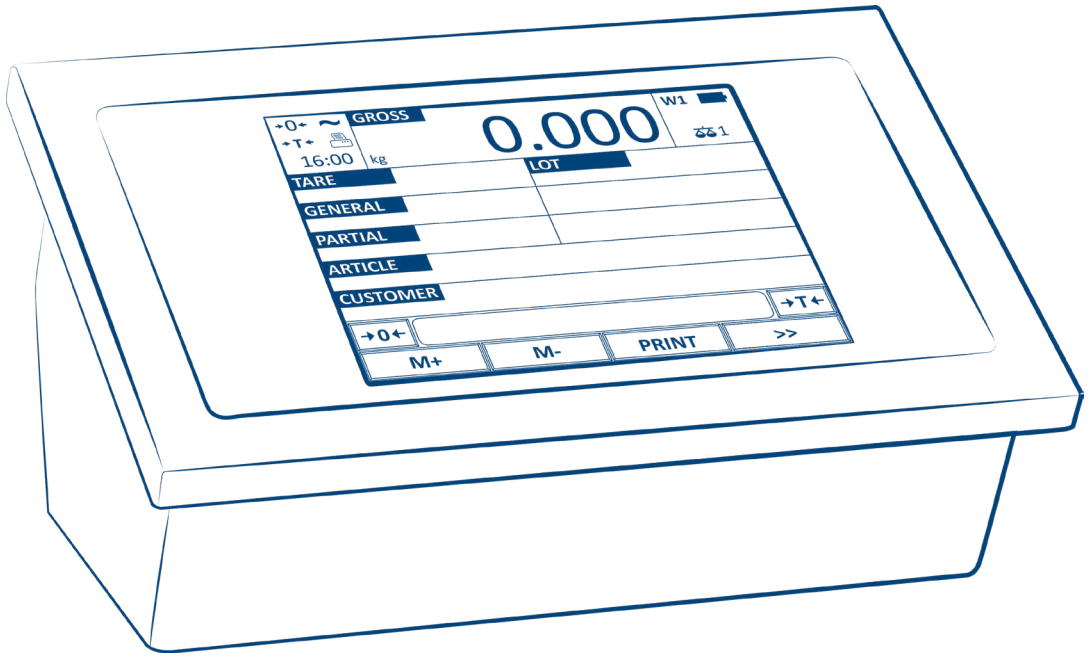
DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

AF01GT

Programma per la totalizzazione

MANUALE D'USO - v5 **ITALIANO**



Per indicatori touch screen serie 3590

INDICE DELLE FUNZIONI

Display - Schermate principali

Totalizzazione

Totalizzazione manuale	A-1
Totalizzazione tramite pulsante esterno o pedale	A-2
Totalizzazione automatica	A-3
Totalizzazione a più bilance	A-4
Totalizzazione con limiti di peso	A-5
Controllo del peso e totalizzazione	A-6
Totalizzazione con attivazione di relé per automazioni	A-7
Totalizzazione con anagrafiche	A-8
Totalizzazione verticale / Formulazione	A-9
Storno dell'ultima pesata eseguita	A-10

Funzioni di pesatura

Tara	B-1
Annullamento della tara	B-2
Tara manuale	B-3
Gestione multi-tara	B-3
Tara sbloccata (cancellazione automatica della tara)	B-5
Azzeramento del peso	B-6
Zoom della visualizzazione del peso	B-6
Peso ad alta risoluzione	B-7
Gestione dei turni di lavoro	B-8
Calcolatrice	B-8
Funzionamento a più bilance	B-10

Anagrafiche / Database

Anagrafica 1000 articoli	C-1
Selezione dell'articolo per immagine	C-3
Selezione dell'articolo tramite lettore di codice a barre	C-4
Campi dell'anagrafica articoli	C-5
Anagrafica 200 clienti	C-5
Inserimento di testi identificativi di pesata	C-6
Campi dell'anagrafica clienti	C-7
Database 300 tare preimpostate	C-8
Password di accesso alle anagrafiche	C-10
Compilazione anagrafiche da PC con "DBManager"	C-10

Gestione dei pesi totali accumulati

Totali generici	D-1
Monitoraggio della produzione nel tempo	D-1
Applicazioni di etichettatura e confezionamento	D-2
Come stampare e azzerare il totale parziale	D-3
Come stampare e azzerare il totale generale	D-4
Come stampare e azzerare il gran totale	D-4
Totali delle anagrafiche	D-5
Come stampare e azzerare il totale per singolo articolo	D-5
Come stampare e azzerare il totale degli articoli movimentati	D-6
Come stampare e azzerare il totale per singolo cliente	D-7
Come stampare e azzerare il totale clienti movimentati	D-8
Come visualizzare il riepilogo dei totali accumulati	D-9
Come azzerare tutti i totali	D-10
Contatori progressivi	D-11
Selezione del numero di cifre dei progressivi	D-12
Contatore con valore progressivo libero (valore addizionale)	D-12
Impostazione del valore iniziale del progressivo cartellino	D-13
Azzeramento progressivo lotto	D-13

Stampa / Comunicazione / Trasmissione dati

Stampa semplice	E-1
Stampa ad ogni pesata	E-2
Formato di stampa personalizzabile	E-2
Stampa multicopia	E-2
Stampa automatica	E-3
Ripetizione ultima stampa	E-4
Come stampare e azzerare la packing list generica	E-5
Come stampare e azzerare la packing list per articolo	E-5
Come stampare e azzerare la packing list per cliente	E-6

Salvataggio delle pesate

Salvataggio in tempo reale su supporto USB mobile	F-1
Salvataggio su alibi memory	F-2
Lettura dell'alibi memory	F-3
Salvataggio pesate a PC tramite programma "WeiMonitor"	F-4

Personalizzazione dell'indicatore di peso

Sequenze operative	G-1
Messaggi operativi	G-2
Programma applicativo	G-2
Personalizzazione del protocollo di comunicazione	G-2
Schermate di lavoro completamente personalizzabili	G-3
Personalizzazione della lingua / testi	G-3

Gestione di automazioni

Setpoint / dosaggio	H-1
Ingressi digitali	H-2
Interfaccia opzionale analogica 4..20mA 0..10V	H-3
Espansione ingressi e uscite	H-3
Espansione del range di alimentazione	H-3
Relé temporizzati	H-4

Regolazioni

Regolazione della data e ora	I-1
Regolazione della luminosità del display	I-1
Velocità di pesatura (filtro di pesatura)	I-2
Controllo visivo del peso a più colori	I-3

Statistica

Calcolo di medie e deviazione standard per statistiche	J-1

Sicurezza

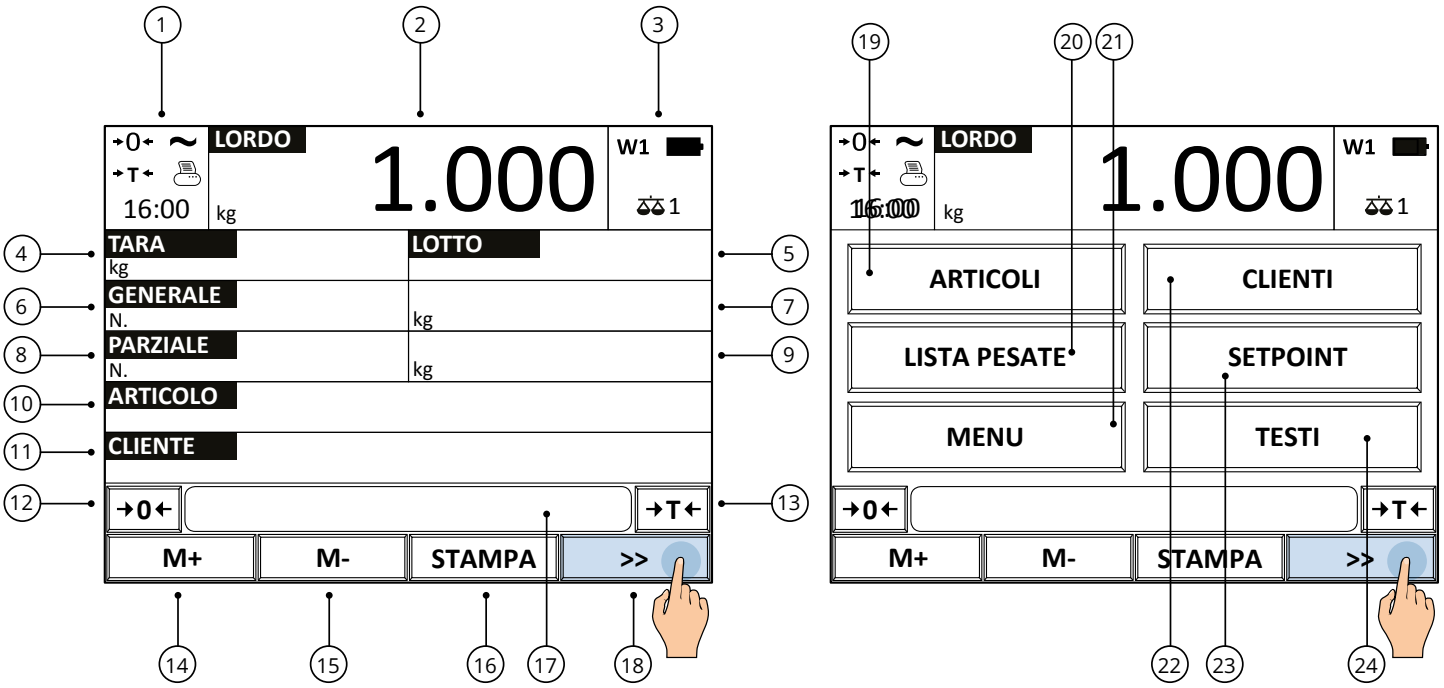
Backup e ripristino da PC tramite programma “Dinitools”	J-1
Backup e ripristino da indicatore	J-1
Password di accesso al menu di setup	J-1
Password di accesso alle anagrafiche	J-1
Password di accesso alla funzione	J-1
Login per utilizzo della bilancia	J-2
Menu di diagnostica rapida	J-2
Log ultime 10 operazioni	J-2
Consenso esterno di abilitazione della pesatura	J-3

Identificazione del software metrologico dello strumento

FAQ - Domande frequenti

Messaggi ed errori

Display - Schermate principali



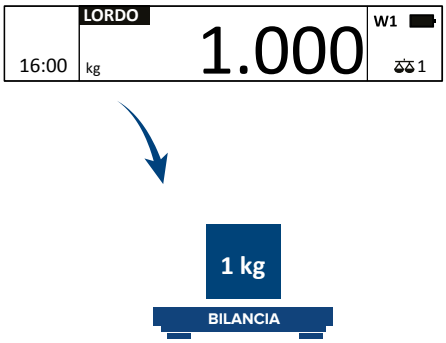
Pulsante	Funzione
(1)	Impostazione data e ora.
(2)	Visualizzazione / zoom del peso netto / lordo.
(3)	Cambio bilancia.
(4)	Tara manuale (PT).
(5)	Impostazione lotto (max. 32 caratteri).
(6,7)	Totale generale: numero di pesate / peso.
(8,9)	Totale parziale: numero di pesate / peso.
(10)	Selezione dell'articolo.
(11)	Selezione del cliente.
(12)	Azzeramento del peso.
(13)	Tara semi-automatica.
(14)	Totalizzazione.
(15)	Storno dell'ultima totalizzazione.
(16)	Stampa semplice (senza accumulo).
(17)	Barra dei messaggi.
(18)	Cambio schermata.
(19)	Compilazione / modifica anagrafica articoli.
(20)	Packing list generica.
(21)	Menu delle funzionalità aggiuntive.
(22)	Compilazione / modifica anagrafica clienti.
(23)	Configurazione soglie di peso / setpoint.
(24)	Compilazione / modifica anagrafica testi liberi.

Simbolo	Descrizione
→0←	La bilancia è scarica e a zero (lordo).
→T← PT	È presente una tara automatica (→T←) o manuale (**PT**).
~	Il peso è instabile.
	Stampa in corso / anomalie stampante.
W1 W2 W3	Indicano il range di pesatura attivo.
	Presenza dell'alimentazione / Livello della batteria
1 2 3 4 R	Bilancia attiva.

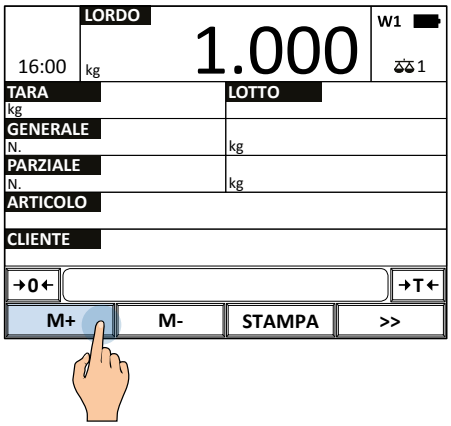
Totalizzazione manuale

UTILIZZO	Permette di sommare manualmente più pesate consecutive.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

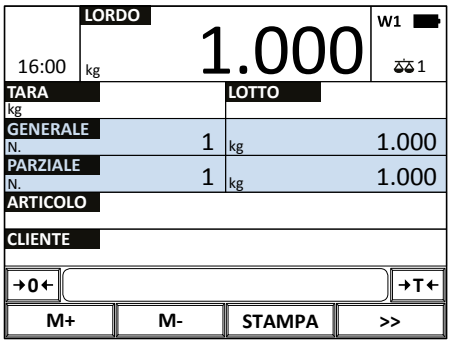
1.



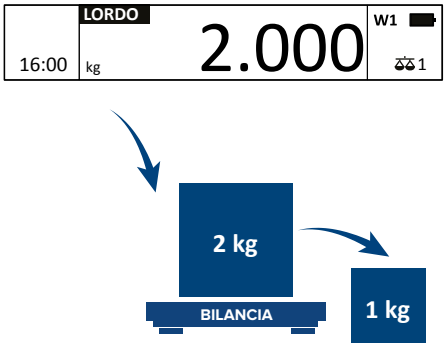
2.



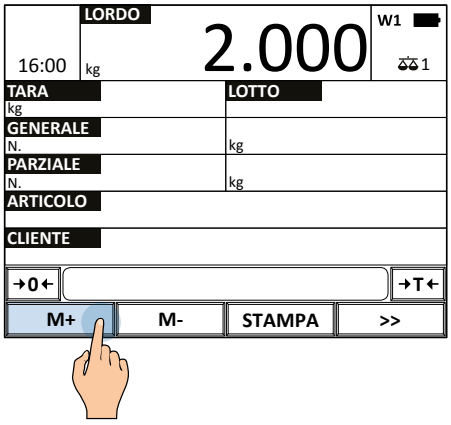
3.



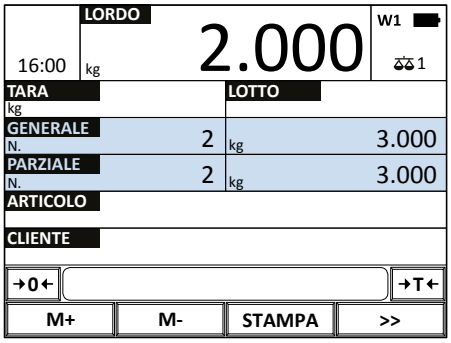
4.



5.



6.



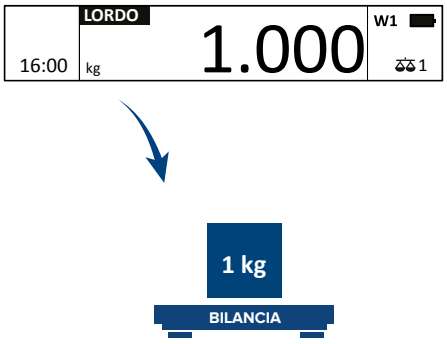
IN CHE MODO PROCEDERE?

Stampare e azzerare i totali. *Da (D-3) a (D-7)*
Stampare la packing list delle pesate eseguite. *Da (E-5) a (E-6)*
Consultare il riepilogo dei totali accumulati. *(D-1)*

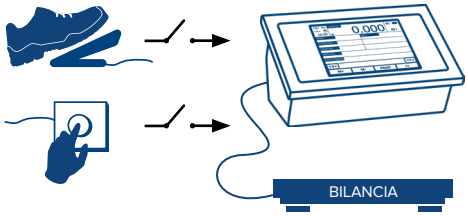
Totalizzazione tramite pulsante esterno o pedale

UTILIZZO	Permette di sommare più pesate consecutive senza toccare il display.
APPLICAZIONI	• Lavorare in ambienti ostili o in presenza di sporco. • Totalizzare lasciando libere le mani per compiere altre operazioni.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

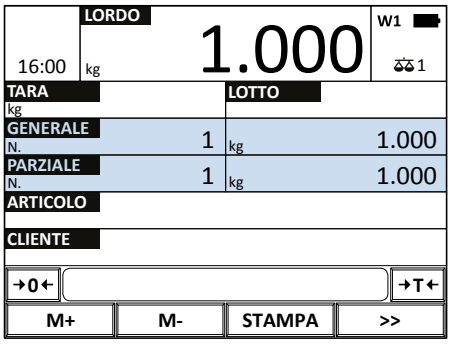
1.



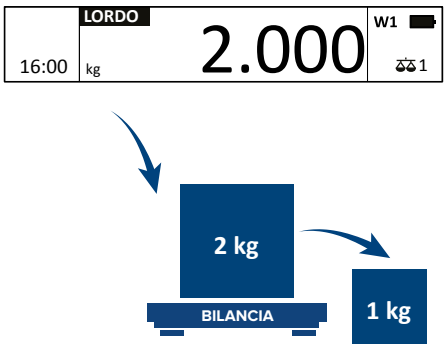
2. Premere il pulsante / pedale per totalizzare



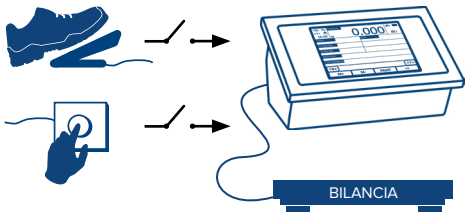
3.



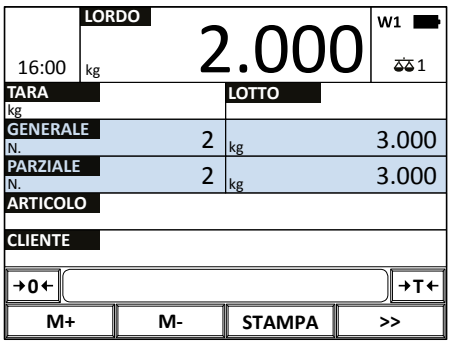
4.



5. Premere il pulsante / pedale per totalizzare la pesata successiva



6.



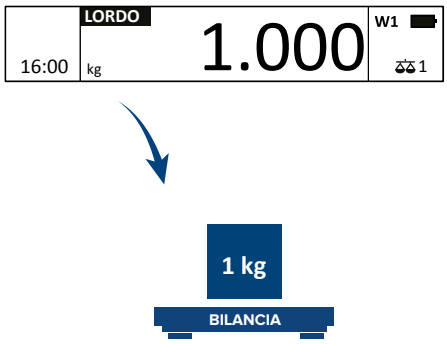
IN CHE MODO PROCEDERE?

Stampare e azzerare i totali. *Da (D-3) a (D-7)*
Stampare la packing list delle pesate eseguite. *Da (E-5) a (E-6)*
Consultare il riepilogo dei totali accumulati. *(D-1)*

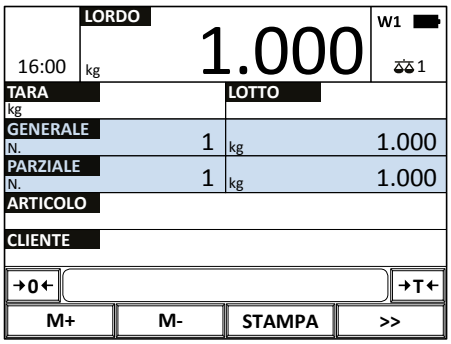
Totalizzazione automatica

UTILIZZO	Permette di sommare velocemente in modo automatico pesate consecutive senza toccare il display. La somma avviene a peso stabile.
APPLICAZIONI	• Eseguire numerose totalizzazioni in breve tempo. • Automatizzare il ciclo di produzione.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

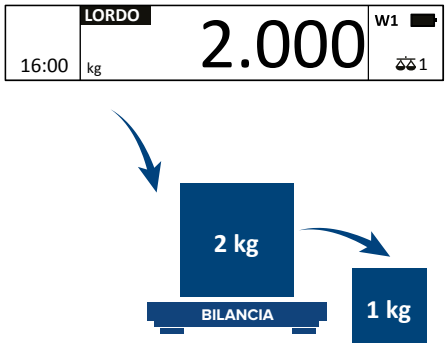
1.



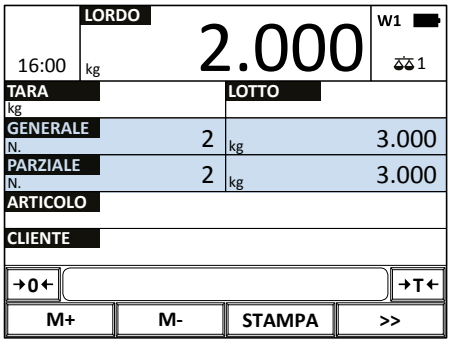
2.



3.



4.

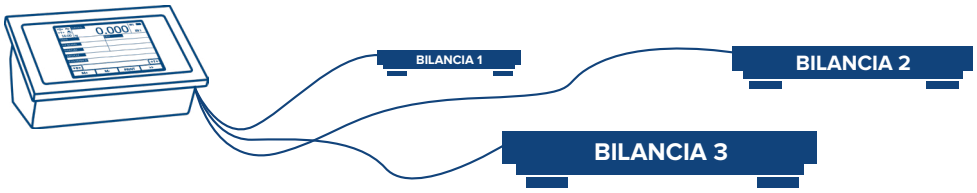


IN CHE MODO PROCEDERE?

Stampare e azzerare i totali. *Da (D-3) a (D-7)*
Stampare la packing list delle pesate eseguite. *Da (E-5) a (E-6)*
Consultare il riepilogo dei totali accumulati. *(D-1)*

Totalizzazione a più bilance

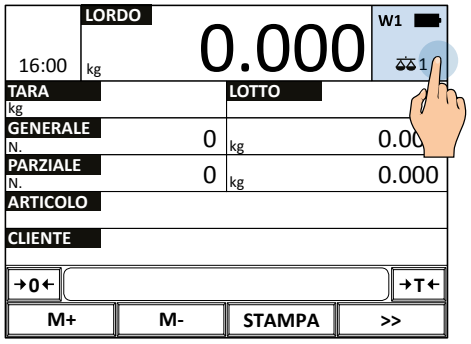
UTILIZZO	Permette di sommare più pesate consecutive con precisioni differenti a seconda del peso e degli ingombri degli oggetti da pesare.
APPLICAZIONI	Logistica / Magazzino
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.



L'indicatore è predisposto di serie per il collegamento fino a 5 bilance con portate e precisioni diverse.

Esempio

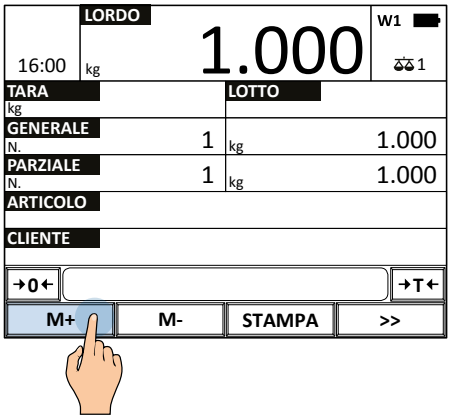
1. Scegliere la bilancia



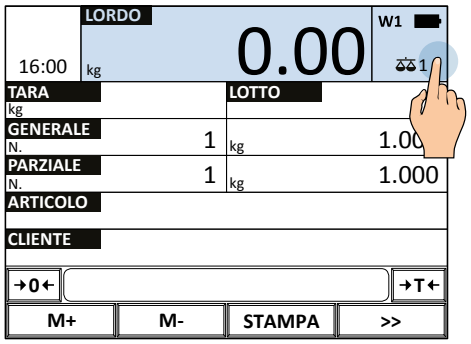
2.



3.



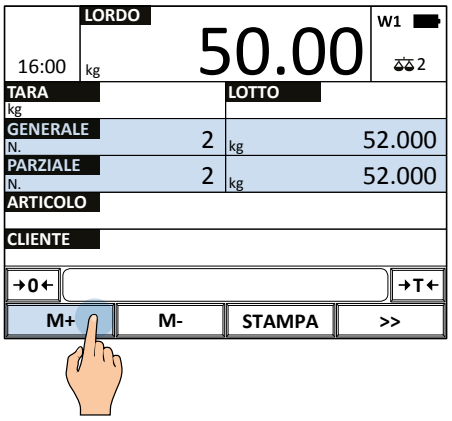
4. Cambiare bilancia



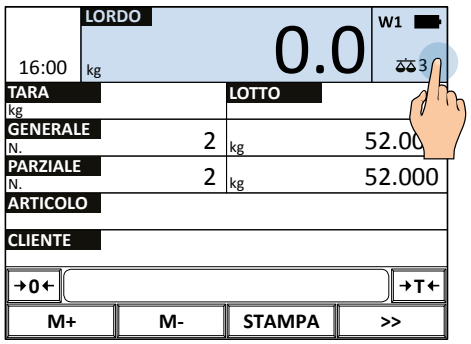
5.



6.



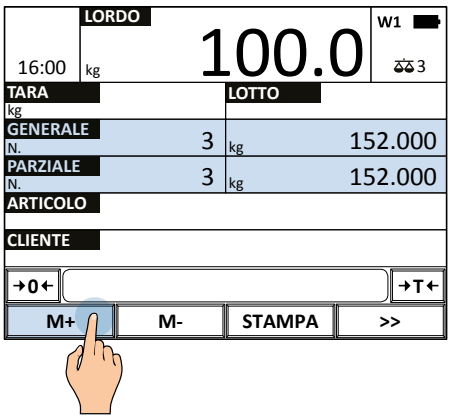
7. Cambiare bilancia



8.



9. Il totale si incrementa in tempo reale



- È possibile creare dei pulsanti di selezione diretta per ogni bilancia collegata all'indicatore. *(G-3)*
- Il numero di decimali del totale è comune a tutte le bilance ed è configurabile.

Totalizzazione con limiti di peso

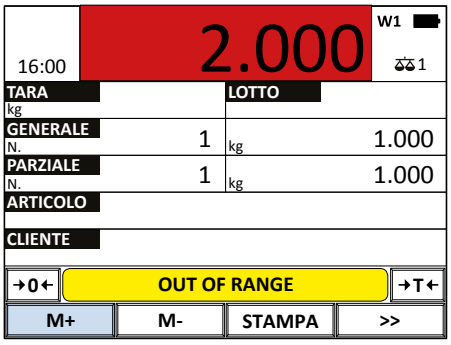
UTILIZZO	Utile a limitare il campo di totalizzazione, in modo da evitare di sommare pesi troppo piccoli o troppo grandi.
APPLICAZIONI	Controllo della corretta quantità all'interno di un imballo prima di sommare la pesata.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

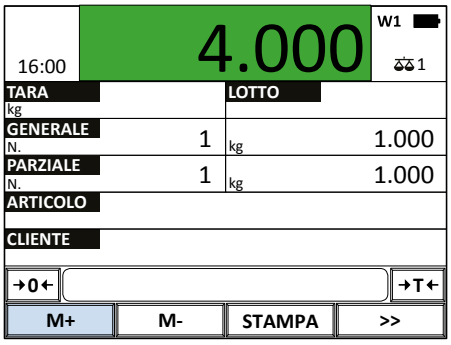
Esempio di funzionamento con limite del campo di totalizzazione tra 2,500 kg (minimo) e 4,500 kg (massimo)

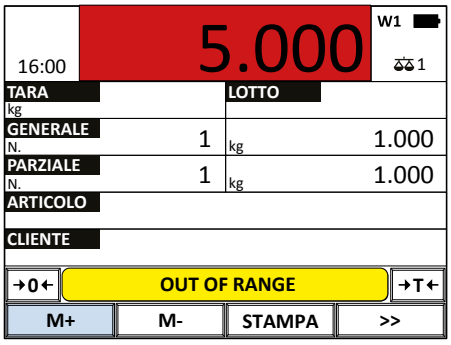










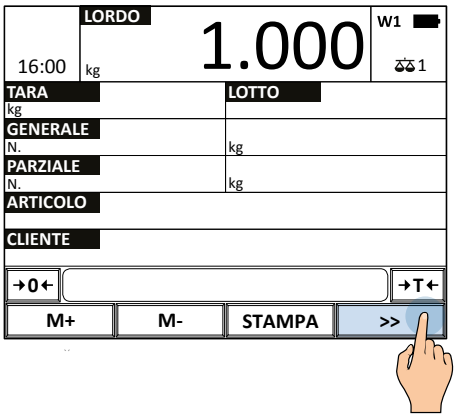


i

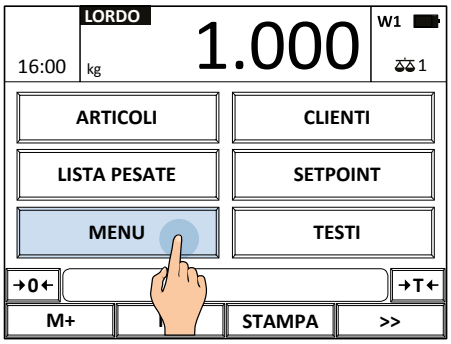
Disponibile sia per totalizzazione manuale che automatica.
Le soglie impostate valgono per qualsiasi articolo e per qualsiasi bilancia attiva.
Vedere anche totalizzazione con controllo del peso *(A-6)*.

Come si impostano le soglie

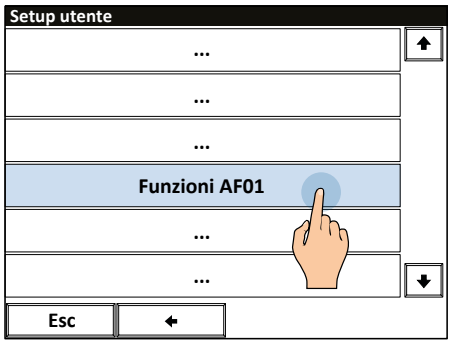
1.



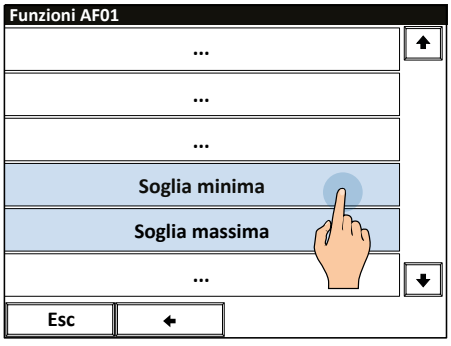
2.



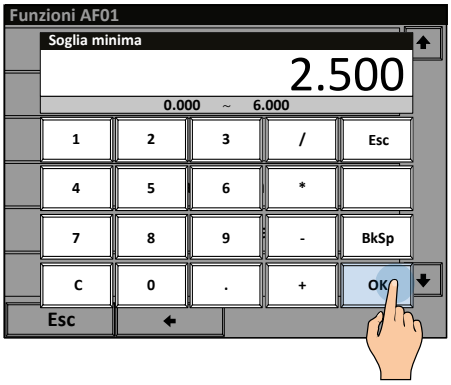
3.



4.



5. Inserire le soglie di controllo e premere OK per confermare

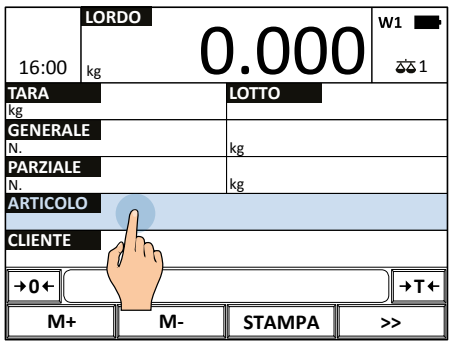


Controllo del peso e totalizzazione

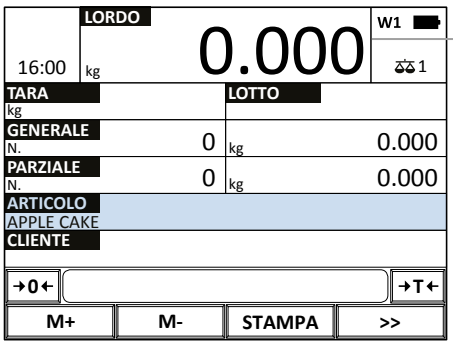
UTILIZZO	Permette di verificare in tempo reale se il peso rientra nel range di tolleranza impostato, utile per accumulare solo le pesate in tolleranza. Il range di tolleranza può essere generico o differente per ogni articolo.
APPLICAZIONI	Controllo in tempo reale della produzione.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

Esempio di controllo con selezione dell'articolo

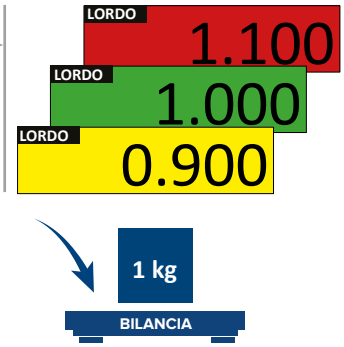
1.



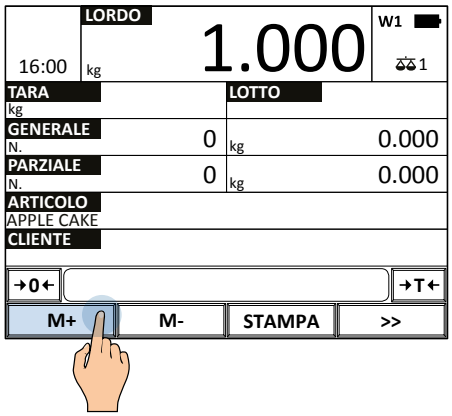
2. Scegliendo l'articolo si attiva il controllo



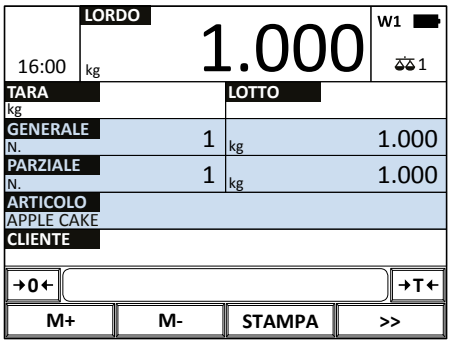
3. Controllo del peso in tempo reale



4.



5.



CONFIGURAZIONI NECESSARIE

Come attivare il controllo visivo del peso *(I-3)*

Come impostare le soglie di controllo generiche *(I-3)*

Come impostare le soglie di controllo diverse per ogni articolo *(I-3)*

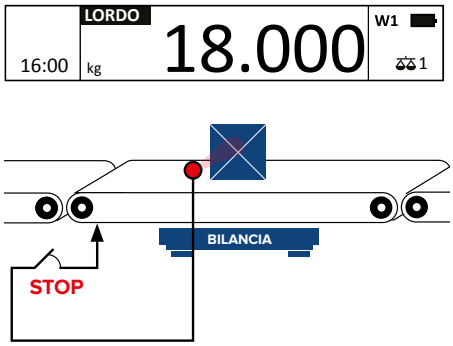
IN CHE MODO PROCEDERE?

Stampare e azzerare i totali. *Da (D-3) a (D-7)*
Stampare la packing list delle pesate eseguite. *Da (E-5) a (E-6)*
Consultare il riepilogo dei totali accumulati. *(D-1)*

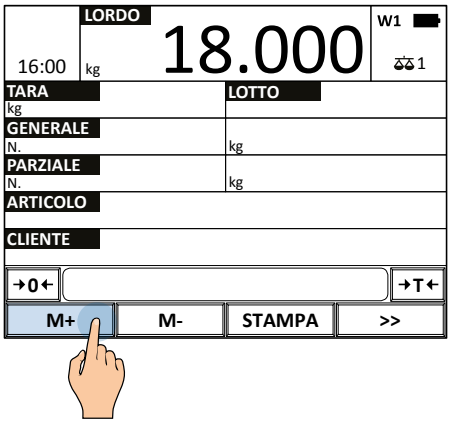
Totalizzazione con attivazione di relé per automazioni

UTILIZZO	Permette di attivare una o più uscite relé per gestire attuatori (motori, lampade, etc.) ad ogni totalizzazione eseguita.
APPLICAZIONI	Totalizzazioni su linee automatizzate / segnalazioni all'operatore / consensi.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

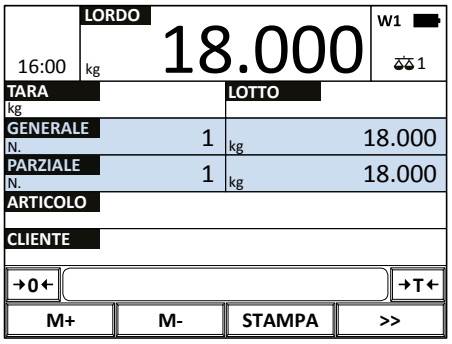
1.



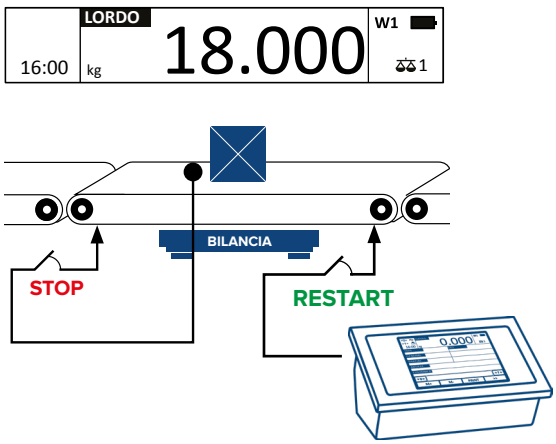
2.



3.



4.



i Questa funzione è disponibile anche con totalizzazione automatica.

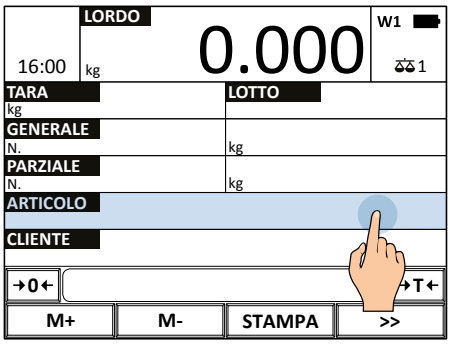
IN CHE MODO PROCEDERE?

Stampare e azzerare i totali. *Da (D-3) a (D-7)*
Stampare la packing list delle pesate eseguite. *Da (E-5) a (E-6)*
Consultare il riepilogo dei totali accumulati. *(D-1)*

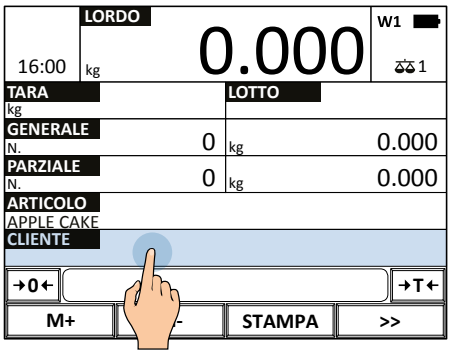
Totalizzazione con anagrafiche

UTILIZZO	Permette di accumulare pesate per ogni articolo e cliente selezionato. Il totale di ogni articolo / cliente può essere stampato / azzerato in modo indipendente.
APPLICAZIONI	Produzione / Etichettatura
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

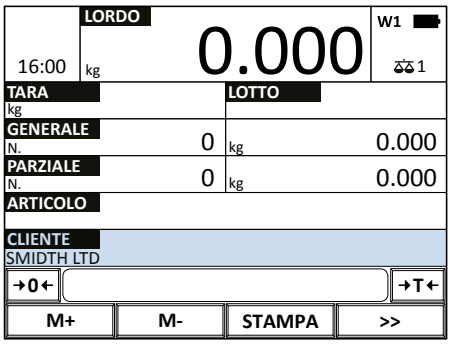
1.



2.



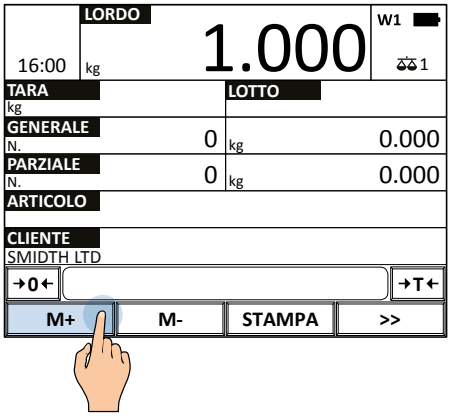
3.



4. Eseguire le totalizzazioni necessarie



5.



Ogni pesata accumulata viene sommata al totale dell'articolo e del cliente selezionati.
È possibile consultare in ogni momento il riepilogo dei totali accumulati. *(D-5)*

IN CHE MODO PROCEDERE?

Stampare e azzerare i totali. *Da (D-3) a (D-7)*
Stampare la packing list delle pesate eseguite. *Da (E-5) a (E-6)*
Compilazione dell'anagrafica articoli. *(C-1)*
Compilazione dell'anagrafica cliente. *(C-5)*
Consultare il riepilogo dei totali accumulati. *(D-9)*

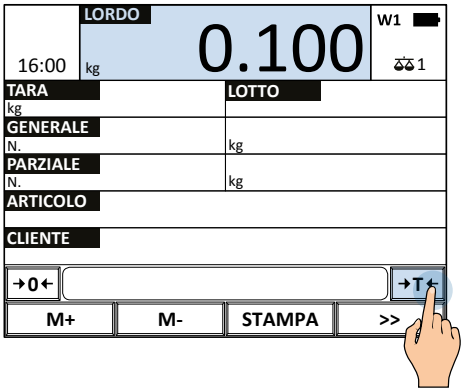
Totalizzazione verticale / Formulazione

UTILIZZO	Permette di accumulare pesate consecutive senza scaricare la bilancia tra una pesata e l'altra.
APPLICAZIONI	Formulazione / Dosaggio manuale
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

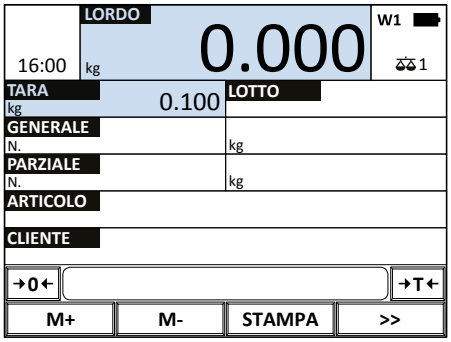
1.



2.



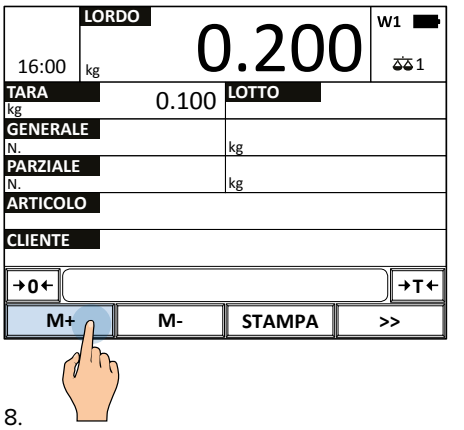
3.



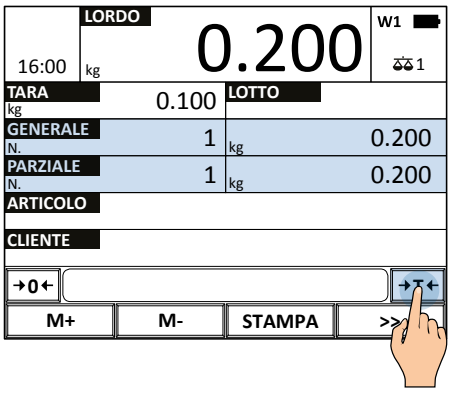
4.



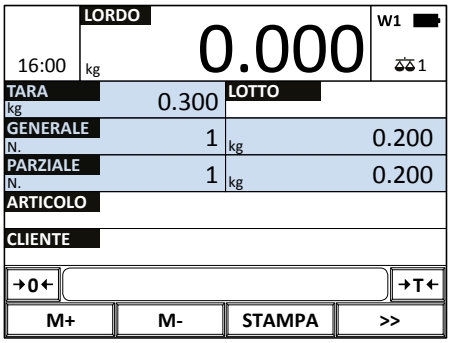
5.



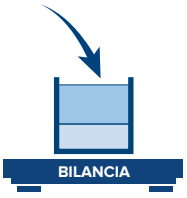
6.



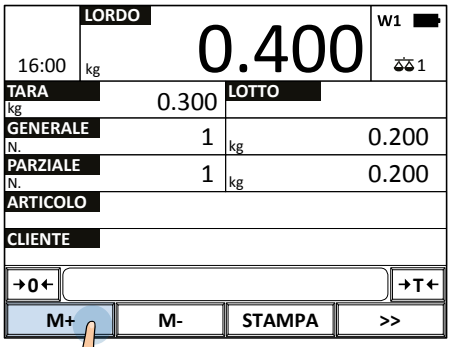
7.



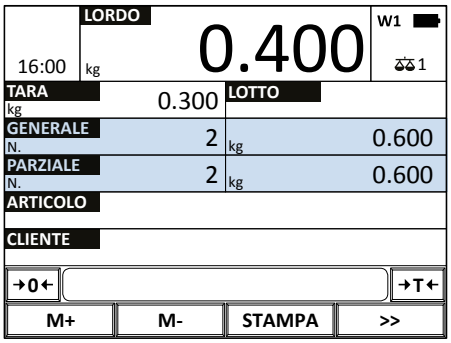
8.



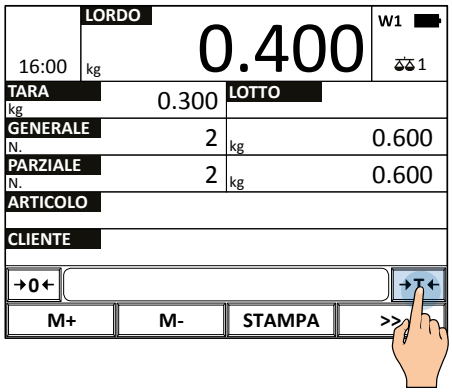
9.



10.



11.



Per concludere la formulazione, ripetere le operazioni di totalizzazione e tara per ogni prodotto successivo.

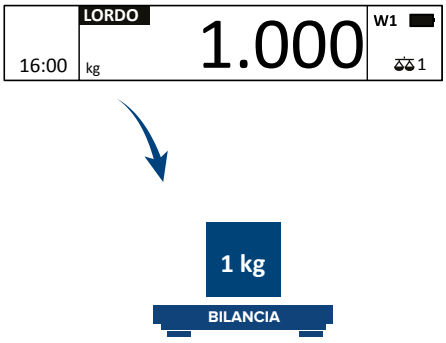
La tara ad ogni pesata può essere automatica (richiede una configurazione avanzata).

Il peso del contenitore può essere visualizzato / stampato singolarmente (richiede una configurazione avanzata).

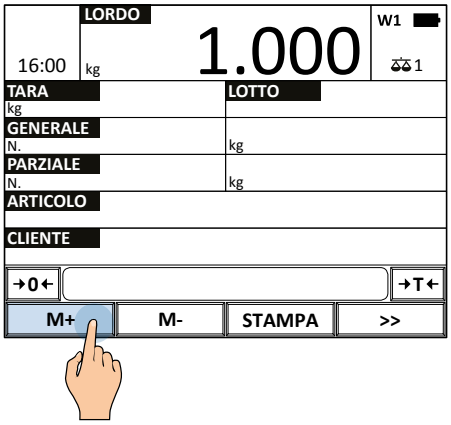
Storno dell'ultima pesata eseguita

UTILIZZO	Permette di annullare l'ultima pesata eseguita, sottraendola dal totale.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

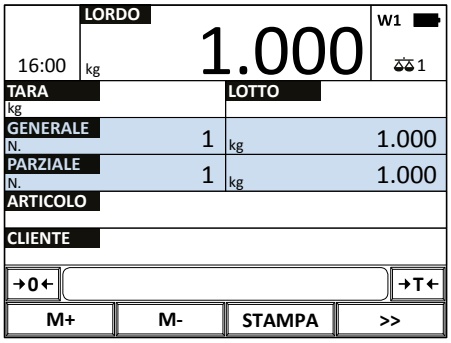
1. Esempio di pesata



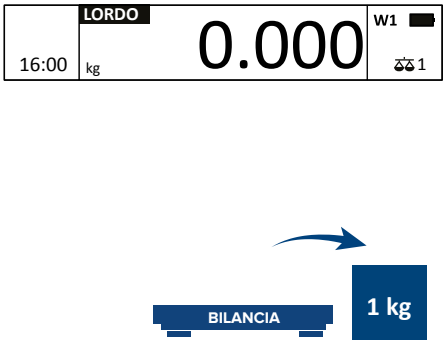
2.



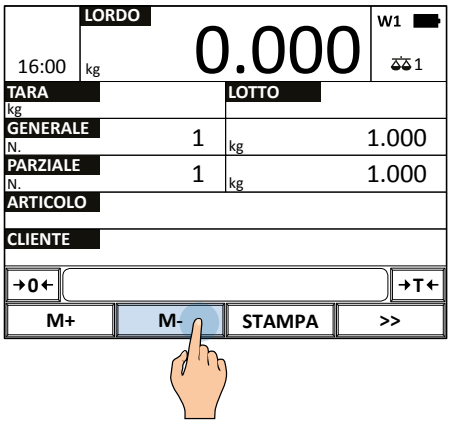
3.



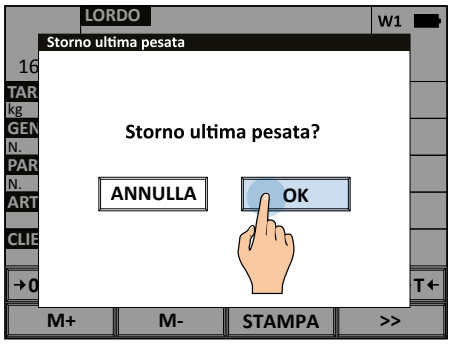
4. Storno della pesata



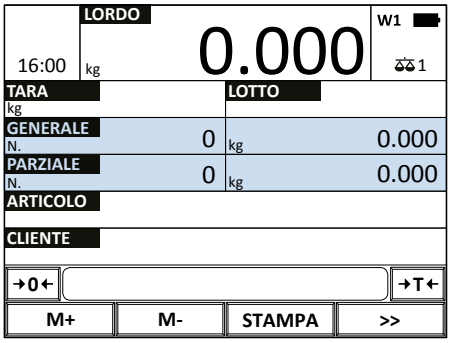
5.



6. Premere OK per cancellare l'ultima pesata



7.



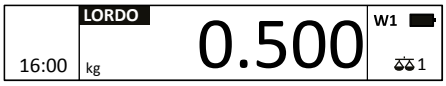
i

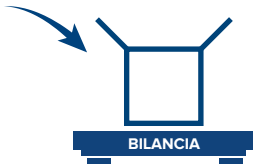
Se sono state selezionate delle anagrafiche, la pesata verrà stornata anche dai rispettivi totali.

Tara

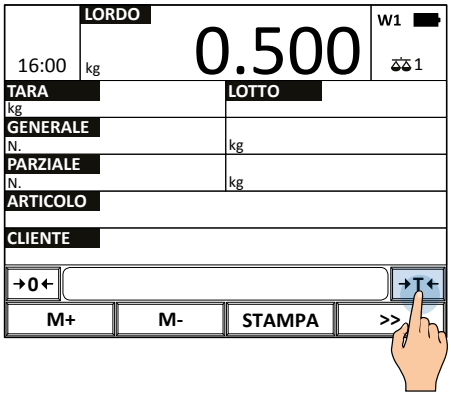
UTILIZZO	Permette di azzerare il contenitore per conoscere il peso netto.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.

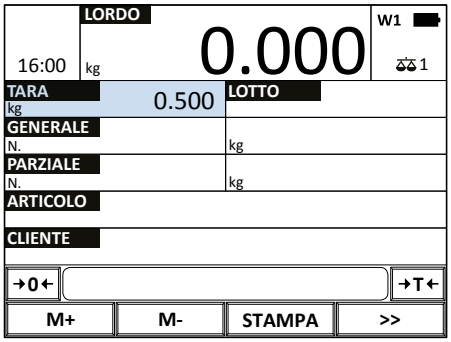




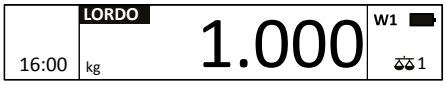
2.



3.

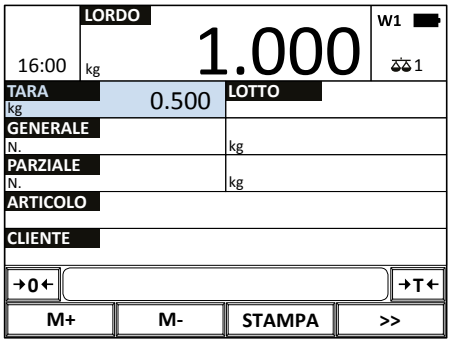


4.





5.



Annullamento della tara

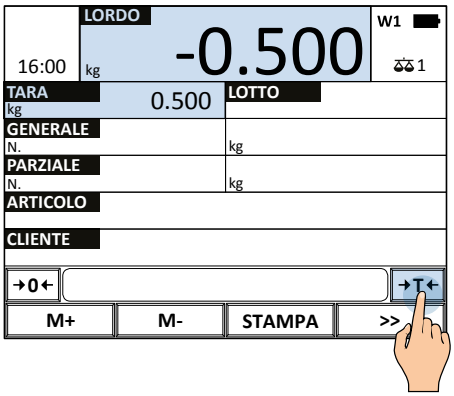
UTILIZZO	Permette di annullare la tara impostata.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

Come annullare la tara con bilancia scarica

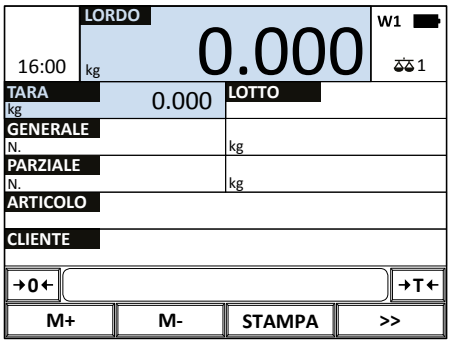
1.



2.

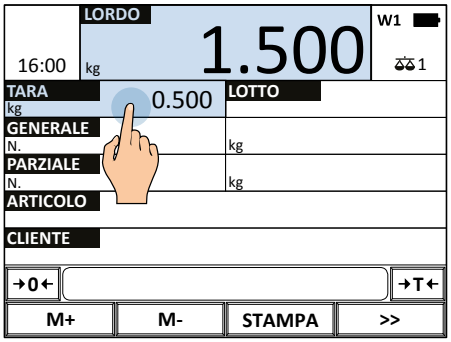


3.

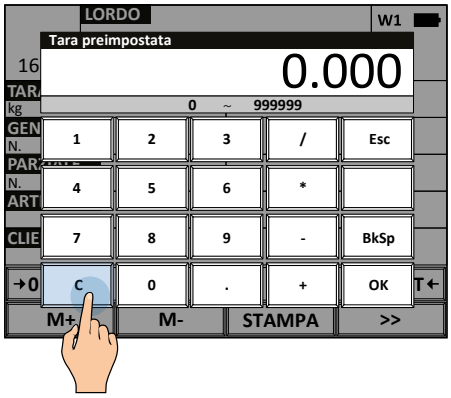


Come annullare la tara con bilancia carica

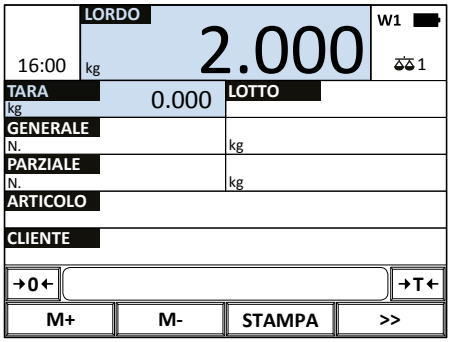
1.



2. Cancellare la tara e premere OK per confermare



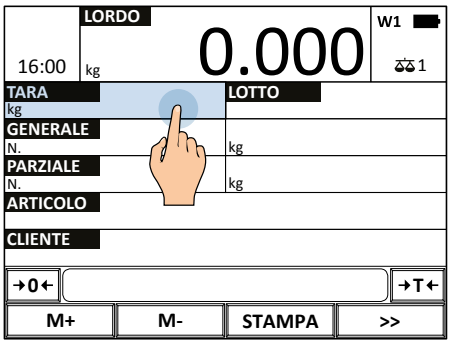
3.



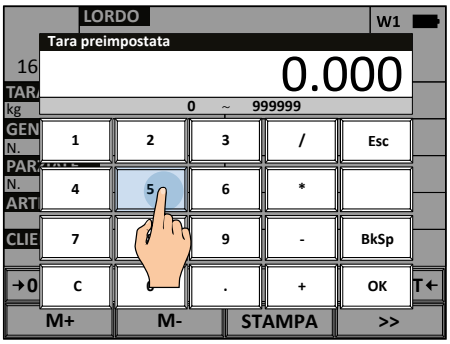
Tara manuale

UTILIZZO	Permette di impostare il peso di tara, se conosciuta, digitandola da tastiera, anche con bilancia carica.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

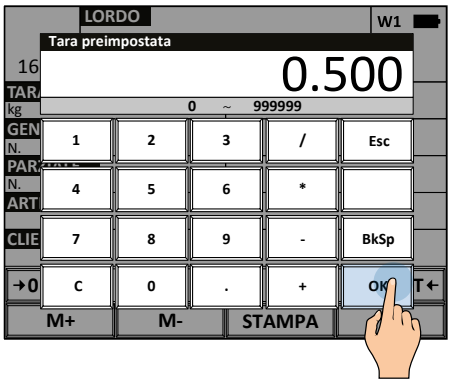
1.



2. Digitare il peso della tara



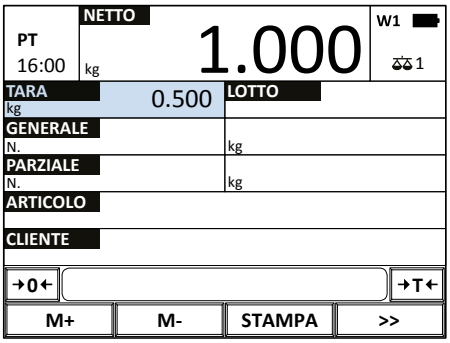
3. Premere OK per confermare



4.



5.



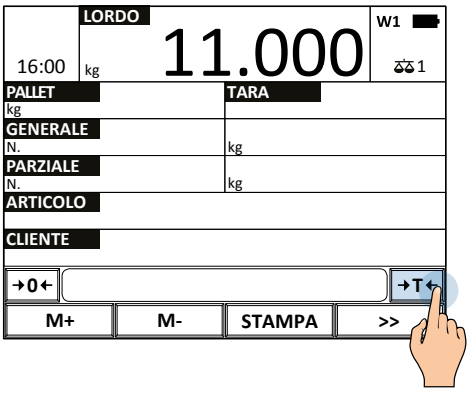
Gestione multi-tara

UTILIZZO	Permette di identificare il peso di più tare e riportarle sullo scontrino / etichetta.
APPLICAZIONI	Magazzino, etichettatura.
ATTIVAZIONE	Necessita di configurazione avanzata.

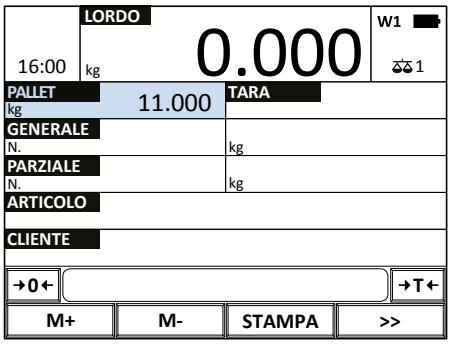
1.



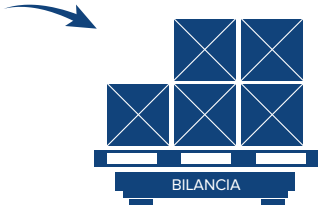
2. Digitare il peso della tara



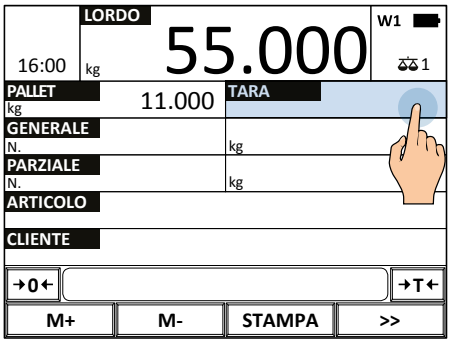
3. Premere OK per confermare



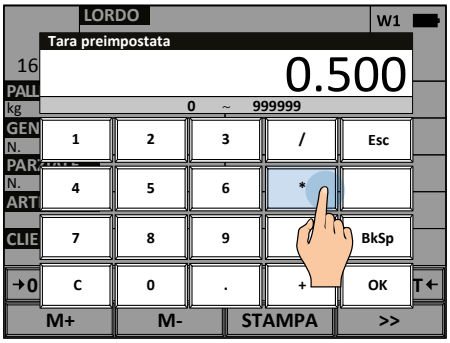
4.



5. Digitare il peso della tara



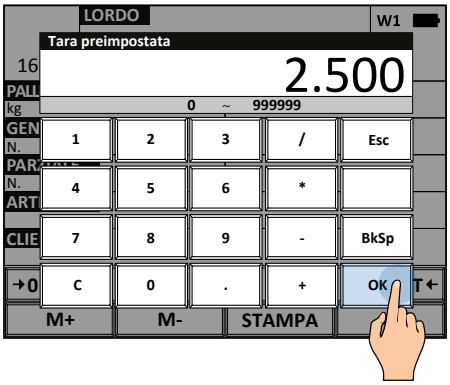
6. Inserire il valore di tara della singola scatola e moltiplicare per il numero di scatole



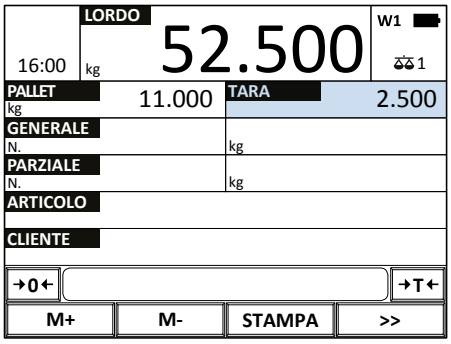
7.



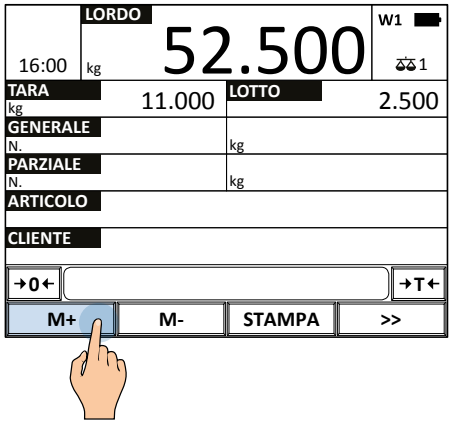
8.



9.



10.

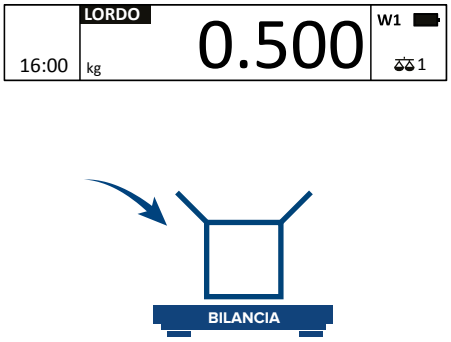


PALLET	11.000 kg
SCATOLE	5 x 0.500 kg
PESATA N.	20
LORDO	66.000 kg
TARA	13.500 kg
NETTO	52.500 kg
15/01/2016	16.00

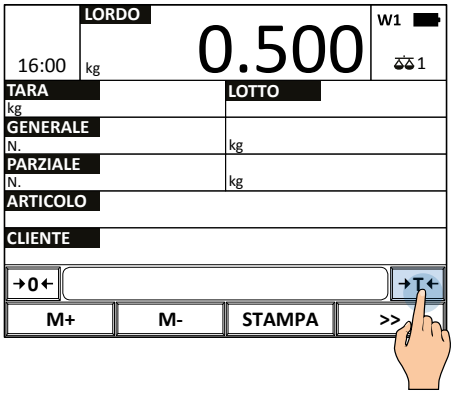
Tara sbloccata (cancellazione automatica della tara)

UTILIZZO	Permette di eliminare automaticamente la tara ogni volta che viene scaricata la bilancia.
APPLICAZIONI	Utile quando il contenitore cambia ad ogni pesata, obbliga l'operatore a reimpostare la tara corretta.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

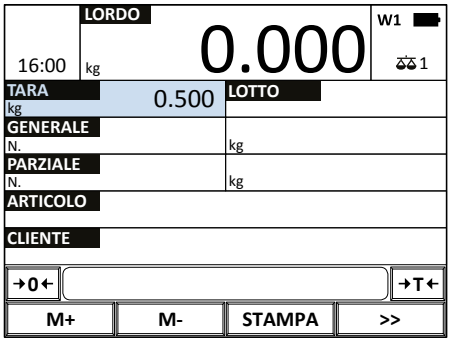
1. Esempio di pesata



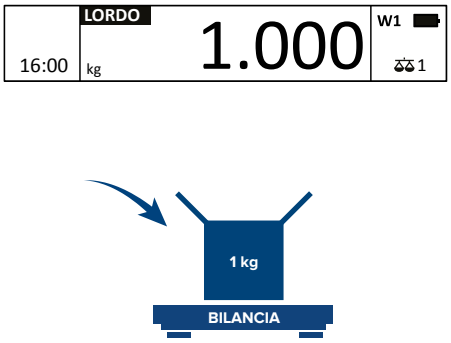
2.



3.



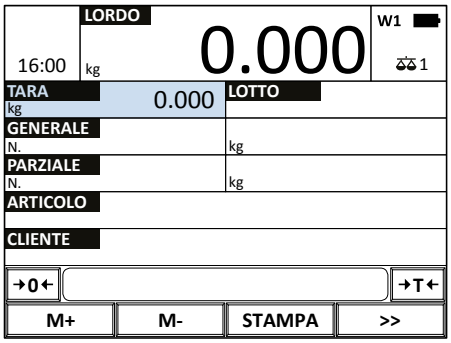
4.



5.



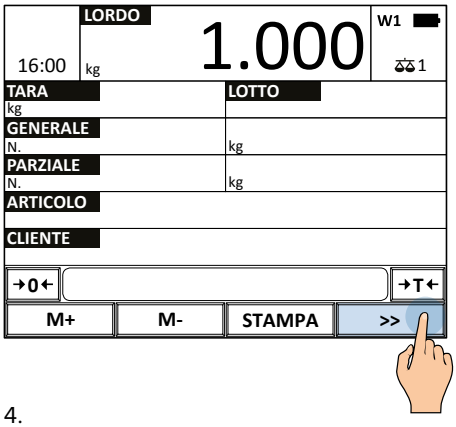
6. La tara viene cancellata automaticamente



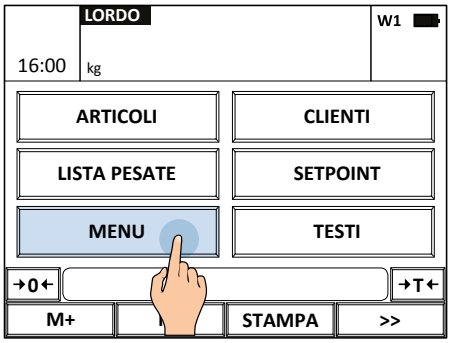
i La configurazione standard di fabbrica prevede che la cancellazione automatica della tara sia disabilitata (tara bloccata).

Come bloccare / sbloccare la tara

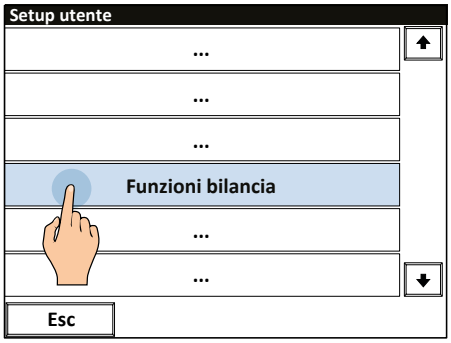
1.



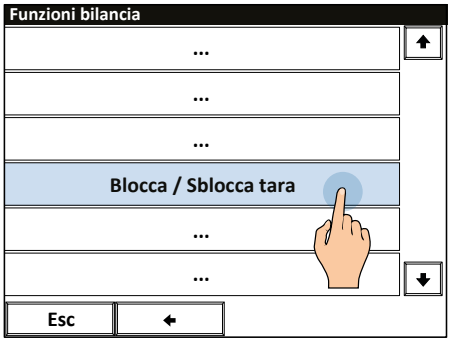
2.



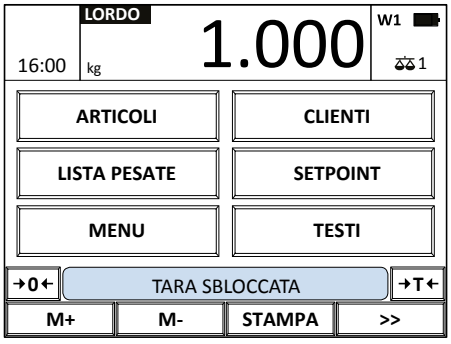
3.



4.



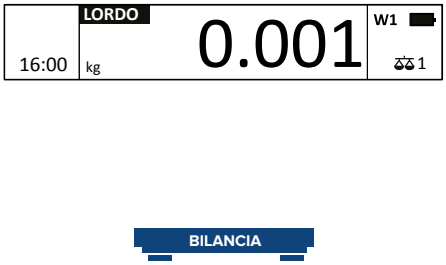
5.



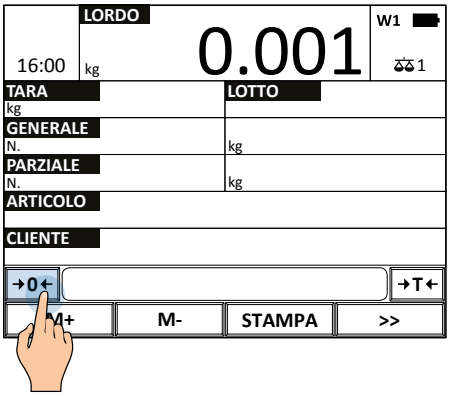
Azzeramento del peso

UTILIZZO	Permette di ripristinare lo zero prima di pesare, per pesate ottimali.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

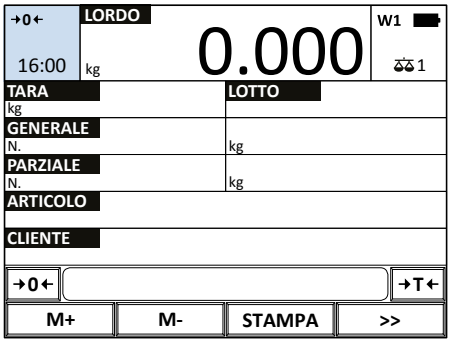
1.



2.



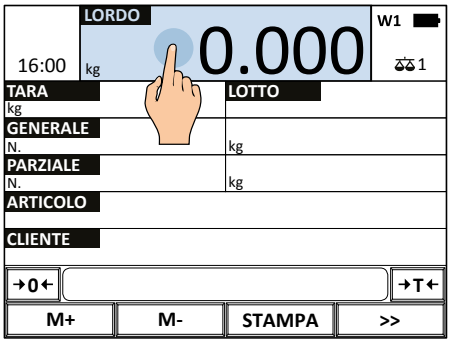
3.



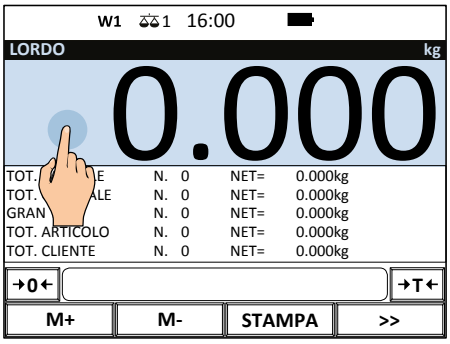
Zoom della visualizzazione del peso

UTILIZZO	In ogni momento è possibile ingrandire il peso per una lettura confortevole anche a grande distanza.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



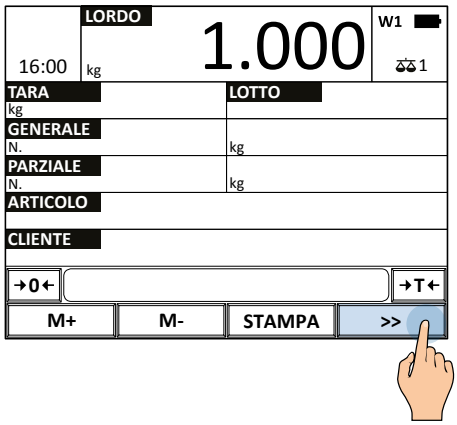
2.



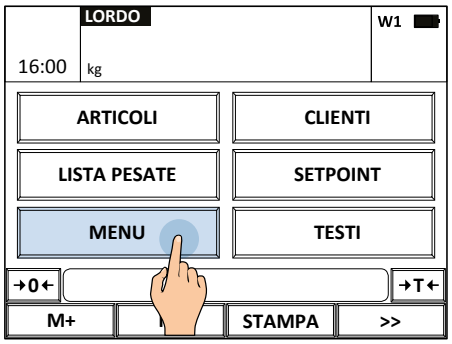
Peso ad alta risoluzione

UTILIZZO	Permette di visualizzare il peso con una risoluzione 10 volte maggiore.
APPLICAZIONI	Controlli per uso interno di fabbrica.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

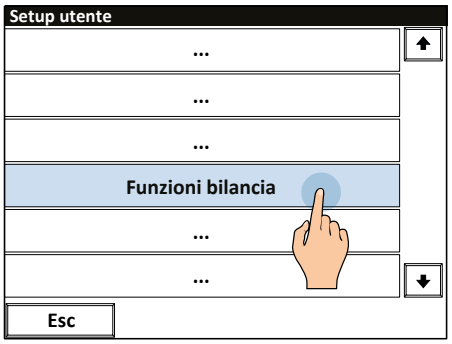
1.



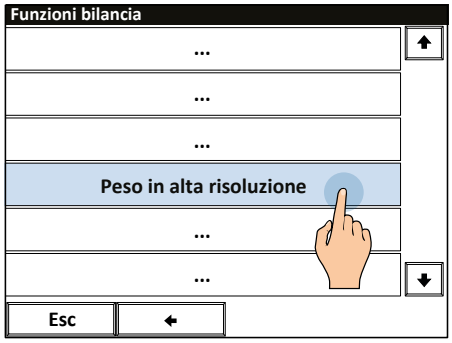
2.



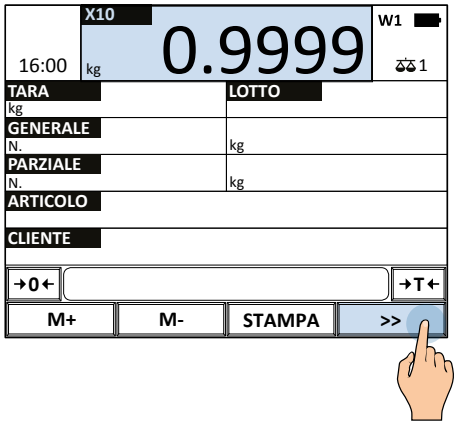
3.



4.



5.



i Se lo strumento è omologato la visualizzazione permane per alcuni secondi, poi si disattiva automaticamente.

Gestione dei turni di lavoro

UTILIZZO	Permette di identificare il turno di lavoro che ha eseguito le operazioni di pesatura, sia in stampa che assieme ai dati trasmessi a USB o PC.
APPLICAZIONI	Monitoraggio / Tracciabilità di produzione nei cicli continui di lavoro.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Esempio di 3 turni

Turno A (04:00 - 12:00)



Turno B (12:00 - 20:00)



Turno C (20:00 - 04:00)



La bilancia:
- Stampa il turno corrente in base all'orario;
- Può aggiornare la data in base al turno e in base all'ora.

```
---------------------------
TURNO      A
ORE        05:27
LOTTO      20160115A

PESATA              38
LORDO       179.12 kg
TARA         15.00 kg
NETTO        164.12 kg
---------------------------
```

i

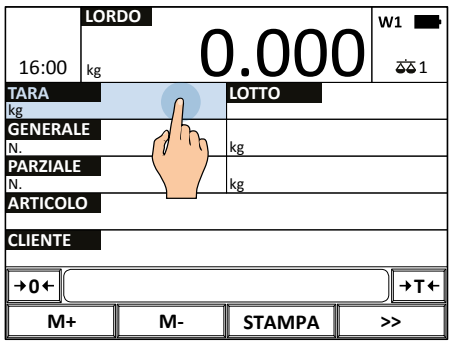
Possibilità di identificare ogni singolo operatore tramite nome e/o codice.
Il numero di turni e il loro identificativo alfanumerico sono liberamente programmabili.

Calcolatrice

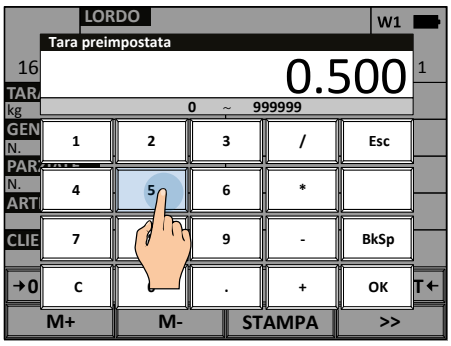
UTILIZZO	Eseguire operazioni e stampare il totale. Calcolare il peso tara complessivo sommando o moltiplicando più tare.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

Esempio di tara moltiplicativa

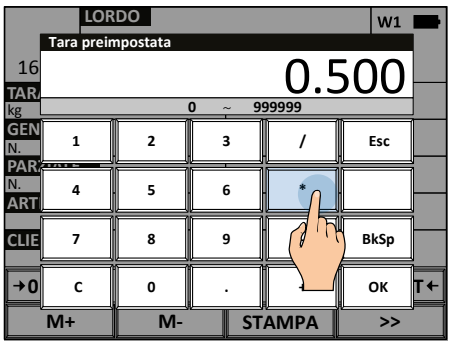
1.



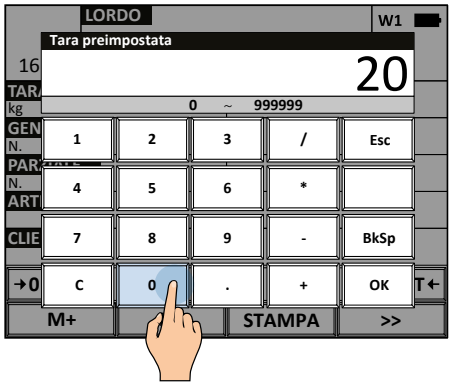
2. Digitare il peso della singola tara



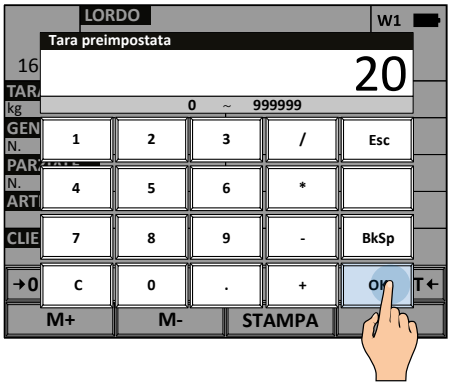
3. Scegliere l'operazione



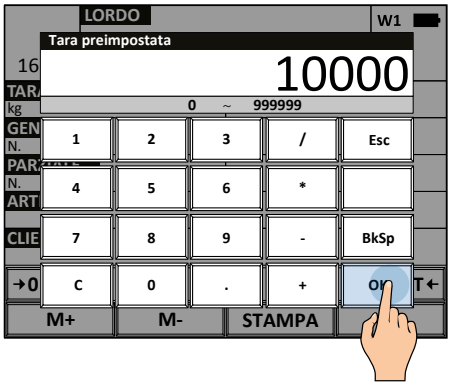
4. Digitare la quantità (es. 20)



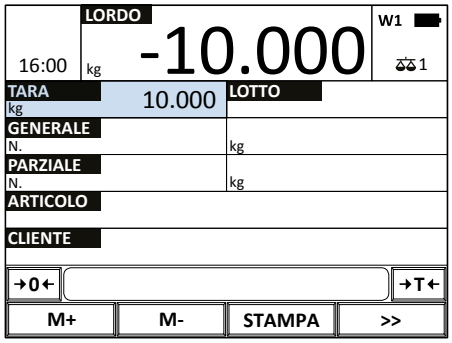
5. Premere OK per visualizzare la tara totale



6. Premere nuovamente OK per impostare la tara calcolata

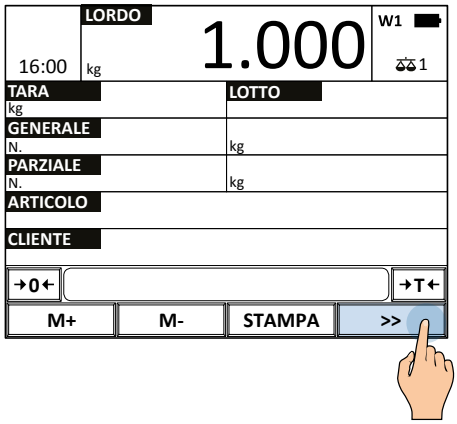


7.

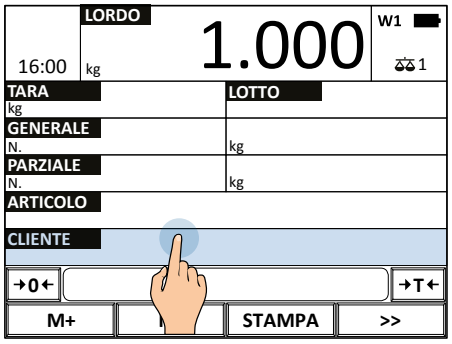


Per richiamare la funzione “calcolatrice” generica:

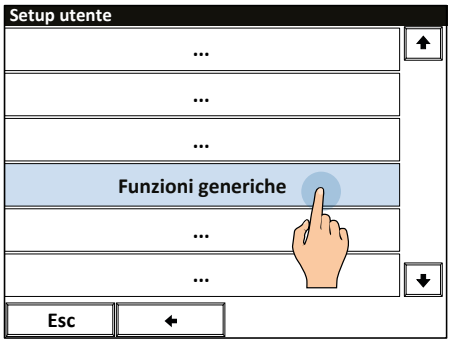
1.



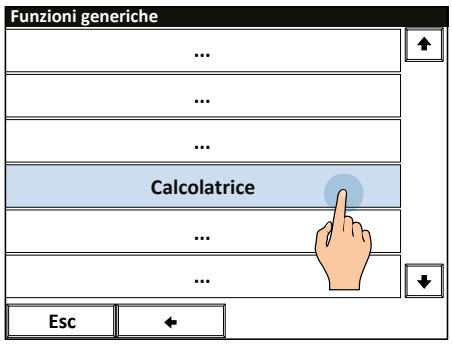
2.



3.



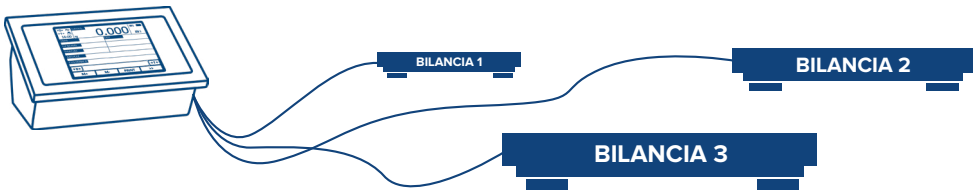
4.



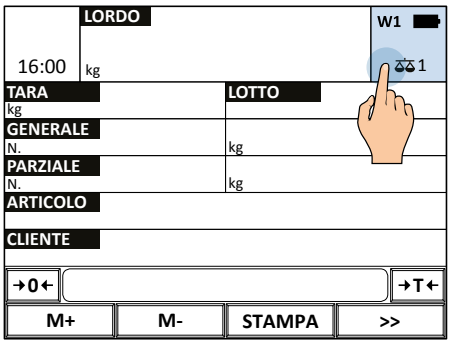
Funzionamento a più bilance

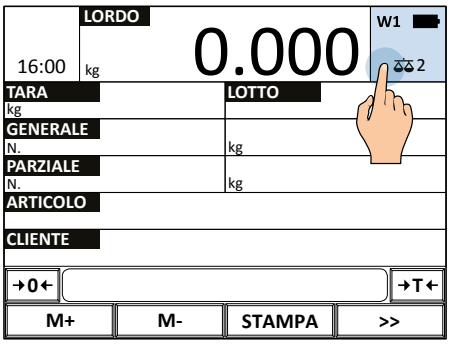
UTILIZZO	Lo strumento può gestire fino a 4 bilance analogiche e una bilancia di precisione collegata via seriale. La schermata di serie permette di passare rapidamente da una bilancia all'altra.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie. L'attivazione della visualizzazione dei tasti nella schermata principale dell'indicatore (vedi alternativa) necessita di una configurazione avanzata.

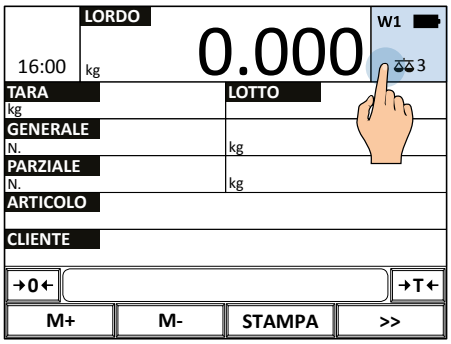
Selezionare la piattaforma su cui pesare



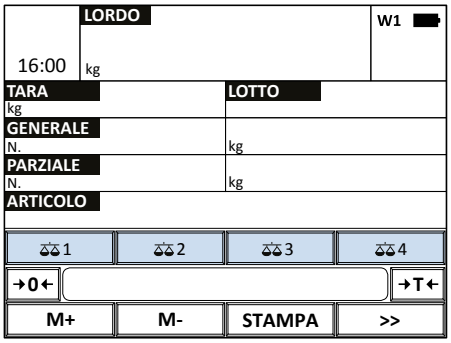
i L'indicatore è predisposto di serie per il collegamento fino a 5 bilance con portate e precisioni diverse.







Alternativa



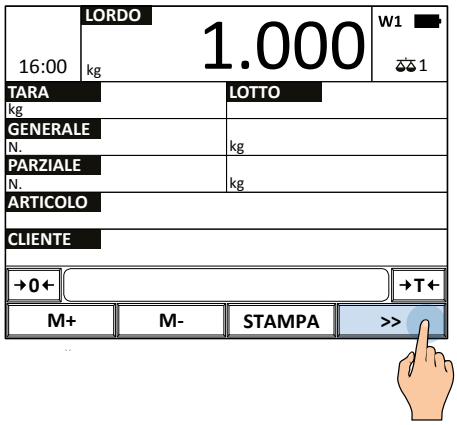
i È possibile creare quattro o più pulsanti per la selezione diretta della bilancia su cui si desidera pesare.

Anagrafica 1000 articoli

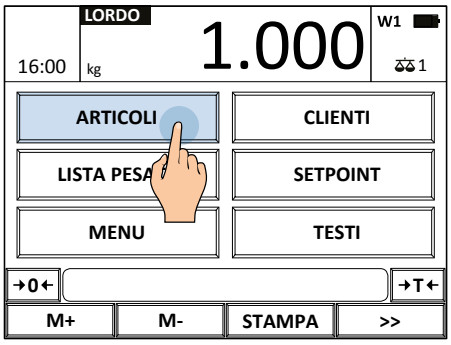
UTILIZZO	Permette di memorizzare i dati anagrafici (descrizioni, tare associate, tolleranze, etc.) di 1000 articoli diversi.
APPLICAZIONI	Tracciabilità, controllo dei consumi e della produzione, monitoraggio giacenze.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

Come accedere alla compilazione

1.



2.



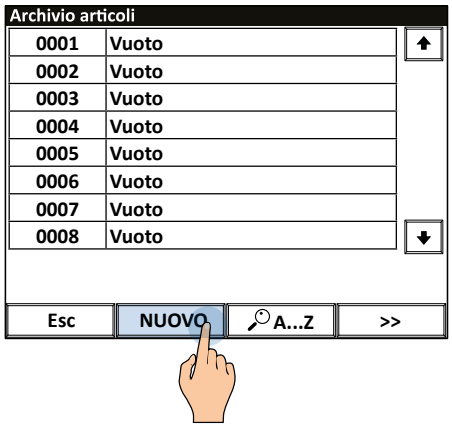
3.



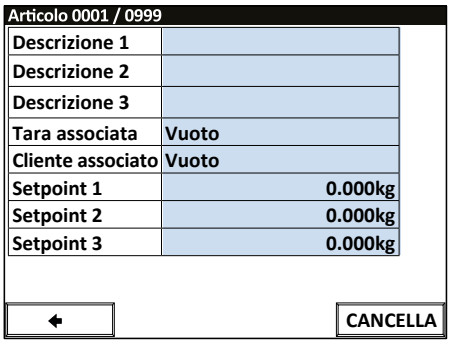
Una volta entrati nel menu di compilazione del database articoli è possibile:

Inserire un nuovo articolo

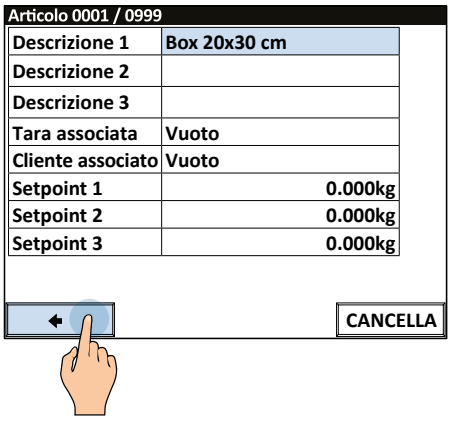
1.



2. Compilare i campi.

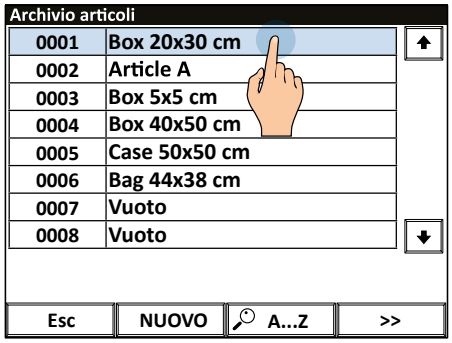


3. Il salvataggio è automatico

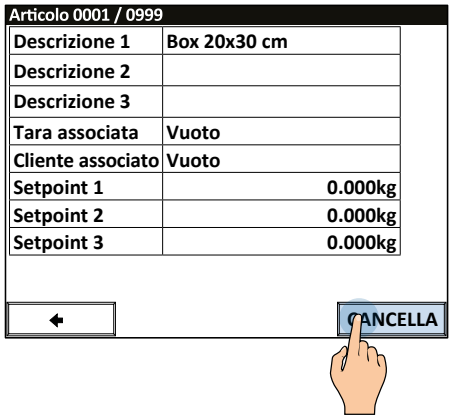


Eliminare un articolo

1.



2.

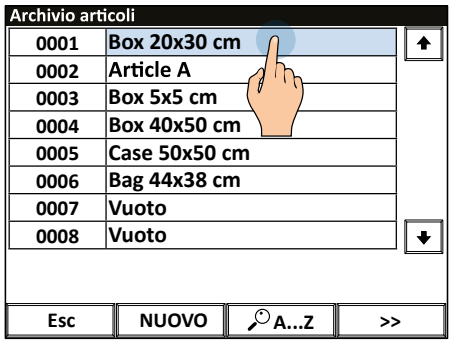


3.

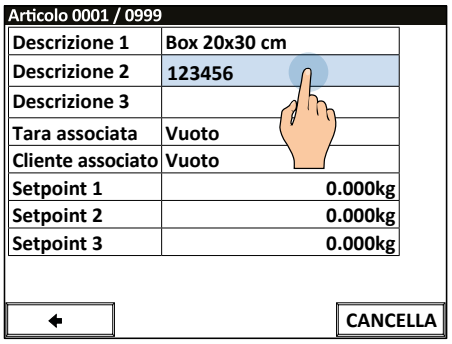


Modificare un articolo esistente

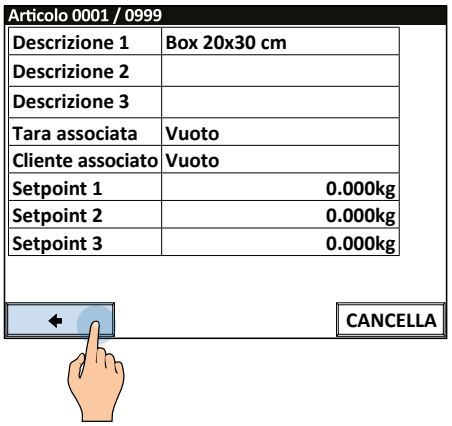
1.



2.

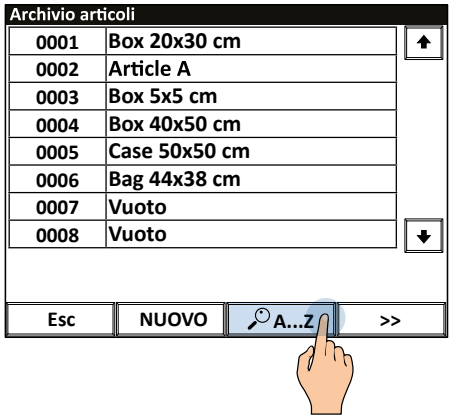


3. Il salvataggio è automatico



Cercare un articolo da modificare / eliminare tramite selezione alfabetica.

1.

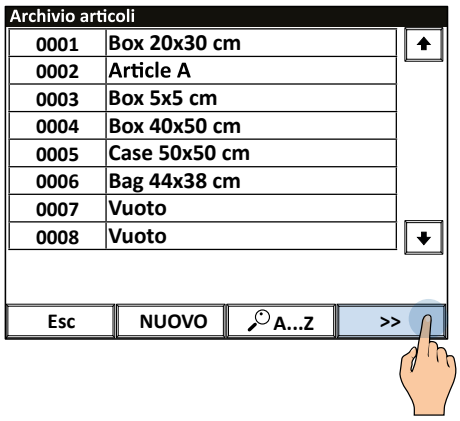


2.

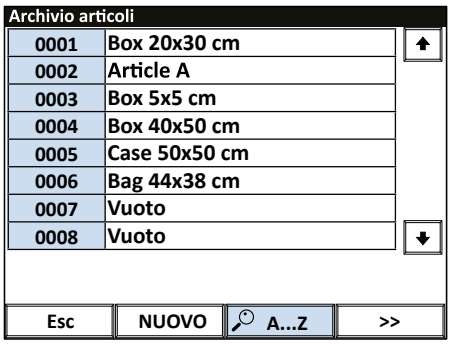


Cercare un articolo tramite il suo indice numerico

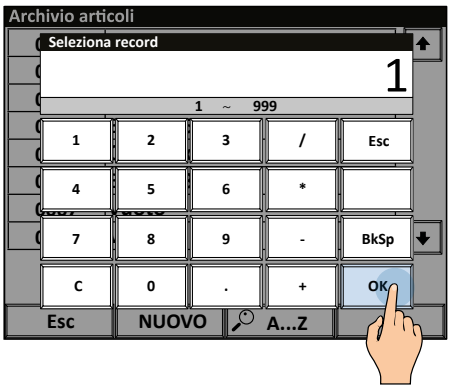
1.



2.

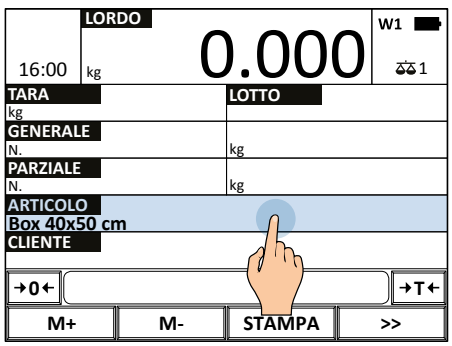


3. Selezionare il numero dell'articolo e premere OK per confermare

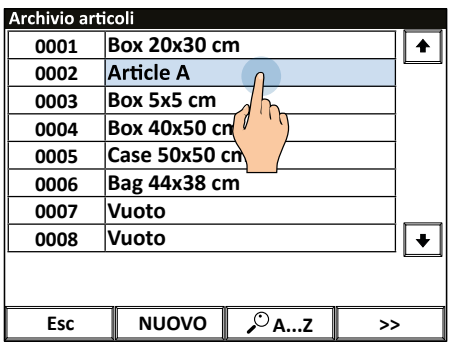


Selezionare un articolo

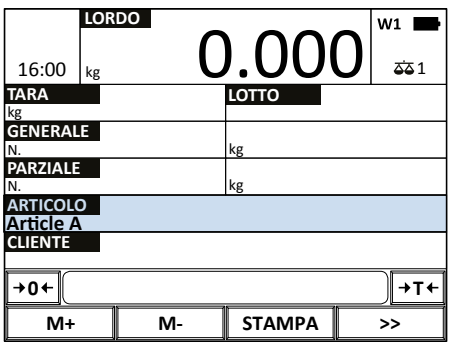
1.



2.

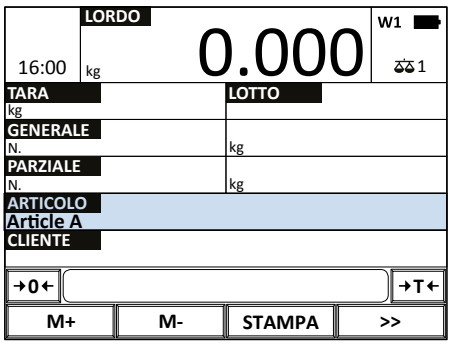


3.

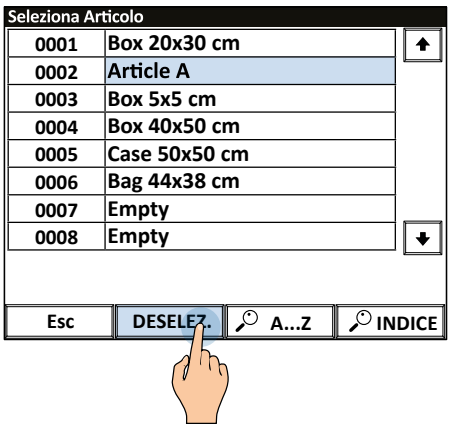


Deselezionare l'articolo corrente

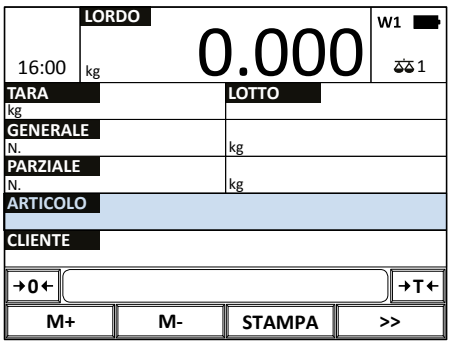
1.



2.



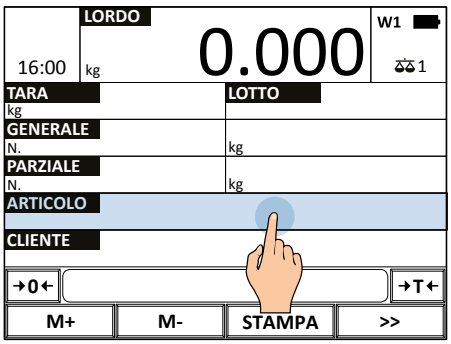
3.



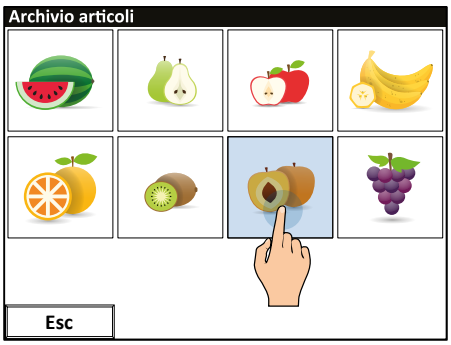
Selezione dell'articolo per immagine

UTILIZZO	Permette di selezionare rapidamente un articolo cliccando sull'immagine che lo identifica.
APPLICAZIONI	Etichettatura o totalizzazione manuale.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

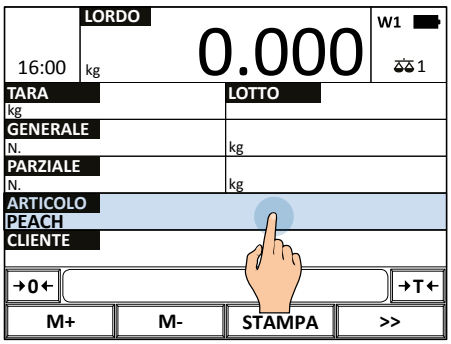
1.



2.

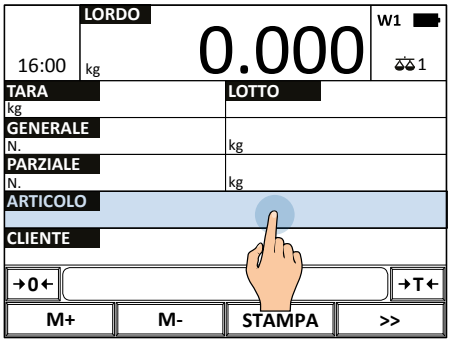


3.

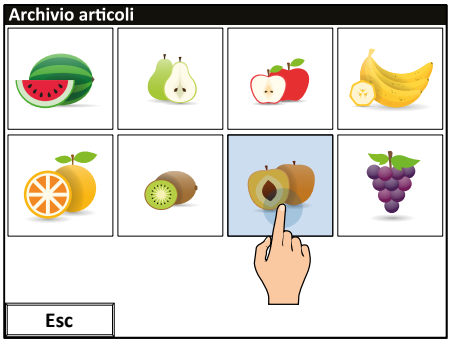


Alternativa: visualizzazione dell'immagine identificativa dell'articolo selezionato nella schermata principale.

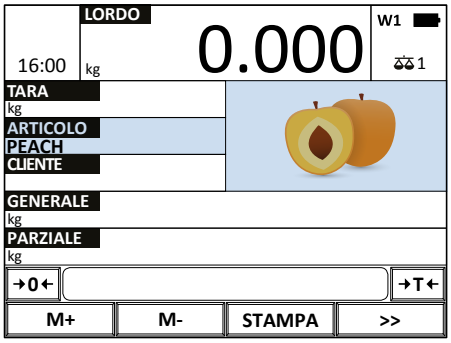
1.



2.



3.



Selezione dell'articolo tramite lettore di codice a barre

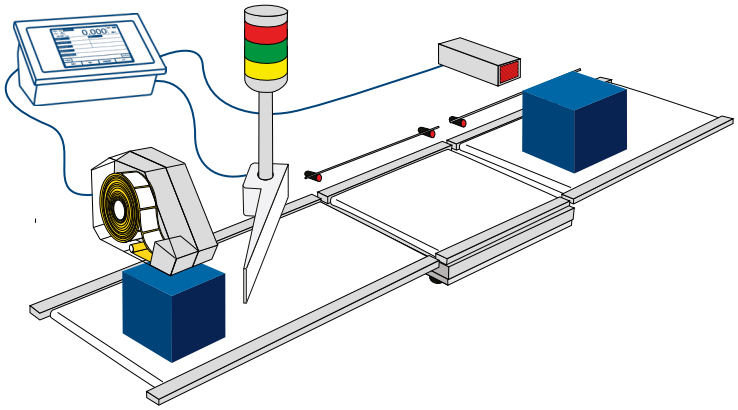
UTILIZZO	Permette di selezionare rapidamente l'articolo o il cliente desiderato riducendo la possibilità di errori. La stessa funzione è disponibile per diversi dispositivi di lettura come badge, tag, RFID, transponder, etc.
APPLICAZIONI	Ingresso merci, magazzino, spedizioni, etc.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Manuale



Automatica

Lettore del codice a barre per il riconoscimento automatico dell'articolo

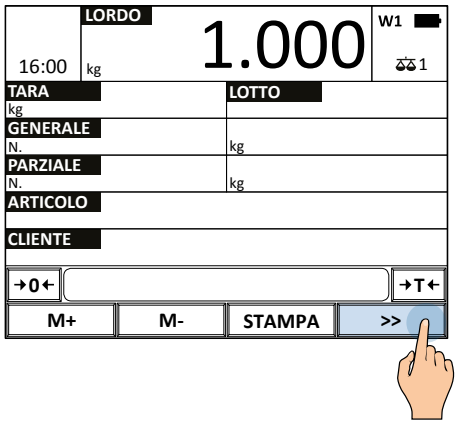


Come associare un codice a barre ad un articolo in anagrafica

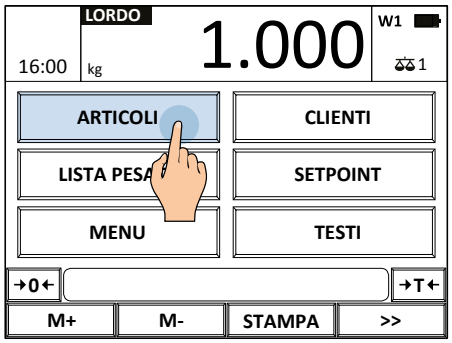
Esempio di codice a barre:



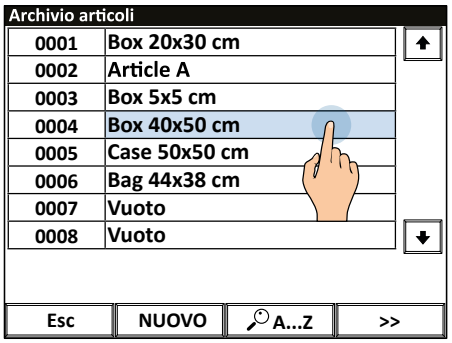
1.



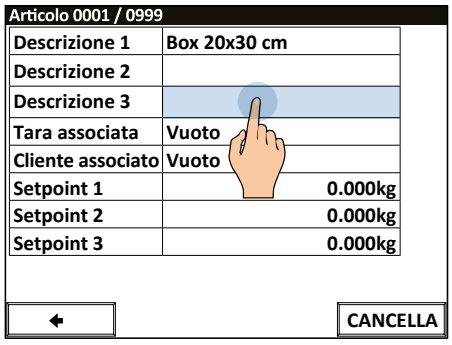
2.



3.

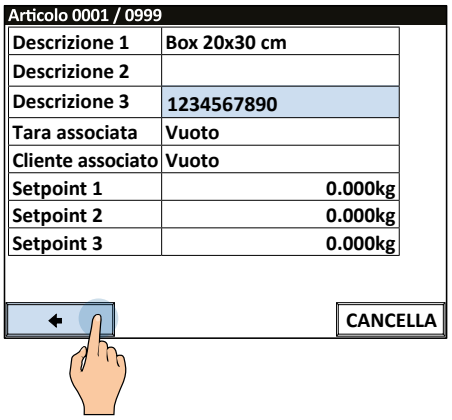


4.



i Inserire il codice a barre di ricerca nell'ultimo campo "Descrizione" disponibile.

5.



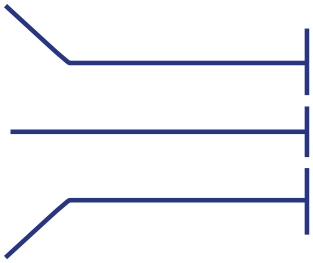
Campi dell'anagrafica articoli

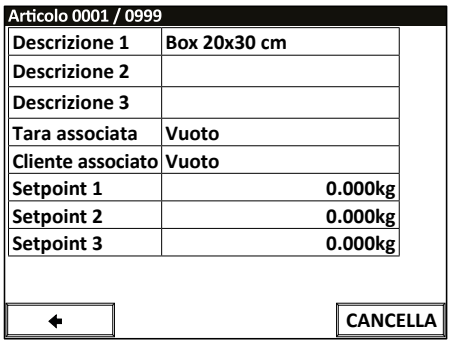
UTILIZZO	Permettono di associare ad ogni articolo descrizioni e parametri utili a identificarlo in stampa e ad abbinarlo a funzioni specifiche.
APPLICAZIONI	Tracciabilità / riconoscimento articoli.
ATTIVAZIONE	Nella configurazione di fabbrica i campi dell'articolo sono tutti attivi, è possibile disattivare i campi non utilizzati per semplificare l'inserimento dei nuovi record. La disattivazione necessita di una configurazione avanzata.

Descrizioni alfanumeriche da 20 caratteri ognuna che identificano l'articolo.

Cliente e tara associati, selezionati dalle rispettive anagrafiche.

Valori di attivazione dei relé 1, 2 e 3 e del dispositivo luminoso / semaforico *(A-6)*



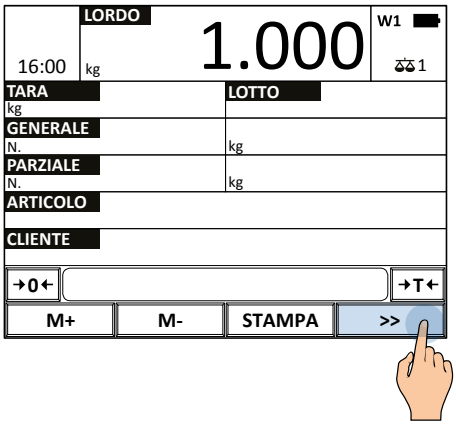


Anagrafica 200 clienti

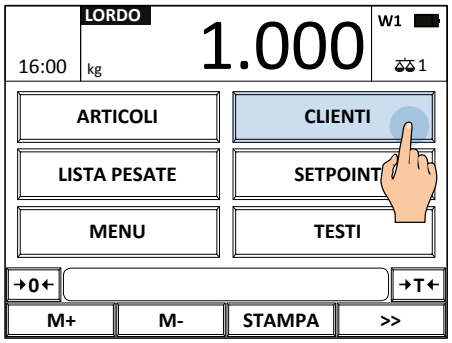
UTILIZZO	Permette di memorizzare i dati anagrafici di 200 clienti diversi.
APPLICAZIONI	Tracciabilità / Gestione ordini / Gestione clienti.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

Come accedere alla compilazione

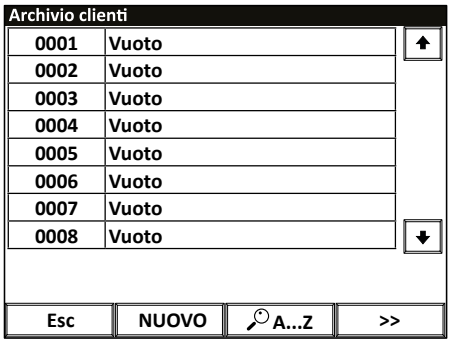
1.



2.

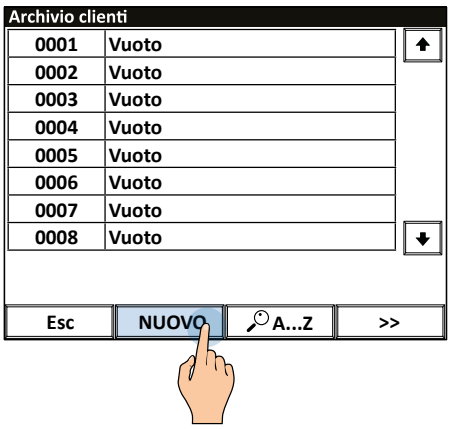


3.

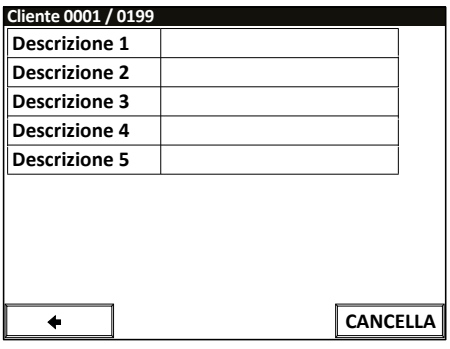


Come inserire un nuovo cliente

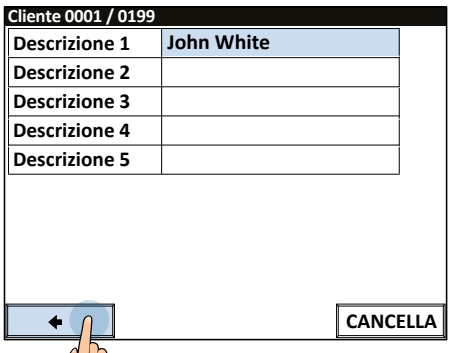
1.



2. Compilare i campi.

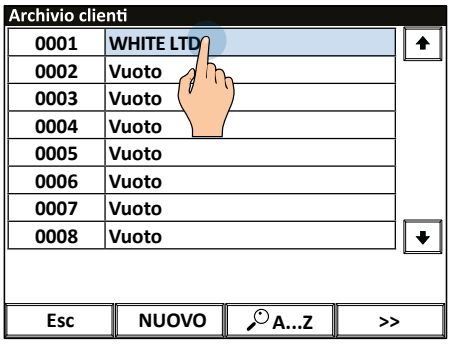


3. Il salvataggio è automatico

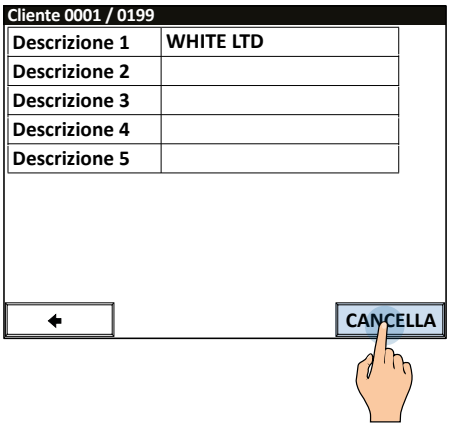


Come eliminare un'anagrafica cliente

1.



2.

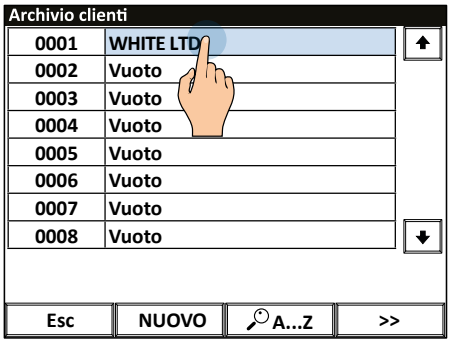


3.

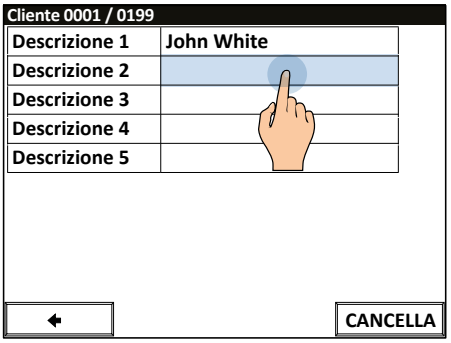


Come modificare un'anagrafica cliente

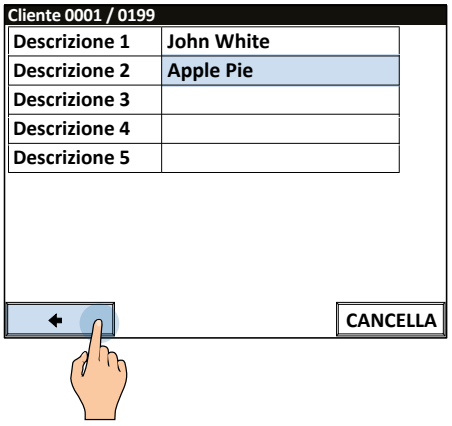
1.



2.



3. Il salvataggio è automatico.

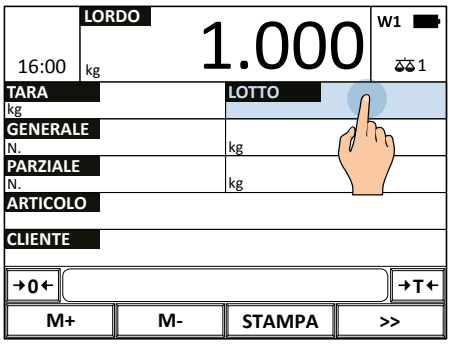


Inserimento di testi identificativi di pesata

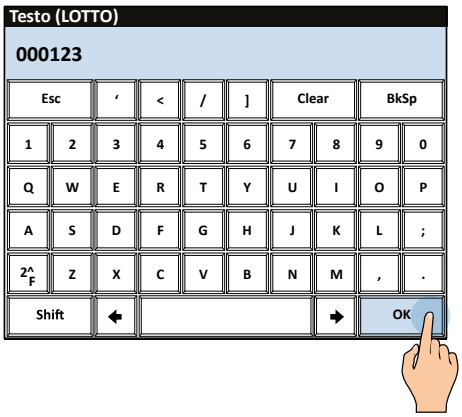
UTILIZZO	Permette di inserire fino a 15 testi per identificare l'operatore, il lotto, la provenienza, il turno, etc. Tali dati possono essere riportati in stampa, trasmessi al sistema informatico o salvati su supporto USB.
APPLICAZIONI	Tracciabilità delle pesate.
ATTIVAZIONE	Testo libero "lotto" attivo di serie. L'attivazione di testi aggiuntivi (fino a 15) necessita di configurazione avanzata. L'attivazione della sequenza (fino a 10 operazioni consecutive) necessita di configurazione avanzata.

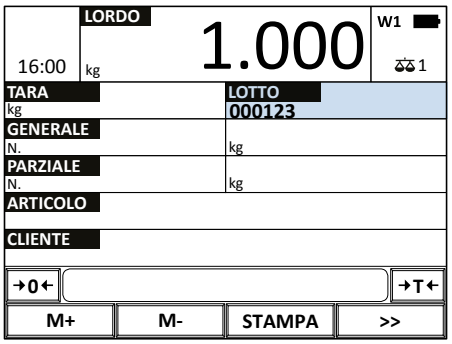
L'indicatore viene fornito con un testo identificativo di serie a richiamo rapido: il lotto.

1.



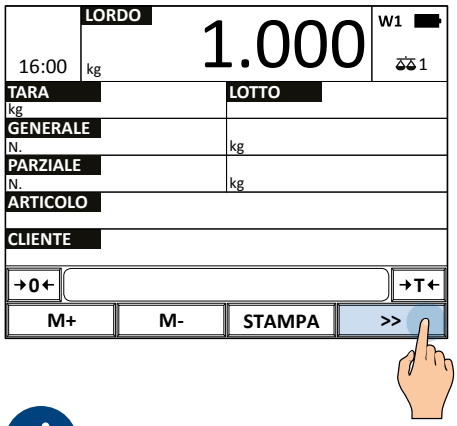
2.



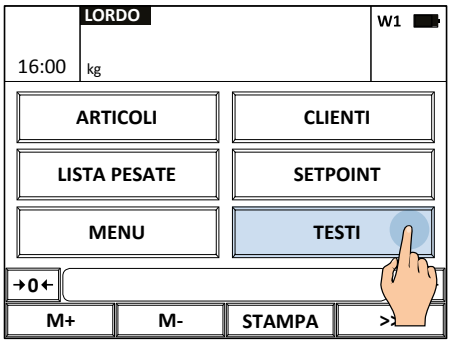


Come accedere alla lista completa dei testi

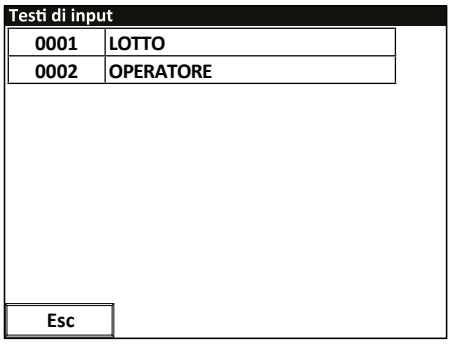
1.



2.



3.

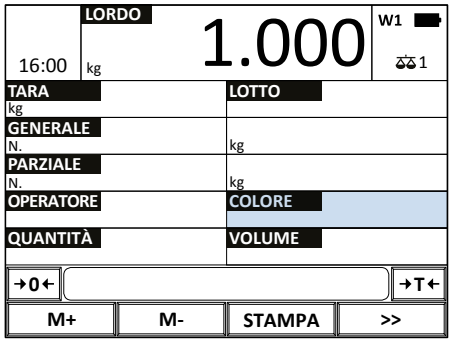


i L'attivazione di testi aggiuntivi (fino a 15) necessita di configurazione avanzata.

Alternative:

1. Creare pulsanti per la compilazione diretta di tutti i testi identificativi necessari, rendendo la compilazione più rapida.

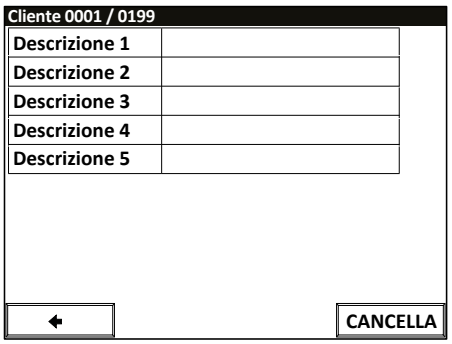
2. Se i testi devono essere compilati ad ogni totalizzazione, è possibile creare una sequenza automatica che agevoli l'operatore. *(G-1)*



Campi dell'anagrafica clienti

UTILIZZO	Permettono di associare ad ogni cliente descrizioni utili a identificarlo in stampa e ad abbinarlo a funzioni specifiche.
APPLICAZIONI	Tracciabilità / Riconoscimento clienti.
ATTIVAZIONE	Nella configurazione di fabbrica i campi cliente sono tutti attivi, è possibile disattivare i campi non utilizzati per semplificare l'inserimento dei nuovi record. La disattivazione necessita di una configurazione avanzata.

Descrizioni alfanumeriche da 30 caratteri ognuna per identificare il cliente.

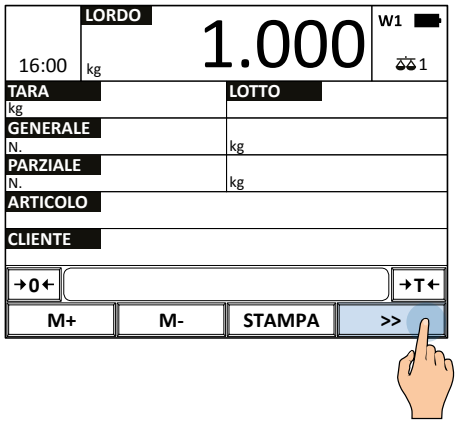


Database 300 tare preimpostate

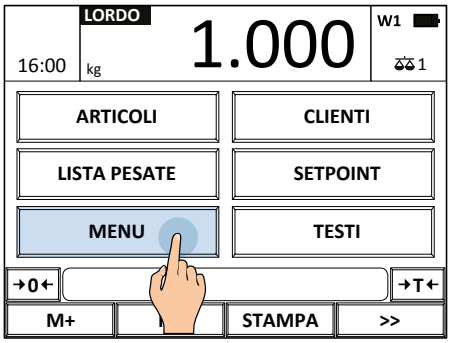
UTILIZZO	Permette di memorizzare tutte le tare più utilizzate per un richiamo rapido.
APPLICAZIONI	Magazzino / Ricevimento merci / Produzione / Confezionamento.
ATTIVAZIONE	La compilazione del database delle tare e l'associazione di una tara ad un articolo sono attive di serie.

Come accedere alla compilazione

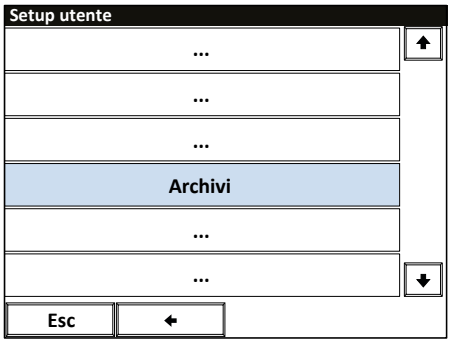
1.



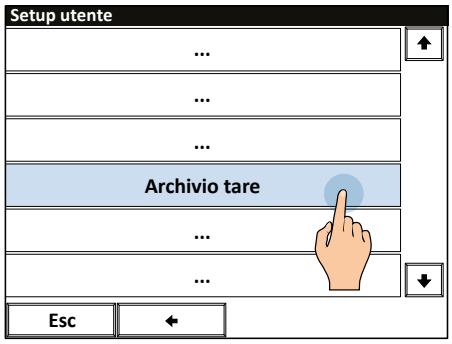
2.



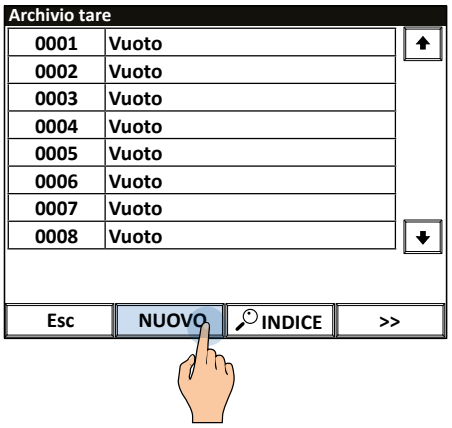
3.



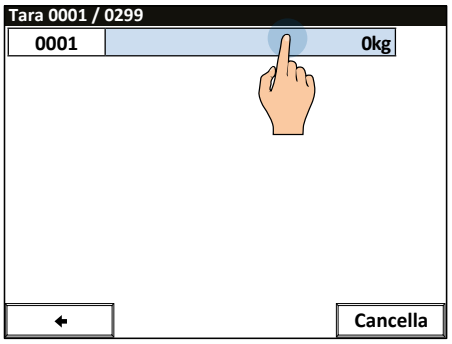
4.



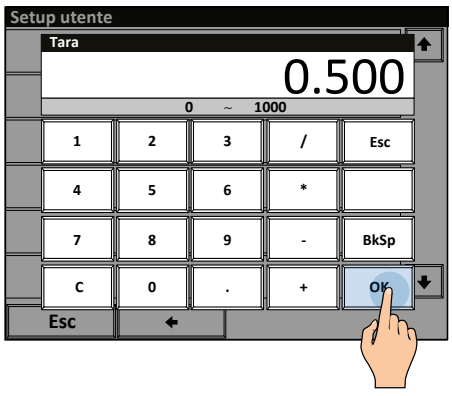
5.



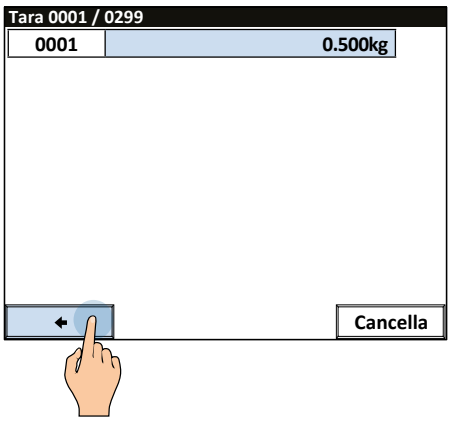
6.



7. Digitare il valore di tara e premere OK per confermare.



8.

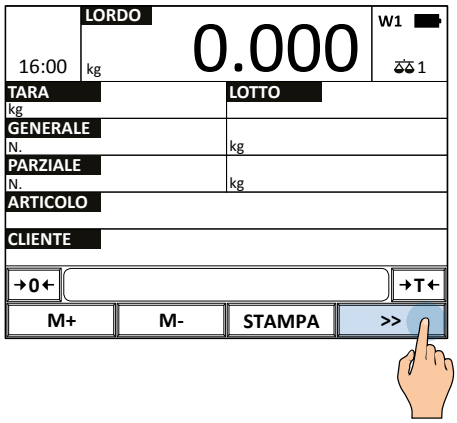


9.

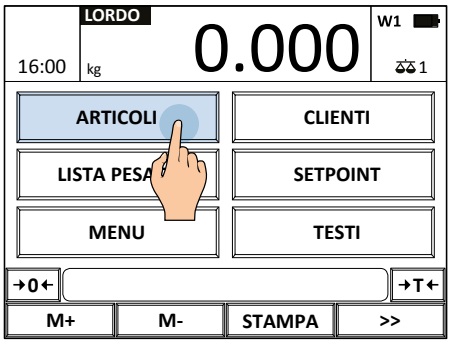


Come associare la tara ad un articolo

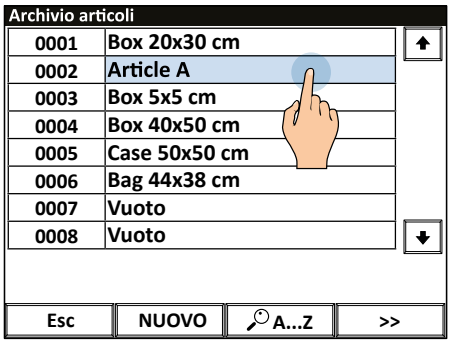
1.



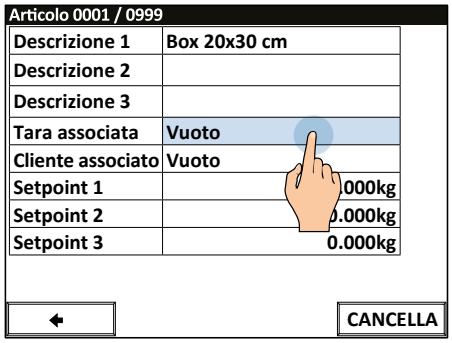
2.



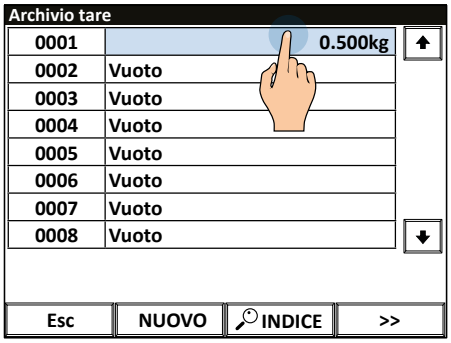
3.



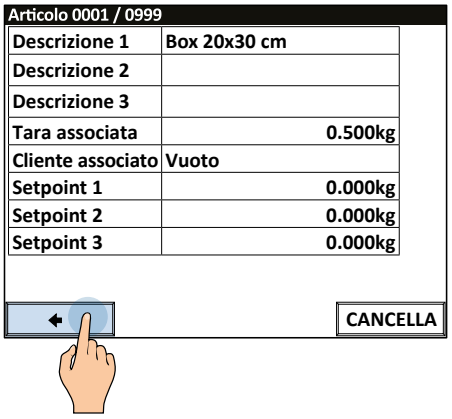
4.



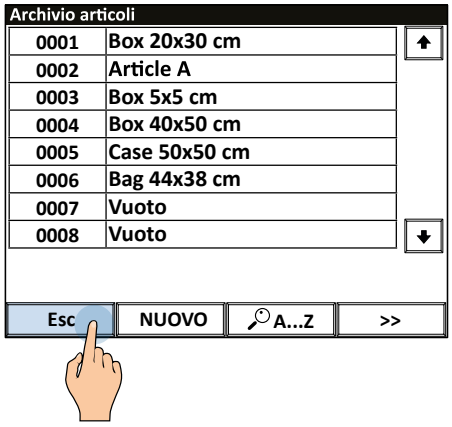
5.



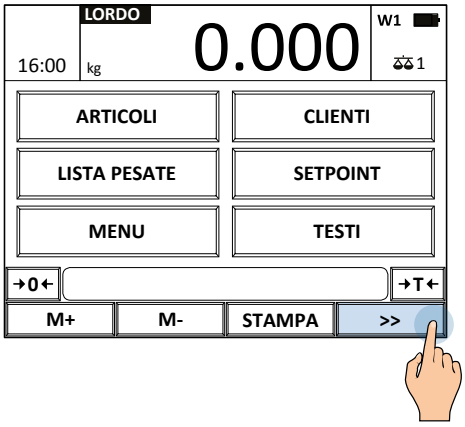
6. Il salvataggio è automatico



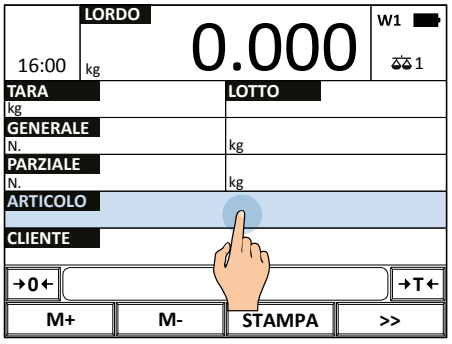
7.



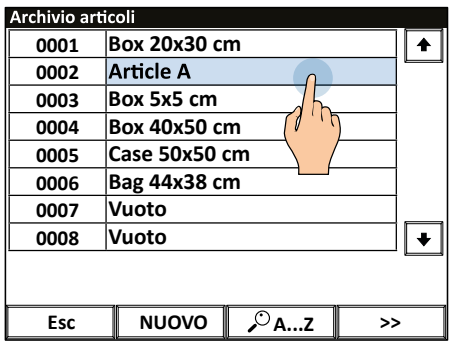
8.



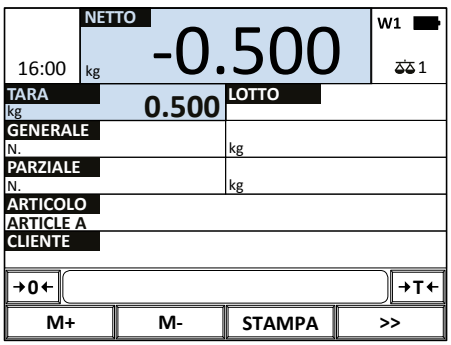
9.



10.

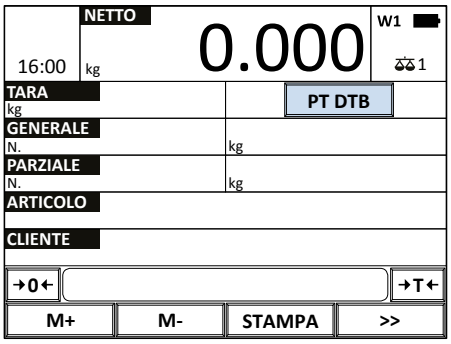


11.

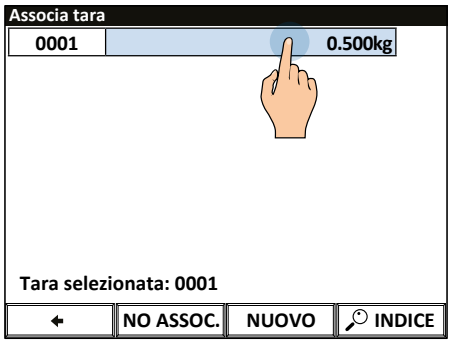


Selezione rapida delle tare in memoria

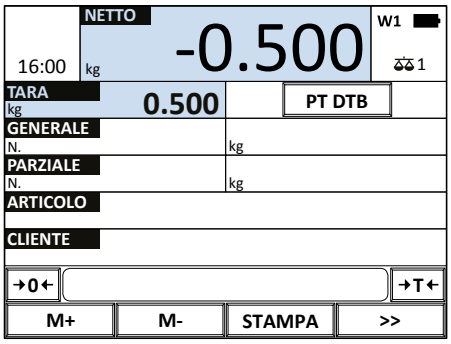
1. Creare un pulsante per la selezione diretta della tara dall'archivio



2.



3.

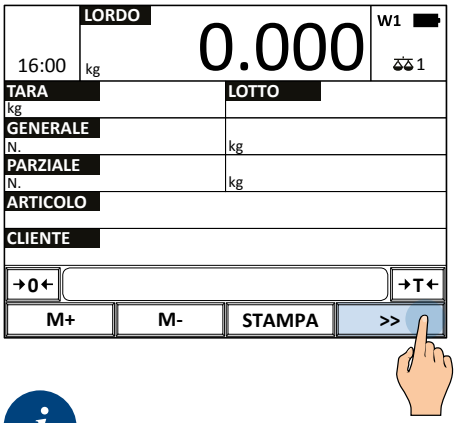


i La selezione rapida di una tara dalla schermata principale necessita di una configurazione avanzata.

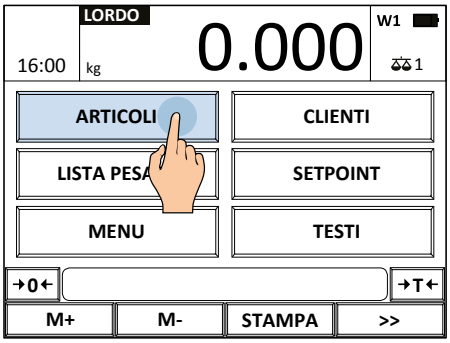
Password di accesso alle anagrafiche

UTILIZZO	Permette di inibire l'inserimento e la modifica delle anagrafiche (articoli, clienti e tare).
APPLICAZIONI	Sicurezza
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

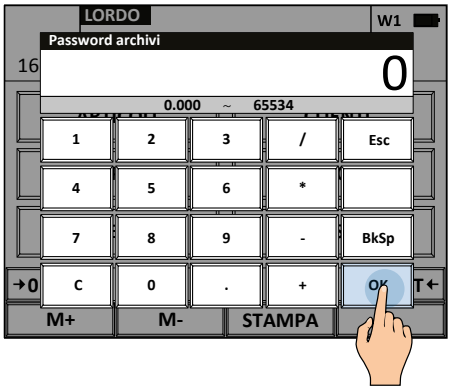
1.



2.



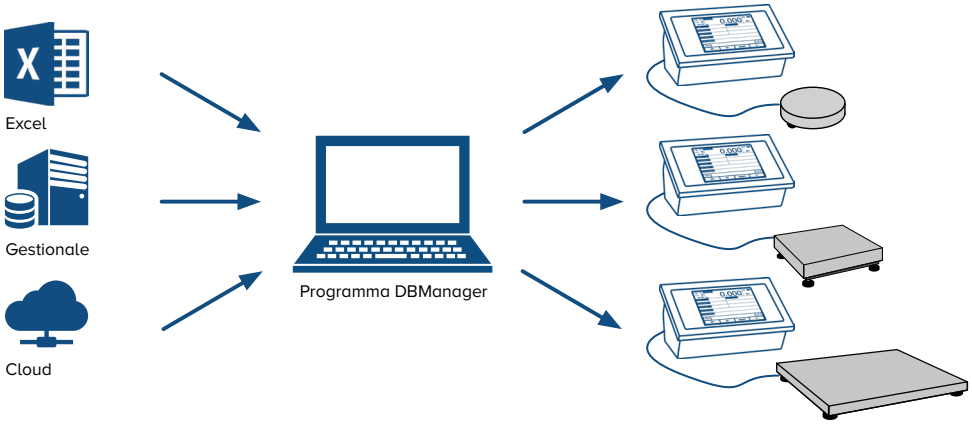
3. Digitare la password e premere OK



i La password è univoca per tutte le anagrafiche.

Compilazione anagrafiche da PC con "DBManager"

UTILIZZO	Permette di compilare rapidamente le anagrafiche della bilancia da PC, con la possibilità di importare i dati da file Excel o direttamente da gestionale.
APPLICAZIONI	Aggiornamento automatico delle anagrafiche della bilancia.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.



Gestione dei pesi totali accumulati

La bilancia dispone di cinque differenti totali che si incrementano ad ogni pesata totalizzata.

TOTALI GENERICI:
- Totale parziale
- Totale generale
- Gran totale

TOTALI PER ANAGRAFICA:
- Totale per articolo
- Totale per cliente

Ognuno di questi totali può essere azzerato e stampato in modo indipendente.

Totali generici

UTILIZZO	A seconda del loro impiego, permettono di conoscere fino a tre diversi pesi totali accumulati.
ATTIVAZIONE	I totali generici sono attivi di serie. Totale parziale e totale generale sono visualizzati sulla schermata principale. Il gran totale può essere consultato attraverso il menu. La visualizzazione rapida del gran totale nella schermata principale necessita di una configurazione avanzata.

Monitoraggio della produzione nel tempo

Ogni singolo oggetto viene pesato e accumulato.
Il totale parziale può essere utilizzato per conoscere la produzione giornaliera.
Il totale generale mostra la produzione settimanale.
Il gran totale mostra la produzione mensile.



Totale giornaliero = Totale parziale
Totale settimanale = Totale generale
Totale mensile = Gran totale

i Grazie alla possibilità di stampa e azzeramento completamente indipendenti, i totali possono assumere funzioni differenti: totale lotto, totale turno etc.

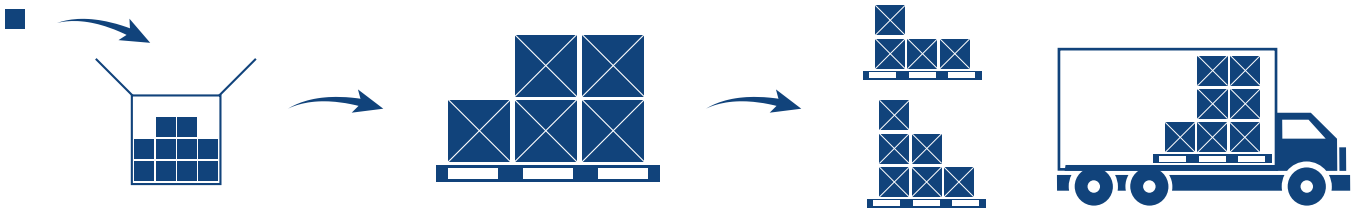
Applicazioni di etichettatura e confezionamento

Esempio:

Totale scatola
(totale parziale)

Totale pallet
(totale generale)

Totale in uscita
(gran totale)



Ogni confezione viene etichettata attraverso la funzione di totalizzazione, con tutti i dati necessari, personalizzabili.
Ogni confezione può contenere un articolo diverso.
Se le scatole contengono tutte la stessa quantità di confezioni, è possibile stampare automaticamente in totale dopo aver pesato l'ultima confezione.
Il totale generale riassume il numero di scatole, la quantità totale di confezioni ed il peso totale del pallet.
È possibile inoltre stampare una packing list con le ultime 1000 pesate generiche oppure suddivise per articolo o per cliente.
Il gran totale riassume la quantità complessiva movimentata.

Singola confezione

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

ARTICOLO	CAROTE
CONFEZIONI: 1	
LORDO	1.20 kg
TARA (PT)	0.05 kg
NETTO	1.15 kg

23/02/2016 10:15

1 234567 890123

Totale parziale

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

ARTICOLO	CAROTE
CONFEZIONI: 10	
LORDO	15.00 kg
TARA (PT)	1.50 kg
SCATOLA (PT)	1.00 kg
NET	1.15 kg

23/02/2016 10:15

1 234567 890123

Totale generale

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

TOTALE GENERALE	
CONFEZIONI N.: 6	
LORDO	90.0 kg
TARA (PT)	20.0 kg
PALLET (PT)	11.0 kg
NET	70.0 kg

23/02/2016 10:15

Gran totale

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

GRAND TOTAL	
PALLET NB.: 3	
LORDO	270.0 kg

23/02/2016 10:15

i

È possibile stampare una packing list

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

LOTTO 123456
OPERATORE JOHN

1	NET	179.2 kg
2	NET	150.0 kg
3	NET	165.1 kg
4	NET	100.0 kg
5	NET	120.3 kg
6	NET	140.4 kg
7	NET	130.5 kg
8	NET	180.7 kg
9	NET	160.8 kg
10	NET	140.9 kg
11	NET	110.2 kg

TOTALE GENERALE

PESATE	11
NETTO	1578.1 kg
TARA	15.0 kg

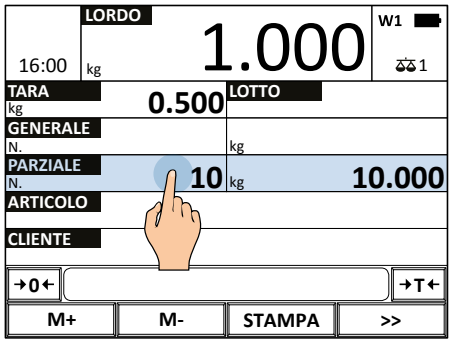
05/04/2016 16:00

(E-5)

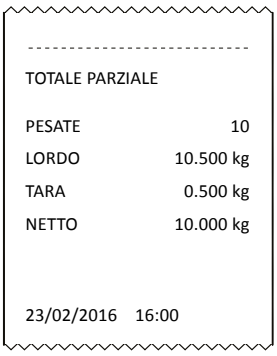
Come stampare e azzerare il totale parziale

ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



2. Stampa automatica



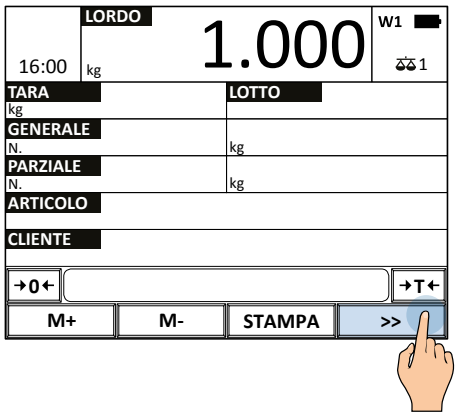
3. Premere SI per azzerare il totale, premere NO per proseguire l'accumulo in corso.



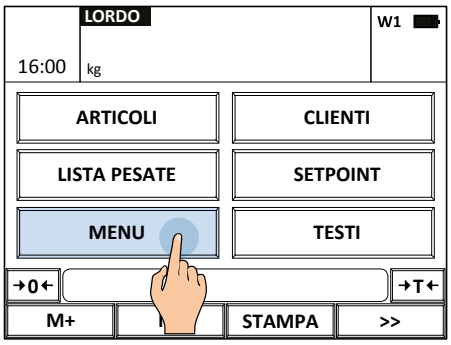
L'ultimo totale accumulato resta visibile anche dopo il suo azzeramento, fino alla prima pesata successiva. È possibile modificare questa funzionalità tramite configurazione avanzata.

Stampa e azzeramento automatico del totale parziale.

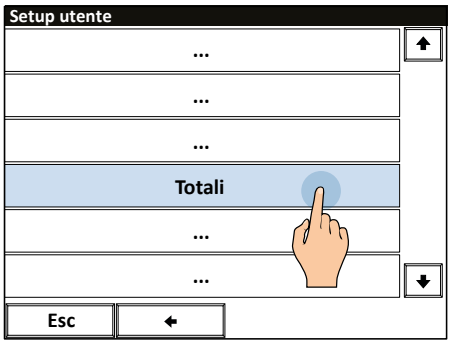
1.



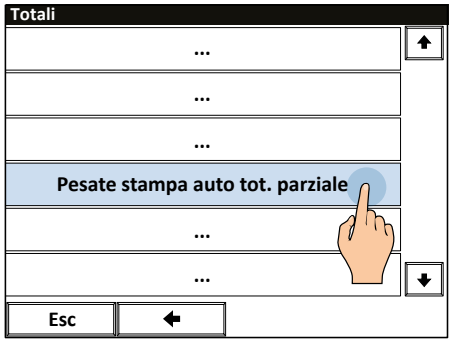
2.



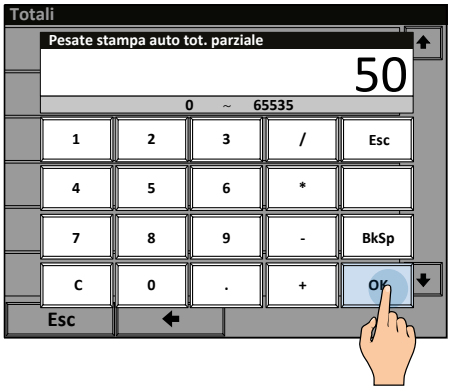
3.



4.



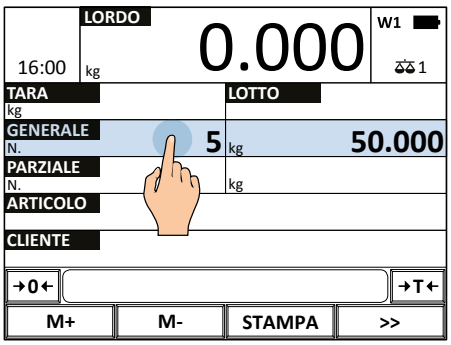
5. Digitare il numero di pesate e premere OK per confermare.



Come stampare e azzerare il totale generale

ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



2. Stampa automatica



3. Premere SI per azzerare il totale, premere NO per proseguire l'accumulo in corso.

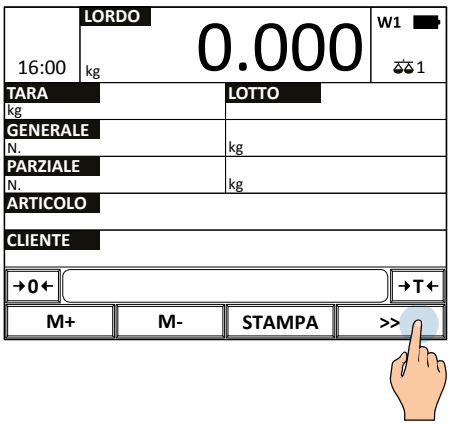


i Alla prima totalizzazione successiva all'azzeramento del totale generale, verrà ristampata l'intestazione (se programmata).

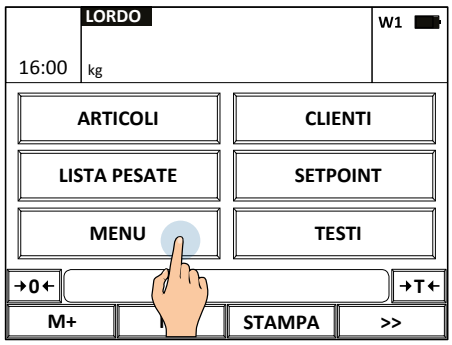
Come stampare e azzerare il gran totale

ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

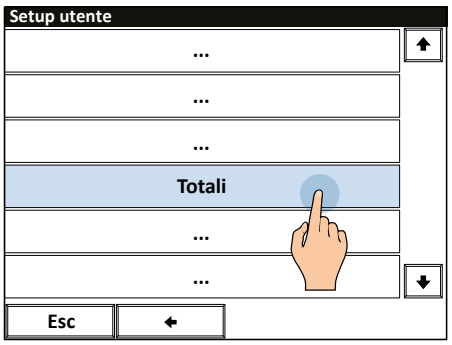
1.



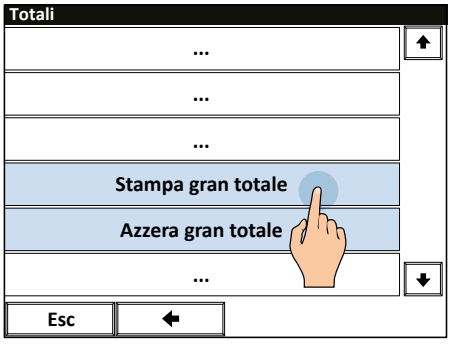
2.



3.

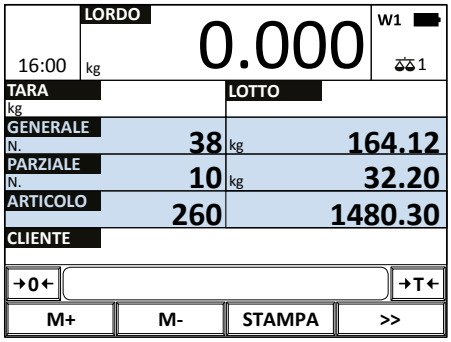


4.



i

Esempio



Il gran totale può essere consultato attraverso il menu, oppure indicato nella schermata principale (esempio), (necessita di una configurazione avanzata). È inoltre possibile personalizzare il nome di ogni totale in base alle proprie esigenze.

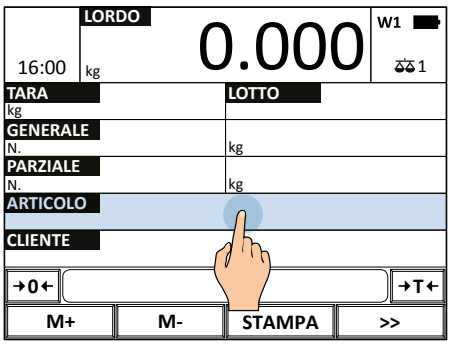
Totali delle anagrafiche

UTILIZZO	Permettono di conoscere le quantità movimentate per un determinato articolo o cliente, oppure di tutti gli articoli / clienti movimentati fino a un determinato momento.
ATTIVAZIONE	I totali delle anagrafiche sono attivi di serie e possono essere stampati e azzerati in modo indipendente.

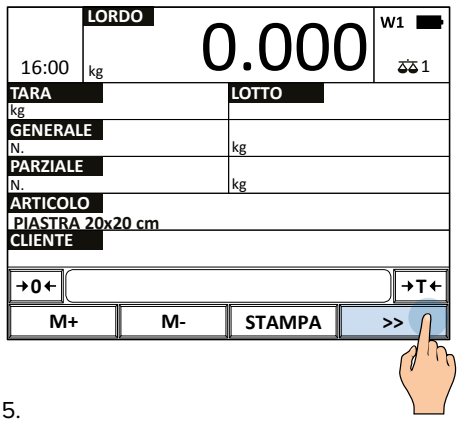
Come stampare e azzerare il totale per singolo articolo

UTILIZZO	Permette di conoscere il numero di pesate e la quantità totale movimentata di un determinato articolo.
APPLICAZIONI	Gestione magazzino articoli utilizzando le anagrafiche della bilancia.
ATTIVAZIONE	La stampa del totale di ogni singolo articolo è attiva di serie. Il richiamo diretto alla funzione di stampa richiede una configurazione avanzata.

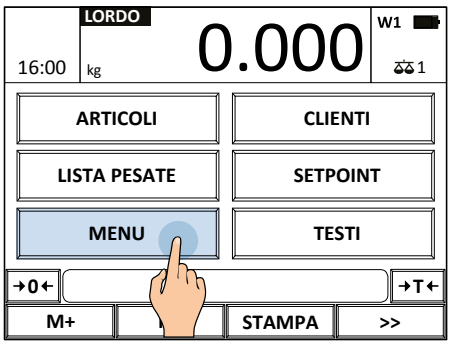
1. Seleziona l'articolo



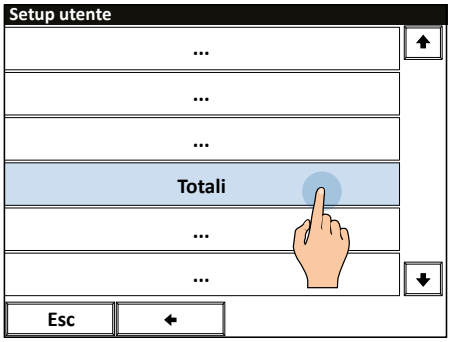
2.



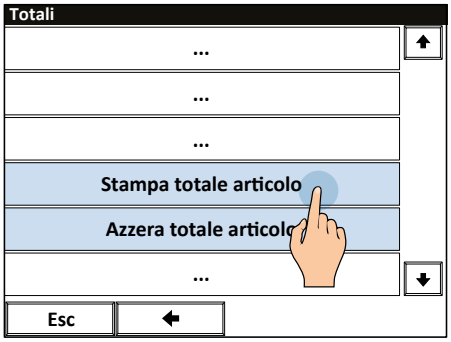
3.



4.



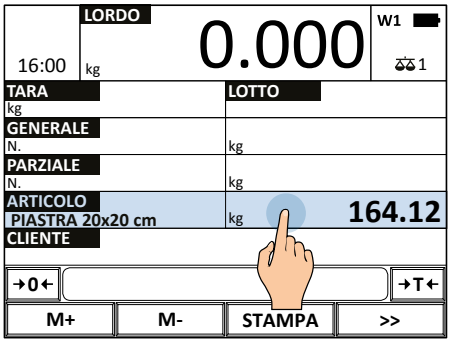
5.



6.



Alternativa



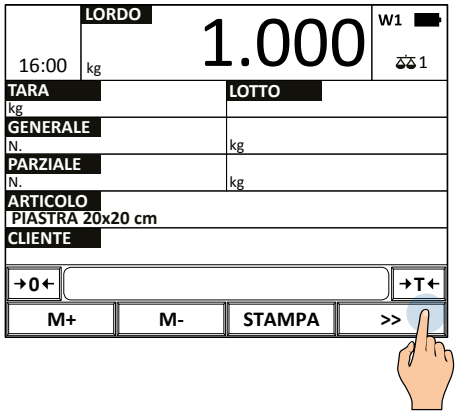
i

È possibile inserire nella schermata principale un richiamo diretto alla funzione di stampa. (Necessita di una configurazione avanzata)

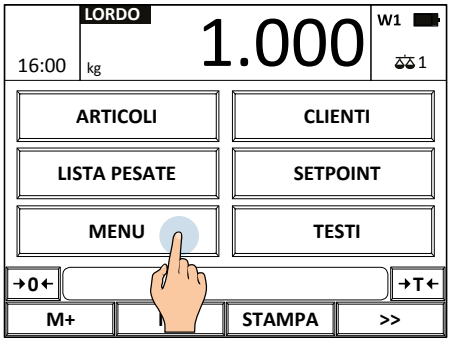
Come stampare e azzerare il totale degli articoli movimentati

UTILIZZO	Permette di stampare in sequenza e in modo automatico il totale di tutti gli articoli movimentati (ovvero tutti gli articoli che hanno un totale accumulato).
APPLICAZIONI	Report per controllo del flusso degli articoli in anagrafica.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

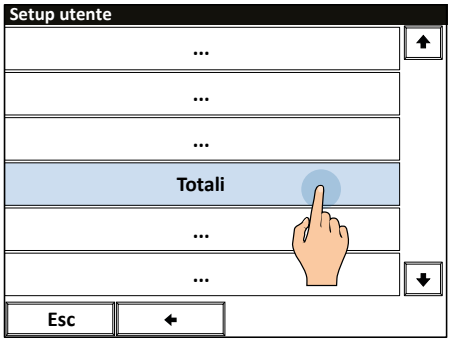
1.



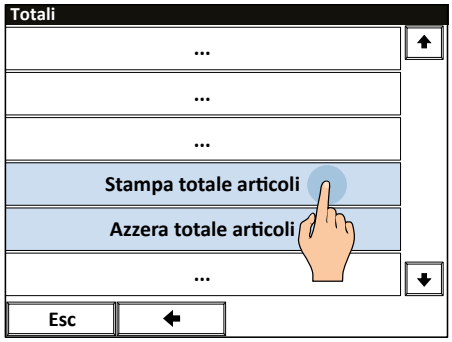
2.



3.



4.



5.

```
----------------------------
TOTALE ARTICOLO

PIASTRA 20x20

PESATE                  38
LORDO              179.12 kg
TARA                15.00 kg
NETTO              164.12 kg

----------------------------
TOTALE ARTICOLO

PIASTRA 40x40

PESATE                  10
LORDO               29.00 kg
TARA                 5.00 kg
NETTO               24.00 kg

----------------------------
TOTALE ARTICOLO

CERCHIO 15

PESATE                   5
LORDO               15.00 kg
TARA                 0.00 kg
NETTO               15.00 kg
```

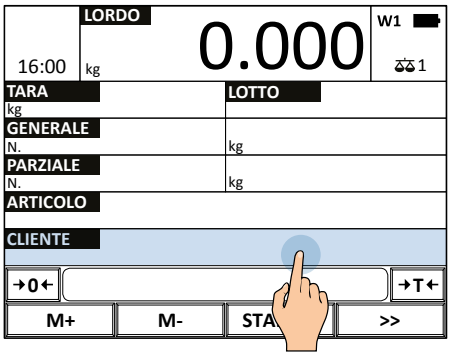
6. Premere SI per azzerare il totale, premere NO per proseguire l'accumulo in corso.



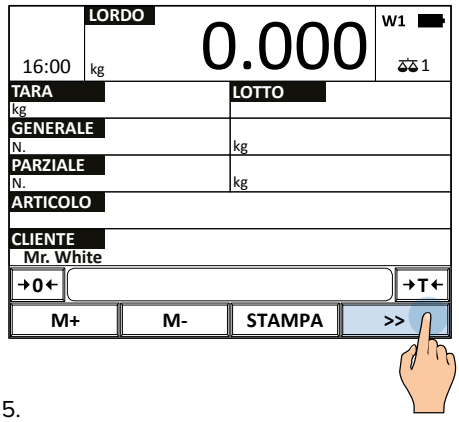
Come stampare e azzerare il totale per singolo cliente

UTILIZZO	Permette di conoscere il peso accumulato per ogni singolo cliente in anagrafica.
APPLICAZIONI	Report di controllo.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

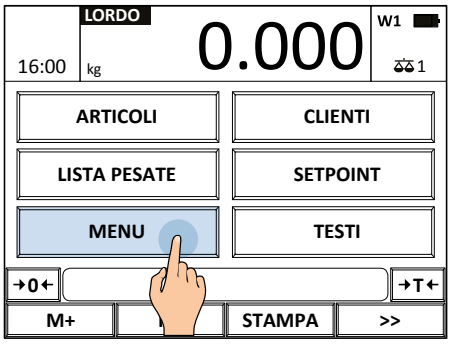
1. Seleziona il cliente



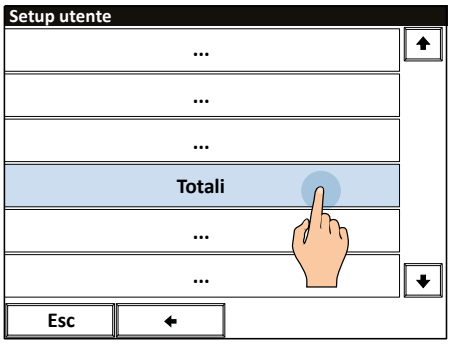
2.



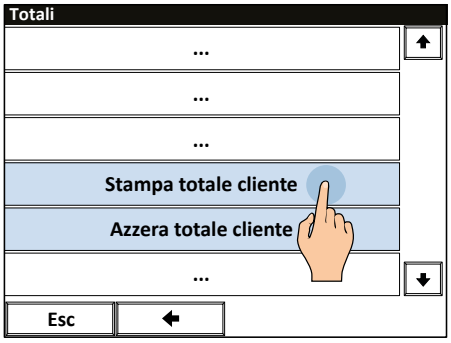
3.



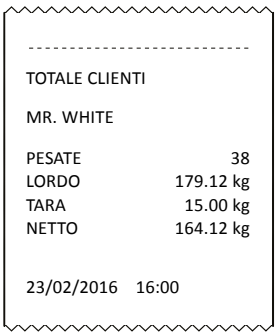
4.



5.



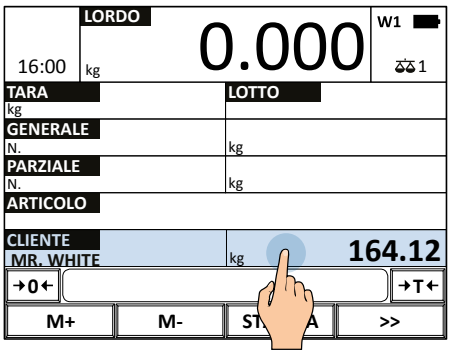
6.



7. Premere SI per azzerare il totale, premere NO per proseguire l'accumulo in corso.



Alternativa



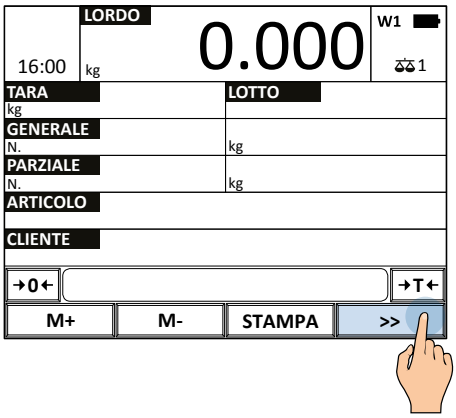
i

È possibile inserire nella schermata principale un richiamo diretto alla funzione di stampa. (Necessita di una configurazione avanzata)

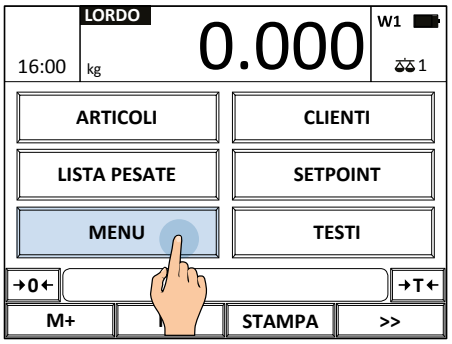
Come stampare e azzerare il totale clienti movimentati

UTILIZZO	Permette di stampare in sequenza e in modo automatico il totale di tutti i clienti movimentati (ovvero tutti i clienti che hanno un totale accumulato).
APPLICAZIONI	Report per controllo del flusso dei clienti in anagrafica.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

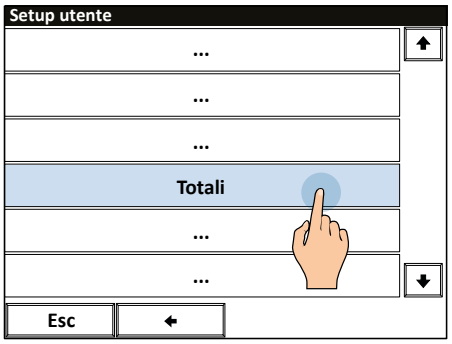
1.



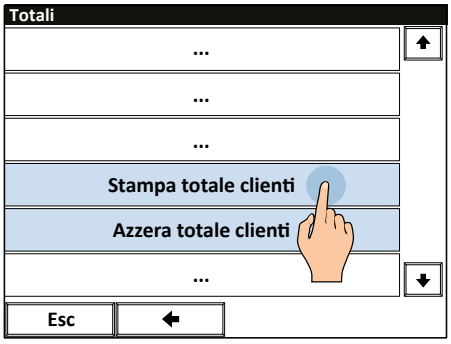
2.



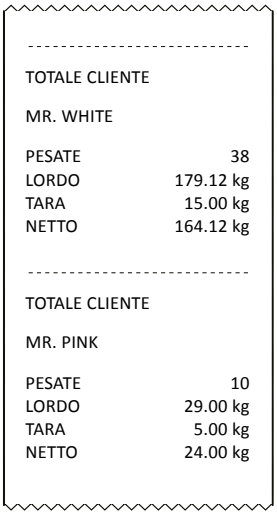
3.



4.



5.



TOTALE CLIENTE

MR. WHITE

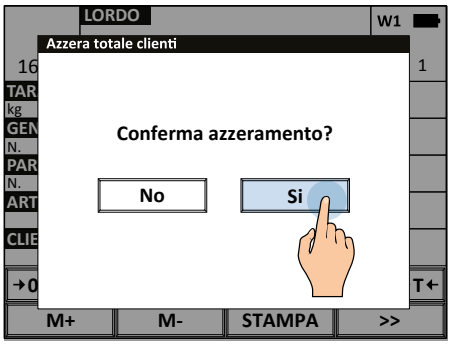
PESATE	38
LORDO	179.12 kg
TARA	15.00 kg
NETTO	164.12 kg

TOTALE CLIENTE

MR. PINK

PESATE	10
LORDO	29.00 kg
TARA	5.00 kg
NETTO	24.00 kg

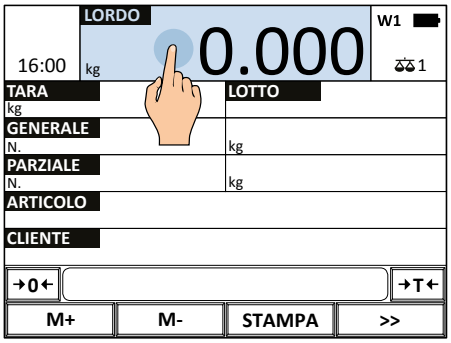
6. Premere SI per azzerare il totale, premere NO per proseguire l'accumulo in corso.



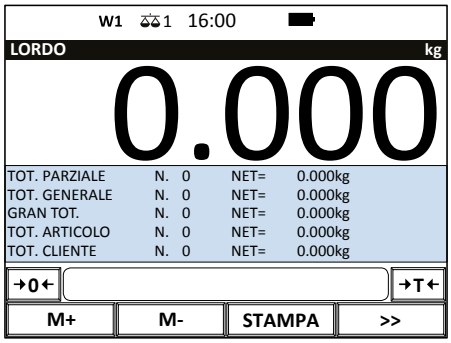
Come visualizzare il riepilogo dei totali accumulati

UTILIZZO	Permette di visualizzare il riepilogo dei totali accumulati fino a quel momento.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



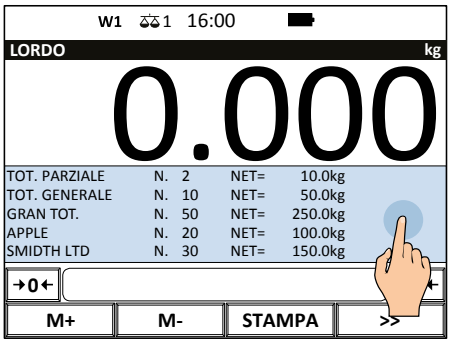
2.



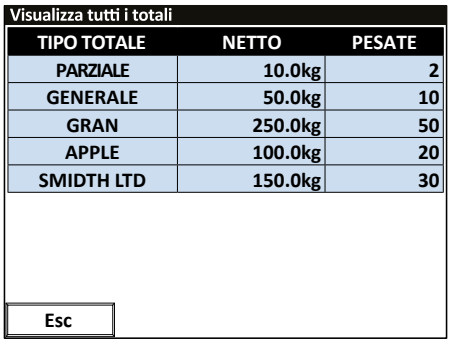
In questa visualizzazione è indicato il totale dell'articolo e del cliente selezionati in quel momento.

Come visualizzare il totale accumulato per il cliente / articolo desiderato.

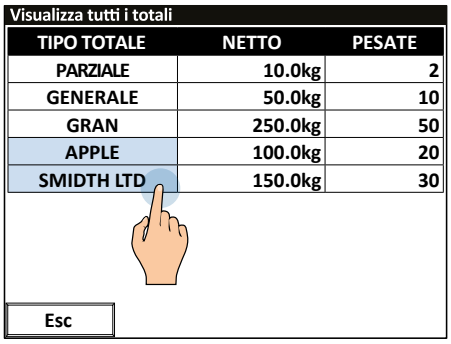
1.



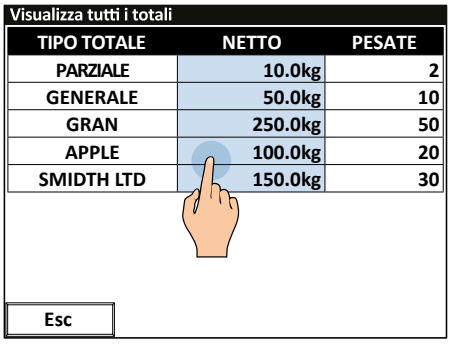
2.



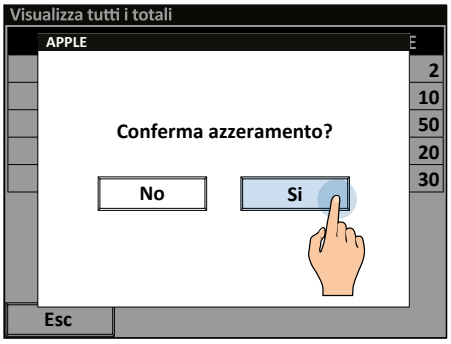
3. Cliccare sull'articolo / cliente per scegliere quello desiderato



Come stampare e azzerare il totale accumulato per il cliente / articolo desiderato.



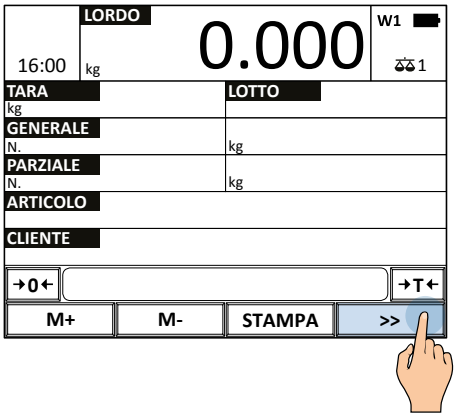
2.



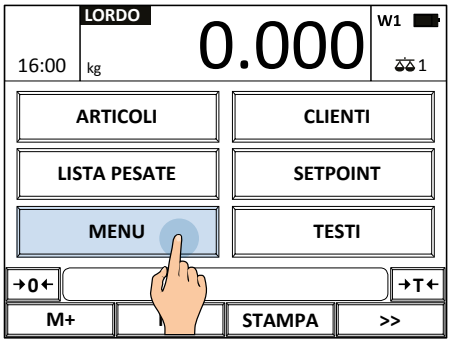
Come azzerare tutti i totali

UTILIZZO	Permette di azzerare con un'unica operazione tutti i totali della bilancia.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

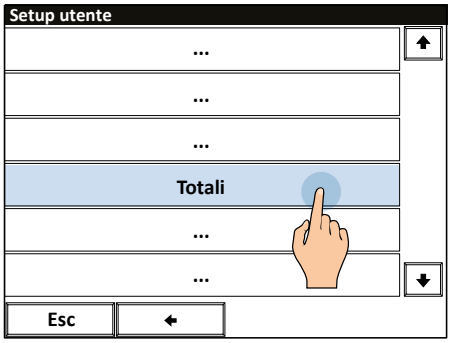
1.



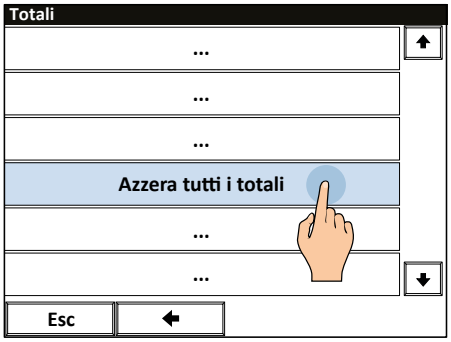
2.



3.



4.



5.



Contatori progressivi

UTILIZZO	Si incrementano in modo indipendente ad ogni pesata oppure ad ogni azzeramento dei totali, per ottenere funzionamenti specifici. Ogni progressivo si azzera in modo indipendente e può essere riportato in stampa o trasmesso al sistema informatico.
APPLICAZIONI	Etichettatura / confezionamento / gestione lotti.
ATTIVAZIONE	I contatori progressivi sono tutti attivi di serie.

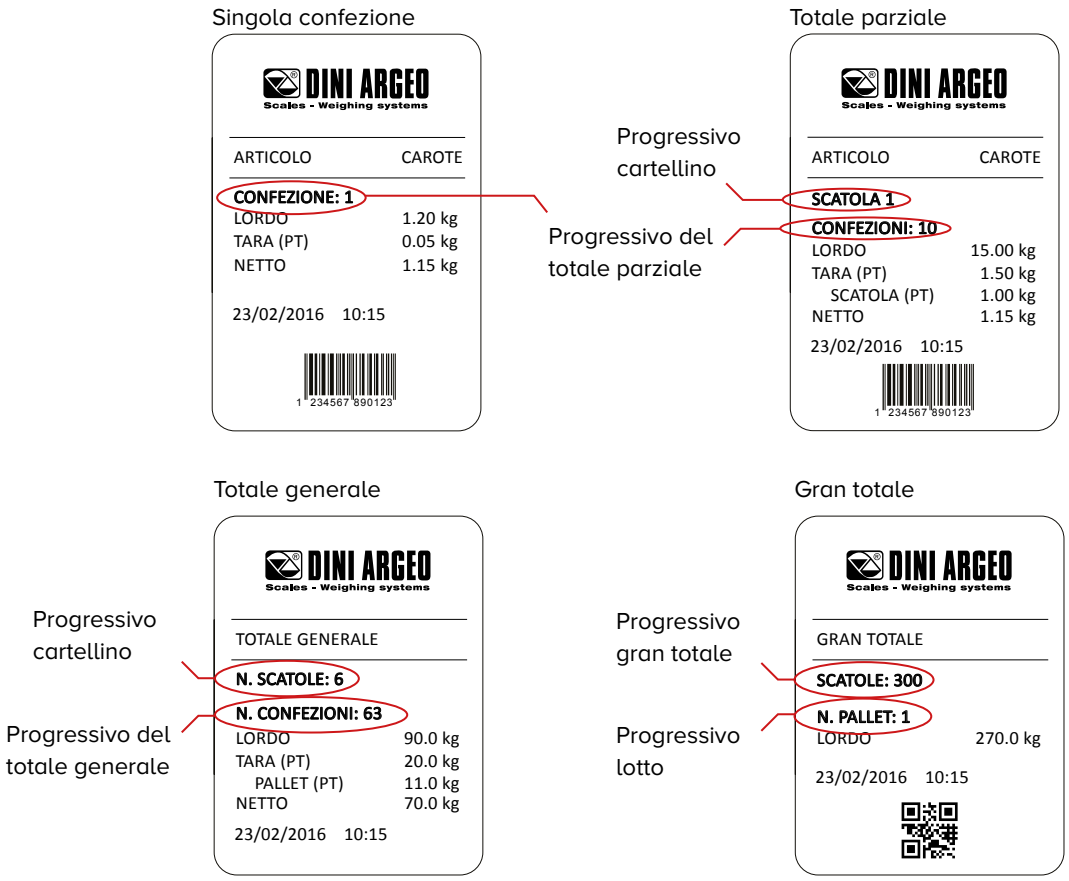
Lo strumento dispone dei seguenti contatori progressivi che si incrementano di 1 ad ogni pesata:

- **Progressivo pesate del totale parziale.**
- **Progressivo pesate del totale generale.**
- **Progressivo pesate del gran totale.**
- **Progressivo pesate dell'articolo selezionato.**
- **Progressivo pesate del cliente selezionato.**

Inoltre sono disponibili due ulteriori progressivi di azzeramento:

- **Progressivo cartellino:** si incrementa ad ogni azzeramento del totale parziale e può iniziare dal numero desiderato.
- **Progressivo lotto:** si incrementa ad ogni azzeramento del totale generale.

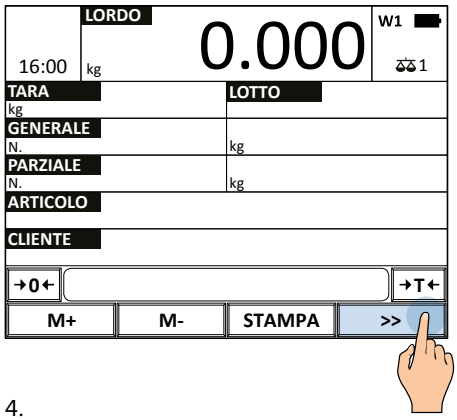
Esempio di utilizzo:



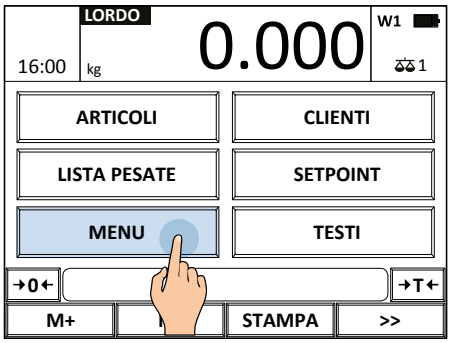
Selezione del numero di cifre dei progressivi

UTILIZZO	È possibile scegliere con quante cifre esprimere i progressivi in stampa e di conseguenza qual è la soglia di riavvio del conteggio. Ad esempio, impostando 4 il progressivo verrà azzerato ogni 9999 pesate.

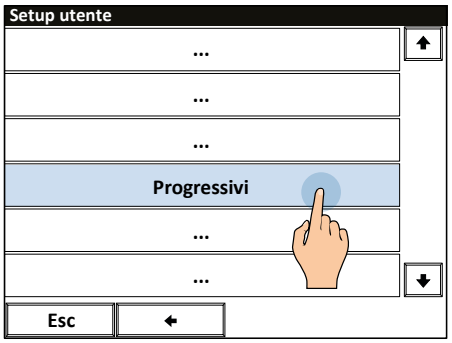
1.



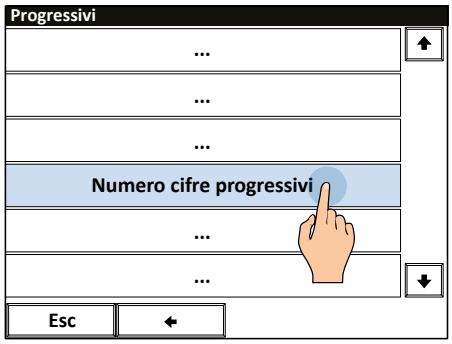
2.



3.



4.



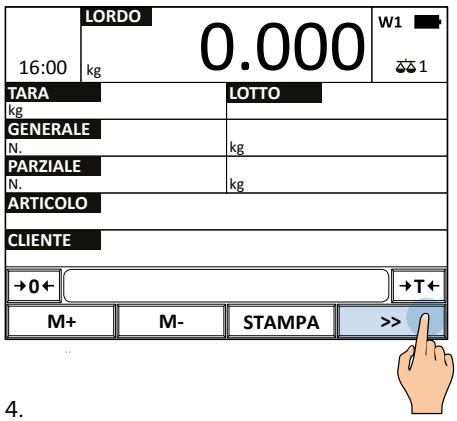
5.



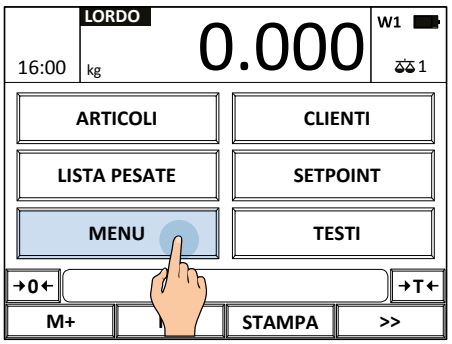
Contatore con valore progressivo libero (valore addizionale)

UTILIZZO	Ad ogni pesata questo contatore incrementa del numero impostato. Ad esempio di 2 in 2, di 5 in 5, di 10 in 10, etc.
ATTIVAZIONE	La stampa di questo progressivo necessita di una configurazione avanzata.

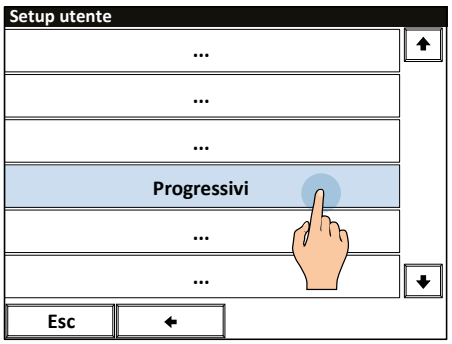
1.



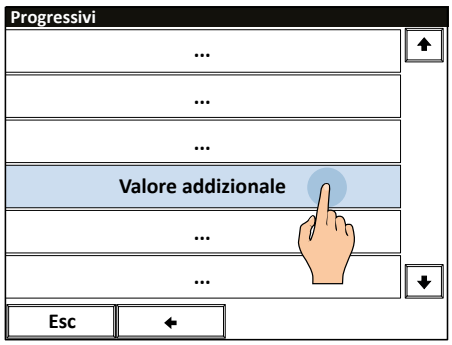
2.



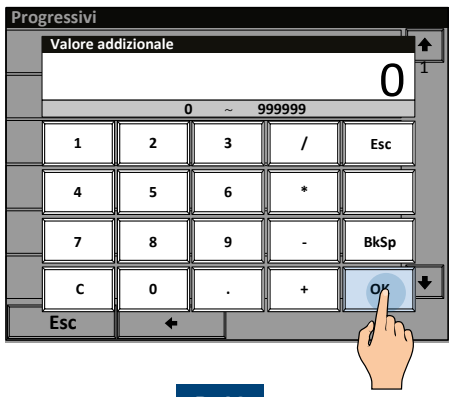
3.



4.



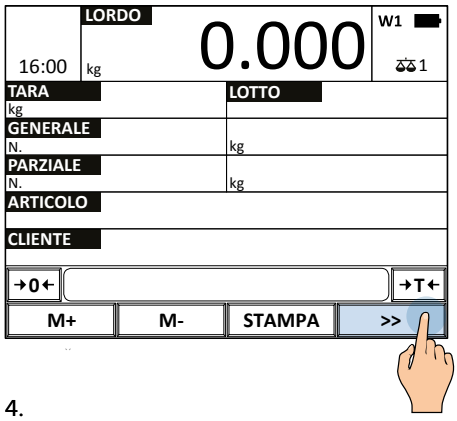
5.



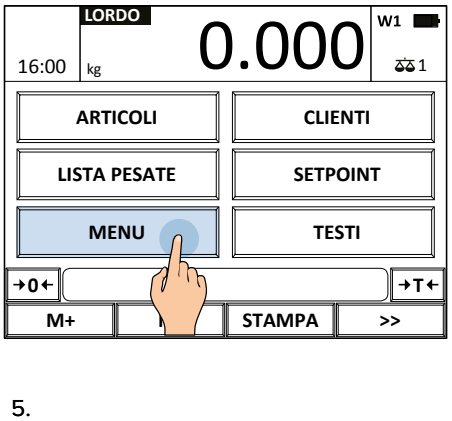
Impostazione del valore iniziale del progressivo cartellino

UTILIZZO	Il conteggio progressivo inizia dal valore desiderato, liberamente configurabile.

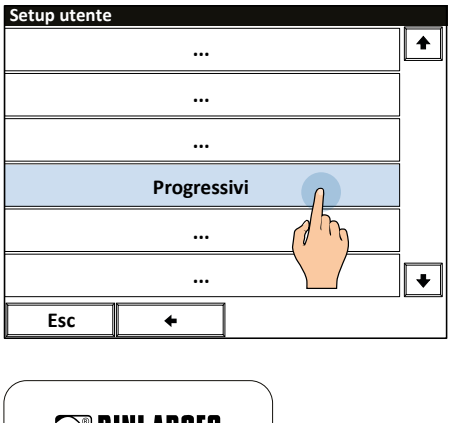
1.



2.



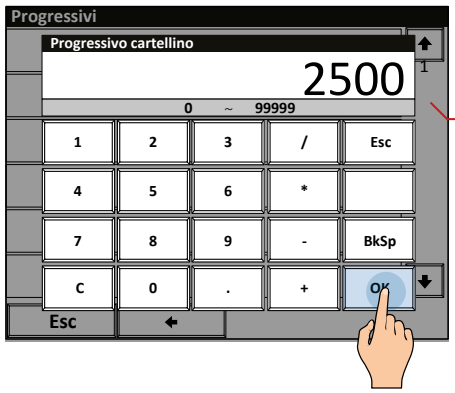
3.

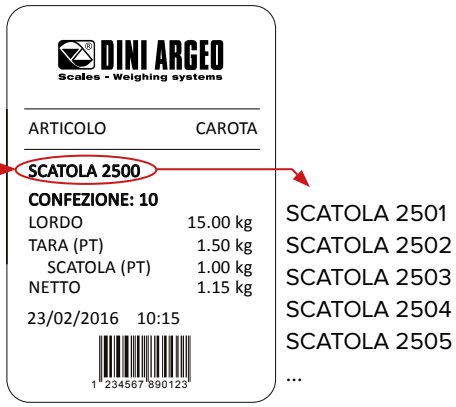


4.



5.

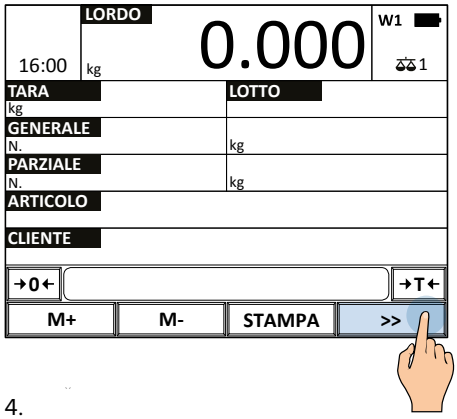




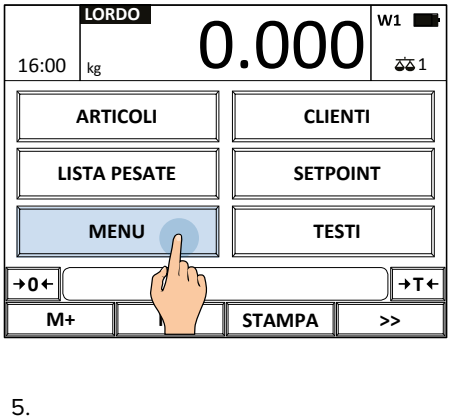
Azzeramento progressivo lotto

UTILIZZO	Permette di azzerare il contatore del progressivo lotto per ripartire da zero.

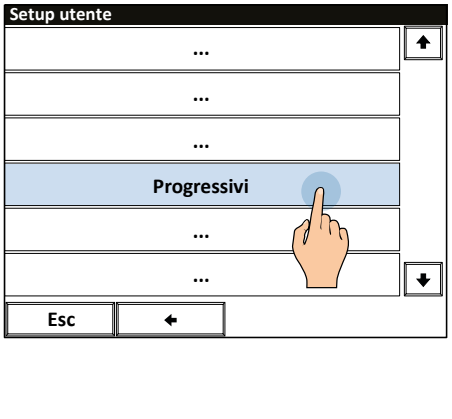
1.



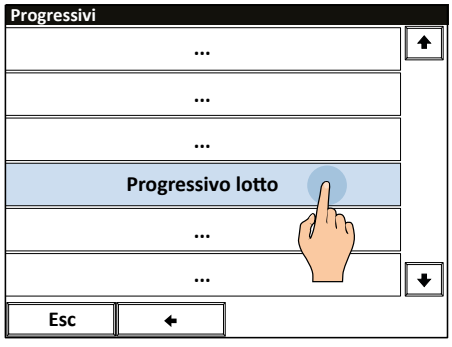
2.



3.



4.

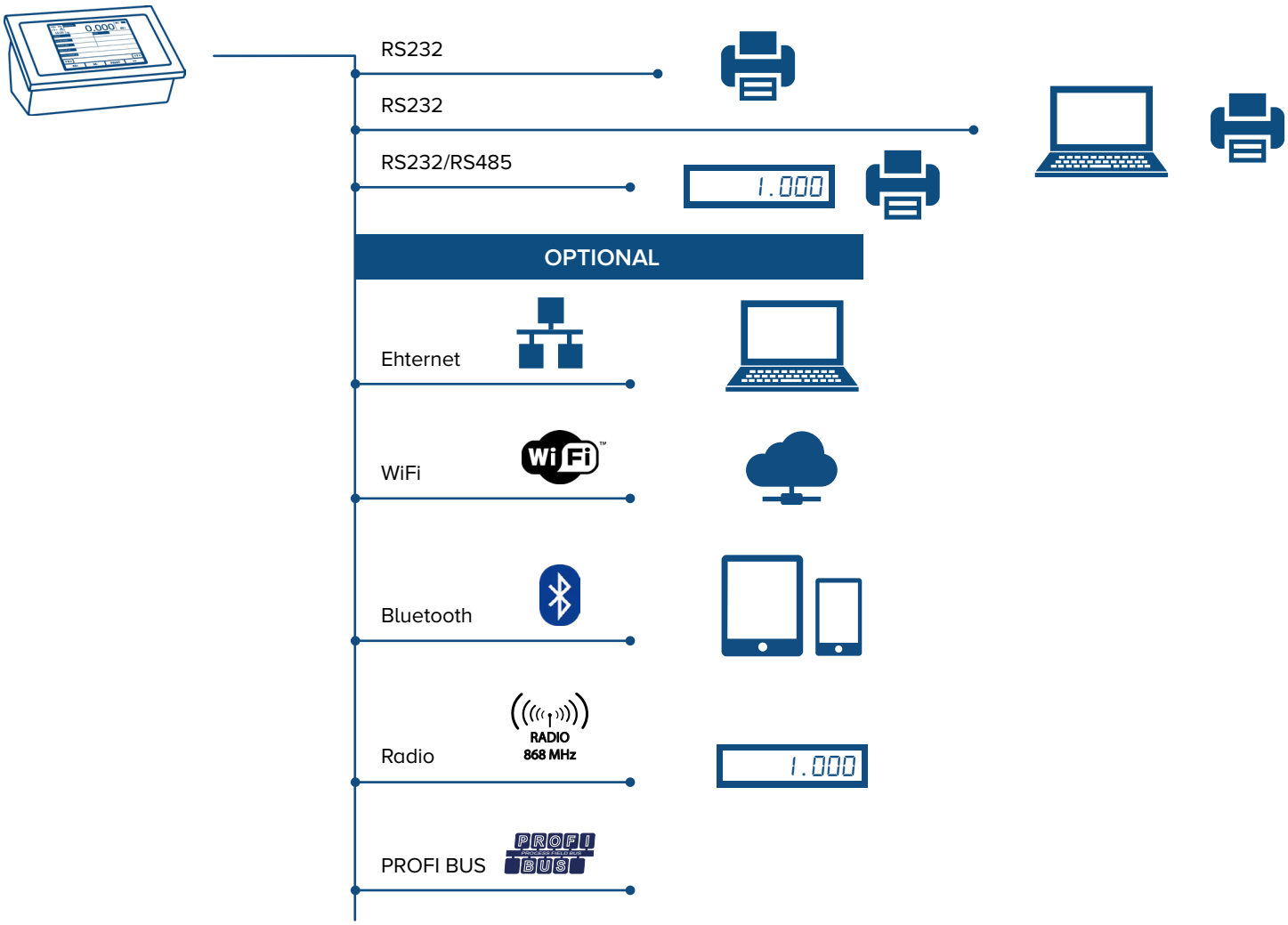


5.



Stampa / Comunicazione / Trasmissione dati

L'indicatore dispone di 3 porte seriali per la comunicazione con una o più stampanti / etichettatrici, PC e ripetitori di peso.
In alternativa è possibile espandere la comunicazione con il sistema informatico aziendale, tablet e smarphone, cloud o PLC aggiungendo le interfacce opzionali disponibili:

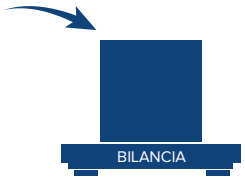


Il protocollo di comunicazione può essere completamente personalizzato, per permettere di integrare agevolmente l'indicatore di peso in sistemi preesistenti che utilizzano bilance di altri marchi, senza dover ricorrere a modifiche dei programmi in uso. *(G-2)*

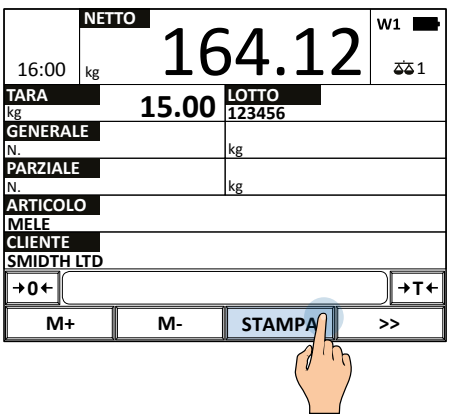
Stampa semplice

UTILIZZO	Permette di stampare le pesate senza accumularle nei totali.
APPLICAZIONI	Controlli ad uso interno / Tracciabilità.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

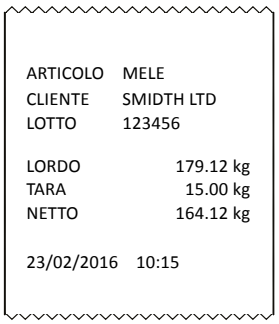
1.



2.



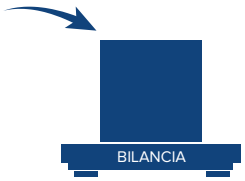
3.



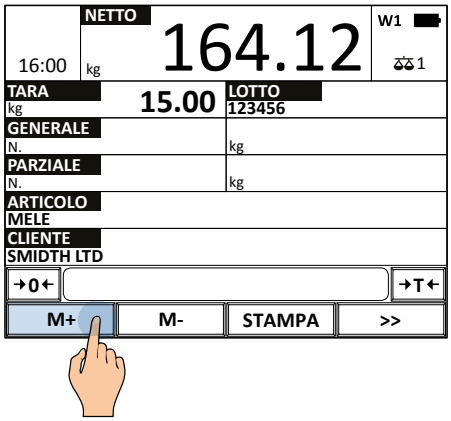
Stampa ad ogni pesata

UTILIZZO	Permette di emettere scontrini o etichette, in singola o multi copia, ad ogni pesata accumulata.
APPLICAZIONI	Etichettatura delle singole confezioni o packing list.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

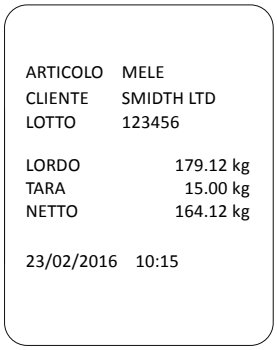
1.



2.



3. Stampa automatica ad ogni totalizzazione



Formato di stampa personalizzabile

UTILIZZO	Permette di personalizzare completamente gli scontrini / etichette emessi dalla bilancia.
APPLICAZIONI	Etichettatura delle singole confezioni o packing list.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.





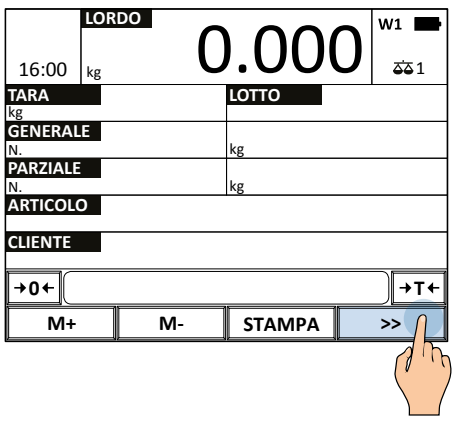


Oltre 300 dati disponibili per stampare
- Pesi
- Descrizioni
- Testi
- Dati di Tracciabilità
- Immagini
- Loghi
- Codici a barre / Codici QR
- Date (produzione, confezionamento, scadenza etc.)
- Lotto
- Operatore

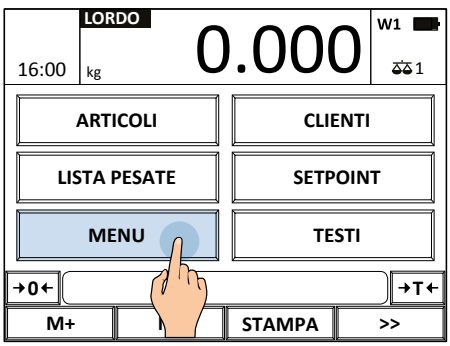
Stampa multicopia

UTILIZZO	Permette di emettere fino a 5 copie dello stesso scontrino / etichetta.
APPLICAZIONI	Etichettatura / Confezionamento.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

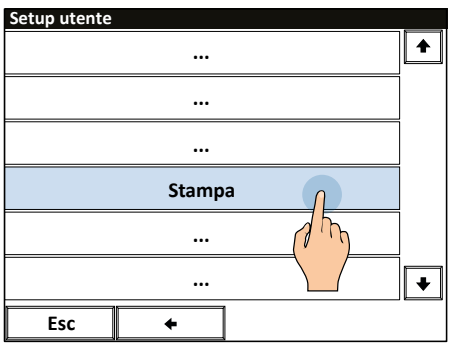
1.



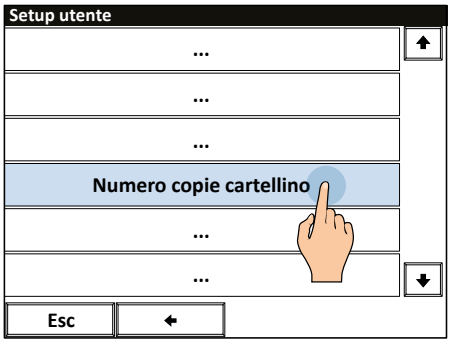
2.



3.



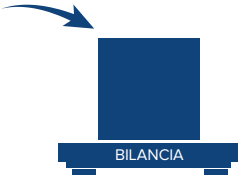
4.



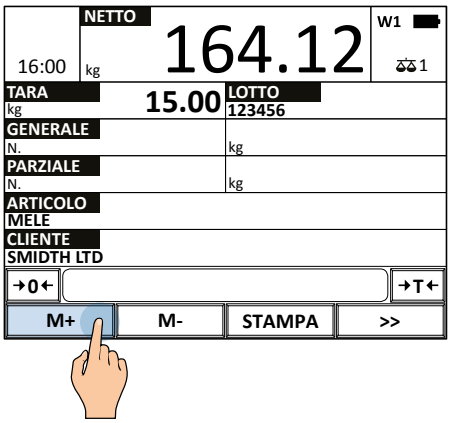
5. Digitare il numero di copie e premere OK per confermare.



6.



7.



8. Stampa multicopia automatica ad ogni totalizzazione

Copia 1

ARTICOLO	MELE
CLIENTE	SMIDTH LTD
LOTTO	123456
LORDO	179.12 kg
TARA	15.00 kg
NETTO	164.12 kg
23/02/2016	10:15

Copia 2

ARTICOLO	MELE
CLIENTE	SMIDTH LTD
LOTTO	123456
LORDO	179.12 kg
TARA	15.00 kg
NETTO	164.12 kg
23/02/2016	10:15

Copia 3

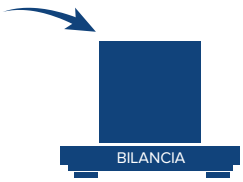
ARTICOLO	MELE
CLIENTE	SMIDTH LTD
LOTTO	123456
LORDO	179.12 kg
TARA	15.00 kg
NETTO	164.12 kg
23/02/2016	10:15

Stampa automatica

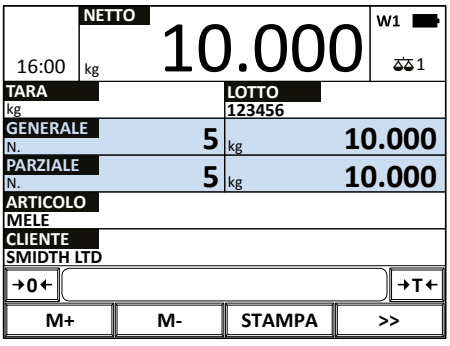
UTILIZZO	Permette di emettere automaticamente scontrini o etichette, in singola o multi copia, ad ogni pesata registrata, velocizzando il ciclo produttivo.
APPLICAZIONI	Etichettatura di grandi quantità di materiale.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

1. Attivare la funzione di totalizzazione automatica
2. Attivare un filtro veloce

3.



4. Incremento dei totali



5. Stampa automatica ad ogni totalizzazione

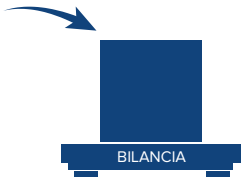
ARTICOLO	MELE
CLIENTE	SMIDTH LTD
LOTTO	123456
PESATE	5
LORDO	10.000 kg
TARA	0.000 kg
NETTO	10.000 kg
23/02/2016	10:15

i Per raggiungere la massima velocità di stampa si consiglia di attivare un filtro di pesatura adeguato all'applicazione.

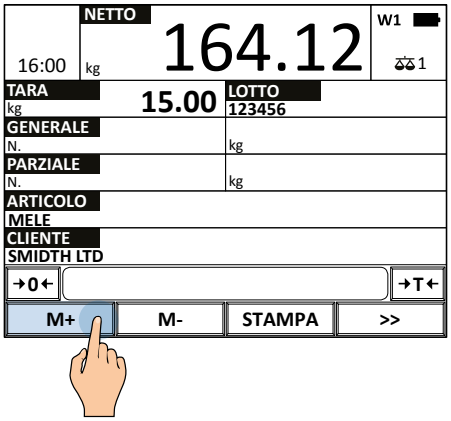
Ripetizione ultima stampa

UTILIZZO	Permette di ristampare l'ultimo scontrino / etichetta emesso.
APPLICAZIONI	Etichettatura delle singole confezioni o packing list.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



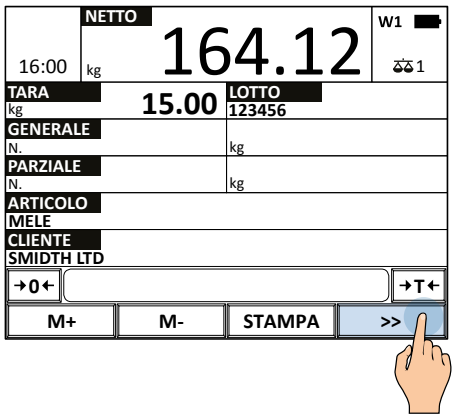
2.



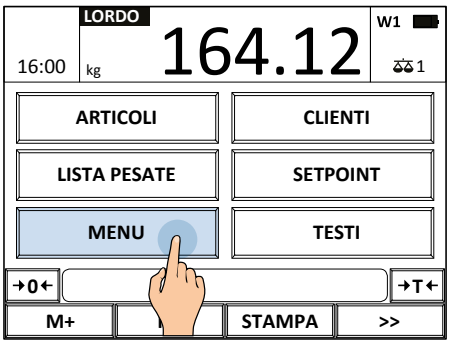
3. Stampa automatica ad ogni totalizzazione



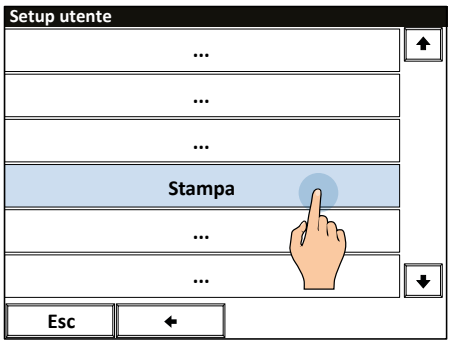
4.



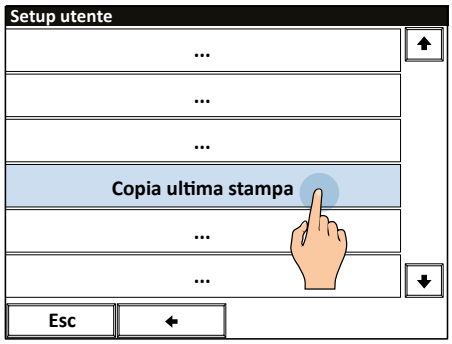
5.



6.



7.



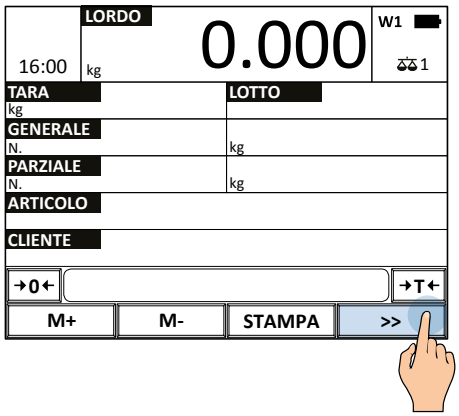
8.



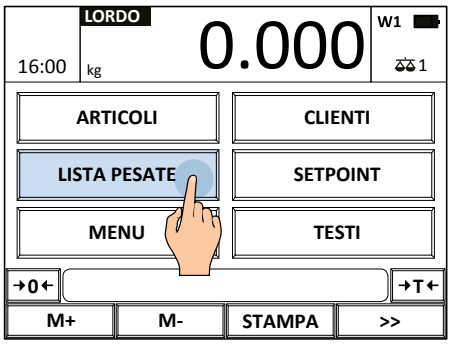
Come stampare e azzerare la packing list generica

UTILIZZO	Permette di stampare la lista delle ultime pesate (fino a 1000) eseguite fino a quel momento.
APPLICAZIONI	Report / Resoconto.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



2.



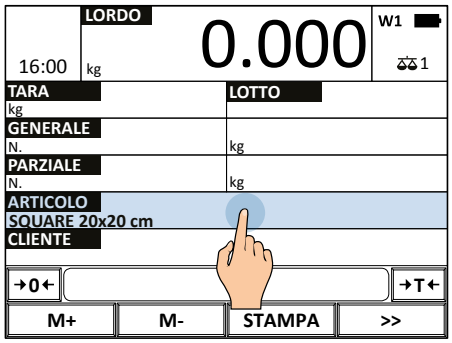
3. Premere SI per azzerare la lista, premere NO per proseguire.



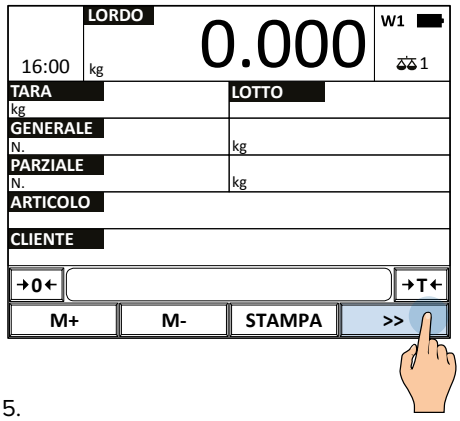
Come stampare e azzerare la packing list per articolo

UTILIZZO	Permette di stampare le ultime pesate (fino a 1000) relative all'articolo selezionato.
APPLICAZIONI	Report / Resoconto.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

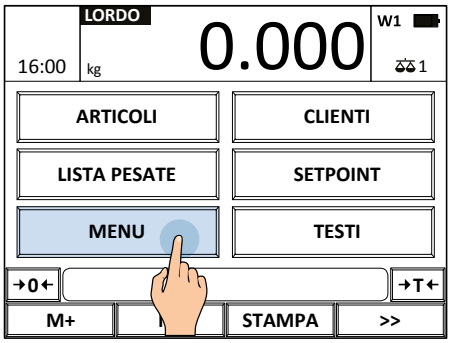
1. Seleziona l'articolo



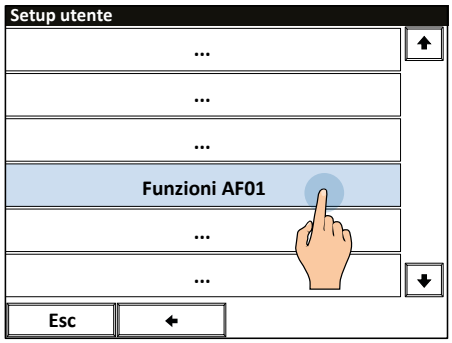
2.



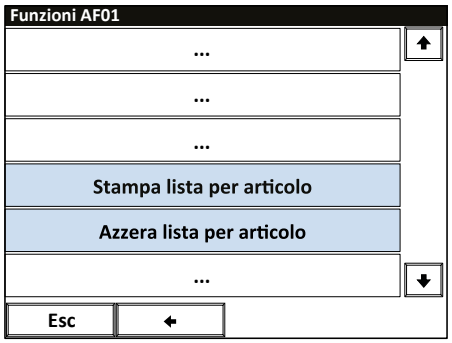
3.



4.



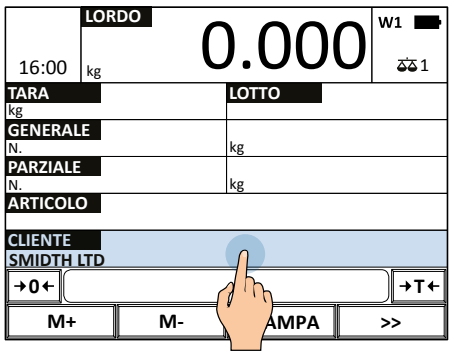
5.



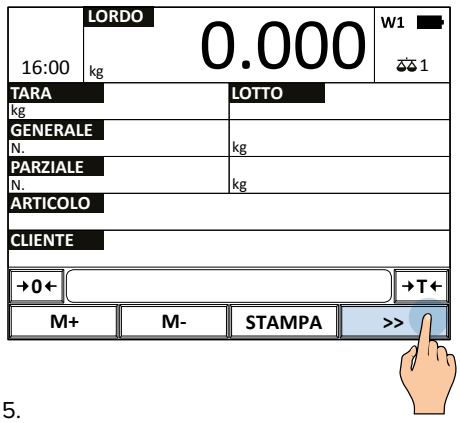
Come stampare e azzerare la packing list per cliente

UTILIZZO	Permette di stampare le ultime pesate (fino a 1000) relative al cliente selezionato.
APPLICAZIONI	Report / Resoconto.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

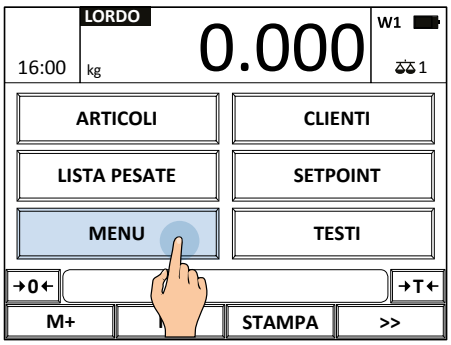
1. Seleziona il cliente



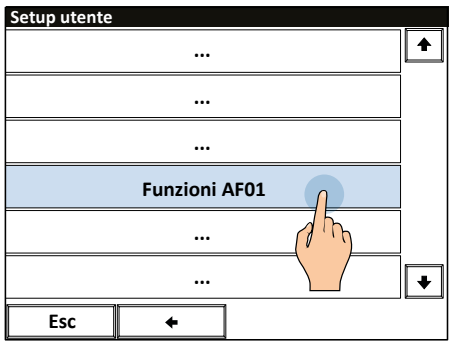
2.



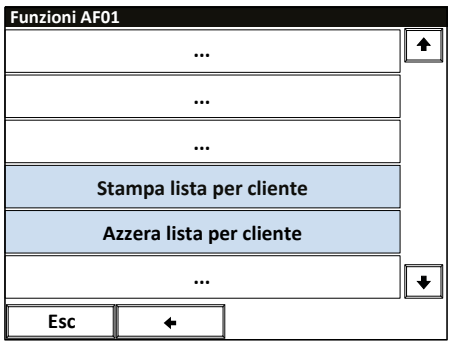
3.



4.



5.

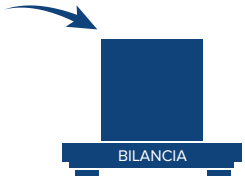


Salvataggio in tempo reale su supporto USB mobile

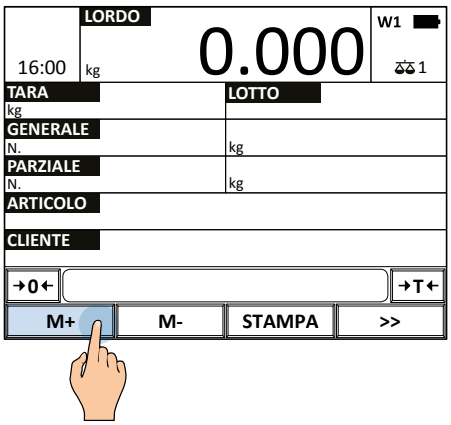
UTILIZZO	Permette di avere un backup di oltre 5.000.000 di pesate e dei dati correlati.
APPLICAZIONI	• Tracciabilità della produzione • Reportistica di controllo • Responsabilizzare gli operatori
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

i Nota: durante la pesatura la chiave USB deve essere installata.

1.



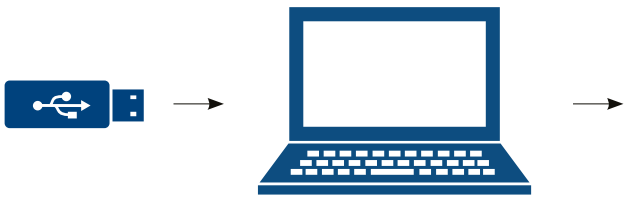
2.



3. Salvataggio automatico su dispositivo USB



4.



N.	ARTICOLO	CLIENTE	LOTTO	NETTO (kg)	TARA (kg)	DATA
1	MELA	SMIDTH LTD	A22	10.20	1.20	01-03-16
2	PESCA	WHITE LTD	A24	22.76	1.20	01-03-16
3	BANANA	BLACK LTD	A22	67.54	5.70	01-03-16
4	PERA	RED LTD	S34	54.98	4.30	01-03-16
5	KIWI	SMIDTH LTD	A27	65.34	5.20	01-03-16
6	MANGO	WHITE LTD	A56	12.00	1.20	01-03-16
7	PRUGNA	BLACK LTD	A23	34.87	2.50	01-03-16
8	PAPAYA	SMIDTH LTD	B54	54.00	4.20	01-03-16
9	ANANAS	SMIDTH LTD	V43	32.00	3.10	01-03-16

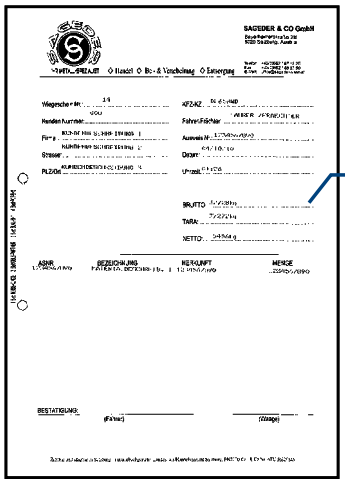
i I dati salvati per ogni pesata sono completamente personalizzabili, con descrizioni, testi, pesi e molti altri dati a seconda delle necessità.

Salvataggio su alibi memory

UTILIZZO	La memoria fiscale permette di trasferire al sistema informatico le pesate eseguite per poterle utilizzare in transazioni commerciali in rapporto con terzi.
APPLICAZIONI	Inserimento del peso in documenti di trasporto, fatture, report per transazioni commerciali in rapporto con terzi.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Ogni stampa o totalizzazione eseguita viene registrata sulla memoria fiscale e identificata tramite un codice numerico univoco, il quale dovrà essere riportato assieme al peso sui documenti emessi.

Esempio:

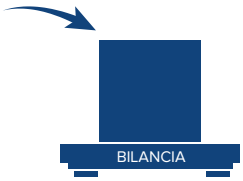


Weight
123.0kg (00000-000260)

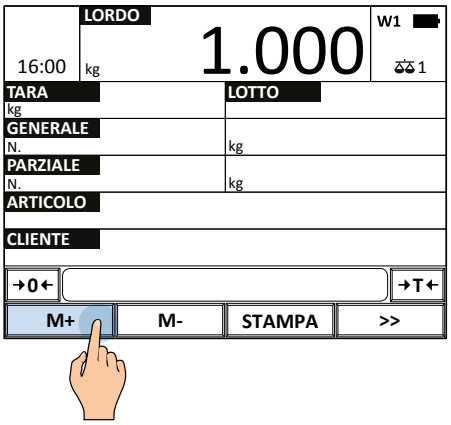
Tale codice permette di risalire e verificare i dati di pesata sull'indicatore in caso di eventuali contestazioni, dimostrando la correttezza del peso indicato.

Come registrare una pesata

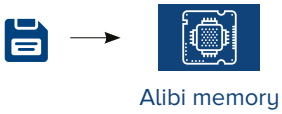
1.



2.



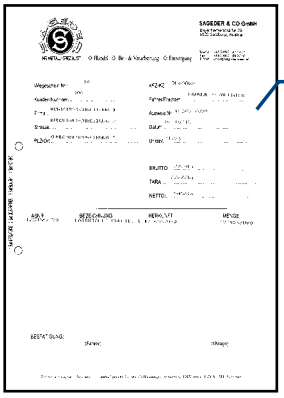
3. Stampa automatica ad ogni totalizzazione



Lettura dell’alibi memory

UTILIZZO	Permette di verificare una pesata memorizzata nell’alibi memory.
APPLICAZIONI	Controllo qualità / tracciabilità / verifica.
ATTIVAZIONE	La memoria fiscale (alibi memory) è integrata di serie nella scheda principale dell’indicatore. Necessita di una configurazione avanzata.

Esempio:

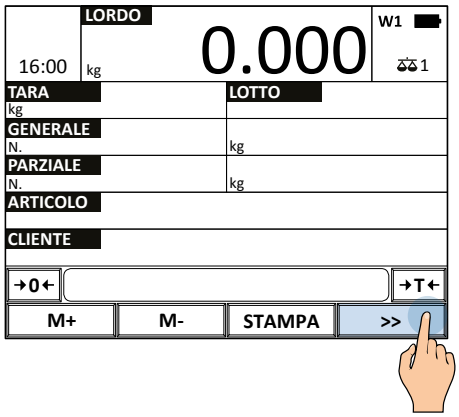


Codice ID alibi memory da verificare:

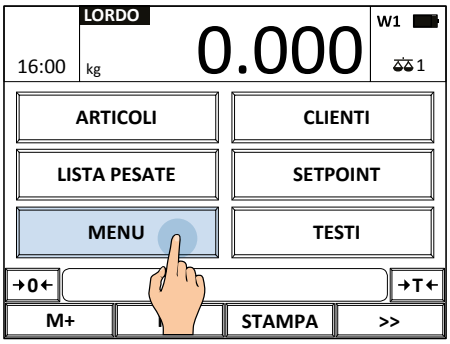
123.0kg (0 - 260)

Numero riscrittura — Numero pesata

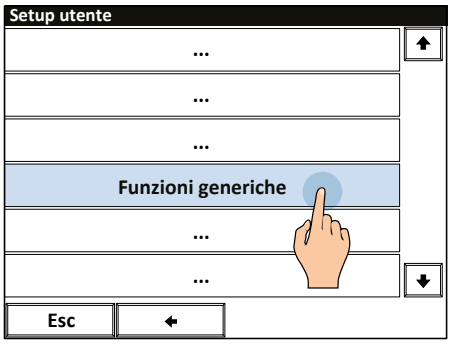
1.



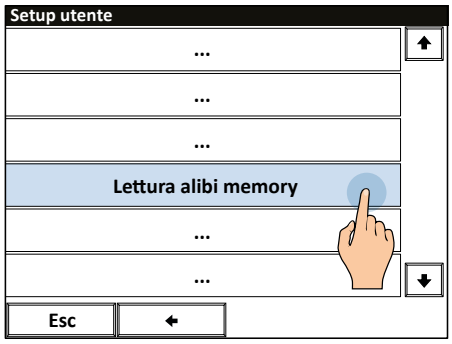
2.



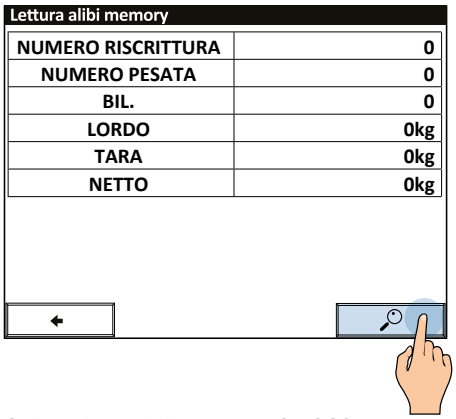
3.



4.



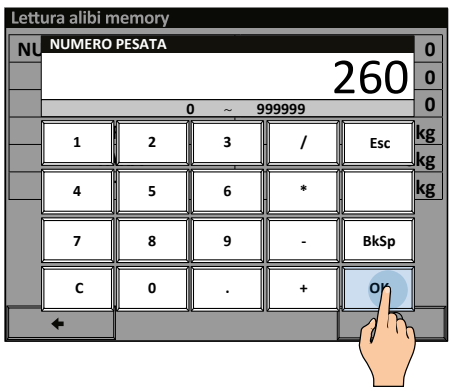
5.



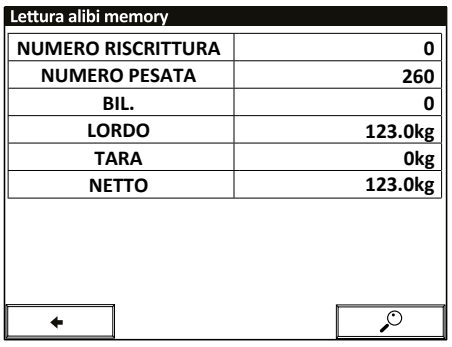
6. Inserire il “numero riscrittura”



7. Inserire il “numero pesata”



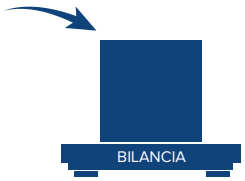
8. Riepilogo della pesata 0 - 260.



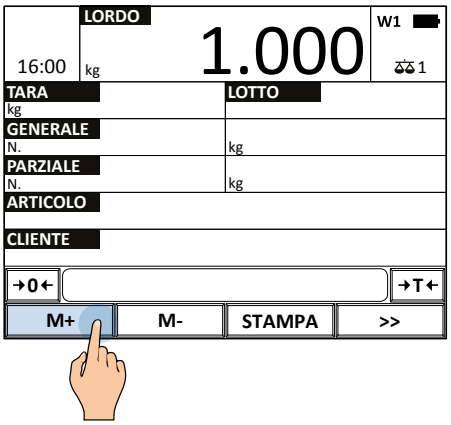
Salvataggio pesate a PC tramite programma “WeiMonitor”

UTILIZZO	“WeiMonitor” è un programma per PC che permette di ricevere in tempo reale e memorizzare ogni pesata eseguita, con tutti i dati di tracciabilità correlati (descrizioni, lotto, operatore, data, etc.)
APPLICAZIONI	Tracciabilità / Monitoraggio produzione.
ATTIVAZIONE	Il programma “WeiMonitor” è opzionale, necessita di licenza e di una configurazione avanzata.

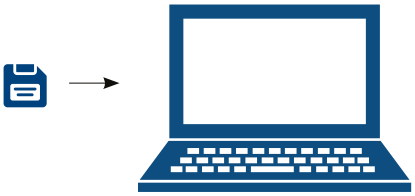
1.



2.



3. Salvataggio automatico su PC tramite programma “WeiMonitor”



4.



N.	ARTICOLO	CLIENTE	LOTTO	NETTO (kg)	TARA (kg)	DATE
1	MELA	SMIDTH LTD	A22	10.20	1.20	01-03-16
2	PESCA	WHITE LTD	A24	22.76	1.20	01-03-16
3	BANANA	BLACK LTD	A22	67.54	5.70	01-03-16
4	PERA	RED LTD	S34	54.98	4.30	01-03-16
5	KIWI	SMIDTH LTD	A27	65.34	5.20	01-03-16

i

La comunicazione tra bilancia e PC avviene tramite RS232, USB, Ethernet o WiFi. *(E-1)*

Note su “WeiMonitor”:
- Si installa facilmente e necessita soltanto di una connessione seriale o ethernet con la bilancia.
- Può registrare contemporaneamente il peso di più bilance.
- I dati memorizzati possono essere personalizzati a seconda delle esigenze.
- Include la funzione di emulazione di tastiera per inserire il peso direttamente nel documento aperto.
- Può registrare pesi per periodi preimpostati e tracciare grafici.

Personalizzazione dell'indicatore di peso

Un punto di forza del prodotto da lei acquistato è la possibilità di essere personalizzato integrandosi perfettamente all'applicazione a cui è destinato. È possibile personalizzare:

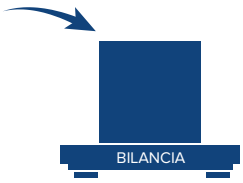
- Schermata principale di lavoro, rendendola semplice e intuitiva per gli operatori, riducendo la possibilità di errori.
- Sequenze operative, per guidare gli addetti nelle operazioni da svolgere, velocizzando i processi.
- Messaggi operativi, importanti per segnalare o ricordare eventuali particolarità o errori durante le operazioni di pesatura.
- È possibile personalizzare il programma applicativo per integrare la bilancia in impianti di pesatura preesistenti.
- Protocollo di comunicazione, utile per interfacciare la bilancia con programmi preesistenti.

Sequenze operative

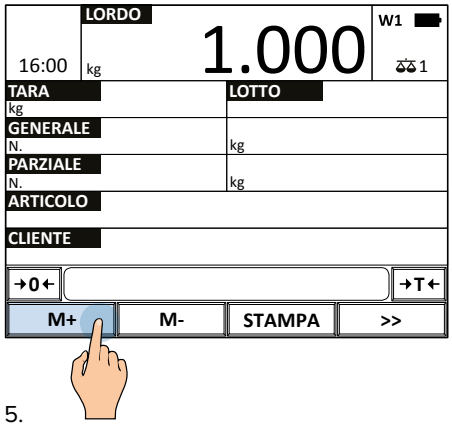
UTILIZZO	Permettono di creare delle procedure guidate per velocizzare il lavoro dell'operatore riducendo gli errori. È possibile creare fino a 10 diverse procedure, ognuna composta da 10 operazioni consecutive. Ogni sequenza può essere abbinata a qualsiasi tasto o casella di testo della schermata principale.
APPLICAZIONI	Procedure guidate per l'operatore.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Esempio: sequenza che richiede in automatico la selezione del cliente, dell'articolo, la compilazione dell'operatore e del lotto, l'accumulo della pesata ed emissione automatica dell'etichetta:

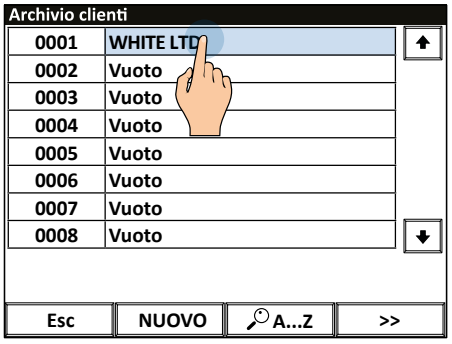
1.



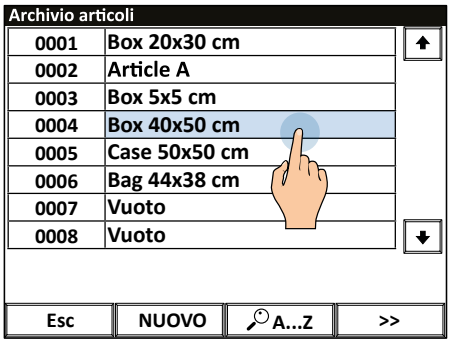
2.



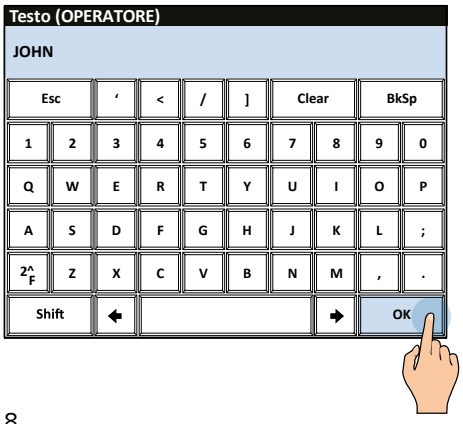
3.



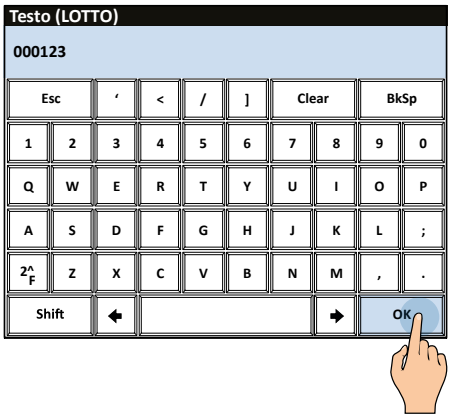
4.



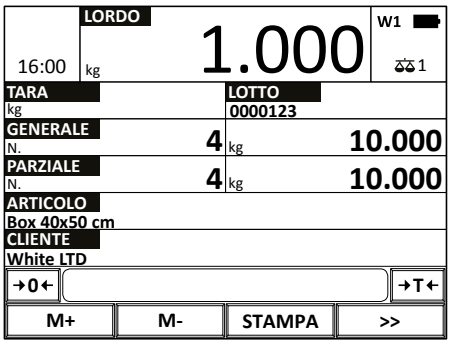
5.



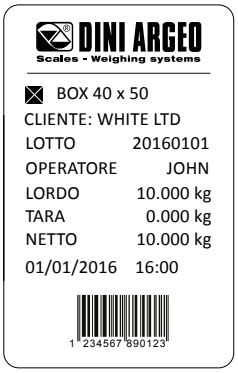
6.



7.

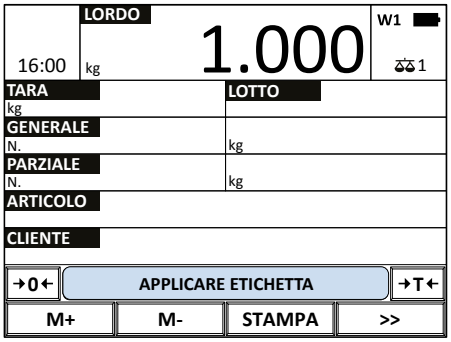


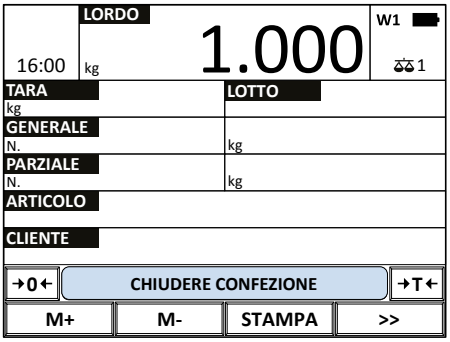
8.

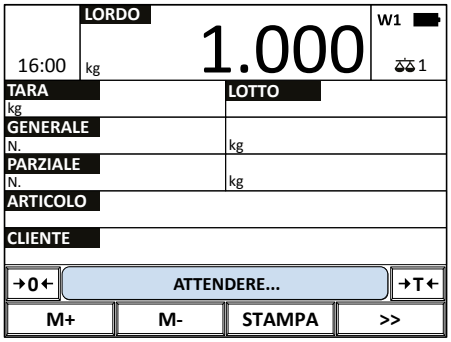


Messaggi operativi

UTILIZZO	Permettono di comunicare messaggi all'operatore nella lingua desiderata al momento desiderato.
APPLICAZIONI	Procedure guidate per l'operatore.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.







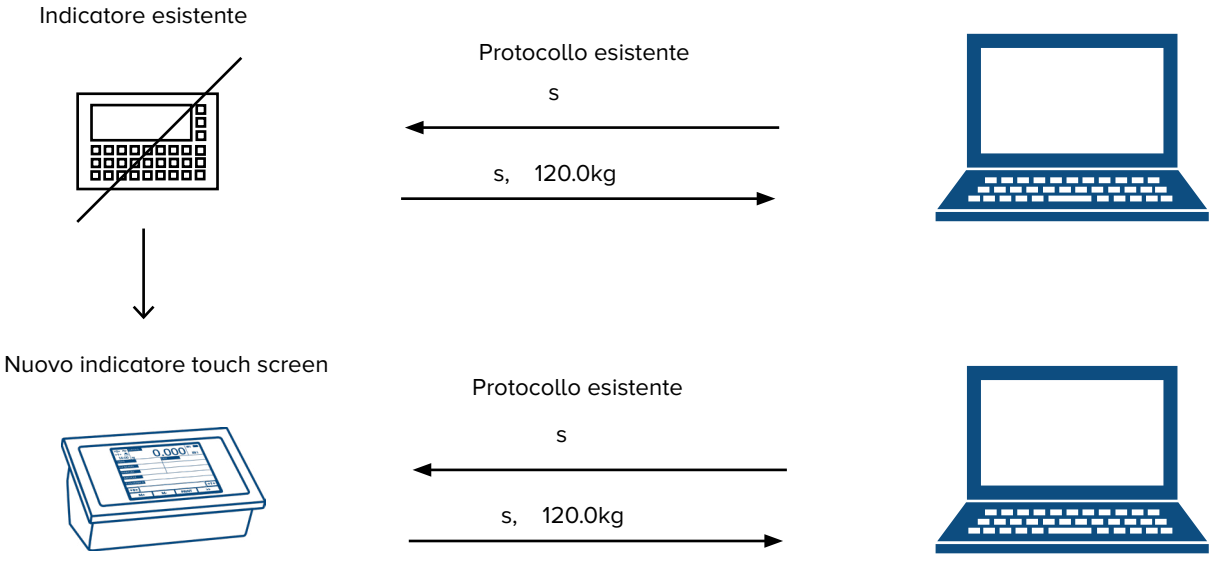
Programma applicativo

UTILIZZO	L'indicatore dispone di un'area di memoria dedicata allo sviluppo di programmi completamente personalizzati, al fine di integrare maggiormente la bilancia al sistema produttivo del cliente. Questa importante caratteristica accresce la versatilità di impiego dell'indicatore di peso da lei acquistato e le permette in qualsiasi momento di ampliare le potenzialità dell'impianto di pesatura. Il linguaggio di programmazione standard comprende numerose funzionalità preimpostate e tutti i comandi necessari.
ATTIVAZIONE	La realizzazione di un programma applicativo può essere eseguita da personale esperto in software.

Personalizzazione del protocollo di comunicazione

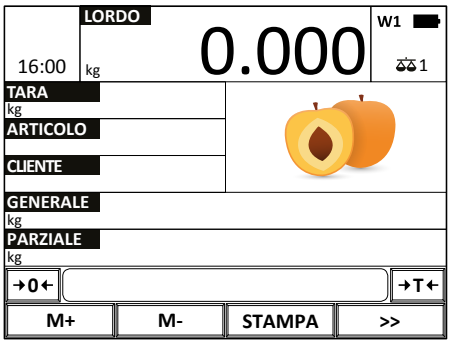
UTILIZZO	Permette di interfacciare l'indicatore di peso con programmi PC esistenti senza modificare il protocollo di comunicazione esistente. Questa funzione è indispensabile nella modernizzazione di impianti oppure nella sostituzione di bilance fuori produzione o con funzionalità limitate di qualsiasi marchio che abbiano una comunicazione con PC, PLC o sistema informatico aziendale. La personalizzazione riguarda sia le stringhe in uscita che i comandi in ingresso.
ATTIVAZIONE	La realizzazione di un protocollo di comunicazione specifico può essere eseguita facilmente da personale esperto in software.

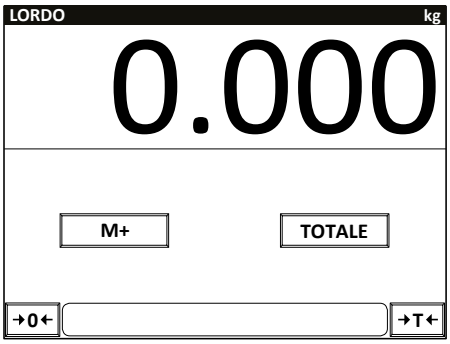
Esempio:

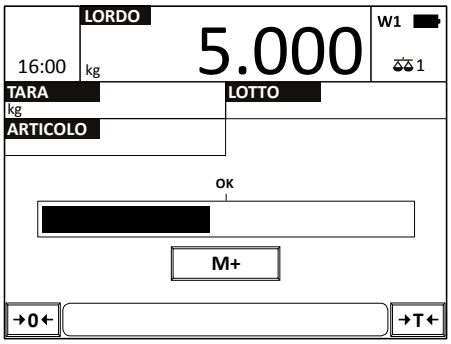


Schermate di lavoro completamente personalizzabili

UTILIZZO	Permette di mostrare all'operatore soltanto le informazioni e le operazioni indispensabili per eseguire in modo corretto e senza errori il proprio lavoro oppure per visualizzare tutte le informazioni necessarie in tempo reale.
APPLICAZIONI	Utile per semplificare qualsiasi applicazione di pesatura.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.







L'indicatore può visualizzare immagini, loghi, bargraph sinottici etc., inoltre è possibile aggiungere o rimuovere pulsanti, aree sensibili e caselle di testo.
É possibile realizzare e personalizzare fino a 3 schermate di lavoro, richiamabili in modo rapido da quella principale.

Personalizzazione della lingua / testi

UTILIZZO	È possibile tradurre / modificare tutti i messaggi e i testi della bilancia nella lingua desiderata utilizzando il programma per PC "Custom Language Tool".
APPLICAZIONI	Utile per agevolare il lavoro degli operatori.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

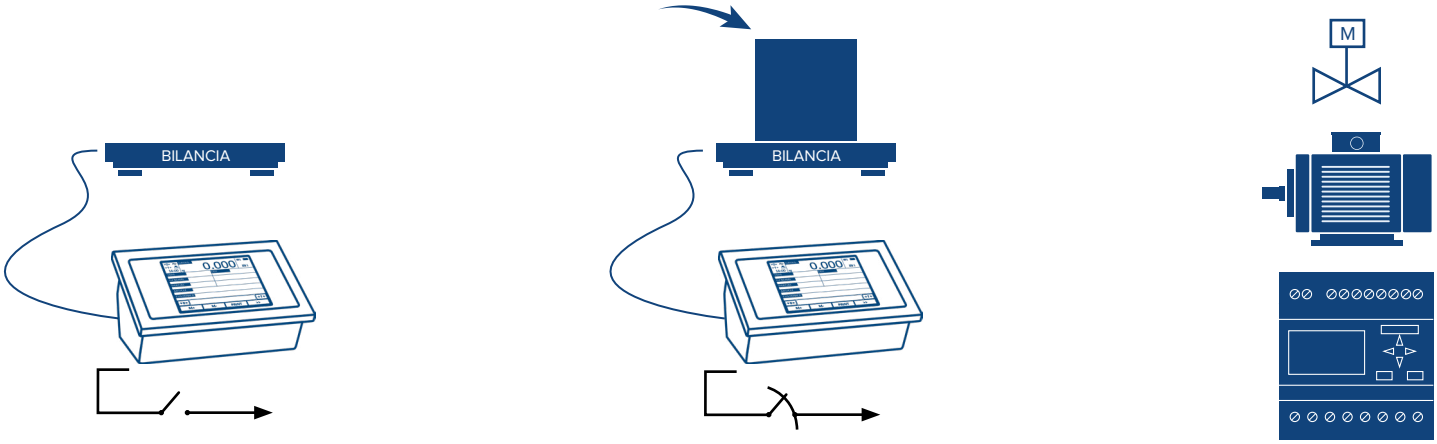
Code page gestite:
- Latin 1
- Greek
- Cyrillic
- Vietnamese

Setpoint / dosaggio

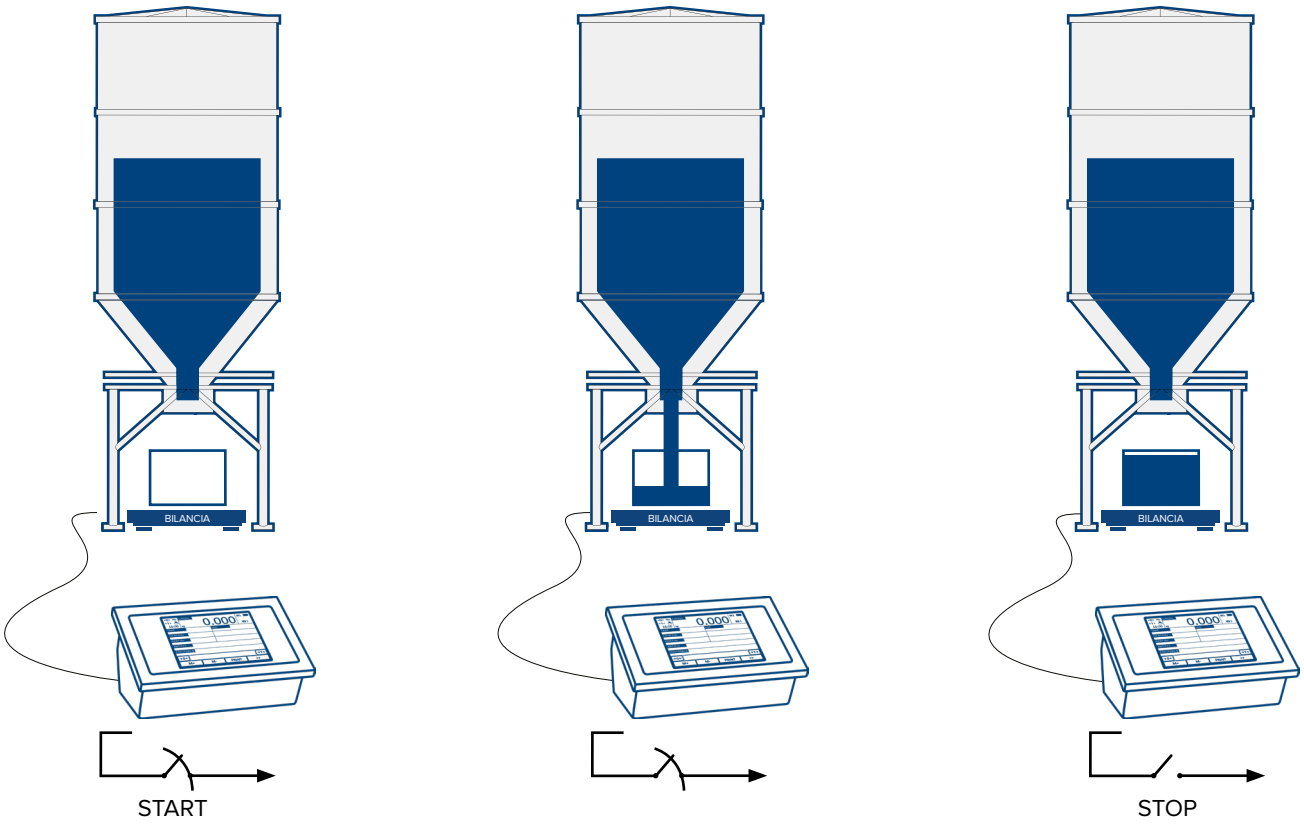
UTILIZZO	Permette di attivare una o più uscite digitali dell'indicatore al raggiungimento di un determinato peso oppure al compimento di una determinata funzione (totalizzazione, azzeramento etc.)
APPLICAZIONI	Automazione industriale.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Esempio di setpoint N.O. al raggiungimento di un peso con attivazione di attuatori (lampade, motori, PLC, valvole, applicatori, espulsori, etc.)

Attuatori:



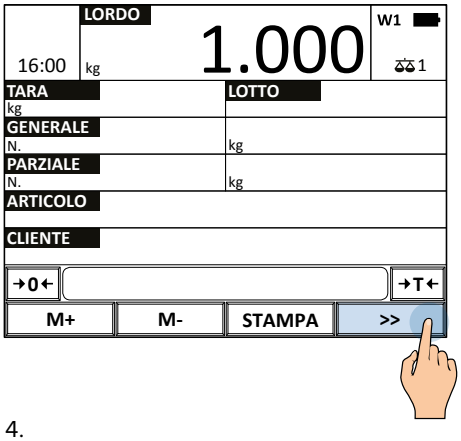
Esempio di dosaggio con setpoint N.C.



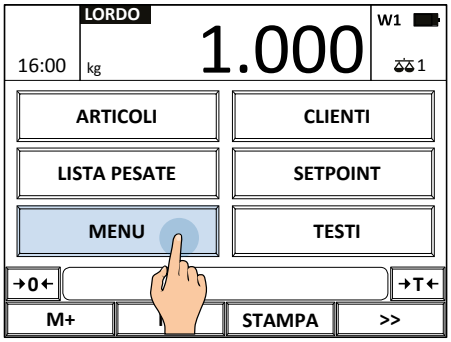
i La bilancia dispone di uscite relé opzionali, espandibili fino a 16 con scheda d'espansione.

Impostare le soglie di attivazione

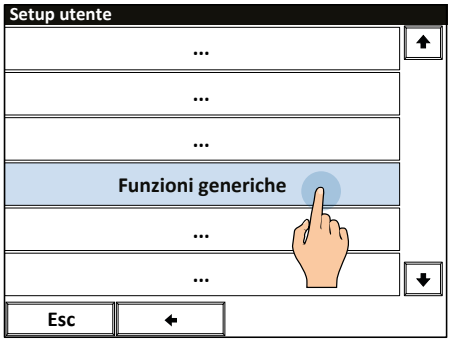
1.



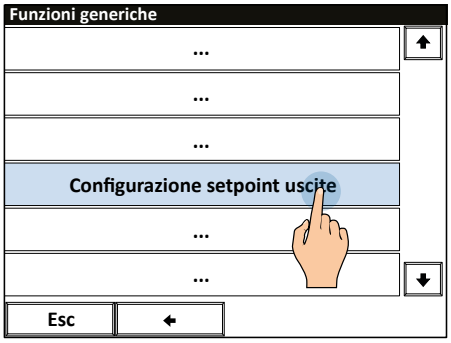
2.



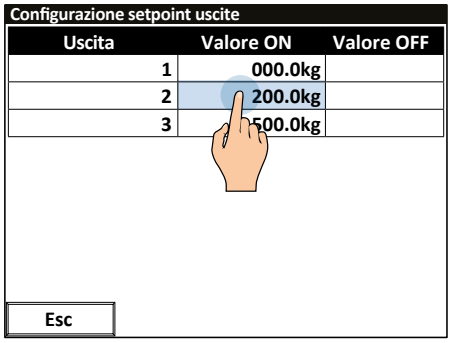
3.



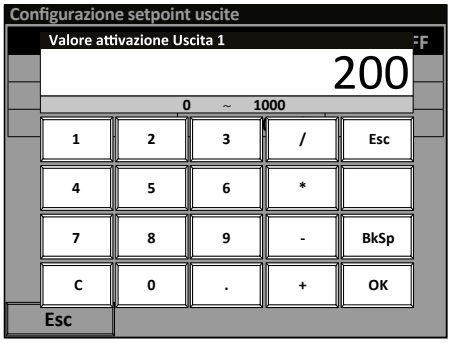
4.



5.

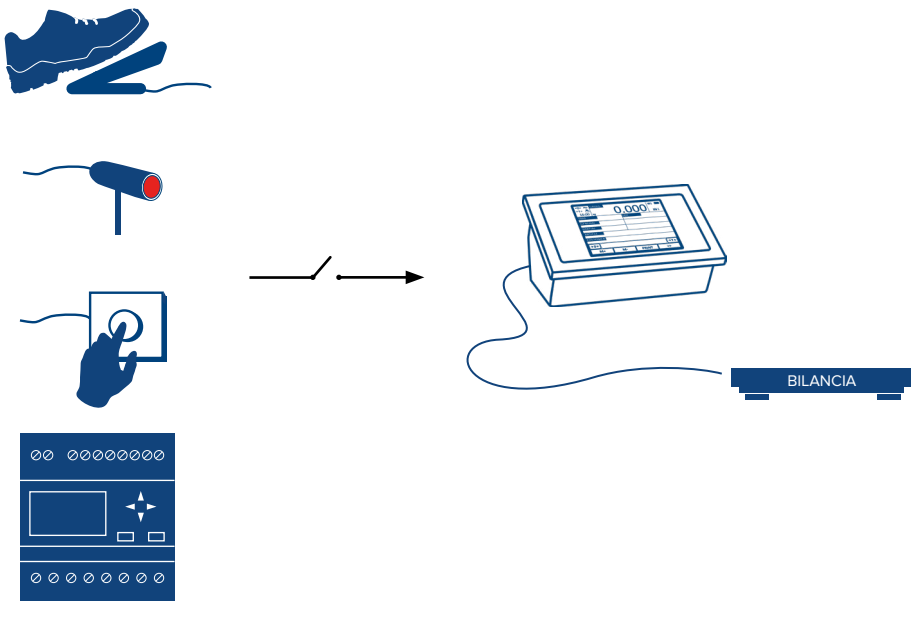


6. Impostare il valore di attivazione (e disattivazione).



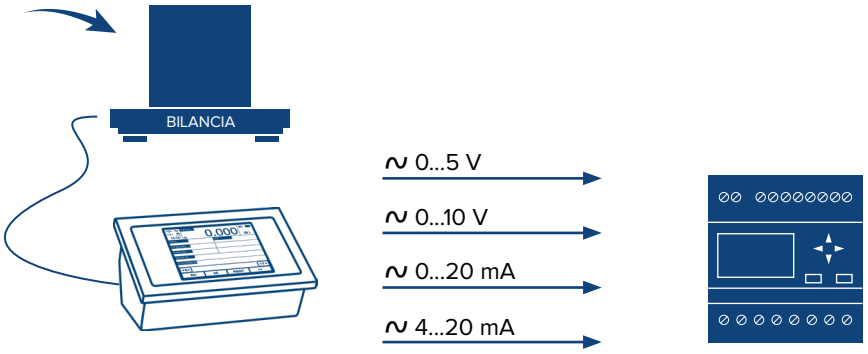
Ingressi digitali

UTILIZZO	Permettono di ricevere segnali digitali da dispositivi esterni come fotocellule, contatti, PLC, pulsanti, pedali, etc. ed eseguire la funzione associata.
APPLICAZIONI	Automazioni industriali.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.



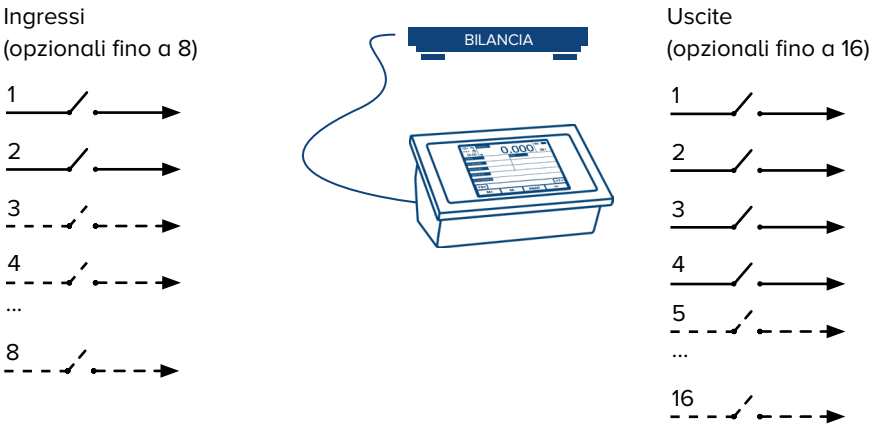
Interfaccia opzionale analogica 4..20mA 0..10V

UTILIZZO	Permette di comunicare con PLC o altri dispositivi industriali, fornendo un segnale analogico in tensione o in corrente proporzionale al peso.
APPLICAZIONI	Automazioni industriali.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.



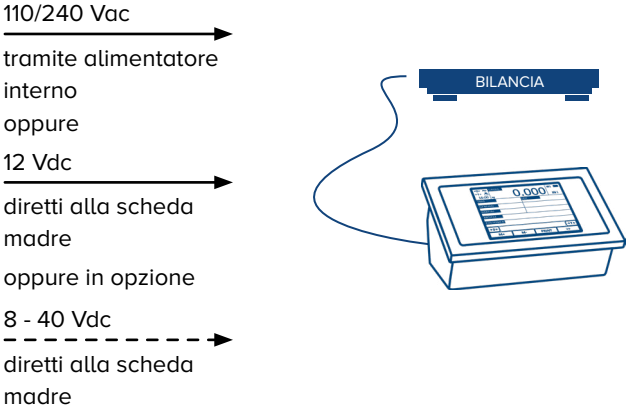
Espansione ingressi e uscite

UTILIZZO	Scheda opzionale che permette di espandere ingressi e uscite per comunicare contemporaneamente con più dispositivi aumentando le potenzialità della bilancia.
APPLICAZIONI	Automazioni industriali.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.



Espansione del range di alimentazione

UTILIZZO	Scheda opzionale che permette di alimentare la bilancia con tensioni differenti da quelle standard.
APPLICAZIONI	Automazioni industriali.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

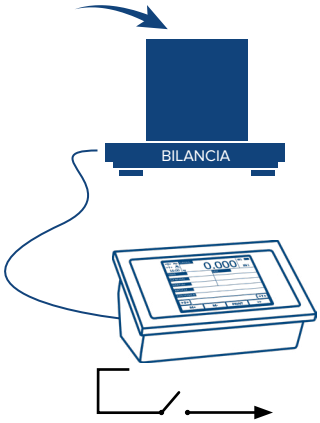


Relé temporizzati

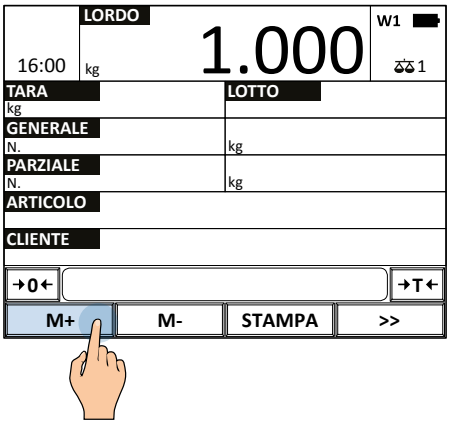
UTILIZZO	I relé della bilancia, opportunamente configurati, permettono di attivare uno o più attuatori per un determinato tempo impostabile.
APPLICAZIONI	Automazioni industriali.
ATTIVAZIONE	Necessitano di una configurazione avanzata.

Esempio di attivazione di un motore per un tempo stabilito di 3 secondi in seguito alla totalizzazione

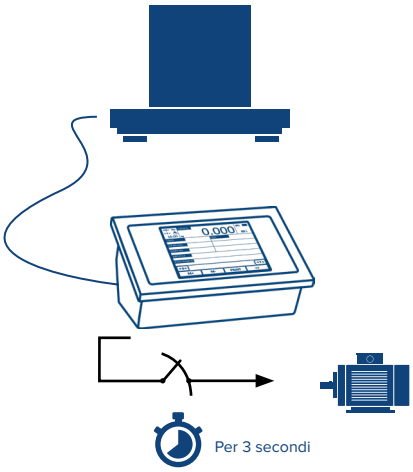
1.



2.

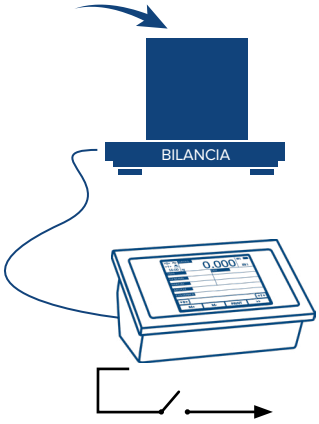


3.

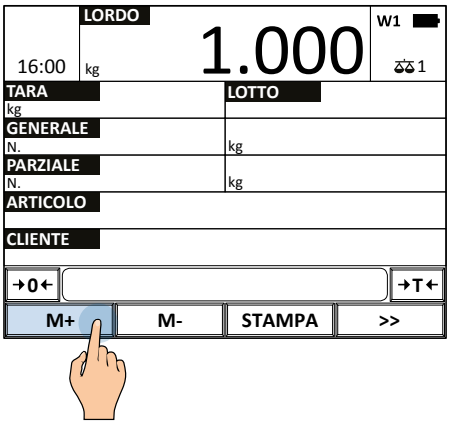


Esempio di attivazione ritardata di 3 secondi di un motore in seguito alla totalizzazione

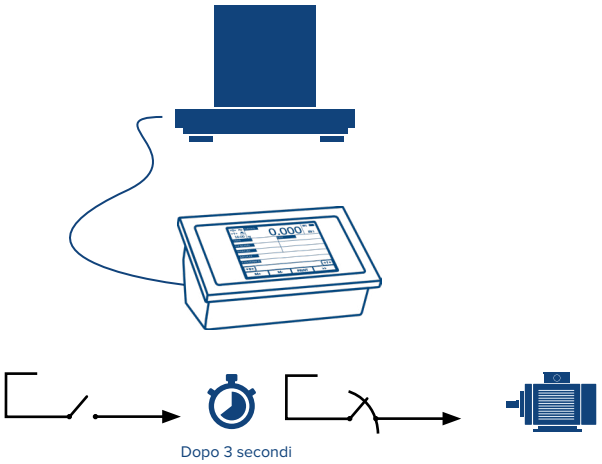
1.



2.



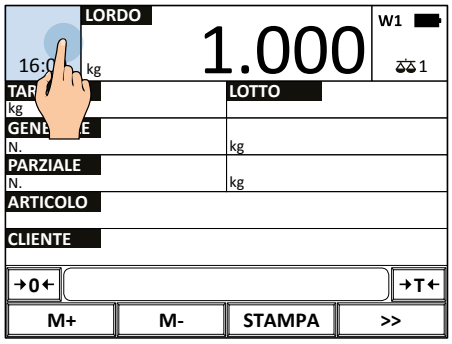
3.



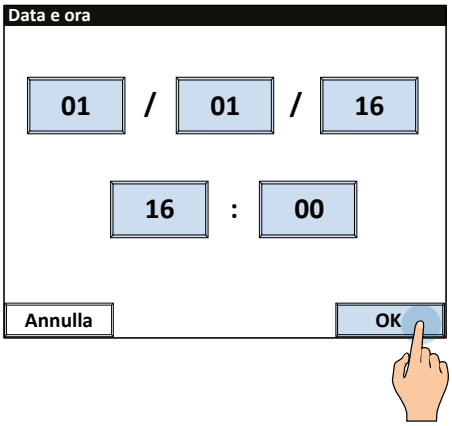
Regolazione della data e ora

ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

1.



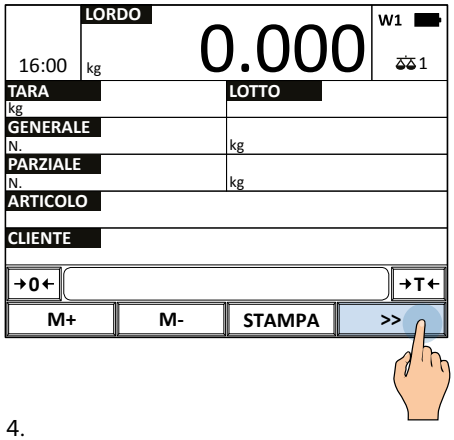
2. Impostare data e ora e premere OK per confermare



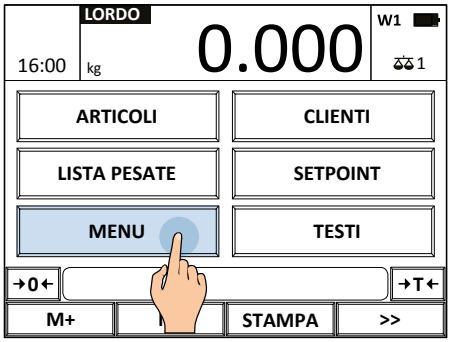
Regolazione della luminosità del display

ATTIVAZIONE	Attiva di serie.

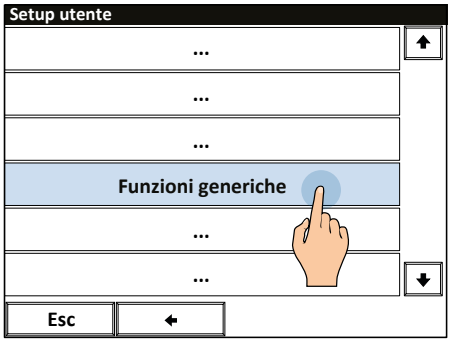
1.



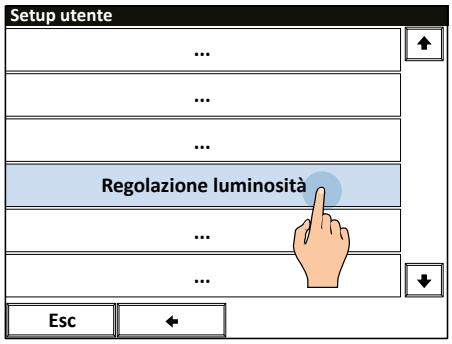
2.



3.



4.



5. Impostare un valore di luminosità compreso tra 1 e 5 e premere OK per confermare

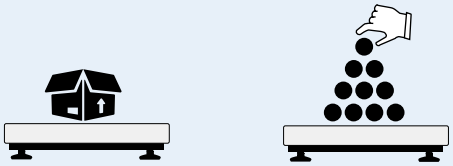


Velocità di pesatura (filtro di pesatura)

UTILIZZO	Modifica la reattività della bilancia. Utile per ottimizzare la pesatura in base alle proprie esigenze.
APPLICAZIONI	Pesatura in genere.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Le regolazioni disponibili permettono di ottimizzare la velocità di pesatura per le applicazioni seguenti:

Bilance da banco, da pavimento e contapezzi



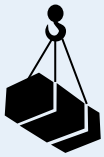
Filtro tipo “FLT”

Bilance ad alta precisione



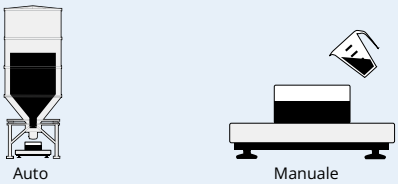
Filtro tipo “HR”

Pesatura di carichi sospesi e oscillanti



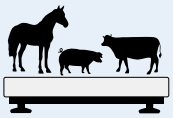
Filtro tipo “DYN”

Dosaggio, riempimento, controllo livelli e sovraccarichi



Filtro tipo “DOS”

Pesatura animali vivi

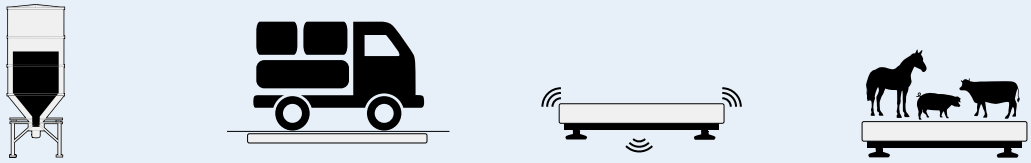


Filtro tipo “HOLD”

Applicazioni di pesatura speciali

Filtro tipo “CUSTOM” completamente programmabile, ad uso del fabbricante.

Pesatura di liquidi, pese a ponte e pesatura in presenza di vibrazioni

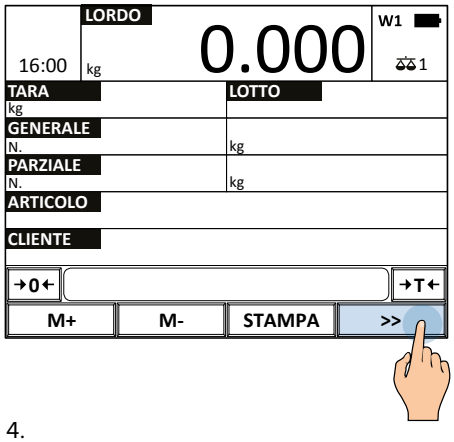


Filtro tipo “SLOW”

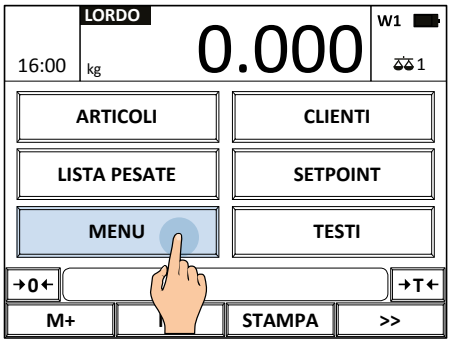
Controllo visivo del peso a più colori

UTILIZZO	Permette di eseguire controlli di peso in modo rapido e immediato: la casella del peso cambia colore in base al target e alle soglie impostate
APPLICAZIONI	Produzione / Controllo qualità.
ATTIVAZIONE	Attiva di serie. *(A-6)*

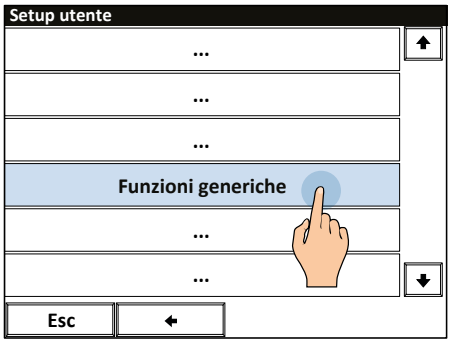
1.



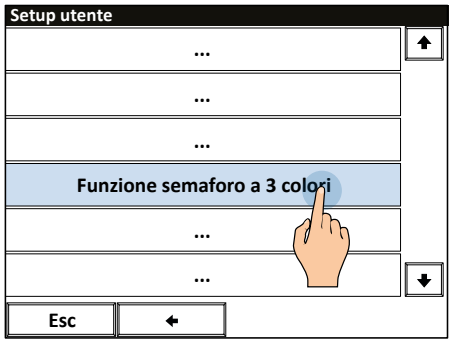
2.



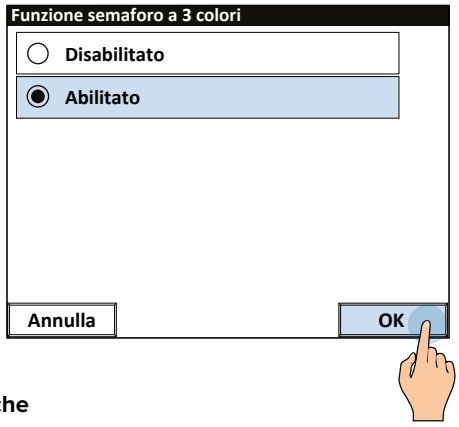
3.



4.

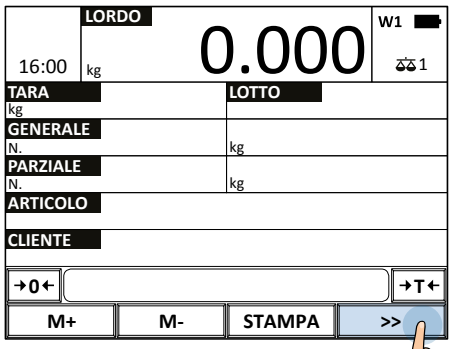


5.

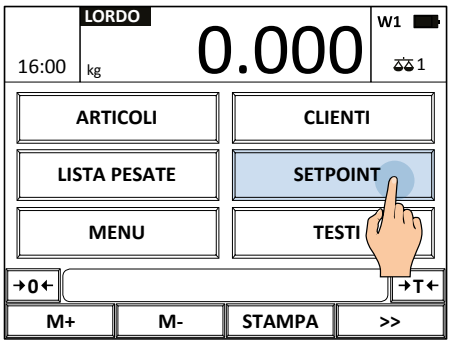


Come impostare le soglie di controllo generiche

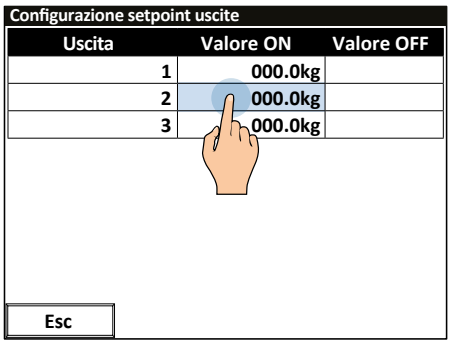
1.



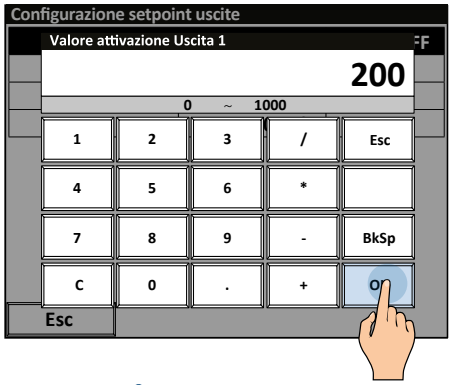
2.



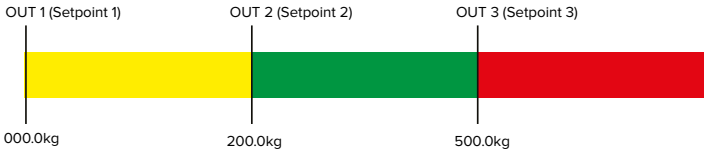
3.



4. Impostare le soglie e premere OK per confermare



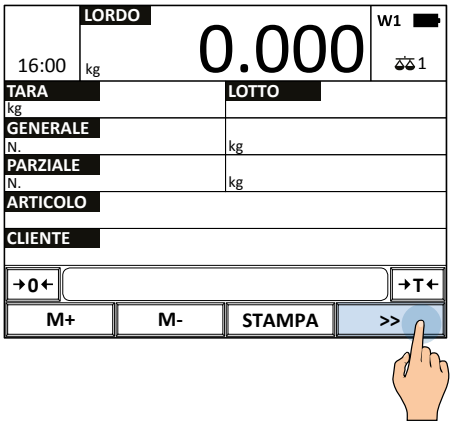
Rappresentazione grafica dell'esempio del punto 3.



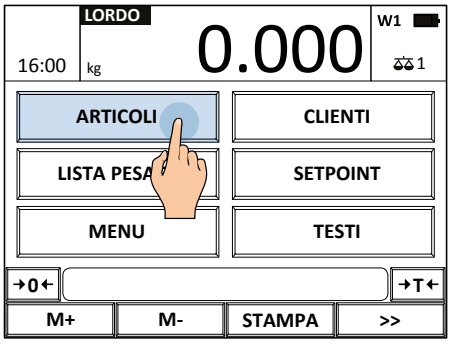
Questa procedura attiva inoltre il dispositivo luminoso a tre colori, se presente.

Come impostare soglie diverse per ogni articolo

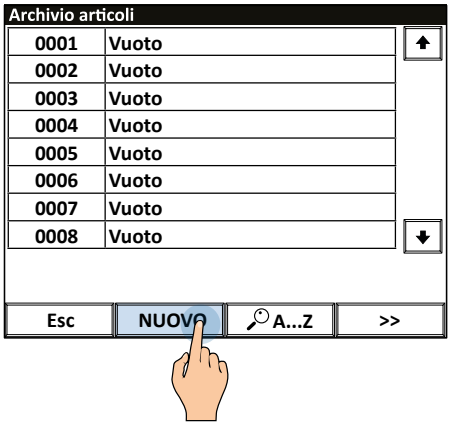
1.



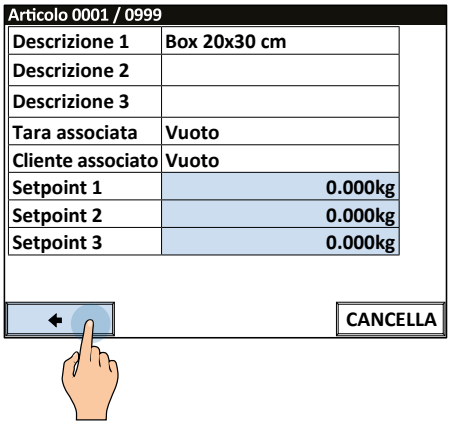
2.



3.



4. Impostare le soglie desiderate



Statistica

Calcolo di medie e deviazione standard per statistiche

UTILIZZO	È possibile eseguire calcoli avanzati per il monitoraggio dei dati, come deviazione standard, medie, errori, etc. e stamparli, salvarli su supporto USB o trasmetterli al sistema informatico aziendale.
APPLICAZIONI	Controlli di produzione.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

Sicurezza

Backup e ripristino da PC tramite programma “Dinitools”

UTILIZZO	Grazie al programma per PC “Dinitools” è possibile salvare la configurazione della bilancia per agevolare successive implementazioni o manutenzioni.
ATTIVAZIONE	Funzione riservata al personale tecnico.

Backup e ripristino da indicatore

UTILIZZO	È possibile creare un backup della configurazione attuale anche direttamente dall’indicatore di peso rendendo più semplice e rapida la funzione di ripristino. Si consiglia comunque di creare un backup su PC con il programma “Dinitools”.
ATTIVAZIONE	Funzione riservata al personale tecnico.

Password di accesso al menu di setup

UTILIZZO	Per evitare accessi accidentali al menu di programmazione della bilancia è possibile attivare una password di accesso.
ATTIVAZIONE	Funzione riservata al personale tecnico.

Password di accesso alle anagrafiche

UTILIZZO	Per evitare accessi accidentali alle funzioni di gestione delle anagrafiche (inserimento, modifica e cancellazione dei record) è possibile attivare una password di accesso.
ATTIVAZIONE	*(Per maggiori dettagli C-10)*

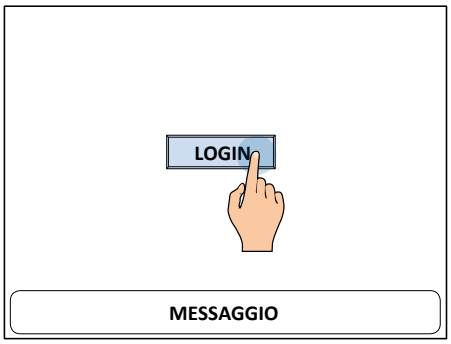
Password di accesso alla funzione

UTILIZZO	È possibile limitare l’utilizzo di una o più funzioni delle schermate di lavoro tramite l’impostazione di una password.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

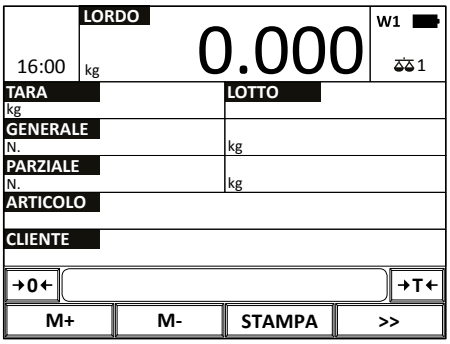
Login per utilizzo della bilancia

UTILIZZO	Permette di inibire la pesatura al personale non autorizzato.
APPLICAZIONI	Sicurezza.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

1.



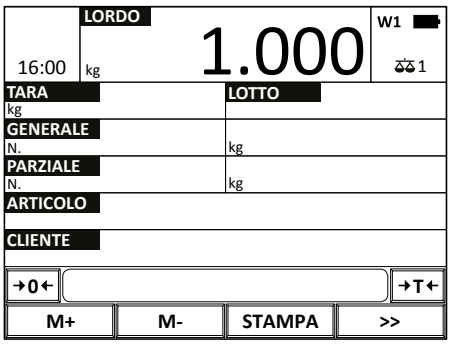
2.



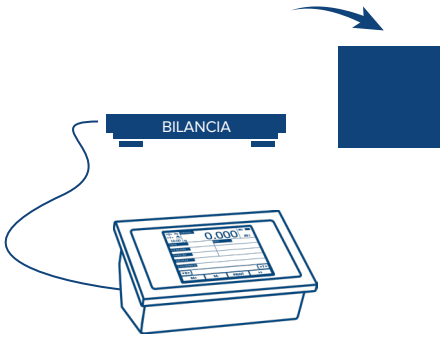
3.



4.



5.



6.

Trascorso il tempo impostato la bilancia richiede nuovamente l'inserimento del login.

Menu di diagnostica rapida

UTILIZZO	Permette di verificare in modo rapido il corretto funzionamento dell'hardware della bilancia (display, tastiera, stampante, ingressi, uscite, convertitore etc.)
APPLICAZIONI	Manutenzione ordinaria / straordinaria.
ATTIVAZIONE	Funzione riservata al personale tecnico.

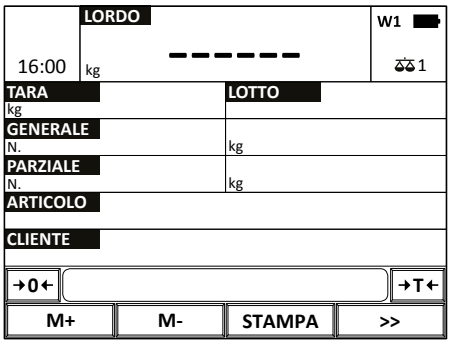
Log ultime 10 operazioni

UTILIZZO	Permette di verificare le ultime 10 operazioni compiute sulla bilancia.
APPLICAZIONI	Controllo diagnostica.
ATTIVAZIONE	Funzione riservata al personale tecnico.

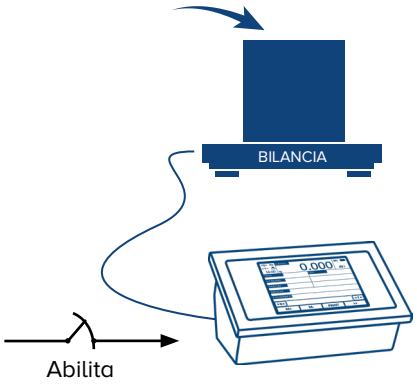
Consenso esterno di abilitazione della pesatura

UTILIZZO	Uno o più ingressi digitali, opportunamente configurati, possono essere utilizzati per leggere consensi esterni.
APPLICAZIONI	Linee di produzione in cui si necessita una sincronizzazione di sicurezza tra uno o più dispositivi.
ATTIVAZIONE	Necessita di una configurazione avanzata.

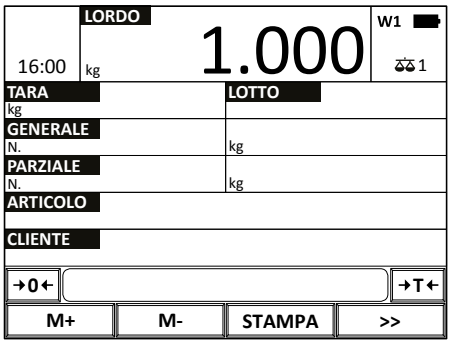
1.



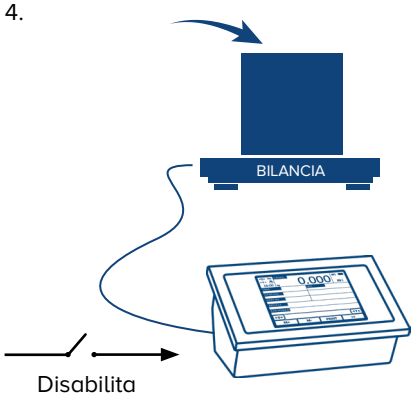
2.



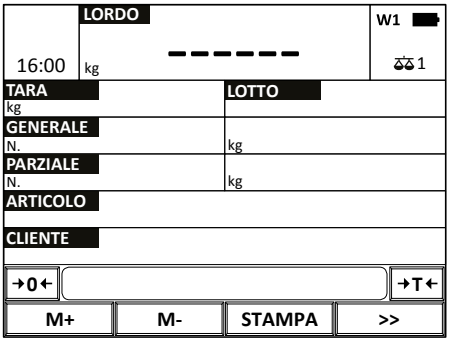
3.



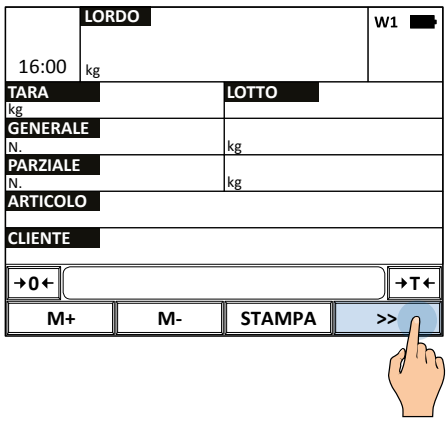
4.



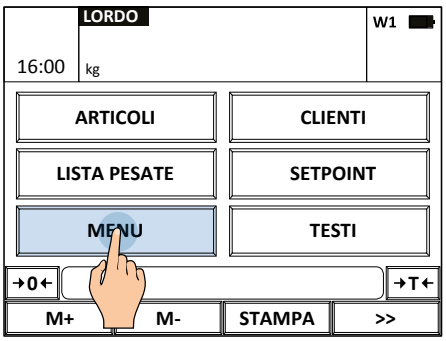
5.



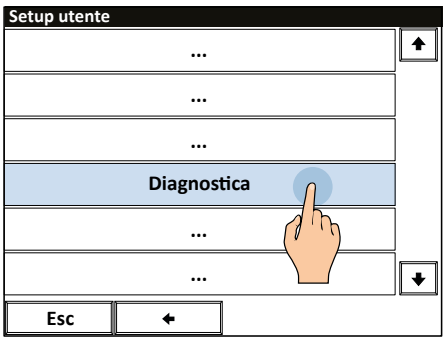
1.



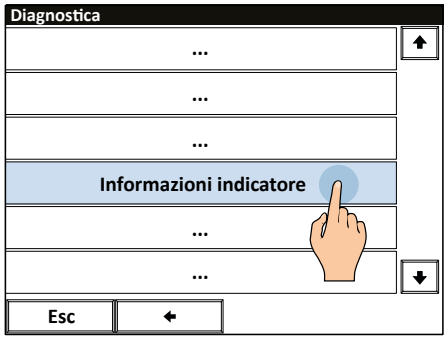
2.



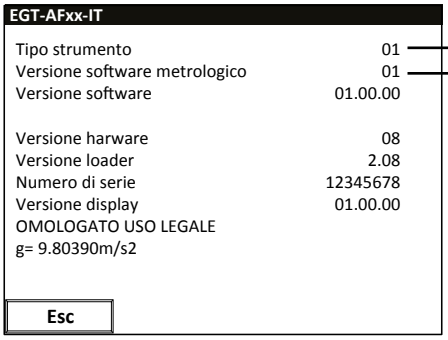
3.



4.



5.



Prefisso: identifica il modello dello strumento
Versione: identifica il software legale

STAMPA

La bilancia non stampa

- Un'altra stampa è già in corso
- Verificare la presenza del rotolo
- La stampante non si accende
- Il peso è instabile
- Il peso netto o lordo è negativo oppure non è sufficiente per eseguire la stampa
- Underload o overload (_____ o ¯¯¯¯¯)
- La bilancia non è stata scaricata dopo l'ultima stampa eseguita
- Si sta cercando di stampare un peso non omologato

TOTALIZZAZIONE

La bilancia non totalizza

- Il peso è instabile
- Il peso netto o lordo è negativo
- Verificare la presenza del rotolo
- La stampante non si accende
- Underload o overload
- La bilancia non è stata scaricata dopo l'ultima stampa eseguita
- Il peso non è sufficiente per eseguire la pesata
    - inferiore a 10 divisioni per i modi totalizzatori
    - inferiore a "Min" per i prodotti omologati (indicato sulla targhetta metrologica)

I totali visualizzati non si azzerano

- I totali azzerati rimangono visibili fino alla totalizzazione successiva

TARA

La bilancia non esegue la tara

- Il peso è instabile
- Il peso lordo è negativo
- Il peso non è sufficiente
- Il peso supera la portata massima
- La funzione di tara è stata disattivata *(B-2)*
- In caso di tara manuale, il valore supera la portata massima

La bilancia non si accende

- Verificare il corretto collegamento della presa di alimentazione
- Collegare il caricabatterie e riprovare. Se lo strumento manifesta ancora malfunzionamenti, contattare il rivenditore.

La bilancia si spegne improvvisamente

- Modo standby attivo, premere sul touch per riattivare il display
- Auto spegnimento attivo
- Batteria scarica
- Guasto alla batteria
- Guasto alla linea di alimentazione

La bilancia non è reattiva

- È stato attivato uno dei modi di risparmio energetico disponibili
- È stato selezionato un filtro di pesatura non idoneo

La bilancia all'accensione visualizza il messaggio "azzeramento in corso" permanente

- La bilancia non può azzerare automaticamente il peso perché va oltre il massimo azzerabile all'accensione. Liberare il piatto, spegnere la bilancia e riprovare. Se con piatto scarico la bilancia manifesta lo stesso problema, contattare il rivenditore.

Il peso è instabile

- Verificare il filtro di pesatura attivo. *(I-2)*
- Se la superficie di appoggio risente di vibrazioni prodotte da macchinari o mezzi in movimento, spostare la bilancia su un'altra superficie e riprovare.

MESSAGGIO	SOLUZIONE
AZZERARE LISTA PER CONTINUARE	La packing list è piena e occorre azzerarla per proseguire. *(E-5)*
PESO NON VALIDO O INSTABILE	Verificare che il peso sia maggiore di zero e stabile.
PESO FUORI SOGLIA	Il peso non rientra nei limiti impostati. *(A-6)* Aumentare o diminuire il peso e riprovare.
PESO NON PASSATO DA 0 O INSTABILE	La bilancia non è stata scaricata dopo l'ultima stampa eseguita. Scaricare completamente la bilancia verificando che la spia →0← si accenda, caricare nuovamente il peso e riprovare.
ERRORE STAMPANTE: CONTROLLA CTS	La stampante è in stato di errore: controllare la presenza e il corretto posizionamento della carta, la presenza di alimentazione e riprovare.
BILANCIA REMOTA NON CONNESSA	Verificare che la bilancia remota sia accesa e che il cavo sia collegato correttamente.
ERRORE CONVERTITORE ADC	Contattare il servizio assistenza.
OVERLOAD	Bilancia sovraccarica. Ripristinare una condizione di peso valido. Se il problema persiste contattare l'assistenza.
UNDERLOAD	Peso lordo negativo. Ripristinare una condizione di peso valido. Se il problema persiste contattare l'assistenza.
BATTERIA SCARICA TELECOMANDO	Sostituire le pile del telecomando.
ERRORE STAMPANTE: STAMPA IN CORSO. ANNULLARE?	Premere SI per annullare la stampa in corso e riprovare.

Note

Questa pubblicazione, né parte di essa, potrà essere riprodotta senza autorizzazione scritta da parte della Casa Costruttrice.Tutte le informazioni riportate in questo manuale sono basate sui dati disponibili al momento della sua pubblicazione; la Casa Costruttrice si riserva il diritto di effettuare modifiche ai propri prodotti in qualsiasi momento, senza preavviso e senza incorrere in alcuna sanzione. Si consiglia pertanto di verificare sempre eventuali aggiornamenti.

Il responsabile dell'uso della bilancia deve assicurarsi che tutte le norme di sicurezza vigenti nel paese di utilizzo siano applicate, garantire che l'apparecchio venga utilizzato in conformità con l'uso per il quale si destina ed evitare qualunque situazione di pericolo per l'utilizzatore.

La Casa Costruttrice declina ogni responsabilità derivante da eventuali errori di pesatura.

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

HEAD OFFICE
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Italy
Tel. +39.0536 843418 - Fax +390536 843521
info@diniargeo.com

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Italy
Tel. +39.0536 921784 - Fax +390536 926654
service@diniargeo.com

Timbro centro assistenza autorizzato

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force. The official technical data is available in the updated version on the **www.diniargeo.com** website or by contacting the Dini Argeo Customer Service.