

# LAE-G

PESATRICE-INSACCATRICE COMBINATA, ELETTRONICA  
A PESO LORDO, CON ALIMENTAZIONE A GRAVITÀ



100  
1926 2026



**PAGLIERANI**

mechatronics @ its best

# Paglierani World

Paglierani ti offre  
10 vantaggi fondanti  
per potenziare  
il tuo business.



## REFERENTE UNICO

Da singola macchina a Linea Completa, da semplice impianto a soluzione su misura, Paglierani è il vostro Referente Unico per **abbattere costi e rischi** nella realizzazione di un impianto ad alta resa.

## AFFIDABILITÀ AL 99,9%

Macchine di serie e costruite industrialmente ed un secolo di know-how sono le garanzie di **macchine performanti** e affidabili perfettamente **coordinate** con **i macchinari a monte ed a valle**.



# 3

## ANCHE IN AMBIENTI AGGRESSIVI

Per l'utilizzo in ambienti aggressivi le macchine sono trattate con cicli di **verniciatura anticorrosiva** e le parti a contatto con il prodotto realizzate in **acciaio INOX**, bulloneria compresa.



# 4

## SICUREZZA E RISPETTO DELLE NORME

Protezioni perimetrali e barriere a fotocellula garantiscono la più completa **sicurezza estrinseca** mentre la tipologia costruttiva della macchina garantisce la **sicurezza intrinseca**.



MADE IN PAGLIERANI

# 5

## MADE IN PAGLIERANI

Tutti i prodotti Paglierani sono **progettati, prodotti e assemblati in Italia**, nei nostri stabilimenti. Con savoir-faire totalmente italiano per garantire il più elevato livello di qualità.



# 6

## REFERENZE OVUNQUE NEL MONDO

**Dal 1926** le nostre installazioni migliorano il business dei nostri clienti. Un secolo di esperienza nel settore e centinaia di **referenze in ogni parte del globo**.





## COLLAUDO PRIMA DELLA SPEDIZIONE

Tutte le macchine prima di essere spedite vengono **pre-assemblate, collegate e testate**. Garantendo così la certezza del loro buon funzionamento e delle alte performance. In questa fase **il cliente potrà assistere a tutti i test**.

## FRIENDLY USE & SMART

Macchine e linee complete **semplici da usare, veloci da pulire e facili da mantenere**. Sempre sotto controllo a distanza con il **service on-line**.

## TECNOLOGIA ECOLOGICA

I nostri macchinari sono progettati per garantire un **utilizzo ottimale dell'energia** e forniscono il massimo delle prestazioni con il **minimo consumo**.

## RICAMBI ORIGINALI. SEMPRE E OVUNQUE

L'elevata e costante disponibilità dei ricambi originali, **garantita per tutto il ciclo di vita delle macchine**, rende Paglierani un Partner totalmente affidabile con **consegne veloci ovunque nel mondo**. E il tuo business ha la certezza di non fermarsi mai.

# LAE-G

## PUNTI DI FORZA

- Minimo investimento.
- Elevata precisione nella pesatura.
- Affidabilità nel tempo.
- Piccolo ingombro.
- Minima manutenzione.
- Idonea per prodotti granulari liberamente scorrevoli a gravità.

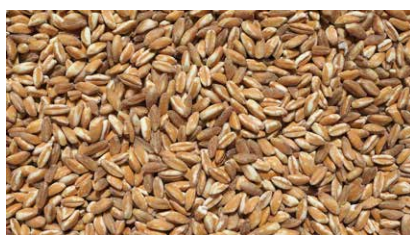


## APPLICAZIONE

La pesatrice insaccatrice LAE-G è progettata per la pesatura ed insacco per sacchi a bocca aperta.

È idonea a prodotti granulari, liberamente scorrevoli a gravità.

Tra i vari prodotti macchinabili si ricordano:



**CEREALI INTERI**



**LEGUMI INTERI**



**MANGIMI PELLETTATI**



**SABBIE ASCIUTTE**



**SALE ASCIUTTO**



**FERTILIZZANTI GRANULARI**



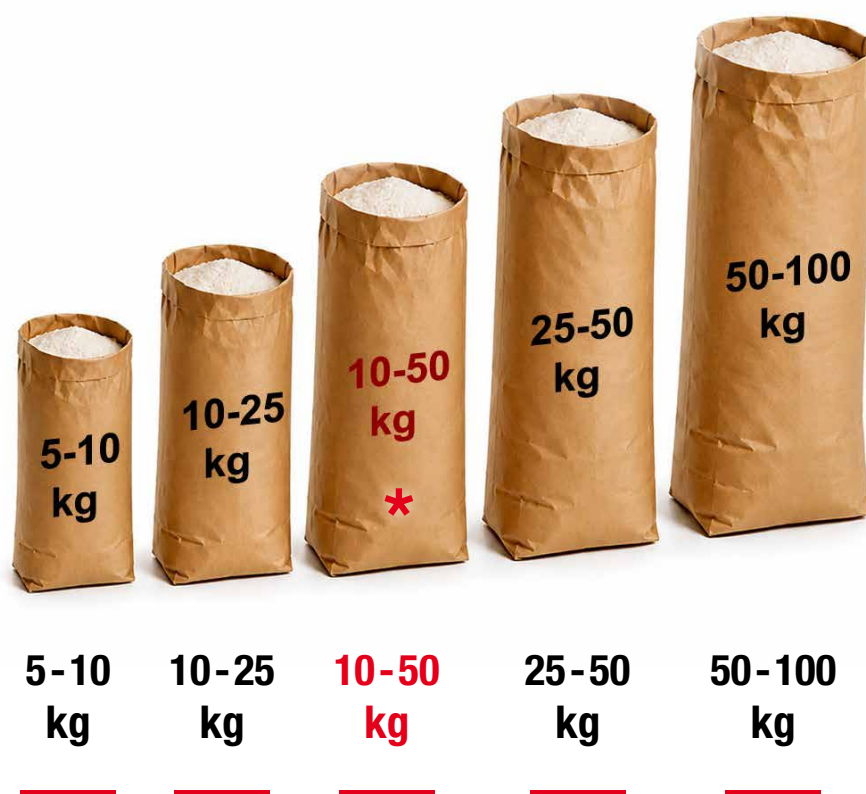
**GRANULI PLASTICI**



**PELLET DI LEGNO**



## CAMPI DI PESATURA



\* Versione speciale con boccasacchi intercambiabili per coprire la gamma dei sacchi.

Celle di carico omologate secondo le normative vigenti, con risoluzione fino a 3.000 divisioni, per assicurare **elevata precisione, ripetibilità e affidabilità di misura.**

## FUNZIONAMENTO



L'alimentazione del prodotto avviene tramite gravità, adatta per prodotti granulari e liberamente scorrevoli.

Il dosatore è equipaggiato di una serranda pneumatica a 2 uscite di flusso, controllate mediante attuatori pneumatici, che consente un dosaggio a due stadi:

- **flusso grossolano:** fino al raggiungimento di circa il 90% del peso impostato (es. 22 kg su 25 kg);
- **flusso fine (di rifinitura):** per il raggiungimento del peso finale con elevata precisione.

Il prodotto viene convogliato nel sacco opportunamente sospeso alla bocca di insacco.

La bocca di insacco è sostenuta da n. 2 celle di carico, le quali:

- garantiscono elevata precisione di pesatura;
- comandano automaticamente il passaggio tra flusso grossolano e fine.

Le celle di carico sono omologate secondo normativa metrologica vigente e presentano una risoluzione fino a 3000 divisioni.





# STRUTTURA

- 1** **Dispositivo di alimentazione** a serranda a comando pneumatico.
- 2** **Telaio portante** con supporto a terra.
- 3** **Bocca di insacco**, dimensionata in accordo alle dimensioni del sacco vuoto.
- 4** **Due celle di carico** alle quali viene sospesa la bocca di insacco.
- 5** **Impianto elettrico** con controllo a plc.



# SISTEMA DI CONTROLLO CSM-P2

## IL CERVELLO

Una centralina elettronica di pesatura gestisce tutte le funzioni operative:

- acquisizione del segnale dalle celle di carico;
- gestione automatica dei flussi (grossolano e fine);
- garanzia di pesate rapide, accurate e ripetibili.

Frontalmente è presente **l'interfaccia utente (HMI)** e le sue caratteristiche sono:

- impostazione digitale dei flussi di pesatura (veloce e lento) nonché del peso finale;
- taratura con autoapprendimento;
- allarme su celle di carico;
- contapesate azzerabile.



## OPTIONAL

➤ ESECUZIONE ATEX.

➤ ASPO AGITATORE ALL'INGRESSO PER ASSICURARE PONTI DI PRODOTTO ALL'INGRESSO DEL DOSATORE.

➤ PARTI IN CONTATTO CON IL PRODOTTO IN ACCIAIO INOX OPPURE ESECUZIONE TOTALE INOX 304 OPPURE 316.

➤ CUCITURA PER I SACCHI PIENI.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE

| Caratteristica           | Valore indicativo     |
|--------------------------|-----------------------|
| › Sistema di pesatura    | Peso lordo            |
| › Alimentazione prodotto | Serrande a gravità    |
| › Campi di pesatura      | 5 ÷ 100 kg            |
| › Celle di carico        | 2                     |
| › Risoluzione            | Fino a 3000 divisioni |
| › Dosaggio               | Grossolano / Fine     |
| › Apertura sacco         | Manuale               |
| › Chiusura sacco         | Optional              |
| › Funzionamento          | Semi-automatico       |





---

**MACCHINE E SISTEMI PER PESARE, CONFEZIONARE, INSACCARE, PALETTIZZARE, AVVOLGERE O INCAPPUCCIARE.**

---

PAGLIERANI s.r.l. • via Santarcangelo, 5 • 47824 Poggio Torriana RN • Italy  
tel. +39. 0541. 31 11 11 • [info@paglierani.com](mailto:info@paglierani.com) • [www.paglierani.com](http://www.paglierani.com)