

PESATURA DINAMICA IN LINEA

GWG-100

Classificatrice automatica

Pesa. Classifica. Distribuisce. Sistema automatico di pesatura dinamica e classificazione per linee di produzione



Fino a 16

uscite automatiche

200 ppm*

velocità massima

0,5 g

accuratezza massima

IP65 o IP69k

grado di protezione

*Velocità massima della selezionatrice ponderale

LA SFIDA DEL PROCESSO

Classificare a mano rallenta la linea.

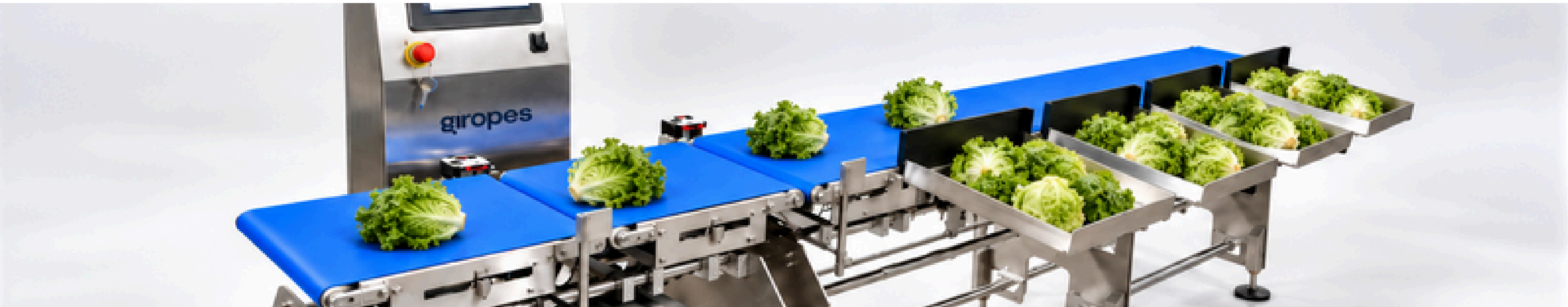
La classificazione manuale per peso rallenta la produzione, aumenta la manipolazione del prodotto e rende difficile mantenere un criterio omogeneo.

Fino ad ora
Pesare e separare, a mano.

- ⊖ Più tempo e risorse in ogni linea.
- ⊖ Variabilità umana ed errori di intervallo.
- ⊖ Ritmo limitato e difficile da scalare.
- ⊖ Dati difficili da registrare e da verificare.

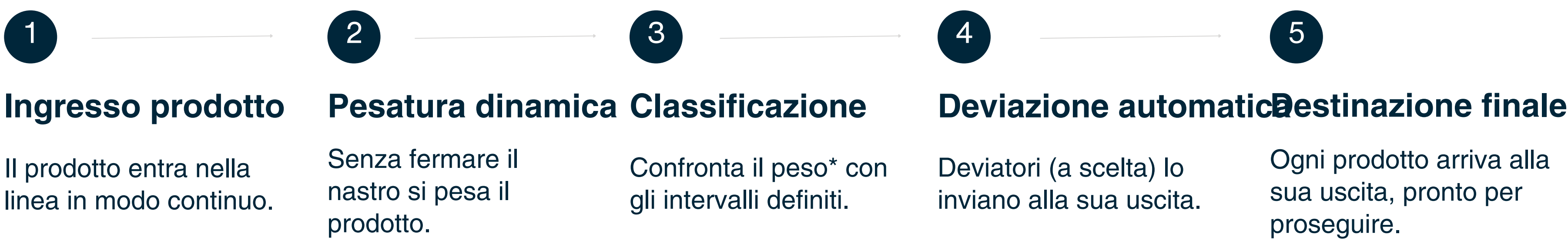
Da ora in poi
Pesare e separare, automaticamente.

- ✓ Meno tempo e meno risorse.
- ✓ Lo stesso criterio in ogni prodotto.
- ✓ Fino a 200 prodotti al minuto.
- ✓ Ogni peso e ogni uscita, registrati.



