

# GI620 & GI620W

## INDICATORE PORTATILE PESATURA ASSI E PESATURA RUOTE

Affidabilità per la pesatura di assi e ruote su strada o stazioni con necessità di trasportabilità



**GIROPES**

SOLUZIONI DI PESATURA



## GI620 & GI620W

*Indicatori di peso per piattaforme di pesatura portatili.*

L'indicatore GI620 e GI620W è la soluzione ideale per completare installazioni semi-portatili con piattaforme di carico su ruota PM e BPRG o installazioni fisse con diversi modelli di piattaforme di carico per asse.

Certificato OIML, dispone di 4 canali per il collegamento alle piattaforme con 2 firmware disponibili: pesatura assi e pesatura ruote.



versione con cavo / versione wireless

## Specifiche tecniche

<b>Tastiera</b>	Impermeabile alfanumerica con 12 tasti e 7 tasti di funzionamento
<b>Input/Output</b>	4 canali 2 canali (GI620-W) 1 output RS232 (di serie) 1 output USB (opzionale) per l'upload e il download dei dati
<b>Protezione</b>	IP54 (IP65 borsa chiusa)
<b>Schermo</b>	LCD a 6 tasti, 27 mm di altezza e 14 segmenti per una lettura più facile
<b>Unità</b>	kg (opzione lb al di fuori della metrologia legale)
<b>Etichetta</b>	(GiManager)
<b>Omologazione</b>	Approvabile CE-M (OIML R-76 / OIML R-134)
<b>Firmware disponibili</b>	Pesa assi Pesa ruote
<b>Alimentazione</b>	230VAC
<b>Batteria</b>	Litio ricaricabile. 7,4V-2,6Ah. Durata in uso intenso: 5 ore Durata della batteria con batteria a lunga durata: 30 ore
<b>Dimensioni (mm)</b>	425 x 390 x 165 ((borsa compresa)
<b>Peso (kg)</b>	5
<b>Intervallo di temperatura di utilizzo</b>	entre -10°C y 40°C

\*OIML R76 in statica con modelli specifici di piattaforme di pesatura ruote e piattaforme di pesatura assi.

\*OIML R134 in dinamica con il modello di piattaforma di pesatura BPRG.

Velocità fino a 10 km/h, certificata a 5 km/h.

### SEZIONE I/O E OPTIONAL

- » 1 uscita RS232 di serie per PC.
- » USB (opzionale) - per l'upload e il download dei dati.
- » Memoria Alibi (opzionale).
- » Caricabatterie per auto (accessorio opzionale).

### LINGUE

- » Spagnolo, portoghese, francese, inglese, italiano e tedesco.

### MEMORIA

- » 1000 pesature memorizzabili.
- » 4 codici liberi e modificabili con 400 registrazioni ciascuno.

### SPECIFICHE METROLOGICHE

- » Max. 10.000e o multirange/multiintervallo 2 x10000e @ 0,3 µV/e in versione omologata per uso legale CE-M.
- » Max. 1.000.000 di divisioni di fabbrica visualizzabili per uso interno, con risoluzione interna fino a 2.000.000 di punti.

### SPECIFICHE TECNICHE

- » Clase III y IIII



## 2 Firmwares

### **PESA RUOTE**

- » Il numero delle piattaforme deve corrispondere al numero di ruote del veicolo. Disponibile la versione omologata con pesa ruote e pesatura statica.
- » Canali di lettura massimi: 4
- » Piattaforme massime: 2 unità per canale di collegamento via cavo, senza funzione di baricentro.

### **PESA ASSI**

- » Saranno necessarie due piattaforme per asse, la cui somma permetterà di ottenere il peso del veicolo.

La pesatura degli assi può essere manuale o automatica (in sistema statico e dinamico).

