

# INDICATORI E RIPETITORI SERIE GI4XX

Per tutti i tipi di industria. Una gamma completa di indicatori con ampie funzioni.

PESATURA TARA | LINEE DI PRODUZIONE | ZONE 2/22 ÁTEX |  
INDICATORI FIRMWARE PESATURA CAMION



# CERTIFICATO OIML



## SERIE GI4XX "Molto più di una tara"

### Perché apportare queste modifiche?

Dopo oltre 10 anni di continuo sviluppo delle nostre selezionatrici ponderatrici abbiamo implementato miglioramenti basati sui progressi tecnologici e sulle esigenze rilevate sul campo. Mentre il design esterno rimane invariato, all'interno abbiamo introdotto importanti aggiornamenti dei componenti per aumentare la robustezza e la funzionalità, eliminando la necessità di raccordi e componenti aggiuntivi.

### PRINCIPALI MIGLIORAMENTI TECNICI:

#### 1. Ottimizzazione della misurazione e del dimensionamento

Modifica significativa della sensibilità minima di lavoro:

- » In precedenza, l'apparecchiatura funzionava con 1  $\mu\text{V}/\text{e}$ , il che richiedeva un'attenta regolazione delle capacità delle celle di carico e, talvolta, l'aggiunta di una piastra da 8 V per aumentare la tensione di alimentazione. I nuovi indicatori operano ora a 0,3  $\mu\text{V}/\text{e}$ , riducendo notevolmente la sensibilità della fase di verifica (V/e)

#### Vantaggi diretti:

- » Non sarà necessario regolare la capacità della cella di carico.
- » Gran parte dell'elettronica e il microfono AD stesso sono stati aggiornati, in modo che il controllo della parte analogica del segnale cellulare sia protetto dagli sbalzi di tensione durante i temporali e da altri disturbi elettrici.
- » Maggiore precisione su pesi piccoli con celle di capacità superiore a quella ottimale per la capacità totale della bilancia.

#### 2. Miglioramenti sostanziali nei piani di massa

Inclusione di due sistemi di protezione aggiuntivi per aumentare la resistenza alle scosse elettriche, proteggere l'AD e migliorare la resilienza in condizioni climatiche avverse.

- » Nuovo microprocessore e sistema AD: Inclusione di un microchip più robusto e potente, progettato per adattarsi alle condizioni più difficili.

#### 3. Certificazioni e conformità normativa:

Abbiamo ottenuto una nuova certificazione da FORCE in Danimarca, che convalida le apparecchiature a livello europeo e per il resto del mondo con la certificazione OIML. Questo semplifica le approvazioni dei modelli e ci permette di soddisfare i requisiti e gli standard richiesti dai nostri clienti a livello globale.

- » Con la nuova certificazione e la sua scadenza sostituiremo la precedente omologazione "GRS" con questa che si presenta con una nomenclatura rinnovata seguendo la stessa filosofia utilizzata per gli altri modelli, d'ora in poi l'apparecchiatura si chiamerà come l'indicatore e sarà la serie GI4xx (GI400/GI410/GI430/GI450/GI410D/GI430D/GI450D)
- » La lettera D è stata aggiunta per la serie di indicatori con cella digitale al fine di avere una chiara identificazione di queste apparecchiature, il nuovo numero di certificato è: 0200-NAWI-18394

## CASO DI ESITO

*La nostra esperienza ci sostiene*

**Giropès ha sviluppato una gamma completa di indicatori con ampie funzioni per tutti i tipi di industria: distribuzione, nutrizione, chimica e logistica.**

### LOGÍSTICA

Indicatori con firmware totalizzatore e set di etichettatura ideali per i settori logistici.

### ALIMENTAZIONE

Indicatori progettati per l'uso in linee di produzione integrati da diversi software che permettono la registrazione delle pesate e la gestione totale delle linee di produzione.

### INDUSTRIA CHIMICA

Indicatori con protezione ATEX ideali per i settori dove la sicurezza è vitale durante tutti i processi.

### AGRICOLTURA

Indicatori multifunzione che permettono la connessione al software per la pesatura di camion e trattori, così come l'uso di ripetitori con cifre grandi per la visualizzazione da postazioni lontane.

### CONTROLLO STRADALE

Indicatori portatili progettati per gestire la pesatura dei veicoli sia in modalità statica sia in modalità dinamica e per controllare il peso dei veicoli su strada.



<b>Mappa Indicatori</b>	<b>4</b>
<b>IP + CONNESSIONI</b>	<b>10</b>
<b>Funzioni degli indicatori</b>	<b>12</b>

---

**Indicatori Peso-Tara e numerici**

SERIE GI4XX LED	14
SERIE GI4XX LCD	16
SERIE GI4XX LCD PRINT	18
SERIE GI4XX BAT LION	20

**indicatori per linee di produzione e registrazione dei dati**

SERIE GI400 - GI410 RFID (RFID integrato)	24
SERIE GI410 PROD (RFID esterno opzionale)	24

**Indicatori per zone Atex**

SERIE GI4XXLCD ATEX INDICATORE PER LA ZONE 2/22	26
---	----

**Indicatori per la pesatura di veicoli con firmware pesa camion**

SERIE GI430 & GI430D con schermo TFT	28
SERIE GI450 & GI450D con schermo TFT	30

**RIPETITORI PER INDICATORI DI PESO**

P16	32
GI400R45	34

**SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE PER GLI INDICATORI DELLA SERIE GI4XX**

Update tools	35
Configuration tools	35
GIAPP	36

**SOFTWARE DI PESATURA DEI VEICOLI**

GISCALE ONE / GISCALE PRO (linee di produzione)	38
GESTRUCK (gestione della pesa)	40
GESNET ( per impianti di rifiuti)	41
GESLINK visualizzazione di un indicatore della serie GI4XX su un PC	42

ZONE 2/22

IP68

IP65

IP54

PESO TARA GI1400



PESO TARA GI1400  
BATTERIA INTERNA



PESO TARA GI1400  
RFID  
PRODUZIONE



Serie RFID Prod

GIROPES



# MAPPA

Indicatori

IP54

IP65

IP68

ZONE 2/22

PESO TARA GI410



Serie RFID Prod

PESO TARA GI410  
RFID  
PRODUZIONE



PESO TARA GI410  
STAMPANTE

IP68

IP65

IP54

PESO TARA

**GI400 LED**



INDICATORE ALFANUMERICO  
 TFT PESATURA DEI CAMION

**GI430**



INDICATORE ALFANUMERICO  
 TFT PESATURA DEI CAMION

**GI450**



**GIROPES**



# MAPPA

Indicatori

IP54

IP65

IP68



RIPETITORE



GI400 LED

GI400 R45

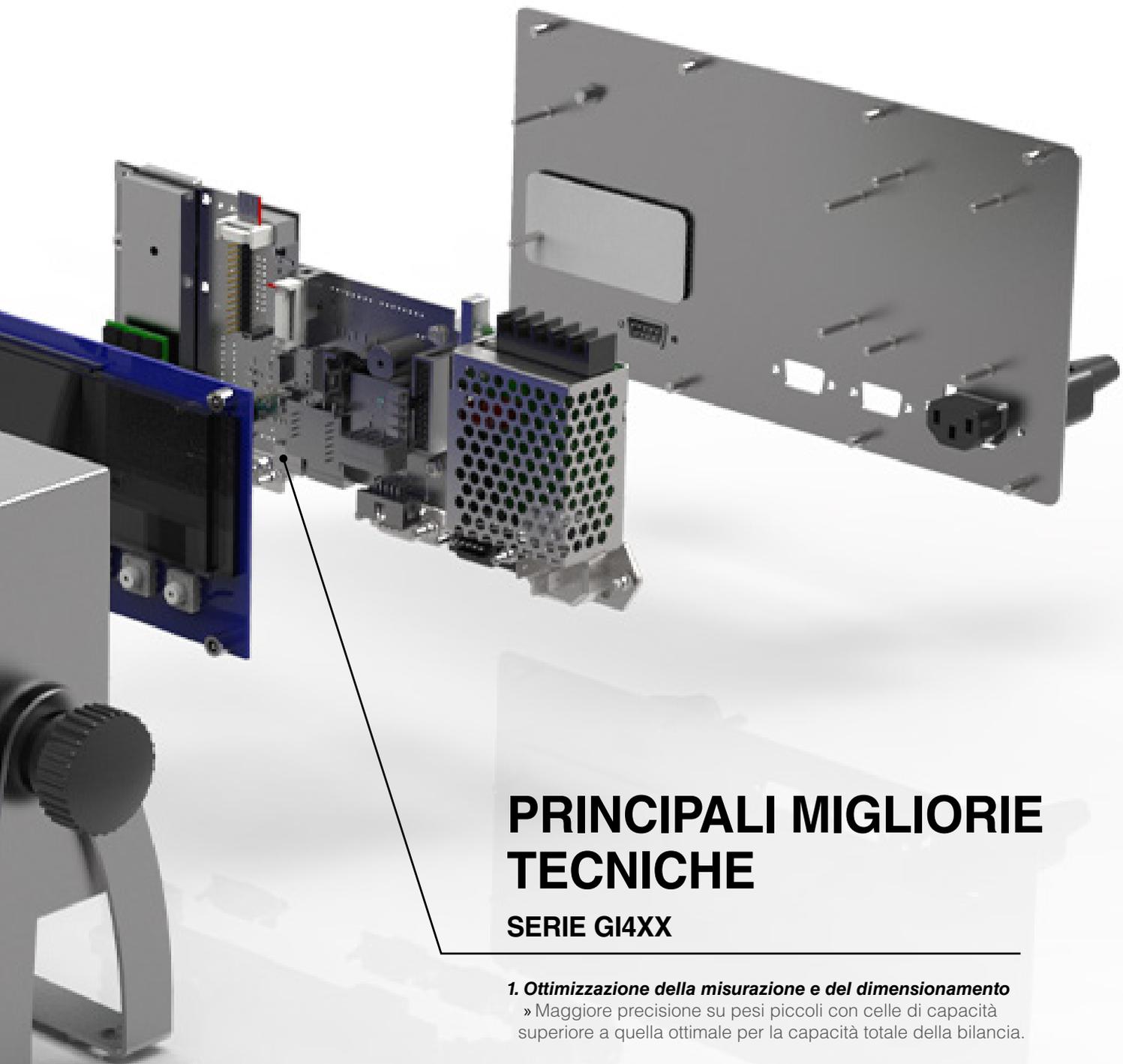
P16

GIROPES)



**GI4XX**  
SERIE





# PRINCIPALI MIGLIORIE TECNICHE

## SERIE GI4XX

### **1. Ottimizzazione della misurazione e del dimensionamento**

» Maggiore precisione su pesi piccoli con celle di capacità superiore a quella ottimale per la capacità totale della bilancia.

### **2. Miglioramenti sostanziali nei piani di massa**

» Inclusione di un microchip più robusto e potente, progettato per adattarsi alle condizioni più difficili.

### **3. Certificazioni e conformità normativa:**

» Questo semplifica le approvazioni dei modelli e ci permette di soddisfare i requisiti e gli standard richiesti dai nostri clienti a livello globale.

» L'apparecchiatura deve essere denominata con il nome dell'indicatore e deve essere della serie GI4xx ( GI400/GI410/GI430/GI450/GI410D/GI430D/GI450D) la lettera D è stata aggiunta per la serie di indicatori con cella digitale, al fine di avere una chiara identificazione di queste apparecchiature.