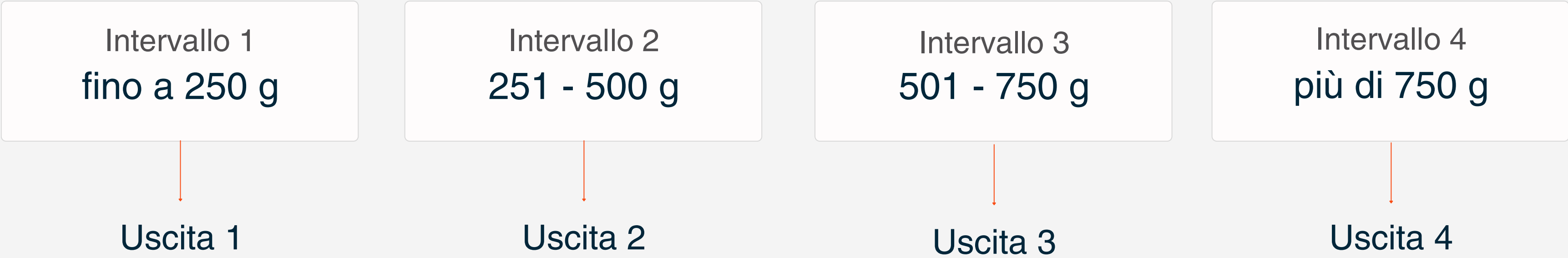
Come funziona

Pesa. Classifica. Distribuisce.



Esempio di ricetta di classificazione

Esempio orientativo. Gli intervalli sono definiti per prodotto.



*Nota: È anche possibile classificare i prodotti per numero di unità per formare lotti.

BENEFICI CHIAVE

Sei motivi per automatizzare la classificazione con la GWG-100



Automazione

Pesa, classifica e distribuisce senza intervento dell'operatore.



Maggiore produttività

Fino a 200 prodotti al minuto.



Classificazione uniforme

Risultati accurati e costanti in ogni lotto.



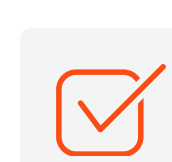
Meno manipolazione

Meno contatto con il prodotto e meno errori manuali.



Flessibilità

Intervalli e uscite adattati a ogni prodotto.



Generare report

Ogni peso e ogni uscita vengono registrati.

