

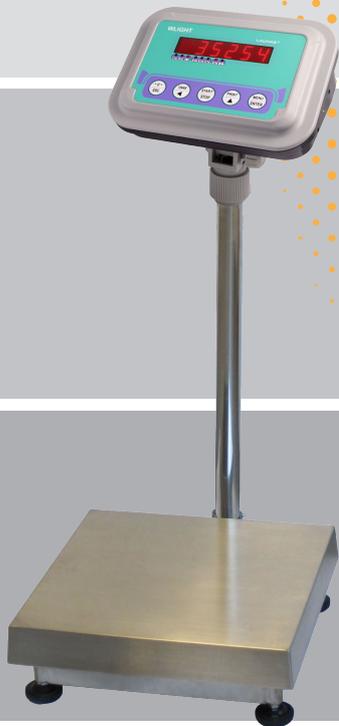
# CATALOGO IDEA SCALES N.

4.1

## BILANCE E SISTEMI DI PESATURA



LAUMAS®



# Catalogo Idea Scales N. 4.1

**LAUMAS®**



LAUMAS opera nel mercato della PESATURA E DOSAGGIO INDUSTRIALE dal 1984, con applicazioni nei più diversi settori industriali.

Nel 2010 presenta la nuova linea di prodotti a marchio IDEA SCALES interamente dedicata al settore delle bilance. Con la pubblicazione del 4° catalogo IDEA SCALES proponiamo nuovi prodotti che ampliano ulteriormente le possibilità di soluzioni in tutti i settori d'impiego.

## Condizioni generali di vendita

### Garanzia

24 mesi a partire dalla data della bolla di consegna.

Le riparazioni in garanzia si effettuano presso i nostri laboratori franco sede Montechiarugolo (PR).

La garanzia copre solo guasti per componenti difettosi (per difetto di costruzione o vizio di materiale) e comprende la sostituzione o riparazione degli stessi ed i relativi costi di manodopera.

La garanzia decade automaticamente in caso di:

- manomissione, cancellazione, rimozione dell'etichetta identificativa e/o il numero di serie del prodotto.
- uso improprio, trasformazioni, alterazioni, riparazioni dei prodotti non effettuate da personale Laumas.

Laumas fornisce sui difetti di materiale o fabbricazione della batteria una garanzia di 1 anno a partire dalla data della bolla di consegna.

### Ricambi di strumentazione elettronica

Al momento della richiesta di ricambi, sarà opportuno comunicare il numero di serie del prodotto.

### Assicurazione

POLIZZA R.C. PRODOTTI stipulata con primaria compagnia assicurativa, copertura fino a 5.000.000 € per danni verso terzi.

### Resi Autorizzati

Le restituzioni devono essere preventivamente concordate col ns ufficio commerciale; verranno accreditate con diminuzione del 20% sul materiale standard e del 30% sul materiale personalizzato. Resa della merce franco nostra sede Montechiarugolo (PR). Per i resi di materiale quando sono previste versioni calibrate e opzioni (tipo taratura, prima verifica periodica, certificazioni) verrà accreditato l'importo relativo al materiale senza considerare la taratura e le eventuali opzioni.

### Manualistica

I prezzi sono comprensivi della documentazione in formato cartaceo e/o elettronico (1 copia per fornitura).

Richieste di ulteriori copie cartacee sono a pagamento.

### Documentazione personalizzata

A richiesta fornitura di etichette e documentazione personalizzata con logo cliente.

### Imballo

Scatole di cartone e bancali. I prezzi sono sempre comprensivi di imballo.

I pesi dei prodotti riportati nel presente catalogo sono indicativi e si intendono al netto dell'imballo.

# Certificazioni di sistema e di prodotto



Tutte le bilance omologate CE-M sono sottoposte a valutazione della conformità che Laumas è in grado di eseguire sugli strumenti muniti di Certificato di "esame UE del tipo", avvalendosi dell'approvazione del proprio SISTEMA DI GARANZIA DELLA QUALITÀ DELLA PRODUZIONE.

Bilance omologate (Direttiva 2014/31/UE).

Per Legge devono essere omologate tutte quelle bilance che trovano applicazione per:

- la determinazione della massa per le transazioni commerciali;
- la determinazione della massa per il calcolo di un pedaggio, di una tariffa, di una tassa, di un premio, di un'ammenda, di una remunerazione, di un'indennità o di un canone di tipo analogo;
- la determinazione della massa per l'applicazione di disposizioni legislative o regolamentari; o per perizie giudiziarie;
- la determinazione di massa nella prassi medica nel contesto della pesatura di pazienti per ragioni di controllo, diagnosi e cura;
- la determinazione della massa per la fabbricazione di medicine su prescrizione in farmacia e la determinazione delle masse in occasione delle analisi effettuate in laboratori medici e farmaceutici;
- la determinazione del prezzo in funzione della massa per la vendita diretta al pubblico e la confezione di imballaggi prefabbricati;



CERTIFICAZIONE UKCA (UK Conformity Assessed) per il Regno Unito

La marcatura UKCA (UK Conformity Assessed) è l'equivalente della marcatura CE per il Regno Unito.

VERIFICA PERIODICA SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	20XX	7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		12

Le bilance omologate CE-M dovranno in seguito essere sottoposte a verifica periodica, la quale, consiste nell'accertare il mantenimento nel tempo della loro affidabilità metrologica finalizzata alla tutela della fede pubblica, nonché l'integrità di sigilli anche elettronici e etichette o altri elementi di protezione previsti dalle norme vigenti. La verifica periodica va effettuata ogni 3 anni mediante laboratori metrologici accreditati.



CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ secondo UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE secondo UNI EN ISO 14001:2004

ottenute tramite il TÜV Italia, ente appartenente al grande gruppo internazionale TÜV SÜD



MODULO D ED ESAME UE DEL TIPO PER STRUMENTI NAWI

MODULO D: CONFORMITÀ AL TIPO BASATA SULLA GARANZIA DELLA QUALITÀ DEL PROCESSO DI PRODUZIONE, rilasciata da un Organismo Notificato e applicabile agli strumenti per pesare a funzionamento non automatico. LAUMAS esegue autonomamente la valutazione della Conformità/Omologazione CE-M sugli strumenti muniti di certificato di esame "UE del tipo" che attesta l'idoneità dello strumento per uso legale in rapporto con terzi (Direttiva 2014/31/UE).



CERTIFICAZIONE ATEX

LAUMAS fornisce apparecchiature marcate ATEX provviste di Certificato "d'esame UE del tipo" che ne consente l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive (Direttiva 2014/34/UE - ATEX; zone 0-1-2 gas; zone 20-21-22 polveri).



CERTIFICAZIONE IECEx

LAUMAS fornisce apparecchiature certificate IECEx provviste di Certificato "IECEx CoC (Certificate of Conformity)" per utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva (Norme: IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31, 60079-15; zone 0-1-2 gas; zone 20-21-22 polveri).



CERTIFICAZIONE EAC

Il certificato garantisce la conformità del prodotto alle normative russe e quindi l'idoneità all'esportazione nei paesi dell'Unione Doganale Eurasiatica (Russia, Bielorussia, Armenia, Kirghizistan e Kazakistan). Il marchio EAC sostituisce il marchio GOST.



CERTIFICAZIONE EAC EX

LAUMAS fornisce apparecchiature marchiate EAC Ex provviste di Certificato di Conformità per utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva nei paesi dell'Unione Doganale Eurasiatica (Russia, Bielorussia, Armenia, Kirghizistan e Kazakistan). Norma TR CU 012; zone 0-1-2 gas, zone 20-21-22 polveri.



CERTIFICAZIONE NTEP

Il certificato indica che il prodotto soddisfa i requisiti definiti dal regolamento americano "Handbook 44" del NIST (National Institute of Standards and Technology) pubblicato da NCWM (National Conference on Weights and Measures). Il prodotto è quindi conforme alle normative U.S.A. che definiscono i requisiti degli strumenti di pesatura per uso legale in rapporto con terzi.



APPROVAZIONE OIML

Il certificato indica che il prodotto è conforme ai requisiti definiti dalle raccomandazioni emesse dall'Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale (OIML).

OIML R51: Selezionatrici ponderali.

OIML R60: Requisiti metrologici per le celle di carico.

OIML R61: Riempitrici gravimetriche automatiche.

OIML R76: Requisiti tecnico-metrologici relativi agli strumenti di pesatura a funzionamento non automatico.



CERTIFICAZIONE "COMPONENTE RICONOSCIUTO UL"

Il certificato garantisce che il componente, parte di un prodotto o di un sistema completo, è conforme alle normative UL riconosciute negli Stati Uniti e Canada.



CERTIFICAZIONE NMI per Australia

Il certificato garantisce che il prodotto è conforme alle normative del mercato Australiano per uso legale in rapporti con terzi. Art. 60 del "National Measurement Regulations 1999", con riferimento alla normativa NMI R 76 (Strumenti per pesare a funzionamento non automatico).



CERTIFICAZIONE "New Zealand Certificate of Approval"

Il certificato indica che il prodotto rispetta le Weight and Measures Regulations 1999 per l'uso legale in rapporto con terzi.



CERTIFICAZIONE DI ESAME DEL TIPO PER STRUMENTI NAWI per Regno Unito

Il certificato indica che il prodotto rispetta le "Non-Automatic Weighing Instruments Regulations 2016" per l'uso legale in rapporto con terzi.



CERTIFICAZIONE PAC (Pattern Approval Certificate)

Il certificato "Pattern Approval Certificate" attesta che il prodotto è conforme alle normative di metrologia legale della Federazione Russa relative agli strumenti di pesatura per uso legale in rapporto con terzi.



CERTIFICAZIONE CPA (Chinese pattern Approval)

Il certificato indica che il prodotto rispetta la normativa metrologica della Repubblica Popolare Cinese per l'uso legale in rapporto con terzi.

# Indice dei contenuti

## Bilance con piattaforma monocella

<b>ISC</b>	pagg.	8
		9
		10



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg  
 Piattaforma ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm  
 Indicatore di peso: WLIGHT / WDESKL  
 Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

<b>ISM</b>	pagg.	11
		12



Portata: 75 kg / 150 kg / 300 kg  
 Piattaforma MN: 460x600 mm  
 Indicatore di peso: WLIGHT / WDESKL  
 Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

<b>ISI</b> <i>inox</i>	pagg.	13
		14
		15



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg  
 Piattaforma AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm  
 Indicatore di peso: WLIGHT / WINOXR  
 Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

<b>ISIL</b> <i>inox IP68/IP69K</i>	pagg.	16
		17



Portata: 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg  
 Piattaforma AILN: 400x400 mm / 600x600 mm  
 Indicatore di peso: WINOXR  
 Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

## Bilance omologate con piattaforma monocella per controllo statistico preconfezionati

<b>ISC-G</b>	pagg.	18
		19



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg  
 Piattaforma ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm  
 Indicatore di peso: WTABG  
 Versioni Omologate C3-Multirange

<b>ISM-G</b>	pagg.	18
		19



Portata: 60 kg / 150 kg  
 Piattaforma MN: 460x600 mm  
 Indicatore di peso: WTABG  
 Versioni Omologate C3-Multirange

<b>ISI-G</b> <i>inox</i>	pagg.	18
		19



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg  
 Piattaforma AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm  
 Indicatore di peso: WTABG  
 Versioni Omologate C3-Multirange

## Opzioni a richiesta per bilance con piattaforma monocella

pag. 20

# Indice dei contenuti

## Bilance con piattaforma a 4 celle

**ISP** pagg. 21  
22  
23



Portata: 1500 kg / 3000 kg  
Piattaforma P: 1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm  
Indicatore di peso: WLIGHT / WDESKL  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange / C5-Multirange

**ISPI** pagg. 24  
*inox IP68/IP69K* 25



Portata: 1500 kg / 3000 kg  
Piattaforma P-INOXN: 1250x1250 mm / 1500x1500 mm  
Indicatore di peso: WLIGHT / WINOXR  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

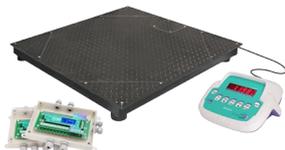
**ISPM** pagg. 26  
*alluminio* 27



Portata: 1000 kg  
Piattaforma PM: 1200x1600 mm  
Indicatore di peso: WLIGHT / WDESKL / WINOXR  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

## Bilance per la diagnostica con piattaforma a 4 celle

**ISP-H** pagg. 28  
29



Portata: 1500 kg / 3000 kg  
Piattaforma P: 1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm  
Indicatore di peso: WTABR  
Cassetta intelligente: CLM8ABS  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange / C5-Multirange

**ISPI-HE** pagg. 28  
*inox IP68/IP69K* 29



Portata: 1500 kg / 3000 kg  
Piattaforma P-INOXN: 1250x1250 mm / 1500x1500 mm  
Indicatore di peso: WINOXR  
Cassetta intelligente: CLM8INOX  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

## Bilance ispezionabili con piattaforma inox a 4 celle

**ISPO** pagg. 30  
*inox IP68/IP69K* 31



Portata: 600 kg / 1500 kg / 3000 kg  
Piattaforma PO: 800x800 mm / 1000x1000 mm / 1250x1250 mm / 1500x1500 mm  
Indicatore di peso: WINOXR  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

