



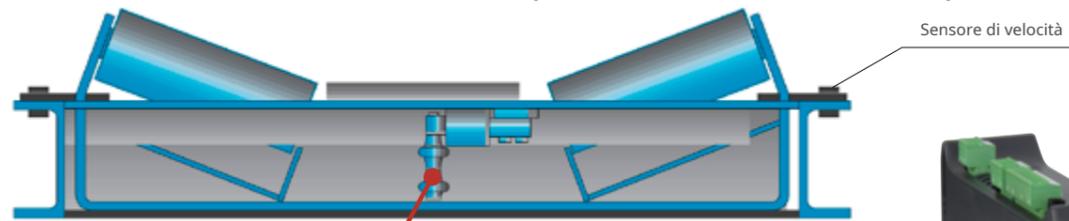
Pesatura su nastro

Pesatura dinamica e regolazione della portata su nastri di trasporto



Controllo della portata e totalizzazione su nastro trasportatore...

SCAIME propone celle di carico di elevata precisione abbinata a trasmettitori di peso multifunzione ad alte prestazioni per la gestione della pesatura su nastri di trasporto. Facili da integrare nei sistemi automatizzati, queste soluzioni includono la totalizzazione continua e completa ed il controllo della portata.



CELLE DI CARICO:

SCAIME offre una gamma completa di celle di carico per la realizzazione del vs. impianto di pesatura su nastro:

- Celle di carico single point o a flessione
- Portata da 1 a 5 000 kg
- Alluminio o acciaio inossidabile
- Numerose possibilità di fissaggio



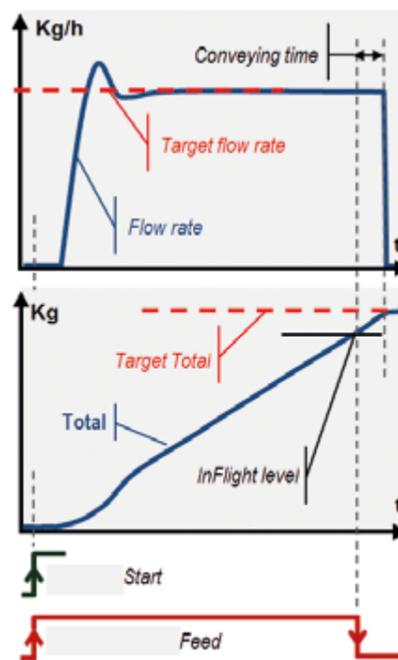
ELETTRONICA:

SCAIME ha sviluppato eNod4-B, un dispositivo di pesatura multifunzione ad alte prestazioni, completo della programmazione software per la gestione della pesatura su nastri di trasporto.

Progettato per una facile integrazione in sistemi automatizzati, eNod4-B può essere utilizzato anche senza PLC, abbinato al pannello operatore HMI eNodTouch-M (opzionale).

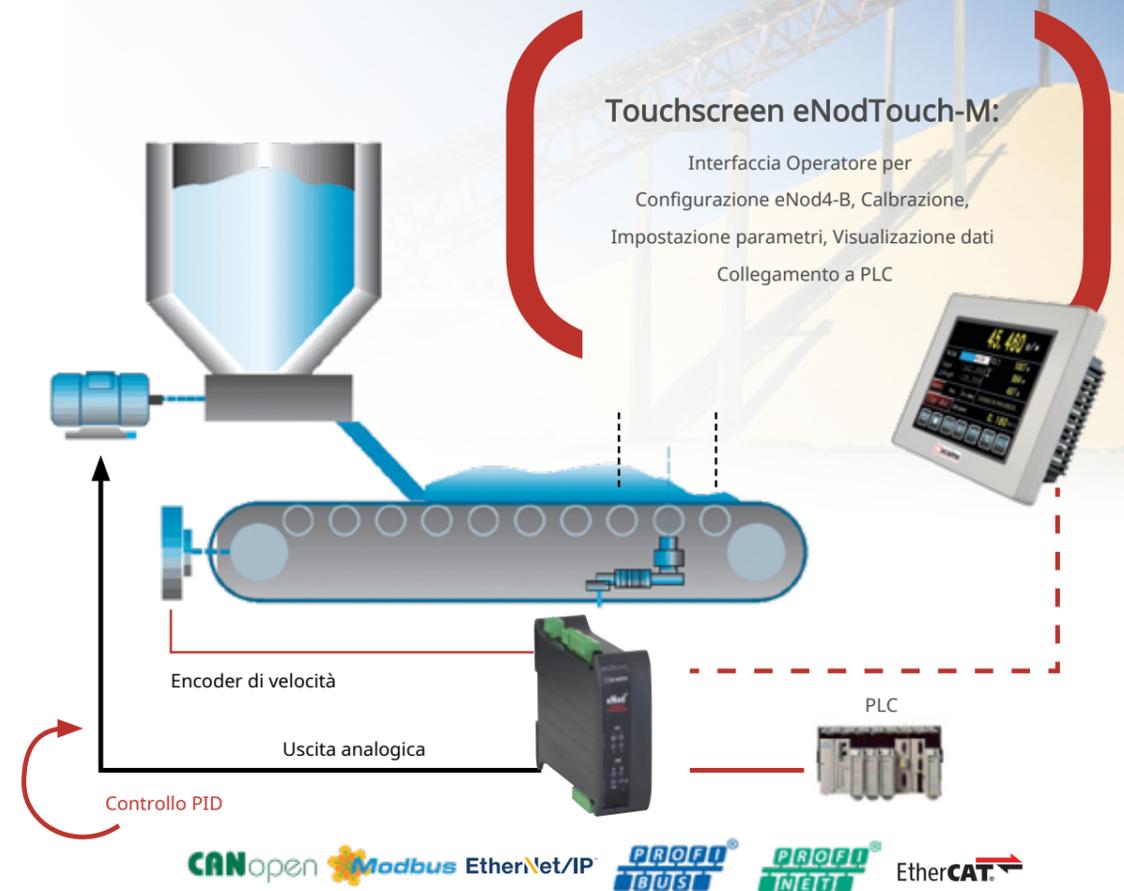
Lo strumento eNod4-B è dotato di interfacce e funzionalità avanzate per gestire un sistema di pesatura in continuo o di dosaggio su nastri di trasporto