APPLICAZIONI

Dove classifica la GWG-100



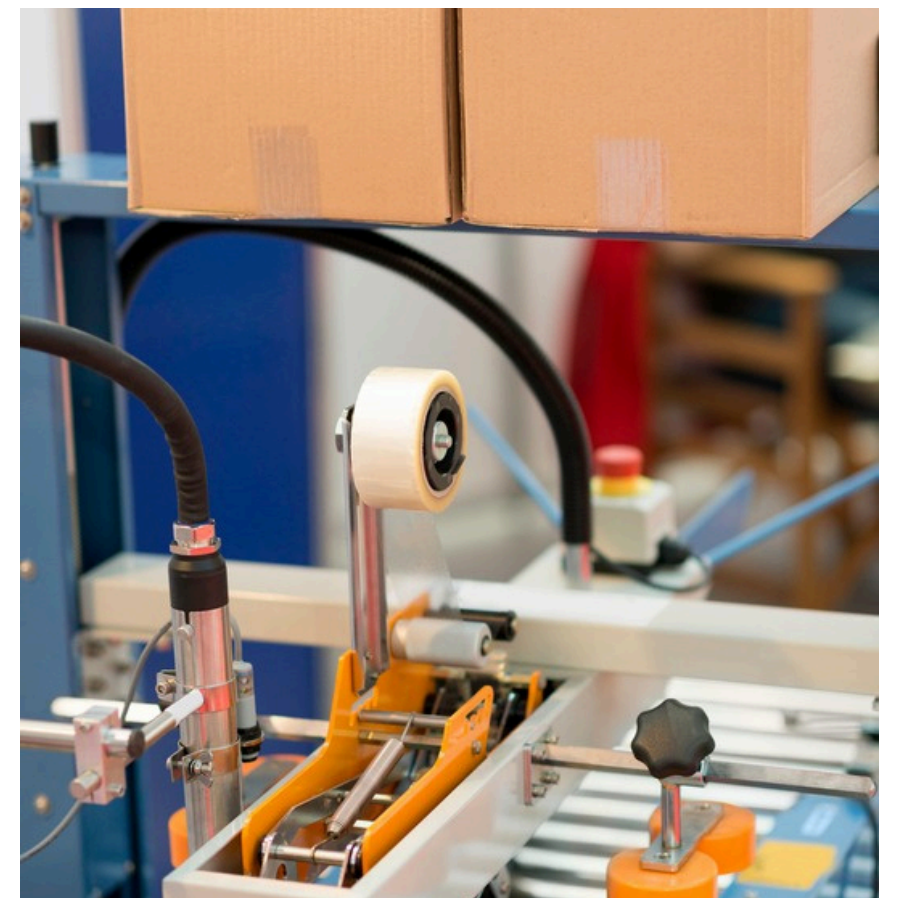
Industria della carne



Frutta e verdura



Alimentazione confezionata



Logistica



Settore ittico

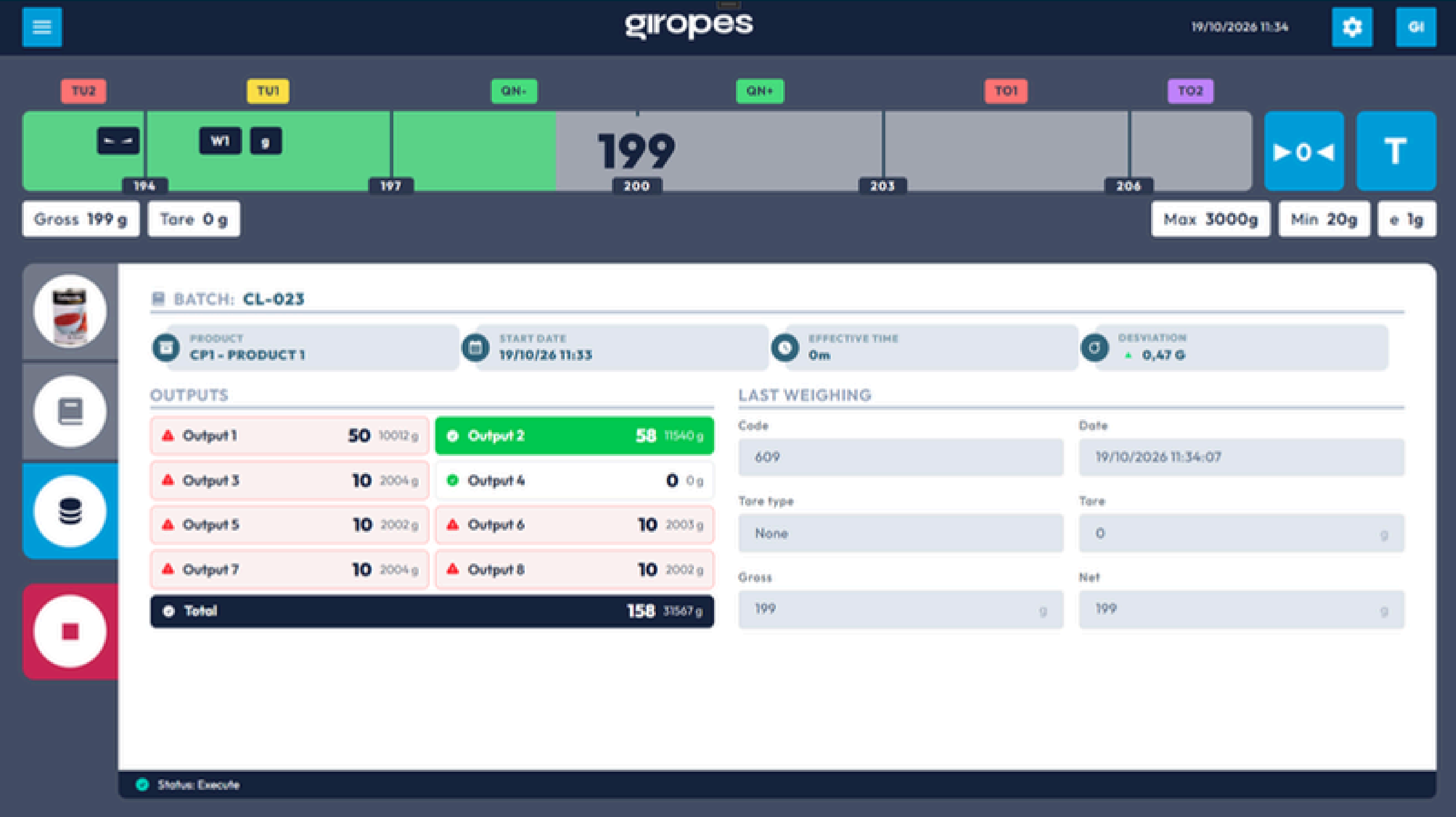


SOFTWARE E CONNETTIVITÀ

GCW

Supervisiona. Analizza. Migliora.

GCW supervisiona, registra e analizza la produzione per migliorare il controllo e la tracciabilità del processo.



Opzionale

01 Centralizzazione delle apparecchiature
Vari dispositivi da un unico software.

02 Oltre 20.000 prodotti
Riferimenti e ricette, sempre a portata di mano.

03 Gestione dei lotti
Tracciabilità completa della produzione.

04 Minimo, obiettivo e massimo
Tolleranze con allarmi e espulsione automatica.

05 Controllo statistico
