



# Soluzioni di pesatura per l'intralogistica

Stoccaggio, raccolta, confezionamento

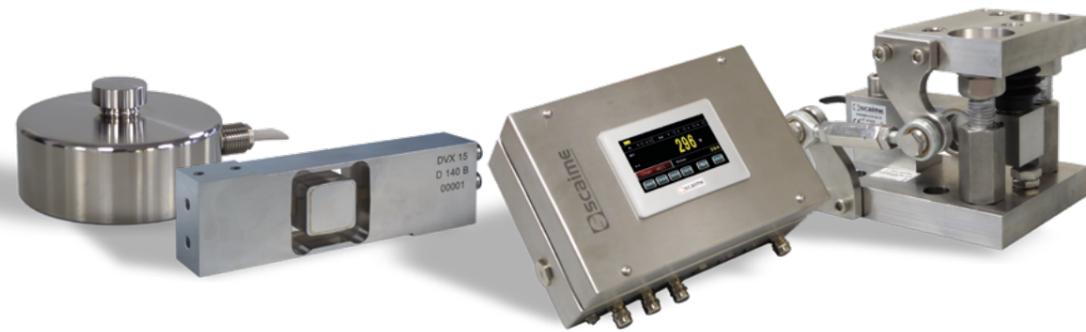


# Ottimizzazione dei flussi logistici e delle scorte...

L'intralogistica è al centro dell'evoluzione industriale verso l'automazione e l'Industria 4.0.

In questa mutazione, la pesatura gioca un ruolo essenziale nell'ottimizzazione dei processi di gestione dell'inventario, del picking degli ordini e del controllo delle spedizioni.

Le soluzioni di pesatura SCAIME soddisfano le esigenze di numerose applicazioni, come lo smistamento dei pacchi e la verifica della conformità dei prodotti.



## LE NOSTRE SOLUZIONI DI PESATURA:

Per soddisfare ogni esigenza, le nostre celle di carico coprono ampi campi di misura e sono disponibili con diversi livelli di protezione ambientale.

### Sensori:

- Sensori analogici o digitali
- Tutti i tipi di celle di carico: single point, flessione, taglio, trazione e compressione
- Da 200 g a 1 000 t
- Alluminio o acciaio inossidabile

### Kit di montaggio:

Per facilitare l'integrazione delle nostre celle di carico, offriamo numerosi kit di montaggio adatti alla maggior parte delle applicazioni.

### Elettronica:

I nostri controllori di pesatura integrano funzioni applicative complete e ad alte prestazioni. Queste soluzioni facilmente configurabili coprono tutte le esigenze di pesatura della catena di fornitura.

La nostra elettronica può essere integrata in sistemi automatizzati con uscite analogiche o digitali RS485, CANbus ed EtherNet.

### Integrazione e connettività:

Le nostre soluzioni sono progettate per interagire con i sistemi informatici tramite web server e con i sistemi automatizzati tramite connettività alle principali reti industriali presenti sul mercato.



### LA NOSTRA COMPETENZA:

SCAIME offre soluzioni di pesatura per soddisfare le specifiche esigenze dell'automazione. Che si tratti del monitoraggio del flusso, della gestione automatizzata dell'inventario o dell'ottimizzazione dei processi logistici, le nostre soluzioni garantiscono una perfetta integrazione nell'ecosistema digitale dell'Industria 4.0.

## Rilevamento del sovraccarico per trasloelevatori automatizzati

- Misurazione del carico tramite celle di carico a perno
- Gestione allarmi con trasmettitore analogico CPJ

M16

CPJ

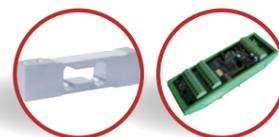


## Controllo del peso su AMR/AGV o carrelli di picking

- Celle di carico single point
- Misurazione del peso o controllo del baricentro
- Trasmissione delle misure su rete di automazione

AG

eNod3

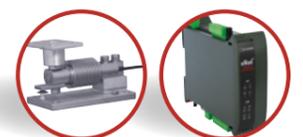


## Pesatura dinamica su nastri trasportatori

- Calcolo del peso dinamico integrato nel controller enod4-C
- Rilevamento per singola cella o peso complessivo
- Filtraggio del segnale digitale per un'elevata precisione di pesatura