## Bilance contapezzi con piattaforma remota

**ISBIL2B** pagg. 32  
33  
34



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg  
Piattaforma remota monocella: ACN / AIN / MN  
Piattaforma remota a 4 celle: P / P-INOXN  
Bilancia: BIL2B

## Bilance pesapallet a 4 celle

**ISPX** pagg. 35  
36



Portata: 3000 kg  
Pesapallet PX: 1250x840 mm H 95 mm  
Indicatore di peso: WLIGHT / WDESKL  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

**ISPXI** pagg. 35  
*inox IP68/IP69K* 37



Portata: 3000 kg  
Pesapallet PXI: 1250x840 mm H 95 mm  
Indicatore di peso: WLIGHT / WINOXR  
Disponibili Versioni Omologate C3 / C3-Multirange

## Opzioni a richiesta per bilance con piattaforma a 4 celle

pag. 38

# Indice dei contenuti

## Transpallet pesatore

**TP** pag. 39



Portata: 2500 kg  
 Piano di carico: 1155x560 mm H 85 ÷ 205 mm  
 Indicatore di peso integrato: WDESKL  
 Disponibile Versione Omologata C3-Multirange

## Dinamometri digitali

**DTA** pag. 40



Portata: 600 kg / 1500 kg / 3000 kg / 6000 kg / 12000 kg  
 Versione Omologata C3

**DTEP** pag. 41



Portata: 50 kg / 150 kg / 300 kg

**DTER** pag. 41



Portata: 3000 kg / 5000 kg

**DTEN** pag. 42



Portata: 500 kg / 1000 kg / 3000 kg / 5000 kg / 10000 kg / 20000 kg

**DTE** pag. 42



Portata: 30000 kg

**DTEZ** pag. 43



Portata: 3000 kg / 5000 kg / 10000 kg / 20000 kg / 30000 kg

## Bilance Contapezzi da banco

**LACSN** pag. 44



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg  
 Piatto di pesatura: 230x335 mm

**BIL** pag. 45



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg  
 Piatto di pesatura: 225x295 mm  
 Disponibili Versioni Omologate C3-Multirange

**BIL2B** pag. 46



Portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg  
 Piatto di pesatura: 225x295 mm  
 Collegamento a piattaforma remota per conteggio delle grandi quantità:  
 - portata: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg  
 - piattaforma monocella: ACN / AIN / MN  
 - piattaforma a 4 celle: P / P-INOXN

# Indice dei contenuti

## Bilance tascabili di precisione

**LBIL** pag. 47



Portata: 0.5 kg / 3 kg  
Piatto di pesatura: 60x60 mm / 84x68 mm

## Masse e pesi campione

**PC** pag. 47



Valore nominale: 5 kg / 10 kg / 20 kg  
Materiale: Ghisa verniciata  
Classe M1 secondo OIML R111-1

## Indicatori di peso

**WLIGHT** pag. 48



Indicatore di peso  
ABS

**WTABR** pag. 50



Indicatore di peso  
Stampante integrata  
Bus di campo opzionali  
ABS

**WDESKL** pag. 49



Indicatore di peso  
Bus di campo opzionali  
ABS IP67

**WTABG** pag. 50



Indicatore di peso  
Stampante integrata  
Display LCD grafico  
Bus di campo opzionali  
ABS

**WINOXR** pag. 49



Indicatore di peso  
Bus di campo opzionali  
Inox IP68/IP69K

## Trasmittitori di peso Multicanale

**TLB4** pag. 51



4 canali indipendenti

**TLM8** pag. 51



8 canali indipendenti  
Display LCD grafico

**CLM8INOX** pag. 51



Cassetta di giunzione  
intelligente  
8 canali indipendenti  
Funzione inclinometro  
Inox IP67

**CLM8ABS** pag. 51



Cassetta di giunzione  
intelligente  
8 canali indipendenti  
Funzione inclinometro  
ABS IP67

# Bilance con piattaforma monocella

## ISC

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg**

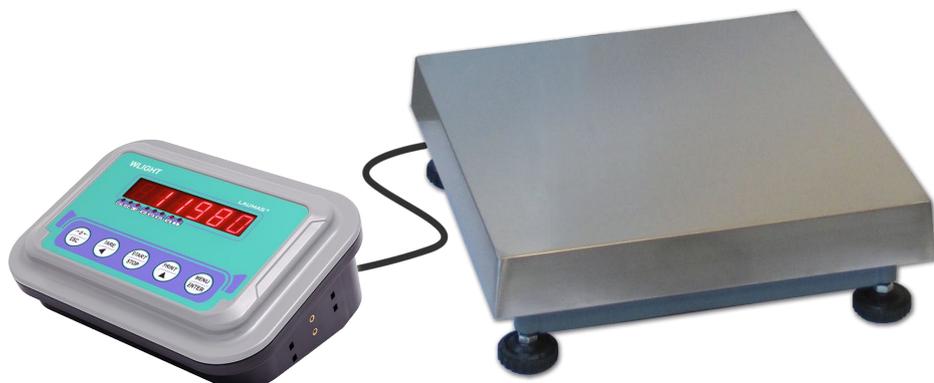
PIATTAFORMA: **300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm**

- Struttura tubolare in acciaio verniciato.
- Piano di carico appoggiato in acciaio inox AISI 304.
- Cella di carico in lega di alluminio IP65.
- Piedini in acciaio zincato e poliammide.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



WLIGHT

ACN



WDESKL



INSTALLAZIONE SU COLONNA

● Bus di campo opzionali:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
**TCP/IP**

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

## ISC / WLIGHT



PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISC6F0A	7.2 kg	ISC6F0B	8.3 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISC15F0A	7.2 kg	ISC15F0B	8.3 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISC30F0A	7.2 kg	ISC30F0B	8.3 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISC60F0A	9.7 kg	ISC60F0B	10.8 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISC120F0A	9.7 kg	ISC120F0B	10.8 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISC150F0A	24.9 kg	ISC150F0B	26 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISC300F0A	24.9 kg	ISC300F0B	26 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISC600F0A	52.9 kg	ISC600F0B	54 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
6 kg		2 g		300x300 mm	ISC6F1A	7.2 kg	ISC6F1B	8.3 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISC15F1A	7.2 kg	ISC15F1B	8.3 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISC30F1A	7.2 kg	ISC30F1B	8.3 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISC60F1A	9.7 kg	ISC60F1B	10.8 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISC120F1A	9.7 kg	ISC120F1B	10.8 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISC150F1A	24.9 kg	ISC150F1B	26 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISC300F1A	24.9 kg	ISC300F1B	26 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISC600F1A	52.9 kg	ISC600F1B	54 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6F2A	7.2 kg	ISC6F2B	8.3 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15F2A	7.2 kg	ISC15F2B	8.3 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30F2A	7.2 kg	ISC30F2B	8.3 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60F2A	9.7 kg	ISC60F2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120F2A	9.7 kg	ISC120F2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150F2A	24.9 kg	ISC150F2B	26 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISC300F2A	24.9 kg	ISC300F2B	26 kg

## ISC / WDESKL



PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISC6D0A	7.2 kg	ISC6D0B	8.3 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISC15D0A	7.2 kg	ISC15D0B	8.3 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISC30D0A	7.2 kg	ISC30D0B	8.3 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISC60D0A	9.7 kg	ISC60D0B	10.8 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISC120D0A	9.7 kg	ISC120D0B	10.8 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISC150D0A	24.9 kg	ISC150D0B	26 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISC300D0A	24.9 kg	ISC300D0B	26 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISC600D0A	52.9 kg	ISC600D0B	54 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
6 kg		2 g		300x300 mm	ISC6D1A	7.2 kg	ISC6D1B	8.3 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISC15D1A	7.2 kg	ISC15D1B	8.3 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISC30D1A	7.2 kg	ISC30D1B	8.3 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISC60D1A	9.7 kg	ISC60D1B	10.8 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISC120D1A	9.7 kg	ISC120D1B	10.8 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISC150D1A	24.9 kg	ISC150D1B	26 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISC300D1A	24.9 kg	ISC300D1B	26 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISC600D1A	52.9 kg	ISC600D1B	54 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6D2A	7.2 kg	ISC6D2B	8.3 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15D2A	7.2 kg	ISC15D2B	8.3 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30D2A	7.2 kg	ISC30D2B	8.3 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60D2A	9.7 kg	ISC60D2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120D2A	9.7 kg	ISC120D2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150D2A	24.9 kg	ISC150D2B	26 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISC300D2A	24.9 kg	ISC300D2B	26 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

# Bilance con piattaforma monocella

## ISM

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **75 kg / 150 kg / 300 kg**

PIATTAFORMA: **460x600 mm**

- Struttura tubolare in acciaio verniciato.
- Piano di carico appoggiato in acciaio inox AISI 304.
- Cella di carico in lega di alluminio IP65.
- Piedini in acciaio zincato e poliammide.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



WDESKL



WLIGHT



INSTALLAZIONE SU COLONNA

● Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

## ISM / WLIGHT



PORTATA				DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		
<b>USO INTERNO</b>										
75 kg		2 g		460x600 mm	ISM75F0A	22.9 kg	ISM75F0B	24 kg		
150 kg		5 g		460x600 mm	ISM150F0A	22.9 kg	ISM150F0B	24 kg		
300 kg		10 g		460x600 mm	ISM300F0A	22.9 kg	ISM300F0B	24 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>										
60 kg		20 g		460x600 mm	ISM60F1A	22.9 kg	ISM60F1B	24 kg		
150 kg		50 g		460x600 mm	ISM150F1A	22.9 kg	ISM150F1B	24 kg		
300 kg		100 g		460x600 mm	ISM300F1A	22.9 kg	ISM300F1B	24 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>										
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60F2A	22.9 kg	ISM60F2B	24 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150F2A	22.9 kg	ISM150F2B	24 kg		
150 kg	300 kg	50 g	100 g	460x600 mm	ISM300F2A	22.9 kg	ISM300F2B	24 kg		

## ISM / WDESKL



PORTATA				DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		
<b>USO INTERNO</b>										
75 kg		2 g		460x600 mm	ISM75D0A	22.9 kg	ISM75D0B	24 kg		
150 kg		5 g		460x600 mm	ISM150D0A	22.9 kg	ISM150D0B	24 kg		
300 kg		10 g		460x600 mm	ISM300D0A	22.9 kg	ISM300D0B	24 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>										
60 kg		20 g		460x600 mm	ISM60D1A	22.9 kg	ISM60D1B	24 kg		
150 kg		50 g		460x600 mm	ISM150D1A	22.9 kg	ISM150D1B	24 kg		
300 kg		100 g		460x600 mm	ISM300D1A	22.9 kg	ISM300D1B	24 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>										
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60D2A	22.9 kg	ISM60D2B	24 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150D2A	22.9 kg	ISM150D2B	24 kg		
150 kg	300 kg	50 g	100 g	460x600 mm	ISM300D2A	22.9 kg	ISM300D2B	24 kg		

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

# Bilance con piattaforma inox monocella

## ISI

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg**

PIATTAFORMA: **300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm**

- Struttura tubolare in acciaio inox AISI 304.
- Piano di carico appoggiato in acciaio inox AISI 304.
- Cella di carico in lega di alluminio IP65.
- Piedini in acciaio inox e poliammide.
- Kit protezione cella di carico incluso per portate 60 kg / 150 kg / 300 kg.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WINOXR**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



WINOXR - IP68\*



WLIGHT



KIT PROTEZIONE CELLA IP68  
incluso per  
piattaforme AIN portate:  
60 kg / 150 kg / 300 kg



INSTALLAZIONE SU COLONNA

● Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) A richiesta IP69K

## ISI / WLIGHT



PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISI6F0A	6.5 kg	ISI6F0C	7.6 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISI15F0A	6.5 kg	ISI15F0C	7.6 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISI30F0A	6.5 kg	ISI30F0C	7.6 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISI60F0A	9.4 kg	ISI60F0C	10.5 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISI120F0A	9.4 kg	ISI120F0C	10.5 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISI150F0A	23.5 kg	ISI150F0C	24.6 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISI300F0A	23.5 kg	ISI300F0C	24.6 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISI600F0A	48.4 kg	ISI600F0C	49.5 kg

### OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni

6 kg		2 g		300x300 mm	ISI6F1A	6.5 kg	ISI6F1C	7.6 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISI15F1A	6.5 kg	ISI15F1C	7.6 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISI30F1A	6.5 kg	ISI30F1C	7.6 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISI60F1A	9.4 kg	ISI60F1C	10.5 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISI120F1A	9.4 kg	ISI120F1C	10.5 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISI150F1A	23.5 kg	ISI150F1C	24.6 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISI300F1A	23.5 kg	ISI300F1C	24.6 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISI600F1A	48.4 kg	ISI600F1C	49.5 kg

### OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6F2A	6.5 kg	ISI6F2C	7.6 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15F2A	6.5 kg	ISI15F2C	7.6 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30F2A	6.5 kg	ISI30F2C	7.6 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60F2A	9.4 kg	ISI60F2C	10.5 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120F2A	9.4 kg	ISI120F2C	10.5 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150F2A	23.5 kg	ISI150F2C	24.6 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISI300F2A	23.5 kg	ISI300F2C	24.6 kg



KIT PROTEZIONE CELLA IP68  
incluso per  
piattaforme AIN portate:  
60 kg / 150 kg / 300 kg

## ISI / WINOXR IP68\*



PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISI6E0A	7.1 kg	ISI6E0C	8.2 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISI15E0A	7.1 kg	ISI15E0C	8.2 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISI30E0A	7.1 kg	ISI30E0C	8.2 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISI60E0A	10 kg	ISI60E0C	11.1 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISI120E0A	10 kg	ISI120E0C	11.1 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISI150E0A	24.1 kg	ISI150E0C	25.2 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISI300E0A	24.1 kg	ISI300E0C	25.2 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISI600E0A	49 kg	ISI600E0C	50.1 kg

### OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni

6 kg		2 g		300x300 mm	ISI6E1A	7.1 kg	ISI6E1C	8.2 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISI15E1A	7.1 kg	ISI15E1C	8.2 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISI30E1A	7.1 kg	ISI30E1C	8.2 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISI60E1A	10 kg	ISI60E1C	11.1 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISI120E1A	10 kg	ISI120E1C	11.1 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISI150E1A	24.1 kg	ISI150E1C	25.2 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISI300E1A	24.1 kg	ISI300E1C	25.2 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISI600E1A	49 kg	ISI600E1C	50.1 kg

### OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6E2A	7.1 kg	ISI6E2C	8.2 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15E2A	7.1 kg	ISI15E2C	8.2 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30E2A	7.1 kg	ISI30E2C	8.2 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60E2A	10 kg	ISI60E2C	11.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120E2A	10 kg	ISI120E2C	11.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150E2A	24.1 kg	ISI150E2C	25.2 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISI300E2A	24.1 kg	ISI300E2C	25.2 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.