Grafici e metriche in tempo reale.

06 Storico e ricerca
Registri con filtri avanzati.

07 Ethernet e server OPC
Integrazione semplice in impianto.

08 Livelli di accesso
Utenti e permessi configurabili.

09 Esportazione dei dati
Report in PDF, Excel e altri formati.

CONFIGURAZIONE ADATTABILE

Configurala su misura

Misure standard definite e opzionali configurabili. Portata e dimensioni secondo applicazione.

Scegli il sistema di espulsione

Secondo peso e formato del prodotto. Possono essere posizionati sullo stesso lato o su lati opposti.



Leggeri · formato piccolo

Soffiaggio d'aria “Air-jet”

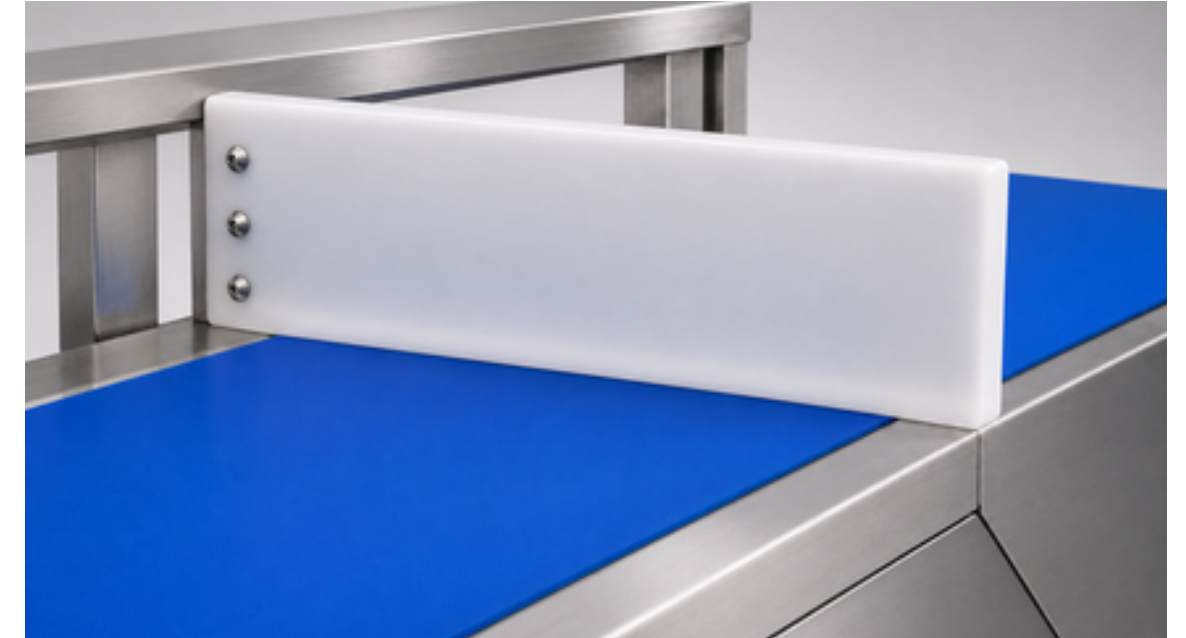
Alte velocità senza contatto meccanico con il prodotto. Veloce, pulita e con poca manutenzione.



