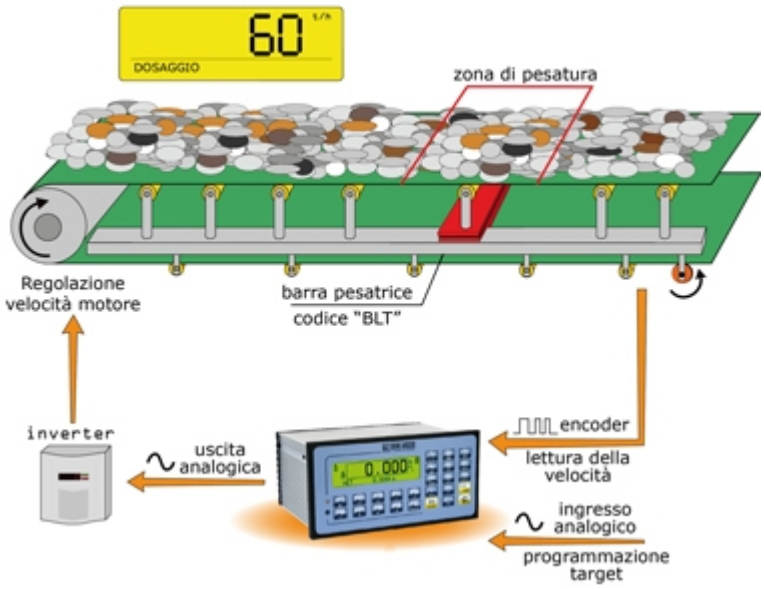
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# BELT

## "E-BELT": SOFTWARE PER INDICATORI 3590E/CPWE PER GESTIONE DOSAGGIO CONTINUO SU NASTRO




Programma per la misurazione/integrazione del peso e della portata di materiale transitante su nastro pesatore, con memorizzazione della quantità di materiale dosato; funzione di regolazione della portata tramite uscita analogica 16 bit e controllo PID. Possibilità di gestione dello strumento da remoto, tramite protocolli Sysway o Modbus RTU, oppure Profibus tramite interfaccia esterna opzionale.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## FUNZIONI DI DOSAGGIO

- 2 modi operativi selezionabili:
  - Lettore di portata istantanea, in kg/h o t/h, con visualizzazione dello stato del sistema e del totale dosato.
  - Regolatore di portata oraria in funzione del target impostato, tramite regolazione PID.
- Visualizzazione grafica dell'andamento portata oraria; gamma completa di dati visualizzabili a display.
- Calibrazione della funzione di lettura della portata, per perfezionare le prestazioni di dosaggio.
- Filtro di lettura della portata oraria a incidenza e a velocità configurabili a seconda del sistema.
- Target dosaggio programmabile a peso o a tempo, con relativo contatto.
- Ritardo partenza dosaggio programmabile, per sincronizzazione di più sistemi E-BELT nel dosaggio di miscele di materiali.
- Gestione della portata lenta con soglia di attivazione programmabile, per dosaggi più precisi.
- Gestione del totale dosaggio in corso e totale generale dosaggi, stampabili e azzerabili in modo indipendente.
- Gestione dosaggio automatico da master remoto tramite protocollo Profibus dp o Modbus RTU.
- Stampa dei dati di dosaggio e dei totali.
- Stampe completamente programmabili, per compatibilità con qualunque stampante ASCII gestibile tramite porta seriale.

## ARCHIVIO

- Archivio 100 articoli ognuno con: 5 descrizioni alfanumeriche, target portata oraria, target dosaggio in peso e valore iniziale uscita analogica.
- Programmazione dell'articolo manuale o con software su PC (Dinitools).

## FUNZIONI TASTIERA

- START/RESTART dosaggio, PAUSA/RESET ciclo e svuotamento del nastro fuori dal ciclo.
- Cambio rapido del target portata oraria e del target dosaggio.
- Inserimento e selezione rapida dei dati di dosaggio.

## FUNZIONI I/O

- Abilitazione ciclo, START/RESTART dosaggio, PAUSA/RESET ciclo e scarico del nastro fuori dal ciclo, tramite input esterni.
- Contatore a impulsi della quantità accumulata tramite contatto, per comunicazione diretta con PLC o dispositivi esterni.
- Contatti dedicati per la gestione completa degli allarmi e del blocco automatico del sistema per stato di sovraccarico, sotto carico e sbandamento meccanico del tappeto.
- Ingressi e uscite con funzioni programmabili.
- Ingresso analogico 16 bit (opzionale) per la programmazione del target portata oraria.
- Uscita analogica 16 bit (opzionale) proporzionale alla portata oraria (modo lettore) o programmabile per la regolazione della velocità di dosaggio (modo regolatore).
- Protocollo di comunicazione seriale per programmazione dell'articolo e lettura dello stato del ciclo.
- Protocolli di comunicazione SYSWAY e MODBUS per programmazione dei dati di dosaggio e gestione del ciclo.
- PROFIBUS

  Interfaccia Profibus esterna (opzionale), per programmazione dei dati di dosaggio e gestione del ciclo.
- Bluetooth

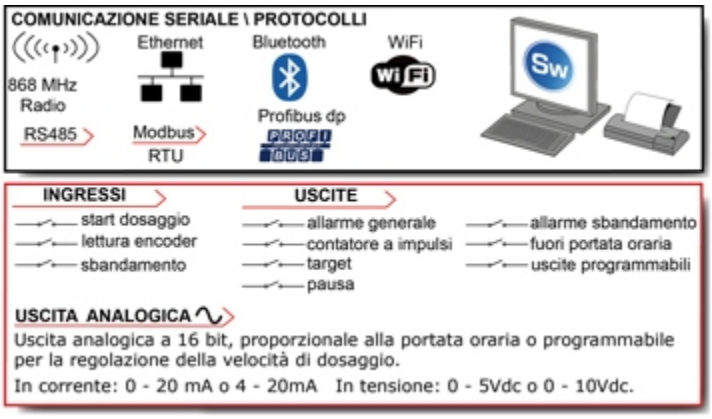
  Connessione Bluetooth (opzionale), per programmazione rapida senza fili dell'articolo tramite PC o computer palmare.

## FUNZIONI SYSWAY, MODBUS E PROFIBUS

- LETTURA DEI DATI:
  - peso netto
  - portata istantanea
  - valore di pid istantaneo
  - totale parziale
  - totale generale
  - stato degli ingressi optoisolati
  - stato delle uscite optoisolate
  - target portata (per i modi controllori)
  - portata minima, portata massima
  - tempo di dosaggio
  - target da dosare
  - valore di attivazione/disattivazione setpoint
  - stato della bilancia.

- COMANDI DISPONIBILI:
  - Start/Stop/Reset dosaggio
  - impostazione target portata, target da dosare e tempo di dosaggio
  - stampa formato
  - reset dei totali accumulati
  - impostazione setpoint.

## PARTICOLARE 1




Modi di comunicazione e ingressi / uscite disponibili.

www.diniargeo.com




| DINI ARGEO FRANCE sarl | DINI ARGEO GMBH | DINI ARGEO UK Ltd | DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd | DINI ARGEO OCEANIA |
|---|---|---|---|---|
| France | Germany | United Kingdom | China | Australia |

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

**COMPANY HEADQUARTERS**
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

*SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE*

*Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*