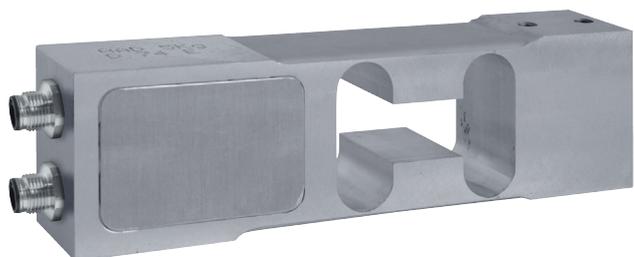
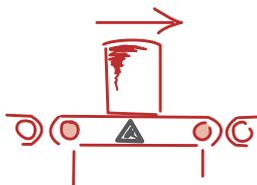
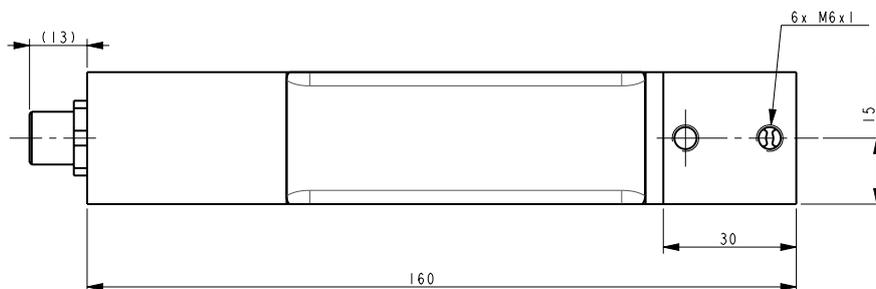
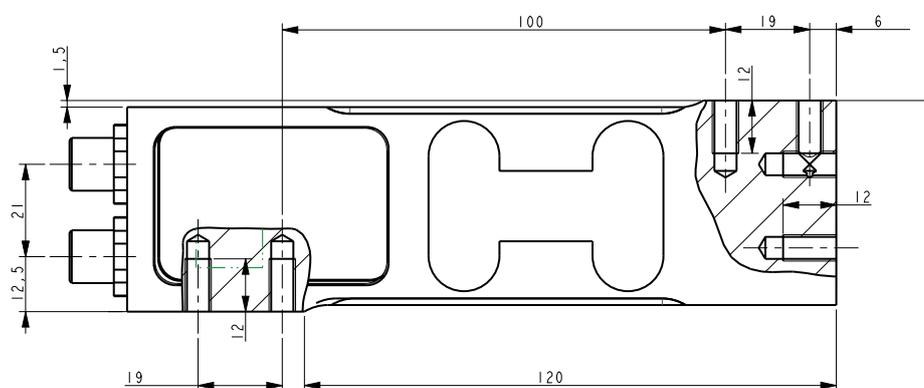
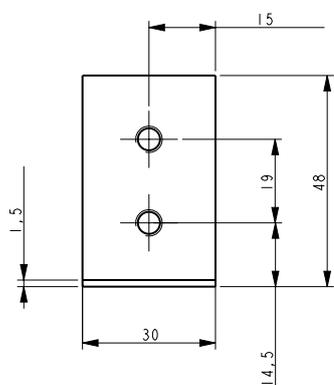


# AAD-C

5kg...75kg



- Cella di carico digitale single point
- Costruzione in alluminio, livello di protezione IP65
- Cella di carico ad alta precisione dal design compatto
- Funzione: selezionatrice ponderale ad alta velocità
- 2 ingressi digitali e 4 uscite
- Porta RS485 Modbus e porta CANOpen
- Certificazione OIML R76, R51 (15kg...75kg)