## GI400-GI410 ABS IP54-65 LED-LCD

Protezione IP degli indicatori  
GI400-GI410 ABS.

### modello

GI400 LED ABS
GI400 LCD ABS
GI410 LED ABS
GI410 LCD ABS



IP54



IP65

## GI400-GI410i INOSSIDABILE IP54-65 LED-LCD

Protezione IP degli indicatori  
GI400-GI410i ABS.

### modello

GI400i PROD INOSSIDABILE
GI410i PROD INOSSIDABILE
GI400i LED INOSSIDABILE
GI400i LCD INOSSIDABILE
GI410i LED INOSSIDABILE
GI410i LCD INOSSIDABILE



IP54



IP65

## GI400-GI410i INOSSIDABILE IP68-EX LED-LCD

Protezione IP degli indicatori  
GI400-410i (IP68 e ATEX) con una struttura  
in acciaio INOSSIDABILE con schermo  
LED e LCD.

### modello

GI400i PROD INOSSIDABILE
GI410i PROD INOSSIDABILE
GI400i LED INOSSIDABILE
GI400i LCD INOSSIDABILE
GI410i LED INOSSIDABILE
GI410i LCD INOSSIDABILE
GI400i-EX LCD
GI410i-EX LCD



IP68



ATEX

## GI410i PRINT / RFID IP54 LCD

Protezione IP degli indicatori  
GI410i PRINT con schermo LCD.

### modello

GI410i RFID
GI410i PRINT



## GI400 BAT LI-ION IP65 LCD

Protezione IP degli indicatori  
BAT LI-ION con una struttura in ABS o  
Aciro Inossidabile.

### modello

GI400 BAT LI-ION
------------------



IP65



IP65



IP54



IP65

## GI450 - GI450D ABS

**IP54-65**

Protezione IP degli indicatori

*modello*

GI450 ABS - GI450D ABS



## GI430 - GI430D Da BANCO

**IP54**

Protezione IP degli indicatori GI430.

*modello*

GI430 pesa camion

GI430D pesa camion



## GI430 - GI430D PARETE

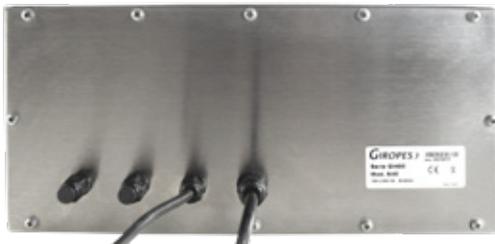
**IP54**

Protezione IP degli indicatori GI430.

*modello*

GI430 pesa camion

GI430D pesa camion



## GI400 R45 RIPETITORE

**IP65 LED**

Protezione IP per il ripetitore R45.

*modello*

GI400 R45



## P16 RIPETITORE

**IP66 LED**

Protezione IP66

*modello*

P16

# FUNZIONI indicatori di tara

*“Molto più di una tara”.*

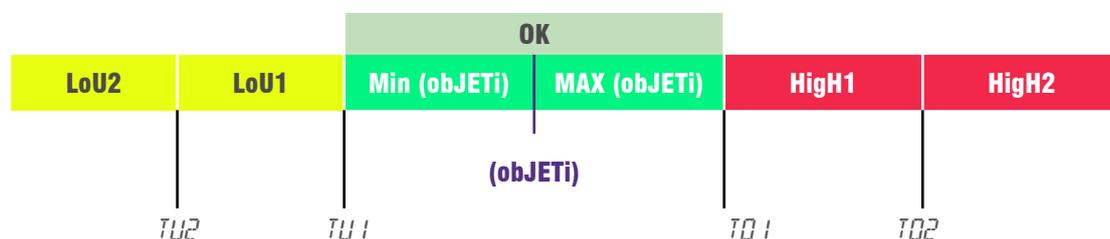
## GI400-410



### FUNZIONE CHECKWEIGHER

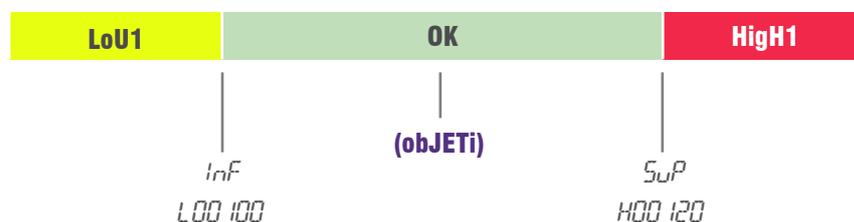
#### OPZIONE 1: CONTROLLO A SEI ZONE

Visualizzazione automatica fino a 4 limiti: 2 superiori e 2 inferiori. Nella zona OK vengono aggiunti due sottocampi, il “Min OK” e il “Max OK”.



#### OPZIONE 2: CHECKWEIGHER SEMPLICE

Il dispositivo è predisposto per gestire automaticamente fino a 3 zone per due limiti di peso.



### TARA AUTO INIZIALE + CHECKWEIGHER

Funzione che ci permetterà di eseguire la funzione di controllo peso quando si suppone che i contenitori possano avere peso diverso. Come può succedere nei pallet o nelle casse di legno. Con questa funzione attivata il peso di questi contenitori sarà tarato senza alcuna azione sull'indicatore dell'operatore.

La differenza principale con il checkweigher standard è che il primo peso stabile sarà automaticamente tarato e successivamente si avvierà la procedura di pesatura, una volta raggiunto il peso target (zona ok).



### FUNZIONE TAKE OUT

Permette di controllare il peso rimosso dall'apparecchiatura di pesatura. L'indicatore di peso GI400 mostra se si sta rimuovendo la quantità di peso desiderata dalla bilancia, se si sta rimuovendo meno della quantità di peso desiderata o se si sta rimuovendo più della quantità di peso desiderata. Selezionando il peso desiderato, sarà possibile impostare limiti superiori e inferiori attraverso una percentuale o un valore.



### FUNZIONE PESA PALLET

Permette la memorizzazione di una serie di registri con la pesata di ogni pallet. Ottenendo la tara del pallet, si registra autonomamente il peso netto, al fine di ottenere un risultato netto totale.

## **Funzioni** *PESO-TARA*



### **CONTEGGIO PEZZI**

Questa funzione permette di contare i pezzi caricati sulla piattaforma in base al peso medio unitario PMU precedentemente programmato.



### **TOTALIZZAZIONE**

Questa funzione permette all'utente di fare l'aggiunta dei pesi accumulati in memoria e mostra il numero totale dei pesi.



### **FUNZIONI LIMITI CON RELÈ** (opzionale)

Gli indicatori di peso della serie GI4xx sono programmati per gestire automaticamente un peso iniziale e 3 limiti che azionano i 4 relè attraverso registrazioni di peso per ciascuno di essi.



### **FUNZIONI DOSAGGIO CON RELÈ** (opzionale)

La macchina è programmata per dosare automaticamente 1 prodotto a due velocità o 2 prodotti a una velocità, con scarico. Può essere programmata una zona di scarico dove viene definita la fine del dosaggio.



### **FUNZIONE RIPETITORE**

Ripetitore di peso fino a 16m con uscita RS232.

RS485 opzionale fino a 1200m (richiesto per entrambi i dispositivi).



Al momento della realizzazione dell'ordine degli indicatori, è essenziale indicare se è richiesto come indicatore per una linea di produzione (firmware specifico) e/o con il software Gsicale. In caso affermativo, sarà necessario il firmware di produzione e l'indicatore non disporrà delle funzioni: Checkweigher con autotara d'inizio, Take Out, Pallet Checking, ne Dosaggio.

indicatori

# GI400-410 LED

ABS & ACCIAIO INOSSIDABILE  
 INDICATORI PESO TARA E NUMERICI

IP68



IP65



IP54



IP68



IP65



IP54



## Specifiche generali

- Temperatura di funzionamento da -10°C a 40 °C
- Rivestimento 2 modelli: ABS & acciaio inossidabile
- Tastiera numerica nella versione GI410 LED
- Supporto a parete e inclinabile
- Unità selezionabili: kg
- Altre caratteristiche
  - Orologio e calendario integrati.
  - Formato di etichette con codice di pesatura configurabile.
- Schermo: LED Display di cifre LED rosse di 7 segmenti con punto decimale e 6 cifre di 25 mm di altezza
- 2 uscite RS232 incluse
- \*\*Consultare protezione IP e connessioni sulla pagina 10

## Specifiche tecniche

	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Alimentazione</b>	12VDC (opzionale in indicatori IP54)
<b>Tensione di entrata minima per divisione di verifica</b>	0,3 µV
<b>Segnale minimo di voltaggio per peso morto</b>	5 VDC
<b>Impedenza minima della cellula di carico</b>	29 Ω
<b>Impedenza massima della cellula di carico</b>	1100 Ω
<b>Cavo di cellula</b>	da 4 o 6 fili

## opzionale

Descrizione	Codice #	ABS	INOSSIDABILE
		GI400-GI410	GI400-GI410
Batteria interna (7,4V 2,6Ah). Tecnologia Litio-ion (indicatori ABS) (caricabatteria esterno)	220001-0	✓	-
Batteria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia Litio-ion (indicatori Inossidabile) (cavo schuko)	220001	-	✓
Uscita RS485	220002	✓	✓
Piastra memoria aggiuntiva 4/20mA	220003	-	✓
Piastra memoria aggiuntiva 4E / 4S relè (IP54-IP65)	220004	-	✓
Piastra memoria aggiuntiva 4E / 4S relè (IP68)	220004-2	-	✓
Piastra di comunicazione - Ethernet	220005	-	✓
Piastra di comunicazione - Wifi	220021-2	✓	✓
Piastra memoria aggiuntiva memoria ALIBI/DSD	220008	✓	✓

Nella versione di indicatori di acciaio inossidabile è disponibile solo 1 opzionale: 220001 | 220004 | 220005 con l'eccezione della protezione IP68, in questo caso è possibile scegliere 2 di questi.

## Cavi di alimentazione

Descrizione	Codice #	ABS	INOSSIDABILE
		GI400-GI410	GI400-GI410
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> BS1363 (UK)	220243	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> SEV1011 (CH)	220244	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> TIPO B (USA)	220245	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249	✓	✓

## GI400 LED ABS & INOSSIDABILE

### ABS

Descrizione	Codice #
Indicatore GI400 peso tara LED ABS IP54	210027
Indicatore GI400 peso tara LED ABS IP54 12V	210116
Indicatore GI400 peso tara LED ABS IP65	210028

### INOSSIDABILE

Descrizione	Codice #
Indicatore GI400i peso tara LED INOSSIDABILE IP54	210030
Indicatore GI400i peso tara LED INOSSIDABILE IP54 12V	210135
Indicatore GI400i peso tara LED INOSSIDABILE IP65	210031
Indicatore GI400i peso tara LED INOSSIDABILE IP68	210140

## INDICATORE NUMERICO GI410 LED ABS & INOSSIDABILE

### ABS

Descrizione	Codice #
Indicatore peso tara numerico GI410 LED en ABS IP54	210233
Indicatore peso tara numerico GI410 LED en ABS IP54 12V	210236
Indicatore peso tara numerico GI410 LED en ABS IP65	210239

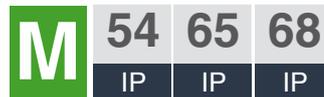
### INOSSIDABILE

Descrizione	Codice #
Indicatore GI410i numerico LED INOSSIDABILE IP54	210119
Indicatore GI410i numerico LED INOSSIDABILE IP54 12V	210136
Indicatore GI410i numerico LED INOSSIDABILE IP65	210120
Indicatore GI410i numerico LED INOSSIDABILE IP68	210141

GIROPES



**SERIE**  
LED



## FUNZIONI

### CONSULTARE FUNZIONI PRINCIPALI NELLA PAGINA 12

- » + di 30 protocolli
- » Sistema di 2 password per il blocco delle funzioni
- 8 formati di ticket predefiniti e personalizzabili (software collegato)
- » Menù configurabile stampa: numero di copie, cutter on/off, line feed

### STAMPA

- » Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.

