

giropes

Piattaforme

di pesatura portatili

V26.1





Giropes: sede centrale e stabilimento di produzione - Vilamalla, Spagna

Chi siamo

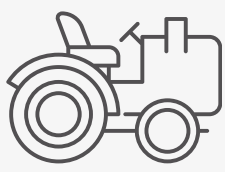
Giropes è un'azienda spagnola specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di pesatura industriale, combinando hardware e software per garantire controllo, tracciabilità e affidabilità in ambienti reali.

Con oltre 30 anni di esperienza, è presente in più di 80 paesi e dispone di una rete di oltre 1.000 partner, garantendo vicinanza e supporto in ogni mercato.



Applicazioni della pesatura portatile

Soluzioni adattate a ogni ambiente operativo



Agricoltura

Pesatura mobile ideale per campagne di vendemmia e raccolta.



Strada

Controllo e ispezione dei veicoli. Utilizzate da forze di polizia e governi.



Trasporto e attrezzature speciali

Veicoli e strutture con diversi punti di appoggio.



Aeronautica

Centro di gravità e distribuzione del carico.



Logistica

Contenitori e vasche utilizzati in porti, dogane e centri logistici.



Automobilismo sportivo

Centro di gravità e verifica prima delle competizioni.

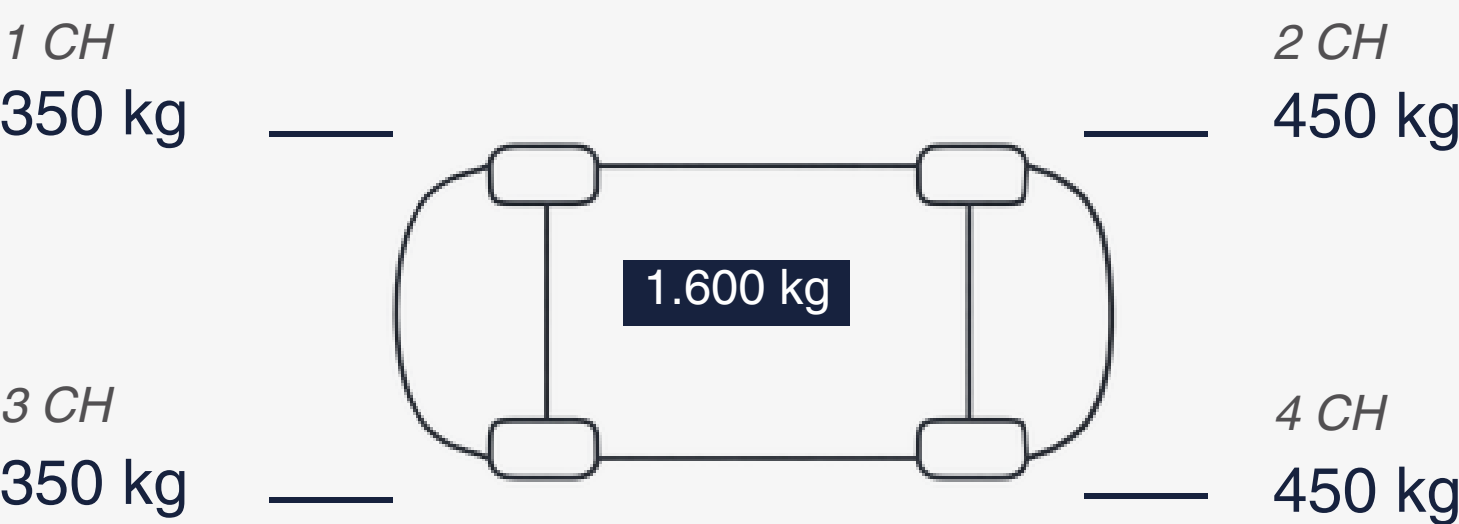
Funzione principale

Quattro modi di pesare. Quattro obiettivi diversi

Pesa ruote

Analisi dettagliata del carico

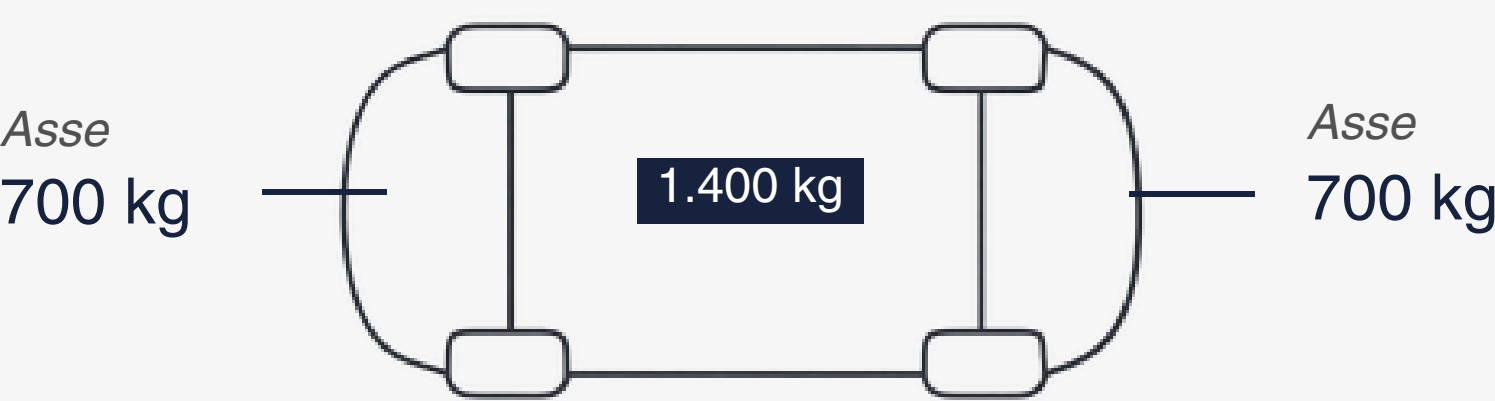
- » Rilevare squilibri di carico
- » Identificare sovraccarichi per ruota
- » Regolare i veicoli dopo il carico
- » Diagnosi tecnica



Pesa assi (statico)

Controllo del peso totale e per asse

- » Verificare la conformità normativa
- » Controllare ingressi e uscite
- » Ispezioni su strada
- » Validare e registrare il peso



Veicoli speciali

Controllo del peso degli assi

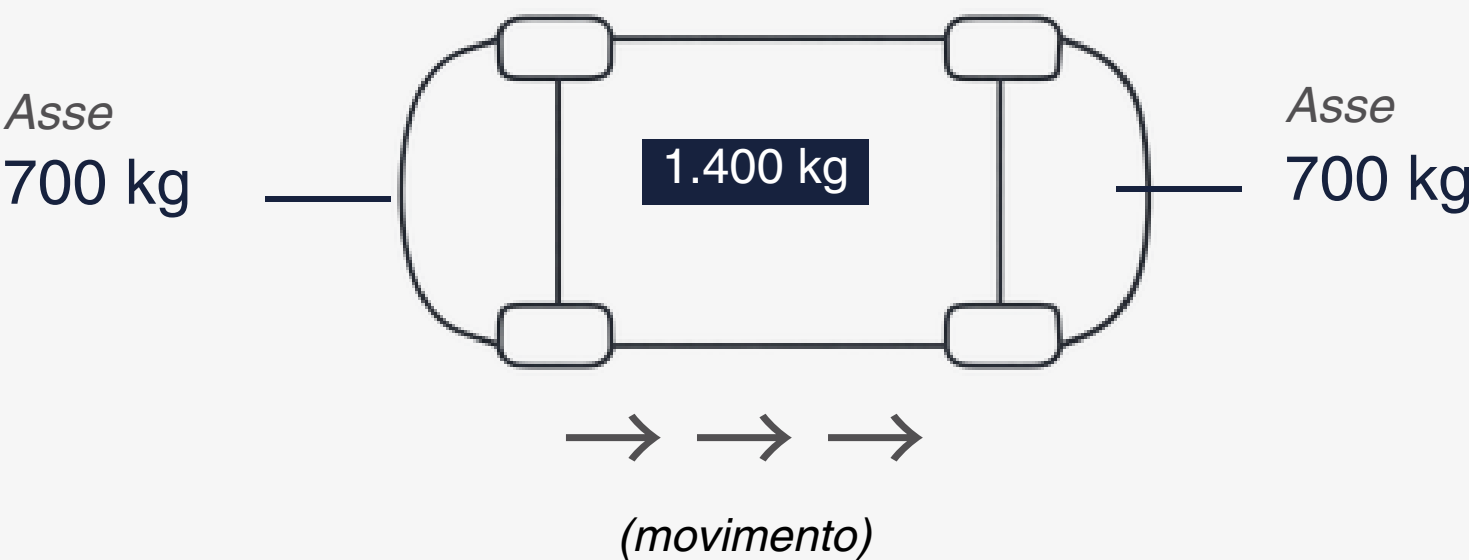
- » Diversi punti di appoggio (con o senza ruota)
- » Assi non convenzionali



Pesa assi (dinamico)

Controllo senza fermare il veicolo

- » Pesatura in movimento
- » Maggiore rapidità operativa
- » Ideale per traffico continuo
- » Omologazione fino a 10 km/h