KIT PROTEZIONE CELLA IP68  
incluso per  
piattaforme AIN portate:  
60 kg / 150 kg / 300 kg

\*) A richiesta IP69K

# Bilance con piattaforma inox monocella IP68\*

## ISIL

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg**

PIATTAFORMA: **400x400 mm / 600x600 mm**

- Struttura tubolare in acciaio inox AISI 304.
- Piano di carico appoggiato in acciaio inox AISI 304.
- Cella di carico in acciaio inox saldato IP68\*.
- Piedini in acciaio inox e poliammide.

INDICATORE DI PESO: **WINOXR**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



AILN

WINOXR - IP68\*



INSTALLAZIONE SU COLONNA

● Bus di campo opzionali:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) A richiesta IP69K

## ISIL / WINOXR IP68\*



PORTATA				DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		
<b>USO INTERNO</b>										
30 kg		1 g		400x400 mm	ISIL30E0A	11 kg	ISIL30E0C	12.1 kg		
60 kg		2 g		400x400 mm	ISIL60E0A	14 kg	ISIL60E0C	15.1 kg		
150 kg		5 g		400x400 mm	ISIL150E0A	14 kg	ISIL150E0C	15.1 kg		
200 kg		5 g		600x600 mm	ISIL200E0A	25 kg	ISIL200E0C	26.1 kg		
300 kg		10 g		600x600 mm	ISIL300E0A	26 kg	ISIL300E0C	27.1 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>										
30 kg		10 g		400x400 mm	ISIL30E1A	11 kg	ISIL30E1C	12.1 kg		
60 kg		20 g		400x400 mm	ISIL60E1A	14 kg	ISIL60E1C	15.1 kg		
150 kg		50 g		400x400 mm	ISIL150E1A	14 kg	ISIL150E1C	15.1 kg		
150 kg		50 g		600x600 mm	ISIL200E1A	25 kg	ISIL200E1C	26.1 kg		
300 kg		100 g		600x600 mm	ISIL300E1A	26 kg	ISIL300E1C	27.1 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>										
15 kg	30 kg	5 g	10 g	400x400 mm	ISIL30E2A	11 kg	ISIL30E2C	12.1 kg		
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISIL60E2A	14 kg	ISIL60E2C	15.1 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISIL150E2A	14 kg	ISIL150E2C	15.1 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISIL200E2A	25 kg	ISIL200E2C	26.1 kg		
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISIL300E2A	26 kg	ISIL300E2C	27.1 kg		

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

\*) A richiesta IP69K

# Bilance omologate con piattaforma monocella per controllo statistico preconfezionati

Legge n.690 del 25/10/78 e D.P.R. n.391 del 26/05/80

Certificato CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

Permettono di eseguire una verifica campione immediata, semplice e affidabile del peso dei prodotti preconfezionati: durante la procedura di controllo l'indicatore di peso verifica sia il peso effettivo dei singoli campioni, sia la statistica del lotto in relazione al valore medio calcolato.

PORTATA: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg**

PIATTAFORMA: **ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm** **MN: 460x600 mm**  
Telaio verniciato e piatto di carico in acciaio inox AISI 304.

**AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm**  
Telaio e piatto di carico in acciaio inox AISI 304.

INDICATORE DI PESO: **WTABG**  
Display grafico LCD e stampante termica integrata.



WTABG



STAMPANTE TERMICA

## CONTROLLO STATISTICO:

W--- BASE Addr:01  
DATE: 12/04/19 15:20:32

LOT CHECK:	STOP	.....	Stato del controllo lotto
LOT:	LOT-00015	.....	Nome del lotto controllato
ITEM:	BULLONI	.....	Nome dell'articolo controllato
TARGET:	100 kg	.....	Peso netto nominale del prodotto
Dev.Std:	2.257 kg	.....	Deviazione standard
M.WEIGHT:	102.20 kg	.....	Peso medio dei campioni controllati
L.WEIGHT:	98.86 kg	.....	Peso medio minimo accettabile

Z ( % ) NUM	NET ( kg)	.....	Riepilogo dei campioni nelle zone di tolleranza
1: 000.0 000	0	.....	ZONA 1
2: 000.0 000	0	.....	ZONA 2
3: 096.6 029	2959	.....	ZONA 3
4: 003.3 001	107	.....	ZONA 4
5: 000.0 000	0	.....	ZONA 5
T: 030	3066	.....	Totale campioni controllati

LOT CHECK:	SUCCESS	.....	Esito del controllo statistico
Z3 SAMPLE	030/030	.....	Zona di tolleranza e numero del campione
NET	103 kg	.....	Peso netto del campione
PTARE	10 kg	.....	Tara predeterminata associata all'articolo

Z3 SAMPLE	029/030		
NET	103 kg		
PTARE	10 kg		
. . . . .			
Z3 SAMPLE	002/030		
NET	102 kg		
PTARE	10 kg		
Z3 SAMPLE	001/030		
NET	102 kg		
PTARE	10 kg		

LOT CHECK:	START	.....	Stato del controllo lotto
DATE:	12/04/19 15:17:51	.....	Data di avvio del controllo lotto
LOT:	LOT-00015	.....	Nome del lotto controllato
ITEM:	BULLONI	.....	Nome dell'articolo controllato
TYPE:	STANDARD	.....	Tipo di controllo eseguito
QUANTITY:	150	.....	Quantità di elementi che compongono il lotto
Z1:	NET<90		
Z2:	90<NET<95		
Z3:	95<NET<105		
Z4:	105<NET<110		
Z5:	NET>110		

Definizione delle zone di tolleranza rispetto al peso netto del campione

Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

# Bilance omologate con piattaforma monocella per controllo statistico preconfezionati

## ISC-G / WTABG / ACN

PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>						
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6G2A	7.6 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15G2A	7.6 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30G2A	7.6 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60G2A	10.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120G2A	10.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150G2A	25.3 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.



## ISM-G / WTABG / MN

PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>						
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60G2A	23.3 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150G2A	23.3 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.



## ISI-G / WTABG / AIN

PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>						
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6G2A	6.9 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15G2A	6.9 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30G2A	6.9 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60G2A	9.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120G2A	9.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150G2A	23.9 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.



KIT PROTEZIONE CELLA IP68  
incluso per  
piattaforme AIN portate:  
60 kg / 150 kg / 300 kg

# Opzioni a richiesta per bilance con piattaforma monocella

DESCRIZIONE	CODICE OPZIONE
Test di linearità - Portate fino a 30 kg.	TARATURA50
Test di linearità - Portate fino a 3000 kg.	TARATURA
Versione omologata CE-M (4000 divisioni) per portate fino a 300 kg.	
Memoria alibi per indicatori di peso omologati.	OPZWALIBI
Versione con portata (max) e divisione (e) fuori standard.	PORTATA
Stampante termica da tavolo 32 colonne con RTC (orologio calendario).	STAVTII
<i>Indicatore di peso WTABG</i> → Stampante termica integrata.	OPZWABSTA
Ripetitore di peso digitale con semaforo da esterno IP65 in profilato di alluminio anodizzato. Display LED rossi/verdi 6 cifre (h 95 mm).	RIP6100IP65
Ripetitore di peso digitale IP30 in profilato di alluminio verniciato. Display LED rossi 6 cifre (h 100 mm).	RIP6100N
Dichiarazione di conformità + Marcatura grado IP69K*. <i>Cella di carico piattaforme AILN</i> <i>Indicatore di peso WINOXR</i>	IPX9KAZLI IPX9KWINOXR
<i>Indicatore di peso WLIGHT</i> → 8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA.	OPZWBATTWLIGHT
<i>Indicatore di peso WDESKL</i> → 8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA, non estraibili.	OPZWBATTWDESK
<i>Indicatore di peso WINOXR</i> → batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.8 Ah.	OPZWBATTWINOX
<i>Indicatore di peso WTABG</i> → batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.8 Ah.	OPZWBATTWTAB
Versioni ATEX con dichiarazione di conformità di assieme.	
Versioni IECEx.	

\*) Protezione contro l'acqua in caso di pulitura ad alta pressione/a getto di vapore (Test: acqua spruzzata da una distanza di max 150 mm). Pressione dell'acqua 100 bar; temperatura 80 °C; durata test 250 secondi (Normativa di riferimento DIN 40050-9).



STAVTII



RIP6100IP65



RIP6100N

# Bilance con piattaforma a 4 celle IP68

## ISP

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **1500 kg / 3000 kg**

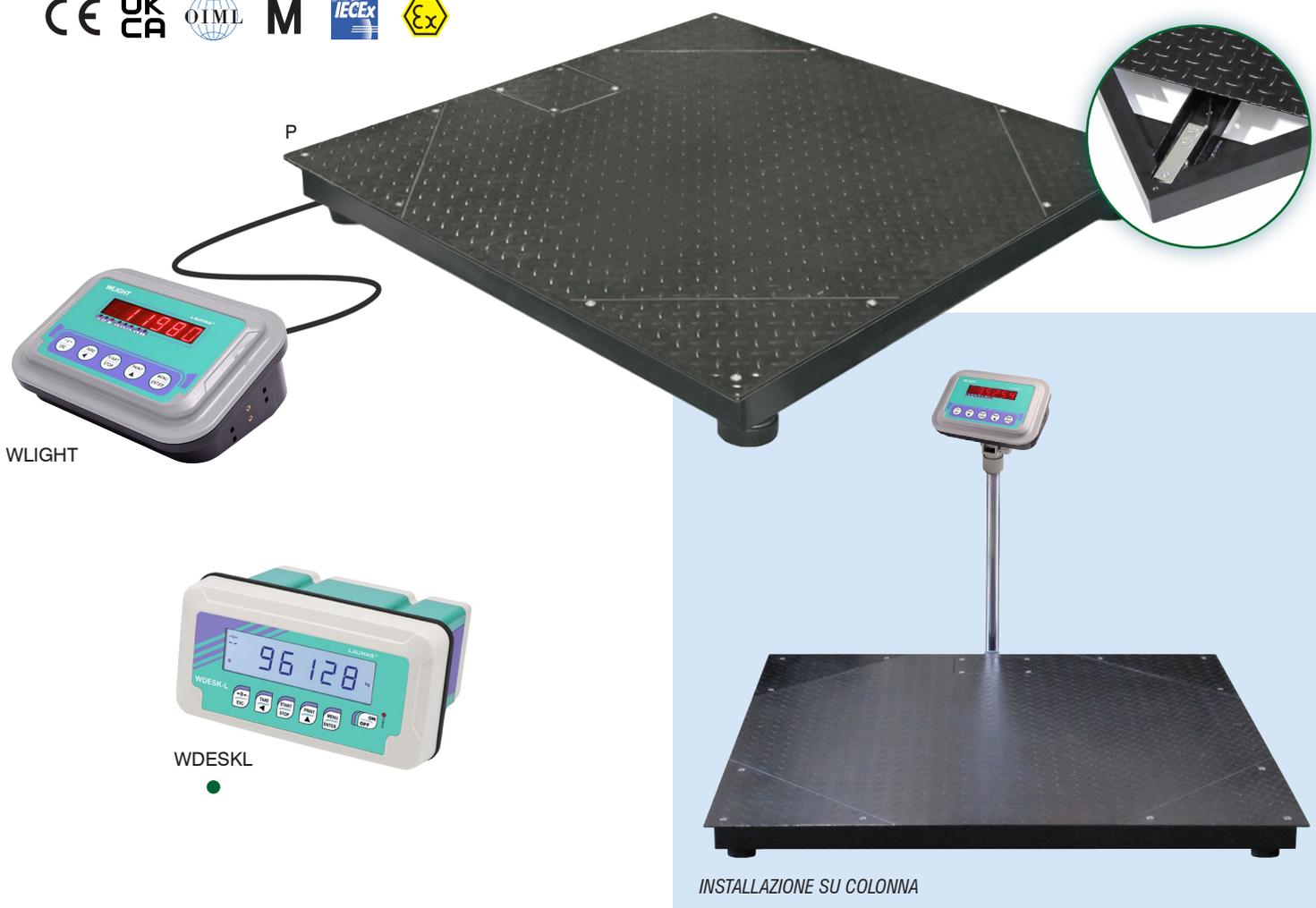
PIATTAFORMA: **1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm**

