



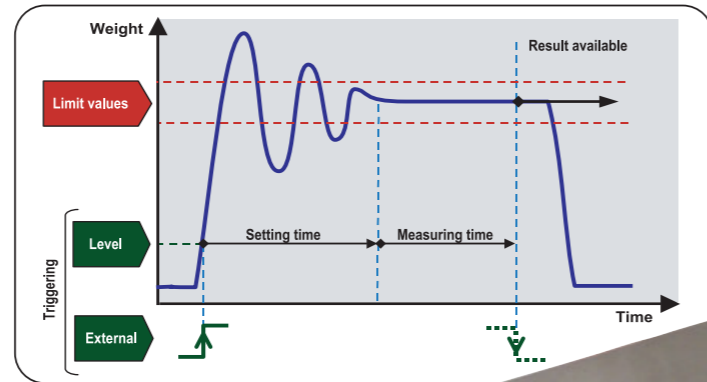
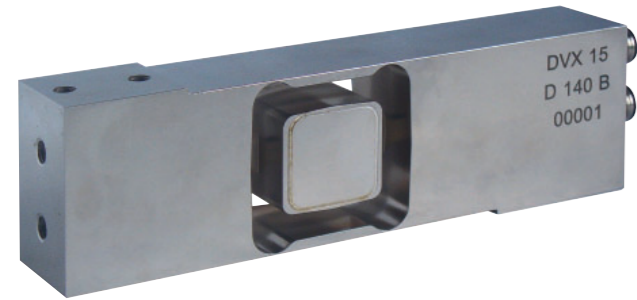
# Pesatura dinamica

Selezione, controllo ponderale del peso



# Pesare, selezionare ad alta velocità...

SCAIME progetta soluzioni che offrono velocità, precisione e funzioni adatte alle specifiche esigenze della pesatura dinamica. Le celle di carico, l'elettronica e il software SCAIME rappresentano la soluzione perfetta per le applicazioni di controllo peso e per l'utilizzo su macchine selezionatrici ponderali.



## DVS



### CELLE DI CARICO:

L'ampia gamma di celle di carico SCAIME permette di soddisfare ogni specifica esigenza di pesatura dinamica.

## DVX

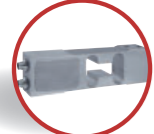


### Celle di carico digitali ad alta velocità...

SCAIME ha sviluppato una gamma di celle di carico digitali ad alte prestazioni. Appositamente progettate per applicazioni dinamiche anche negli ambienti più difficili.

- Celle di carico single point
- Portate da 5 a 75 kg
- Elettronica eNod integrata
- Funzioni di controllo peso dinamico
- 2 ingressi digitali e 4 uscite
- Comunicazione CANopen® e Modbus
- Acciaio inossidabile IP69K (DVX/DVS) o alluminio IP65 (AAD)
- Design igienico, conforme a EHEDG (DVS)

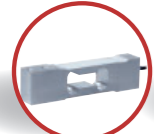
## AAD



### Una gamma completa...

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

## AG



## F60X



## AVX



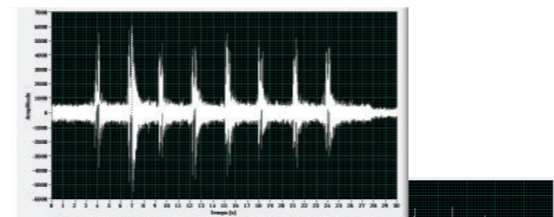
## Q.A



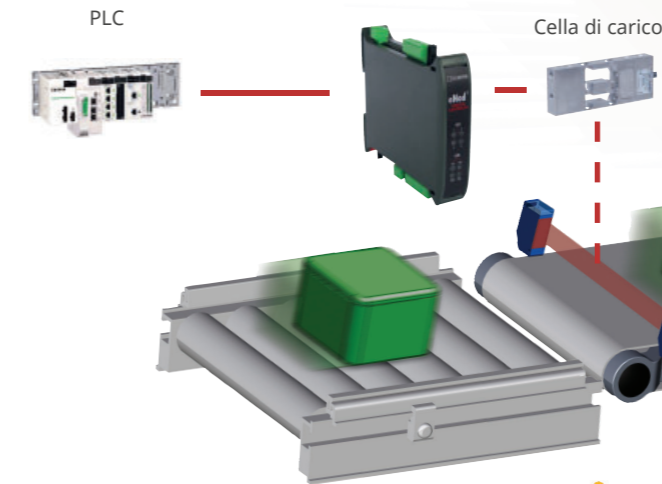
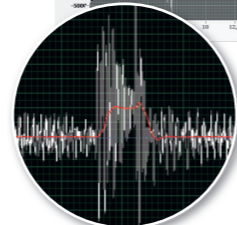
## AXL



▼ segnale della selezionatrice ponderale senza filtraggio



segnale filtrato con eNod o DVX



CANopen Modbus EtherNet/IP PROFIBUS PROFINET EtherCAT

## ELETTRONICA:

Con i controllori eNod e le celle di carico digitali, SCAIME offre una soluzione economica e potente per il controllo nei sistemi di pesatura dinamica.

### Funzionalità potenti:

Oltre ad offrire 1000 mis./s. velocità di trasmissione con una risoluzione disponibile di  $\pm 500.000$  divisioni, eNod e DVX/DVS/AAD integrano software applicativi specifici dedicati al controllo peso dinamico:

- Si occupa dell'elaborazione completa del segnale calcolando automaticamente i valori di peso.
- Controlla autonomamente l'intero processo di acquisizione del peso, prendendo in considerazione anche i segnali dei rilevatori esterni.
- Include potenti filtri digitali dedicati alla cancellazione del rumore delle vibrazioni.