Una soluzione completa di pesatura portatile

Sistema completo, modulare e adattabile a ogni applicazione

Piattaforme

Serie BPR · PM

Rilevano il peso per ruota, asse o totale



Indicatori

Serie GI620

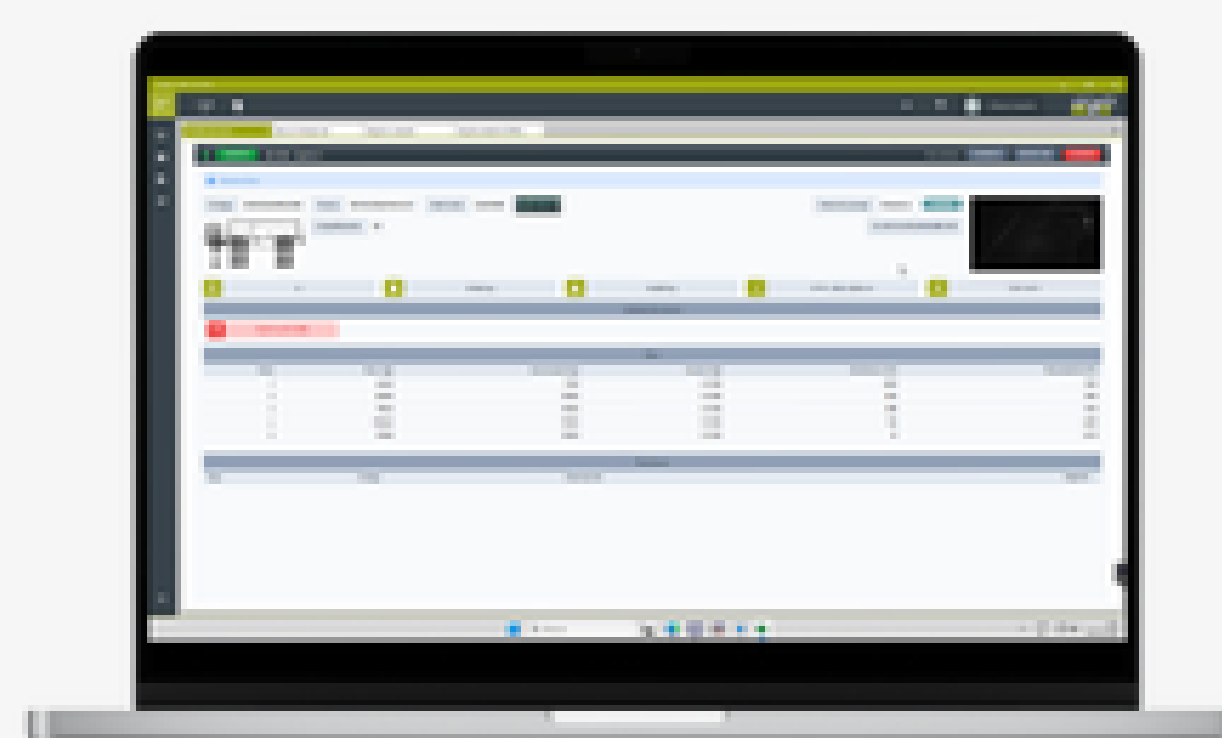
Visualizzazione, controllo e operazione



Software

Gimanager · Gesdyn

Gestione, tracciabilità e analisi dei dati

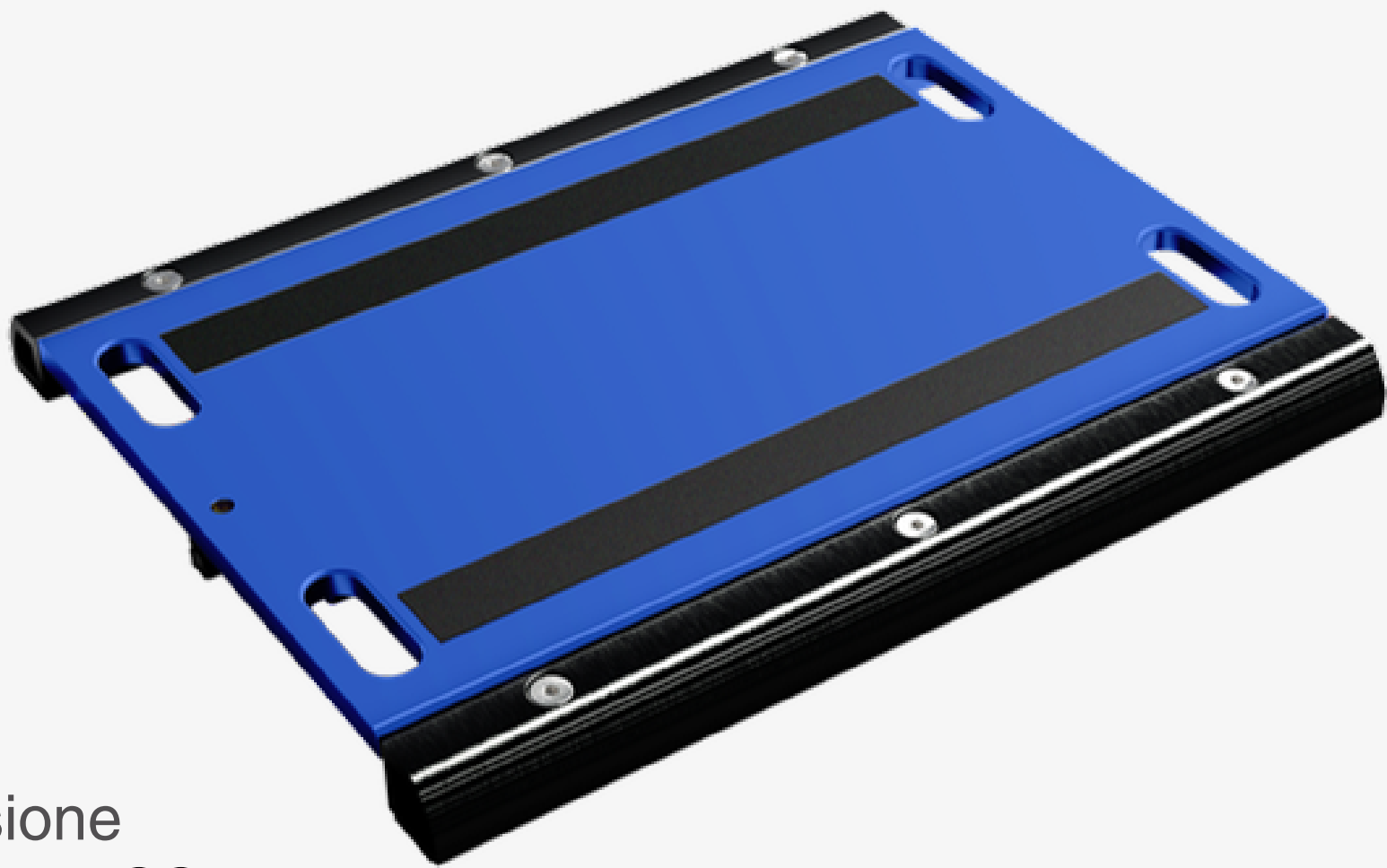


Serie PM

Due tecnologie,
una soluzione



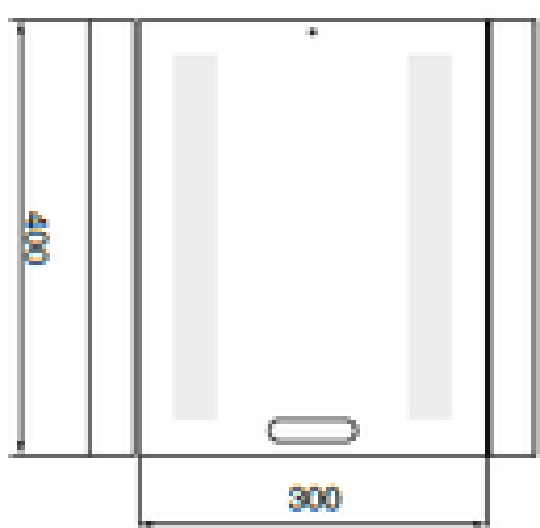
Versione
WIRELESS



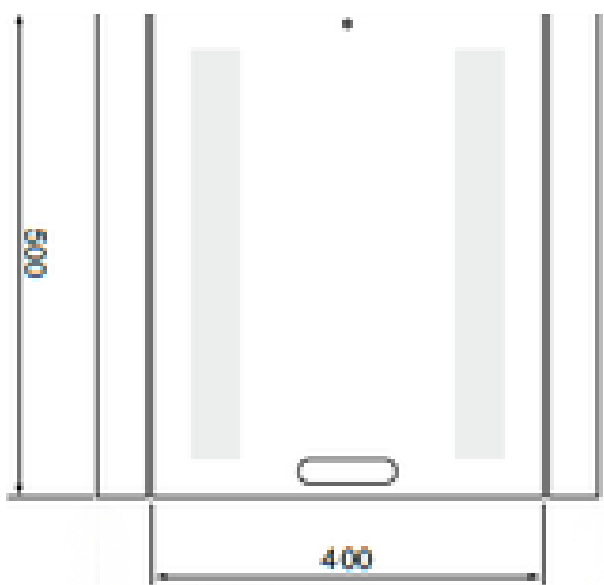
Versione
CON CAVO



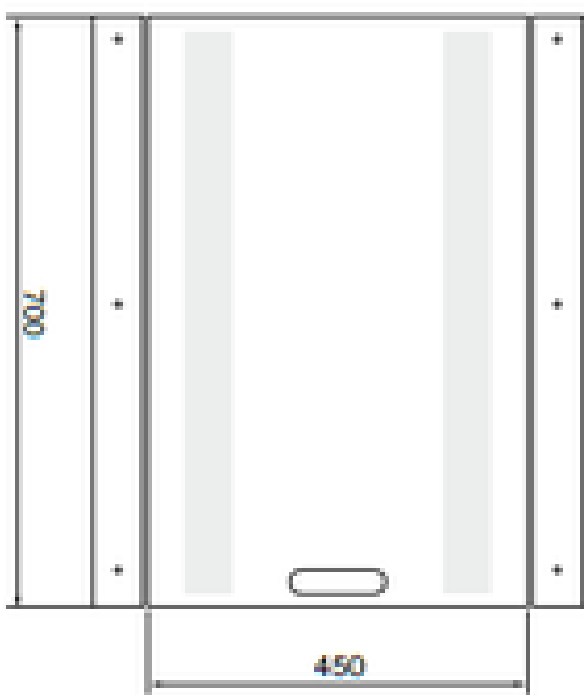
PMQ
H= 58 mm W=14 kg



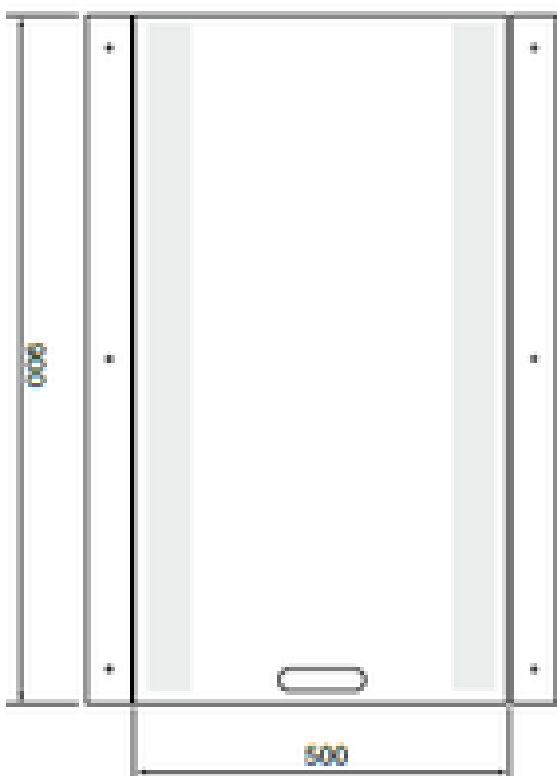
PMR