### **FUNZIONI**

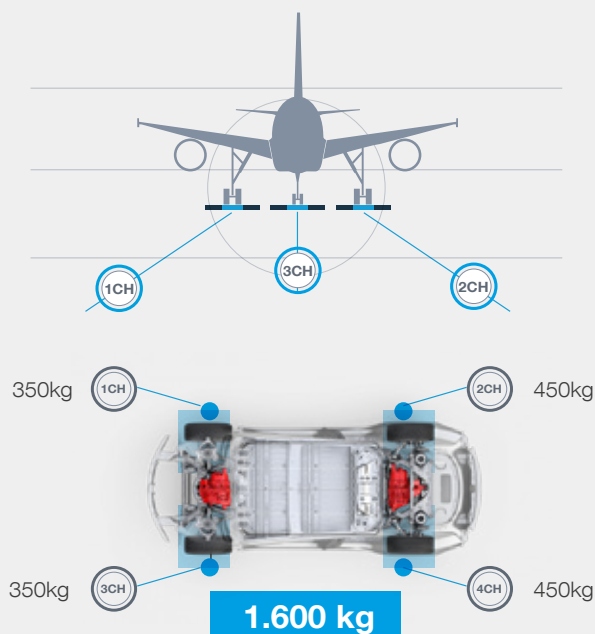
	<b>PESA RUOTE</b>	<b>PESA ASSI</b>
» Controllo dello zero su tutte le piattaforme	✓	✓
» Visualizzazione del peso di ogni piattaforma (pesa assi statico).	✓	✓
» Visualizzazione del peso dell'asse (pesa assi).		✓
» Visualizzazione del totale di piattaforme (fino a 4 canali su pesa ruote).	✓	✓
» Peso totale del veicolo o del veicolo e rimorchio.		✓
» Programmazione della data e dell'ora (orologio calendario di serie).	✓	✓
» Calcolo e stampa del baricentro (su 2, 3 o 4 piattaforme) Visualizzazione in coordinate o grafico.	✓	
» Configurazione delle modalità di stampa (tramite GiManager).	✓	✓
» Ripetere la stampa delle etichette.	✓	✓
» Elenco dei veicoli pesanti.	✓	✓
» Elenco dei totali pesati.	✓	✓

# #operazione di pesatura del veicolo modalità statica



## SOMMA DELLE RUOTE

*Pesatura simultanea di tutte le ruote del veicolo.*



## SOMMA DELLE RUOTE

Il risultato della pesatura dell'intero veicolo si ottiene in un'unica operazione.

Ciò comporta la pesatura simultanea di tutte le ruote del veicolo. Sarà dunque necessario disporre di un numero di piattaforme identico al numero di ruote.

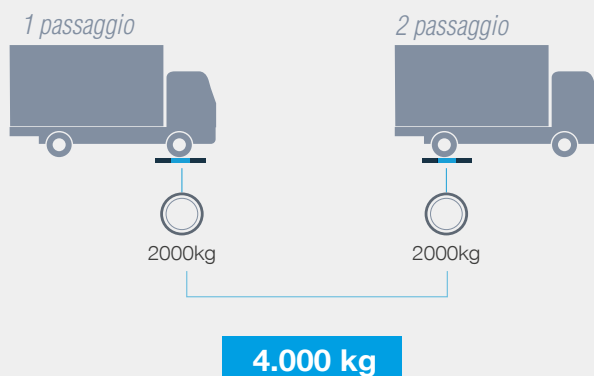
## PESATURA DI VEICOLI PER OGNI RUOTA

La pesatura per ruota è essenziale per il corretto equilibrio del veicolo e per la sicurezza durante la frenata e l'accelerazione del veicolo o in curva.

*(calcolo del baricentro)*

## SOMMA DEGLI ASSI >>

*Pesatura del veicolo per assi.*



## PESATURA PER ASSI

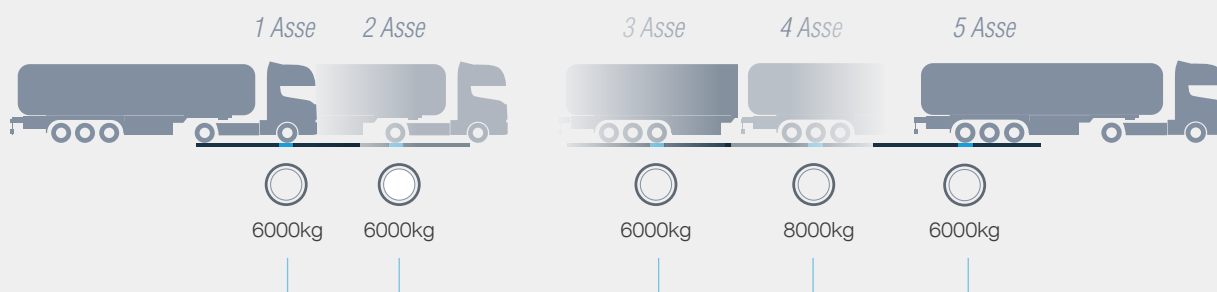
La pesatura per assi permette di conoscere in ogni tipo di veicolo la sua conformità in termini di carichi massimi.

Per una pesatura accurata, è necessario correggere la differenza di altezza degli altri assi e compensarla, se necessario, in base al veicolo per mezzo di spessori di compensazione.

# #operazione di pesatura del veicolo modalità dinamica



**PESATURA DINAMICA 5 Km/h >>**  
**Pesatura del veicolo per assi:**



**32.000 kg**



**#LIVELLAMENTO**  
**per ottenere buoni risultati  
di pesatura, è necessaria  
un'analisi di compensazione  
dei livelli**

Con gli spessori riusciamo a livellare le ruote che sono a contatto con la piattaforma con quelle che non sono a contatto, ottenendo una pesatura di maggiore precisione.

Si raccomanda l'uso di questi spessori di 3 metri. Le ruote che si trovano a meno di 1 m di distanza da quelle a contatto con la piattaforma devono essere livellate per ottenere il peso corretto.