- 1 ingresso per il sensore della velocità del nastro
- 4 ingressi logici e 4 uscite per il controllo del processo di dosaggio e segnale ad impulsi per totalizzatore remoto
- Diversi livelli di filtraggio digitale per eliminare le vibrazioni
- 1 uscita analogica regolabile



Progettato per comunicare:

La gamma di controllori eNod4 offre un accesso completo ai dati di processo o ai dati di configurazione attraverso la rete industriale: CANopen®, Modbus-RTU, profibus-DP, Modbus-TCP, EtherNet/IP, PROFINET® o EtherCAT®.



Funzioni del totalizzatore continuo:

- Calcolo della velocità del nastro e integrazione del peso per unità di lunghezza.
- Calcolo della portata e totalizzazione della quantità di prodotto sul nastro.
- Gestione di un ciclo di dosaggio con target di peso totalizzato.

Funzioni del dosatore a nastro pesatore:

- Controllo della portata in base al target preimpostato, mediante regolazione PID.
- Regolazione automatica dei parametri PID tramite tecnologia di autoapprendimento.

SOFTWARE:

Il software eNodView consente la configurazione e la calibrazione di tutti i prodotti della gamma eNod. È anche un potente software di acquisizione e analisi del segnale per:

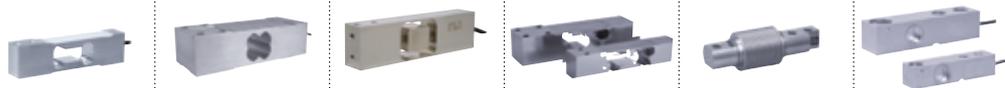
- Visualizzazione grafica del tempo e della frequenza del segnale
- Simulazione e messa a punto di filtri digitali
- Visualizzazione grafica della portata e dell'uscita di controllo PID

Applicazione mobile per Android :

L'app eNodApp ti consente di visualizzare i dati, controllare, configurare e calibrare tutti gli eNod4 dotati dell'opzione di comunicazione Bluetooth.



CELLE DI CARICO



Modello	AG	AP	AVX	AXL-AXH	F60X	SK30X
Tipo	<i>Single point</i>			<i>Flessione</i>		
Capacità di carico nominale (Cn)	1kg...100kg	75kg...635kg	15kg...75kg	10kg...500kg	5kg...500kg	300 kg...5 t
Classe di precisione	C3/C6	C3	C3/C6	C3	C3/C6	C3/C6
Errore combinato (% Cn)	0,017/0,008	0,017	0,017/0,008	0,017	0,017/0,008	0,017/0,008
Costruzione	Alluminio	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione	Rivestito, IP65	Rivestito, IP65	Sigillato, IP69K	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68
Dimensione massima della piattaforma (mm)	400 x 400	fino a 700x700	fino a 600 x 400	fino a 600x600	-	-
Certificazioni	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, ATEX, IECEx

ELETTRONICA

- : Standard
- : Opzionale



Modello	eNod4-B STD	eNod4-B IO+
Tipo	<i>Controller/Trasmettitore</i>	
Capacità (Cn)	1 canale	
Disposizione	Guida Din/scatola in acciaio inossidabile	
Classe di precisione	0,05%	
Certificazione	-	
Risoluzione interna	24 bit	
Risoluzione formattata	±500.000 punti	
Velocità di conversione	400 misure/s.	

Interfacce

Entrate uscite	2I / 4O	4I / 4O
Ingresso a impulsi	-	●
Uscita analogica	-	●
Bluetooth	○	○

Reti industriali

Modbus-RTU	●
Modbus-TCP	○
CANopen®	●
Profibus DP	○
PROFINET®	○
Ethernet/IP	○
EtherCAT®	○



Modello	eNodTouch-MS	eNodTouch-ML
Tipo	<i>IHM</i>	
Capacità (Cn)	Multicanale, 1...6 eNod4	
Disposizione	Touchscreen a colori	
Schermo	LCD TFT4"3	LCD TFT5"7
Schermo	colore 480x272	colore 320x240
Comunicazione	RS485, Modbus-RTU	

eNod4 per la sicurezza dei tuoi processi:

Affidabilità e sicurezza sono fattori essenziali di cui tenere conto per il controllo dei processi industriali. Per garantire questa sicurezza funzionale, eNod4 integra una diagnosi della catena di misura.

Questa diagnosi simula un carico tramite uno shunt resistor e può essere attivata in qualsiasi momento dal PLC.

