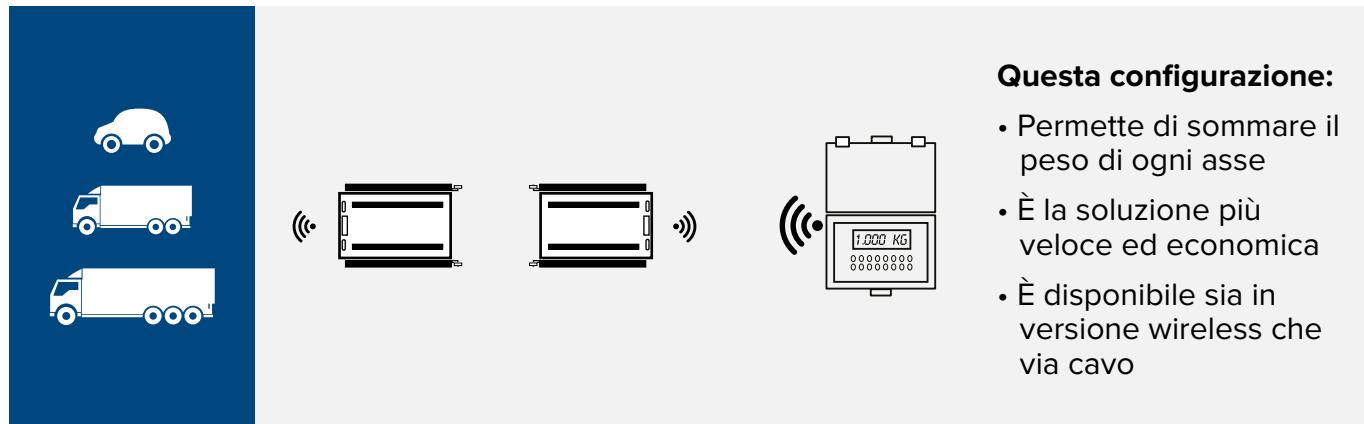




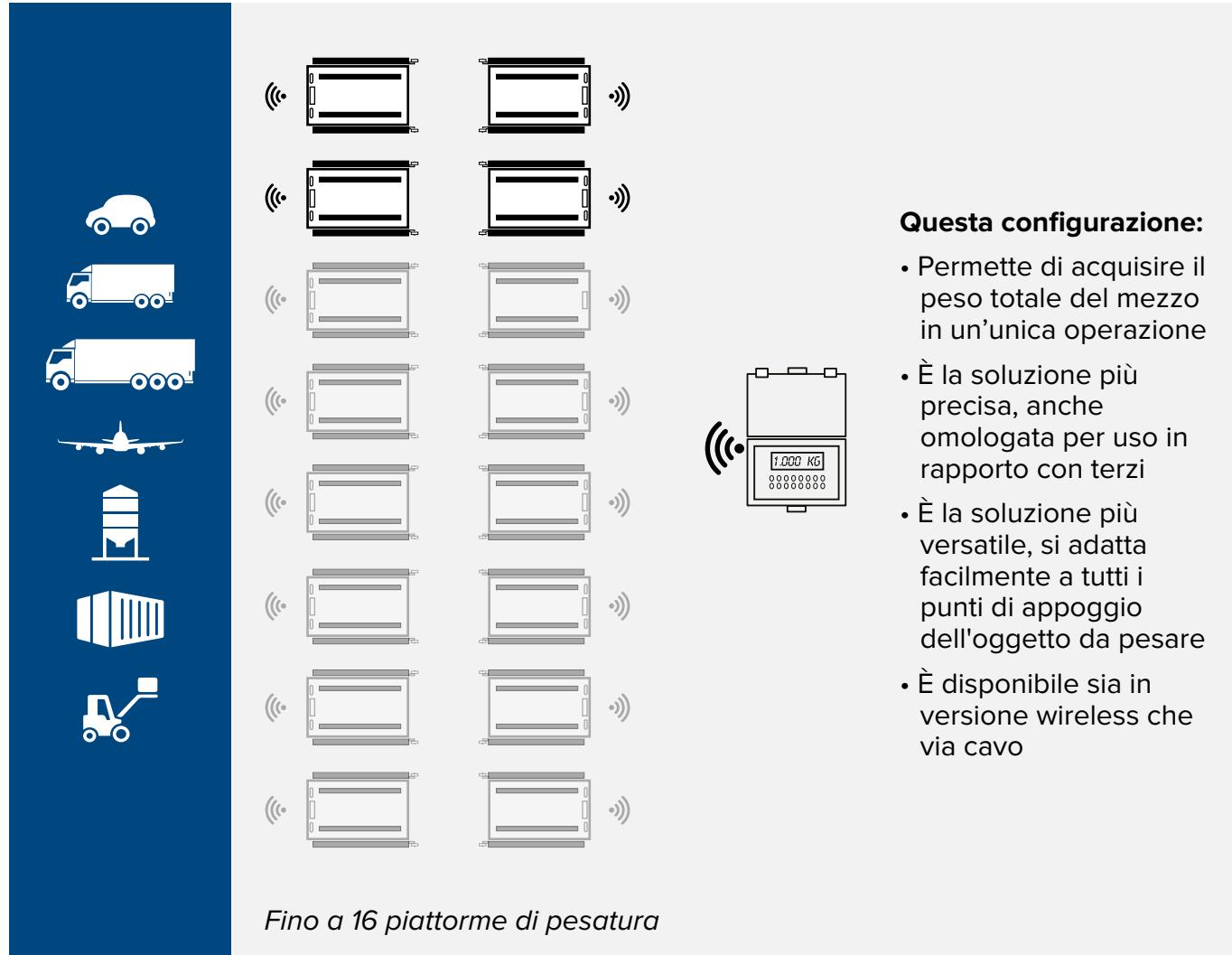
CONFIGURAZIONI

SCHEMI APPLICATIVI LE SOLUZIONI

ESEMPIO DI MODO PESA ASSI



ESEMPIO DI MODO PESA RUOTE



Versioni - Piattaforme analogiche

		Max (kg)	d (kg)	M (kg)	d HR (kg)*	I (mm)	w (mm)	h (mm)	Codice
WWSB		600	0,2	0,2	-	400	300	58	WWSB600-x
		1.500	0,5	0,5	-				WWSB1500-x
		3.000	1	1	0,1				WWSB3T-x
		6.000	2	2	0,2				WWSBT6-x
		8.000	5	5	0,5				WWSB8T-x
WWSC		1.500	0,5	0,5	0,05	500	400	58	WWSC1.5T-x
		3.000	1	1	0,1				WWSC3T-x
		6.000	2	2	0,2				WWSC6T-x
		10.000	5	5	0,5				WWSC10T-x
		15.000*	5	5	0,5				WWSC15T-x
WWSE		6.000	2	2	0,2	700	450	58	WWSE6T-x
		10.000	5	5	0,5				WWSE10T-x
		15.000*	5	5	0,5				WWSE15T-x
WWSD		6.000	2	2	0,2	900	500	58	WWSD6T-x
		10.000	5	5	0,5				WWSD10T-x
		15.000	5	5	0,5				WWSD15T-x
		20.000**	10	10	1				WWSD20T-x
WWSF		10.000	5	5	0,5	900	700	75	WWSF10T-x
		15.000	5	5	0,5				WWSF15T-x
		20.000**	10	10	1				WWSF20T-x