- Struttura in acciaio verniciato, piano di carico ispezionabile angolo celle e lato cassetta di giunzione.
- 4 celle di carico a taglio in acciaio inox AISI 420, IP68.
- Cassetta di giunzione in acciaio inox IP67 con scheda di equalizzazione celle e cavo di uscita a 6 fili.
- Piedini snodati in acciaio zincato autocentranti su sfera.
- 2x fori M12 per golfari di sollevamento.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



WLIGHT

WDESKL

INSTALLAZIONE SU COLONNA

● Bus di campo opzionali:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

## ISP / WLIGHT



PORTATA				DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		
<b>USO INTERNO</b>										
1500 kg		100 g		1250x1250 mm		ISP1250F0AS5	117.9 kg	ISP1250F0BS5		119 kg
1500 kg		100 g		1200x1500 mm		ISP1215F0AS5	131.9 kg	ISP1215F0BS5		133 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm		ISP1500F0AS5	159.9 kg	ISP1500F0BS5		161 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm		ISP1250F0A	117.9 kg	ISP1250F0B		119 kg
3000 kg		200 g		1200x1500 mm		ISP1215F0A	131.9 kg	ISP1215F0B		133 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm		ISP1500F0A	159.9 kg	ISP1500F0B		161 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>										
1500 kg		500 g		1250x1250 mm		ISP1250F1AS5	117.9 kg	ISP1250F1BS5		119 kg
1500 kg		500 g		1200x1500 mm		ISP1215F1AS5	131.9 kg	ISP1215F1BS5		133 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm		ISP1500F1AS5	159.9 kg	ISP1500F1BS5		161 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm		ISP1250F1A	117.9 kg	ISP1250F1B		119 kg
3000 kg		1 kg		1200x1500 mm		ISP1215F1A	131.9 kg	ISP1215F1B		133 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm		ISP1500F1A	159.9 kg	ISP1500F1B		161 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>										
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm		ISP1250F2AS5	117.9 kg	ISP1250F2BS5		119 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm		ISP1215F2AS5	131.9 kg	ISP1215F2BS5		133 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm		ISP1500F2AS5	159.9 kg	ISP1500F2BS5		161 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm		ISP1250F2A	117.9 kg	ISP1250F2B		119 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1200x1500 mm		ISP1215F2A	131.9 kg	ISP1215F2B		133 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm		ISP1500F2A	159.9 kg	ISP1500F2B		161 kg
<b>OMOLOGATE C5 - 5000 divisioni - MULTIRANGE</b>										
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1250x1250 mm		ISP1250F2AS5C5	117.9 kg	ISP1250F2BS5C5		119 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1200x1500 mm		ISP1215F2AS5C5	131.9 kg	ISP1215F2BS5C5		133 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1500x1500 mm		ISP1500F2AS5C5	159.9 kg	ISP1500F2BS5C5		161 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm		ISP1250F2AC5	117.9 kg	ISP1250F2BC5		119 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm		ISP1215F2AC5	131.9 kg	ISP1215F2BC5		133 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm		ISP1500F2AC5	159.9 kg	ISP1500F2BC5		161 kg

## ISP / WDESKL



PORTATA			DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>		e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>									
1500 kg			100 g		1250x1250 mm	ISP1250D0AS5	117.9 kg	ISP1250D0BS5	119 kg
1500 kg			100 g		1200x1500 mm	ISP1215D0AS5	131.9 kg	ISP1215D0BS5	133 kg
1500 kg			100 g		1500x1500 mm	ISP1500D0AS5	159.9 kg	ISP1500D0BS5	161 kg
3000 kg			200 g		1250x1250 mm	ISP1250D0A	117.9 kg	ISP1250D0B	119 kg
3000 kg			200 g		1200x1500 mm	ISP1215D0A	131.9 kg	ISP1215D0B	133 kg
3000 kg			200 g		1500x1500 mm	ISP1500D0A	159.9 kg	ISP1500D0B	161 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>									
1500 kg			500 g		1250x1250 mm	ISP1250D1AS5	117.9 kg	ISP1250D1BS5	119 kg
1500 kg			500 g		1200x1500 mm	ISP1215D1AS5	131.9 kg	ISP1215D1BS5	133 kg
1500 kg			500 g		1500x1500 mm	ISP1500D1AS5	159.9 kg	ISP1500D1BS5	161 kg
3000 kg			1 kg		1250x1250 mm	ISP1250D1A	117.9 kg	ISP1250D1B	119 kg
3000 kg			1 kg		1200x1500 mm	ISP1215D1A	131.9 kg	ISP1215D1B	133 kg
3000 kg			1 kg		1500x1500 mm	ISP1500D1A	159.9 kg	ISP1500D1B	161 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>									
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AS5	117.9 kg	ISP1250D2BS5	119 kg
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AS5	131.9 kg	ISP1215D2BS5	133 kg
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AS5	159.9 kg	ISP1500D2BS5	161 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250D2A	117.9 kg	ISP1250D2B	119 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215D2A	131.9 kg	ISP1215D2B	133 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500D2A	159.9 kg	ISP1500D2B	161 kg
<b>OMOLOGATE C5 - 5000 divisioni - MULTIRANGE</b>									
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AS5C5	117.9 kg	ISP1250D2BS5C5	119 kg
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AS5C5	131.9 kg	ISP1215D2BS5C5	133 kg
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AS5C5	159.9 kg	ISP1500D2BS5C5	161 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AC5	117.9 kg	ISP1250D2BC5	119 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AC5	131.9 kg	ISP1215D2BC5	133 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AC5	159.9 kg	ISP1500D2BC5	161 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

# Bilance con piattaforma inox a 4 celle IP68\*

## ISPI

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **1500 kg / 3000 kg**

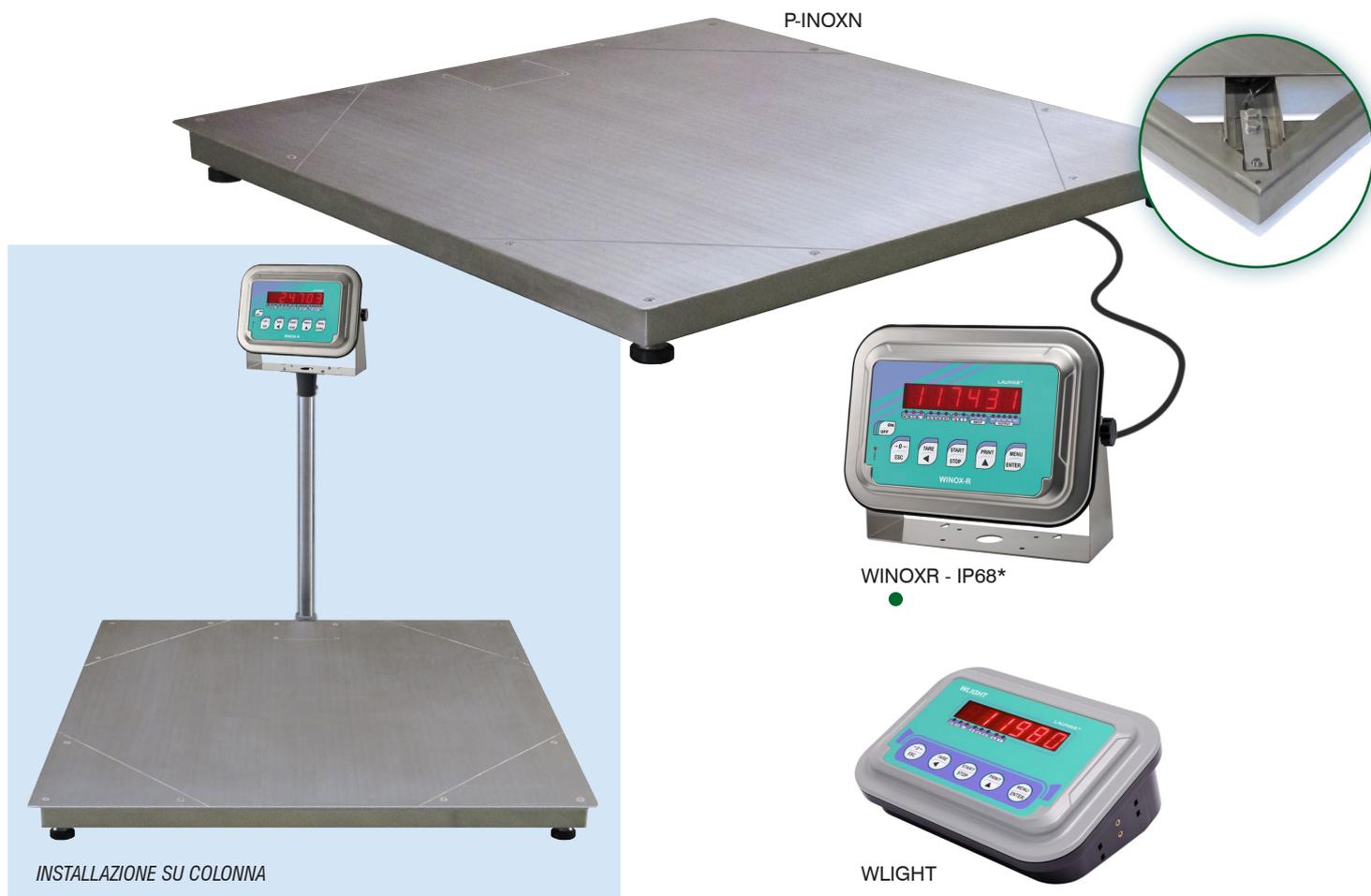
PIATTAFORMA: **1250x1250 mm / 1500x1500 mm**

- Struttura in acciaio inox AISI 304, piano di carico ispezionabile angolo celle e lato cassetta di giunzione.
- 4 celle di carico a taglio in acciaio inox 17-4 PH, IP68\*.
- Cassetta di giunzione in acciaio inox IP67 con scheda di equalizzazione celle e cavo di uscita a 6 fili.
- Piedini snodati in acciaio inox AISI 304 autocentranti su sfera.
- 2x fori M12 per golfari di sollevamento.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WINOXR**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



● Bus di campo opzionali:

**MODBUS RTU**  
**MODBUS/TCP**

**CANopen**

**ETHERNET**  
TCP/IP

**PROFIBUS**

**PROFINET**

**EtherNet/IP**

**DeviceNet**

\*) A richiesta IP69K

## ISPI / WLIGHT



PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250F0AS5	117.9 kg	ISPI1250F0CS5	119 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500F0AS5	156.9 kg	ISPI1500F0CS5	158 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250F0A	117.9 kg	ISPI1250F0C	119 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500F0A	156.9 kg	ISPI1500F0C	158 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250F1AS5	117.9 kg	ISPI1250F1CS5	119 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500F1AS5	156.9 kg	ISPI1500F1CS5	158 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250F1A	117.9 kg	ISPI1250F1C	119 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500F1A	156.9 kg	ISPI1500F1C	158 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250F2AS5	117.9 kg	ISPI1250F2CS5	119 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500F2AS5	156.9 kg	ISPI1500F2CS5	158 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250F2A	117.9 kg	ISPI1250F2C	119 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500F2A	156.9 kg	ISPI1500F2C	158 kg

## ISPI / WINOXR IP68\*



PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250E0AS5	118.5 kg	ISPI1250E0CS5	119.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500E0AS5	157.5 kg	ISPI1500E0CS5	158.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250E0A	118.5 kg	ISPI1250E0C	119.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500E0A	157.5 kg	ISPI1500E0C	158.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250E1AS5	118.5 kg	ISPI1250E1CS5	119.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500E1AS5	157.5 kg	ISPI1500E1CS5	158.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250E1A	118.5 kg	ISPI1250E1C	119.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500E1A	157.5 kg	ISPI1500E1C	158.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250E2AS5	118.5 kg	ISPI1250E2CS5	119.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500E2AS5	157.5 kg	ISPI1500E2CS5	158.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250E2A	118.5 kg	ISPI1250E2C	119.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500E2A	157.5 kg	ISPI1500E2C	158.6 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

\*) A richiesta IP69K

# Bilance con piattaforma in alluminio a 4 celle IP68 e rampa integrata

## ISPM

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **1000 kg**

PIATTAFORMA: **1200x1600 mm** - piano di carico **1000x1150 mm**

- Struttura in alluminio anodizzato ultraleggera con rampe di salita/discesa integrate sul piano e sponde laterali adatta per pesare carrelli.
- 4 celle di carico a taglio in acciaio inox AISI 420, IP68.
- Cassetta di giunzione in acciaio inox IP67 con scheda di equalizzazione celle e cavo di uscita a 6 fili.
- Piedini snodati in acciaio zincato autocentranti su sfera.
- Maniglie e ruote per il trasporto inclinato.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WDESKL / WINOXR**

- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna mobile in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



PM



WLIGHT



WINOXR - IP68\*



WDESKL



COLONNA MOBILE

● Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) A richiesta IP69K

## ISPM / WLIGHT



PORTATA			DIVISIONE		PIANO DI CARICO L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>		e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>									
1000 kg			100 g		1000x1150 mm	ISPMF0A	69.9 kg	ISPMF0D	72.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>									
1000 kg			500 g		1000x1150 mm	ISPMF1A	69.9 kg	ISPMF1D	72.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>									
600 kg	1000 kg		200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPMF2A	69.9 kg	ISPMF2D	72.6 kg

## ISPM / WDESKL



PORTATA			DIVISIONE		PIANO DI CARICO L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>		e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>									
1000 kg			100 g		1000x1150 mm	ISPMD0A	69.9 kg	ISPMD0D	72.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>									
1000 kg			500 g		1000x1150 mm	ISPMD1A	69.9 kg	ISPMD1D	72.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>									
600 kg	1000 kg		200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPMD2A	69.9 kg	ISPMD2D	72.6 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

## ISPM / WINOXR IP68\*



PORTATA			DIVISIONE		PIANO DI CARICO L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>		e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>									
1000 kg			100 g		1000x1150 mm	ISPME0A	70.5 kg	ISPME0D	73.2 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>									
1000 kg			500 g		1000x1150 mm	ISPME1A	70.5 kg	ISPME1D	73.2 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>									
600 kg	1000 kg		200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPME2A	70.5 kg	ISPME2D	73.2 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

\*) A richiesta IP69K

# Bilance per la diagnostica con piattaforma verniciata/inox a 4 celle IP68\*

## ISP-H / ISPI-HE

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA:	1500 kg / 3000 kg
PIATTAFORMA:	1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
CASSETTA INTELLIGENTE:	CLM8ABS / CLM8INOX
INDICATORE DI PESO:	WTABR / WINOXR

La presenza della cassetta di giunzione intelligente Serie CLM8 consente l'utilizzo di funzioni avanzate che possono essere gestite interamente dall'indicatore di peso collegato.