H= 58 mm W=18 kg



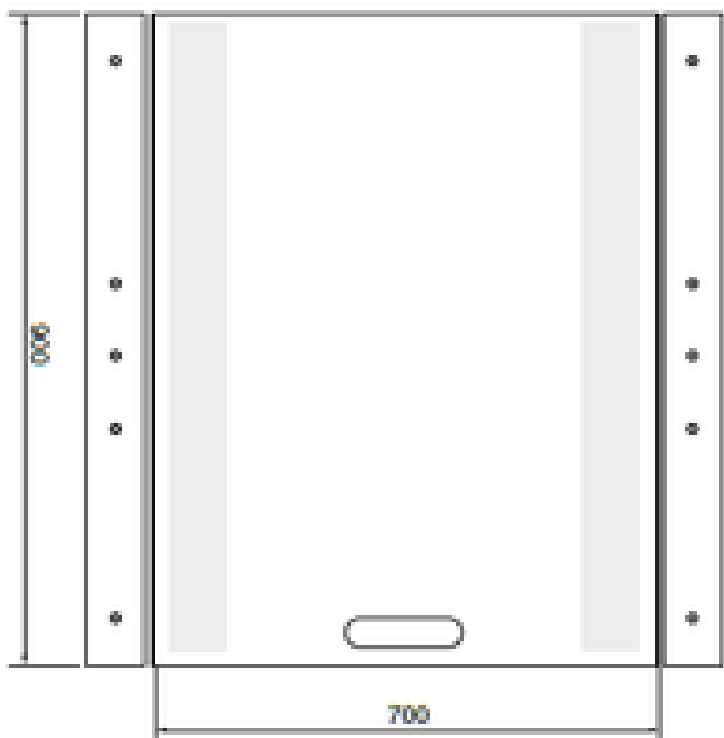
PMS
H= 58 mm W=26 kg



PMT
H= 58 mm W=41 kg



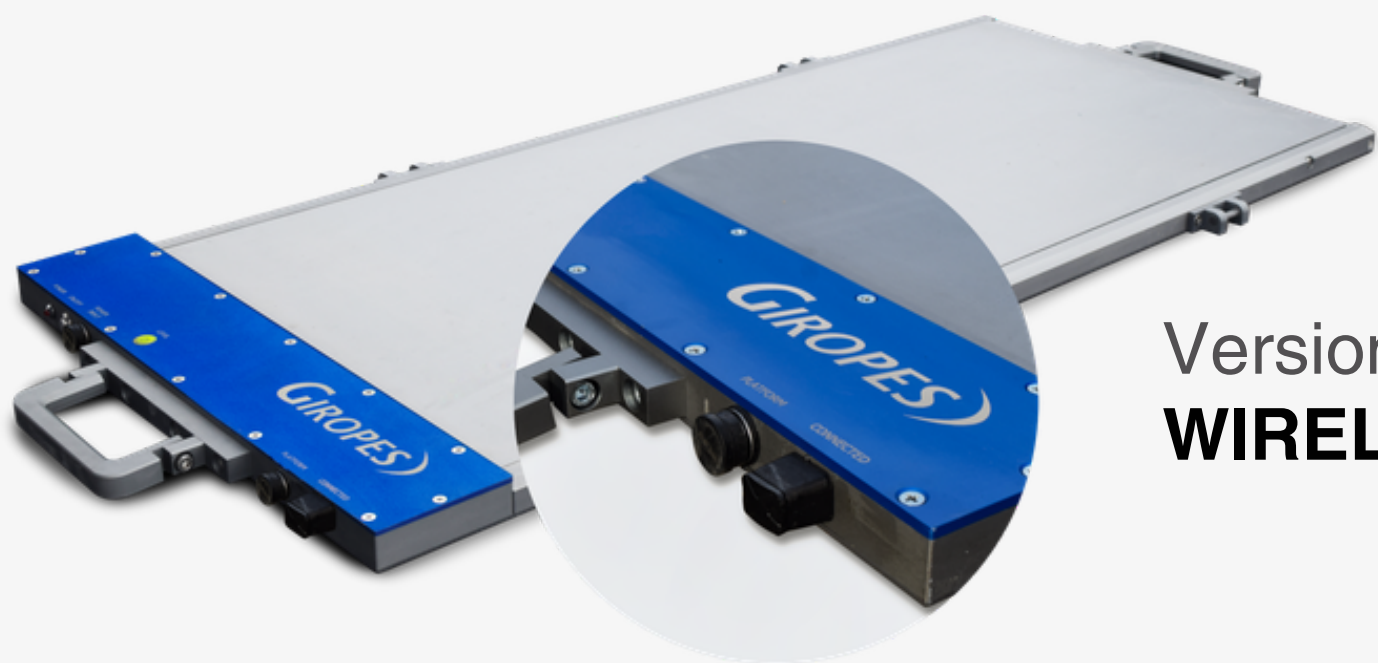
PMU
H= 75 mm W=70 kg



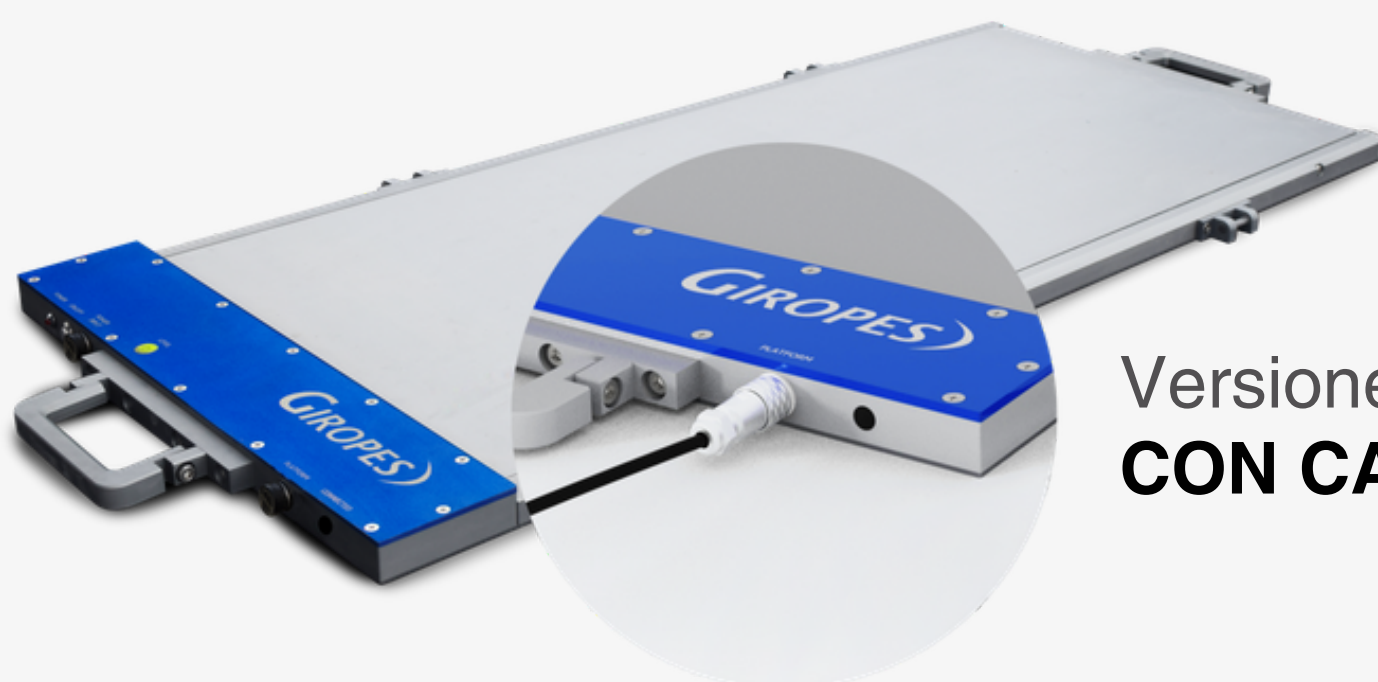
	Versione wireless	Versione con cavo
Celle in acciaio inox	✓	✓
Struttura in alluminio robusta e resistente	✓	✓
Protezione IP68 per ambienti industriali	✓	✓
Livella a bolla	✓	✓
Comunicazione tra display e piattaforma	Wireless	Cablaggio
Fino a 100 h di autonomia della batteria	✓	-
Cavo da 10 m per installazione stabile	-	✓
Ruote integrate per trasportare la piattaforma	✓	✓
Maniglie ergonomiche per il trasporto	✓	✓
Versioni omologate per operazioni di traffico	✓	✓