RUBBERKIT F60X

eNod4-DIN



## Pesatura su palettizzatori automatici

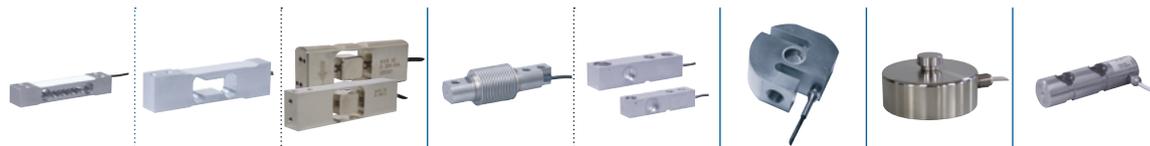
- Sistema di pesatura integrato in un trasportatore di palletizzazione
- Resistenza alle forze laterali e longitudinali

STABIFLEX SK30X

eNod4-BOX



## CELLE DI CARICO



Modello	AQ	AG	AVX-AVS	F60X	SK30X	ZA30X	R10X	M16
<b>Tipo</b>	<i>Single point</i>			<i>Flessione</i>		<i>Trazione</i>	<i>Compressione</i>	<i>Perno</i>
Capacità di carico nominale (Cn)	5kg...35kg	2,5...100 kg	7,5...125 kg	5...500 kg	300 kg...5 t	500 kg...7,5 t	250 kg...100 t	500 kg...100 t
Classe di precisione	C3/C4	C3/C6	C3/C6	C3/C6	C3/C6	C3	-	-
Errore combinato (%Cn)	0,017/0,013	0,017/0,008	0,017/0,008	0,017/0,008	0,017/0,008	0,017	0,05	0,5/0,1
Costruzione	Alluminio	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione	Rivestito, IP65	Rivestito, IP65	Sigillato, IP69K EHEDG	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	IP67/IP68
Dimensione ammissibile piattaforma (mm)	350 x 350	400 x 400	fino a 600 x 400	-	-	-	-	-
Certificazioni	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, NTEP, IECEx, FM	OIML	OIML, ATEX, IECEx, FM	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML, ATEX, IECEx	ATEX, IECEx	ATEX, IECEx

## ELETTRONICA

- : Standard
- : Opzionale



Modello	AAD	DVX	CPJ	eNod3 -Din/-Box	eNod4 -Din/-Box
<b>Tipo</b>	<i>Celle di carico digitali</i>			<i>Controller/Trasmettitore</i>	
Capacità di carico nominale (Cn)	5kg...75kg	7,5kg...75kg	-	0,005 % / OIML 6 000 d	-
Classe di precisione	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0,05%	24 bit	OIML 6 000 d
Risoluzione interna	24 bit	24 bit	-	±500.000 punti	24 bit
Risoluzione calibrata	500.000 punti	500.000 punti	-	6,25 ... 1600 mis./s.	±500.000 punti
Massima misurazione della velocità	6,25...1600 misura/s.	6,25...1600 misura/s.	-	●/● 2I / 4O	6,25...1600 misura/s.
Ingresso logico (I) /Uscita (O)	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	○ 2O	-	○/● 4I / 4O
Uscita analogica	-	-	●	-	○
Bluetooth	-	-	-	-	○
Comunicazione	RS485, CANbus	RS485, CANbus, Ethernet	-	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, Ethernet
Costruzione	Alluminio	Acciaio inossidabile	Supporto guida DIN Scatola ABS	Supporto guida DIN Scatola in alluminio	Supporto guida Din Custodia in acciaio inossidabile
Protocolli	ModBus CANopen®	ModBus CANopen® Ethernet/IP PROFINET®	-	ModBus CANopen®	Modbus, Profibus DP, CANopen®, EtherCAT®, EtherNet/IP, PROFINET®
Protezioni	IP65	Scellè, IP69K	-/IP65	-/IP67	-/IP65
Schermo	-	-	-	-	○ 4"3 - 5"7