- Monitoraggio e gestione diretta delle singole celle di carico collegate.
- Segnalazione immediata delle anomalie direttamente sull'indicatore di peso.
- Equalizzazione digitale celle di carico.
- Ripartizione del carico: indicazione della percentuale di peso su ogni cella di carico.
- Diagnostica automatica: controllo della ripartizione del carico per individuare eventuali anomalie.
- Storico eventi: memorizzazione degli ultimi 50 eventi (calibrazioni, azzeramenti, errori, equalizzazioni).

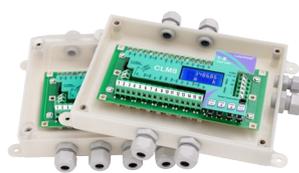
A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.



### ISP-H



P



CLM8ABS



WTABR

### ISPI-HE - versione Inox



P-INOXN



CLM8INOX



WINOXR - IP68\*

● Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) A richiesta IP69K

## ISP-H / CLM8ABS / WTABR

PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>						
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISP1250H0AS5	118.6 kg
1500 kg		100 g		1200x1500 mm	ISP1215H0AS5	132.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISP1500H0AS5	160.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISP1250H0A	118.6 kg
3000 kg		200 g		1200x1500 mm	ISP1215H0A	132.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISP1500H0A	160.6 kg



<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>						
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISP1250H1AS5	118.6 kg
1500 kg		500 g		1200x1500 mm	ISP1215H1AS5	132.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISP1500H1AS5	160.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISP1250H1A	118.6 kg
3000 kg		1 kg		1200x1500 mm	ISP1215H1A	132.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISP1500H1A	160.6 kg

<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>						
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AS5	118.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AS5	132.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AS5	160.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250H2A	118.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215H2A	132.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500H2A	160.6 kg

<b>OMOLOGATE C5 - 5000 divisioni - MULTIRANGE</b>						
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AS5C5	118.6 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AS5C5	132.6 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AS5C5	160.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AC5	118.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AC5	132.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AC5	160.6 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.



## ISPI-HE / CLM8INOX / WINOXR IP68\*

PORTATA		DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>		CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250HE0AS5	119 kg	ISPI1250HE0CS5	120.1 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500HE0AS5	158 kg	ISPI1500HE0CS5	159.1 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250HE0A	119 kg	ISPI1250HE0C	120.1 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500HE0A	158 kg	ISPI1500HE0C	159.1 kg

<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250HE1AS5	119 kg	ISPI1250HE1CS5	120.1 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500HE1AS5	158 kg	ISPI1500HE1CS5	159.1 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250HE1A	119 kg	ISPI1250HE1C	120.1 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500HE1A	158 kg	ISPI1500HE1C	159.1 kg

<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250HE2AS5	119 kg	ISPI1250HE2CS5	120.1 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500HE2AS5	158 kg	ISPI1500HE2CS5	159.1 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250HE2A	119 kg	ISPI1250HE2C	120.1 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500HE2A	158 kg	ISPI1500HE2C	159.1 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

\*) A richiesta IP69K

# Bilance ispezionabili con piattaforma inox a 4 celle IP68\*

## ISPO

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **600 kg / 1500 kg / 3000 kg**

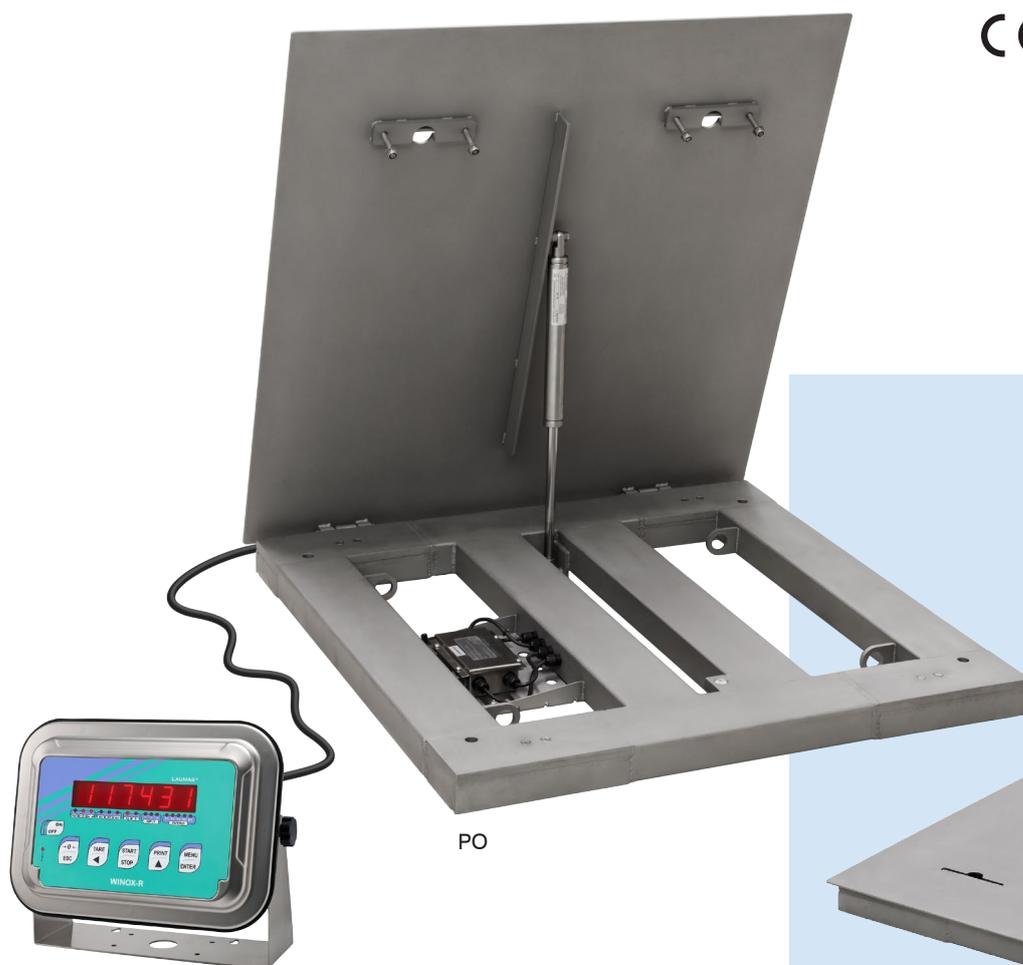
PIATTAFORMA: **800x800 mm / 1000x1000 mm / 1250x1250 mm / 1500x1500 mm**

- Struttura in acciaio inox AISI 304, piano di carico ispezionabile tramite pistone a gas di sollevamento.
- 4 celle di carico a taglio in acciaio inox 17-4 PH, IP68\*.
- Cassetta di giunzione in acciaio inox IP67 con scheda di equalizzazione celle e cavo di uscita a 6 fili.
- Piedini snodati in acciaio inox AISI 304 autocentranti su sfera.
- 4 occhielli saldati per sollevamento piattaforma.

INDICATORE DI PESO: **WINOXR**

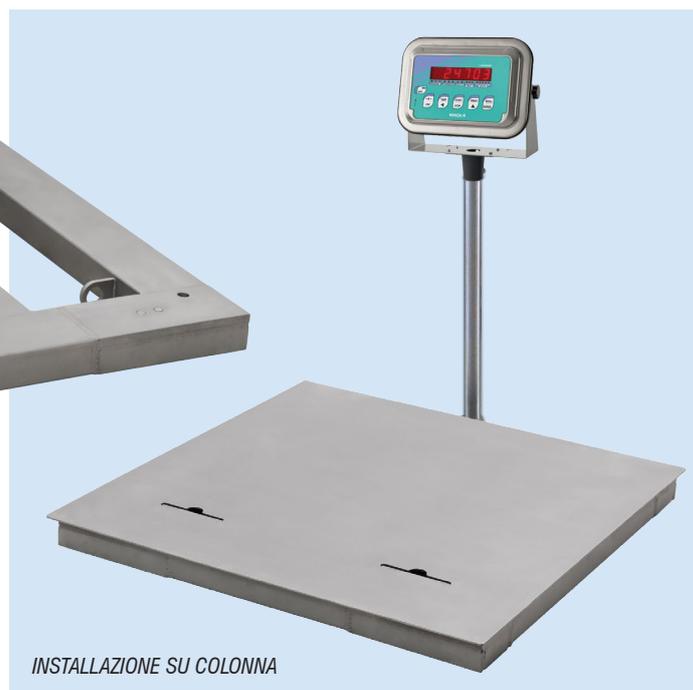
- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX



PO

WINOXR - IP68\*



INSTALLAZIONE SU COLONNA

● Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) A richiesta IP69K

# ISPO / WINOXR IP68\*



PORTATA			DIVISIONE		PIATTAFORMA L x W mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA	
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	CODICE ARTICOLO		PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	
<b>USO INTERNO</b>									
600 kg		20 g		800x800 mm	ISPO800I600E0A	69.5 kg	ISPO800I600E0C		70.6 kg
600 kg		50 g		1000x1000 mm	ISPO1000I600E0A	88.5 kg	ISPO1000I600E0C		89.6 kg
1500 kg		100 g		1000x1000 mm	ISPO1000I1500E0A	88.5 kg	ISPO1000I1500E0C		89.6 kg
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPO1250I1500E0A	128.5 kg	ISPO1250I1500E0C		129.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPO1500I1500E0A	168.5 kg	ISPO1500I1500E0C		169.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPO1250I3000E0A	128.5 kg	ISPO1250I3000E0C		129.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPO1500I3000E0A	168.5 kg	ISPO1500I3000E0C		169.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>									
600 kg		200 g		800x800 mm	ISPO800I600E1A	69.5 kg	ISPO800I600E1C		70.6 kg
600 kg		200 g		1000x1000 mm	ISPO1000I600E1A	88.5 kg	ISPO1000I600E1C		89.6 kg
1500 kg		500 g		1000x1000 mm	ISPO1000I1500E1A	88.5 kg	ISPO1000I1500E1C		89.6 kg
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPO1250I1500E1A	128.5 kg	ISPO1250I1500E1C		129.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPO1500I1500E1A	168.5 kg	ISPO1500I1500E1C		169.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPO1250I3000E1A	128.5 kg	ISPO1250I3000E1C		129.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPO1500I3000E1A	168.5 kg	ISPO1500I3000E1C		169.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>									
300 kg	600 kg	100 g	200 g	800x800 mm	ISPO800I600E2A	69.5 kg	ISPO800I600E2C		70.6 kg
300 kg	600 kg	100 g	200 g	1000x1000 mm	ISPO1000I600E2A	88.5 kg	ISPO1000I600E2C		89.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1000x1000 mm	ISPO1000I1500E2A	88.5 kg	ISPO1000I1500E2C		89.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPO1250I1500E2A	128.5 kg	ISPO1250I1500E2C		129.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPO1500I1500E2A	168.5 kg	ISPO1500I1500E2C		169.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPO1250I3000E2A	128.5 kg	ISPO1250I3000E2C		129.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPO1500I3000E2A	168.5 kg	ISPO1500I3000E2C		169.6 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

\* ) A richiesta IP69K

# Bilance contapezzi con piattaforma remota

## ISBIL2B

PORTATA: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 75 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg**  
PIATTAFORMA REMOTA MONOCELLA: **ACN / MN / AIN**  
PIATTAFORMA REMOTA A 4 CELLE: **P / P-INOXN**

### Bilancia BIL2B:

- Piano di carico in acciaio inox.
  - Uscita RS232 per collegamento a PC o stampante esterna.
  - Ingresso per piattaforma remota.
  - Display LCD retroilluminato, 3x 6 cifre da 20 mm.
  - Tastiera impermeabile a 20 tasti.
  - Bolla di livello e piedini regolabili.
  - Batteria interna ricaricabile da 6 V, capacità 4 Ah.
  - Autonomia massima: 70 ore.
  - Alimentatore incluso.
- Visualizzazione in contemporanea del numero dei pezzi, peso unitario medio di ogni singolo pezzo, peso complessivo pezzi.
  - Funzione contapezzi operativa anche su seconda piattaforma.
  - Memorizzazione di max 100 articoli (PLU), per ogni articolo è possibile memorizzare e richiamare: descrizione alfanumerica (nome), valore di tara predeterminata, peso medio unitario calcolabile da campionamento automatico o impostabile da tastiera.