### LINGUE

- » Spagnolo, Francese, Portoghese, Italiano, Inglese.

### SPECIFICHE

#### METROLOGICHE

- » Classi III e IIII
- » Numero di divisioni di verifica 6000
- Monorange, multirange o multi-intervallo (n ≤ 3000, per range parziale di pesatura)

indicatori

# GI400-410 LCD

ABS & ACCIAIO INOSSIDABILE  
 PESO TARA E NUMERICI

IP68

IP65

IP54



IP68

IP65

IP54



Impostazione di un obiettivo  
 e due parametri di margine,  
 superiore/inferiore



Con allarme valore visivo.



## Specifiche generali

Temperatura di funzionamento da -10°C a 40 °C  
 Rivestimento 2 modelli: ABS & acciaio inossidabile  
 Tastiera numerica nella versione GI410 LCD  
 Supporto a parete/inclinabile  
 Unità selezionabili: kg

Altre caratteristiche:

Orologio e calendario integrati.

Formato di etichette con codice di pesatura configurabile.

Schermo:

LED Display di cifre LED rosse di 7 segmenti con punto decimale  
 e 6 cifre di 25 mm di altezza.

2 uscite RS232 incluse

\*\*Consultare protezione IP e connessioni sulla pagina 10

## Specifiche tecniche

	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Alimentazione</b>	12VDC (opzionale in indicatori IP54)
<b>Tensione di entrata minima per divisione di verifica</b>	0,3 µV
<b>Segnale minimo di voltaggio per peso morto</b>	5 VDC
<b>Impedenza minima della cellula di carico</b>	29 Ω
<b>Impedenza massima della cellula di carico</b>	1100 Ω
<b>Cavo di cellula</b>	da 4 o 6 fili

## Opzionale

Descrizione	Codice #	ABS	INOSSIDABILE
		GI400-GI410	GI400-GI410
Batteria interna (7,4V 2,6Ah). Tecnologia Litio-ion (indicatori ABS) (caricabatteria esterno)	220001-0	✓	-
Batteria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia Litio-ion (indicatori Inossidabile) (cavo schuko)	220001	-	✓
Uscita RS485	220002	✓	✓
Piastra memoria aggiuntiva 4/20mA	220003	-	✓
Piastra memoria aggiuntiva 4E / 4S relè (IP54-IP65)	220004	-	✓
Piastra memoria aggiuntiva 4E / 4S relè (IP68)	220004-2	-	✓
Piastra di comunicazione - Ethernet	220005	-	✓
Piastra di comunicazione - Wifi	220021-2	✓	✓
Piastra memoria aggiuntiva memoria ALIBI/DSD	220008	✓	✓

Nella versione di indicatori di acciaio inossidabile è disponibile solo 1 opzionale: 220001 | 220004 | 220005 con l'eccezione della protezione IP68, in questo caso è possibile scegliere 2 di questi.

## Cavi di alimentazione

Descrizione	Codice #	ABS	INOSSIDABILE
		GI400-GI410	GI400-GI410
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> BS1363 (UK)	220243	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> SEV1011 (CH)	220244	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> TIPO B (USA)	220245	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248	✓	✓
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249	✓	✓

## GI400 LCD ABS & INOSSIDABILE

### ABS

Descrizione	Codice #
Indicatore GI400 peso tara LCD ABS IP54	210216
Indicatore GI400 peso tara LCD ABS IP54 12V	210159
Indicatore GI400 peso tara LCD ABS IP65	210154

### INOSSIDABILE

Descrizione	Codice #
Indicatore GI400i peso tara LCD INOSSIDABILE IP54	210162
Indicatore GI400i peso tara LCD INOSSIDABILE IP54 12V	210168
Indicatore GI400i peso tara LCD INOSSIDABILE IP65	210163
Indicatore GI400i peso tara LCD INOSSIDABILE IP68	210193

## INDICATORE NUMERICO GI410 LCD ABS & INOSSIDABILE

### ABS

Descrizione	Codice #
Indicatore numerico GI410 LCD ABS IP54	210242
Indicatore numerico GI410 LCD ABS IP54 12V	210245
Indicatore numerico GI410 LCD ABS IP65	210248

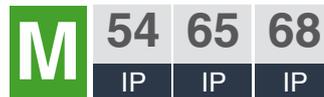
### INOSSIDABILE

Descrizione	Codice #
Indicatore GI410i numerico LCD INOSSIDABILE IP54	210171
Indicatore GI410i numerico LCD INOSSIDABILE IP54 12V	210177
Indicatore GI410i numerico LCD INOSSIDABILE IP65	210172
Indicatore GI410i numerico LCD INOSSIDABILE IP68	210213

GIROPES



**SERIE**  
LCD



## FUNZIONI

### CONSULTARE FUNZIONI PRINCIPALI NELLA PAGINA 12

- » + di 30 protocolli
- » Sistema di 2 password per il blocco delle funzioni
- 8 formati di ticket predefiniti e personalizzabili (software collegato)
- » Menù configurabile stampa: numero di copie, cutter on/off, line feed

### STAMPA

- » Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.

### LINGUE

- » Spagnolo, Francese, Portoghese, Italiano, Inglese.

### SPECIFICHE

#### METROLOGICHE

- » Classi III e IIII
- » Numero di divisioni di verifica 6000
- Monorange, multirange o multi-intervallo (n ≤ 3000, per range parziale di pesatura)

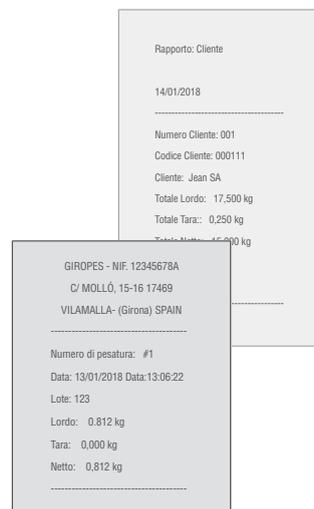


## Caratteristiche specifiche GI410 PRINT

- Supporto a parete/inclinabile (opzionale).
- Stampante termica incorporata:
  - 8 punti/mm.
  - Ampiezza colonna 40/42
  - Ampiezza foglio 58 mm
  - Risoluzione 203 DPI.
  - Stampa a massimo 50 mm/sec
- 1 uscita seriale RS232.

**\*Le caratteristiche generali della serie GI4xx LCD sono riportate nella pagina GI4xx LCD 16**

**\*\*Consultare protezione IP e connessioni sulla pagina 10**



### STAMPA ESPECIFICA GI410i PRINT

- » Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.
- » Stampa di etichette con diversi formati: peso, contapezzi, checkweigher, totalizzazione, accumulo con totalizzazione con testate modificabili. Stampa di elenchi totali, per oggetto, per oggetto e data.

## FUNZIONI

### CONSULTARE FUNZIONI PRINCIPALI NELLA PAGINA 12

- » + di 30 protocolli
- » Sistema di 2 password per il blocco delle funzioni
- 8 formati di ticket predefiniti e personalizzabili (software collegato)
- » Menù configurabile stampa: numero di copie, cutter on/off, line feed

### STAMPA

- » Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.

### LINGUE

- » Spagnolo, Francese, Portoghese, Italiano, Inglese.

### SPECIFICHE METROLOGICHE

- » Classi III e IIII
- » Numero di divisioni di verifica 6000
- Monorange, multirange o multi-intervallo (n ≤ 3000, per range parziale di pesatura)

## Opzionale

Descrizione	Codice #
Uscita RS485*	220002
Piastra di comunicazione - Ethernet*	220005
Piastra di comunicazione - Wifi*	220021-2
Piastra aggiuntiva 4-20mA / 0-10V*	220003
Piastra aggiuntiva 4E / 4S relés*	220004
Piastra memoria aggiuntiva memoria ALIBI/DSD	220008
Supporto a parete	220029

*Nella versione di indicatori di acciaio inossidabile è disponibile solo 1 opzionale: 220001 | 220004 | 220005 con l'eccezione della protezione IP68, in questo caso è possibile scegliere 2 di questi.*

## Cavi di alimentazione

Descrizione	Codice #
Cavo di alimentazione 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249

## GI410 LCD PRINT

Descrizione	Codice #
Indicatore numerico GI410 PRINT en acciaio inossidabile IP54	210255



## VERSATILE

Indicatore di peso altamente preciso con struttura compatta. Ideale per applicazioni che richiedono un indicatore autonomo, con la possibilità di includere interfacce di comunicazione collegati a telecomando, ripetitori di peso, PC, PLC, stampante esterna o interna, tra gli altri possibili accessori.



**SERIE**  
**BAT LION**

indicatori  
**GI400-G400I BAT LI ION**

L'indicatore LCD con batteria interna al litio permette un uso intensivo di 8 ore continue.

**M** 65  
 IP

**BAT LI ON IP65**

**8h**  
 BAT INT

**BATTERIA INTEGRATA**

L'indicatore LCD con batteria interna al litio permette un uso intensivo di 8 ore continue. Supporto a parete ad altezza ridotta ideale per l'uso su colonna.



*Impostazione di un obiettivo e due parametri di margine, superiore/inferiore*

*Con allarme valore visivo.*



**GIROPES****SERIE  
BAT LION**

## Specifiche generali

Temperatura di funzionamento da -10°C a 40 °C

Rivestimento:

Acciaio inossidabile

ABS

Supporto a parete inclinabile

Unità selezionabili: kg

Altre caratteristiche:

Orologio e calendario integrati.

Formato di etichette con codice di pesatura configurabile.

Schermo:

LCD: Display con 6 cifre di 40 mm

Funzione backlight: On/off/auto

Cambiamento di colore con funzione checkweigher

2 uscite RS232 incluse

\*Consultare protezione IP e connessioni sulla pagina 10

## Specifiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	AC/DC 100-240 VAC 50-60 Hz
<b>Batteria interna</b>	Batteria interna (7,4V 2,6Ah). Tecnologia Litio-ion (caricabatteria esterno) Batteria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia Litio-ion (cavo schuko)
<b>Tensione di entrata minima per divisione di verifica</b>	0,3 µV
<b>Segnale minimo di voltaggio per peso morto</b>	5 VDC
<b>Impedenza minima della cellula di carico</b>	29 Ω
<b>Impedenza massima della cellula di carico</b>	1100 Ω
<b>Cavo di cellula</b>	da 4 o 6 fili

## Opzionale

Descrizione	Codice #
Uscita RS485	220002
Piastra di comunicazione – Wifi	220021-2
Piastra memoria aggiuntiva memoria ALIBI/DSD	220008

## Cavi di alimentazione

Descrizione	Codice #
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> BS1363 (UK)	220243
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> SEV1011 (CH)	220244
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP65-IP68</b> TIPO B (USA)	220245
Caricabatterie al Litio 100V-240VAC <b>IP65</b> (UK-CH-USA)	220251

## INDICATORI GI400 LCD BAT LI ION

Descrizione	Codice #
Indicatore GI400 BAT LI ION peso-tara LCD ABS IP65	210227
Indicatore GI400 BAT LI ION peso-tara LCD INOSSIDABILE IP65	210228

## FUNZIONI

### CONSULTARE FUNZIONI PRINCIPALI NELLA PAGINA 12

- »+ di 30 protocolli
- »Sistema di 2 password per il blocco delle funzioni  
8 formati di ticket predefiniti e personalizzabili (software collegato)
- »Menù configurabile stampa: numero di copie, cutter on/off, line feed

### STAMPA

- »Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.