Serie BPR

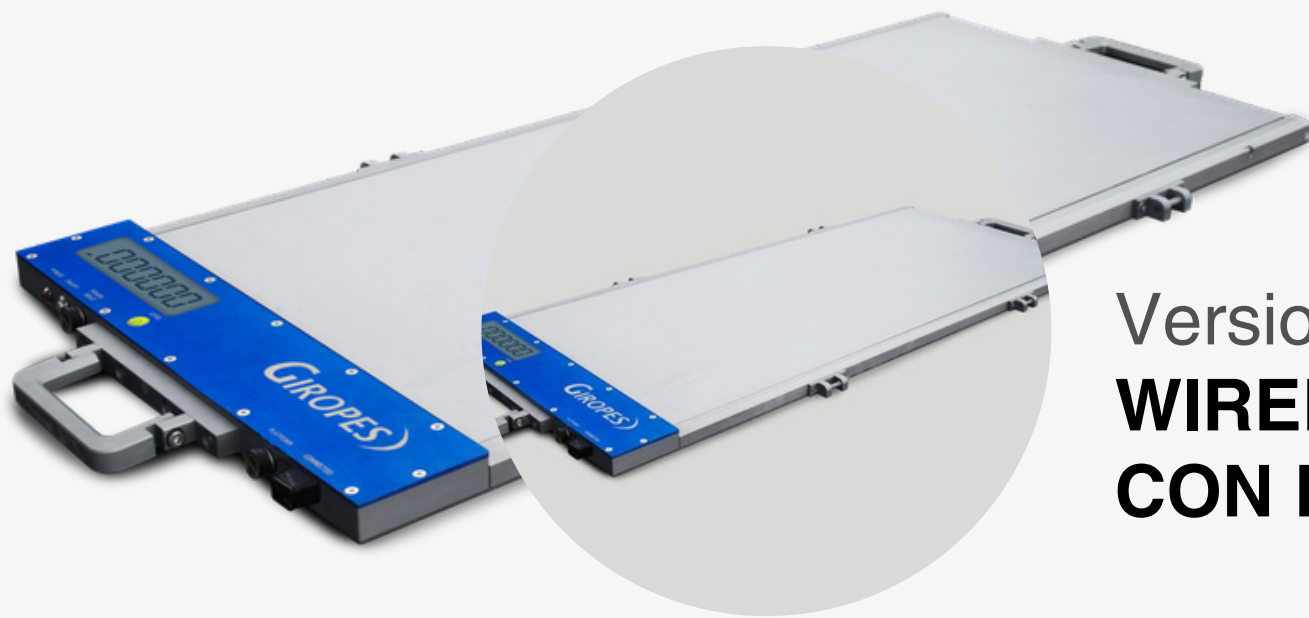
Profilo ultra basso,
alta efficienza



Versione
WIRELESS



Versione
CON CAVO



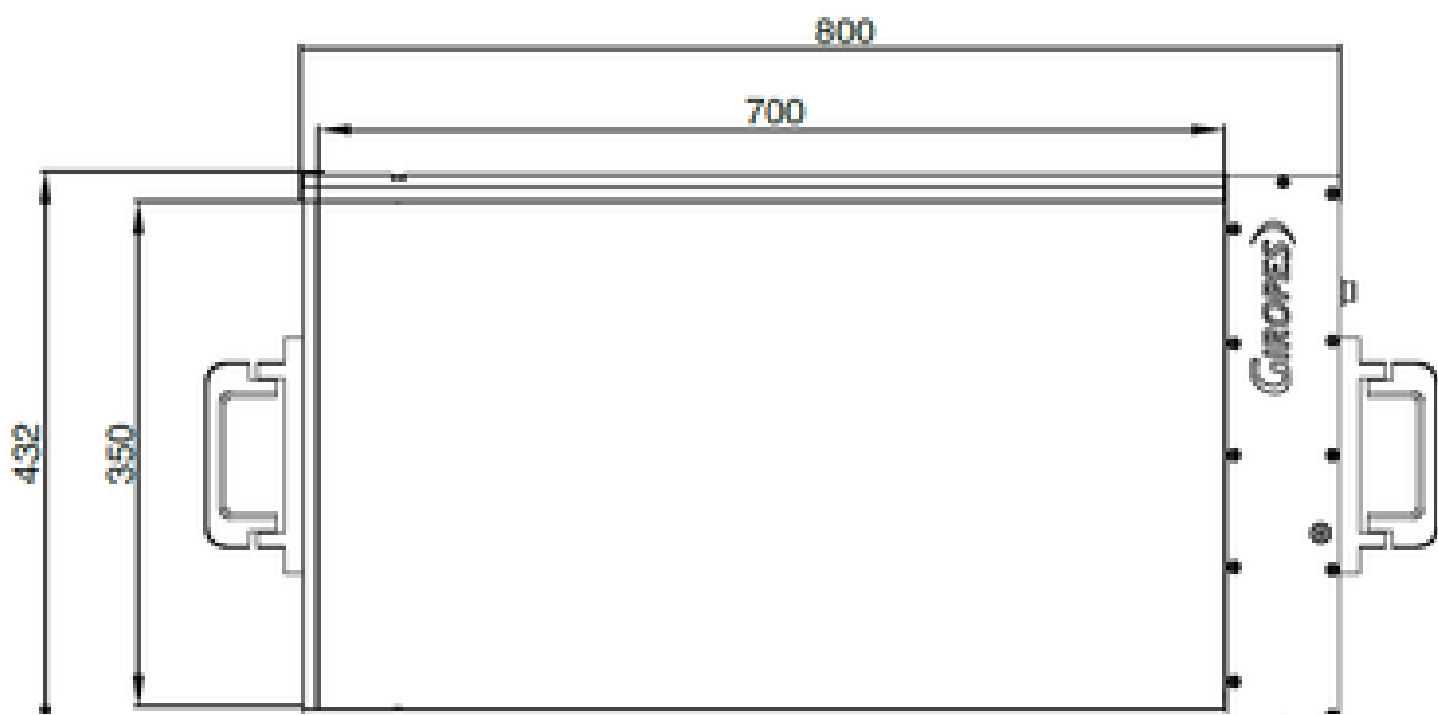
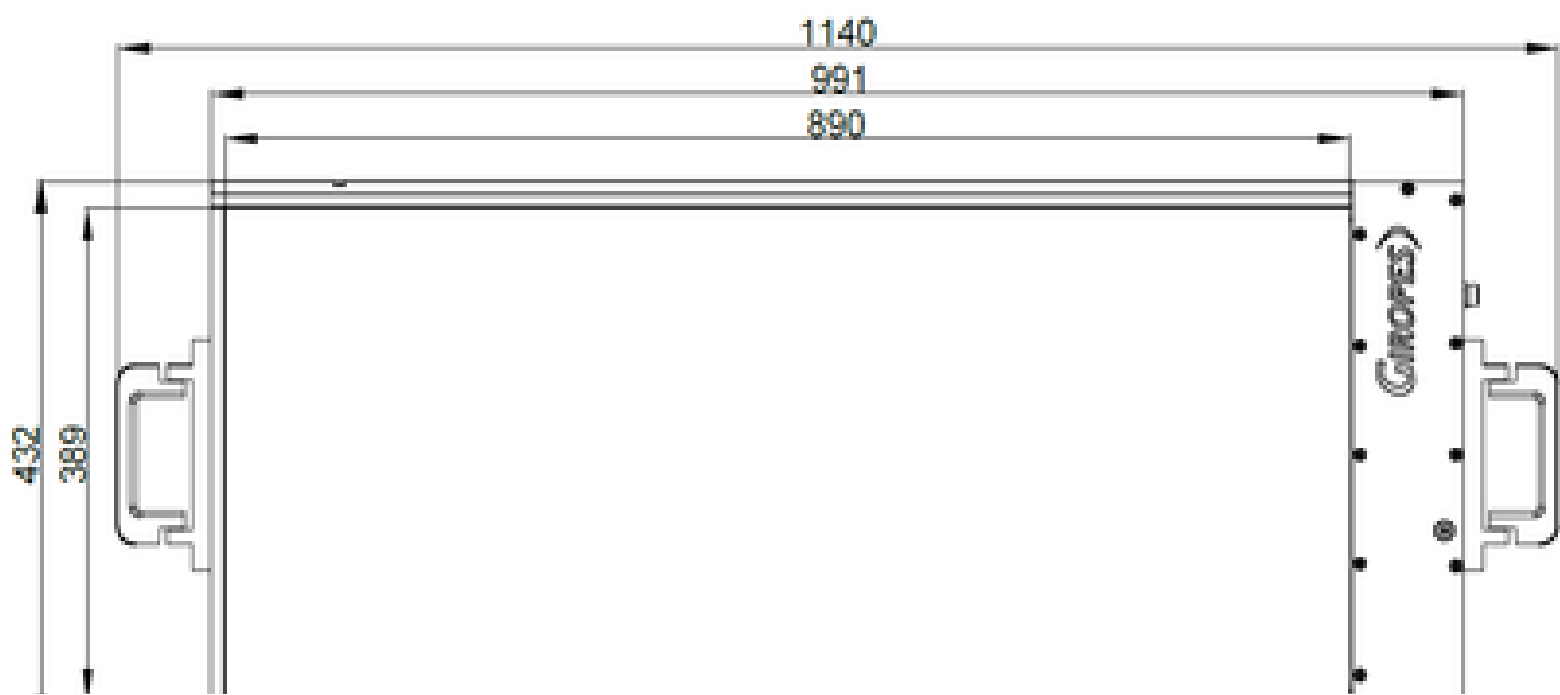
Versione
WIRELESS
CON DISPLAY