		25.000	10	-	1				WWSF25T-x

(*) In abbinamento a omologazione ECEM, portata max. 12.500 kg

(**) In abbinamento a omologazione ECEM, portata max. 15.000 kg

Versioni - Piattaforme wireless

		Max (kg)	d (kg)	M (kg)	d HR (kg)*	I (mm)	w (mm)	h (mm)	Codice
WWSCRF		1.500	0,5	0,5	0,5	565	400	58	WWSC2G4-1.5T-x
		3.000	1	1	0,1				WWSC2G4-3T-x
		6.000	2	2	0,2				WWSC2G4-6T-x
		10.000	5	5	0,5				WWSC2G4-10T-x
		8.000	5	5	0,5				WWSC2G4-15T-x
WWSERF		6.000	2	2	0,2	750	450	58	WWSE2G4-6T-x
		10.000	5	5	0,5				WWSE2G4-10T-x
		15.000*	5	5	0,5				WWSE2G4-15T-x
WWSDRF		6.000	2	2	0,2	950	500	58	WWSD2G4-6T-x
		10.000	2	2	0,5				WWSD2G4-10T-x
		15.000	2	2	0,5				WWSD2G4-15T-x
		20.000**	10	10	1				WWSD2G4-20T-x

(*) In abbinamento a omologazione ECEM, portata max. 12.500 kg

(**) In abbinamento a omologazione ECEM, portata max. 15.000 kg

Alta risoluzione

		Descrizione	Codice
VERSIONE ALTA RISOLUZIONE		Versione ad alta risoluzione per uso interno di fabbrica.	EHR