### LINGUE

- »Spagnolo, Francese, Portoghese, Italiano, Inglese.

### SPECIFICHE

#### METROLOGICHE

- »Classi III e IIII
- »Numero di divisioni di verifica 6000  
Monorange, multirange o multi-intervallo (n ≤ 3000, per range parziale di pesatura)

# LINEE DI PRODUZIONE

MANUALE O SEMIAUTOMATICO

## GESTIONE E OTTIMIZZAZIONE

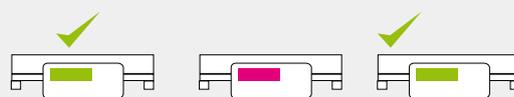
Giropes offre soluzioni complete per linee di produzione grazie alla sua vasta gamma di sistemi di pesatura e al software GISCALE che permette un maggiore controllo e gestione dei processi di pesatura.



## CONTENUTO EFFETTIVO

¿In che modo il software GISCALE garantisce la certificazione del contenuto effettivo?

- > Garantisce il peso corretto dei lotti al momento del confezionamento grazie alla funzione limite (checkweigher).
- > Elimina la riduzione dovuta a prodotti non ammessi dal regolamento.
- > Evita l'errore umano che il controllo manuale del peso del prodotto potrebbe causare.
- > Genera automaticamente dei rapporti per i controlli di qualità interni all'azienda e per i controlli di conformità da parte di enti esterni.



## SITEMAS RFID

Giropes ha sviluppato un firmware per controllare i lettori RFID perfetto per la registrazione delle pesate e il controllo delle operazioni effettuate.

Rapida identificazione e attivazione di operatore o prodotto:

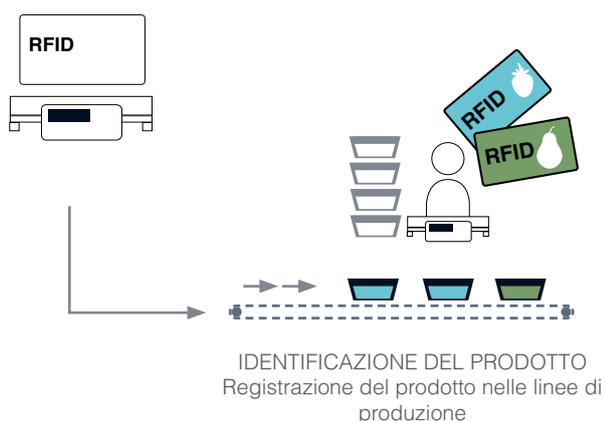
- > Con strisciamento della carta.
- > Con presenza della carta.
- > Opzione con sistema di blocco nell'indicatore non identificativo.



## CONTROLLI QUALITÀ

Il processo di pesatura è una fase fondamentale del controllo di qualità in diverse fasi del processo produttivo.

Negli ultimi anni Giropes si è impegnata nello sviluppo di diversi sistemi che consentono di portare un elevato grado di automazione nelle linee di produzione in modo ottimale ed efficiente, migliorando la gestione del prodotto e facilitando il lavoro dei tecnici incaricati del controllo qualità.



## 2 sistemas de trabajo RFID



### IDENTIFICAZIONE DELL'OPERATORE

Registrazione dell'operatore nelle linee di produzione



### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Registrazione del prodotto nelle linee di produzione



## Chi memorizza i dati?

### CON I DATI SCARICATI SULL'INDICATORE (PRODOTTI E/O OPERATORI)

- » È necessaria la sincronizzazione dei dati (prodotti e operatori) nel visualizzatore tramite Giscale.
- » In caso di interruzione dell'alimentazione, è possibile operare fino a quando il buffer dell'indicatore da 1000 pesi è pieno.
- » Quando la comunicazione viene ristabilita, i dati vengono scaricati automaticamente su GISCALE.
- » Se durante l'interruzione della comunicazione il prodotto è stato modificato nel GISCALE, ciò non influisce sui record memorizzati che vengono scaricati, poiché questi sono stati memorizzati nell'Indicatore con gli attributi del prodotto.
- » Limitato a 400 prodotti e 400 operatori.

### NESSUN DATO SCARICATO NELL'INDICATORE, DIRETTO AL PC (PRODOTTI E/O OPERATORI)

- » La sincronizzazione dei dati (prodotti e operatori) non si applica, rendendo il sistema più veloce.
- » In caso di interruzione dell'alimentazione, è possibile operare fino a quando il buffer dell'indicatore da 1000 pesi è pieno.
- » Quando la comunicazione viene ristabilita, i dati vengono scaricati automaticamente sul GISCALE.
- » Se durante l'interruzione della comunicazione o durante il download dei dati, il prodotto viene modificato nella GISCALE, ciò influisce sui record memorizzati che vengono scaricati, poiché gli attributi del prodotto da registrare sono imposti dalla GISCALE al momento del download.
- » Nessun limite di dati (né di prodotti né di operatori).

**SERIE  
 GI4XX PROD &  
 GI410RFID**

**LETTORE RFID ESTERNO**

- » ABS IP67
- » Registrazione interna fino a 1.000 pesate



**Caratteristiche  
 GI400-410 PROD**

- » Indicatore Peso tara GI400.
- » Opzione indicatore numerico GI410.
- » Temperatura di funzionamento da da -10°C a 40 °C.
- » Protezione IP65.
- » Rivestimento in acciaio inossidabile.
- » Supporto a parete e inclinabile (opzionale).
- » Unità selezionabili: kg.
- » Schermo:
  - » LCD con 6 cifre di 40 mm.
  - » Funzione backlight: On/off/auto.
  - » Apertura automatica predefinita.
  - » Cambiamento di colore con funzione checkweigher.



\*Lettore RFID esterno opzionale.  
 Carte non incluse.

**Caratteristiche  
 GI410 RFID**

- » Indicatore numerico GI410.
- » Tastiera alfanumerica.
- » Temperatura di funzionamento da da -10°C a 40 °C.
- » Protezione IP54.
- » Rivestimento in acciaio inossidabile.
- » Supporto a parete e inclinabile (opzionale).
- » Tastiera numerica.
- » Unità selezionabili: kg.
- » Schermo:
  - » LCD con 6 cifre di 40 mm.
  - » Funzione backlight: On/off/auto.
  - » Apertura automatica predefinita.
  - » Cambiamento di colore con funzione checkweigher.

\*Consultare i protocolli supportati nella scheda tecnica



**LETTORE RFID INTEGRATO**

- » Registrazione interna fino a 1.000 pesate.
- » 10 carte RFID incluse

**FONCTIONS**

**VER FUNZIONI PRINCIPALES EN LA PÁGINA 12**

- » Contapezzi
- » Checkweigher
- » Totalizzazione
- » Limiti F(x) con relè.
- » Protocollo giconf (per la configurazione con il software).
- » Protocollo RFID ed EAN.
- » Sistema watchdog di reinizio automatico in caso di blocco dell'indicatore.
- » Produzione firmware specifico

**TAMPA**

- » Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.

**LINGUE**

- » Spagnolo, Francese, Portoghese, Italiano, Inglese.

**SPECIFICHE METROLOGICHE**

- » Classi III e IIII
- » Numero di divisioni di verifica 6000
- » Monorange, multirange o multi-intervallo (n ≤ 3000, per range parziale di pesatura)

**Comunicazioni**

- RS232
- Ethernet\*
- Wifi opzionale
- Memoria Alibi opzionale

\* Standard Ethernet nella versione GI400 PROD RFID, opzionale per GI410i RFID.  
 \*\* La scelta di un qualsiasi opzionale sovrascriverà una delle porte seriali.

**Specifiche tecniche**

	110-230 VAC, 50/60 Hz
<b>Alimentazione</b>	12VDC (opzionale in indicatori IP54)
<b>Tensione di entrata minima per divisione di verifica</b>	0,3 µV
<b>Segnale minimo di voltaggio per peso morto</b>	5 VDC
<b>Impedenza minima della cellula di carico</b>	29 Ω
<b>Impedenza massima della cellula di carico</b>	1100 Ω
<b>Cavo di cellula</b>	da 4 o 6 fili

**SPECIFICHE DELL'INDICATORE NUMERICO**

- » Indicatore peso tara numerico con memoria fino a 400 oggetto 1, 400 oggetto 2 e 10 tare prefissate.
- » Introduzione dei dettagli dell'oggetto 1, per codice, descrizione, tara, codice EAN e caratterizzazione del prodotto secondo la sua funzionalità di base.
- » Possibilità di realizzare elenchi di pesature memorizzate con i dettagli ed elenchi filtrati per oggetto 1 e/o oggetto 2 e/o data.

## Opzionale

Descrizione	Codice #
Piastra di comunicazione – Wifi	-05
Memoria Alibi	220008

\* Il WiFi opzionale disabilita Ethernet.

## Accessori

Descrizione	Codice #
Supporto a parete per indicatore GI410i RFID	220029
Cavo Ethernet 1 m	580552
Cavo Ethernet 2 m	580028
Cavo RS232 a PC 1,5 m (9F-9F / D)	270401
CAVO RS232 a stampante 1,5 m	-
Stampante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Stampante POS76 / IMP 28	910035
Ripetitore di peso con 6 cifre da 45 mm <b>GI400R45</b>	210185
Ripetitore e Pannello alfanumerico <b>P16</b> inossidabile	210371

## Software

Descrizione	Codice #
Software Giscale ONE	280230
Software Giscale PRO	280373
Licenza addizionale PC GISCALE PRO	280624
Licenza Bilancia Giscale Pro	280425
Modulo Giscale Statistiche	280103
Módulo Giscale Panel Producción Tiempo Real	280775

## Cavi di alimentazione opzionale

Descrizione	Codice #
BS1363 (UK) per GI400i PROD RFID	220243
SEV1011 (CH) per GI400i PROD RFID	220244
Tipo B (USA) per GI400i PROD RFID	220245
BS1363 (UK) per GI410i RFID	220247
SEV1011 (CH) per GI410i RFID	220248
Tipo B (USA) per GI410i RFID	220249

## SERIE GI4XX PROD & GI410RFID

### GI400i-GI410i **PROD**

Descrizione	Codice #
Indicatore numerico GI410i PROD LCD IP65 + Ethernet	210318-01
Indicatore di peso tara GI400i PROD LCD IP65 + Ethernet	210320-01
Indicatore numerico GI410i PROD LCD IP68 + Ethernet	210334-01
Indicador peso-tara GI400i PROD LCD IP68 + Ethernet	210336-01
Lettore RFID Esterno IP67 ABS	220250
Carta RFID	280027

### GI410i **RFID**

Indicatore numerico GI410i RFID	210295
Indicatore numerico GI410i RFID + Ethernet	210295-01
Carta RFID incluso (10 unità)	

indicatori

# GI400-G410i EX LCD

Per le zone ATEX di classificazione 2 e 22 nel gruppo II, categoria 3.