BPRG
in azione

890 x 389 mm
H= 19,5 mm W= 28 kg

700 x 350 mm
H= 19,5 mm W= 20 kg



	Versione wireless	Versione con cavo
Design a profilo basso per facile accesso dei veicoli	✓	✓
Posizionamento rapido e facile da maneggiare	✓	✓
Struttura in alluminio leggera e robusta	✓	✓
Protezione IP68 per uso industriale intensivo	✓	✓
Comunicazione tra display e piattaforma	Wireless	Cablaggio
Display integrato nella piattaforma (versione BPRGW/S)	✓	-
Comunicazione cablata stabile	-	✓
Fino a 100 h di autonomia della batteria	✓	-
Versioni omologate per operazioni di traffico	✓	✓

SERIE GI620

Indicatori portatili tipo valigetta per la pesatura di assi e ruote



Gi620
in azione

GI620 LCD

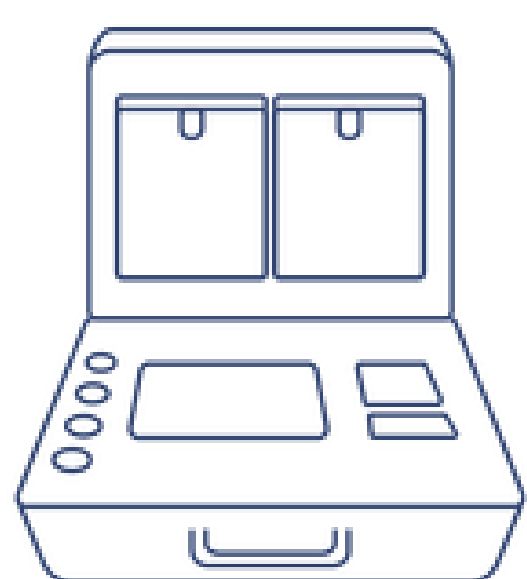
Funzionamento robusto per uso quotidiano

GI620 T8

Controllo avanzato con schermo touch

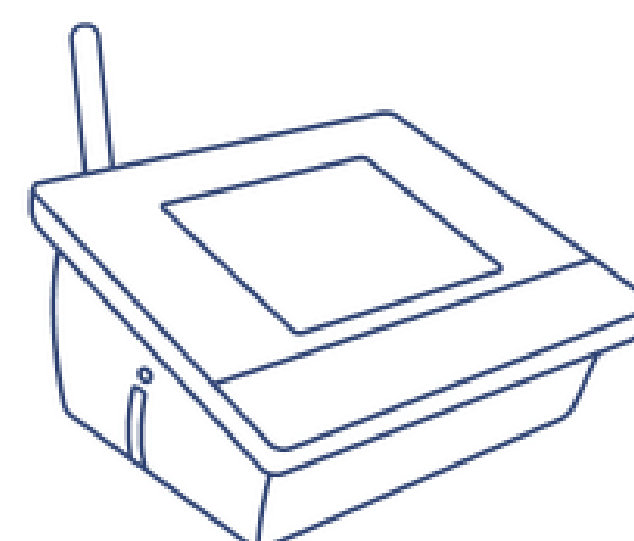
GI620 COMPACT

Indicatore di pesatura da banco



Dimensioni
(Larghezza x Lunghezza x Altezza)

Versione valigetta:
450 x 425 x 160 mm



Dimensioni
(Larghezza x Lunghezza x Altezza)

Versione da banco:
237 x 201 x 124 mm

Funzioni

Calcolo del peso per ruota, per asse e totale del veicolo.

Modalità operative

Pesatura statica e dinamica secondo l'applicazione.

Connettività

Versione con cavo (10 m), wireless (25 m), RS232, WIFI o USB.

Stampa

Stampante termica integrata, ticket configurabili, liste di pesatura e totali memorizzati.

Controllo, stampa e gestione della pesatura

Funzioni indicatore

Controllo e visualizzazione

- » Controllo dello zero su tutte le piattaforme
- » Peso per piattaforma e per asse
- » Visualizzazione del totale (fino a 4 piattaforme)
- » Peso totale del veicolo o del complesso

Analisi e registrazione

- » Calcolo e stampa del baricentro
- » Visualizzazione in coordinate o grafico
- » Elenco dei veicoli pesati
- » Elenco dei totali pesati

Configurazione e operazione

- » Data e ora
- » Stampa configurabile
- » Ristampa dei ticket

Stampa di ticket

Configurazione

- » Intestazione configurabile (fino a 4 righe)
- » Modalità di stampa personalizzabili

Dati inclusi

- » Peso per piattaforma e peso totale del veicolo
- » Numero di pesate, data e ora

Funzioni avanzate (pesaruote)

- » Calcolo delle coordinate del baricentro
- » Rappresentazione grafica della distribuzione dei carichi

Elenchi

- » Veicoli pesanti
- » Totali accumulati



Gimanager

Configurazione e gestione del sistema di pesatura

(incluso con il visualizzatore)

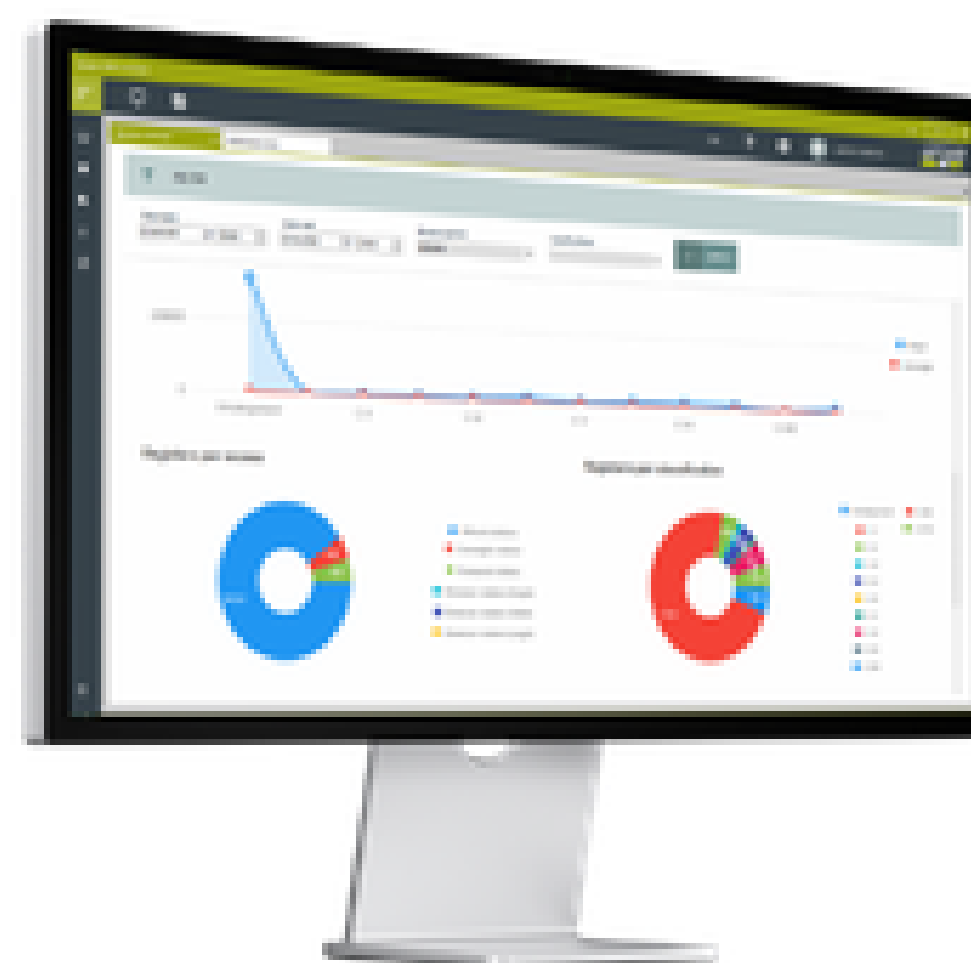
- » Configurazione dell'indicatore (metrologia, calibrazione, comunicazioni e impostazioni regionali)
- » Rilevamento automatico delle apparecchiature e gestione del firmware
- » Backup e ripristino delle configurazioni
- » Visualizzazione del peso in tempo reale e stato del sistema



Gesdyn

Gestione della pesatura su strada

- » Controllo degli ingressi/uscite e identificazione dei veicoli
- » Registrazione automatica e storica delle pesature e degli eventi
- » Consultazione, filtraggio ed esportazione dei dati
- » Supervisione in tempo reale e gestione centralizzata delle apparecchiature
- » Report, analisi delle attività e supporto alle decisioni
- » Integrazione con ERP, controllo accessi e automazione dei processi



