

LAE-N

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



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-N

PUNTI DI FORZA

- **ALIMENTAZIONE A NASTRO**
Ideale per prodotti delicati o poco scorrevoli.
- **DOSAGGIO A DUE STADI**
Elevata precisione di pesatura.
- **CELLE DI CARICO OMOLOGATE**
Conformità alle normative metrologiche.
- **STRUTTURA ROBUSTA**
Affidabilità e lunga durata.
- **AMPIA GAMMA DI PESATURA**
Flessibilità applicativa.
- **OPTIONAL PERSONALIZZABILI**
Adattabilità a diversi settori industriali.



APPLICAZIONE

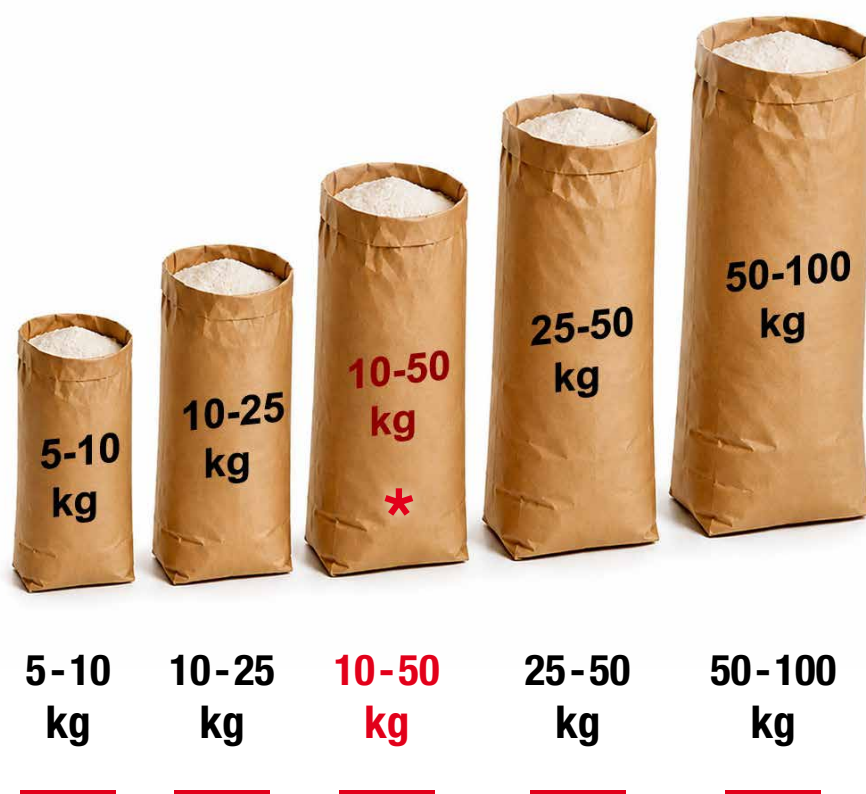
La pesatrice LAE-N è progettata per la pesatura e l'insacco di prodotti in sacchi a bocca aperta. Grazie al sistema di alimentazione a nastro, è particolarmente indicata per materiali granulari, pellettati, in flakes e in polvere grossolana.

Tra i principali prodotti macchinabili si annoverano:

- cereali interi;
- legumi interi;
- mangimi pellettati e sfarinati;
- sabbie asciutte e leggermente umide;
- sale asciutto e leggermente umido;
- fertilizzanti granulari;
- granuli plastici;
- pellet di legno;
- flakes;
- pet food.



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.**



L'alimentazione del prodotto avviene tramite un nastro dosatore motorizzato, idoneo per prodotti granulari, sfarinati, pellettati, pastiglie e flakes.

Il dosatore è equipaggiato con una serranda pneumatica 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.

Una serranda pneumatica a casco interrompe immediatamente il flusso fine al raggiungimento del peso, garantendo l'arresto della caduta del prodotto anche con il nastro dosatore fermo.