### Progettato per la comunicazione:

I controller eNod e la cella di carico digitale DVX/DVS/AAD sono progettati per essere facilmente collegati a tutti i tipi di PLC con RS485, RS232 e CANbus, utilizzando MODbus-RTU, CANopen®, Profibus-DP, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET® ed EtherCAT®.

## Touchscreen eNodTouch

Tutti i controllori di pesatura eNod4 possono essere associati alla nostra gamma di interfacce uomo-macchina eNod Touch.

I touchscreen LCD (da 4"3 a 5"7) consentono la visualizzazione del peso, la calibrazione e l'impostazione del sistema, nonché il controllo dell'applicazione.



## SOFTWARE PER PC:

eNodView è il software per la calibrazione e la programmazione di DVX/DVS/AAD o eNod. È anche un potente strumento per l'acquisizione e l'analisi del segnale, consentendo:

- Visualizzazione grafica del segnale in frequenza e tempo
- Simulazione e programmazione di filtri digitali integrati

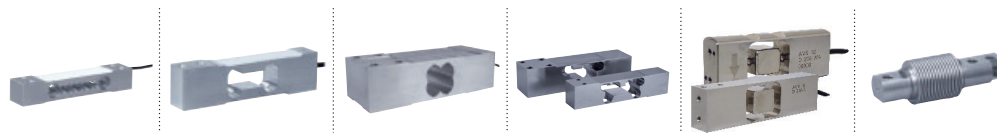
Tutti i controllori di pesatura eNod4 possono essere associati alla nostra gamma di interfacce uomo-macchina eNod Touch. I touchscreen LCD (da 4"3 a 5"7) consentono la visualizzazione del peso, la calibrazione e l'impostazione del sistema, nonché il controllo dell'applicazione.

## Applicazione per Android :

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



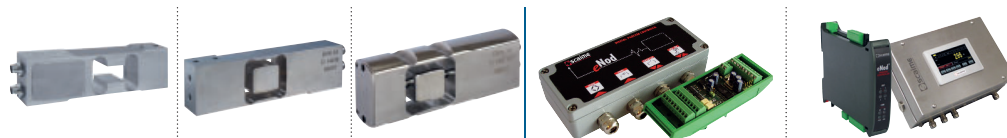
## CELLE DI CARICO



Modello	AQ	AG	AP	AXL-AXH	AVX-AVS	F60X
<b>Tipo</b>	<i>Single point</i>					<i>Flessione</i>
Capacità di carico nominale (Cn)	5kg...35kg	2,5kg...100kg	75kg...635kg	10kg...500kg	15kg...125kg	5kg...500kg
Classe di precisione	C3/C4	C3/C6	C3	C3	C3/C6	C3/C6
Errore combinato (% Cn)	0,017/0,013	0,017/0,008	0,017	0,017	0,017/0,008	0,017/0,008
Costruzione	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Acciaio inossidabile
Protezione	Rivestito, IP65	Rivestito, IP65	Rivestito, IP65	Sigillato, IP68	Sigillato, IP69K EHDG	Sigillato, IP68
Dimensioni piattaforma ammissibili (mm)	350 x 350	400 x 400	fino a 700x700	fino a 600x600	fino a 600 x 400	-
Certificazioni	OIML, NTEP, ATEX, IECEX	OIML, NTEP, ATEX, IECEX, FM	OIML, ATEX, IECEX	OIML, ATEX, IECEX	OIML, ATEX, IECEX	OIML, ATEX, IECEX, FM

## ELETTRONICA

- : Standard
- : Opzionale



Modello	AAD	DVX	DVS	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	15kg...75kg	-	-
Classe di precisione	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0,005 % / OIML 6 000 d	OIML 6 000 d
Risoluzione interna	24 bit	24 bit	24 bit	24 bit	24 bit
Risoluzione calibrata	500.000 punti	500.000 punti	500.000 punti	±500.000 punti	±500.000 punti
Massima velocità di misura	6,25...1600 misura/s.	6,25...1600 misura/s.	6,25...1600 misura/s.	6,25 ... 1600 misura/s.	6,25 ... 1600 misura/s.
Ingresso logico (I)/Uscita (O)	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	○/● 4I / 4O
Uscita analogica	-	-	-	-	○
Bluetooth	-	-	-	-	○
Comunicazione	RS485, CANbus	RS485, CANbus	RS485, CANbus	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, Ethernet
Costruzione	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Supporto guida DIN / Scatola in alluminio	Supporto guida Din / Scatola in acciaio inossidabile
Protocolli	ModBus CANopen®	ModBus CANopen®	ModBus CANopen®	ModBus CANopen®	Modbus, Profibus-DP, CANopen® EtherNet/IP, PROFINET® EtherCAT®
Protezioni	IP65	Sigillato, IP69K	IP69K EHDG	-/IP67	-/IP65
Schermo	-	-	-	-	○ 4"3 - 5"7

**scaime**

Distribuita in Esclusiva in Italia da Nonis Balance

TechnositeAltéa-294,Rue Georges  
Charpak,74100JUVIGNY, France

**NONIS**  
Impianti di pesatura industriali



P.za Elvo Tempia, 12,  
13836 Cossato (BI), Italia

info@nonisbalance.com

+39 0159842291

www.nonisbalance.com