Configurabili

Scopri tutte le opzioni dei nostri prodotti

Piattaforme

BPR

PM

Indicatori

GI620 | GI620W

GI620 COMPACT | GI620W COMPACT

GI620 T8

Accessori

BPRG

Piattaforma individuale

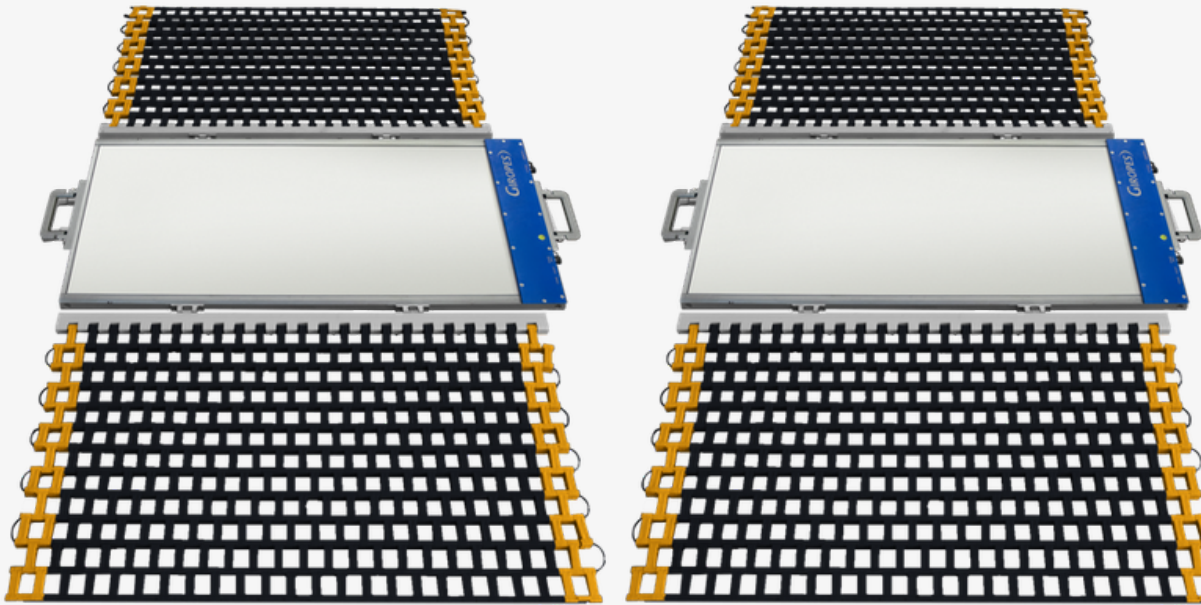


Riferimento	Dimensioni totali (mm)	Superficie utile (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Versione wireless	Codice
BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	190320
BPRG15000				15.000	20	-	190321
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190328
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190329
BPRG10000	1140 x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	190324
BPRG15000				15.000	20	-	190325
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190332
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190333

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

KIT BPRG

Include due piattaforme e tappetini da 3 metri (ingresso e uscita)



Riferimento	Dimensioni totali (mm)	Superficie utile (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Versione wireless	Tappetini	Codice
KIT BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	✓	190297
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190298
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190299
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190300
KIT BPRG10000	1140x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	✓	190301
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190302
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190303
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190304

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.
Nota 2: Ogni kit include due piattaforme e tappeti di ingresso/uscita da 3 m.
Nota 3: I kit verificati richiedono un indicatore GI620 e memoria alibi obbligatoria se utilizzati con software PC.

BPRGW/S

Piattaforma individuale con display

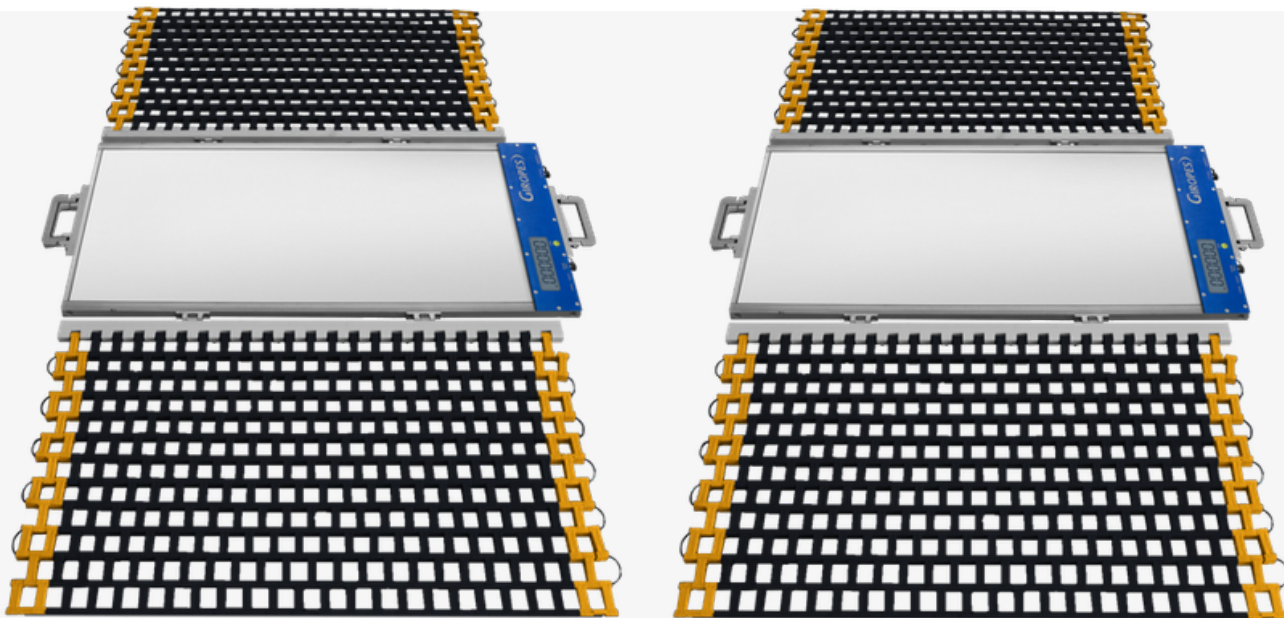


Riferimento	Dimensioni totali (mm)	Superficie utile (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Versione wireless	Display	Codice
BPRGWS-W700	800 x 432	700 x 350	24	10.000	10	✓	✓	190366
BPRGWS-W700				15.000	20	✓	✓	190367
BPRGWS-W 890	1140 x 432	890 x 390	27	10.000	10	✓	✓	190370
BPRGWS-W 890				15.000	20	✓	✓	190371

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

KIT BPRGW/S

Include due piattaforme con display e tappetini da 3 metri (ingresso e uscita)



Riferimento	Dimensioni totali (mm)	Superficie utile (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Versione wireless	Display	Codice
KIT BPRGW-S700-10	800 x 432	700 x 350	24	10.000	5	✓	✓	190374
KIT BPRGW-S15000				15.000	5	✓	✓	190375
KIT BPRGW-S10000	1140 x 432	890 x 389	27	10.000	5	✓	✓	190376
KIT BPRGW-S15000				15.000	5	✓	✓	190377

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

Nota 2: Ogni kit include due piattaforme e tappeti di ingresso/uscita da 3 m.

Nota 3: I kit verificati richiedono un indicatore GI620 e memoria alibi obbligatoria se utilizzati con software PC.

BPRC/F

Piattaforma individuale

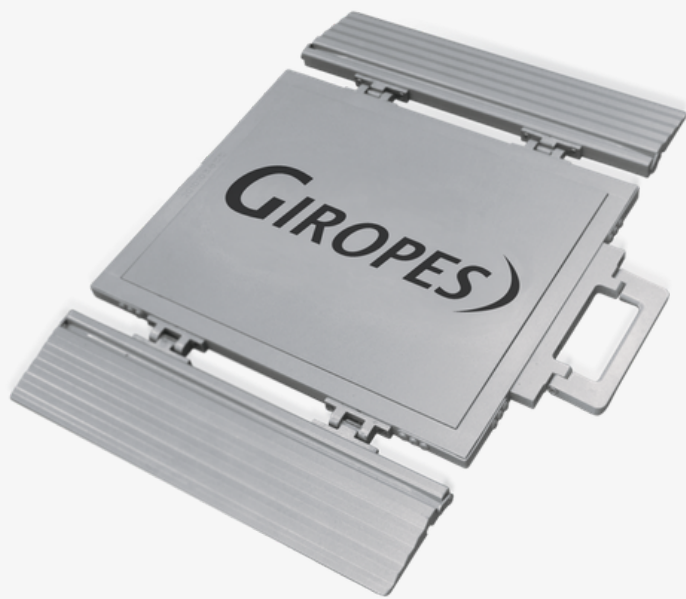


Riferimento	Dimensioni totali (mm)	Superficie utile (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Codice
BPR10000C	1010 x 470	800 x 350	23	10.000	5	190006
BPR15000C				15.000	5	190009
BPR10000F	1092 x 620	900 x 500	38	10.000	5	190008
BPR15000F				15.000	5	190011

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

BPRE

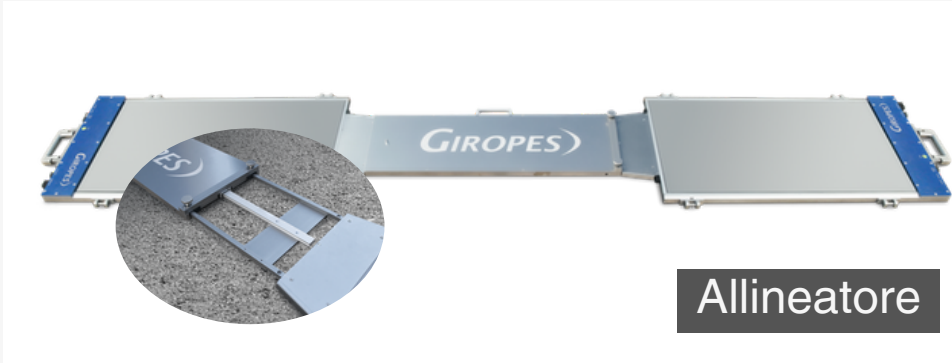
Piattaforma individuale



Riferimento	Dimensioni totali (mm)	Superficie utile (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Codice
BPR2000E	475 x 584	402 x 332	12	2.000	1	190084
BPR5000E				5.000	2	190085