## IP68 \* ZONE ATEX 2/22



CERTIFICAZIONE

**Zona 2:** luoghi in cui la presenza di gas o vapori infiammabili è improbabile o di breve durata.

**Zona 22:** luoghi in cui la presenza di polvere combustibile è improbabile o di breve durata.

**Metodi di protezione secondo:**

ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (per gas)

ATEX II 3D tc IIIC T85°C Dc IP68 (per polveri)



Impostazione di un obiettivo e due parametri di margine, superiore/inferiore

Con allarme valore visivo.



## Specifiche generali

Funzionamento in zona 2/22 con alimentazione  
 Funzionamento in zona 2/22 tramite batteria interna (opzionale)  
 Temperatura di funzionamento da -10°C a 40 °C  
 Rivestimento in Acciaio inossidabile  
 Supporto a parete inclinabile  
 Tastiera numerica (versione GI410)  
 Unità selezionabili: kg  
 Altre caratteristiche:  
 Orologio e calendario integrati.  
 Formato di etichette con codice di pesatura configurabile.  
 Schermo:  
 LCD: Display con 6 cifre di 40 mm  
 Funzione backlight: On/off/auto  
 Cambiamento di colore con funzione checkweigher  
 2 uscite RS232 incluse  
*\*Consultare protezione IP e connessioni sulla pagina 10*



# SERIE ATEX



## Specifiche tecniche

<b>Alimentazione (2 opzioni possibili)</b>	110-230 VAC, 50/60 Hz 12VDC
<b>Tensione di entrata minima per divisione di verifica</b>	0,3 µV
<b>Segnale minimo di voltaggio per peso morto</b>	5 VDC
<b>Impedenza minima della cellula di carico</b>	29 Ω
<b>Impedenza massima della cellula di carico</b>	1100 Ω

## Accessori

Descrizione	Codice #
Batteria esterna ATEX Zona 2/22 Pack	220039
Batteria esterna ATEX Zona 2/22	220041
Pacchetto di staffe a parete per colonne con adattatore per colonne	220040

Disponibile per indicatori da 12V. Il pacco batteria esterno include il caricabatterie e il tubo flessibile. La confezione di supporto comprende l'adattatore CI-300 per le nostre colonnine (con 4 viti di supporto per la visiera) e il morsetto in plastica per il fissaggio dell'adattatore della batteria.

## Opzionale

Descrizione	Codice #
Batteria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia Litio-ion (indicatori Inossidabile) (cavo schuko)	220001
Uscita RS485	220002
Piastra aggiuntiva 4-20mA / 0-10V	220003
Piastra memoria aggiuntiva 4E / 4S relè (IP68)	220004-2
Piastra di comunicazione - Ethernet	220005
Piastra memoria aggiuntiva memoria ALIBI/DSD	220008

Solo 2 dei opzionali possono essere scelti: 220001 | 220003 | 220004 | 220005

## Cassa di giunzione

Descrizione	Codice #
Cassa di giunzione fino a 4 celle in versione ATEX	240052
Cassa di giunzione fino a 8 celle in versione ATEX	240051

## INDICATORI ATEX GI400-410 LCD

### INOSSIDABILE

Descrizione	Codice #
Indicatore GI410i-EX LCD IP68 per zone ATEX	210266
Indicatore GI410i-EX LCD IP68 per zone ATEX 12V	210293
Indicatore GI400i-EX LCD IP68 per zone ATEX	210267
Indicatore GI400i-EX LCD IP68 per zone ATEX 12V	210294

## FUNZIONI

### CONSULTARE FUNZIONI PRINCIPALI NELLA PAGINA 12

- » + di 30 protocolli
- » Sistema di 2 password per il blocco delle funzioni
- 8 formati di ticket predefiniti e personalizzabili (software collegato)
- » Menù configurabile stampa: numero di copie, cutter on/off, line feed

### STAMPA

- » Programmazione di 3 testate (da PC), codice, totale.

### LINGUE

- » Spagnolo, Francese, Portoghese, Italiano, Inglese.

### SPECIFICHE

#### METROLOGICHE

- » Classi III e IIII
- » Numero di divisioni di verifica 6000
- Monorange, multirange o multi-intervallo (n ≤ 3000, per range parziale di pesatura)

indicatori del firmware la pesatura di camion  
**GI430 TFT Alfanumerico**  
ACCIAIO INOSSIDABILE  
CON O SENZA STAMPANTE

**Opzioni di pesatura**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>T</b>	<b>1</b>
<b>PRIMA PESATURA</b> Prima pesatura manuale	<b>SECONDA PESATURA</b> Seconda pesatura manuale	<b>PESATURA CON TARA</b> Tara manuale	<b>PESATURA UNICA</b>

**GI430D per cellule digitale**

Indicatore di peso con software di pesatura per autocarri per celle digitali.  
Indicatore progettato e prodotto da Giropes in grado di collegarsi alla nostra cella digitale.

<b>DIAGNOSI INDIVIDUALE</b> dello stato di ciascuna delle celle digitali.	<b>INDICAZIONE DI EVENTI ED ERRORI</b> per il gruppo di celle o per ciascuna delle celle digitali.	<b>DISTINZIONE E IDENTIFICAZIONE</b> inequivocabile mediante numero di serie unico di ciascuna delle celle installate.	<b>CONTROLLO IN TEMPO REALE</b> dei conteggi interni di ciascuna delle celle.	<b>CONTROLLO RAPIDO DEGLI ERRORI</b> sia a causa di malfunzionamenti che di errori di cablaggio.
--	---	---	--	---

## Specifiche tecniche

<b>Tastiera</b>	Tastiera alfanumerica telefonica Tastiera di funzioni dirette
<b>Schermo</b>	Schermo TFT da 320x240 pixel RGB
<b>Modelli</b>	2 design: da tavolo e a parete
<b>Finitura</b>	Acciaio inossidabile IP54
<b>Lingue</b>	Spagnolo, Inglese, Francese e Italiano
<b>Alimentazione</b>	100-240 V AC, 50/60 Hz
<b>Firmware</b>	Pesatura di camion

### GI430:

- » Convertitore sigma-delta ( $\Sigma$ - $\Delta$ ) da 24 bits e sotto rumore. fino a max. 1.200 conv/sec.
- » Max. 6000 e Monorange, Multirange o Multi-intervallo (n 3000, per range parziale di pesatura) in versione omologata.
- » 100.000 divisioni visualizzabili per uso interno.
- » Connessione fino a max. 12 cellule di carico analogiche con resistenza di entrata 350  $\Omega$ .
- » Impedenza minima della cellula di carico: 29  $\Omega$

### GI430D:

- » Max. 6000 e Monorange, Multirange o Multi-intervallo (n 3000, per range parziale di pesatura) in versione omologata.
- » Omologato secondo OIML R76 e EN 45501, a gamma singola o multipla.
- » 100.000 divisioni visualizzabili per uso interno.
- » Distanza tra Indicatore e scala fino a 1200 m.
- » Collegamento di un massimo di 32 celle di carico digitali.
- » Impedenza minima della cellula di carico: 29  $\Omega$

# GI430 GI430D

**FIRMWARE  
LA PESATURA DI CAMION**

**INDICATORE  
OMOLOGATO**

## Comunicazioni de serie

Descrizione	Codice #
2x RS232*	
Ethernet	
USB (para Tastiera esterno)	

\*Nella versione con stampante verrà annullato uno delle due porte RS232.

## Opzionale

Descrizione	Codice #
Piastra di comunicazione – Wifi	220021-3
Memoria Alibi	220008

## Accessori

Descrizione	Codice #
Tastiera Logitech K120 Business USB	580239
Cavo Ethernet 1 m	580552
Cavo Ethernet 2 m	580028
Cavo RS232 a PC 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Cavo RS232 a stampante 1,5 m	-
Cavo di interconnessione con Ripetitore 10m	-
Stampante LX-350	630001
Stampante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081
Stampante POS76 / IMP 28	910035
Ripetitore di peso con 6 cifre da 45 mm	210185
Ripetitore e Pannello alfanumerico <b>P16</b> inossidabile	210371

## Cavi di alimentazione opzionale

Descrizione	Codice #
Cavo di alimentazione 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249

\* L'indicatore GI430D richiede due cavi di alimentazione, uno per l'indicatore e uno per la fonte di alimentazione delle celle.

## GI430 & GI430D INOSSIDABILE

### GI430

Descrizione	Codice #
Indicatore GI430 per celle analogiche da tavolo	210217
Indicatore GI430 per celle analogiche da tavolo con stampante	210218
Indicatore GI430 per celle analogiche a parete	210221
Indicatore GI430 per celle analogiche a parete con Stampante	210222
<b>Firmware indicatore GI430</b>	
Firmware pesa camion	-

### GI430D

Descrizione	Codice #
Indicatore GI430D per celle di carico digitali da tavolo	210291
Indicatore GI430D per celle di carico digitali da tavolo con stampante	210289
Indicatore GI430D per celle di carico digitali a parete	210290
Indicatore GI430D per celle di carico digitali a parete con stampante	210288
<b>Firmware Indicatore GI430D</b>	
Firmware pesa camion	-

## FUNZIONI

- » **TARA** - Introduzione di tara manuale. Pesatura con tara memorizzata.
- » **PROGRAMMAZIONE DATA/ORA**
- » **PRE-CALIBRAZIONE DIGITALE.** Sistema plug-and-weight che permette di collegare e pesare direttamente senza necessità di calibrazione.
- » **CONFIGURAZIONE DEL FORMATO DI STAMPA.** Ristampa dell'etichetta.
- » **GESTIONE DEI CODICI D'ARCHIVIO** può essere maneggiato un dossier di 2000 codici. Questo archivio viene utilizzato per la gestione di 4 tipi diversi di codice, per esempio cliente, materiale, origine e destinazione. Si può introdurre un numero specifico per ciascun tipo.
- » **GESTIONE DELLE PESATURE.** Con un avviso di gestione e memoria quasi completo (80%) si possono archiviare un massimo di 4500 pesature
- » **GESTIONE DELLE TARE MEMORIZZATE.**
- » **GESTIONE DEI VEICOLI IN TRANSITO.** È possibile gestire tanti camion in transito quante pesature in memoria.

indicatori del firmware il peso del carrello  
**GI450 TFT Alfannumerico**  
ABS COMPATTO  
SU TABELLA



**GI450**  
**Modello analogico**

La versione Indicatore pesa carrelli compatti e leggeri con schermo TFT. Connessione Ethernet, USB per tastiera, multilingue.



**Opzioni di pesatura**



**PRIMA PESATURA**  
Prima pesatura manuale



**SECONDA PESATURA**  
Seconda pesatura manuale



**PESATURA CON TARA**  
Tara manuale



**PESATURA UNICA**



DIGITAL  
LOAD CELL



**GI450D**  
**Modello digitale**

Sistema digitale per celle digitali, consente la misurazione e la diagnosi individuale dello stato di ciascuna cella installata.



**GI430D per celle digitale**

Indicatore di peso con software di pesatura per autocarri per celle digitali. Indicatore progettato e prodotto da Giropes in grado di collegarsi alla nostra cella digitale.