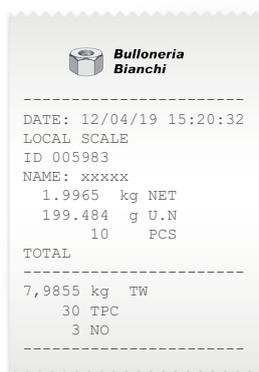
Test di linearità per bilancia e piattaforma incluso.



PIATTOBAC  
(a richiesta vedi scheda BIL2B)



STAVTII  
Esempio scontrino con stampante opzionale (vedi scheda BIL2B)



## ISBIL2B / ACN

BILANCIA CONTAPEZZI		PIATTAFORMA MONOCELLA			CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
PORTATA Max	DIVISIONE e	PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTAFORMA L x W mm		
<b>USO INTERNO</b>						
6 kg	0.1 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B6C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B6C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B6C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B6C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B6C600	56.8 kg
15 kg	0.2 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B15C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B15C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B15C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B15C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B15C600	56.8 kg
30 kg	0.5 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B30C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B30C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B30C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B30C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B30C600	56.8 kg

## ISBIL2B / MN

BILANCIA CONTAPEZZI		PIATTAFORMA MONOCELLA			CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
PORTATA Max	DIVISIONE e	PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTAFORMA L x W mm		
<b>USO INTERNO</b>						
6 kg	0.1 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B6M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B6M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B6M300	26.8 kg
15 kg	0.2 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B15M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B15M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B15M300	26.8 kg
30 kg	0.5 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B30M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B30M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B30M300	26.8 kg

## ISBIL2B / AIN inox

BILANCIA CONTAPEZZI		PIATTAFORMA MONOCELLA			CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
PORTATA Max	DIVISIONE e	PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTAFORMA L x W mm		
<b>USO INTERNO</b>						
6 kg	0.1 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B6I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B6I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B6I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B6I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B6I600	52.3 kg
15 kg	0.2 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B15I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B15I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B15I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B15I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B15I600	52.3 kg
30 kg	0.5 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B30I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B30I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B30I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B30I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B30I600	52.3 kg

## ISBIL2B / P

BILANCIA CONTAPEZZI		PIATTAFORMA A 4 CELLE			CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
PORTATA Max	DIVISIONE e	PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTAFORMA L x W mm		
<b>USO INTERNO</b>						
6 kg	0.1 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B6P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B6P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6P1500	163.8 kg
15 kg	0.2 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B15P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B15P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15P1500	163.8 kg
30 kg	0.5 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B30P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B30P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30P1500	163.8 kg

## ISBIL2B / P-INOXN

BILANCIA CONTAPEZZI		PIATTAFORMA A 4 CELLE			CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
PORTATA Max	DIVISIONE e	PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTAFORMA L x W mm		
<b>USO INTERNO</b>						
6 kg	0.1 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6PI1500	160.8 kg
15 kg	0.2 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15PI1500	160.8 kg
30 kg	0.5 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30PI1500	160.8 kg

# Bilance pesapallet a 4 celle IP68\*

## ISPX / ISPXI inox

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

PORTATA: **3000 kg**

PESAPALLET: **1250x840 mm H 95 mm**

- **PX:** struttura in acciaio verniciato. 4 celle di carico a taglio in acciaio inox AISI 420 IP68. Piedini snodati in acciaio zincato.
- **PXI:** struttura in acciaio inox AISI 304. 4 celle di carico a taglio in acciaio inox 17-4 PH IP68\*. Piedini snodati in acciaio inox AISI 304.
- Cassetta di giunzione IP67 in acciaio inox con scheda di equalizzazione celle e cavo di uscita a 6 fili.
- Maniglie e ruote per il trasporto inclinato.

INDICATORE DI PESO: **WLIGHT / WINOXR / WDESKL**

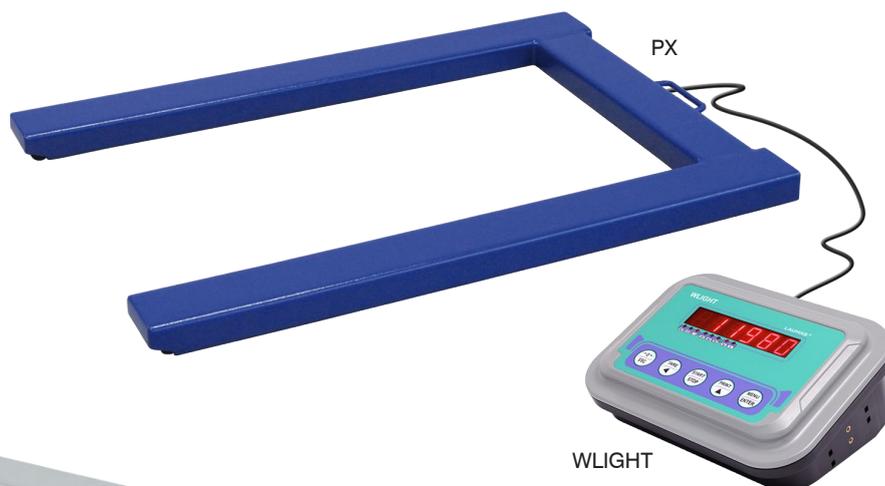
- Indicatore di peso a libera installazione o installazione su colonna mobile in acciaio inox.

A richiesta versioni per ambienti a rischio di esplosione IECEx / ATEX.

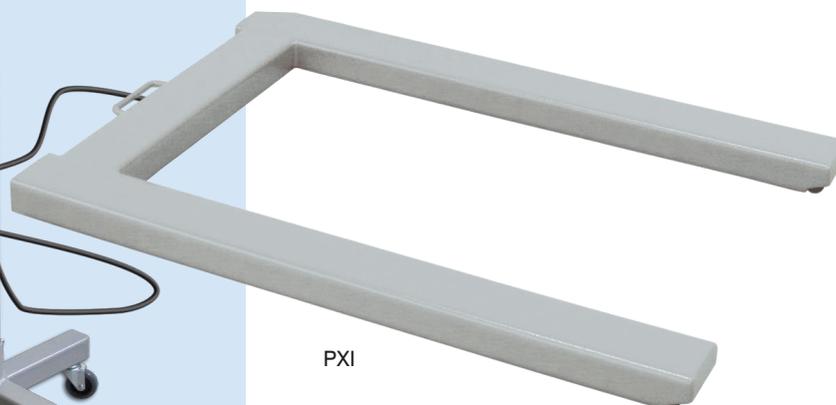


WINOXR  
IP68\*

COLONNA MOBILE



WLIGHT



PXI



WDESKL

● Bus di campo opzionali:

MODBUS RTU  
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET  
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

\*) A richiesta IP69K

## ISPX / WLIGHT



PORTATA Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISIONE e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PIANO DI CARICO L x W x H mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
					CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
<b>3000 kg</b>		200 g		1250x840x95 mm	ISPXF0A	38.9 kg	ISPXF0D	41.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
<b>3000 kg</b>		1 kg		1250x840x95 mm	ISPXF1A	38.9 kg	ISPXF1D	41.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
<b>1500 kg</b> <b>3000 kg</b>	500 g    1 kg		1250x840x95 mm		ISPXF2A	38.9 kg	ISPXF2D	41.6 kg

## ISPX / WDESKL



PORTATA Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISIONE e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PIANO DI CARICO L x W x H mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
					CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
<b>3000 kg</b>		200 g		1250x840x95 mm	ISPD0A	38.9 kg	ISPD0D	41.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
<b>3000 kg</b>		1 kg		1250x840x95 mm	ISPD1A	38.9 kg	ISPD1D	41.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
<b>1500 kg</b> <b>3000 kg</b>	500 g    1 kg		1250x840x95 mm		ISPD2A	38.9 kg	ISPD2D	41.6 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

## ISPXI / WLIGHT



PORTATA Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISIONE e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PIANO DI CARICO L x W x H mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
					CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
<b>3000 kg</b>		200 g		1250x840x95 mm	ISPXIF0A	38.9 kg	ISPXIF0D	41.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
<b>3000 kg</b>		1 kg		1250x840x95 mm	ISPXIF1A	38.9 kg	ISPXIF1D	41.6 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
<b>1500 kg</b> <b>3000 kg</b>	500 g    1 kg		1250x840x95 mm		ISPXIF2A	38.9 kg	ISPXIF2D	41.6 kg

## ISPXI / WINOXR IP68\*



PORTATA Max <sup>1</sup> Max <sup>2</sup>		DIVISIONE e <sup>1</sup> e <sup>2</sup>		PIANO DI CARICO L x W x H mm	LIBERA INSTALLAZIONE		INSTALLAZIONE SU COLONNA MOBILE	
					CODICE ARTICOLO	PESO NETTO	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>								
<b>3000 kg</b>		200 g		1250x840x95 mm	ISPXIE0A	39.5 kg	ISPXIE0D	42.2 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>								
<b>3000 kg</b>		1 kg		1250x840x95 mm	ISPXIE1A	39.5 kg	ISPXIE1D	42.2 kg
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>								
<b>1500 kg</b> <b>3000 kg</b>	500 g    1 kg		1250x840x95 mm		ISPXIE2A	39.5 kg	ISPXIE2D	42.2 kg

● Fare riferimento al foglio dati dell'indicatore di peso per bus di campo opzionali.

\*) A richiesta IP69K

# Opzioni a richiesta per bilance con piattaforma a 4 celle

DESCRIZIONE			CODICE OPZIONE
Telaio da infossare con piastre di centraggio. 800x800 mm 1000x1000 mm 1250x1250 mm 1250x1250 mm 1250x1500 mm 1500x1500 mm 1500x1500 mm	acciaio inox AISI 304 acciaio inox AISI 304 acciaio inox AISI 304 acciaio zincato a freddo acciaio zincato a freddo acciaio inox AISI 304 acciaio zincato a freddo	<i>Piattaforme PO</i> <i>Piattaforme PO</i> <i>Piattaforme PO / P-INOXN</i> <i>Piattaforme P</i> <i>Piattaforme P</i> <i>Piattaforme PO / P-INOXN</i> <i>Piattaforme P</i>	TELP800INOXN TELP1000INOXN TELP1250INOXN TELP1250N TELP1200P1500N TELP1500INOXN TELP1500N
Rampe di accesso piattaforma. 1250x1060 mm 1250x1060 mm 1500x1060 mm	acciaio inox AISI 304 acciaio verniciato acciaio verniciato	<i>Piattaforme P-INOXN</i> <i>Piattaforme P</i> <i>Piattaforme P</i>	P1250INOXRAMP P1250RAMP P1500RAMP
Test di linearità - Portate fino a 3000 kg.			TARATURA
Memoria alibi per indicatori di peso omologati.			OPZWALIBI
Versione con portata (max) e divisione (e) fuori standard.			PORTATA4
Stampante termica da tavolo 32 colonne con RTC (orologio calendario).			STAVTII
<i>Indicatore di peso WTABR</i> → Stampante termica integrata.			OPZWATABSTA
Ripetitore di peso con semaforo da esterno IP65 in profilato di alluminio anodizzato. Display LED rossi/verdi 6 cifre (h 95 mm).			RIP6100IP65
Ripetitore di peso digitale IP30 in profilato di alluminio verniciato. Display LED rossi 6 cifre (h 100 mm).			RIP6100N
Dichiarazione di conformità + Marcatura grado IP69K*. <i>Celle di carico piattaforme a 4 celle</i> <i>Indicatore di peso WINOXR</i>			IPX9K IPX9KWINOXRP
<i>Indicatore di peso WLIGHT</i> → 8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA.			OPZWBATTWLIGHT
<i>Indicatore di peso WDESKL</i> → 8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA, non estraibili.			OPZWBATTWDESK
<i>Indicatore di peso WINOXR</i> → batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.8 Ah.			OPZWBATTWINOX
<i>Indicatore di peso WTABR</i> → batteria ricaricabile al piombo da 12.2 V, capacità 2.8 Ah.			OPZWBATTWTAB
Versioni ATEX con dichiarazione di conformità di assieme.			
Versioni IECEx.			

\*) Protezione contro l'acqua in caso di pulitura ad alta pressione/a getto di vapore (Test: acqua spruzzata da una distanza di max 150 mm).  
Pressione dell'acqua 100 bar; temperatura 80 °C; durata test 250 secondi (Normativa di riferimento DIN 40050-9).