Omologazione per uso in rapporto con terzi e certificati di taratura

		Descrizione	Codice
OMOLOGAZIONE		Omologazione CE-M per singola piattaforma/bilancia.	ECEM
		Dichiarazione di conformità UE, attestato di verificazione UE, certificato di collaudo e libretto metrologico, in formato cartaceo (scaricabile gratuitamente dal sito, disponibile solo per bilance omologate CE-M).	ECEMDOC
CERTIFICATO DI TARATURA ISO 17025:2017		Per portate da 301 a 1.500 kg per singola bilancia/piattaforma.	CT6
		Per portate da 1.501 a 3.000 kg per singola bilancia/piattaforma.	CT7
		Per portate da 3.001 a 6.000 kg per singola bilancia/piattaforma.	CT8
RAPPORTO DI TARATURA ISO 9001:2015		Per portate da 1.501 a 6.000 kg, per singola bilancia/piattaforma.	CD3
		Per portate da 6.001 a 15.000kg, per singola bilancia/piattaforma.	CD4

Cavi e prese internazionali

		Descrizione	Codice
CAVI DI ALIMENTAZIONE		Versione con cavo d'alimentazione AU.	PWCORDAUSVDE
		Versione con cavo d'alimentazione BS1363 (presa UK).	PWCORDUKVDE
		Versione con cavo d'alimentazione US tipo B. (Giappone, Nord e Centro America).	PWCORDUSVDE
PRESE DI ALIMENTAZIONE		Versione con caricabatterie AU.	AUS-V4
		Versione con caricabatterie UK.	UK-V4
		Versione con caricabatterie US.	US-V4

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.dinargeo.com

Salvataggio pesate

		Descrizione	Codice
SALVATAGGIO PESATE		Interfaccia a pannello per salvataggio dati su chiave USB. Non occupa porte seriali. Completa di chiave USB per PC. NOTA: interfaccia non ordinabile singolarmente, da abbinare sempre a indicatore di peso in fase d'ordine	USBEGTKR
		Set 5 chiavette USB per memorizzazione pesate.	USBK

Principali opzioni

		PIATTAFORME ANALOGICHE	PIATTAFORME WIRELESS		Descrizione	Codice
PRINCIPALI INDICATORI DI PESO COLLEGABILI	<input type="radio"/>				Indicatore di peso in valigia di trasporto, con stampante integrata. Dotato di programma specifico per pesatura veicoli, tastiera a 17 tasti, display LCD retroilluminato e orologio calendario.	DFWKRP-x
	<input type="radio"/>				Indicatore di peso in valigia con stampante e programma AF09. Tastiera a 25 tasti, display a LED e display LCD grafico.	3590EKR-x
	<input type="radio"/>				Indicatore Touch Screen in valigia con stampante e programma AF08. Display a colori.	3590ETKR-x
		<input type="radio"/>			Indicatore di peso in valigia di trasporto, con stampante integrata. Dotato di programma specifico per pesatura veicoli, tastiera a 17 tasti, display LCD retroilluminato, orologio calendario e modulo radio.	DFWKR2G4-x
		<input type="radio"/>			Indicatore di peso in valigia con stampante, programma AF09 e modulo radio. Tastiera a 25 tasti, display a LED e display LCD grafico.	3590EKR2G4-x
		<input type="radio"/>			Indicatore Touch Screen in valigia con stampante e programma AF08. Display a colori e modulo radio.	3590ETKR2G4-x
		<input type="radio"/>			Indicatore Touch Screen in valigia con stampante e programma AF09. Display a colori.	3590ETKR09-x
		<input type="radio"/>			Indicatore Touch Screen in valigia con stampante e programma AF09. Display a colori e modulo radio.	3590ETKR2G4-AF09-x
SOFTWARE DI PESATURA PER INDICATORE TOUCH SCREEN	<input type="radio"/>				Programma per pese a ponte, ingresso/uscita automezzi. Per indicatori di peso 3590 e CPW.	AF03
	<input type="radio"/>				Programma per pesatura ruote e assi statica a 2 o più piattaforme.	AF08
	<input type="radio"/>				Programma per pesatura assi dinamica o statica a 1 o 2 piattaforme.	AF09
	<input type="radio"/>				Programma per pese a ponte, ingresso/uscita automezzi. Per indicatori di peso serie 3590 "TOUCH SCREEN".	AF03GT
CAVO DI COLLEGAMENTO	<input type="radio"/>				Cavo di scorta in PUR da 10 m per piattaforme WWS, con connettore IP68 lato piattaforma e nuovo connettore M12 lato indicatore.	CBWWSOVN
TELECOMANDI		<input type="radio"/>			Telecomando in radiofrequenza e ricevitore con prolunga, per installazioni ove sono richieste altre schede opzionali con collegamento su AMP.	TLRP

● Di serie

○ Opzionale

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.diniargeo.com

Installazione in fase d'ordine.