Peso medio · confezione rigida

Pistone pneumatico 90°

Espulsione laterale robusta, precisa e configurabile. Si integra facilmente nella maggior parte delle linee.



Fragili · grande formato

Pala di accompagnamento o di spinta

Per prodotti instabili. La pala li guida fuori dalla linea in modo delicato e controllato, senza urti.

Scegli il sistema di uscita

Secondo la fase successiva del processo



Rampa a rulli

I rulli accompagnano il prodotto fino alla sua raccolta o alla postazione successiva.



Rampa di acciaio inox

Rampa inclinata che fa scivolare il prodotto delicatamente verso la sua raccolta.



Cassetti di ricezione

Il prodotto cade direttamente in cassette di acciaio inox.



Collegamento automatico ad altra linea

Collegamento meccanico diretto a un altro nastro trasportatore o alla fase successiva del processo.



Uscita aperta

Senza accessorio, per raccogliere il prodotto come desideri.

Regola la linea

Misure standard e opzionali su misura



Fino a 16 uscite

Tanti quanti intervalli siano necessari per il tuo prodotto.



Lunghezza variabile

Adattata allo spazio della tua struttura.



Adattamento al prodotto

Guide e finiture su misura.

PRESTAZIONI E PORTATE

Velocità e capacità,
su misura per il tuo prodotto

La velocità di pesatura dipende dalla lunghezza e dal peso del prodotto, così come dalla portata e dalle dimensioni del carrello di pesatura. Quanto più compatti sono il prodotto e il carrello, maggiore sarà la quantità di prodotti processati al minuto.

Esempio con un carrello di pesatura lungo 300 mm e una precisione di 0,5 g.

Velocità in funzione della lunghezza della confezione, delle dimensioni del carrello di pesatura e del peso del prodotto.



Portate in base al carrello di pesatura

+ VELOCITÀ	Carrello (L x P)	1,5 kg divisione 0,5 g	3 kg divisione 1 g	6 kg divisione 2 g	15 kg divisione 5 g
	300 x 200 mm	✓	✓	-	-
	400 x 280 mm	-	✓	✓	-
	400 x 400 mm	-	-	✓	✓
	600 x 280 mm	-	-	✓	✓
	600 x 400 mm	-	-	✓	✓
+ CAPACITÀ	800 x 280 mm	-	-	✓	✓
	800 x 400 mm	-	-	-	✓

Nota: velocità massima in base alla lunghezza e al peso del prodotto. Consultare altre portate.
Nota: Altre dimensioni disponibili in base alle esigenze del cliente.



OPZIONALE

Controllo del contenuto effettivo e

Verifica che i prodotti preconfezionati rispettino i requisiti di quantità nominale e mantiene i registri disponibili per eventuali controlli.

EUROPA
Direttiva 76/211/CEE

OPZIONALE

Centralizzazione delle apparecchiature

Più apparecchiature gestite tramite un'unica piattaforma software.

Specifiche tecniche

GWG-100

Classificatrice automatica per peso.
Pesatura dinamica + classificazione.

