

# MANUALE D'USO

**BILANCIA PROGRAMMABILE ELETTRONICA  
CON ELETTROVALVOLA E INDICATORE REMOVIBILE  
100 KG IN VALIGETTA**

**COD. 11131111**



**Toolsplit**<sup>®</sup>  
Strumenti ed  
Utensili

by  **Tecnosystemi**<sup>®</sup>  
group

**Tecnosystemi S.p.A.**

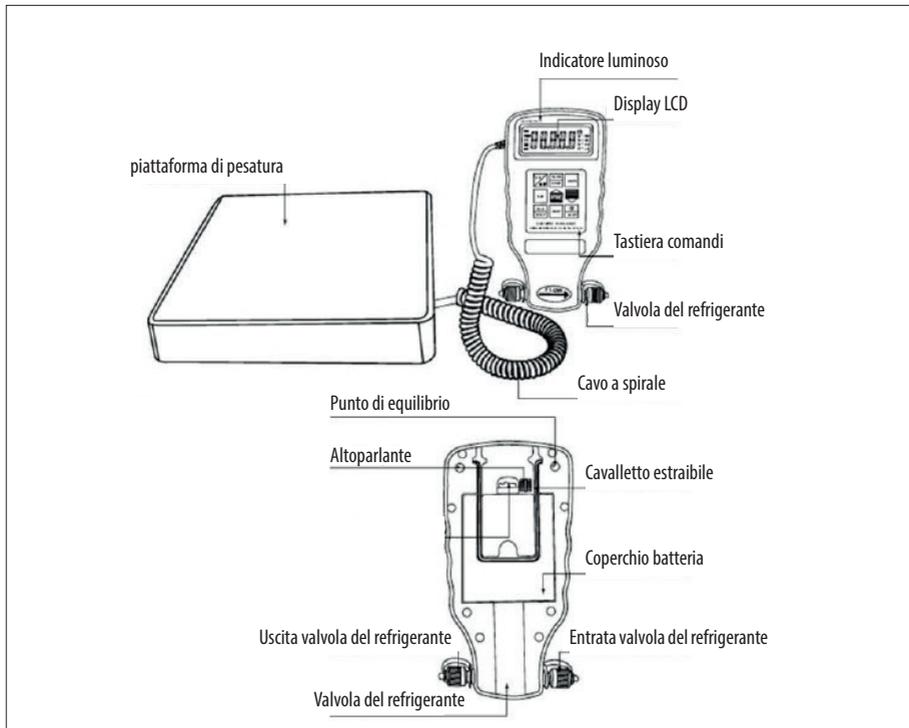
via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia  
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia  
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516  
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)  
email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

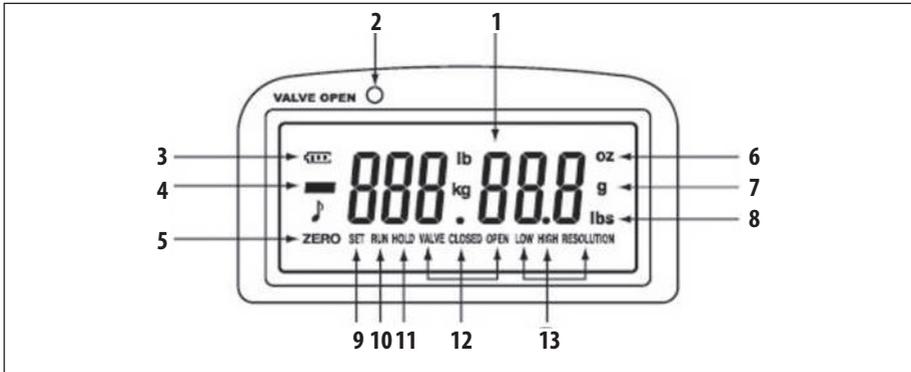
- Grande flusso di ricarica (1 kg in 45 secondi)
- Controller di plastica, con migliore protezione e aspetto
- Display LCD ad alta risoluzione
- Peso misurabile in kg e lb
- La memoria incorporata ricorda tutte le impostazioni precedenti
- Design compatto e robusto
- L'unità si spegne automaticamente dopo 15 minuti di non attività.
- Alta precisione e risoluzione
- Programmabile
- Può essere calibrato sul campo con pesi di riferimento economici

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elettrovalvola ad alte prestazioni (1 kg per 45 sec.)
- Mantiene in memoria le ultime impostazioni
- Dotata di funzione allarme
- Durata della batteria :60 ore in uso continuo
- Portata max: 100 kg
- Unità di misura: kg
- Precisione:  $\pm 0,5\%$  della lettura
- Risoluzione: 5 gr.
- Dimensioni piattaforma: 223mm x 223mm x 5,8mm
- Alimentazione a batterie: 5 x 1.5V (7.5 Vcd)
- Temperatura di utilizzo: da + 10° c a +50° c
- Peso: 2, 70 kg.



## DISPLAY LCD



- 1 Display numerico principale
- 2 Indicatore luminoso valvola (ON/OFF)
- 3 Indicatore livello batteria
- 4 Indicatore negativo "galleggiante" (Indica il peso rimosso dal cilindro)
- 5 Display "TARA/ZERO"
- 6 Indica unità per lb e oz
- 7 Indica unità per kg e g
- 8 Indica unità per lbs
- 9 Impostazioni peso programmabili
- 10 Indicatore modalità Run
- 11 Indicatore modalità Hold
- 12 Valvola Aperta/Chiusa
- 13 Impostazioni risoluzione 2G(Alta)/5G (Bassa)

## TASTIERINO

ON/OFF: Premere per accendere. Tenere premuto 2 secondi per spegnere.

TARA/ZERO: Premere fino a far apparire TARA/ZERO sul display.

UNITS: Scorre le misure metriche/inglesi

SET: Premere "SET" per iniziare il programma

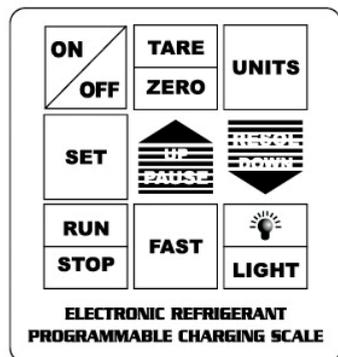
UP PAUSE: Premere per aumentare le impostazioni della ricarica o mettere in pausa la ricarica

RESOL DOWN: Premere per ridurre le impostazioni della ricarica / Cambiare la risoluzione da 2G a 5G

"FAST" Premere per seleziona la cifra e premere "UP PAUSES" e "RESOL DOWN" per cambiare il volume

"RUN/STOP" Attiva/Disattiva progr. registrato Controllare se la valvola elettromagnetica lavora naturalmente.

"LIGHT" Lampada sfondo LCD.



## PESATURA BASE

Seguire le seguenti istruzioni per utilizzare la bilancia con le impostazioni base:

1. Disimballare la bilancia come descritto nella sezione “disimballare la bilancia”.
2. Installare le batterie nella parte apposita come descritto nella sezione “installazione batterie”
3. Posizionare il piatto pesatore su una superficie piana.
4. Accendere la bilancia premendo ON/OFF
5. Selezionare l'unità di misura corretta premendo ripetutamente UNITS.
6. Le unità scorreranno nel modo seguente: kg.g —► lb.oz —► lbs—► oz. Se viene usato un contenitore per gli oggetti da pesare, posizionarlo vuoto al centro del piatto.
7. Premere TARA/ZERO per azzerare la bilancia. Sul display apparirà zero.
8. Posizionare il materiale da misurare nel contenitore o al centro del piatto.
9. Leggere il peso sul display
10. Un numero positivo indica che il peso applicato è maggiore di zero. Un numero negativo indica che il peso applicato è minore di zero.
11. Spegnerla bilancia tenendo premuto ON/OFF per circa 2 secondi
12. Per conservare la durata della batteria, la bilancia si spegnerà dopo 15 minuti di inattività, a meno che non sia attivo un programma (vedere sezione programmazione). Una volta accesa, verrà ripristinata l'ultima impostazione utilizzata.

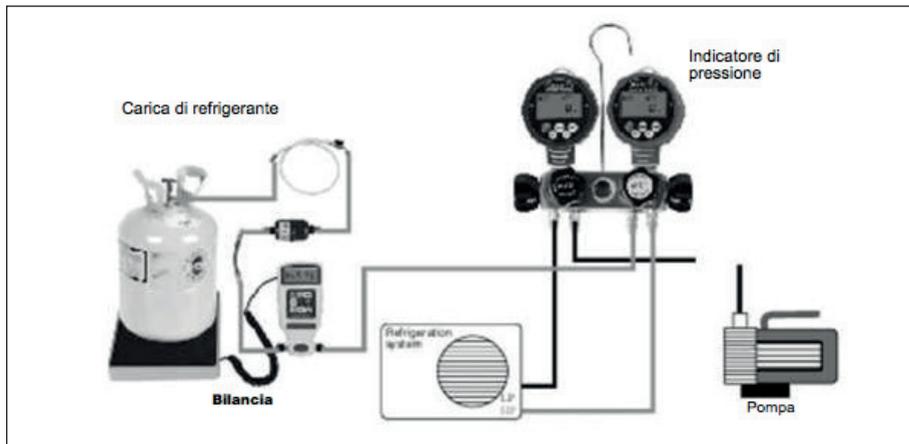
## DISIMBALLARE LA BILANCIA

1. Rimuovere la bilancia dalla custodia.
2. Durante l'uso, assicurarsi che il cavo a spirale non tocchi la parte superiore del piatto di pesatura, per evitare imprecisioni.
3. Se si desidera, estrarre il cavalletto sulla parte posteriore della scatola di controllo. Il cavalletto può essere utilizzato per appendere l'unità, o piegato ad angolo per l'appoggio su una superficie piana.

## REIMBALLAGGIO

1. Se estratto, ritrarre il cavalletto.
2. Riporre la bilancia nella custodia.

## OPERAZIONI DI CARICA REFRIGERANTE / OPERAZIONI DI RECUPERO REFRIGERANTE



1. Estrarre la bilancia come descritto nella sezione “estrarre la bilancia”.
2. Installare le batterie nella parte apposita come descritto nella sezione “installazione batteria” a pag. 06
3. Posizionare il piatto su una superficie piana e stabile.
4. Collegare un'estremità del tubo di ricarica al filtro disidratatore a “INLET” e l'altra estremità al serbatoio del refrigerante.
5. Collegare un'estremità del tubo di ricarica a “OUTLET” e l'altra estremità al manometro o al sistema automatico A / C.
6. Accendere la Bilancia premendo ON/OFF Per selezionare la risoluzione 2G o 5G premere il tasto RESOL DOWN
7. Selezionare le unità di misura corrette premendo ripetutamente UNITS. Le unità scorreranno nel modo seguente: kg.g \*→ lb.oz ←→ lbs ←→ oz.
8. Sistemare il serbatoio del refrigerante al centro del piatto e aprire la valvola del serbatoio. Il peso viene mostrato sul display.
9. Premere SET per impostare il peso Se il peso è impostato su 1 kg. premere UP PAUSE o REBOL DOWN ripetutamente. Premere RUN/STOP per iniziare la ricarica. Se il peso è impostato su oltre 1 kg, premere FAST e premere UP PAUSE o RESOL DOWN ripetutamente, premere RUN/STOP per iniziare la ricarica
10. Una volta terminata la carica di refrigerante, la valvola si spegne e suona per 6 secondi.

### NOTA:

1. Premere UP PAUSE per mettere in pausa la ricarica.
2. Premere RUN/STOP per fermare e cancellare la ricarica.
3. Durante la ricarica, se il cilindro è vuoto, premere UP PAUSE e cambiare il cilindro. Dopo averlo cambiato, premere UP PAUSE per continuare.

## INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

1. Rimuovere il coperchio della batteria dal lato posteriore della scatola di controllo premendo la linguetta alla base.
2. Se necessario, rimuovere le batterie vecchie.
3. Inserire 5 'AA'. Riposizionare il coperchio della batteria allineando le linguette e facendolo scattare in posizione.

### **IMPORTANTE!**

**PER PREVENIRE DANNI ALLA BILANCIA, OSSERVARE CON ATTENZIONE LA POLARITÀ DELLA BATTERIA COME INDICATO ALL'INTERNO DEL VANO BATTERIE. NON LASCIARE LE BATTERIE SCARICHE NELL'UNITÀ. RIMUOVERE LE BATTERIE SE LA BILANCIA NON VIENE USATA PER UN LUNGO PERIODO DI TEMPO.**

## INDICAZIONE OVERRAGE

Se il peso applicato al piatto supera la capacità massima della bilancia (100 kg), al centro del display comparirà la scritta 'OL' Per prevenire danni alla bilancia, rimuovere subito il peso dal piatto.

## GARANZIA / WARRANTY

La garanzia ha durata di 2 anni a decorrere dalla data di consegna.

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

*The warranty lasts 2 years from the date of delivery.*

*The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.*

*The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:*

- *incorrect transportation;*
- *installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;*
- *non-observance of product technical specifications;*
- *Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.*

## SMALTIMENTO / DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



*At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.*



**Tecnosystemi S.p.A.**  
**via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia**  
**31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia**  
**Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516**  
**Numero Verde 800 904474 (only for Italy)**  
**email: [info@tecnosystemi.com](mailto:info@tecnosystemi.com)**

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

[www.tecnosystemi.com](http://www.tecnosystemi.com)