# #2 softwares PC disponibili: Gimanager & Gesdyn

## **Gm** GIMANAGER



### **Requisiti PC**

- » SO Win 8 o Win 10
- » Processore: 1GHz
- » RAM: 2GB
- » Spazio disco: 10GB

### **Configurazione e visualizzazione INDICATORI GI620**

#### **Funzioni principali:**

- » Ricerca di indicatori della porta seriale o di rete.
- » Scaricare gli aggiornamenti del firmware.
- » Configurazione di base e gestione del backup del firmware.
- » Configurazione dei parametri degli indicatori GI620 (generali, metrologici e di comunicazione).
- » Configurazione del ticket.

#### **Visualizzazione in tempo Reale del peso sulla Bilancia**

#### **Sistema di cartelle**

- » Per le configurazioni esportate e i backup del firmware

#### **Configurazione del dispositivo**

- » Parametri metrologici
- » Parametri AD
- » Parametri di calibratura
- » Configurazione della comunicazione
- » Parametri regionali

## **GESDYN**



### **Software per il controllo del peso su strada**

- » GesDyn è il software di Giropès utilizzato nel sistema di pesatura per il rilevamento e la penalizzazione nel traffico.
- » Comprende la preselezione dei veicoli, le statistiche sul traffico e la gestione dei dati. In base ai parametri e alla loro classificazione, i veicoli saranno sanzionati o meno. La struttura del software consente la compatibilità con dispositivi hardware e software di terze parti. Consente la regolazione dell'applicazione in diverse situazioni. Consente inoltre di lavorare con le periferiche di controllo accessi e posizionamento del veicolo
- » GesDyn è il sistema di penalizzazione pronto a soddisfare le esigenze più stringenti e diverse, rispettando la precisione, l'affidabilità e le caratteristiche del software.
- » Consente inoltre all'utente di controllare il traffico su una o più strade
- » Versione Indicatore di peso delle ruote: consente di visualizzare il centro di gravità.
- » Consente l'integrazione di tutti i moduli e il controllo dei dispositivi di accesso.



\*Collegamento degli indicatori GI620 e GI620 Wireless richiede un cavo RS232 per il collegamento a un PC.



## Codice

### Indicatore

Descrizione	Lunga durata della batteria	Codice #
Indicatore borsa GI620 LCD		210268
Indicatore borsa GI620 LCD + USB		210268-08
Indicatore borsa GI620 LCD BAT L	•	210349
Indicatore borsa GI620 LCD BAT L + USB	•	210349-08
Indicatore borsa GI620 LCD Wireless Pesa assi		210268-05
Indicatore borsa GI620 LCD Wireless Pesa ruote		210268-07
Indicatore borsa GI620 LCD Wireless Pesa assi + USB		210268-09
Indicatore borsa GI620 LCD Wireless Pesa ruote + USB		210268-10
Indicatore borsa GI620 LCD Wireless BAT L	•	210349-05
Indicatore borsa GI620 LCD Wireless BAT L+ USB	•	210349-09
Firmware Pesa ruote*		330006
Firmware Pesa assi*		330007

\*Firmware da scegliere al momento dell'ordine.

### Opzionale

Descripción	Código #
Memoria ALIBI/DSD	220008
Caricabatterie da auto (accessorio opzionale)	-
Computer portatile i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P - 15,6"	280753

## Operazione stampa



- » 4 righe di intestazione.
- » Peso totale del veicolo.
- » Numero di pesature.
- » Data e ora.
- » Elenchi:
  - » Elenco dei veicoli pesati.
  - » Elenco dei totali pesati.

#### SOLO PER FIRMWARE PESA ROUTE E GI620

- » Stampe coordinate e baricentro grafico.
- » Peso di ogni piattaforma e somma di qualsiasi combinazione attiva al momento della pesatura.

## SOLUZIONE IN MODALITÀ DI PESATURA DINAMICA

L'indicatore GI620 & GI620W ha l'omologazione OIML R134 sempre che sia usato con i seguenti modelli e in pesatura dinamica (fino a 5km/h)

Pesi degli assi  
**BPRG  
& BPPEM**



+

**GI620 /  
GI620W**  
INDICATORE



+

**GESDYN**  
  
SOFTWARE





**OMOLOGAZIONE OIML R134**  
SISTEMA DI PESATURA DINAMICA  
CON INDICATORE E/O SOFTWARE

## SOLUZIONE IN MODALITÀ DI PESATURA STATICA

L'indicatore GI620 & GI620W ha l'omologazione OIML R76 sempre che sia usato con i seguenti modelli e in pesatura statica.

Pesi delle ruote  
**PM**  
  
Pesi assi  
**BPRG  
& BPPEM**



PIATTAFORME

+

**GI620 /  
GI620W**  
INDICATORE