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

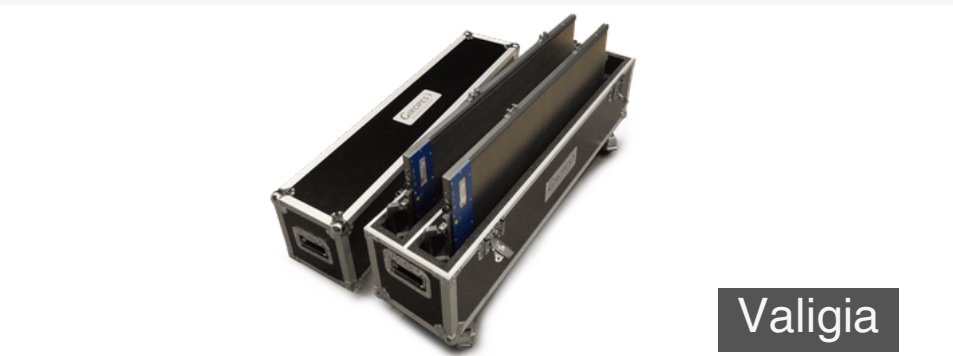
Accessori



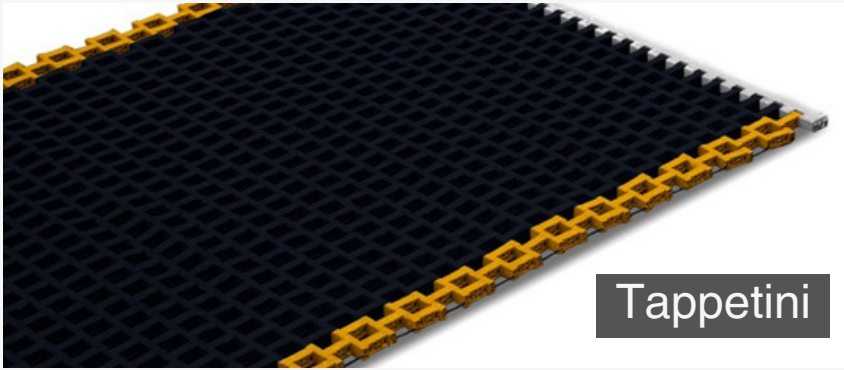
Allineatore



Passacavo



Valigia



Tappetini

Codice	Descrizione
190074 190071	Set di tappetini BPRC/F - 500 mm (2 pz)
190073 190072	Set di tappetini BPRC/F – 3 m (2 pz)
190344	Set di tappetini BPRG - 3 m (set di ingresso e uscita da 3 m)
190005	Controtelaio per incasso piattaforme BPRF (set 2 pz)
190313	Accessorio passacavo per BPRG (set da 2 pz)
190348	Valigia in alluminio per due BPRG
190319	Set telaio allineatore BPRG
190351	Caricabatterie di ricambio li-ion 8,4 V per piattaforme wireless serie BPRG/PM

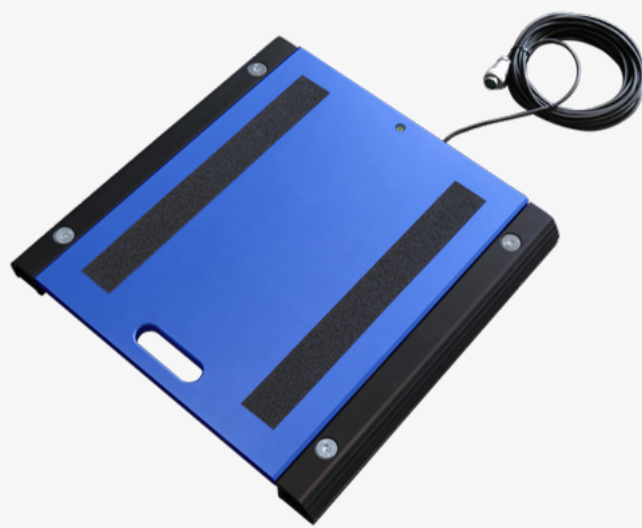
Verifica e certificati

-	Verifica pesa ruote CE
---	------------------------

Nota 1: Consultare la sezione Omologazione a pagina 17 per maggiori informazioni sull'utilizzo in metrologia legale e nelle transazioni commerciali.

PM

Piattaforme singole della gamma PM con cavo

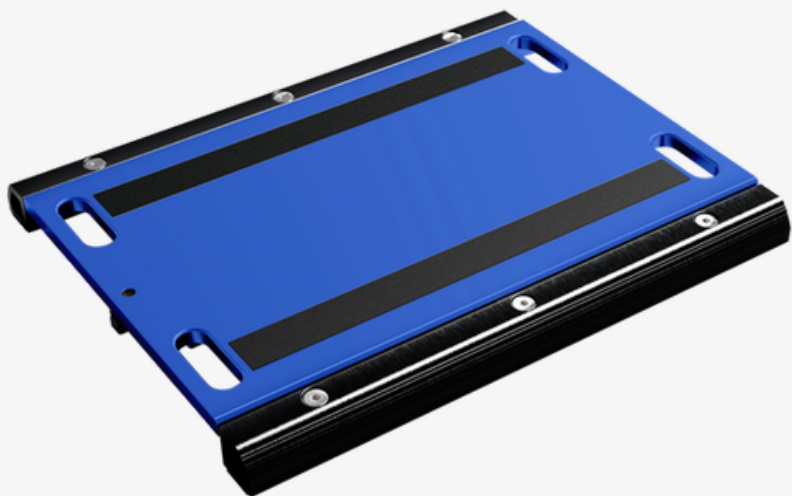


Riferimento	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Codice Inox
PMQ0.6	400 x 300	14	600	0,1	190134
PMQ1.5			1.500	0,2	190135
PMQ3			3.000	0,5	190136
PMQ6			6.000	1	190137
PMQ10			10.000	2	190138
PMR1.5	500 x 400	18	1.500	0,2	190041
PMR3			3.000	0,5	190047
PMR6			6.000	1	190050
PMR10			10.000	2	190043
PMR15			15.000	2	190046
PMS6	700 x 450	26	6.000	1	190057
PMS10			10.000	2	190052
PMS15			15.000	2	190055
PMT6	900 x 500	41	6.000	1	190067
PMT10			10.000	2	190060
PMT15			15.000	2	190062
PMT20			20.000	2	190064
PMU10	900 x 700	70	10.000	2	190139
PMU15			15.000	2	190140
PMU20			20.000	2	190141
PMU25			25.000	2	190142

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

PM

Piattaforme singole della gamma PM wireless

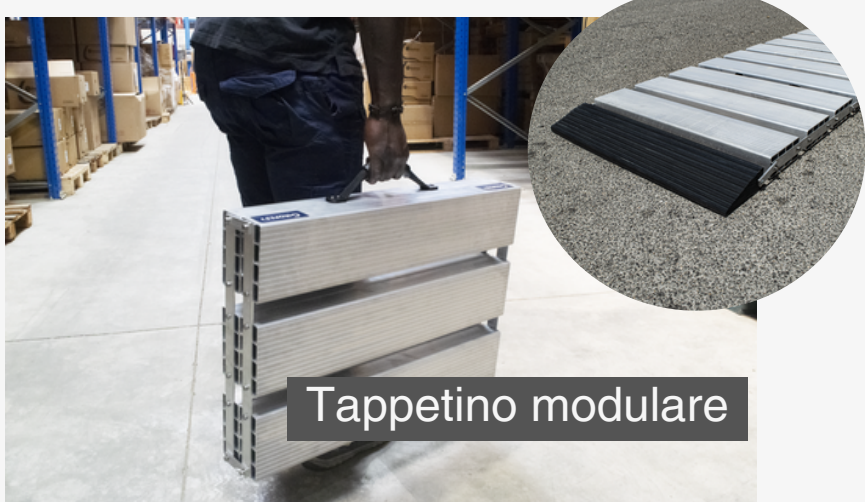


Riferimento	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Capacità (kg)	Frazione (kg)	Codice Inox
PMQ0.6-W	400 x 300	14	600	0,1	190213
PMQ1.5-W			1.500	0,2	190215
PMQ3-W			3.000	0,5	190219
PMQ6-W			6.000	1	190221
PMQ10-W			10.000	2	190217
PMR1.5-W	500 x 400	18	1.500	0,2	190233
PMR3-W			3.000	0,5	190239
PMR6-W			6.000	1	190241
PMR10-W			10.000	2	190235
PMR15-W			15.000	2	190237
PMS6-W	700 x 450	26	6.000	1	190257
PMS10-W			10.000	2	190253
PMS15-W			15.000	2	190255
PMT6-W	900 x 500	41	6.000	1	190271
PMT10-W			10.000	2	190265
PMT15-W			15.000	2	190267
PMT20-W			20.000	2	190269
PMU10-W	900 x 700	70	10.000	5	190281
PMU15-W			15.000	5	190283
PMU20-W			20.000	10	190285
PMU25-W			25.000	10	190287

Nota 1: Dimensioni, peso, portata e divisione si riferiscono a ciascuna piattaforma.