**DIAGNOSI INDIVIDUALE**  
dello stato di ciascuna delle celle digitali.

**INDICAZIONE DI EVENTI ED ERRORI**  
per il gruppo di celle o per ciascuna delle celle digitali.

**DISTINZIONE E IDENTIFICAZIONE**  
inequivocabile mediante numero di serie unico di ciascuna delle celle installate.

**CONTROLLO IN TEMPO REALE**  
dei conteggi interni di ciascuna delle celle.

**CONTROLLO RAPIDO DEGLI ERRORI**  
sia a causa di malfunzionamenti che di errori di cablaggio.

**Specifiche tecniche**

**Tastiera** Tastiera alfanumerica telefonica  
Tastiera di funzioni dirette

**Schermo** Schermo TFT da 320x240 pixel RGB

**Modelli** ABS IP54 e ABS IP65

**Finitura** 237 x 201 x 124 (mm)

**Lingue** Spagnolo, Inglese, Francese e Italiano

**Alimentazione** Alimentazione de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz

**Firmware** Pesatura di camion

**GI450:**

- » Convertitore sigma-delta ( $\Sigma-\Delta$ ) da 24 bits e sotto rumore. fino a max. 1.200 conv/sec.
- » Max. 6000 e Monorange, Multirange o Multi-intervallo (n 3000, per range parziale di pesatura) in versione omologata.
- » 100.000 divisioni visualizzabili per uso interno.
- » Connessione fino a max. 12 cellule di carico analogiche con resistenza di entrata 350  $\Omega$ .
- » Impedenza minima della cellula di carico: 29  $\Omega$

**GI450D:**

- » Max. 6000 e Monorange, Multirange o Multi-intervallo (n 3000, per range parziale di pesatura) in versione omologata.
- » Omologato secondo OIML R76 e EN 45501, a gamma singola o multipla.
- » 100.000 divisioni visualizzabili per uso interno.
- » Distanza tra Indicatore e scala fino a 1200 m.
- » Collegamento di un massimo di 32 celle di carico digitali.
- » Impedenza minima della cellula di carico: 29  $\Omega$

## Comunicazioni de serie

Descrizione	Codice #
2x RS232 (per stampante / ripetitore / PC)	
Ethernet (per il ripetitore / PC)	
USB (per tastiera esterna)	

## Opzionale

Descrizione	Codice #
Piastra di comunicazione – Wifi	220022
Memoria Alibi	220008
Kit 4E-4S RELES GI450 IP54	220020-0
Kit 4E-4S RELES GI450 IP65	220020-1
Kit Uscita RS485 / 422 PARA GI450 IP54*	220002-3
Kit Uscita RS485 / 422 PARA GI450 IP65*	220002-4

\* Disponibile solo come modello analogico: GI450

## Accessori

Descrizione	Codice #
Cavo Ethernet 0,5 m	580302
Tastiera USB	580239
Cavo RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Cavo da RS232 a stampante 1,5 m	-
Cavo di interconnessione con ripetitore 10 m	-
Stampante LX-350	630001
Stampante ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Stampante POS76 / IMP 28	910035

## Cavi di alimentazione opzionale

Descrizione	Codice #
Cavo di alimentazione 100V-240VA <b>IP54</b> BS1363 (UK)	220247
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> SEV1011 (CH)	220248
Cavo di alimentazione 100V-240VAC <b>IP54</b> TIPO B (USA)	220249

## Completa

Descrizione	Codice #
Software Gestruck	280094
Plataforma Gestruck CLOUD	280079
Ripetitore di peso con 6 cifre da 45 mm	210185
Ripetitore e Pannello alfanumerico <b>P16</b> inossidabile	210371

## GI450 & GI450D ABS

### GI450

Descrizione	Codice #
Indicatore GI450 IP54	210383
Indicatore GI450 IP54 12V	210385
Indicatore GI450 IP65	210387
Indicatore GI450 IP65 12V	210389
<b>Firmware Indicatore GI430</b>	
Firmware pesa camion	-

### GI450D

Descrizione	Codice #
Indicatore GI450D IP54 per celle di carico digitali	210384
Indicatore GI450D IP54 12V per celle di carico digitali	210386
Indicatore GI450D IP65 per celle di carico digitali	210388
Indicatore GI450D IP65 12V per celle di carico digitali	210390
<b>Firmware Indicatore GI430D</b>	
Firmware pesa camion	-

GIROPES



**GI450**  
**GI450D**

**FIRMWARE**  
**LA PESATURA DI CAMION**

**INDICATORE**  
**OMOLOGATO**

## FUNZIONI

- » **TARA** - Introduzione di tara manuale. Pesatura con tara memorizzata.
- » **PROGRAMMAZIONE DATA/ORA**
- » **PRE-CALIBRAZIONE DIGITALE.** Sistema plug-and-weight che permette di collegare e pesare direttamente senza necessità di calibrazione.
- » **CONFIGURAZIONE DEL FORMATO DI STAMPA.** Ristampa dell'etichetta.
- » **GESTIONE DEI CODICI D'ARCHIVIO** può essere maneggiato un dossier di 2000 codici. Questo archivio viene utilizzato per la gestione di 4 tipi diversi di codice, per esempio cliente, materiale, origine e destinazione. Si può introdurre un numero specifico per ciascun tipo.
- » **GESTIONE DELLE PESATURE.** Con un avviso di gestione e memoria quasi completo (80%) si possono archiviare un massimo di 4500 pesature
- » **GESTIONE DELLE TARE MEMORIZZATE.**
- » **GESTIONE DEI VEICOLI IN TRANSITO.** È possibile gestire tanti camion in transito quante pesature in memoria.

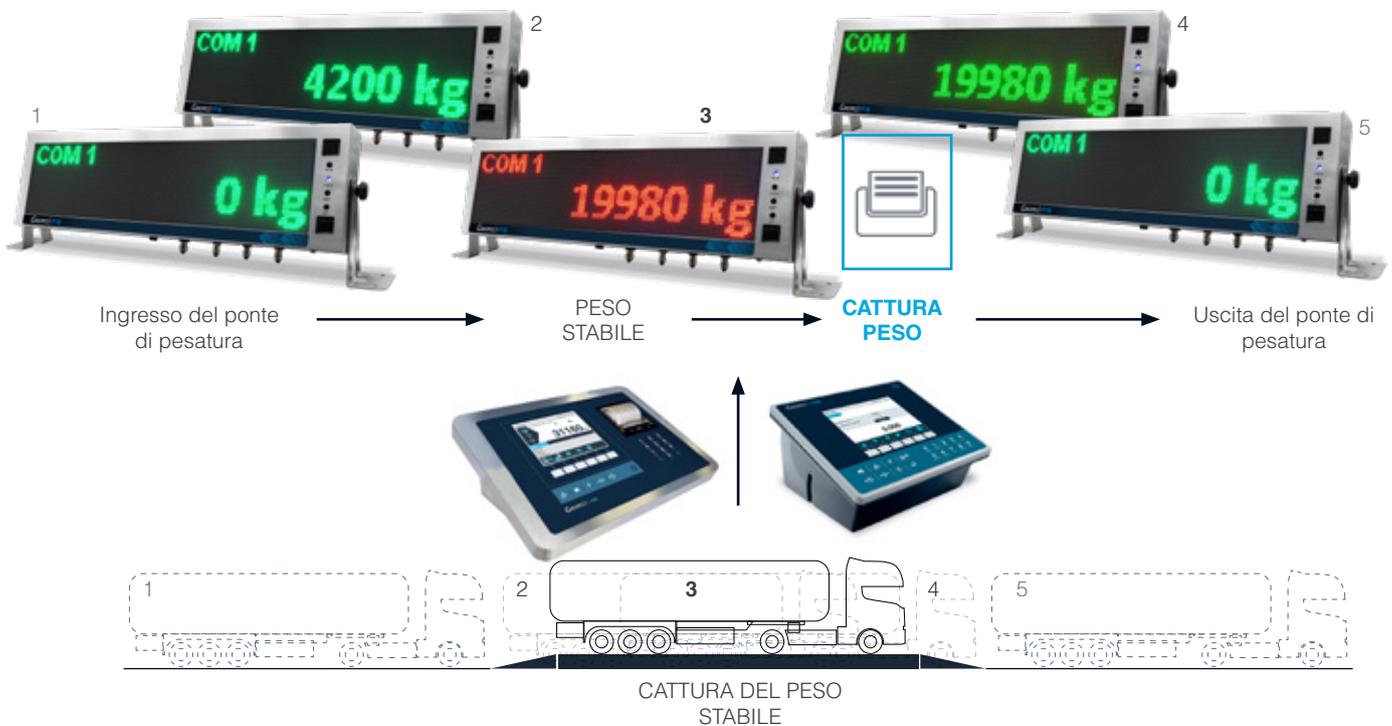
**P16**  
 RIPETITORE

Ripetitori  
**P16 alfanumerico**

Acciaio Inossidabile e  
 protezione P66

**RIPETITORE P16 FUNZIONE SEMAFORO CON SERIE GI430 I GI450**

Visualizzazione in modalità ripetitore con funzione semaforo attivata con il protocollo GIROPES, in cui vengono visualizzati l'ingresso del carrello (verde "0"), il processo di pesatura, la pesatura stabile ("cifre rosse"), la memorizzazione (acquisizione del peso) e l'uscita ("cifre verdi") per le pese a ponte con gli indicatori della serie GI430 e GI450 con firmware di pesatura per camion.



**P16 RIPETITORE CON FUNZIONE CHECKWEIGHER**

Il dispositivo è predisposto per visualizzare le 4 zone della selezionatrice ponderale sincronizzate con l'indicatore di peso collegato (solo in combinazione con gli indicatori della serie GI400/410).



## Specifiche tecniche

<b>Connessione alla rete</b>	110-240 V AC 50/60 Hz
<b>Potenza</b>	35 W
<b>Lunghezza del cavo</b>	2m
<b>Display</b>	Matrice di LED RGB ad alta intensità, 128x32 LED, spaziatura di 5 mm (640x160 mm)
<b>Luminosità</b>	7 livelli di luminosità, modalità manuale e automatica
<b>Colori</b>	7 colori configurabili
<b>Testo</b>	Formati: Schermo intero (95 mm), 1 peso (70 mm), 1 peso + riferimento con il multipeso (45 mm)
<b>Indicatori</b>	4 LED per indicazione, stabilità, zero, peso netto e standby
<b>MODALITÀ</b>	
<b>Ripetitore</b>	Somma dei pesi dei canali, pesi individuali o pesi individuali e somma dei pesi
<b>Pannello</b>	Rappresenta i messaggi con caratteri ASCII, diversi font, colori e dimensioni
<b>Attesa</b>	Screensaver configurabile con: data, ora, data e ora, logo o nero

## Interfaccia utente

<b>Telecomando</b>	Tecnologia a infrarossi. Consente di configurare il dispositivo fino a 6 m. Tasti rapidi per modificare la modalità e la luminosità del display
<b>Software</b>	GIMANAGER

## Comunicazione serie

<b>Porta Tx/Rx</b>	2 x RS-232 bidirezionale e 1 x RS485 (cavo incluso RS232/RS485 lunghezza cavo 15m)
<b>Velocità di trasmissione</b>	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baud
<b>Numero di bit</b>	7, 8 o 9
<b>Parità</b>	nessuna, pari o dispari
<b>Bit di arresto</b>	1 o 2
<b>Protocolli</b>	21 protocolli di ingresso/uscita + protocollo TAG per personalizzare il protocollo

## Accessori

Descrizione	Codice #
Staffa di montaggio a palo	220269
Visore	220270

## Software

Descrizione	Codice #
Licenza GIMANAGER	280088

## RIPETITORE P16

<b>INOSSIDABILE</b>	
Descrizione	Codice #
Repetidor P16 INOSSIDABILE IP66	210371
Repetidor P16 INOSSIDABILE IP66 WIFI	210372
Repetidor P16 INOSSIDABILE IP66 ETHERNET	210373

# P16 RIPETITORE



### TELECOMANDO

Permette la configurazione del ripetitore e le funzioni principali TARA e ZERO. Portata massima 6m esterno.

