



# MLC

## Bilancia a nastro a bassa capacità che consente di misurare carichi ridotti

ELETRONICHE

ACUSTICO

**PESATURE**

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT  
A FIRE®

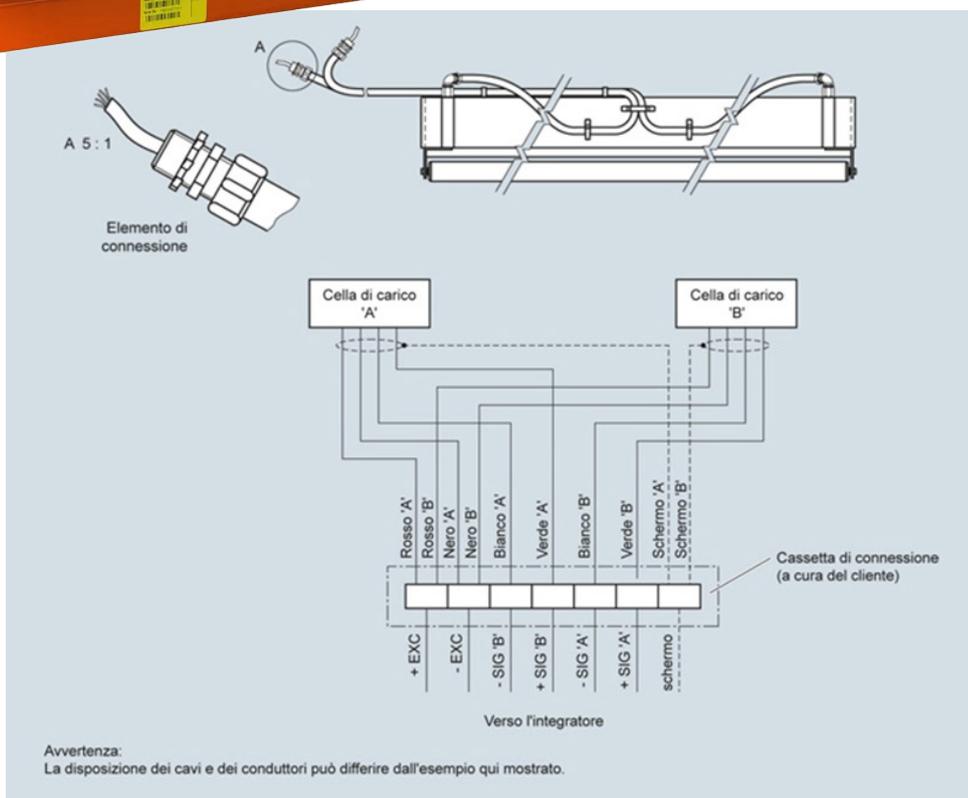
FLUSSO/  
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



### Vantaggi

- Design a parallelogramma esclusivo della cella di carico
- Concepita per carichi ridotti
- Compatta e facile da installare
- Include rullo di pesatura
- Acciaio inox (opzionale)
- Ridotti costi d'esercizio

### Campo d'impiego

La bilancia MLC si presta alla pesatura di vari prodotti come: fertilizzanti, tabacco, mangime per animali o lo zucchero. Le speciali celle di carico a forma di parallelogramma della bilancia MLC garantiscono la massima reazione a forze verticali e risposta immediata a carichi di materiale.

Questo consente elevata precisione di pesatura a massima riproducibilità anche con carichi assai ridotti. La bilancia MLC è facilmente installabile nei trasportatori a nastro piatti o alimentatori a nastro.

La bilancia per nastro MLC viene impiegata con un'elettronica a microprocessore (integratore) Milltronics BW500, SIWAREX WT241, WP241 o FTC e fornisce misure di portata istantanea, peso totalizzato, carico e velocità di materiali solidi sul nastro.

Un sensore fornisce all'integratore un segnale proporzionale alla velocità del nastro.

Utilizzata con un integratore Milltronics BW500 con regolatore PID, la bilancia MLC può essere impiegata anche nell'industria alimentare come parte di un sistema di comando dell'alimentazione per estrusori, impianti di cottura e di disidratazione.

TF  
XX1

# SPECIFICHE TECNICHE

<b>Modo di funzionamento</b>	Cella di carico estensimetrica misura il carico su trasportatore a nastro piatto
Principio di misura	
Applicazioni tipiche	Controllo di fertilizzanti, tabacco, mangime per animali (pellets), zucchero e cereali
<b>Precisione della misura</b>	
Precisione	± 0,5 ... 1,0 % del peso totalizzato sul 25 ... 100 % del campo di lavoro
Ripetibilità	± 0,1%
<b>Condizioni del Materiale</b>	
Temperatura max. del materiale	85 °C (185 °F)
<b>Esecuzione nastro</b>	• 450 ... 1 200 mm
Larghezza nastro	• 18 ... 48 inch
Velocità del nastro	2,0 m/s (400 fpm) max. <sup>2)</sup>
<b>Capacità</b>	Fino a 50 t/h (55 STPH) <sup>2)</sup>
<b>Inclinazione del trasportatore</b>	• ± 20° dalla linea orizzontale, inclinazione costante • Fino a ± 30° con precisione ridotta
<b>Ponte rulli</b>	
Rullo trasportatore	Orizzontale
Diametro rulli	• 50 o 60 mm (1.90 o 2.30 inch)
Spazio libero tra i ponti rulli	0,5 ... 1,5 m (1.6 ... 5.0 ft)
<b>Cella di carico</b>	
Struttura costruttiva	Acciaio inossidabile 1.4568 (17-4 PH), copertura di acciaio inossidabile 1.4301 (304) Protezione basata su celle di carico: Polibutadiene
Grado di protezione	IP67
Lunghezza cavo	3 m (10 ft)
Eccitazione	DC 10 V nominale, max. DC 15 V
Uscita	2 mV/V di alimentazione alla capacità nominale delle celle di carico
Errore di linearità	0,03% del valore nom. di uscita
Isteresi	0,05 % del valore nom. di uscita
Errore di ripetibilità	0,03 % del valore nom. di uscita
Capacità	10 o 20 lb
Sovraccarico	150 % della capacità nominale, max. 300 % della capacità nom.
Temperatura	• -40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F) campo di lavoro • Compensata: -10 ... +60 °C (14 ... 140 °F)
<b>Dimensioni di montaggio</b>	Identiche per tutte le capacità
<b>Luoghi pericolosi</b>	Dati su richiesta
<b>Omologazioni</b>	CE, UKCA, RCM, EAC, KC