Accessori

Per la gamma PM



Codice	Descrizione
190349	Set di 2 telai per incasso piattaforma PMQ 400 x 300
190002	Set di 2 telai per incasso piattaforma PMR 500 x 400
190003	Set di 2 telai per incasso piattaforma PMS 700 x 450
190004	Set di 2 telai per incasso piattaforma PMT 900 x 500
190132	Set di 2 telai per incasso piattaforma PMU 900 x 700
190350	Set di 2 coperchi per proteggere piattaforme PMQ 400 x 300
190048	Set di 2 coperchi per proteggere piattaforme PMR 500 x 400
190056	Set di 2 coperchi per proteggere piattaforme PMS 700 x 450
190066	Set di 2 coperchi per proteggere piattaforme PMT 900 x 500
190131	Set di 2 coperchi per proteggere piattaforme PMU 900 x 700
190317	Set di tappetino modulare in alluminio 1 m per una PMS (set di ingresso e uscita da 700 mm)
190318	Set di tappetino modulare in alluminio 1 m per una PMT o PMU (set di ingresso e uscita da 900 mm)
190211	Set di tappetino modulare in alluminio 3 m per una PMS (set di ingresso e uscita da 700 mm)
190212	Set di tappetino modulare in alluminio 3 m per una PMT o PMU (set di ingresso e uscita da 900 mm)
190351	Caricabatterie di ricambio li-ion 8,4 V per piattaforme wireless serie BPRG/PM

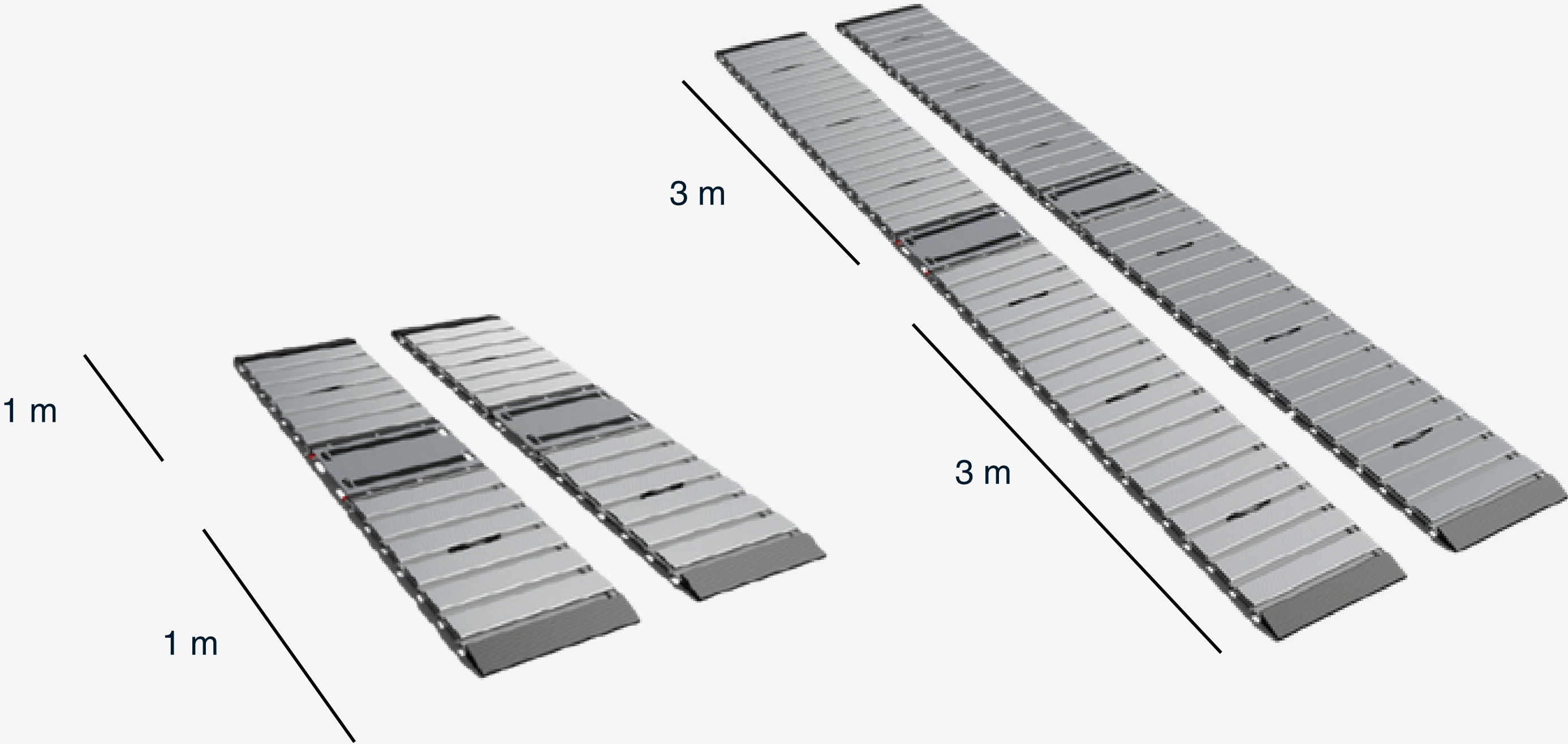
Verifica e certificati

-	Verifica pesa ruote CE
---	------------------------

Nota 1: Consultare la sezione Omologazione a pagina 17 per maggiori informazioni sull'utilizzo in metrologia legale e nelle transazioni commerciali.

Tappetini modulari

Da 1 o 3 metri
con rampa in gomma



GI620

Indicatore tipo valigia



Riferimento	Tipo	Versione wireless	Batteria lunga	USB	Firmware	Codice
GI620 LCD	Valigia	-	-	-	Pesa assi o pesa ruote	210268
GI620 LCD + USB		-	-	✓	Pesa assi o pesa ruote	210268-08
GI620W LCD		✓	-	-	Pesa assi o pesa ruote	210268-05
GI620W LCD + USB		✓	-	✓	Pesa assi o pesa ruote	210268-09
GI620 LCD BAT L		-	✓	-	Pesa assi o pesa ruote	210349
GI620 LCD BAT L + USB		-	✓	✓	Pesa assi o pesa ruote	210349-08
GI620W BAT L		✓	✓	-	Pesa assi o pesa ruote	210349-05
GI620W BAT L + USB		✓	✓	✓	Pesa assi o pesa ruote	210349-09

GI620 Compatta

Indicatore da tavolo



Riferimento	Tipo	Connettività	Ethernet	USB	Firmware	Codice
GI620 Compact	Da tavolo	RS232	-	-	Pesa assi o pesa ruote	210355
GI620 Compact + ETH + USB		RS232	✓	✓	Pesa assi o pesa ruote	210355-1
GI620 Compact + Wireless		RS232	-	-	Pesa assi o pesa ruote	210355-05
GI620 Compact Wireless + ETH + USB		RS232	✓	✓	Pesa assi o pesa ruote	230355-15

GI620 T8

Indicatore tipo valigia



Riferimento	Tipo	Versione wireless	WIFI	USB	Firmware	Codice
GI620 T8	Valigia	-	-	-	Pesa assi	210404-05
GI620 T8 USB		-	-	✓	Pesa assi	210406-05
GI620 T8 WiFi		-	✓	-	Pesa assi	210405-05
GI620 T8 Bluetooth		✓	✓	✓	Pesa assi	210409-05
GI620 T8 Bluetooth + USB		✓	✓	✓	Pesa assi	210410-05

Firmware	Code
Firmware per indicatore Giropes GI620 – Pesatura per ruota	330006
Firmware per indicatore Giropes GI620 – Pesatura per asse	330007

Omologazione

Le piattaforme pesa ruote e pesa assi vengono calibrate in fabbrica per offrire precisione fin dal primo momento. Questo consente un avvio immediato, garantendo misurazioni affidabili senza la necessità di regolazioni complesse sul campo.

Il sistema si integra con indicatori GI620 e software Gesdyn, facilitando la visualizzazione, gestione e tracciabilità dei dati in ogni momento. Una soluzione pensata per lavorare in modo connesso e adattarsi a ogni operazione.

Prima dell'uso, viene effettuata una calibrazione iniziale tramite masse campione per garantire la massima accuratezza. Inoltre, il sistema può essere sottoposto a una verifica iniziale che assicura il rispetto dei requisiti normativi nelle applicazioni regolamentate.

Con l'uso, le piattaforme devono essere sottoposte a verifiche periodiche per mantenere l'affidabilità delle misurazioni. La frequenza dipenderà dalla normativa e dall'ambiente di lavoro, garantendo sempre prestazioni costanti e conformi agli standard richiesti.



Products with OIML
Approval

Caratteristiche M in versione metrologia legale

Affinché un sistema di pesatura per veicoli sia valido per la metrologia legale, è indispensabile che **la pesatura venga effettuata in un'unica operazione**, senza riposizionare il veicolo.

Nei **sistemi di pesatura a ruote**, con una piattaforma per ogni ruota, il veicolo viene pesato simultaneamente, nel rispetto dei requisiti normativi. In questo caso, le divisioni di verifica (CE-M) si applicano a ciascuna piattaforma individuale e il peso totale si ottiene come somma di tutte le piattaforme, mantenendo la precisione metrologica di ciascuna di esse.

» **Configurazione pesatura a ruote (1 piattaforma per ruota):**
Idoneo alla marcatura CE e alla marcatura metrologica supplementare (M).

Al contrario, nei **sistemi di pesatura per assi**, il veicolo deve essere pesato in più operazioni successive; pertanto **non sono adatti alle transazioni commerciali** e sono limitati ad applicazioni di controllo interno.

M

FlyBy Case di successo

Controllo del peso sugli aeromobili

Scuola di volo con 19 aeromobili e oltre 200 studenti

Sfida

- » Controllo preciso del peso
- » Verifica del centro di gravità
- » Conformità normativa (MTOW)

Soluzione

- » 3 piattaforme PMR
- » Misurazione per ruota
- » Facile trasporto e utilizzo in pista

Risultato

- » Controllo rapido di tutta la flotta
- » Miglioramento della sicurezza operativa
- » Conformità normativa garantita



giropes

Parliamo? Contattaci

www.giropes.com

giropes@giropes.com | T (34) 972 527 212
Pol. Empordà Internacional, C/ Molló 3
17469 VILAMALLA (Girona) - Spagna