200 ppm

velocità massima

0,5 g

divisione minima

16

uscite al massimo

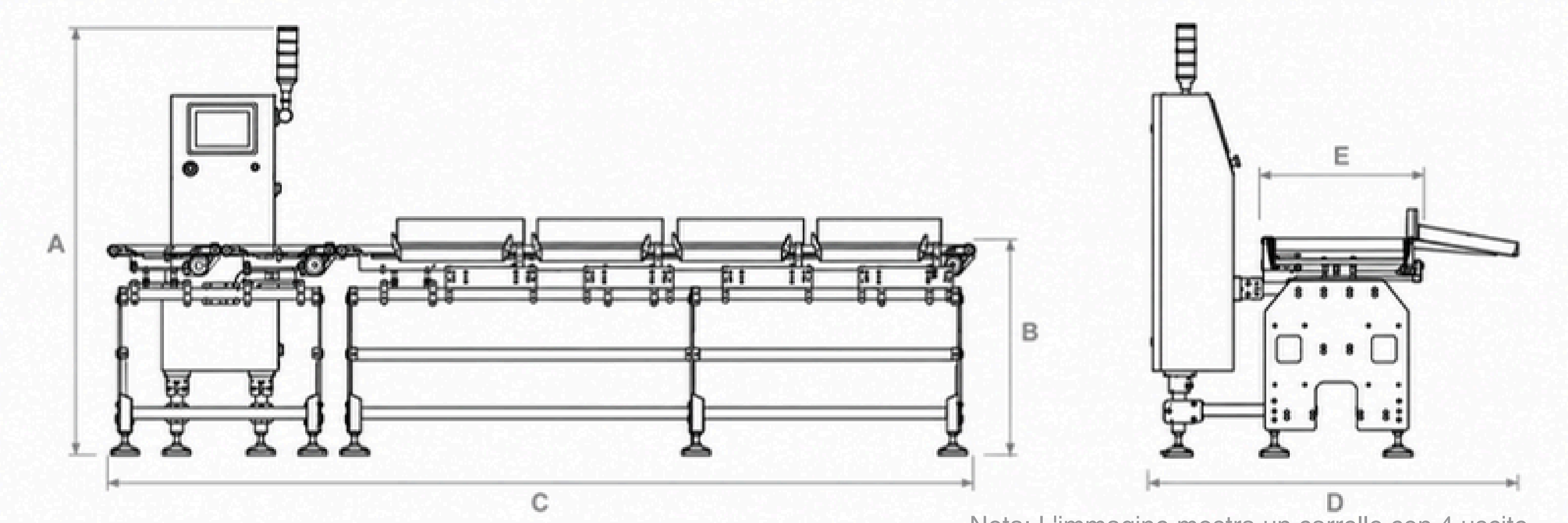
IP65 o IP69k

lavaggio ad alta pressione

PRESTAZIONI	
Velocità massima	Fino a 200 ppm, in funzione della lunghezza e del peso del prodotto e delle dimensioni del carrello di pesatura.
Precisione	Divisione da 0,5 g
Portate	Da 1,5 kg a 60 kg, a seconda del carrello di pesatura.
N. di uscite	Fino a 16
COSTRUZIONE	
Struttura	Acciaio inossidabile
Nastri	Adatti al contatto alimentare
Protezione	IP65 o IP69K
CONNESSIONI	
Elettrica	230 V AC 50/60HZ
Aria	Max 150 l/min (5–8 bar), solo con sistema di classificazione
CONTROLLO	
Software	GCW
Configurazione	Standard e opzionali su misura
Limite della pala	In base al peso massimo del prodotto

Nota: portata, dimensioni e configurazione finale secondo l'applicazione.

Dimensioni (mm)



Nota: L'immagine mostra un carrello con 4 uscite.

Rif.	Descrizione	Misure (mm)
A	Altezza totale	1700 – 1800
B	Altezza di lavoro	In base alla configurazione
C	Lunghezza della linea	In base alla configurazione
D	Profondità totale	In base all'uscita e al carrello
E	Larghezza del carrello	In base alla configurazione

Nota: Larghezze disponibili della selezionatrice ponderale e della classificatrice: 200 / 280 / 400 / 600 mm.

GWG-100 · CLASSIFICATRICE AUTOMATICA PER PESO

Parliamo?

Ti consigliamo per definire i range, il sistema di espulsione e il tipo di uscita che meglio si adattano al tuo prodotto e alla tua linea.



www.giropes.com



giropes@giropes.com



+34 972 527 212

giropes