## FUNZIONI

### MODALITÀ RIPETITORE CON FUNZIONE DI SOMMA DEI CANALI (4 possibili entrate/uscite)

- » L'apparecchiatura è predisposta per visualizzare il DISPLAY dei 4 canali (com) e la somma di tutti i canali: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wi-fi o Ethernet. (opzionale).
- » L'aggiunta di canali è una soluzione perfetta per l'aggiunta di diverse bilance. Possiamo realizzare diverse combinazioni per ottenere ingressi e uscite a seconda dell'installazione.

# R45 RIPETITORE

## RIFERIMENTI

**M** 54  
IP



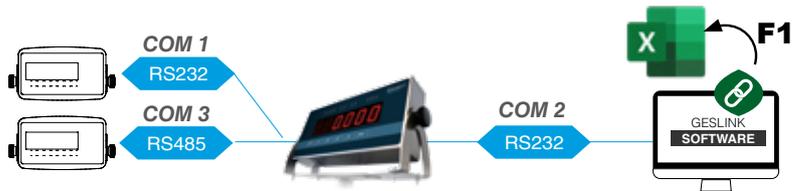
### Funzione ripetitore semplice



### Funzione Somma dei canali

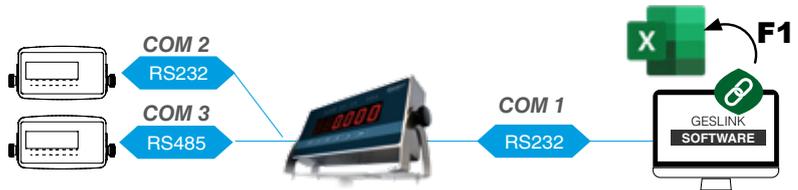
#### SCHEMA 1

La funzione di somma consente al ripetitore di sommare fino a 3 pesi con le voci: COM1 | COM2 | COM3 disponibili di serie e visualizzare il risultato sul display.



#### SCHEMA 2

La funzione addizione permette, nel ripetitore, di sommare fino a 2 pesi attraverso gli ingressi: COM1 | COM2 | COM3 disponibile di serie e inviare il risultato sullo schermo attraverso l'ingresso che rimane libero da COM1 | COM2 e COM3.



## Specifiche tecniche

**Display** LED rosso con 6 cifre di 45 mm

**Protezione** IP65

**Uscita** COM 1: RS232  
COM 2: RS232  
COM 3: RS485

**Cavo** 15m compreso

## GI400R45

Descrizione

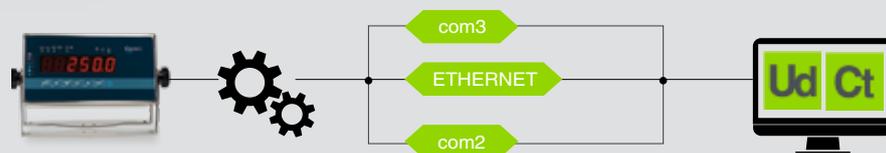
45 mm Ripetitore di peso a 6 cifre

Codice #

210185

## FIRMWARE INDICATORE

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE.  
 Scaricare gratuitamente



Connessione tramite Ethernet o porta COM con indicatore serie GI4XX



### UPDATE TOOLS

*Consente l'aggiornamento del firmware degli indicatori GI400-410*

Consente di aggiornare il firmware degli indicatori GI400, senza doverli rispediti in fabbrica.



### CONFIGURATION TOOLS

*Consente la configurazione e la parametrizzazione degli indicatori della famiglia GI400-GI410*

Utilizzando il software Configuration Tools, è possibile personalizzare l'intestazione dei biglietti.

Requisiti:

- > Applicazione desktop (Windows 7, 8 o 10).
- > Processore a 32 bit (x86) o 64 bit (x64) a 2,3 GHz o più.
- > 4 GB o più di RAM.
- > Spazio disponibile su disco rigido di almeno 16 GB.



**APP INDICATORI**

## GIAPP

Consente la visualizzazione di più indicatori. Consente la comunicazione con un solo indicatore contemporaneamente per consultare lo stato dell'indicatore, la tara, l'azzeramento e il recupero della pesatura ed esportarli.





**GIAPP**

*Applicazione Android per la visualizzazione e il controllo degli indicatori serie G14xx*

**FUNZIONI E APPLICAZIONI**

- » Connessione di un numero indefinito di indicatori allacciati.
- » Collegamento di un solo indicatore per volta.
- » Rilevare, collegare e connettere i visualizzatori della famiglia G14xx nella rete aziendale.
- » Visualizzazione dello stato del display collegato.
- » Visualizzazione dell'elenco delle pesature scaricate.
- » Consultare lo stato dell'Indicatore (peso, stabilità, checkweigher, ecc.)
- » Funzioni tara (manuale o automatico)
- » Funzioni lo zero
- » Recupero dei pesi e loro esportazione
- » Filtraggio dell'elenco delle pesature.
- » Condivisione delle pesature come file CSV.



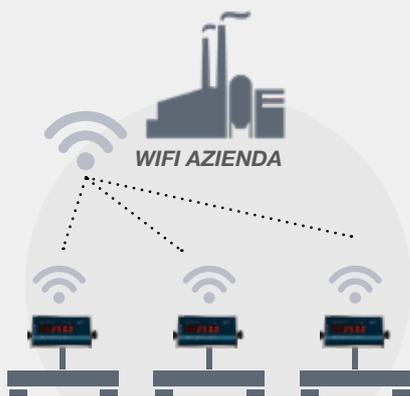
WIFI



MULTIDIOMA



ANDROID SYSTEM



Gli indicatori che utilizzano lo stesso wifi dell'azienda, permettono di apparire nella ricerca del visualizzatore di APP nello stesso elenco.



Sarà possibile visualizzare solo l'Indicatore V1, perché utilizza il wifi dell'Indicatore V1.



**WIFI INDICATORE V1**



Sarà possibile visualizzare solo l'Indicatore V2, perché utilizza il wifi dell'Indicatore V2.



**WIFI INDICATORE V2**

## Abbinare i nostri dispositivi al vostro ERP e ai software specifici

*“Giropes dispone di una vasta gamma di indicatori e software associati a seconda del settore o del sistema del processo produttivo”*



### GESLINK

Visualizzazione del peso di un singolo indicatore o ripetitore della serie GI4XX tramite connessione RS485 o RS232, con la possibilità di selezionare il peso in tempo reale tramite la funzione F1. Questi dati possono essere facilmente condivisi in un foglio di calcolo o in qualsiasi altro documento modificabile, come e-mail, Excel, Word, ecc.



### GISCALE PRO

Software per la gestione e il controllo di tutti i punti di pesatura che fanno parte di una o più linee di produzione e imballaggio.



### GISCALE ONE

Software per la gestione e il controllo di una singola bilancia e la registrazione delle pesate da una singola stazione di pesatura.



### GESTRUCK 2

Software per la gestione di bilance per tutti i tipi di veicoli e per la gestione dei materiali in entrata e in uscita per l'industria in qualsiasi settore economico.



### GESNET 2

Software per la gestione di bilance per tutti i tipi di veicoli e per la gestione dei materiali in entrata e in uscita per impianti di rifiuti, riciclaggio, biomassa o biogas, tra gli altri.



## REGISTRAZIONE DELLE PESATE

SOFTWARE & APP



## GISCALEONE



Con Gscale ONE potete gestire e configurare il vostro indicatore dal computer. Perfetto per la **registrazione delle pesate**.

### CARATTERISTICHE

- » Interfaccia rapida e intuitiva.
- » Installazione semplice.
- » Compatibilità unica con indicatori della famiglia GI400.
- » Nessun bisogno di utilizzare altri dispositivi.
- » Multi lingua.
- » Supporto per database SQL Server.

### FUNZIONI E APPLICAZIONI

- » Start up:
  - » Rilevamento automatico dei display collegati in rete.
  - » Riconfigurazione della rete di indicatori.
  - » Duplicazione della configurazione di un display
- » Registro delle pesature con dettagli sul prodotto.
- » Modifica di prodotti, imballaggi e operatori.
- » Modifica delle informazioni di pesatura (prodotto, operatore, ecc.)
- » Rapporti di pesatura.
- » Grafica in tempo reale del peso medio elaborato, valore massimo/ minimo, velocità di campionamento o campioni al secondo.
- » Effettua pesature con le varie modalità del GI400 (controllo di peso, contapezzi..)
- » Configurazione delle diverse modalità di peso (checkweigher, checkweigher negativo, ecc.)\*
- » Consultazione e analisi grafici di pesatura in tempo reale. (modulo Gscale Statistiche):
  - » Tempo Reale.
  - » Istogramma.
  - » Gestione del grafico
- » Personalizzazione dei biglietti e rapporti.
- » Analisi grafici di pesatura.
- » Esportazione dei rapporti (PDF, XLS, CSV).
- » Configurazione dei PLU degli indicatori.

\* Vedi la versione dell'indicatore richiesta

## Licenze

- » Connessione a visori mediante TCP/IP (Ethernet) e RS232 (Porto serie)
- » Licenza ONE e PRO sono gestite tramite chiavetta USB oppure online tramite il numero di serie.

Descrizione

GISCALE ONE software

Codice #

280230



**LINEE DI PRODUZIONE**

**SOFTWARE & APP**



**GISCALEPRO**



**INDUSTRIA 4.0**  
più vicino a tutti i tipi di linee di produzione

*Con Gscale PRO puoi gestire le linee di produzione per: prodotto, operaio o pesa.*

**CARATTERISTICHE**

- » Multi-licenzia (permette ser gestionato desde múltiples ordenadores)
- » Interfaccia rapida e intuitiva.
- » Installazione semplice.
- » Compatibilità unica con gli indicatori della famiglia G14xx PROD.
- » No se requiere ningún dispositivo adicional.
- » Multi lingua.
- » Supporto per database SQL Server.
- » **Permette l'integrazione con ERP e MES.**
- » Permette varie postazioni di lavoro collegate allo stesso database.
- » Permette di registrare, gestire e configurare più visori simultaneamente.