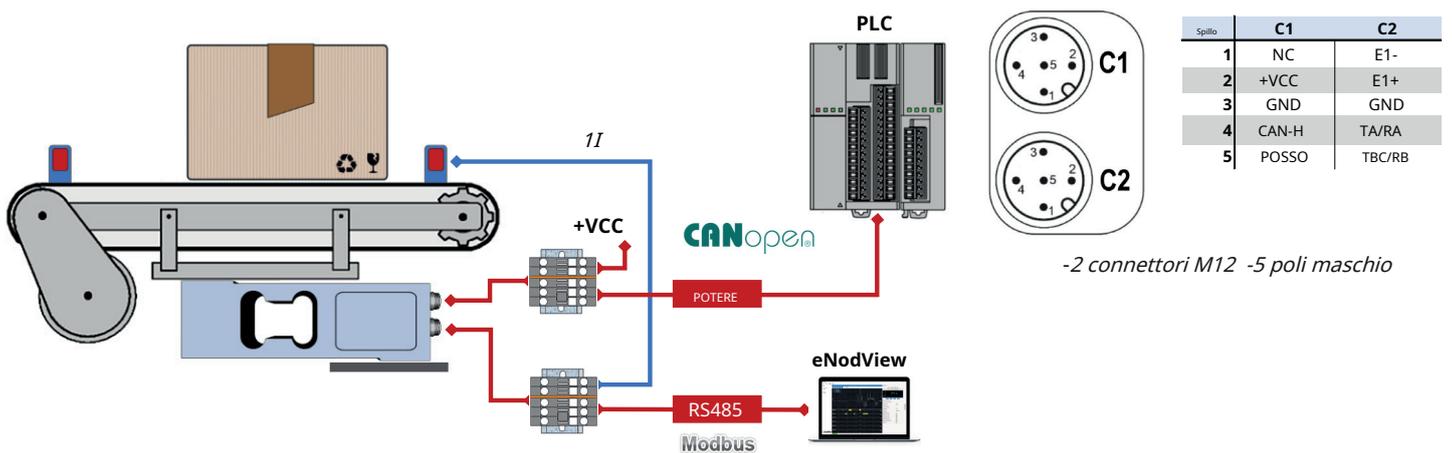
Tutte le dimensioni in mm. Dimensioni e specifiche non costituiscono alcuna responsabilità. Disegni tecnici sono disponibili su richiesta.

## Presentazione

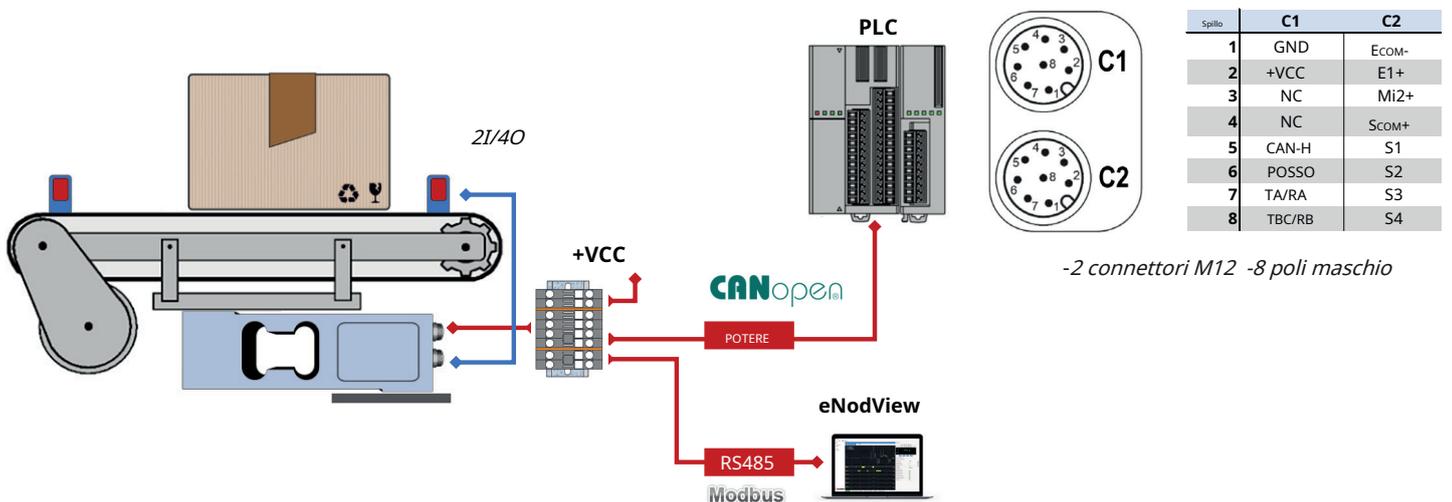
- **Cella di carico digitale ad alte prestazioni**
  - Design ottimizzato per l'uso in sistemi di controllo peso e macchine confezionatrici ad alta precisione
  - Elettronica integrata con convertitore A/D a 24 bit che consente una risoluzione fino a 500.000 punti
  - Filtri digitali dedicati all'eliminazione di vibrazioni e disturbi meccanici
  - Software per il controllo peso dinamico, la classificazione o la trasmissione di misurazioni ad alta velocità
- **Ingressi/uscite integrati per il controllo del processo**
  - 2 ingressi e 4 uscite digitali completamente configurabili (a seconda della versione del connettore)
- **Connettività PLC**
  - 1 collegamento PLC RS485 MODBUS-RTU o CANopen

## Schema delle interfacce, versioni seriali

**Cablaggio 11A: CAN, RS485, 1 ingresso digitale**



**Cablaggio 22A: CAN, RS485, 2I/4O**



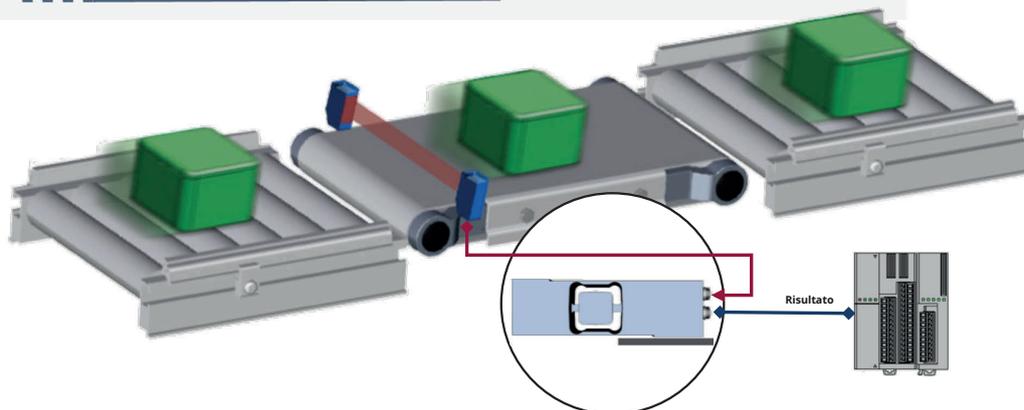
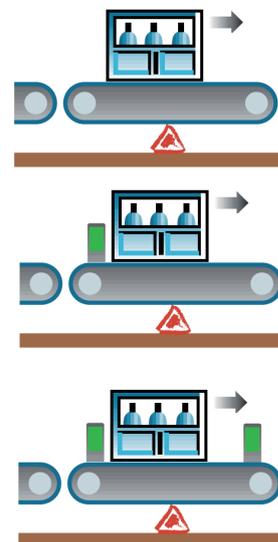
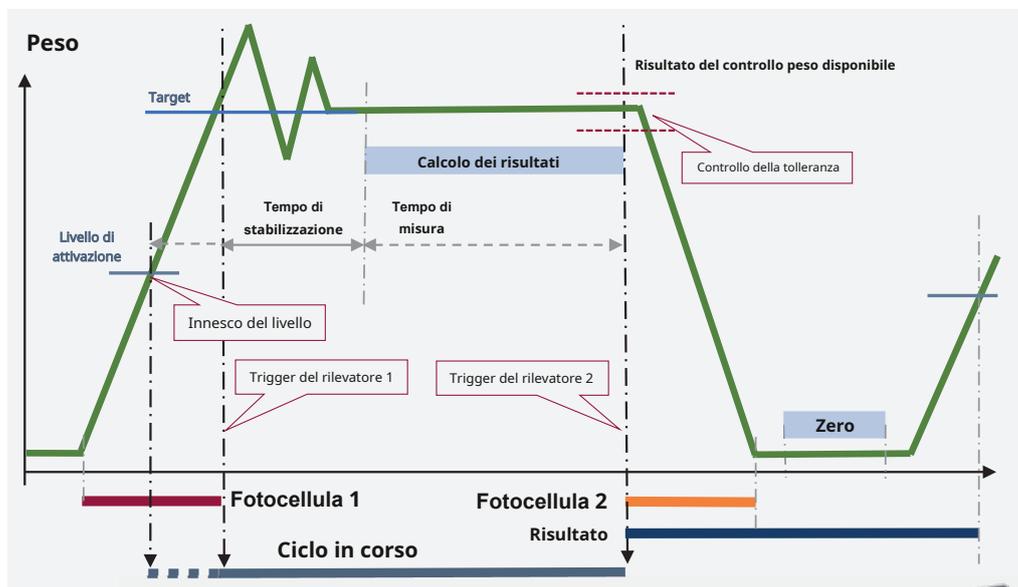
## Funzionalità generali

- **Calibrazione**
  - Calibrazione di fabbrica: 500.000 punti sul valore di fondo scala nominale
  - Impostazione divisioni
  - Identificazione digitale: Marca, Modello, N° di serie, capacità, unità, dati utente
- **Elaborazione del segnale**
  - Rapporto di misurazione ad alta velocità: interno fino a 1600 Hz, trasmissione fino a 800 Hz
  - Filtro passa-basso digitale configurabile
  - Filtro Notch digitale configurabile
- **Funzioni**
  - Zero, tara, tracciamento zero, controllo stabilità

## Funzionalità di controllo del peso

- **Controllo del processo di pesatura dinamica:**
  - Modalità operativa dedicata alla pesatura dinamica ad alta velocità (smistamento, controllo peso...)
  - Calcolo automatico del valore del peso che passa sul ricevitore del carico
  - Attivazione esterna con 1 o 2 ingressi digitali o in base al livello di peso
  - Funzioni di Zero Dinamico
  - Funzioni statistiche

Esempio di pesatura dinamica su trasportatore





## Specifiche

CARATTERISTICHE METROLOGICHE					
Capacità nominale (Cn)	5	15	30	75	kg
Errore combinato		±0,019			%Cn
Effetto della temperatura sullo zero		±0,0011			%Cn/°C
Effetto della temperatura sulla sensibilità		±0,0016			%Cn/°C
Creep error (30 min.)		±0,028			%Cn
Dimensione massima della piattaforma		500x400		600x400	mm
Versione seriale - n (OIML R76)	No		3000		D
Versione seriale - e (OIML R76)	No	1	2	5	G
Intervallo di temperatura nominale		-10...+40			°C
Intervallo di temperatura di servizio		-20...+75			°C
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Alimentazione elettrica		10...28 VCC / 0,6 W			
Convertitore A/D		24 bit/4kHz			
Sensibilità nominale a Cn		500 000			punti
Range di azzeramento		±300			punti
Frequenza di lettura		6...1 600			Conv./s
GENERALE					
Limite di carico ammissibile		150			%Cn
Carico di rottura		200			%Cn
Coppia di serraggio		15		17	Nm
Livello di protezione		IP65			EN60529
Materiale		Alluminio			
Corpo della cella di carico		Ottone placcato al nickel			
Connettore					
Connesione		M12 maschio - 5 / 8 punti			
Fissaggio (vite, qualità, penetrazione)		M6x1, Classe A4-80, 6 min - 10 max			
Peso netto		0,5			kg
I/OS DIGITALI					
	NB				
Ingressi digitali	2	Classe 3: 11...30 VCC / 12,6 mA			
Uscite digitali (relè statici)	4	53 V CC / 37 V CA max. /400mA massimo			
COMUNICAZIONE					
1RS485 - Protocolli		Mezzo duplex, 9 600 ... 115 200 Modbus-RTU			
Uscita CANbus / CANopen® - Protocolli		CAN 2,0 A / 10 kbps... 1 Mbps CANOpen, LSS v3.0			
Massimo. frequenza di aggiornamento dei dati (misurazione) sul bus		CAN 800/s		RS485 200/s	

## Accessori

Cavi di collegamento	2 m / 5 m - M12 5 / 8 poli
Convertitore	RS485/USB