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

Sistema di pesatura

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

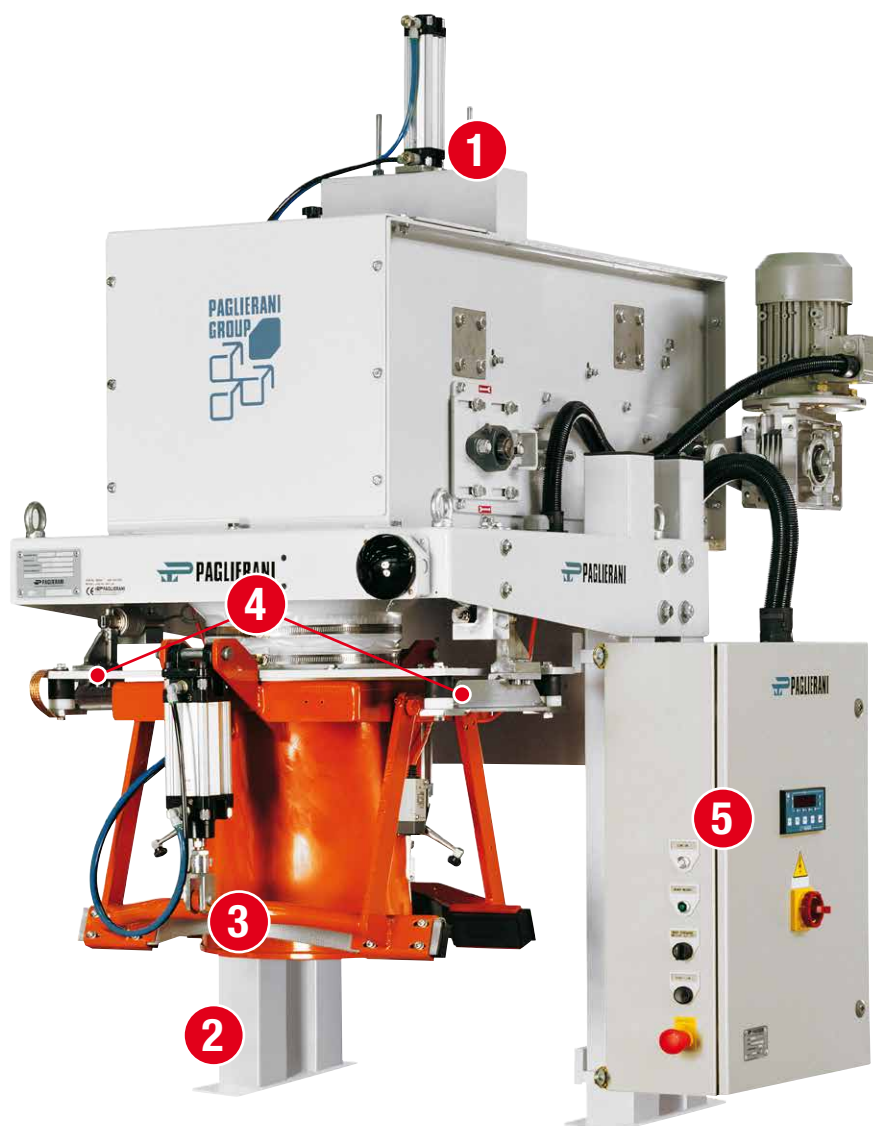
- garantiscono elevata precisione di pesatura;
- comandano automaticamente il passaggio tra flusso grossolano e fine.

Le celle di carico sono omologate secondo la normativa metrologica vigente e offrono una risoluzione fino a 3000 divisioni, assicurando pesate accurate e ripetibili.



STRUTTURA

- 1** **Dispositivo di alimentazione** a serranda a comando pneumatico.
- 2** **Telaio portante** con supporto a terra.
- 3** **Bocca di insacco**, dimensionata in base alle caratteristiche del sacco vuoto.
- 4** **Due celle di carico** per la sospensione della 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 della macchina:

- acquisizione del segnale dalle celle di carico;
- gestione automatica dei flussi di alimentazione (grossolano e fine);
- compensazione dell'inerzia del prodotto;
- ottimizzazione dei tempi di ciclo;
- garanzia di pesate rapide, accurate e ripetibili.

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

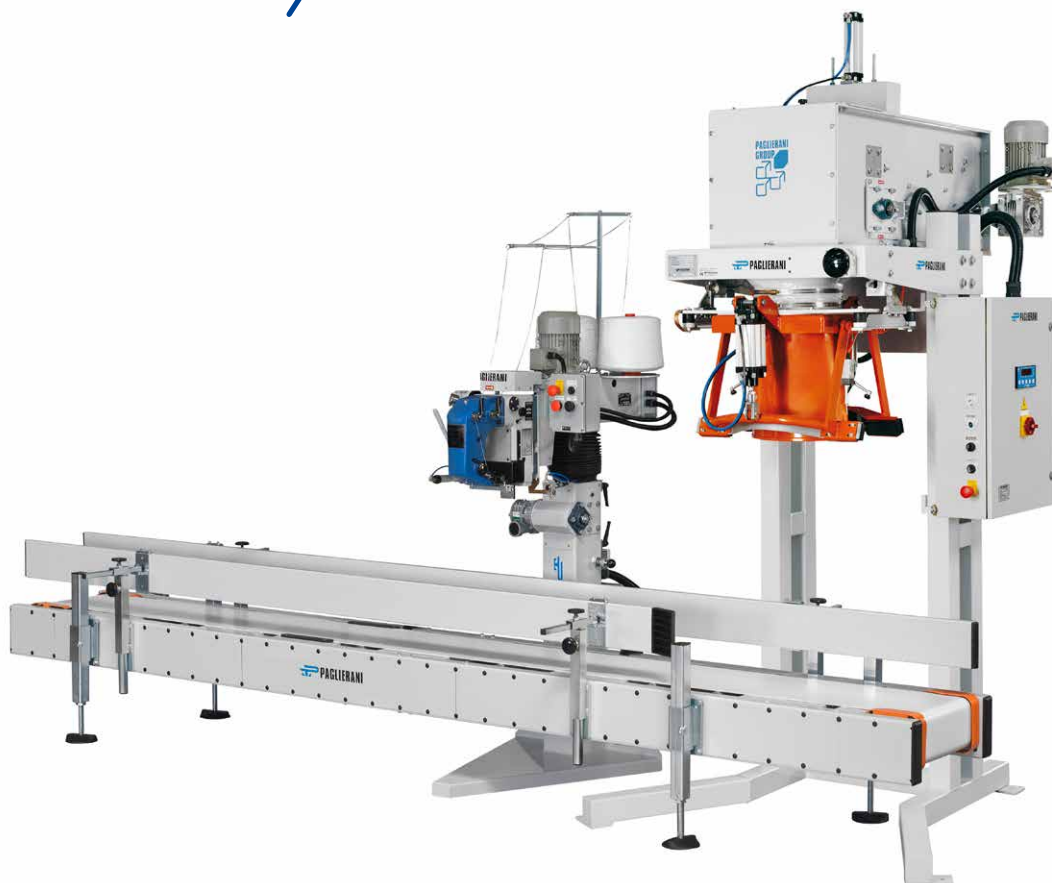
- impostazione digitale dei flussi di pesatura (veloce e lento) nonché del peso finale;
- taratura con autoapprendimento;
- allarme su celle di carico;
- contapesate azzerabile.



OPTIONAL

Per adattarsi a diverse esigenze produttive, la macchina può essere equipaggiata con i seguenti optional:

- **ESECUZIONE ATEX**
per ambienti con rischio di esplosione.
- **AGITATORE ALL'INGRESSO DEL DOSATORE**
per evitare la formazione di ponti di prodotto e garantire un flusso costante.
- **PARTI A CONTATTO CON IL PRODOTTO IN ACCIAIO INOX.**
- **ESECUZIONE TOTALE IN ACCIAIO INOX AISI 304**
ideale per applicazioni alimentari o ambienti corrosivi.
- **CUCITURA PER I SACCHI PIENI.**



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE

Caratteristica	Valore indicativo
› Sistema di pesatura	Peso lordo
› Alimentazione prodotto	A nastro
› 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 Santarcangiolese, 5 • 47824 Poggio Torriana RN • Italy
tel. +39. 0541. 31 11 11 • info@paglierani.com • www.paglierani.com