**FUNZIONI E APPLICAZIONI**

- » Start up:
  - » Rilevamento automatico dei display collegati in rete.
  - » Riconfigurazione della rete di indicatori.
  - » Duplicazione della configurazione di un display
- » Registro delle pesature con dettagli sul prodotto.
- » Modifica di prodotti, imballaggi e operatori.
- » Modifica delle informazioni di pesatura (prodotto, operatore, ecc.)
- » Connessione di più indicatori
- » Stampa delle etichette di pesatura.
- » Consultazione dello storico delle registrazioni.
- » Esportazione dei rapporti (PDF, XLS, CSV).
- » Registrazione di campi come: Cliente, Prodotto e Numero lotto.
- » Effettua pesature con le varie modalità del G1400 (controllo di peso, contapezzi..)
- » Configurazione delle diverse modalità di peso (checkweigher,

- checkweigher negativo, ecc.)\*
- » Pesatura in modalità semi-automatica con le modalità di trasmissione (ogni X tempo, stabile, manuale: premere PRINT dal display, passo per zero..)
- » Consultazione e analisi grafici di pesatura in tempo reale. (modulo Gscale Statistiche):
  - » Tempo Reale.
  - » Istogramma.
  - » Gestione del grafico
- » **Modulo Pannello di Produzione in Tempo Reale: visualizzazione del ritmo di lavoro in %, numero di pesate e del prodotto regalato (per operatore e bilancia). Dati obiettivi e affidabili in tempo reale che consentono di prendere misure immediate.**
- » Personalizzazione dei biglietti e rapporti.
- » Senza autenticazione dell'utente
- » Monitoraggio e gestione delle linee di produzione.
- » Configurazione dei PLU degli indicatori.

\* Vedi la versione dell'indicatore richiesta

**Licenze**

- » Connessione a visori mediante TCP/IP (Ethernet), wifi e RS232 (Porto serie)
- » Licenza ONE e PRO sono gestite tramite chiavetta USB oppure online tramite il numero di serie.

Descrizione	Codice #
GISCALE PRO software	280373
Licenza addizionale PC Gscale Pro	280624
Licenza Bilancia Gscale Pro	280425
Modulo Gscale Statistiche	280103
Modulo Pannello di produzione in tempo reale Gscale	280775

**SOFTWARE  
 PESATURA  
 DEL VEICOLO**



Con **GESTRUCK2** è possibile registrare ed elaborare in modo rapido ed efficiente il traffico sulle vostre pese a ponte.

Il software offre un controllo completo delle operazioni di pesatura dei veicoli con un'interfaccia di rapida comprensione che favorisce, innanzitutto, l'ottenimento delle informazioni desiderate con la massima precisione e velocità possibile.

- » Controllo dell'inventario
- » Gestione delle aree di stoccaggio
- » Analisi statistiche
- » Supporta diverse architetture di installazione, dalla più elementare, con una singola postazione di lavoro, alle complesse installazioni di sistemi di gestione autonomi della pesatura.

**SOFTWARE PERSONALIZZABILE**

- » In più, Gestruck è personalizzabile sotto molti aspetti, tra cui filtri, trasmissione dei dati, opzioni di funzionamento del programma, assegnazione di ruoli e utenti. E offre anche la personalizzazione dei ticket.

**DISPOSITIVI DI CONTROLLO**

- » Consente di gestire vari dispositivi di controllo quali: sistemi di controllo accessi a barriera, segnaletica verticale, riconoscimento automatico delle targhe tramite telecamere IP, lettori di schede con codici a barre, corretto posizionamento del veicolo sulla bilancia, ecc.



*Soluzione di gestione CLOUD*

GES2WEB consente di gestire tutte le entità coinvolte in un processo di pesatura (aziende, veicoli, materiali, ecc.).

**ACCESSO DELL'AMMINISTRATORE:**

- » Definizione dei materiali
- » Abilitazione dei veicoli
- » Possibilità di controllare diversi centri di pesatura.
- » Visualizzazione dello stato dei diversi container del centro.

**ACCESSO UTENTE:**

- » Visualizzazione dei dati aziendali
- » Sintesi statistica
- » Possibilità di scaricare la fattura

*Applicazione mobile Android*

- » Consente di catturare il peso e inviarlo a Ges2Web.
- » Gestione completa della scelta dei dati di ingresso dei materiali e dei dettagli del veicolo.

**OPERATORE DELLA BILANCIA:**

- » Ricerca rapida di utenti e veicoli.
- » Creazione utente durante la stessa ricerca.
- » Funzione di pesatura o distribuzione dei materiali.

**DISPONIBILE SU PLAY STORE PER TABLET E CELLULARI ANDROID.**

- » Questa struttura tramite applicazione mobile e Web si trasforma nella nuova generazione trasportabile di GesTruck2.



**GIROPES**  
 CE   

## SOFTWARE PESATURA DEL VEICOLO

**GESNET2** è la soluzione di Giropes Solutions per l'automazione e la gestione delle pesa a ponte negli impianti di trattamento dei rifiuti.

### FUNZIONI SPECIFICHE GESNET2

- » Sistema punti puliti
- » Identificazione utente e classificazione dei rifiuti in punti puliti
- » Operatore per impianti di riciclaggio/smaltimento rifiuti
- » Lavorazione e codifica dei materiali
- » Valorizzazione e smaltimento dei rifiuti

### GESNET

- » Con Gesnet2 è possibile registrare e gestire in modo rapido ed efficiente il traffico sulle vostre pesa a ponte.
- » Il software offre un controllo completo delle operazioni di pesatura dei veicoli con un'interfaccia di rapida comprensione che favorisce, innanzitutto, l'ottenimento delle informazioni desiderate con la massima precisione e velocità possibile.
  - » Controllo dell'inventario
  - » Gestione delle aree di stoccaggio
  - » Analisi statistiche
- » Supporta diverse architetture di installazione, dalla più elementare, con una singola postazione di lavoro, alle complesse installazioni di sistemi di gestione autonomi della pesatura.

### SOFTWARE PERSONALIZZABILE

- » Personalizzabile sotto molti aspetti, tra cui filtri, trasmissione dei dati, opzioni di funzionamento del programma, assegnazione di ruoli e utenti. E offre anche la personalizzazione dei ticket.

### DISPOSITIVI DI CONTROLLO

- » Consente di gestire vari dispositivi di controllo quali: sistemi di controllo accessi a barriera, segnaletica verticale, riconoscimento automatico delle targhe tramite telecamere IP, lettori di schede con codici a barre, corretto posizionamento del veicolo sulla bilancia, ecc.



**GESNETWEB**

### Soluzione di gestione CLOUD

- » GES2WEB permette gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesatura (empresas, vehículos, materiales, etc).
- » Vinculado con el GESNET2 o a la aplicación G2APP le permitirá un completo control de las plantas de reciclaje.

#### ACCESSO DELL'AMMINISTRATORE:

- » Definizione dei materiali
- » Abilitazione dei veicoli
- » Possibilità di controllare diversi centri di pesatura.
- » Visualizzazione dello stato dei diversi container del centro.

#### BONUS RICICLAGGIO:

- » Funzione abilitata per rimborsi agli utenti in base a parametri personalizzabili.
- » Per giorni, utente, kg di materiale consegnato, ecc.



**G2APP**

### Applicazione mobile Android

- » Consente di catturare il peso e inviarlo a GesNet2Webb.
- » Gestione completa della scelta dei dati di ingresso dei materiali e dei dettagli del veicolo.

#### OPERATORE DELLA BILANCIA:

- » Ricerca rapida di utenti e veicoli.
- » Creazione utente durante la stessa ricerca.
- » Funzione di pesatura o distribuzione dei materiali.

#### DISPONIBILE SU PLAY STORE PER TABLET E CELLULARI ANDROID.

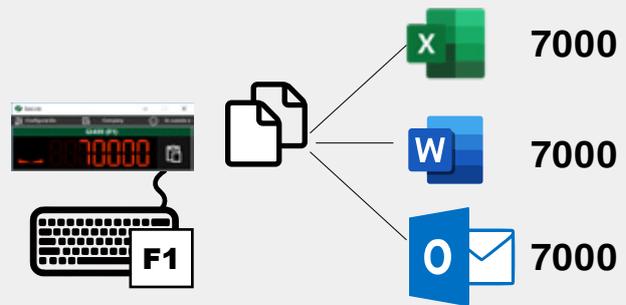
- » Questa struttura tramite applicazione mobile e Web si trasforma nella nuova generazione trasportabile di Gesnet.



*Con geslink è possibile visualizzare e trasferire il peso in tempo reale della bilancia nel programma excel premendo un solo tasto.*

In modo rapido ed efficiente, è possibile visualizzare il peso di ciascuna bilancia (B1, B2, ecc.) e, premendo semplicemente un tasto della tastiera (ad esempio F1), il peso della bilancia 1 viene copiato automaticamente.

Questa funzionalità è stata progettata per facilitare il trasferimento dei dati direttamente a Excel o a qualsiasi altra piattaforma, consentendo di risparmiare tempo e ottimizzare il flusso di lavoro con un semplice Ctrl+V.

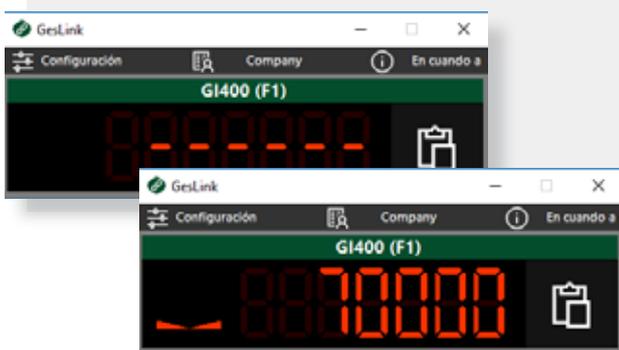


**CARATTERISTICHE**

- » Installazione molto semplice
- » Compatibilità con fino a 20 protocolli di comunicazione degli indicatori di peso.
- » Non utilizza alcun dispositivo aggiuntivo
- » Consente la configurazione di più indicatori (fino a 10)
- » Connessione agli indicatori via TCP/IP (Ethernet) e RS232 (porta seriale)
- » Lingue disponibili: CA, ES, EN, FR

**FUNZIONALITÀ**

- » Visualizzazione simultanea del peso di tutte le bilance in tempo reale
- » Visualizzazione del peso di una bilancia a schermo intero
- » Copia del peso negli appunti dall'interno dell'applicazione
- » Inserimento del peso in caselle di testo tramite i tasti F1, F10.
- » Nessuna autenticazione dell'utente.





---

## GESTRUCK 2

### software per bilance per autocarri

---

**Con Gestruck2 è possibile registrare ed elaborare in modo rapido ed efficiente il traffico sulle pese**

Il software GESTRUCK2 offre un controllo completo delle operazioni di pesatura dei veicoli con un'interfaccia di facile comprensione e, soprattutto, aiuta a ottenere le informazioni desiderate nel modo più rapido e preciso possibile.



---

## GESNET

### Software per la gestione degli impianti di rifiuti

---

**Soluzione avanzata di gestione e controllo della pesatura progettata per ottimizzare i processi nei centri di riciclaggio**

Permette di automatizzare il check-in e il check-out, riducendo i tempi di attesa. Facilita l'integrazione dei dati di pesatura con i sistemi di pianificazione delle risorse aziendali (ERP), fornendo una visione completa e in tempo reale delle operazioni.

---

## GST4

### Terminale self-service

---

**Stazione indipendente con touch screen da 10,1"**

Terminale self-service che trasforma le pese a ponte in stazioni di pesatura automatizzate. Si adatta alle esigenze di controllo degli accessi di qualsiasi settore grazie alle diverse opzioni software associate e alla gamma completa di accessori.

È disponibile una gamma completa di accessori e complementi: citofono, stampante termica, lettore di schede o comunicazione 3G/4G, tra gli altri.



*\*I programmi Gestruck2 possono essere completati con l'installazione di terminali. Per il controllo è necessaria l'attivazione di questo modulo.*