LCD STRUMENTI PER PESARE

GCINOX-G

# Indicatore di peso acciaio inox ip68 (per pesatura e dosaggio)

**Laboratorio Metrologico LCD Srl**
**Pesatura industriale**
Via Generale Nastri, 23
84098 Lancusi (SA)

**ASSISTENZA**
+39 089 954105
+39 089 954279
+39 335 8081596

**HELP DESK**
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

GCINOX-G

# Indicatore di peso acciaio inox ip68 (per pesatura e dosaggio)

LCD STRUMENTI PER PESARE

IP69K · RS485 RS232 · ANALOG OUTPUT · ALIBI · RECHARGEABLE BATTERY · WiFi · BARCODE SCAN

Staffa e colonna porta-indicatore
Versione da tavolo
Installazione a fronte quadro

| PROGRAMMA | OIML | M | NMI TRADE APPROVED | | EAC | EAC Ex | c UL us | LCD 133x39 mm | LCD 128x75 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BASE | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-B | WINOX2G-B |
| CARICO | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-C | WINOX2G-C |
| SCARICO | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-S | WINOX2G-S |
| 3 PRODOTTI | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-3 | WINOX2G-3 |
| * 6 PRODOTTI | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-6 | WINOX2G-6 |
| * 14 PRODOTTI | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-14 | WINOX2G-14 |
| Multiprogram | R76 - R61 | • | • | • | • | • | • | WINOXG-MU | WINOX2G-MU |

* Moduli esterni 8-relè inclusi

A RICHIESTA

## CERTIFICAZIONI

OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0.2 $\mu$V/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

| | |
|---|---|
| | Dichiarazione di conformità + marcatura grado IP69K (solo per versione con PG9)<br>*Protezione contro l'acqua in caso di pulitura ad alta pressione o a getto di vapore (test: acqua spruzzata da una distanza di max 150 mm)*<br>*Pressione dell'acqua: 100 bar; temperatura: 80 °C; durata del test: 250 secondi (normativa di riferimento: DIN 40050-9)* |
| M | Valutazione della conformità (verifica prima) in abbinamento a modulo di pesatura Laumas |
| c UL us | Componente Riconosciuto UL - Prodotto conforme alle normative degli Stati Uniti e Canada |
| EAC | Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica |
| EAC Ex | Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione |
| NMI TRADE APPROVED | Conforme alle normative del mercato Australiano per uso legale in rapporti con terzi |
| | Conforme alle normative della Federazione Russa per uso legale in rapporto con terzi |

## BUS DI CAMPO

MODBUS RTU · MODBUS/TCP · CANopen · PROFIBUS · DeviceNet · EtherNet/IP · ETHERNET TCP/IP · PI CERTIFIED PROFIBUS · PROFINET

Rev. 0.0

**Laboratorio Metrologico LCD Srl**
**Pesatura industriale**
+39 089 954105
+39 089 954279
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

## DESCRIZIONE

- Indicatore di peso in acciaio inox AISI 304.
- *Versione G*: display grafico LCD retroilluminato, risoluzione: 240x64 pixel, area visibile: 133x39 mm - tastiera a 21 tasti.
- *Versione 2G*: display grafico LCD retroilluminato, risoluzione: 240x128 pixel, area visibile: 128x75 mm - tastiera a 27 tasti.
- Orologio/calendario con batteria tampone.

*Per conoscere le caratteristiche specifiche delle varie versioni di strumento, consultare la tabella delle versioni disponibili.*

## INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- Porte seriali RS485/RS232 per comunicazione tramite protocolli ModBus RTU, ASCII Laumas bidirezionale o trasmissione monodirezionale continua.
- 5 uscite a relè controllate dai valori di setpoint o via protocolli (4 uscite in presenza di uscita analogica).
- 3 ingressi digitali tipo PNP optoisolati: lettura dello stato via protocolli di comunicazione seriali (2 ingressi in presenza di uscita analogica).
- 1 ingresso cella dedicato.
- Uscita analogica 16 bit optoisolata in corrente o tensione (opzione a richiesta).
- Modulo WiFi (opzione a richiesta).

## FUNZIONI PRINCIPALI

- Collegamenti a:
  - PLC tramite uscita analogica (a richiesta);
  - PC/PLC tramite RS485/RS232 (fino a 99 strumenti con ripetitori di linea, fino a 32 senza ripetitori);
  - ripetitore di peso e stampante tramite RS485/RS232;
  - fino a 8 celle di carico in parallelo con cassetta di giunzione.
- Nome del lotto di produzione personalizzabile.
- Filtro digitale per ridurre gli effetti delle oscillazioni del peso.
- Calibrazione teorica (da tastiera) e reale (con pesi campione e possibilità di linearizzazione fino a 5 punti).
- Azzeramento della tara.
- Autozero all'accensione.
- Inseguimento di zero del peso lordo.
- Tara semiautomatica (peso netto/lordo) e tara predeterminata.
- Zero semiautomatico.
- Visualizzazione del massimo valore di peso raggiunto (picco).
- Collegamento diretto tra RS485 e RS232 senza convertitore.
- Stampa del peso con data e ora da tastiera o contatto esterno.
- TCP/IP WEB APP
  Software integrato in abbinamento alle opzioni Modulo WiFi ed Ethernet TCP/IP per la supervisione, gestione e monitoraggio da remoto dello strumento.

**Versione CE-M: 2014/31/UE-EN45501:2015-OIML R76:2006**

- Gestione dei parametri di sistema protetta tramite accesso qualificato via software (password), hardware o bus di campo.
- Visualizzazione del peso in sottodivisioni (1/10 e).
- Tre modalità di funzionamento: campo unico o campi plurimi o divisioni plurime.
- Inseguimento di zero del peso netto.
- Calibrazione.
- Memoria fiscale (opzione a richiesta).
- Stampa dei seguenti valori da tastiera o contatto esterno: peso lordo, peso netto, tara, tara predeterminata, data, ora, codice ID (memoria fiscale).

**PROGRAMMA BASE**

- Contapezzi.
- Totalizzatore di peso.
- Controllo statistico imballaggi preconfezionati.
- Database 99 articoli con associazione di un valore di tara predeterminata, 3 valori di setpoint e 2 valori per funzione soglie di peso (HIGH/LOW).
- Funzione soglie di peso (HIGH/LOW) visualizzata a display.
- Stampa codici a barre per lotto, articolo, numero progressivo pesate.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.
- L'indicatore può essere usato come ripetitore di peso con setpoint.
- Selezione di 12 gruppi da 5 setpoint tramite commutatore o contatto esterno (opzione a richiesta).

**PROGRAMMA DI DOSAGGIO**

- Rappresentazione grafica dello stato di carico del sistema.
- 99 formule impostabili.
- Ripresa del dosaggio dopo un blackout.
- Calcolo automatico del volo.
- Controllo errore di tolleranza.
- Dosaggio di precisione tramite la funzione di lento.
- Dosaggio di precisione tramite la funzione di spillamento.
- Memorizzazione consumi.
- Memorizzazione della produzione.
- Gestione delle scorte dei prodotti.
- Stampa dati di dosaggio.
- Gestione contatto di allarme.
- Selezione delle prime 12 formule tramite commutatore o contatto esterno (opzione a richiesta).
- Avvio del dosaggio da contatto esterno o da tastiera.

*Solo per:*

Programmi CARICO e 3/6/14 PRODOTTI

- Autotara all'inzio del dosaggio.

Programma SCARICO

- Carico automatico del prodotto nella struttura pesata.
- Gestione del dosaggio con sacconi (big bag).

Programma 3/6/14 PRODOTTI

- Programmazione delle formule a passi fissi o liberi.

**MULTIPROGRAM**

- Gli strumenti Multiprogram non hanno alcun programma selezionato ma sono impostabili dall'installatore con diverse modalità di funzionamento: BASE, CARICO, SCARICO, 3 PRODOTTI, 6 PRODOTTI, 14 PRODOTTI.



**Laboratorio Metrologico LCD Srl**
**Pesatura industriale**
+39 089 954105
+39 089 954279
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Alimentazione e potenza assorbita | 12÷24 VDC ±10%; 6 W (a richiesta versione P: 115÷230 VAC; 50÷60 Hz; 6 VA) |
| Numero celle di carico • Alimentazione celle di carico | fino a 8 (350 Ω) a 4/6 fili • 5 VDC/120 mA |
| Linearità • Linearità uscita analogica | <0.01% fondo scala • <0.01% fondo scala |
| Deriva termica • Deriva termica analogica | <0.0005% fondo scala/°C • <0.003% fondo scala/°C |
| Convertitore A/D | 24 bit (16000000 punti) - 4.8 kHz |
| Divisioni (con campo di misura ±10 mV e sensibilità 2 mV/V) | ±999999 • 0.01 μV/d |
| Campo di misura | ±39 mV |
| Sensibilità celle di carico impiegabili | ±7 mV/V |
| Conversioni al secondo | 300/s |
| Campo visualizzabile | ±999999 |
| Numero decimali • Risoluzione lettura | 0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100 |
| Filtro digitale • Letture al secondo | 10 livelli • 5÷300 Hz |
| Uscite a relè | 5/4 - max 115 VAC/150 mA |
| Ingressi digitali optoisolati | 3/2 - 5÷24 VDC PNP |
| Porte seriali | RS485, RS232 |
| Baud rate | 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s) |
| Uscita analogica optoisolata (opzione a richiesta) | 16 bit = 65535 divisioni. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω)<br>0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ) |
| Umidità (non condensante) | 85% |
| Temperatura di stoccaggio | -30 °C +80 °C |
| Temperatura di lavoro | -20 °C +60 °C |

| | | |
|---|---|---|
| c UL us | Uscite a relè | 5/4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA |
| | Temperatura di lavoro | -20 °C +50 °C |
| | Utilizzare un alimentatore esterno a 12-24 VDC di tipo LPS o in classe 2 | |

### CARATTERISTICHE METROLOGICHE DEGLI STRUMENTI OMOLOGATI

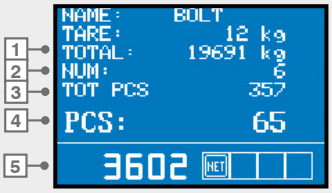
| | |
|---|---|
| Norme rispettate | 2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006 |
| Modalità di funzionamento | campo unico, divisioni plurime, campi plurimi |
| Classe di accuratezza | III oppure IIII |
| Numero massimo di divisioni di verifica della scala | 10000 (classe III); 1000 (classe IIII) |
| Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala | 0.2 μV/VSI |
| Temperatura di lavoro | -10 °C +40 °C |



**Laboratorio Metrologico LCD Srl**
**Pesatura industriale**
+39 089 954105
+39 089 954279
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

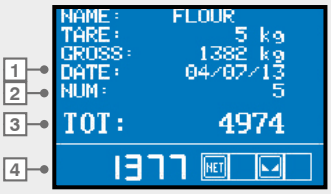
## Schermate di esempio per programma BASE

### Contapezzi



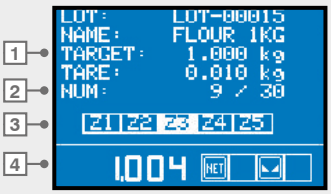

1. Peso totalizzato dall'ultima cancellazione.
2. Pesate effettuate dall'ultima cancellazione.
3. Pezzi totalizzati dall'ultima cancellazione.
4. Numero di pezzi.
5. Peso netto.

### Totalizzatore




1. Data dell'ultima cancellazione.
2. Pesate effettuate dall'ultima cancellazione.
3. Peso totalizzato dall'ultima cancellazione.
4. Peso netto.

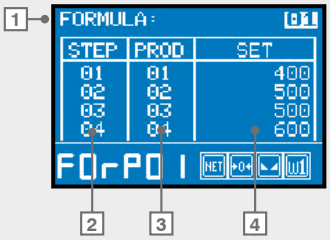
### Controllo statistico imballaggi preconfezionati




1. Peso nominale.
2. Campioni controllati/campioni totali.
3. Zona di tolleranza.
4. Peso netto.

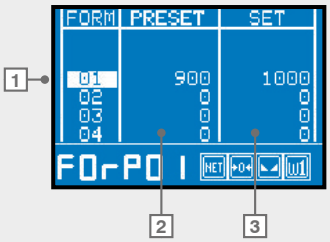
## Schermate di esempio per programmi di DOSAGGIO

### Programmazione delle formule
*Programma 3/6/14 PRODOTTI*



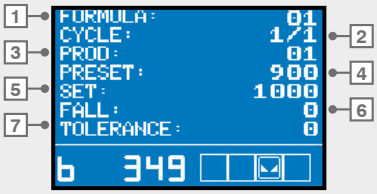

1. Formula selezionata.
2. Passo della formula.
3. Numero del prodotto.
4. Valore di Set.

### Programmazione delle formule
*Programmi CARICO e SCARICO*



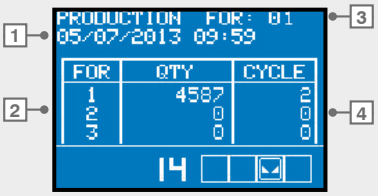

1. Formula selezionata.
2. Valore di Preset.
3. Valore di Set.

### Visualizzazione dei dettagli del prodotto in dosaggio
*Programmi CARICO e SCARICO*



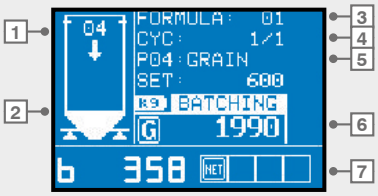

1. Numero della formula.
2. Numero del ciclo in esecuzione.
3. Numero del prodotto.
4. Valore di Preset.
5. Valore di Set.
6. Valore di volo.
7. Valore di tolleranza.

### Visualizzazione della produzione per ogni formula (quantità di prodotto dosato e numero di cicli eseguiti)



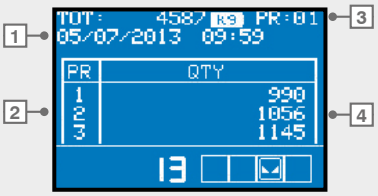

1. Data e ora dell'ultima cancellazione.
2. Elenco delle formule.
3. Formula selezionata.
4. Quantità dosata e numero di cicli eseguiti.

### Visualizzazione durante il dosaggio
*Programma 3/6/14 PRODOTTI*



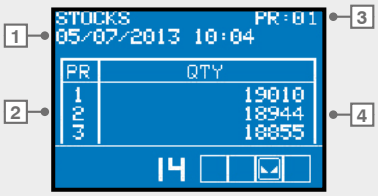

1. Numero del prodotto e freccia indicante il caricamento del prodotto.
2. Livello del prodotto nella bilancia.
3. Numero della formula.
4. Numero del ciclo in esecuzione.
5. Numero e nome del prodotto.
6. Valore di peso lordo.
7. Peso del prodotto in dosaggio.

### Visualizzazione dei consumi per ogni prodotto
*Programma 3/6/14 PRODOTTI*




1. Data e ora dell'ultima cancellazione.
2. Elenco dei prodotti.
3. Prodotto selezionato.
4. Consumi.

### Visualizzazione delle scorte per ogni prodotto
*Programma 3/6/14 PRODOTTI*




1. Data e ora attuali.
2. Elenco dei prodotti.
3. Prodotto selezionato.
4. Scorte.

Rev. 0.0

## VERSIONI DISPONIBILI

| | DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|---|
| | **Versione P** (*standard*)<br>- Installazione: parete e tavolo (staffa inclusa), colonna, fronte quadro (foro pannello: 248x160 mm).<br>- Dimensioni: 286x206x108 mm; con staffa: 290x206x187 mm.<br>- Grado di protezione IP68.<br>- 6 pressacavi PG9.<br>- Alimentatore incluso. | WINOX-P |
| | **Versione Q**<br>- Installazione: fronte quadro (supporti inclusi; foro pannello: 248x160 mm), parete, tavolo, colonna.<br>- Dimensioni: 286x206x96 mm.<br>- Grado di protezione del frontale IP68.<br>- Morsettiere a vite estraibili. | WINOX-Q |
| | **Versione D**<br>- Versione da tavolo.<br>- Dimensioni: 286x206x85 mm.<br>- Grado di protezione IP40.<br>- Grado di protezione del frontale IP68.<br>- 6 connettori D-SUB.<br>- Alimentatore incluso. | WINOX-D |
| | **Versione X**: **ATEX II 3GD (zona 2-22)**<br>**Versione IEX**: **IECEx (zona 2-22)**<br>- Installazione: parete e tavolo (staffa inclusa), colonna, fronte quadro (foro pannello: 248x160 mm).<br>- Dimensioni: 286x206x108 mm; con staffa: 290x206x187 mm.<br>- Grado di protezione IP68.<br>- 6 pressacavi PG9. | WINOX-X<br>WINOX-IEX |

## OPZIONI A RICHIESTA

| | ACCESSORI | CODICE |
|---|---|---|
| | Staffa orientabile in acciaio inox per installazione a parete e tavolo. | STAFFAIWINOX |
| | Supporti per installazione a fronte quadro. | STAFFEWINOX |
| | Supporto in ABS per installazione a colonna. | STAFFAIWINOXSUP |
| | Colonna porta-indicatore in acciaio inox (Ø38 mm, altezza 700 mm).<br>Staffa in acciaio verniciato per fissaggio a piattaforma.<br><br>Colonna porta-indicatore in acciaio inox (Ø38 mm, altezza 700 mm).<br>Staffa in acciaio inox per fissaggio a piattaforma. | COLONNAM<br>+ STAFFACN<br><br>COLONNAM<br>+ STAFFAIN |

Rev. 0.0

## OPZIONI A RICHIESTA

| | ALIMENTAZIONE | CODICE |
|---|---|---|
| | Alimentazione 115/230 VAC; 50/60 Hz; 6 VA.<br>➔ *Non compatibile con versioni Q, D, X, IEX.*<br>➔ *Non compatibile con l'opzione OPZWBATTWINOX.* | OPZWINOXVCA |
| | Alimentatore stabilizzato 24 VDC/1 A.<br>- Ingresso 100÷240 VAC.<br>- Lunghezza cavo 3 m. | ALI24SPINA1A |
| | Alimentatore stabilizzato 24 VDC/1 A con connettore jack.<br>- Ingresso 100÷240 VAC.<br>- Lunghezza cavo 3 m. | ALI24SPINA1AJACK |
| | Alimentatore stabilizzato 24 VDC/1 A con presa per barra omega.<br>- Ingresso 100÷240 VAC.<br>- Lunghezza cavo 3 m, con o senza connettore jack. | ALI24SPINAPRESA |
| | Batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.2 Ah, fornita già montata all'interno dello strumento. Autonomia massima: 16 ore.<br>➔ *Non compatibile con versione D.*<br>➔ *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.* | OPZWBATTWINOX |
| | Pacco batteria composto da 8 elementi ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA.<br>- Non estraibile.<br>- Autonomia massima: 16 ore.<br>➔ *Non compatibile con versioni Q e D.*<br>➔ *Non compatibile con alimentazione 115 VAC e 230 VAC.* | OPZWBATTWINOXATEX |



**Laboratorio Metrologico LCD Srl**
**Pesatura industriale**
+39 089 954105
+39 089 954279
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

## OPZIONI A RICHIESTA E COMPATIBILITÀ CON I PROGRAMMI DI DOSAGGIO

| | INTERFACCE E BUS DI CAMPO | CODICE |
|---|---|---|
| WiFi | **Modulo WiFi** per la connessione senza fili tramite web server integrato (per la supervisione, gestione e monitoraggio da remoto dello strumento) o tramite protocolli ModBus RTU, ASCII Laumas.<br>(* per versione Q)<br>➔ *Non compatibile con versioni X e IEX.* | ✶ OPZW1RADIO<br>✶ OPZW1RADIOQ(*)<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |
| ANALOG OUTPUT | **Uscita analogica** 16 bit optoisolata.<br>➔ *Un ingresso e un'uscita non sono disponibili.* | ✶ OPZW1ANALOGICA<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |
| RS485+ | Porta **RS485 aggiuntiva**.<br>➔ *Un ingresso e un'uscita non sono disponibili.*<br>➔ *Non compatibile con opzione E/EC.* | ✶ OPZW1RS485<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |
| CANopen | Protocollo **CANopen**.<br>➔ *Versione Q: un ingresso e un'uscita non sono disponibili.*<br>➔ *Versione Q: porta RS485 integrata non disponibile.*<br>➔ *Versione Q, P, X, IEX: non compatibile con opzione E/EC.* | ✶ OPZW1CA<br>B C S 3P 6P 14P<br>• – – – – – |
| DeviceNet | Protocollo **DeviceNet**.<br>➔ *Versione Q: un ingresso e un'uscita non sono disponibili.*<br>➔ *Versione Q: porta RS485 integrata non disponibile.*<br>➔ *Versione Q, P, X, IEX: non compatibile con opzione E/EC.* | ✶ OPZW1DE<br>B C S 3P 6P 14P<br>• – – – – – |
| PROFIBUS | Protocollo **Profibus DP**.<br>➔ *Versione Q: un ingresso e un'uscita non sono disponibili.*<br>➔ *Versione Q: porta RS485 integrata non disponibile.*<br>➔ *Versione Q, P, X, IEX: non compatibile con opzione E/EC.* | ✶ OPZW1PR<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |
| EtherNet/IP | Protocollo **Ethernet/IP** - porta Ethernet IP68.<br>➔ *Versione X, IEX: cablaggio interno a crimpare.* | ✶ OPZW1ETIP68<br>B C S 3P 6P 14P<br>• – – – – – |
| ETHERNET TCP/IP | Protocollo **Ethernet TCP/IP** - porta Ethernet IP68.<br>Software integrato per la supervisione, gestione e monitoraggio da remoto dello strumento.<br>➔ *Versione X, IEX: cablaggio interno a crimpare.* | ✶ OPZW1ETTCP68<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |
| MODBUS/TCP | Protocollo **Modbus/TCP** - porta Ethernet IP68.<br>➔ *Versione X, IEX: cablaggio interno a crimpare.* | ✶ OPZW1MBTCP68<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |
| PI CERTIFIED PROFIBUS • PROFINET | Protocollo **Profinet IO** - porta Ethernet IP68.<br>➔ *Versione X, IEX: cablaggio interno a crimpare.* | ✶ OPZW1PNETIO68<br>B C S 3P 6P 14P<br>• – – – – – |
| | Porta **USB IP68** per la memorizzazione dei dati su chiavetta USB (inclusa). Tali dati (pesate effettuate, dosaggi, allarmi) possono essere importati ed elaborati sul PC mediante il software PROG-DB incluso nella fornitura. Supporto per tastiera e lettore di codici a barre.<br>➔ *Non compatibile con versioni X e IEX.* | OPZWUSB68<br>B C S 3P 6P 14P<br>• • • • • • |

✶ *Scegliere una sola opzione tra quelle contrassegnate dall'asterisco.*

Rev. 0.0

## OPZIONI A RICHIESTA E COMPATIBILITÀ CON I PROGRAMMI DI DOSAGGIO

| | | CODICE | B | C | S | 3P | 6P | 14P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cavo prolunga per l'antenna del modulo WiFi; lunghezza: 100 cm.<br>➔ *Versione Q: inlcuso con l'opzione OPZW1RADIOQ.* | OPZWCONWF | • | • | • | • | • | • |
| | Cavo prolunga USB maschio/femmina con connettore da pannello IP68; lunghezza: 50 cm, tappo e fodera inclusi. | OPZWCONUSBIP68 | • | • | • | • | • | • |
| | Cavo prolunga Ethernet maschio/femmina con connettore da pannello IP68; lunghezza: 30 cm, tappo incluso. | OPZWCONETHEIP68 | • | • | • | • | • | • |
| | Cavo prolunga Ethernet maschio/maschio con connettore IP68; lunghezza: 5 m. | OPZWCONETHE5MT | • | • | • | • | • | • |
| | Lettura del peso da ingresso 0-10 VDC (15 kΩ). | OPZWING010 | • | • | • | • | • | • |
| | Lettura del peso da ingresso 4-20 mA (120 Ω). | OPZWING420 | • | • | • | • | • | • |

### ESPANSIONI

| | | | B | C | S | 3P | 6P | 14P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Base: selezione di 12 gruppi da 5 setpoint tramite commutatore esterno. Carico, Scarico, 3/6/14 Prodotti: selezione delle prime 12 formule tramite commutatore esterno. | * EC | • | • | • | • | • | • |
| | Base: selezione di 12 gruppi da 5 setpoint tramite contatto esterno. Carico, Scarico, 3/6/14 Prodotti: selezione delle prime 12 formule tramite contatto esterno. | * E | • | • | • | • | • | • |
| | Utilizzo simultaneo dell'opzione E/EC con l'uscita analogica. | OPZWAEC | • | • | • | • | • | • |
| | Modulo 5-relè esterno per aumentare la portata dei contatti di scambio a 115 VAC/2 A. | RELE5M | • | • | • | • | – | – |

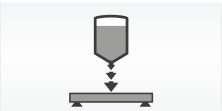
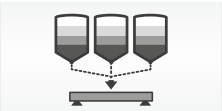
* *Scegliere una sola opzione tra quelle contrassegnate dall'asterisco.*

Rev. 0.0

## OPZIONI A RICHIESTA E COMPATIBILITÀ CON I PROGRAMMI DI DOSAGGIO

| | | | CODICE | B | C | S | 3P | 6P | 14P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Modulo esterno 8-relè per gestire da 1 a 6 prodotti; 8 relè da max 115 VAC/2 A. Modulo incluso con i modelli 6/14 PRODOTTI. | 12÷24 VDC | RELE6PROD24V | – | – | – | – | • | • |
| | | 115 VAC | RELE6PROD115V | | | | | | |
| | | 230 VAC | RELE6PROD230V | | | | | | |
| | Modulo esterno 8-relè per gestire da 7 a 14 prodotti in aggiunta al modulo RELE6PROD; 8 relè da max. 115 VAC/2 A. Modulo incluso con il modello 14 PRODOTTI. | | RELE14PROD | – | – | – | – | – | • |

### APPLICAZIONI - SOFTWARE

| | | | B | C | S | 3P | 6P | 14P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Impostazione delle formule in percentuale. | OPZWFORPERC | – | – | – | • | • | • |
|  | Impostazione di una quantità da dosare maggiore della capacità della bilancia con calcolo automatico dei cicli dosaggio. ➔ *Non disponibile per la versione omologata CE-M.* | OPZWQMC | – | • | – | • | • | • |
| | Scarichi intermedi durante il dosaggio. ➔ *Non disponibile per la versione omologata CE-M.* | OPZWSCARI | – | – | – | • | • | • |
|  | Scarichi parziali a fine ciclo. ➔ *Non disponibile per la versione omologata CE-M.* | OPZWSCARP | – | – | – | • | • | • |
| | Memoria fiscale. | OPZWALIBI | • | • | • | • | • | • |
| | Trasferimento dei dati dallo strumento ad un PC, tramite porta seriale RS232 (direttamente) o RS485 (mediante convertitore). Tali dati (pesate effettuate, dosaggi, allarmi) possono essere importati ed elaborati sul PC mediante il software PROG-DB incluso nella fornitura. L'utilizzo di questa opzione è da consigliare quando lo strumento è sempre collegato al PC. | OPZWDATIPC | • | • | • | • | • | • |
| | Dosaggio manuale con ripetitori di peso collegati in parallelo allo strumento tramite porta seriale RS485; consente di visualizzare su differenti ripetitori le seguenti informazioni di dosaggio: numero della formula e del prodotto, quantità rimanente da dosare, peso lordo. | OPZWLAUMAN | – | • | • | • | • | • |

Rev. 0.0

*L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.*