STAVTII



RIP6100IP65



RIP6100N



TELP\_INOXN / TELPN



P\_RAMP



P\_INOXRAMP

# Transpallet pesatore

## TP

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

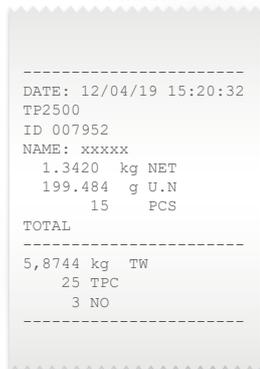
- Transpallet pesatore con sistema di pesatura integrato.
- Forche in acciaio ad alta resistenza (spessore 4 mm).
- Indicatore di peso IP67 con display LCD modello WDESKL.
- 4 celle di carico a taglio IP68 in acciaio inox AISI 420.
- Ruote sterzanti in gomma Ø200 mm, rullo forche in poliuretano.
- Batteria ricaricabile al piombo da 12 V, capacità 7 Ah estraibile, fornita già montata all'interno della colonna del transpallet.
- Alimentatore incluso.

Inclinometro switch incluso nella versione omologata: massima inclinazione 3.5%.



PORTATA			DIVISIONE			PIANO DI CARICO L x W x H mm	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO		
Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	Max <sup>3</sup>	e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	e <sup>3</sup>					
<b>USO INTERNO</b>										
2500 kg			200 g			1155x560x85 mm (H 85 ÷ 205 mm)	TP2500	118 kg		
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE</b>										
1500 kg		2500 kg		500 g		1 kg		1155x560x85 mm (H 85 ÷ 205 mm)	TP2500M	118 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>										
Stampante termica integrata.							OPZTPSTA			
Memoria fiscale per indicatori di peso omologati.							OPZWALIBI			

Esempio scontrino con stampante termica integrata a richiesta



# Dinamometri digitali omologati

## DTA

| Idoneo per carriponte |

Certificato CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima) conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e EN 13155.

- Dinamometro omologato in alluminio pressofuso completo di grillo superiore e gancio inferiore girevole.
- Display LCD retroilluminato, 6 cifre da 30 mm con funzione risparmio energetico.
- Batteria interna ricaricabile 7.4 V 5200 mAh, autonomia di funzionamento continuo di circa 60 ore.
- Carica batteria esterno 100-240 VAC/12 VDC 2500 mAh incluso nella fornitura.
- Telecomando con portata fino a 20 m in aria libera.
- Indicazione del peso netto/lordo.
- Azzeramento tara.
- Visualizzazione ad alta risoluzione.
- Monitoraggio grado di carica della batteria.



PORTATA Max	DIVISIONE e	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni</b>			
600 kg	200 g	DTA600	8.5 kg
1500 kg	500 g	DTA1.5T	8.5 kg
3000 kg	1 kg	DTA3T	9.9 kg
6000 kg	2 kg	DTA6T	17 kg
12000 kg	5 kg	DTA12T	20 kg



# Dinamometri digitali

## DTEP

- Dinamometro in ABS completo di grillo superiore e gancio inferiore girevoli.
- Display LCD retroilluminato a 5 cifre da 20 mm, 7 segmenti con funzione risparmio energetico.
- Batterie AA 4x1.5V, 80 ore di autonomia.
- Telecomando con portata fino a 10 m in aria libera.
- Azzeramento tara.



PORTATA Max	DIVISIONE e	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>			
50 kg	10 g	DTEP50 verde	1.2 kg
150 kg	20 g	DTEP150 giallo	1.2 kg
300 kg	50 g	DTEP300 rosso	1.2 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>			
Test di linearità		TARATURA	



## DTER

| Idoneo per carriponte |

- Dinamometro in alluminio pressofuso completo di grillo superiore e gancio inferiore girevole.
- Display a LED rossi a 5 cifre da 30 mm, 7 segmenti con funzione risparmio energetico.
- Batteria interna ricaricabile 6V 5Ah, 80 ore di autonomia (inclusa nella fornitura batteria di scorta).
- Carica batteria esterno 230 VAC / 9 VDC 1A incluso nella fornitura.
- Telecomando con portata fino a 10 m in aria libera.
- Azzeramento tara.
- Impostazione tara predeterminata.
- Indicazione del peso netto/lordo.
- Funzione Hold (blocco del peso visualizzato).
- Memoria sovraccarichi.
- Totalizzazione singole pesate e totale pesate.



PORTATA Max	DIVISIONE e	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>			
3000 kg	500 g	DTER3	11.5 kg
5000 kg	1 kg	DTER5	15.5 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>			
Test di linearità			



# Dinamometri digitali

## DTEN

| Idoneo per carriponte |

- Dinamometro in alluminio pressofuso completo di grillo superiore e gancio inferiore.
- Display a LED rossi a 5 cifre da 30 mm, 7 segmenti con funzione risparmio energetico.
- DTEN500/1: batteria interna ricaricabile 6V 5Ah, 80 ore di autonomia;
- DTEN3/5/10/20: batteria interna ricaricabile 6V 10Ah, 140 ore di autonomia.
- Carica batteria esterno 230 VAC / 9 VDC 1A.
- Telecomando con portata fino a 10 m in aria libera.
- Segnalatore acustico peso stabile.
- Funzione Hold (blocco del peso visualizzato).
- Totalizzazione delle singole pesate e totale pesate.
- Impostazione tara predeterminata.
- Indicazione del peso netto/lordo.
- Azzeramento tara.
- Memoria sovraccarichi.



PORTATA Max	DIVISIONE e	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>			
500 kg	100 g	DTEN500	4.8 kg
1000 kg	200 g	DTEN1	4.8 kg
3000 kg	500 g	DTEN3	15.8 kg
5000 kg	1 kg	DTEN5	23.2 kg
10000 kg	2 kg	DTEN10	46 kg
20000 kg	5 kg	DTEN20	75 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>			
Test di linearità			



## DTE

| Idoneo per carriponte |

- Dinamometro in alluminio pressofuso completo di grillo superiore e gancio inferiore.
- Display a LED rossi a 5 cifre da 58 mm, 7 segmenti.
- Batteria interna ricaricabile 6V 10Ah, 80 ore di autonomia, carica batteria esterno 230 VAC / 9 VDC 1A.
- Telecomando con portata fino a 15 m in aria libera.
- Funzione automatica di risparmio energetico.
- LED di segnalazione peso stabile.
- Indicazione del peso netto/lordo.
- Funzione Hold (blocco del peso visualizzato).
- Memoria sovraccarichi.
- Totalizzazione singole pesate e totale pesate.
- Azzeramento peso e tara.



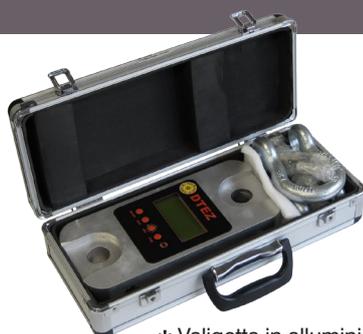
PORTATA Max	DIVISIONE e	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>			
30000 kg	5 kg	DTE30	175 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>			
Test di linearità			



# Dinamometri digitali portatili

## DTEZ

- Dinamometri in lega di alluminio ad alta resistenza (portate 3000/5000 kg) e acciaio (portate 10000/20000/30000 kg).
- Display LCD retroilluminato a 5 cifre da 25 mm, 7 segmenti con funzione risparmio energetico.
- Batterie AA 3x1.5V, 50 ore di autonomia.
- Telecomandi con portata fino a 15 m in aria libera (opzione a richiesta).
- LED di segnalazione peso stabile.
- Visualizzazione del massimo valore di peso raggiunto (picco).
- Totalizzazione del peso.
- Azzeramento peso e tara.
- Indicazione del peso netto/lordo.
- Stampa scontrini con dati di pesatura con opzione telecomando con stampante.



\* Valigetta in alluminio inclusa.



PORTATA Max	DIVISIONE e	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>			
<b>3000 kg *</b>	1 kg	DTEZ3 <i>alluminio</i>	6.4 kg
<b>5000 kg *</b>	2 kg	DTEZ5 <i>alluminio</i>	8.8 kg
<b>10000 kg *</b>	5 kg	DTEZ10 <i>acciaio</i>	24 kg
<b>20000 kg</b>	10 kg	DTEZ20 <i>acciaio</i>	45 kg
<b>30000 kg</b>	10 kg	DTEZ30 <i>acciaio</i>	62 kg

OPZIONI A RICHIESTA	
Telecomando per la calibrazione autonoma e la visualizzazione del peso via radio	TELEDTEZ
Telecomando con stampante per la calibrazione autonoma e la visualizzazione del peso via radio	TELEDTEZPRINT
Gancio per portate: - fino a 3000 kg - 3000 ÷ 5000 kg - 5000 ÷ 10000 kg	GANCIO3TDTEZ GANCIO5TDTEZ GANCIO10TDTEZ
Test di linearità	



TELEDTEZ



TELEDTEZPRINT



GANCIO\_DTEZ

# Bilance Contapezzi da banco

## LACSN

- Piano di carico in acciaio inox.
- Display LCD retroilluminato, 6 cifre da 30 mm.
- Tastiera impermeabile a 8 tasti.
- Bolla di livello e piedini regolabili.
- Batteria interna ricaricabile da 4 V, capacità 4 Ah.
- Autonomia massima: 70 ore.
- Alimentatore incluso.
- Indicazione del peso.
- Contapezzi.
- Indicazione del peso in percentuale.
- Uscita RS232 per collegamento a PC.
- Controllo del peso (HIGH/LOW) con segnalatore acustico.



PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTO DI PESATURA	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>				
6 kg	0.2 g	230x335 mm	LACSN6	2.8 kg
15 kg	0.5 g	230x335 mm	LACSN15	2.8 kg
30 kg	1 g	230x335 mm	LACSN30	2.8 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>				
Test di linearità			TARATURA50	

# Bilance Contapezzi da banco

## BIL

Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

- Piano di carico in acciaio inox.
- Uscita RS232 per collegamento a PC o stampante esterna.
- Display LCD retroilluminato, 6 cifre da 24 mm.
- Tastiera impermeabile a 7 tasti.
- Bolla di livello e piedini regolabili.
- Batteria interna ricaricabile da 6 V, capacità 4 Ah.
- Autonomia massima: 70 ore.
- Alimentatore incluso.
- Spegnimento automatico.
- Contapezzi con visualizzazione in sequenza di: numero di pezzi, peso unitario medio, peso complessivo dei pezzi sulla bilancia.
- Totalizzazione automatica o manuale delle pesate.
- Indicazione del peso in percentuale.
- Controllo del peso/pezzi/percentuale (HIGH/LOW) con segnalatore acustico e visivo.
- Opzionale stampa scontrino tramite stampante esterna STAVTII: intestazione personalizzabile, data, ora, peso netto, peso unitario medio, numero di pezzi sulla bilancia, peso totale, numero totale di pezzi.



PORTATA Max <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	DIVISIONE e <sup>1</sup>	e <sup>2</sup>	PIATTO DI PESATURA	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
-----------------------------	------------------	-----------------------------	----------------	-----------------------	--------------------	---------------

### USO INTERNO

6 kg		0.1 g		225x295 mm	BIL6	3.9 kg
15 kg		0.2 g		225x295 mm	BIL15	3.9 kg
30 kg		0.5 g		225x295 mm	BIL30	3.9 kg

### OMOLOGATE C3 - 3000 divisioni - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	225x295 mm	VERIBIL6	
6 kg	15 kg	2 g	5 g	225x295 mm	VERIBIL15	
15 kg	30 kg	5 g	10 g	225x295 mm	VERIBIL30	

### OPZIONI A RICHIESTA

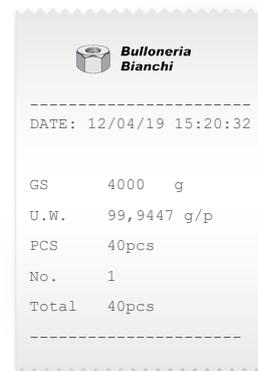
Test di linearità	TARATURA50
Stampante termica da tavolo 32 colonne con RTC (orologio calendario).	STAVTII
Piatto a bacinella in acciaio inox. L 300 x W 230 x H 40 mm	PIATTOBAC



PIATTOBAC



STAVTII  
Esempio scontrino con stampante opzionale



# Bilance Contapezzi da banco

## BIL2B

- Piano di carico in acciaio inox.
- Uscita RS232 per collegamento a PC o stampante esterna.
- Ingresso per piattaforma remota (connettore incluso).
- Display LCD retroilluminato, 3x 6 cifre da 20 mm.
- Tastiera impermeabile a 20 tasti.
- Bolla di livello e piedini regolabili.
- Batteria interna ricaricabile da 6 V, capacità 4 Ah.
- Autonomia massima: 70 ore.
- Alimentatore incluso.
- Spegnimento automatico.
- Contapezzi con visualizzazione simultanea di: numero dei pezzi, peso unitario medio, peso complessivo dei pezzi sulla bilancia.
- 100 articoli memorizzabili (PLU) con i seguenti parametri: nome, valore di tara predeterminata, peso unitario medio.
- Totalizzazione automatica o manuale delle pesate.
- Indicazione del peso in percentuale.
- Controllo del peso/pezzi/percentuale (HIGH/LOW) con segnalatore acustico e visivo.
- Opzionale stampa scontrino tramite stampante esterna STAVTII: intestazione personalizzabile, data, ora, nome articolo, ID bilancia, tipo bilancia, peso netto, peso unitario medio, numero di pezzi sulla bilancia, peso totale, numero totale di pezzi.