Rampe e moduli di livellamento

	WWSB	WWSC	WWSE	WWSD	WWSF	WWSCR	WWSER	WWSDRF				Descrizione	Codice
RAMPE	○											Singola rampa in alluminio per WWSB. Dimensioni 400 x 200 x 54mm.	WWSBR
		○		○								Singola rampa in alluminio per WWSC. Dimensioni 500 x 150 x 30 mm.	WWSCR
			○		○							Singola rampa in alluminio per WWSE. Dimensioni 700 x 150 x 30 mm.	WWSER
				○ ○	○ ○							Singola rampa in alluminio per WWSD e WWSF. Dimensioni 900 x 150 x 30 mm.	WWSDR
INSTALLAZIONE A FILO PAVIMENTO	○		○									Telaio per fissaggio a filo pavimento.	WWSCTF
		○		○								Telaio per fissaggio a filo pavimento.	WWSETF
			○		○							Telaio per fissaggio a filo pavimento.	WWSDTF
				○								Telaio per fissaggio a filo pavimento.	WWSFTF
MODULI DI LIVELLAMENTO		○		○								Kit "Easy Level", composto da 12 moduli di livellamento e 4 rampe.	LMEK12
			○		○							Kit "Easy Level", composto da 20 moduli di livellamento e 4 rampe.	LMDK18



APPROFONDIMENTO VIDEO

Inquadra il QR code per visualizzare il video dell'installazione dei moduli di livellamento EASY LEVEL.



Installazioni con moduli di livellamento.

● Di serie

○ Opzionale

(CODICE PRODOTTO-x): Per il codice aggiornato fare riferimento a www.diniargeo.com

PIATTAFORME WWS CERTIFICATE PER GARANTIRE E ATTESTARE LA MASSIMA PRECISIONE DI PESATURA



Le nostre **attrezzature speciali**, comprese di masse certificate, consentono di verificare ogni piattaforma WWS fino a 15.000 kg, garantendo la corretta taratura e l'accuratezza del sistema di pesatura.



Dini Argeo produce strumenti omologati o omologabili per utilizzo legale in rapporto con terzi secondo la **norma Europea EN 45501** e alla **Direttiva 2014/31/EU**. La marcatura metrologica indica che lo strumento è dotato di un certificato di approvazione o di esame del tipo, rilasciato da un Organismo Notificato Europeo, che ne convalida l'idoneità per uso legale. Tale omologazione è indispensabile per tutti gli utilizzi legali dello strumento in rapporto con terzi.



Le nostre piattaforme sono conformi ai requisiti definiti dalle raccomandazioni dell'**Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale (OIML)**:

- Approvazione OIML R60 per le celle di carico.
- Approvazione OIML R76 per gli strumenti di pesatura a funzionamento non automatico.
- Approvazione OIML R134 per la pesatura dinamica di veicoli in transito a bassa velocità.



Servizi di taratura e ricalibrazione Dini Argeo, eseguiti secondo gli standard di qualità **ISO/IEC 17025:2017** e **UNI EN ISO 9001:2015**, per garantire sistemi pesa assi e ruote efficienti e conformi agli standard metrologici.



NOTE

NOTE



Dini Argeo dealer network:
over 3500 partners
in more than 130 countries across the world

"YOUR WORLDWIDE PARTNER
FOR WEIGHING"

PERCHÉ SCEGLIERE DINI ARGEO?



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Fiorano Modenese • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Fiorano Modenese • Italy
Tel. +39.0536 921784

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia



ASSISTENZA E SPEDIZIONI IN TUTTO IL MONDO

Gruppo internazionale con sedi in America, Europa, India, Cina, Messico e Oceania, oltre 1100 dipendenti e una rete di partner specializzati in 130 paesi nel mondo.



PRONTA CONSEGNA

Dini Argeo tiene sempre in magazzino sistemi completi che possono essere spediti velocemente.



MADE IN ITALY

Le soluzioni di pesatura Dini Argeo sono realizzate in Italia e garantiscono i più alti standard di qualità.

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force. The official technical data is available in the updated version on the www.diniargeo.com web site or by contacting the Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE