

# SISTEMA CLOUD PER SISTEMI DI PESATURA

## Collegamento di dispositivi Laumas al cloud dati

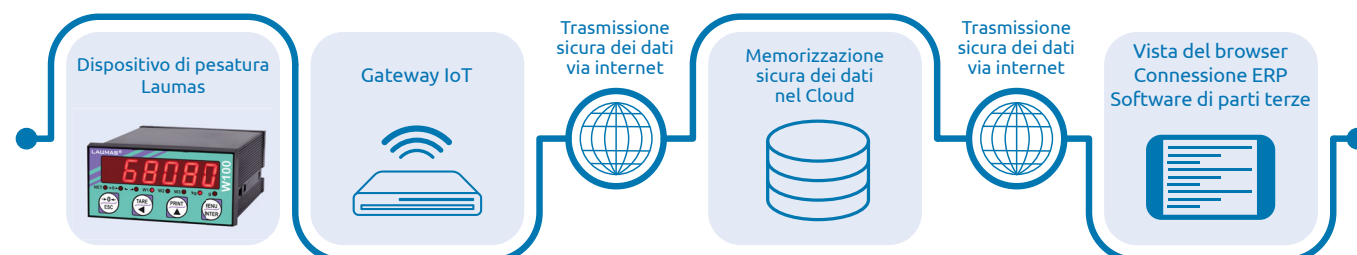
### Descrizione

- Collegamento in rete di dispositivi Laumas per tutte le applicazioni in tutti i settori industriali
- I dispositivi Laumas vengono collegati al cloud dati tramite un gateway IoT
- Sono possibili adattamenti ed ampliamenti in base alle necessità individuali
- Compatibilità con TLM8, TLB4, W100, WDESK/WINOX/WTAB L-R e G-2G
- La soluzione è completamente basata sul cloud e non interferisce in alcun modo con l'infrastruttura IT locale esistente



### Funzioni principali

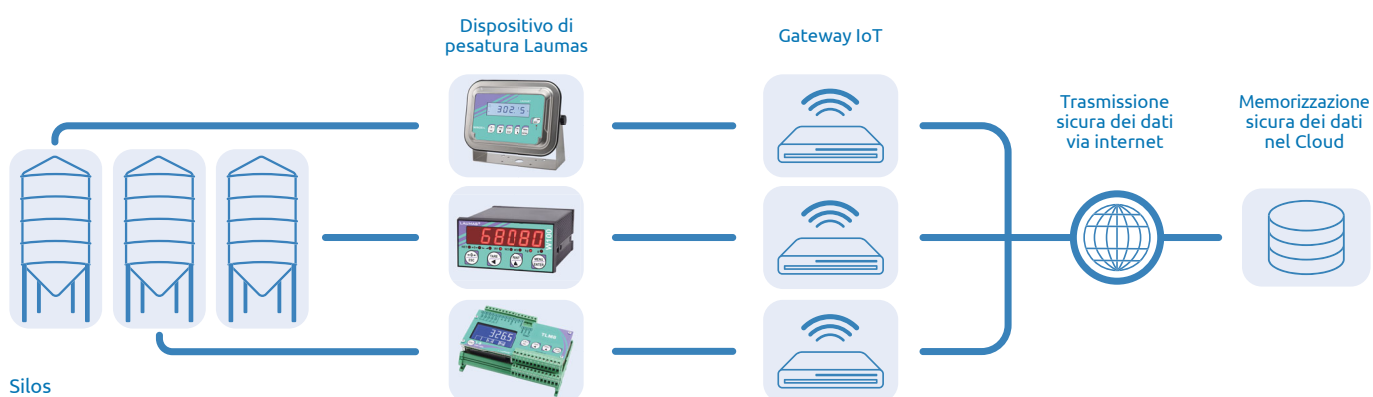
- Modalità operative:
  - modalità "Print": dopo ogni comando di stampa, i dati saranno trasmessi al cloud dove verranno salvati
  - modalità "Continuous": i dati verranno trasmessi periodicamente al cloud dove verranno salvati. L'intervallo e la frequenza della trasmissione dei dati sono configurabili dal cloud
- Principali dati trasmissibili:
  - peso (lordo e netto)
  - totale
  - risultato del conteggio
- Utilizzo dei dati:
  - visualizzazione nel browser internet (valori di misura, elenchi, grafici)
  - connessione ERP
  - connessione a soluzioni software di parti terze
  - elaborazione e generazione indici di prestazione
- Personalizzazione dell'interfaccia web in base alle esigenze del cliente:
  - pannello di controllo dati
  - interfaccia ERP
  - lingua utente (italiano ed inglese comprese, altre a richiesta)
- Connessione: comunicazione dispositivo Laumas con il gateway IoT tramite interfaccia seriale
- Utenti di sistema: gestione utenti multipli con gerarchie e diritti differenti
- Connessione al cloud:
  - via cavo Ethernet e LAN locale con accesso a Internet
  - rete mobile: il gateway IoT può essere collegato ad internet, su rete 4G, utilizzando una SIM



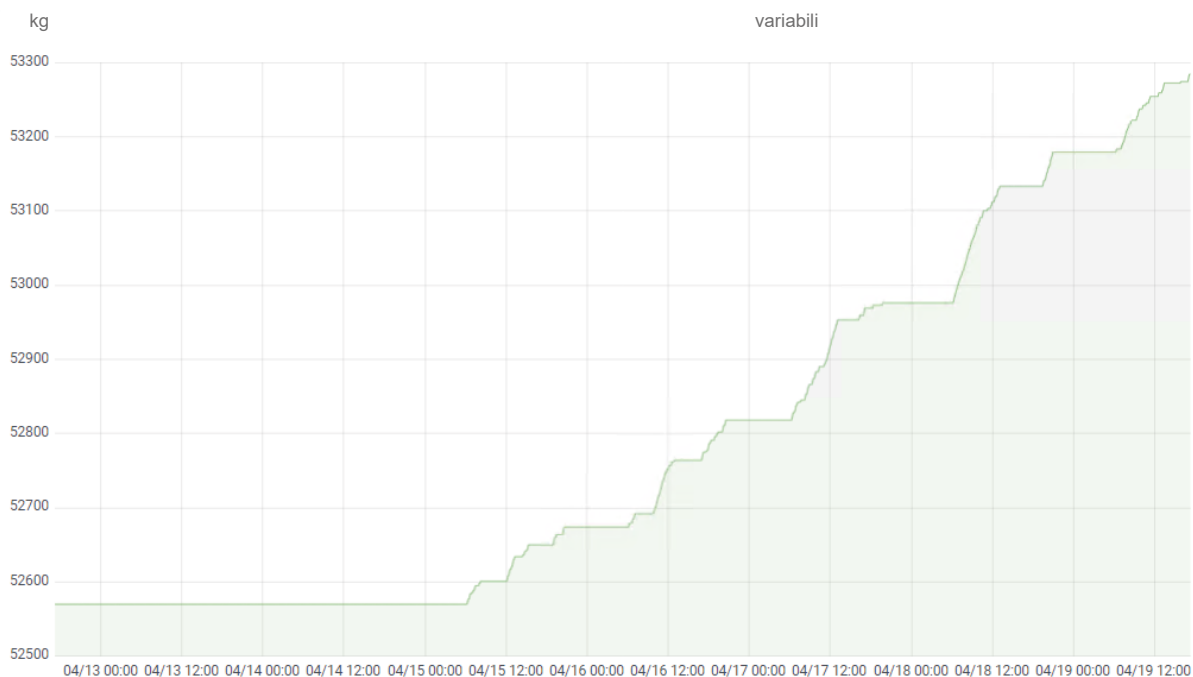
## Funzioni e dispositivi supportati

	MODALITÀ PRINT			MODALITÀ CONTINUOUS
	Peso (lordo/netto)	Totale	N. pz.	Peso (lordo/netto)
W100	•	-	-	•
WTAB/WINOX/WDESK L/R	•	•	•	•
WTAB/WINOX/WDESK G/2G	•	•	•	•
TLM8/TLB4	•	-	-	•

## Esempio di configurazione per l'acquisizione di dati di misura da 3 silos locali



## Esempio di applicazione: monitoraggio dell'andamento del peso nell'impianto (grafico temporale)



## Esempio di applicazione: pannello dati di movimentazione del materiale pesato (visualizzazione elenco)

Prodotto	Tipologia prodotto	Magazzino	Tipo	Quantità	Unità misura	Data movimento	Utente	Unità di carico	Lotto	Matri...	Numero ordine	Note
Riso	Ribe	Silos	Scarico	29953.27	kg	18/04/2024	Admin	B2	4293		D_2024_12	Uscita prodotto
Riso	Ribe	Silos	Scarico	27525.05	kg	17/04/2024	Admin	B2	4288		D_2024_11	Uscita prodotto
Riso	Ribe	Silos	Scarico	2315.03	kg	17/04/2024	Admin	B2	4292		D_2024_11	Uscita prodotto
Riso	Integrale	Silos	Scarico	30050	kg	10/04/2024	Admin	A3			D_2024_10	Uscita prodotto
Riso	Integrale	Silos	Scarico	29912.57	kg	10/04/2024	Admin	A3			D_2024_9	Uscita prodotto
Riso	Roma	Silos	Scarico	27971.33	kg	09/04/2024	Admin	B3	4296		D_2024_8	Uscita prodotto
Riso	Roma	Silos	Scarico	2162.42	kg	09/04/2024	Admin	B3	4297		D_2024_8	Uscita prodotto
Riso	Roma	Silos	Scarico	7955.1	kg	21/03/2024	Admin	B3	4291		D_2024_7	Uscita prodotto
Riso	Roma	Silos	Scarico	2450.39	kg	21/03/2024	Admin	B3	4294		D_2024_7	Uscita prodotto
Riso	Roma	Silos	Scarico	29331.77	kg	21/03/2024	Admin	B3	4295		D_2024_7	Uscita prodotto

## Esempio di applicazione: pannello per elaborazione e visualizzazione KPI (visualizzazione sinottico)



## Industria e innovazione

Con il sistema cloud per sistemi di pesatura le imprese trovano una soluzione semplice per utilizzare strumenti IoT e generare processi Industry 4.0

## Fornitore di piattaforme cloud

Il cloud per sistemi di pesatura è gestito da Infor (<https://infor.gruppoinfor.it/>)

Per questioni commerciali o tecniche potete scrivere a [inforlab@gruppoinfor.it](mailto:inforlab@gruppoinfor.it)

*L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.*