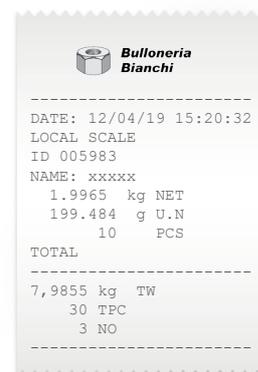
PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTO DI PESATURA	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>				
6 kg	0.1 g	225x295 mm	BIL2B6	4.8 kg
15 kg	0.2 g	225x295 mm	BIL2B15	4.8 kg
30 kg	0.5 g	225x295 mm	BIL2B30	4.8 kg
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>				
Test di linearità			TARATURA50	
Stampante termica da tavolo 32 colonne con RTC (orologio calendario).			STAVTII	
Piatto a bacinella in acciaio inox. L 300 x W 230 x H 40 mm			PIATTOBAC	



PIATTOBAC



STAVTII  
Esempio scontrino con stampante opzionale



**Bilance Contapezzi Serie ISBIL2B collegabili a seconda piattaforma per la pesatura e il conteggio delle grandi quantità:**

- **piattaforme monocella ACN / AIN / MN**
- **piattaforme 4 celle P / P-INOXN**

per dettagli vedi pagg. 33-34-35

# Bilance tascabili di precisione

## LBIL

- Bilance elettroniche compatte ad uso professionale per pesare ovunque.
- Display LCD retroilluminato, 5 cifre da 14 mm.
- Coperchio di protezione.
- Piatto di pesatura in acciaio inox.
- Tastiera impermeabile.
- Batterie AAA 1.5V, 80 ore di autonomia.
- Azzeramento tara.



LBIL3000



LBIL500



PORTATA Max	DIVISIONE e	PIATTO DI PESATURA	CODICE ARTICOLO	PESO NETTO
<b>USO INTERNO</b>				
<b>0.5 kg</b>	0.05 g	60x60 mm	LBIL500	100 g
<b>3 kg</b>	0.1 g	84x68 mm	LBIL3000	280 g
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>				
Test di linearità			TARATURA50	

# Masse e pesi campione

## PC



Masse in ghisa verniciata HT150 con maniglia



Valigetta in alluminio con maniglia per trasporto

VALORE NOMINALE	TOLLERANZA	DIMENSIONE L x W x H mm	CODICE ARTICOLO
<b>Classe M1 secondo OIML R111-1</b>			
<b>5 kg</b>	± 250 mg	152x77x84 mm	PC5M1
<b>10 kg</b>	± 500 mg	193x97x109 mm	PC10M1
<b>20 kg</b>	± 1000 mg	234x117x139 mm	PC20M1
<b>OPZIONI A RICHIESTA</b>			
Valigetta - massa 5 kg			BOXPC5M1
Valigetta - massa 10 kg			BOXPC10M1
Valigetta - massa 20 kg			BOXPC20M1

# Indicatori di peso



Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

## Descrizione:

- Indicatore di peso in ABS (dim.: 120x200x280 mm). Grado di protezione IP40. Display semi-alfanumerico a LED rossi, 6 cifre da 20 mm. 8 LED di segnalazione. Tastiera a 5 tasti. Orologio/calendario con batteria tampone.
- Divisioni di lettura 999999.
- Alimentatore universale incluso 24 VDC/1 A - ingresso 100÷240 VAC.
- Installazione: tavolo, parete, colonna.
- Predisposto per funzionare con 8 batterie ricaricabili NiMH, 1.2 V, tipo AA (non incluse).
- Connettori D-SUB, IP40.
- Porta seriale RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas) per collegamento a PC/PLC, stampante o ripetitore di peso.

## Funzioni principali:

- Contapezzi.
- Totalizzatore di peso.
- Azzeramento della tara.
- Autozero all'accensione.
- Inseguimento di zero del peso lordo.
- Funzione netto/lordo per dosaggi manuali.
- 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.
- Opzionale: stampa peso lordo, netto, tara (data, ora, logo, intestazione cliente con stampante esterna).
- Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala 0.2  $\mu$ V/VSI.

## WLIGHT



Staffa inox per fissaggio a muro



Staffa e colonna porta-indicatore

# Indicatori di peso



Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

## Descrizione:

- **WDESKL:** Indicatore di peso da tavolo in ABS con 6 pressacavi M16x1.5 (dim.: 122x226x164 mm). Grado di protezione IP67. Display semialfanumerico LCD retroilluminato, 6 cifre da 20 mm, 7 segmenti - 46 simboli di segnalazione.
- **WINOXR:** Indicatore di peso in acciaio inox AISI 304 con staffa regolabile (dim. con staffa: 206x290x187 mm; dim. senza staffa: 206x286x108 mm). 6 pressacavi M16x1.5. Grado di protezione IP68\*. Display semi-alfanumerico a LED rossi, 6 cifre da 20 mm - 16 LED di segnalazione.
- Tastiera a 6 tasti.
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Campo visualizzabile: 999999.
- Alimentatore universale 24 VDC/1 A - ingresso 100÷240 VAC.
- Installazione: tavolo, parete, colonna, fronte quadro.
- 5 uscite a relé, 3 ingressi digitali tipo PNP optoisolati.
- Porte seriali RS485/RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Collegamenti a cassette di giunzione intelligente o altri strumenti Multicanale.
- Differenti versioni dello strumento per varie tipologie di collegamenti: pressacavi, vaschette D-SUB, morsettiera/connettori estraibili.
- Uscita analogica 16 bit in corrente o tensione (a richiesta).
- Porta Ethernet e USB (a richiesta)
- Modulo Wifi (a richiesta).
- Bus di campo opzionali (a richiesta).

## Funzioni principali:

- Programma di dosaggio singolo/multi prodotto; massimo 99 formule impostabili. A richiesta commutatore esterno per la selezione di formule.
- Contapezzi.
- Totalizzatore di peso.
- 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.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.
- Opzionale: stampa del peso da tastiera o contatto esterno con data e ora.
- Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala 0.2 µV/VSI.

## WDESKL



Versione Standard M16x1.5 - IP67



Versione ATEX II 3GD (zona 2-22)



Staffa e colonna porta-indicatore



Staffa inox per fissaggio a muro

## WINOXR IP68\*



Staffa inox per fissaggio a muro



Versione Standard M16x1.5 - IP68\*



Staffa e colonna porta-indicatore



Versione ATEX II 3GD (zona 2-22)  
Versione IECEx (zona 2-22)



Versione da tavolo

• Bus di campo opzionali: MODBUS/TCP



\*) A richiesta IP69K

# Indicatori di peso



Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

MODBUS RTU

## Descrizione:

- Indicatore di peso da tavolo in ABS (dim.: 315x315x170 mm). Grado di protezione IP40. Orologio/calendario con batteria tampone.
- Display **WTABR** semi-alfanumerico a LED rossi, 6 cifre da 20 mm - 16 LED di segnalazione. Tastiera a 8 tasti.
- Display **WTABG** grafico LCD retroilluminato, risoluzione: 240x64 pixel, area visibile: 133x39 mm. Tastiera a 50 tasti.
- Campo visualizzabile: 999999.
- Alimentatore universale incluso 24 VDC/1 A - ingresso 100÷240 VAC.
- 5 uscite a relé, 3 ingressi digitali tipo PNP optoisolati.
- Porte seriali RS485/RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Collegamenti a cassette di giunzione intelligente o altri strumenti Multicanale.
- Connettori D-SUB.
- Uscita analogica 16 bit in corrente o tensione (a richiesta).
- Porta Ethernet e USB (a richiesta)
- Modulo Wifi (a richiesta).
- Stampante termica integrata (a richiesta): 24 colonne, sensore di fine carta, temperatura operativa: 0÷50 °C, umidità operativa: 20%÷80%, rotolo carta incluso (larghezza: 57 ±0.5 mm - diametro esterno: 50 mm).
- Lettore codice a barre e gestione tastiera PC via USB (WTABG)
- Bus di campo opzionali (a richiesta).

## Funzioni principali:

- Contapezzi.
- Totalizzatore di peso.
- Azzeramento della tara.
- Autozero all'accensione.
- Inseguimento di zero del peso lordo.
- Tara semiautomatica (peso netto/lordo) e tara predeterminata.
- 9 valori di tara predeterminata memorizzabili.
- Zero semiautomatico.
- Visualizzazione del massimo valore di peso raggiunto (picco).
- Collegamento diretto tra RS485 e RS232 senza convertitore.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.
- Stampa del peso da tastiera o contatto esterno con data e ora.
- 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.
- Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala 0.2 µV/VS1.

## Funzioni specifiche WTABG:

- 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.
- Nome del lotto di produzione personalizzabile.
- Supporto per lettore di codici a barre USB.
- Azzeramento numero progressivo pesate.
- Stampa codici a barre per lotto, articolo, numero progressivo pesate.

## WTABR



## WTABG

CONTROLLO STATISTICO PRECONFEZIONATI



Controllo statistico imballaggi preconfezionati



Connettori D-SUB - IP40



Stampante termica integrata (a richiesta)

• Bus di campo opzionali:

MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET TCP/IP

PROFINET

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

# Trasmettitori di peso Multicanale



Versioni certificate CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 classe III per uso Legale in rapporto con terzi con marcatura CE e valutazione della conformità (Verificazione Prima).

Descrizione:

- I trasmettitori di peso multicanale consentono di ottenere gli stessi vantaggi e prestazioni di un evoluto sistema di pesatura digitale pur impiegando celle di carico analogiche.
- **TLB4**: Display semi-alfanumerico a LED rossi, 6 cifre da 8 mm, 7 segmenti - 6 LED di segnalazione. 4 pulsanti per la calibrazione del sistema. 4 ingressi cella di carico. 3 uscite a relé, 2 ingressi digitali tipo PNP optoisolati. Porta seriale RS485. Montaggio fronte quadro o retroquadro su barra Omega/DIN. Morsettiere a vite estraibili.
- **TLM8**: Display LCD grafico STN trasmissivo, bianco su fondo blu, risoluzione 128x64 pixel, retroilluminato, area visibile 60x32 mm. Tastiera a 5 tasti per la calibrazione del sistema. 8 ingressi cella di carico. 5 uscite a relé, 3 ingressi digitali tipo PNP optoisolati. Porta seriale RS485. Uscita analogica 16 bit in corrente o tensione. Montaggio a retroquadro su barra Omega/DIN o in cassetta IP67 per installazione sul campo (cassetta a richiesta). Morsettiere a vite estraibili.
- **CLM8**: Display alfanumerico LCD retroilluminato, due righe da 8 cifre (altezza 5 mm), area visibile: 38x16 mm. Tastiera a 4 tasti. 8 ingressi cella di carico. Porte seriali RS485/RS232. Dispositivo di protezione contro fulmini e scariche elettriche.  
Disponibile nelle versioni: solo scheda o versione per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro o in cassetta; cassetta in policarbonato IP67; cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67; cassetta in ABS IP67.
- Campo visualizzabile: 999999.
- Bus di campo opzionali (a richiesta solo per TLB4 e TLM8).

Funzioni principali:

- 4 o 8 canali indipendenti per celle di carico: monitoraggio e gestione diretta delle singole celle di carico collegate.
- Equalizzazione digitale.
- Ripartizione del carico sui 4 o 8 canali indipendenti con archivio salvataggi: memorizzazione, consultazione, stampa (TLM8 sinottico di analisi della ripartizione).
- Diagnostica automatica del carico e dello zero. Tasto TEST su TLM8 per l'accesso diretto alle funzioni di diagnostica.
- Storico eventi: archivio salvataggi.
- Tutte le funzioni dei multicanale possono essere gestite da un indicatore di peso serie W (esclusi indicatori con display grafico).
- Azzeramento della tara.
- Autozero all'accensione.
- Inseguimento di zero del peso lordo.
- Tara semiautomatica (peso netto/lordo) e tara predeterminata.
- Zero semiautomatico.
- Collegamento diretto tra RS485 e RS232 senza convertitore.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.

## TLB4 4 CANALI INDIPENDENTI



Montaggio a fronte quadro (kit di montaggio incluso)

## TLM8 8 CANALI INDIPENDENTI



Versione in cassetta IP67

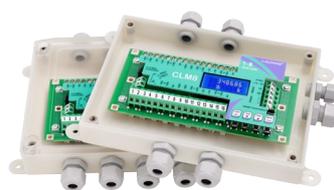


Stato di attività dei 8 canali Ripartizione del carico in % sui singoli canali attivi

## CLM8 CASSETTA DI GIUNZIONE INTELLIGENTE 8 CANALI INDIPENDENTI



CLM8INOX



CLM8ABS



Versione in cassetta IP67



CLM8I



CLM8

Funzione INCLINOMETRO (a richiesta)

Compensazione dell'inclinazione del sistema di pesatura fino a  $\pm 10^\circ$  tramite inclinometro (non incluso). La correzione del peso è valida anche per sistemi omologati per uso legale in rapporto con terzi.



MODULI E PIATTAFORME DI PESATURA - BILANCE DA BANCO  
CONTAPEZZI - DINAMOMETRI - TRANSPALLET



**LAUMAS®**

LAUMAS Elettronica S.r.l.  
Via I Maggio N. 6  
43022 MONTECHIARUGOLO (PR)  
ITALY

Phone (+39) 0521 683124  
Fax (+39) 0521 681091

Ufficio vendite Italia:  
commerciale@laumas.it

Export sales department:  
sales@laumas.it