



IDXRP

MANUALE UTENTE

ITALIANO



www.indexcom.eu

INTRODUZIONE	5
AVVERTENZE	5
CARATTERISTICHE GENERALI	6
ALIMENTAZIONE DA RETE	7
ALIMENTAZIONE TRAMITE BATTERIA	7
STAMPANTE TERMICA INTEGRATA	7
STAMPE PERSONALIZZABILI	8
AZZERAMENTO AUTOMATICO ALL'ACCENSIONE DELLA BILANCIA	8
RISPARMIO ENERGETICO DELLA BATTERIA	9
SPEGNIMENTO AUTOMATICO	9
FUNZIONI DI TARA DISPONIBILI	9
TELECOMANDO	10
IL DISPLAY	11
DISPLAY	12
IDENTIFICAZIONE DEL SOFTWARE METROLOGICO DELLO STRUMENTO	13
FUNZIONI DI BASE	14
ON	15
OFF	15
ZERO	15
TARA AUTOPE SAT A	16
CANCELLAZIONE TARA	16
IMPOSTARE UN VALORE DI TARA CONOSCIUTO (PT)	17
STAMPA (E RISTAMPA DELL'ULTIMO SCONTRINO)	18
INFORMAZIONI METRICHE	18
REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DEL DISPLAY	19
FUNZIONI AGGIUNTIVE	20
IMPOSTAZIONE RAPIDA DEL VALORE DI TARA CONOSCIUTO (PT)	21
ARCHIVIO 20 TARE	21
CANCELLAZIONE AUTOMATICA DELLA TARA	22
ID NUMERICI	23
DATA E ORA	24
FUNZIONI AVANZATE	25

COME ENTRARE NEL MENU DELLE FUNZIONI	26
PESATURA CON VISUALIZZAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE - hi.res	27
TOTALIZZAZIONE ORIZZONTALE - total	29
MISCELAZIONE DI PIÙ COMPONENTI - formul	31
CONTEGGIO DI PEZZI - Count	33
CONTROLLO DEL PESO - CheCk	36
CONVERSIONE DELL'UNITÀ DI MISURA - CoNver	39
PESATA PERCENTUALE - PerC	40
CONGELAMENTO DELLA PESATA A DISPLAY - hold	43
SCAMBIO TRA PESO NETTO E PESO LORDO - net.Gro	44
COME ENTRARE NEL MENU DI CONFIGURAZIONE	45
MENU DI CONFIGURAZIONE	45
CloCk DATA E ORA	46
preC.10- DIVISIONE DI LETTURA AD ALTA RISOLUZIONE	46
alibi - LETTURA DELL'ALIBI MEMORY	47
setpn - USCITE RELÈ	47
t - FILTRI DI PESATURA	48
filter - REGOLAZIONI DEL DISPLAY	49
SCARICATA	50
Autoff- SPEGNIMENTO AUTOMATICO	50
on.pri - ACCENSIONE AUTOMATICA DELLA STAMPANTE	50
n - AZZERAMENTO DEL NUMERO DI SCONTRINO	51
Reset - RIPRISTINO DELLE CONFIGURAZIONI DI FABBRICA	51
diaG- DIAGNOSTICA	51
FAQ	52
STAMPA	53
TOTALIZZAZIONE	53
TARA	53
PESATURA	54
CONTAPEZZI	54
MESSAGGI DI ERRORE	55

INTRODUZIONE

Scopo del presente manuale è di portare a conoscenza dell'utente i diversi modi di funzionamento dell'indicatore di peso, le funzionalità dei tasti e delle indicazioni del display.

Si consiglia di seguire attentamente le indicazioni per la programmazione dell'indicatore di peso; compiendo azioni non indicate nel presente manuale, si potrebbe compromettere il buon funzionamento della bilancia. L'indicatore, oltre ad avere tutte le caratteristiche tipiche di una bilancia ad alta precisione, offre possibilità aggiuntive di utilizzo quali la funzione di conversione unità di misura in libbre, conversione peso netto/peso lordo, setpoint sul peso lordo o sul peso netto, pesatura entrata-uscita, ripetitore universale monobilancia, ripetitore multibilancia, trasmissione omologata del peso a PC con alibi memory, controllo di tolleranza +/-, percentuale peso campione, congelamento del peso a display, rilevatore di picco, totalizzatore pesate, contapezzi.

Queste caratteristiche lo rendono idoneo sia per uso industriale che per l'utilizzo legale in rapporto con terzi e nel commercio, soddisfacendo le più correnti esigenze di trasmissione e stampa dei dati per mezzo delle due uscite seriali bidirezionali.

Nel redarre il presente manuale è stata prestata la massima attenzione, ma eventuali segnalazioni di imprecisioni sono sempre bene accolte.

AVVERTENZE

Lo strumento è coperto da garanzia e **NON DEVE ESSERE APERTO DALL'UTILIZZATORE** per nessun motivo.

Ogni tentativo di riparazione o modifica dell'unità potrà esporre l'utilizzatore al pericolo di scossa elettrica ed annullerà qualsiasi condizione di garanzia.

Ogni problema con l'unità o con il sistema deve essere notificato al fabbricante o al rivenditore dove è stato acquistato. In ogni caso **TOGLIERE TENSIONE** prima di qualsiasi operazione.

Lo strumento è isolato tra la zona a tensione pericolosa e le parti accessibili dall'utilizzatore.

- Non versare liquidi sull'indicatore (eccetto modelli con protezione IP65 o superiore).
- Non usare solventi per pulire l'indicatore.
- Non esporre lo strumento alla luce diretta del sole o a fonti di calore
- Appoggiate o fissate l'indicatore e la piattaforma su una base esente da vibrazioni.
- Tutti i collegamenti dell'indicatore devono essere eseguiti rispettando le normative applicabili nella zona e nell'ambiente di installazione.

Tutto quanto non espressamente descritto nel presente manuale è da ritenersi come uso improprio dell'apparecchiatura.

Non installare in ambiente con rischio di esplosione.



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sul prodotto, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere conferito agli idonei centri di raccolta differenziata, oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo del prodotto al riciclaggio, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla legge.

CARATTERISTICHE GENERALI

dellabilancia

ALIMENTAZIONE DA RETE	7
ALIMENTAZIONE TRAMITE BATTERIA	7
STAMPANTE TERMICA INTEGRATA	7
STAMPE PERSONALIZZABILI	8
AZZERAMENTO AUTOMATICO ALL'ACCENSIONE DELLA BILANCIA	8
RISPARMIO ENERGETICO DELLA BATTERIA	9
SPEGNIMENTO AUTOMATICO	9
FUNZIONI DI TARA DISPONIBILI	9
TELECOMANDO	10
IL DISPLAY	11
DISPLAY	12
IDENTIFICAZIONE DEL SOFTWARE METROLOGICO DELLO STRUMENTO	13

ALIMENTAZIONE DA RETE

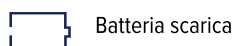
Ogni indicatore della gamma è provvisto di presa di alimentazione o caricabatterie specifico, a seconda del modello. Fanno eccezione i modelli specifici per zone a rischio di esplosione, in tal caso fare riferimento al manuale specifico. Per il collegamento alla rete di alimentazione 110/240V devono essere rispettate le norme di sicurezza vigenti, incluso l'utilizzo di una linea "pulita" priva di disturbi ed interferenze causate da altre apparecchiature elettroniche. Se lo strumento è alimentato correttamente, si accende la spia led power-on (se presente) sul pannello frontale. Se è presente una batteria ricaricabile interna, essa verrà ricaricata automaticamente.

ALIMENTAZIONE TRAMITE BATTERIA

Segnalazione del livello di carica della batteria interna



Batteria carica



Batteria scarica

Il messaggio **LoW.bAtt** anticipa lo spegnimento automatico dello strumento.

Segnalazione di ricarica della batteria



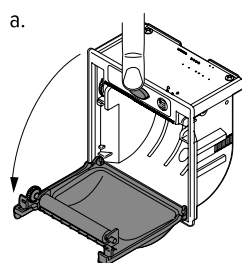
STAMPANTE TERMICA INTEGRATA

Per garantire una lunga autonomia della batteria, la stampante è normalmente in STAND-BY e viene alimentata dall'indicatore di peso solo al momento della stampa; Al termine della stampa la stampante torna automaticamente in STAND-BY.

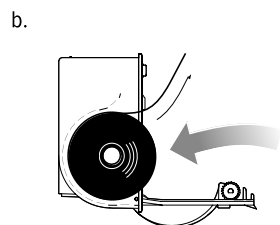
Come accendere manualmente la stampante

Entrare nel menu di configurazione e attivare la funzione on.prim (vedi pag. 49)

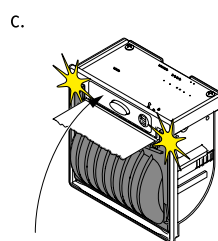
Come sostituire il rotolo



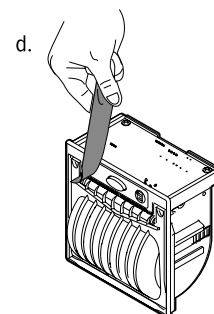
a. Aprire lo sportello premendo il pulsante centrale.



b. Inserire il rotolo mantenendo la superficie termica rivolta verso l'esterno.



c. Chiudere lo sportello premendo su entrambi i lati.



d. Rimuovere la carta in eccesso.

STAMPE PERSONALIZZABILI

Se lo strumento è equipaggiato di stampante, lo scontrino o l'etichetta possono essere personalizzati come l'esempio seguente.

⚙️ La personalizzazione delle stampe prevede una configurazione avanzata.

Esempio di scontrino/etichetta

MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITALY WWW.MARIOROSSI.IT		Intestazione
NUM. PESATA	1	Numero progressivo di pesata (per modi totalizzatori)
LORDO	15.000 kg	Dati di peso
TARA	3.000 kg	
NETTO	12.000 kg	
N. SCONTRINO	54321	Numero progressivo di scontrino
05/08/2015 15:39:03		Data e ora
		Codice a barre 39

Esempio di packing list

MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITALY WWW.MARIOROSSI.IT	
NUM. PESATA NETTO	0001 1.000 kg
NUM. PESATA NETTO	0002 1.000 kg
NUM. PESATA NETTO	0003 1.000 kg
NUM. PESATA NETTO	0004 1.000 kg
TOTALE PESATE TOTAL NET TICKET NR.	0004 4.000 kg 12345
09/05/06 15:39:03	

AZZERAMENTO AUTOMATICO ALL'ACCENSIONE DELLA BILANCIA

Se all'accensione è presente sulla bilancia un peso inferiore al 10% della portata, questo viene automaticamente azzerato. Questa funzione è utile per azzerare automaticamente un recipiente, un pallet o una piccola struttura, senza dover ricalibrare la bilancia.

i

È possibile azzerare pesi superiori al 10%, intervenendo sulla calibrazione di origine.
È possibile disattivare l'azzeramento automatico all'accensione della bilancia.

⚙️ L'azzeramento automatico all'accensione della bilancia prevede una configurazione avanzata.


BLOCCO DELLA TASTIERA

Per evitare di eseguire accidentalmente le funzioni disponibili, è possibile disattivare la tastiera dell'indicatore.

⚙️ Il blocco della tastiera prevede una configurazione avanzata.

RISPARMIO ENERGETICO DELLA BATTERIA

Lo strumento è dotato di funzioni evolute di risparmio energetico della batteria, studiate per aumentare l'autonomia di lavoro.

 Il risparmio energetico della batteria prevede una configurazione avanzata.

SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Questa funzione si attiva con bilancia completamente scarica e inutilizzata per il tempo preimpostato (di serie 5 minuti). Per attivare o disattivare lo spegnimento automatico entrare nel menu di configurazione nella sezione autoff (vedi pag. 49).

ATTENZIONE

Nel modo totalizzatore e formulazione, lo spegnimento automatico provoca la perdita delle totalizzazioni in corso.

Nel modo contapezzi e pesata percentuale lo spegnimento automatico provoca la perdita dei dati di referenza inseriti.

FUNZIONI DI TARA DISPONIBILI

Lo strumento permette di scegliere la funzionalità di tara specifica per le proprie esigenze:

- Tara "bloccata" (configurazione standard di fabbrica).
- Tara "sbloccata": si cancella automaticamente ogni volta che si scarica la bilancia. Utile per evitare errori quando la tara cambia ad ogni pesata.
- Tara acquisita automaticamente dalla bilancia. L'acquisizione avviene soltanto se non c'è un altro valore di tara in memoria.
- Funzioni di tara disabilitate.


Per la personalizzazione della funzione di tara entrare nel menu di configurazione nella sezione tare (vedi pag. 49)

TELECOMANDO

Lo strumento può essere equipaggiato con telecomando a infrarossi o in radiofrequenza.

Funzioni del telecomando

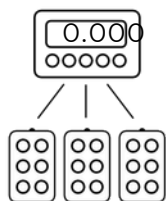
TASTIERA	FUNZIONE		
	MODO TARA	MULTIFUNZIONE	
		BREVE	LUNGA
ZERO	TARA	Zero	-
TARE	TARA	Tara	Tara manuale (PT)
MODE	TARA	Modo di funzionamento	-
PRINT	TARA	Stampa	-
C	TARA	Annulla/Cancela	Stand-by/Accensione
TASTI NUMERICI	TARA	-	-
F1	TARA	-	-
F2	TARA	-	-
F3	TARA	-	-

 Il telecomando prevede una configurazione avanzata.

Configurazioni aggiuntive del telecomando in radiofrequenza

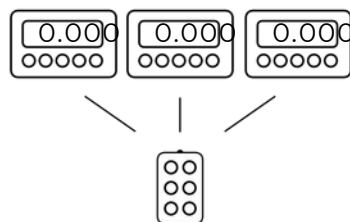
Multi telecomando

Utile quando più operatori usano la stessa bilancia (fino a 3).



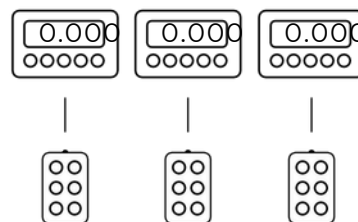
Broadcast

Utile quando occorre pilotare più bilance con lo stesso telecomando.



Ad hoc

Utile quando nella stessa area si ha un'installazione multi-bilance gestita da un proprio telecomando.



IL DISPLAY



Numero	Simbolo	Descrizione
(1)	→0←	La bilancia è scarica e a zero (lordo).
(2)	~	Il peso è instabile.
(3)		Si sta visualizzando l'orario a display.
(4)	NET	Il peso visualizzato è netto. È presente una tara in memoria.
(5,6)	G B	Il peso visualizzato è lordo.
(7)		Livello della batteria.
(8)	Max= Min= e=	Si stanno visualizzando le informazioni metriche.
(9)	LT	E' attiva una tara bloccata.
(10)	PT	E' attiva una tara manuale.
(11)	W1 W2 W3	Indicano il range di pesatura attivo.
(12)	lb ... Pcs	Unità di misura - Libbre (lb), tonnellate (t), kilogrammi (kg), grammi (g), numero di pezzi (Pcs).
(13)		Si sta visualizzando il peso in alta risoluzione.
(14)	*	Segnala la pressione di un tasto. In alcuni modi di funzionamento indica che è attiva una funzione specifica.
(15)	SP1... SP4	Indicano le uscite relé attive (solo con scheda opzionale).

LETTERE:

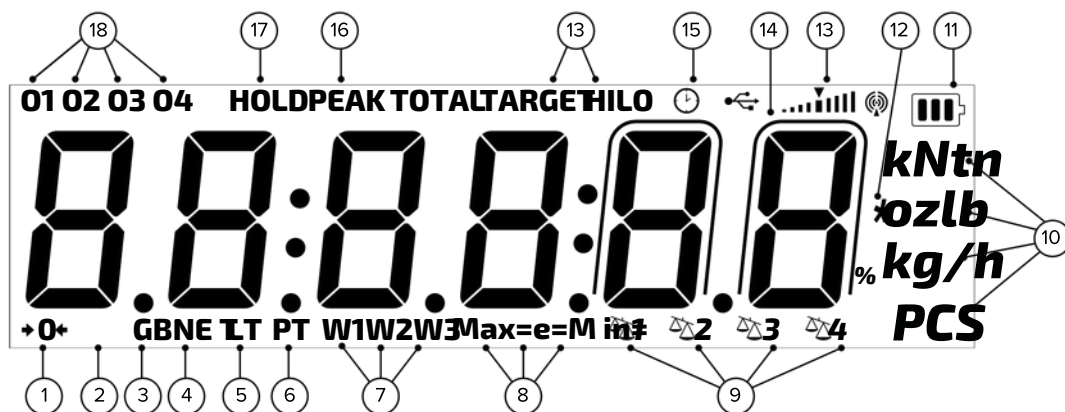
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	o	P	Q	R	S	T	u	V	W	X	Y	Z

NUMERI:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DISPLAY

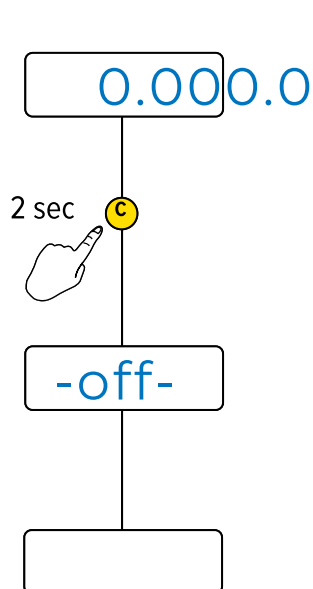
Solo per gli strumenti MZ-01.



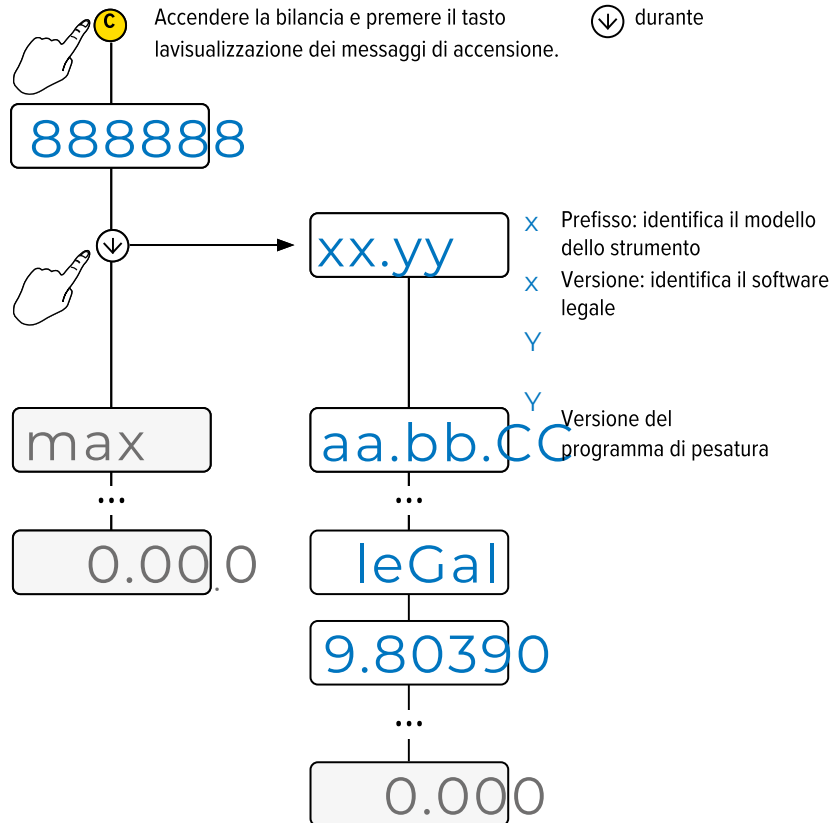
Numero	Simbolo	Descrizione
1	→0←	La bilancia è vuota e a zero lordo.
2	~	Il peso è instabile.
3	G	Il peso visualizzato è lordo.
4	NET	Il peso visualizzato è netto. È stata memorizzata una tara.
5	LT	È attiva una tara bloccata.
6	PT	È attiva la tara manuale.
7	W1 W2 W3	Indicano l'intervallo di pesatura attivo.
8	Max= Min= e=	Vengono visualizzate le informazioni metriche.
9	1 2 3 4	Indica a quale bilancia si riferisce il peso visualizzato.
10	t lb kg g % PCS	Unità di misura - tonnellate t, libbre lb, chilogrammi kg, grammi g, percentuale %, numero di pezzi PCS.
11	🔋	Livello di tensione della batteria.
12	*	Indica che è stato premuto un tasto. In alcune modalità operative, indica che è attiva una funzione specifica.
13	LO TARGET HI ...	Indicazione delle soglie della funzione di controllo del peso (CHECK).
14	⏏	Il peso viene visualizzato in alta risoluzione.
15	🕒	L'ora viene visualizzata sul display.
16	PEAK	La funzione di picco (PEAK) è attiva.
17	HOLD	La funzione di blocco del peso (hold) è attiva.
18	01 02 03 04	Indica le uscite a relè attive solo con la scheda opzionale.

IDENTIFICAZIONE DEL SOFTWARE METROLOGICO DELLO STRUMENTO

1. Spegner la bilancia



2. Seguire la procedura:

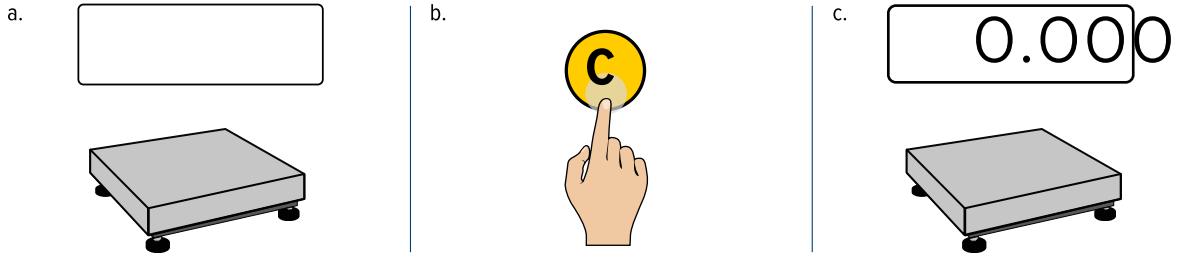


FUNZIONI DI BASE

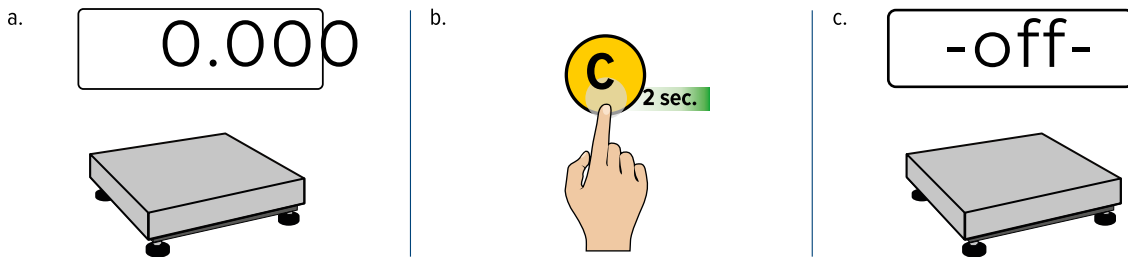
della bilancia

ON	15
OFF	15
ZERO	15
TARA AUTOPESATA	16
CANCELLAZIONE TARA	16
IMPOSTARE UN VALORE DI TARA CONOSCIUTO (PT)	17
STAMPA (E RISTAMPA DELL'ULTIMO SCONTRINO)	18
INFORMAZIONI METRICHE	18
REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DEL DISPLAY	19

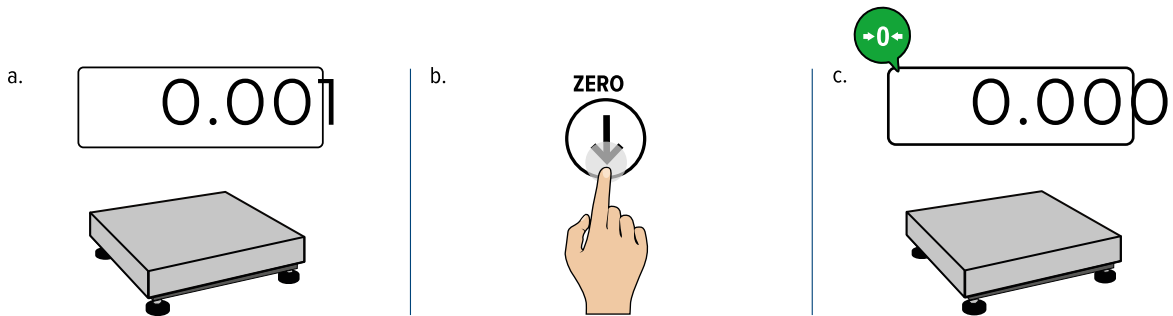
ON



OFF



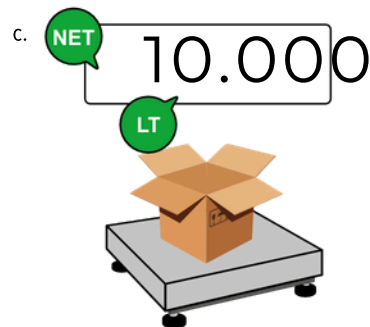
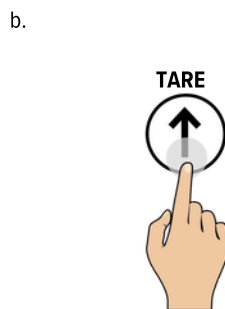
ZERO



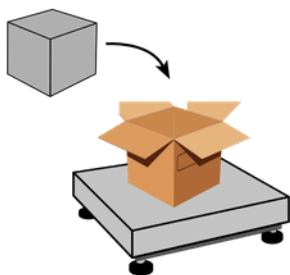
TARA AUTOPESATA



a. 0.500



a. 10.000

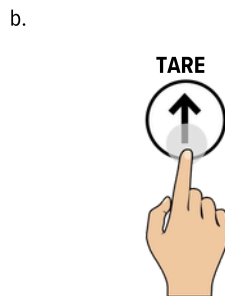
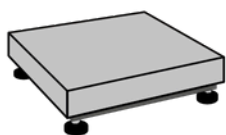


b. 1.200

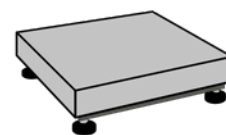


CANCELLAZIONE TARA

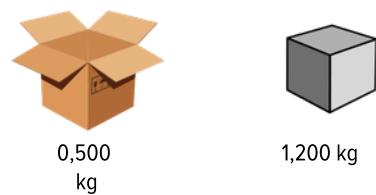
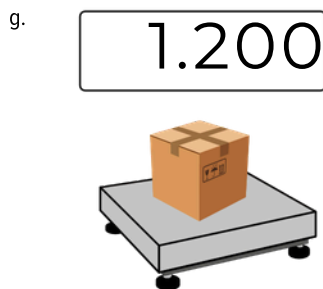
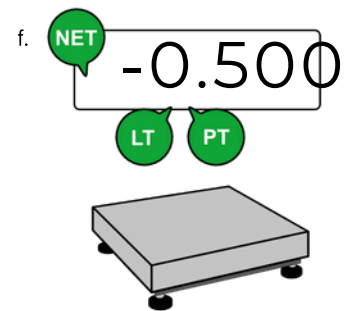
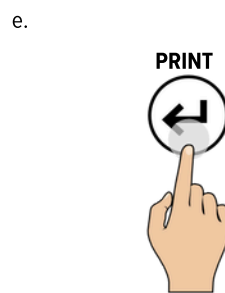
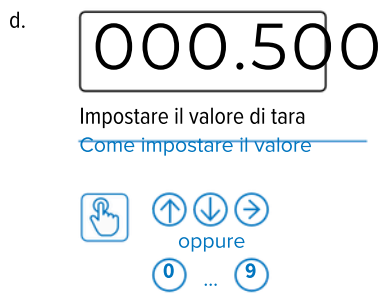
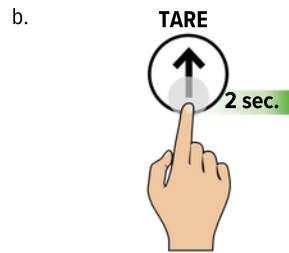
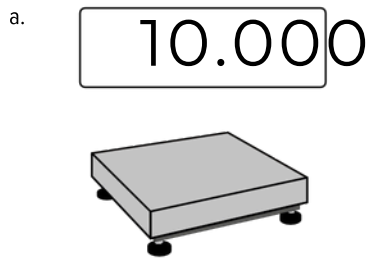
a. -0.500



c. 0.000



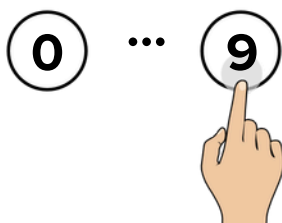
IMPOSTARE UN VALORE DI TARA CONOSCIUTO (PT)



i

Se la bilancia dispone di tastiera numerica, è possibile inserire la tara in modo rapido:

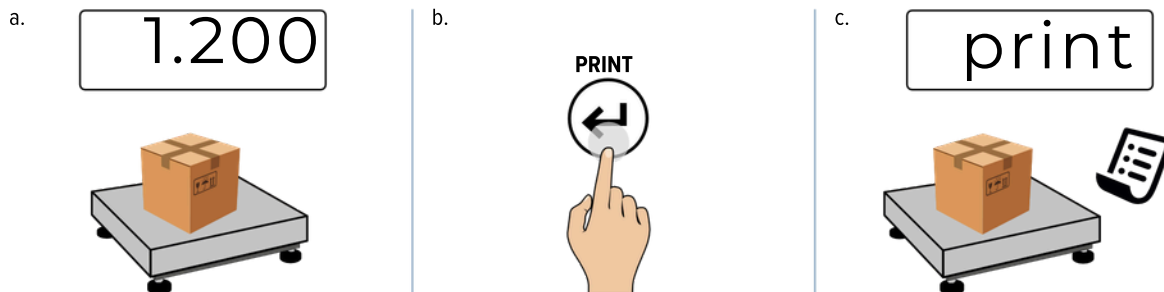
a. Digitare il valore di tara



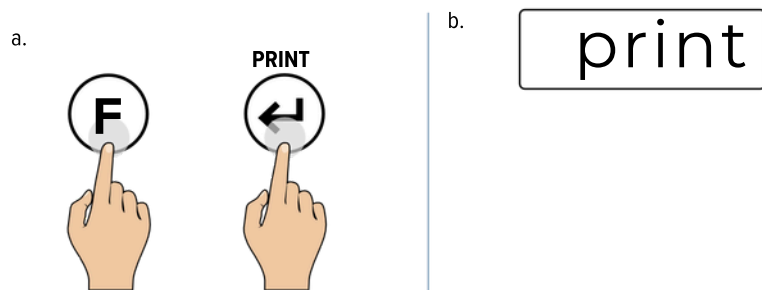
b.



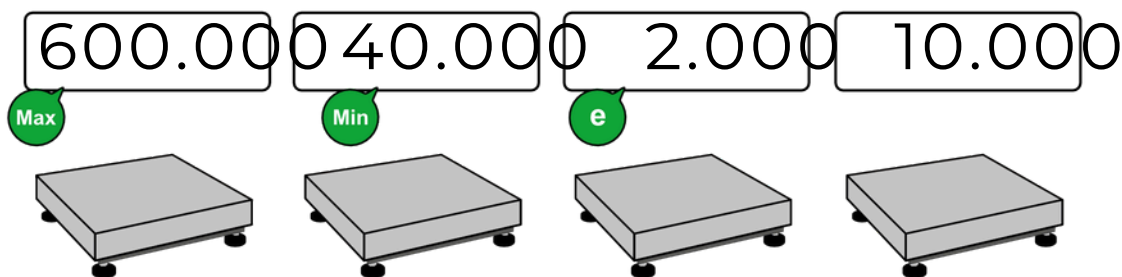
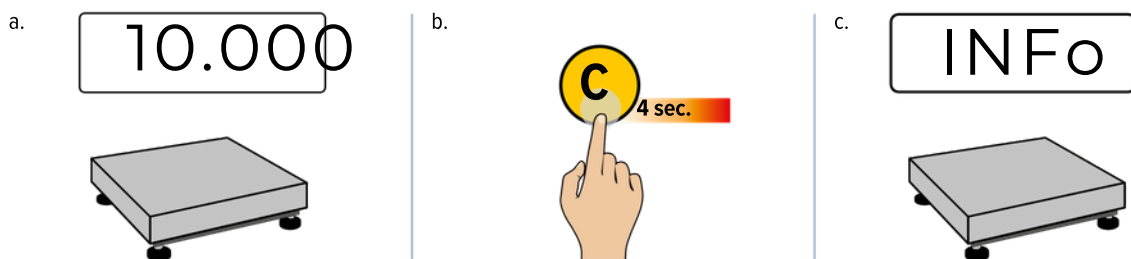
STAMPA (E RISTAMPA DELL'ULTIMO SCONTRINO)



Per la ristampa dell'ultimo scontrino (per modelli con tastiera estesa)



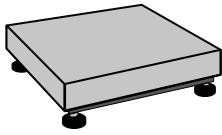
INFORMAZIONI METRICHE



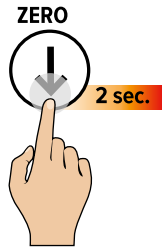
REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ DEL DISPLAY

a.

10.0000



b.



c.

brGt 0

...

brGt 5

Impostare il valore di
luminosità

[Come impostare il valore](#)



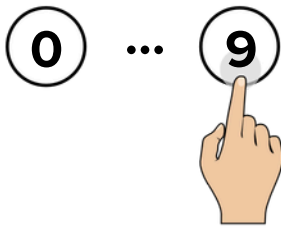
FUNZIONI AGGIUNTIVE

per i modelli con tastiera estesa

IMPOSTAZIONE RAPIDA DEL VALORE DI TARA CONOSCIUTO (PT)	21
ARCHIVIO 20 TARE	21
CANCELLAZIONE AUTOMATICA DELLA TARA	22
ID NUMERICI	23
DATA E ORA	24

IMPOSTAZIONE RAPIDA DEL VALORE DI TARA CONOSCIUTO (PT)

a. Digitare il valore di tara



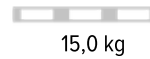
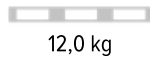
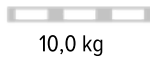
b.



ARCHIVIO 20 TARE

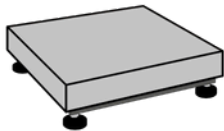
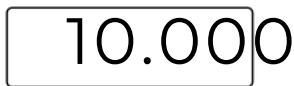
Permette di memorizzare le tare più utilizzate (fino a 20), per semplificarne l'attivazione tramite richiamo rapido.

Esempio



Come memorizzare una tara

a.



b.



c.



Selezionare la memoria

Come impostare il valore



d.



e.



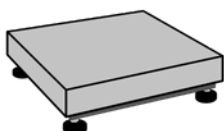
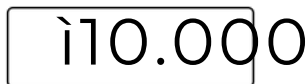
Come impostare il valore



f.



g.

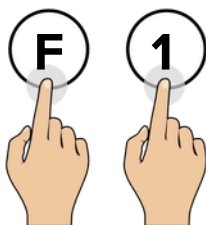


Come richiamare una tara memorizzata

a. 15.000



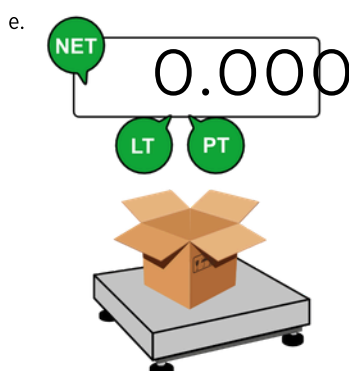
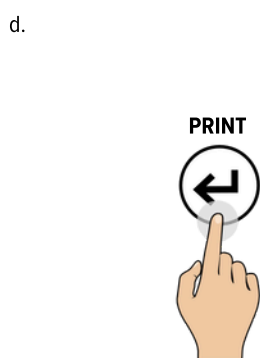
b. Fun 1



c. T 01

Selezionare la memoria

Come impostare il valore

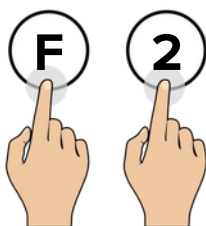


CANCELLAZIONE AUTOMATICA DELLA TARA

a. 0.000



b. Fun 2



c. Ta-L

Cancellazione automatica disattivata

Ta-u

Cancellazione automatica attiva: la tara verrà cancellata automaticamente una volta scaricata completamente la bilancia.

ID NUMERICI

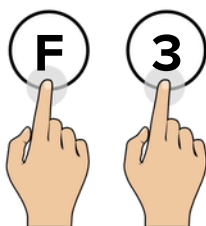
Lo strumento dispone di 2 memorie per la registrazione temporanea di codici numerici che possono essere utilizzati per identificare il prodotto, l'operatore, il lotto, etc. Tali codici, se inseriti, verranno riportati sullo scontrino al momento della stampa.

Come inserire l'ID

a.



b.



c.

Selezionare la memoria.

Come impostare il valore



d.



e.

Inserire l'ID desiderato
(fino a 10 cifre numeriche)

Come impostare il valore



f.

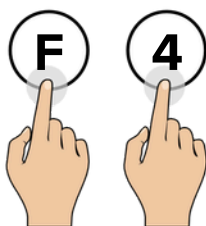


Come attivare la cancellazione automatica dell'ID

a.



b.



c.

Selezionare la memoria

Come impostare il valore



d.



e.

Cancellazione automatica
disattivata.

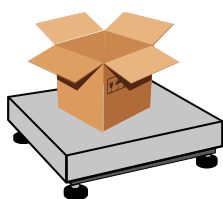
Cancellazione automatica attiva: l'ID
inserito verrà cancellato automaticamente
una volta scaricato completamente la
bilancia.



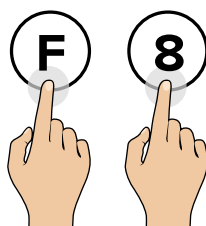
Gli ID numerici si azzerano automaticamente allo spegnimento della bilancia.

DATA E ORA

a.



b.



c.



Minu

te

i

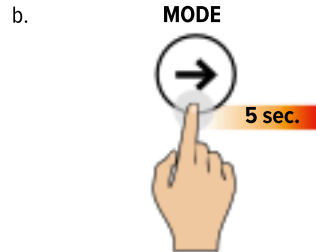
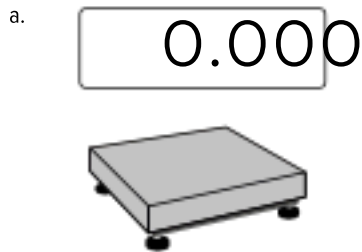
Solo se presente l'opzione data e ora.

FUNZIONI AVANZATE

della bilancia

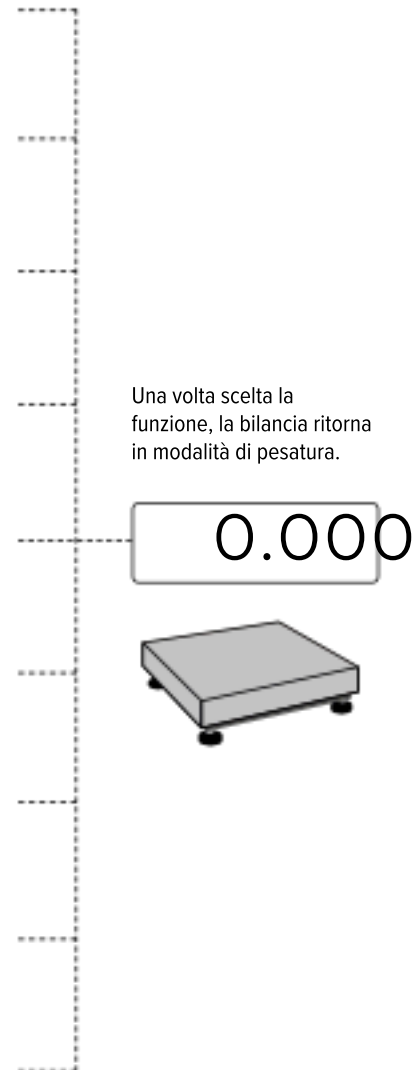
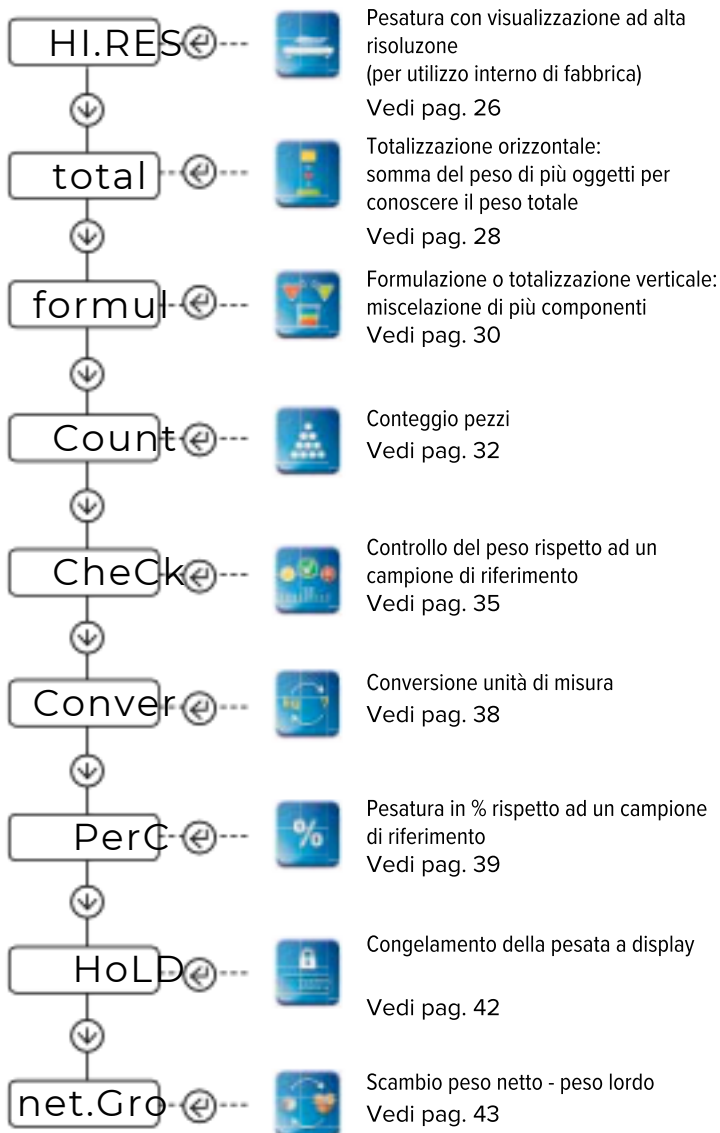
COME ENTRARE NEL MENU DELLE FUNZIONI	26
PESATURA CON VISUALIZZAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE - hi.res	27
TOTALIZZAZIONE ORIZZONTALE - total	29
MISCELAZIONE DI PIÙ COMPONENTI - formul	31
CONTEGGIO DI PEZZI - Count	33
CONTROLLO DEL PESO - CheCk	36
CONVERSIONE DELL'UNITÀ DI MISURA - CoNver	39
PESATA PERCENTUALE - PerC	40
CONGELAMENTO DELLA PESATA A DISPLAY - hold	43
SCAMBIO TRA PESO NETTO E PESO LORDO - net.Gro	44

COME ENTRARE NEL MENU DELLE FUNZIONI



L'indicatore è entrato nel menu di configurazione: comparirà la funzione attualmente attiva.

d. Scegliere la funzione





PESATURA CON VISUALIZZAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE -

hi.res

Come verificare la calibrazione, se necessario



0.201 kg

Come aggiustare la calibrazione, se necessario

a.



b.

000.200

Impostare il peso campione (*)
Come impostare il valore



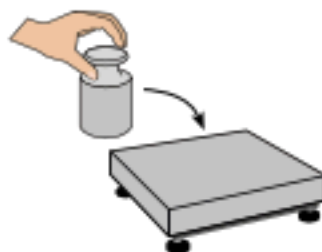
c.



d.

LoAD

e.



f.

unLoAD

g.



h.

Cal.0

i.

Cal.ok

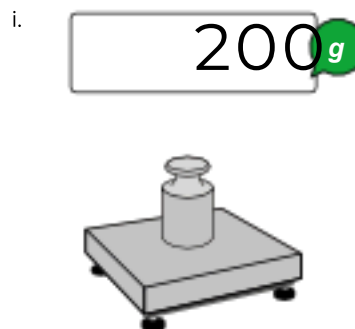
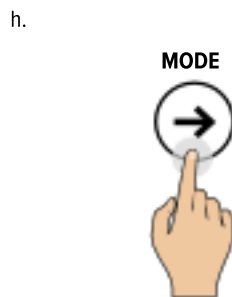
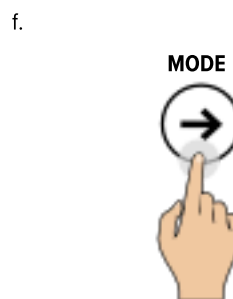
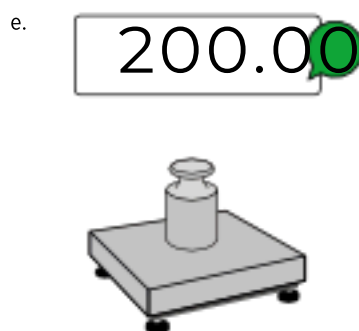
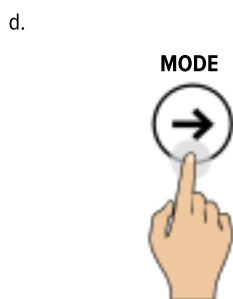
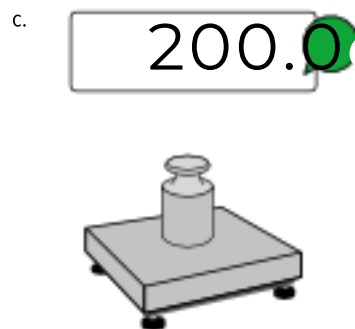
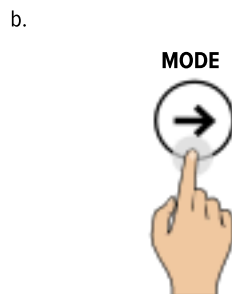
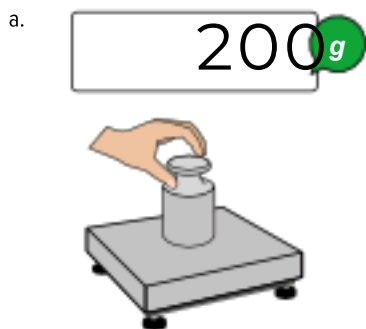
(*) Il peso utilizzato non può differire di più del 2 % rispetto al peso con cui è stata calibrata la bilancia. Verificare la calibrazione eseguita

PESATURA CON VISUALIZZAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE -

hi.res



Come scegliere la divisione di lettura desiderata



i

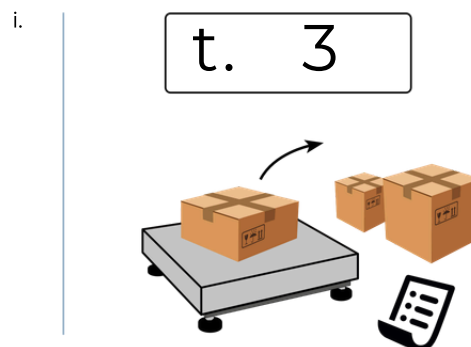
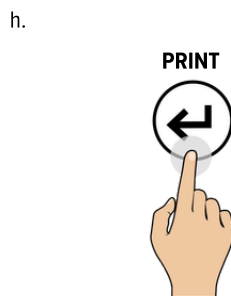
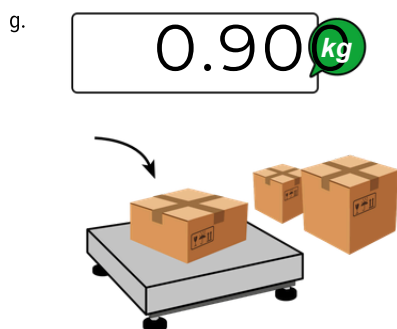
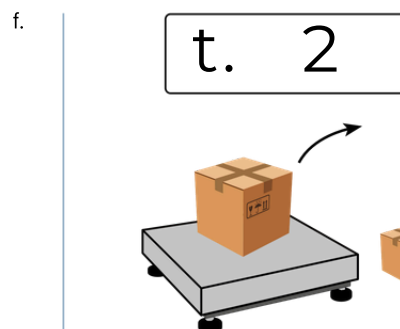
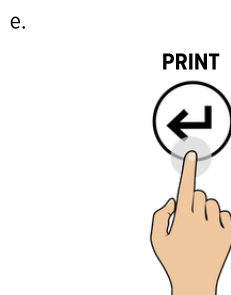
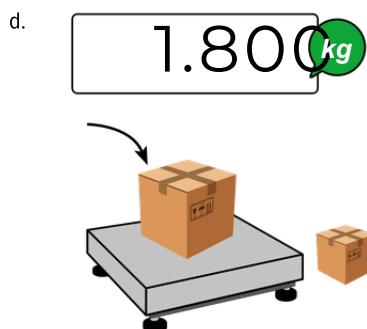
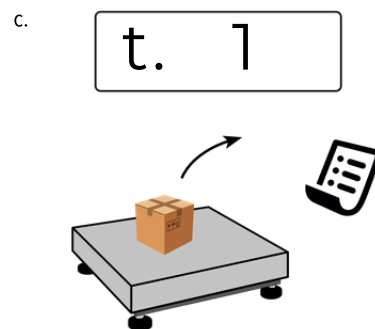
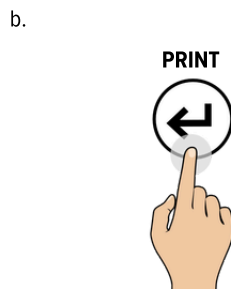
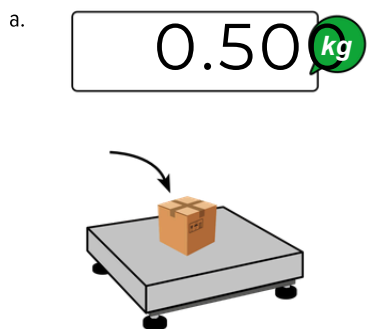
Questo modo di funzionamento necessita della configurazione di un filtro appropriato (es0...hi.res7) (vedi pag. 25). Il numero massimo di cifre decimali visualizzabili è 3.



TOTALIZZAZIONE ORIZZONTALE -

total

Come sommare le pesate



TOTALIZZAZIONE ORIZZONTALE -

total



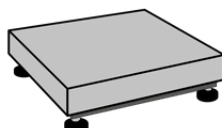
Come leggere momentaneamente il totale

a.



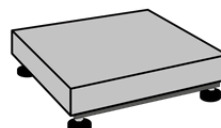
b.

n. 3



Numero delle pesate

3.20 kg



Peso totale



i

Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** + **7** visualizza il totale corrente senza stamparlo / azzerarlo.

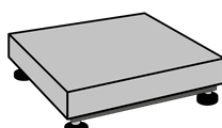
Come terminare la totalizzazione e azzerare il totale

a.



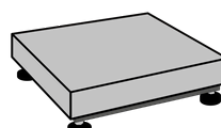
b.

n. 3



Numero delle pesate

3.20 kg



Peso totale



i

Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** + **7** visualizza il totale corrente senza stamparlo / azzerarlo.

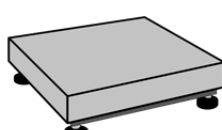
Come stampare ed azzerare il gran totale

a.



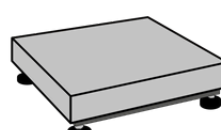
b.

n. 3



Numero delle pesate

3.20 kg



Peso totale



i

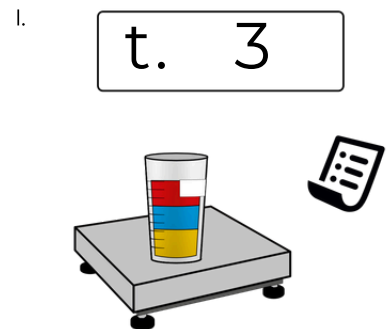
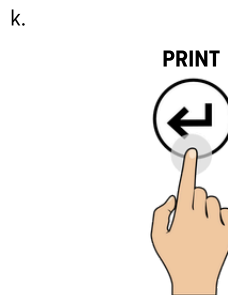
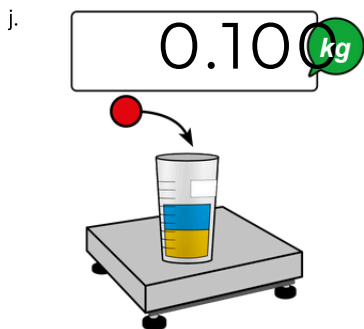
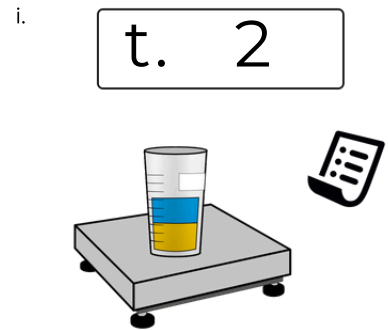
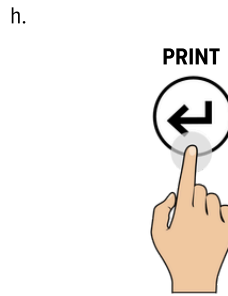
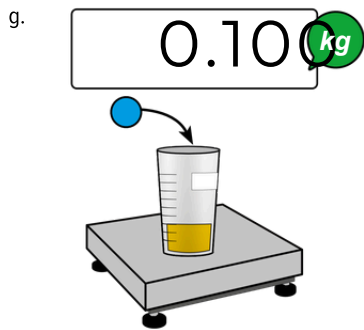
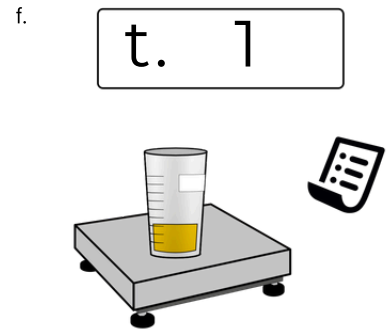
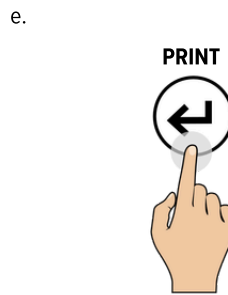
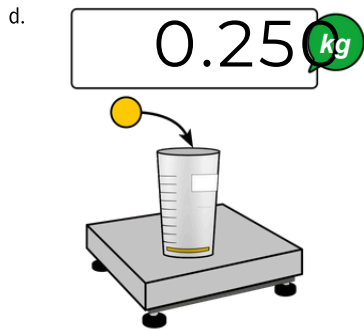
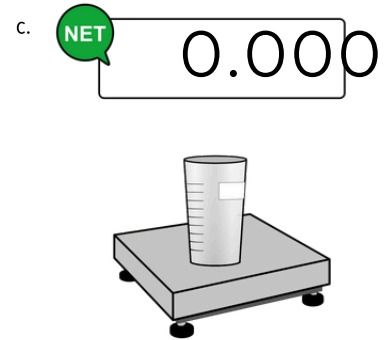
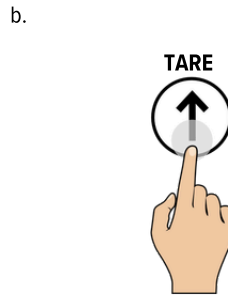
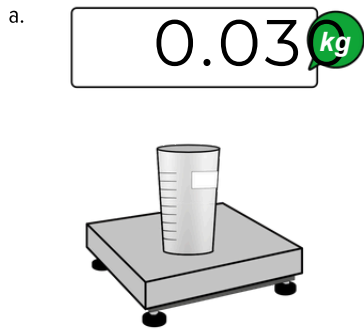
Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** + **6** visualizza il totale corrente senza stamparlo / azzerarlo.



MISCELAZIONE DI PIÙ COMPONENTI -

formul

Come sommare le pesate



MISCELAZIONE DI PIÙ COMPONENTI -

formul

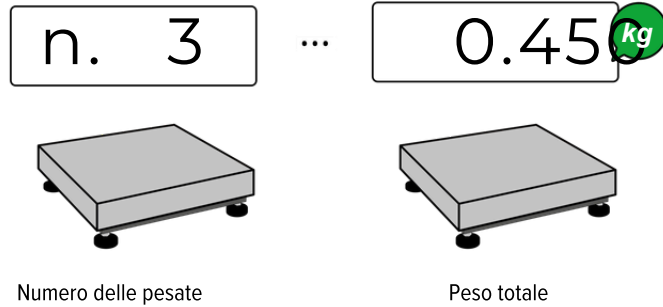


Come leggere momentaneamente il totale

a.



b.



i

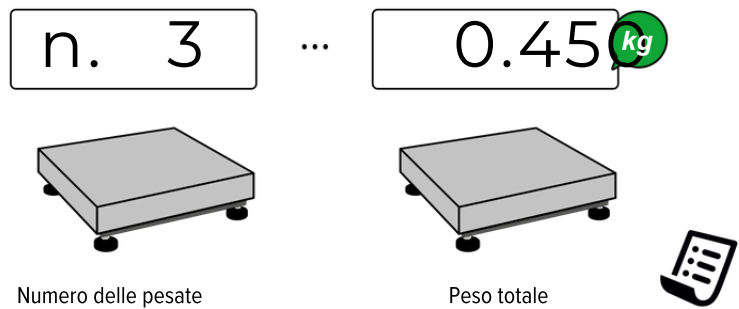
Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** + **7** visualizza il totale corrente senza stamparlo / azzerarlo.

Come azzerare il totale

a.



b.

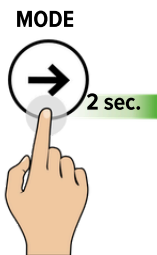


i

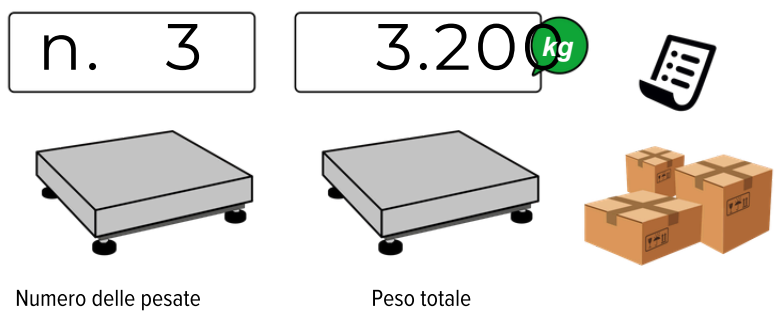
Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** + **7** visualizza il totale corrente senza stamparlo / azzerarlo.

Come stampare ed azzerare il gran totale

a.



b.



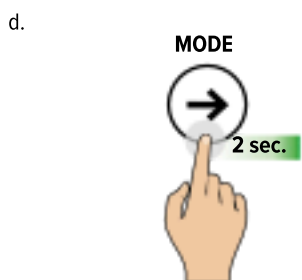
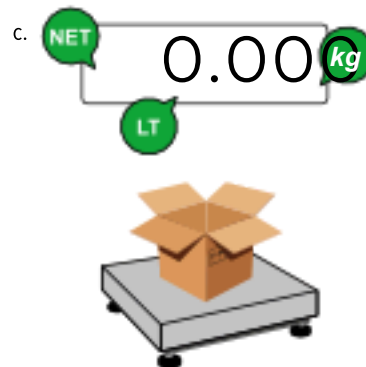
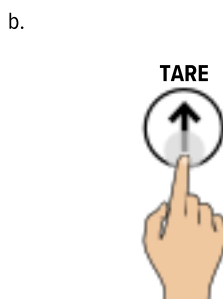
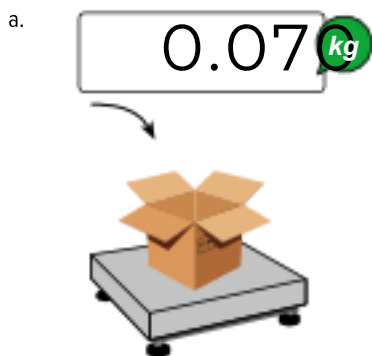
i

Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** + **6** visualizza il totale corrente senza stamparlo / azzerarlo.



CONTEGGIO DI PEZZI - Count

Come eseguire il campionamento e il conteggio



e.

Scegliere la quantità di referenza desiderata (5, 10, 20, ... 200 pezzi)

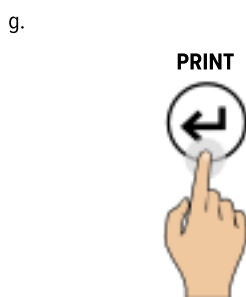
Come impostare il valore

Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** **5** + **7** permette di digitare una quantità libera.

f.

Caricare la quantità di referenza scelta

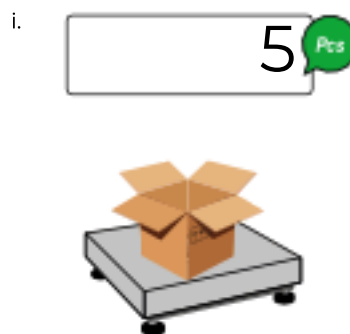
Per un campionamento corretto, la quantità di referenza deve avere un peso di almeno 0,1% della portata massima della bilancia.



h.

Campionamento in corso, attendere...

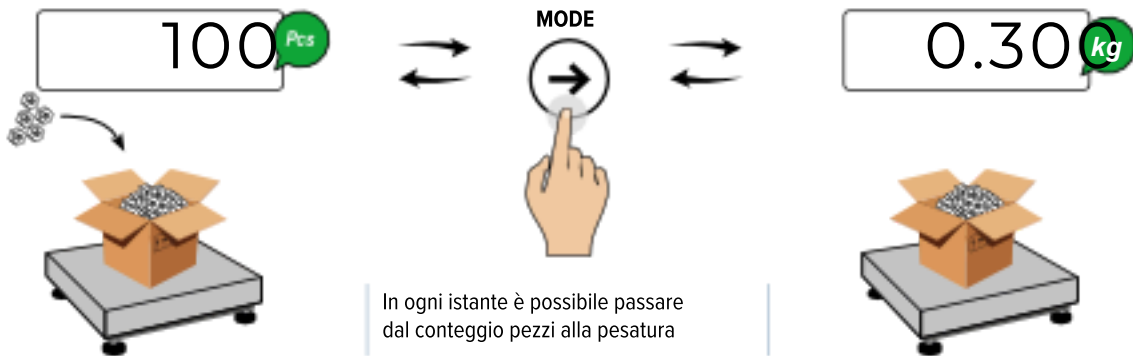
(*) Con tastiera numerica, la combinazione di tasti **F** **+** **7** permette di modificare il tempo di campionamento. Maggiore è il tempo, maggiore sarà la precisione di campionamento.



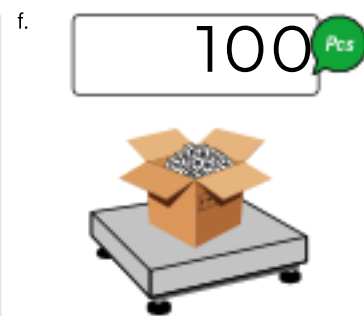
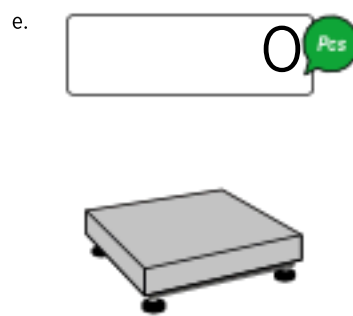
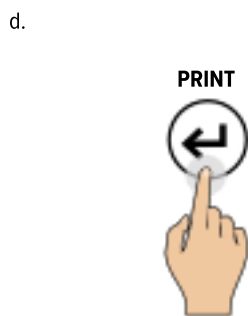
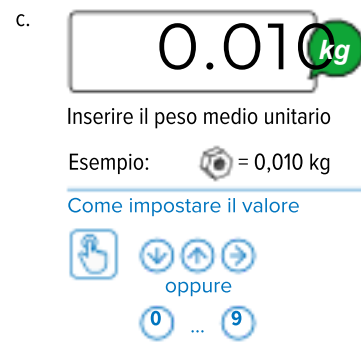
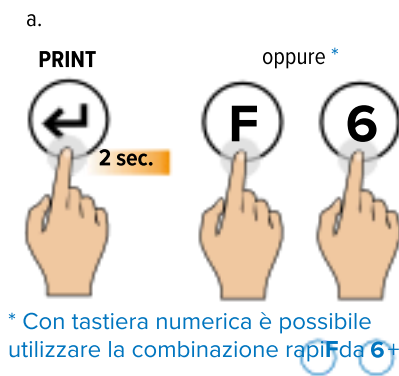
CONTEGGIO DI PEZZI - Count



Come passare dalla visualizzazione dei pezzi al peso e viceversa



Come inserire il peso medio unitario (PMU)



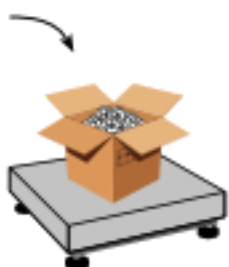
Per ottenere un conteggio corretto occorre impostare il valore di tara conosciuto (vedi pag. 15), oppure eseguire una tara del contenitore vuoto e riempire con i pezzi da contare.



CONTEGGIO DI PEZZI - Count

Conteggio del carico totale

a. 1.000 kg



b. Impostare manualmente il valore di tara (peso del contenitore).



Come impostare il valore



c. NET 0.80 kg
LT



d. MODE
→ 2 sec.

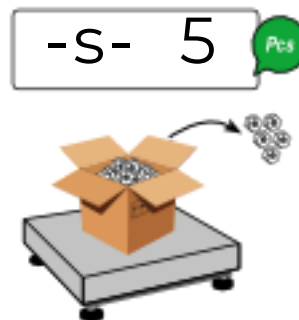
e. -s- 5 Pcs

Scegliere la quantità di referenza desiderata (5, 10, 20, ... 200 pezzi)

Come impostare il valore



f. Prelevare i pezzi del campionamento (5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 200 pezzi).



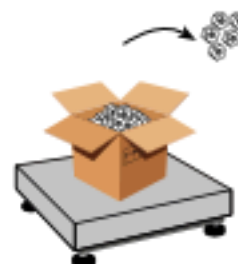
g. MODE
→

h. sample (*)
5 sec.

Campionamento in corso, attendere...

* Con tastiera numerica, la combinazione di tasti F+ 7+ permette di modificare il tempo di campionamento. Maggiore è il tempo, maggiore sarà la precisione di campionamento.

i. 80 Pcs



CONTROLLO DEL PESO - CheCk



Come iniziare il controllo con pesodi riferimento conosciuto

a. 0.00 kg



b. **MODE**

 2 sec.

c. tarGet

d. t0000 kg

Come impostare il valore



e. **PRINT**

f. L0000 kg

Inserire la tolleranza inferiore

Come impostare il valore



g. **PRINT**

h. h0000 kg

Inserire la tolleranza superiore

Come impostare il valore



i. **PRINT**

Esempio 1

Per controllare un peso da 1000 g con tolleranza +/- 5 g (ovvero tra 995 g e 1005 g) impostare:

t01000
 l00005
 h00005

Esempio 2

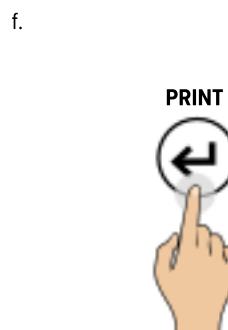
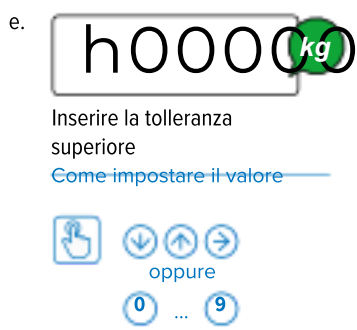
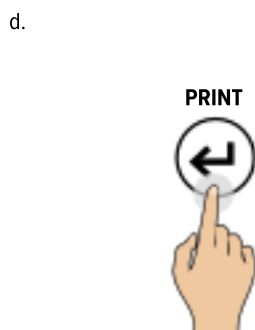
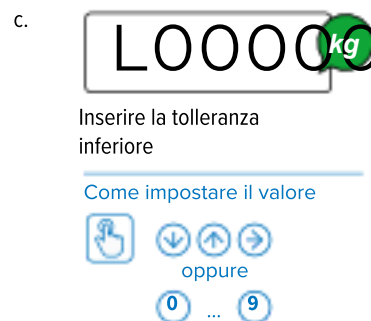
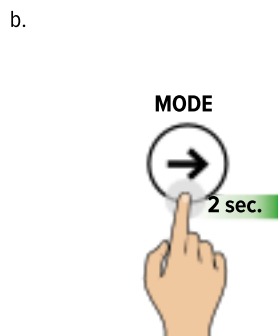
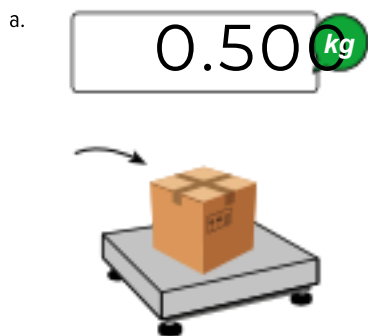
Per controllare un peso da 500 g con tolleranza + 10 g / - 20 g (ovvero tra 480 g e 510 g) impostare:

t00500
 l00020
 h00010



CONTROLLO DEL PESO - CHECK

Come iniziare il controllo con acquisizione automatica del target



Come controllare il peso

- ok -



_under



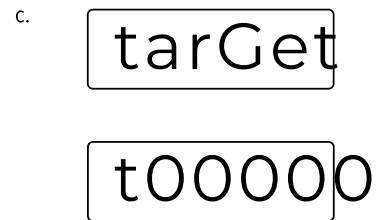
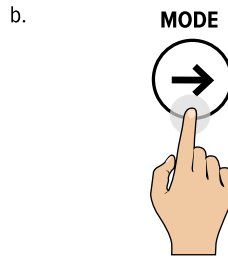
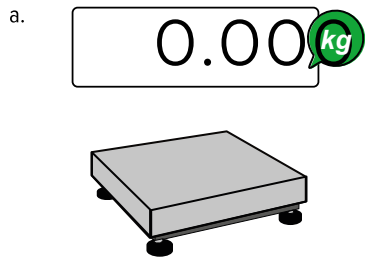
- Over



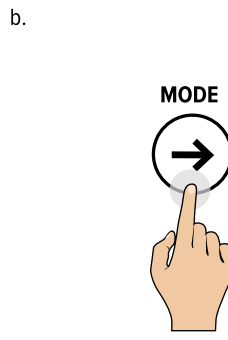
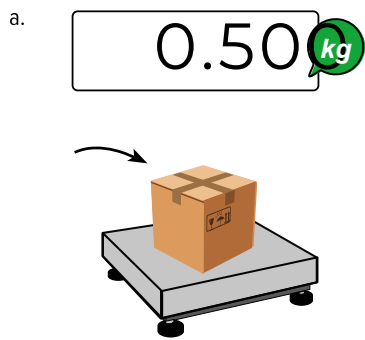


CONTROLLO DEL PESO - CHECK

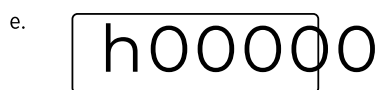
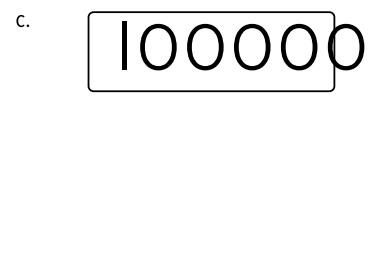
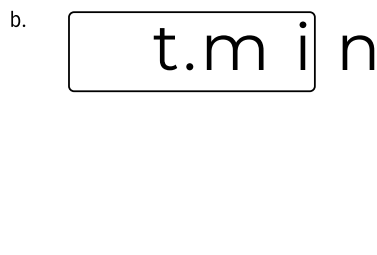
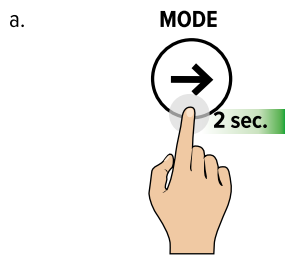
Come aggiornare il peso nominale con peso di riferimento conosciuto



Come aggiornare il peso nominale con acquisizione automatica del target



Come modificare le soglie di controllo

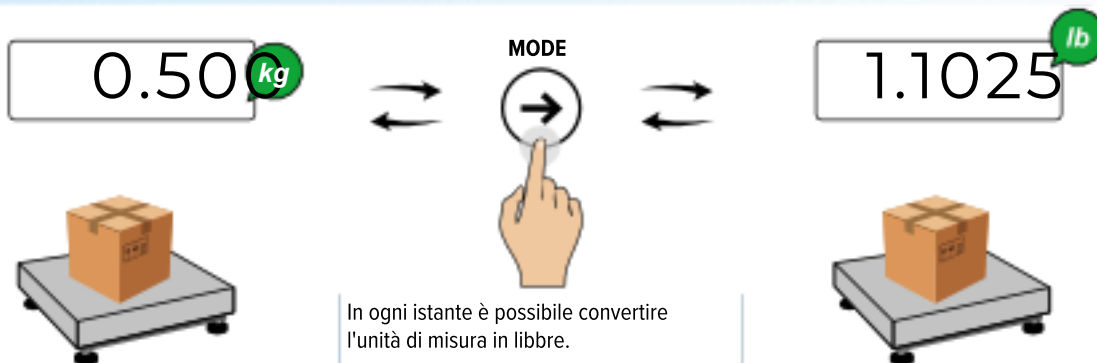




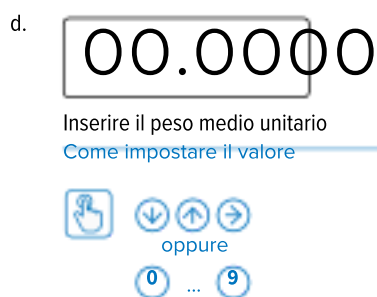
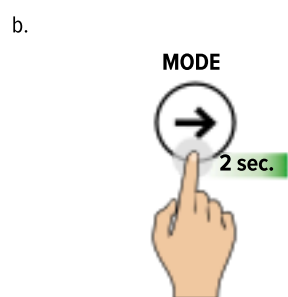
CONVERSIONE DELL'UNITÀ DI MISURA -

CoNver

Come convertire l'unità di misura in libbre (modalità standard)

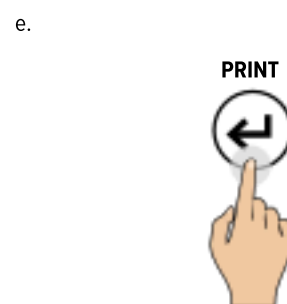


Convertire l'unità di misura con fattore di conversione libero



Libbre (lb)	1g = 0.00220
Once (oz)	1g = 0.03527 1g =
Stone (st)	= 0.00016 1g =
Carati (kt)	5.00000 1g =
Grani (gr)	15.43240
...	

Qualsiasi fattore di conversione viene moltiplicato al peso.

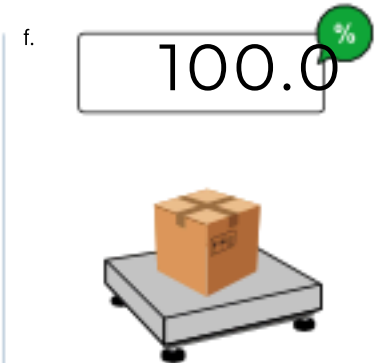
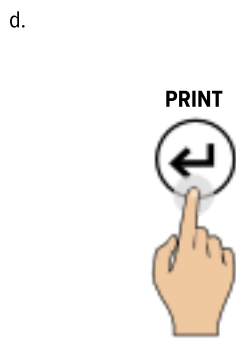
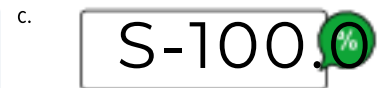
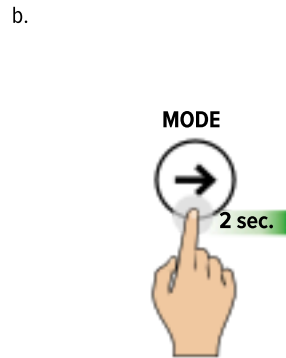
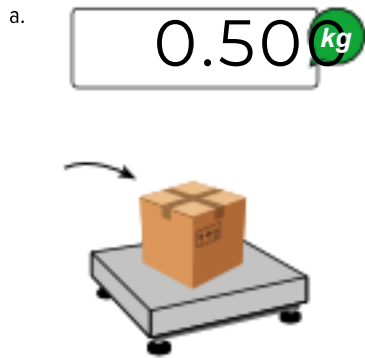


PESATA PERCENTUALE - PerC

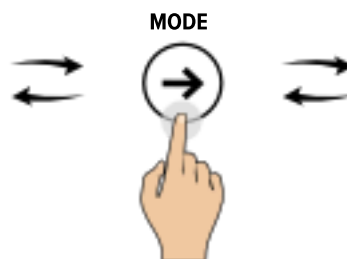


Controllo in percentuale

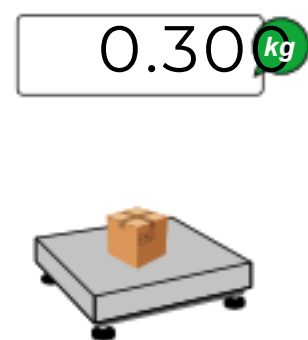
I. Come acquisire il riferimento 100%



II. Come controllare il peso



In ogni istante è possibile passare dal peso in % al peso in kg.



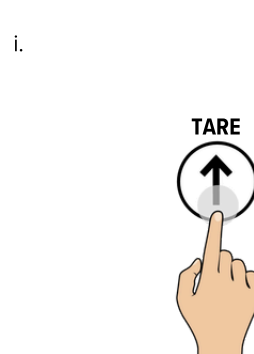
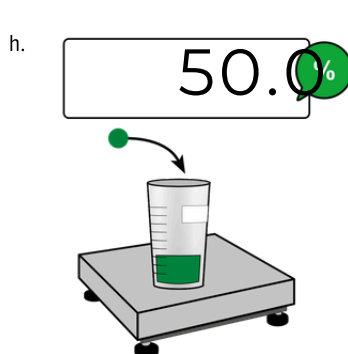
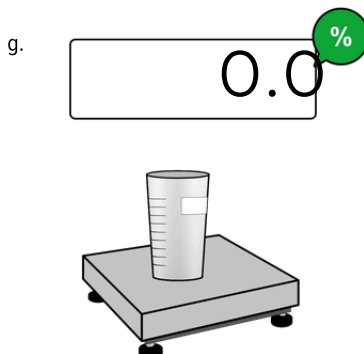
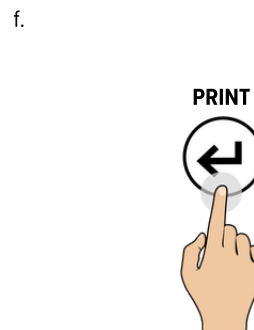
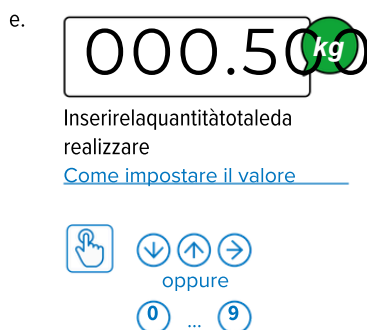
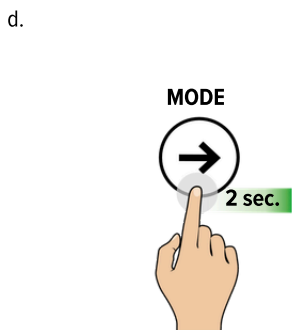
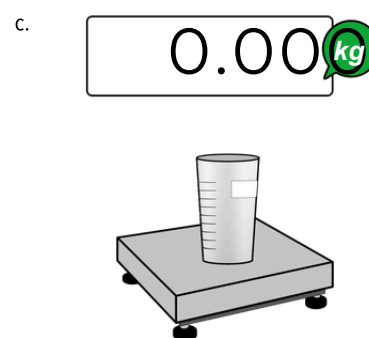
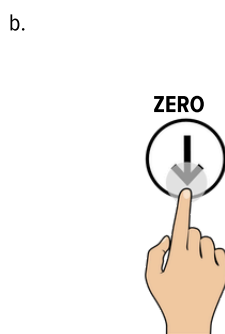
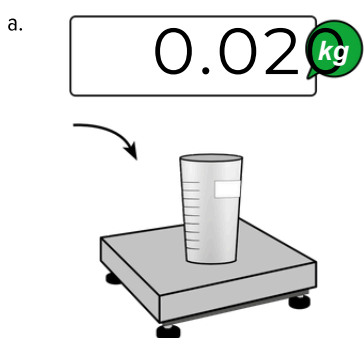


PESATA PERCENTUALE - PERC

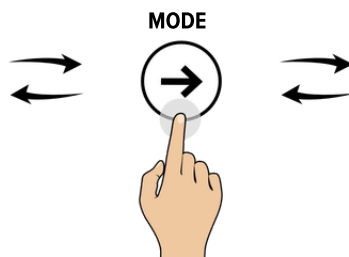
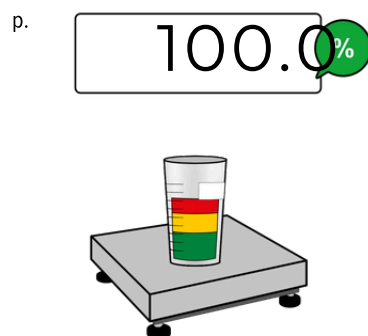
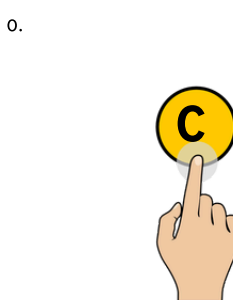
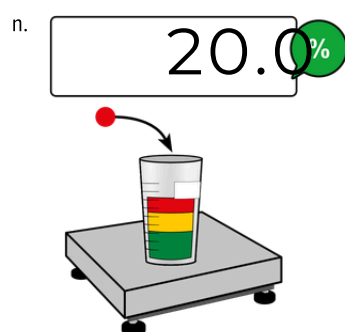
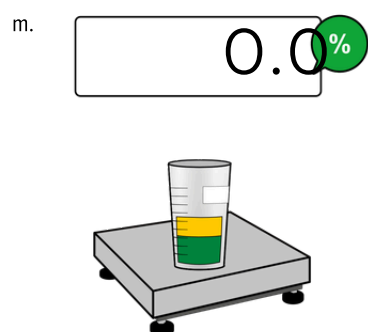
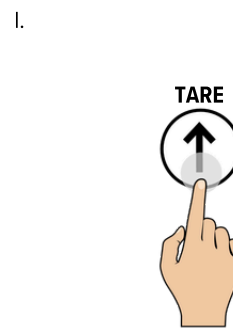
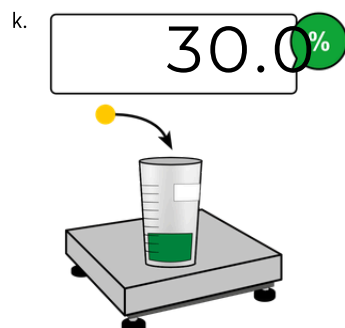
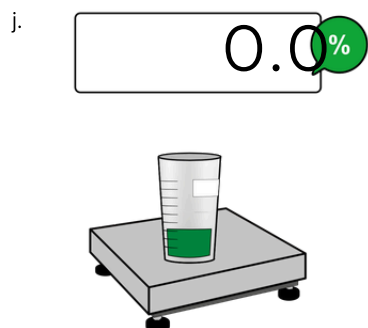
Dosaggio in percentuale

Esempio di formula

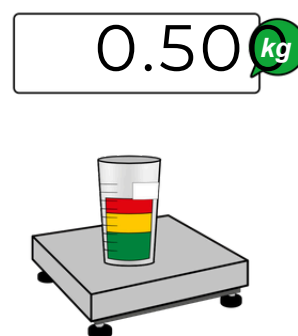
Prodotto: RP28K 1.
 2127A3 - 50% 2.
 23AB4 - 30% 3.
 Water - 20%
Dosare 500g



PESATA PERCENTUALE - PERC



In ogni istante è possibile passare dal peso in % al peso in kg.

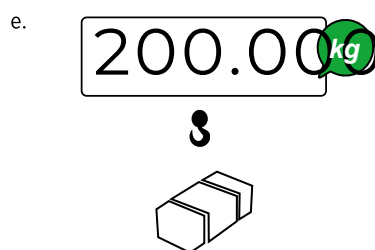
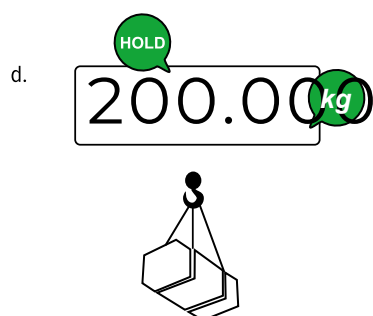
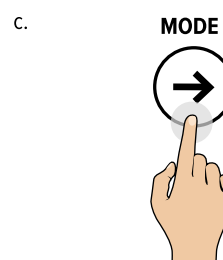
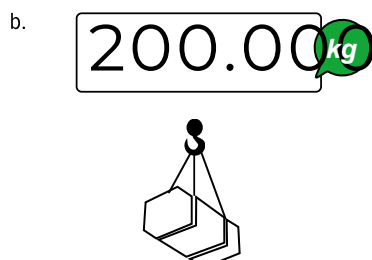
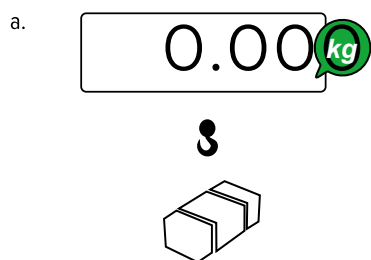




CONGELAMENTO DELLA PESATA A DISPLAY -

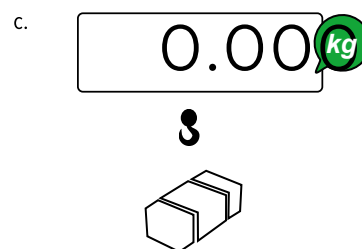
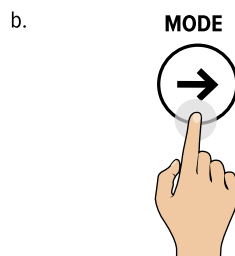
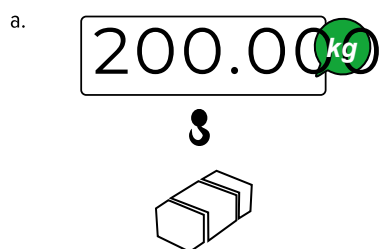
hold

Come attivare la funzione



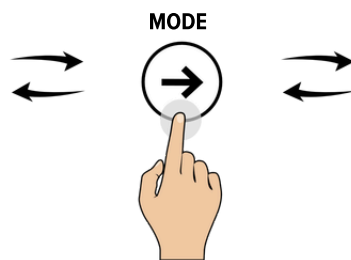
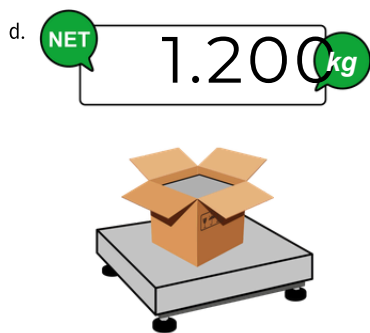
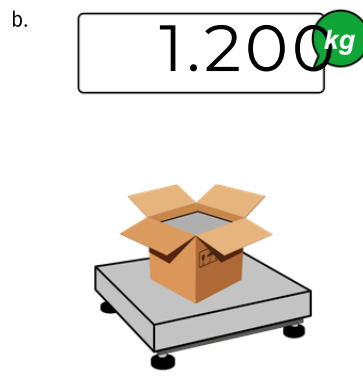
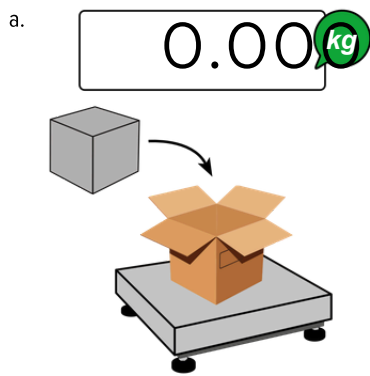
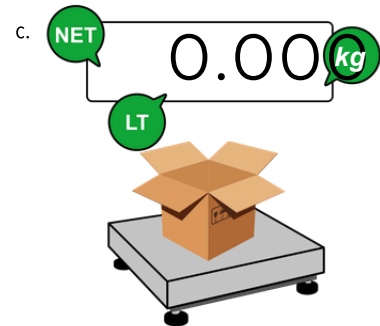
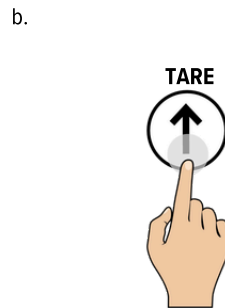
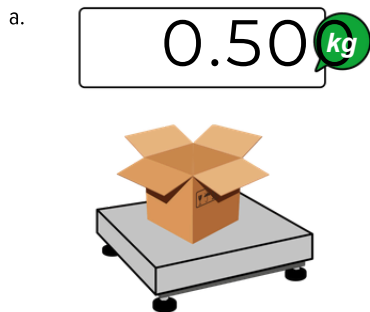
Il peso a display rimane congelato anche con bilancia scarica.

Come disattivare la funzione

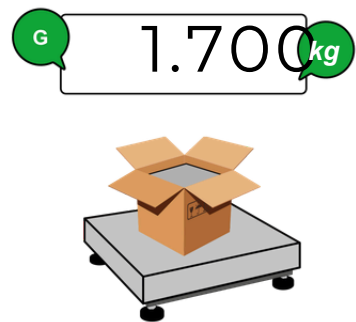


SCAMBIO TRA PESO NETTO E PESO LORDO -

net.Gro



In ogni istante è possibile passare dal peso netto al peso lordo



i

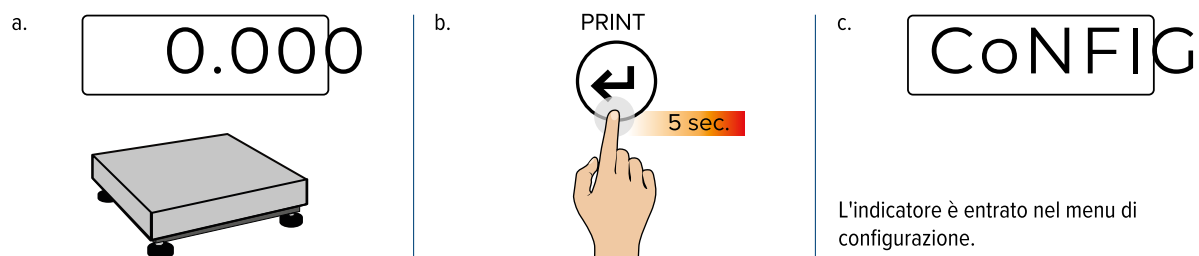
Se è presente una tara, il peso lordo viene mostrato per 2 secondi. Durante la visualizzazione del peso lordo non è possibile eseguire la stampa.

MENU DI CONFIGURAZIONE

dellabilancia

COME ENTRARE NEL MENU DI CONFIGURAZIONE	45
CloCk - DATA E ORA	46
preC.10 - DIVISIONE DI LETTURA AD ALTA RISOLUZIONE	46
alibi - LETTURA DELL'ALIBI MEMORY	47
setpnt - USCITE RELÈ	47
filter - FILTRI DI PESATURA	48
SCreen - REGOLAZIONI DEL DISPLAY	49
TARE - TARA	50
autoff - SPEGNIMENTO AUTOMATICO	50
on.prin - ACCENSIONE AUTOMATICA DELLA STAMPANTE	50
tik.res - AZZERAMENTO DEL NUMERO DI SCONTRINO	51
reset - RIPRISTINO DELLE CONFIGURAZIONI DI FABBRICA	51
diaG - DIAGNOSTICA	51

COME ENTRARE NEL MENU DI CONFIGURAZIONE





MENU

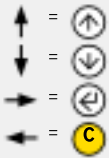
Come entrare

1. 5 Sec.



Pag. 44

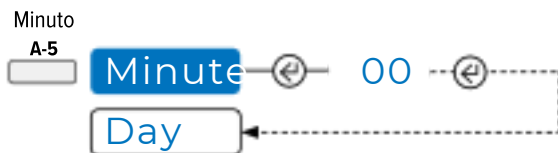
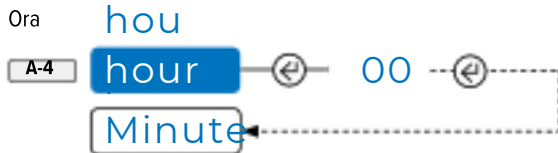
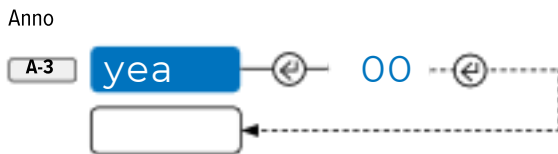
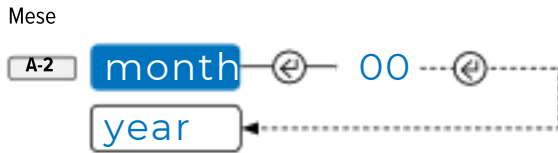
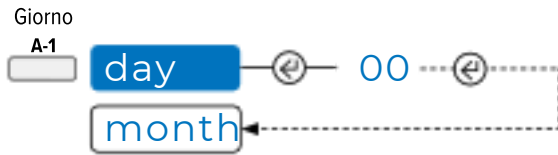
Come navigare



Clock DATA E ORA



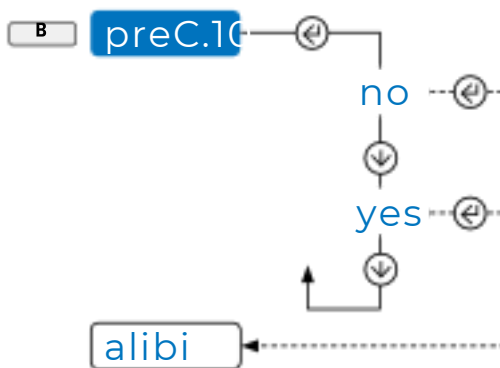
Visibile solo se presente l'opzione data/ora



preC.10 DIVISIONE DI LETTURA AD ALTA RISOLUZIONE



Questa funzione permette di visualizzare il peso con una risoluzione dieci volte maggiore



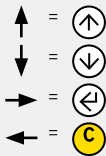
Come entrare

1. 5 Sec.



 Pag. 44

Come navigare



A Clock

B preC.10

C **alibi**

D setpn

E

F filter

G sCree

H autoff

I tar.prin


J t i k.re s

K reset

L diaG

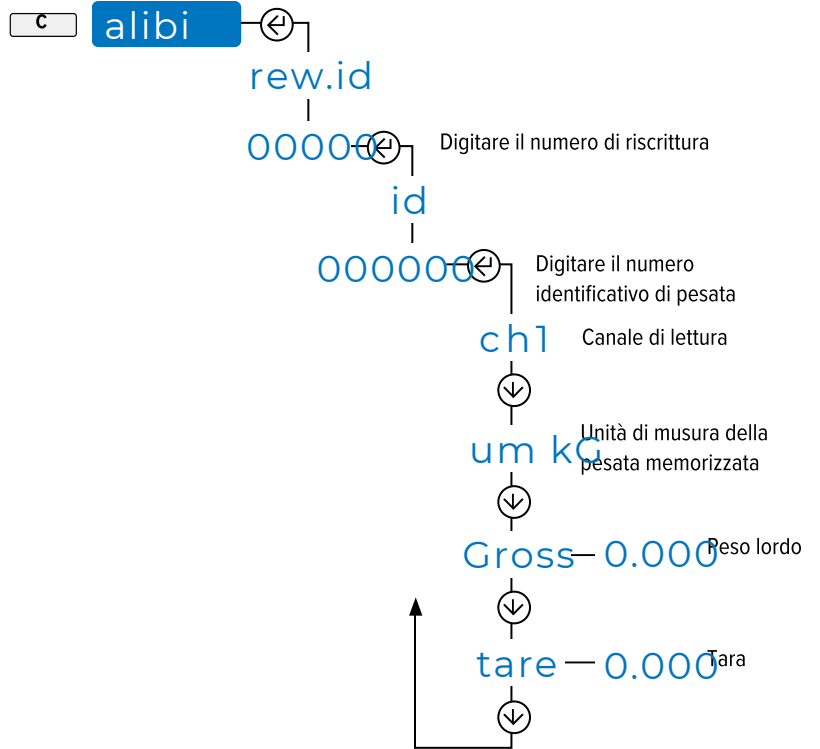
alibi - LETTURA DELL'ALIBI MEMORY



 Visibile solo se presente la scheda opzionale

Il codice ID di memorizzazione della pesata è espresso come segue:
00000 - 000000, ad esempio 00001 - 000021.

Il primo valore corrisponde al numero di riscrittura, il secondo valore è il numero identificativo di pesata.

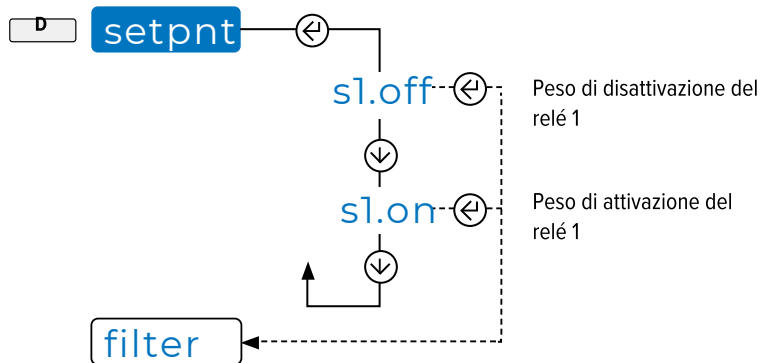



setpnt USCITE RELÈ



 Visibile solo se presente la scheda opzionale

Pesi di attivazione/disattivazione delle uscite relé



 Ripetere la stessa operazione per il relé 2, 3 e 4.



MENU

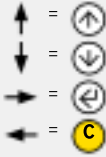
Come entrare

1. 5 Sec.



Pag. 44

Come navigare



filter - FILTRI DI PESATURA



Modifica la reattività della bilancia.

Utile per ottimizzare la pesatura in base alle proprie esigenze.



Con strumento omologato è possibile scegliere soltanto alcuni dei filtri sotto elencati.

Premessa

Lo "0" rappresenta l'incidenza di filtraggio minore.

Aumentando l'incidenza il peso diventa più stabile.

Si consiglia di eseguire più pesate modificando l'incidenza fino ad ottenere il compromesso migliore tra reattività e stabilità.

Bilance da banco, da pavimento e contapezzi

E-1 STanD

...

E-4 STanD



Bilance ad alta precisione

E-5 hi.res.0

...

E-12 hi.res.7



Pesatura di carichi sospesi e oscillanti

E-13 dyn.0

...

E-16 dyn.3



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

E-17 slow.0

...

E-20 slow.3



Dosaggio, riempimento, controllo livelli e sovraccarichi

E-21 dos.0

...

E-24 dos.3



Auto



Manuale

Filtro per applicazioni specifiche ad uso del fabbricante

E-25 r.adC

...

E-28 0



- A Clock
- B preC.10
- C alibi
- D setpn
- E
- F 1 STanD.0
- G ...
- H 4 STanD.3
- I 5 hi.res.0
- J ...
- K 12 hi.res.7
- L 13 dyn.0
- ...
- 16 dyn.3
- 17 slow.0
- ...
- 20 slow.3
- 21 dos.0
- ...
- 24 dos.3
- 25 r.adC 0
- ...
- 28 r.adC 5

Come entrare

1. 5 Sec.



 Pag. 44

Come navigare



- A Clock
 - B preC.10
 - C alibi
 - D setpn
 - E t
 - F ██████████
 - G ██████████
 - H autoff
 - I ██████████
 - J t i k.re s
 - K reset
 - L diaG
- 1 bak.0it

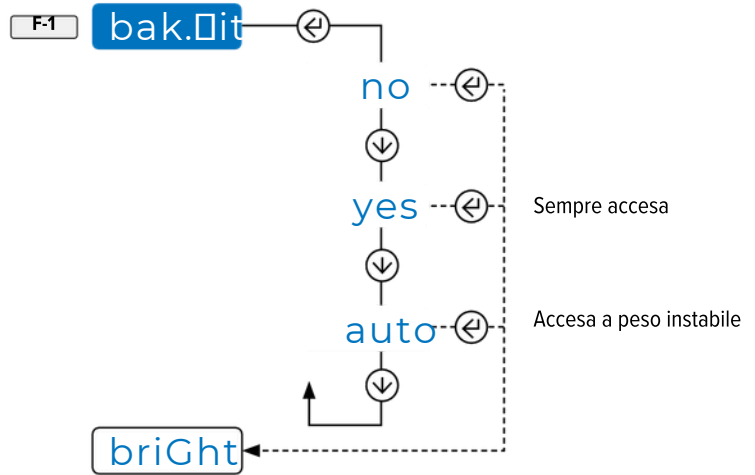
2 briGht

3 loCk

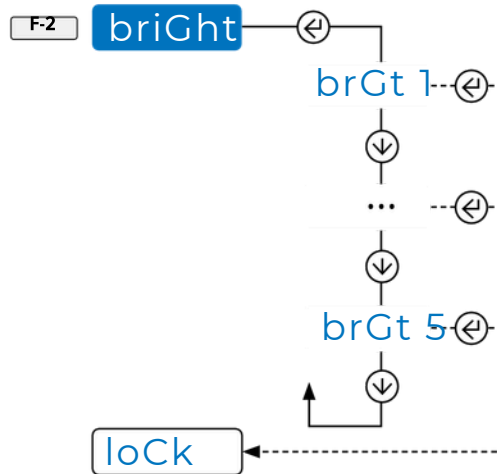
4 Colour



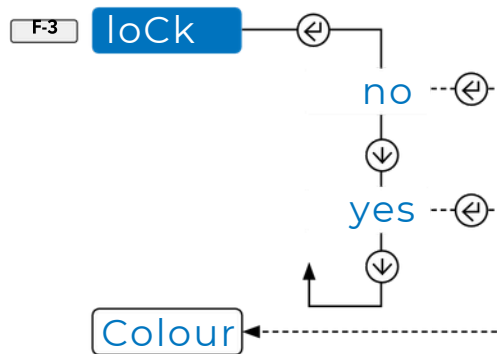
Retroilluminazione



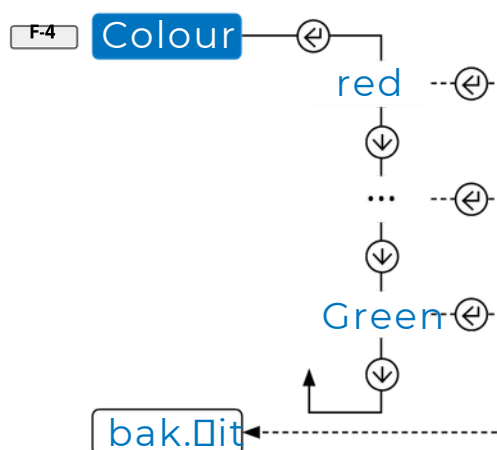
Luminosità




Blocco display (ad uso del fabbricante)



Colore retroilluminazione



 Visibile solo su modelli con display a colori

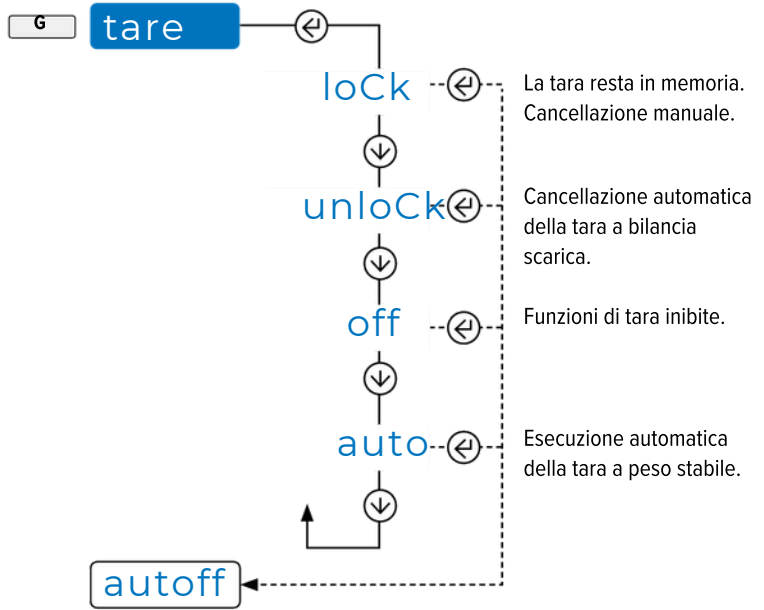
Come entrare

1. 5 Sec.



 Pag. 44

Come navigare



A Clock

B preC.10

C alibi

D setpn

E t

F filter

G

H autoff

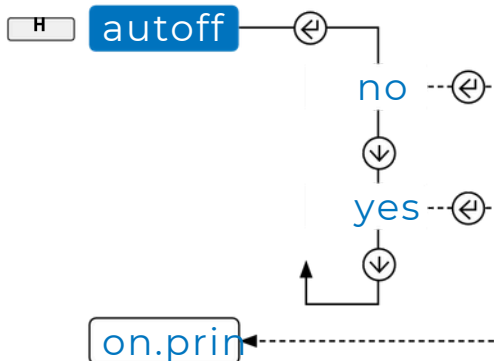
I tare.prin

J tik.res

K reset


L diaG


autoff- SPEGNIMENTO AUTOMATICO 



Accensione manuale della stampante

on.prin- ACCENSIONE AUTOMATICA DELLA STAMPANTE  

 Visibile solo se è presente la stampante solidae.


I on.prin  Accensione manuale dell'uscita Vaux
(accensione stampante, modulo radio o altro
dispositivo alimentato tramite Vaux)

 tik.res

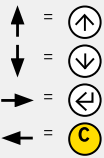
Come entrare

1. 5 Sec.

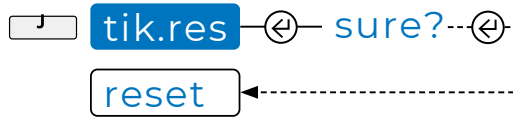


 Pag. 44

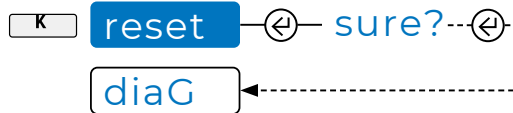
Come navigare





tik.res - AZZERAMENTO DEL NUMERO DI SCONTRINO 




reset - RIPRISTINO DELLE CONFIGURAZIONI DI FABBRICA 



diaG DIAGNOSTICA 

 diaG  Riservato al personale tecnico.

- A Clock
- B preC.10
- C alibi
- D setpn
- E t
- F filter
- G sCree
- H autoff
- I tar.pri
- J 
- K tik.res
- L reset
- diaG

FAQ

Domande frequenti

STAMPA	54
TOTALIZZAZIONE	54
TARA	54
PESATURA	55
CONTAPEZZI	55

STAMPA

La bilancia non stampa

- Un'altra stampa è già in corso (busy)
- Verificare la presenza del rotolo
- La stampante non si accende
- Il peso è instabile (unStAb)
- Il peso netto o lordo è negativo oppure non è sufficiente per eseguire la stampa (IoW)
- Underload o overload (____ o -----) (un.oVEr)
- La bilancia non è stata scaricata dopo l'ultima stampa eseguita (no.0.unS)
- Si sta cercando di stampare un peso non omologato

TOTALIZZAZIONE

La bilancia non totalizza

- Verificare la presenza del rotolo
- La stampante non si accende
- Il peso è instabile (unStAb)
- Il peso netto o lordo è negativo (IoW)
- Underload o overload (____ o -----) (un.oVEr)
- La bilancia non è stata scaricata dopo l'ultima stampa eseguita (no.0.unS)
- Il peso non è sufficiente per eseguire la pesata (IoW)
 - inferiore a 10 divisioni per i modi totalizzatori
 - inferiore a "Min" per i prodotti omologati (indicato sulla targhetta metrologica)

La bilancia ha perso il totale

- Lo spegnimento della bilancia provoca la perdita dei totali accumulati

TARA

La bilancia non esegue la tara

- Il peso è instabile (unStAb)
- Il peso lordo è negativo (IoW)
- Il peso non è sufficiente
- Il peso supera la portata massima
- La funzione di tara è stata disattivata (vedi pag. 49)
- In caso di tara manuale, il valore supera la portata massima

PESATURA

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

- Autospegnimento 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

Il display della bilancia si spegne e mostra un punto

- È attiva la modalità standby: premere un tasto per riattivare la pesatura.
- È attivo il risparmio energetico, contattare il rivenditore per maggiori dettagli.

La bilancia visualizza il messaggio "Zero" permanente

- La bilancia non può azzerare automaticamente il peso perchè va oltre il massimo azzerabile all'accensione.
- Liberare il piatto 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 (vedi pag. 48).
- Se la superficie di appoggio risente di vibrazioni prodotte da macchinari o mezzi in movimento, spostare la bilancia su un'altra superficie e riprovare.

CONTAPEZZI

La bilancia non esegue il campionamento

- Il peso è instabile (Err.Mot)
- Il peso non è sufficiente, aumentare il numero di pezzi e riprovare (Error)

MESSAGGI DI ERRORE

MESSAGGIO	DESCRIZIONE	SOLUZIONE
BUSY	Un'altra stampa è già in corso	Attendere il termine della stampa in corso e riprovare.
UNSTAB	Il peso è instabile	Verificare il filtro di pesatura (vedi pag. 35). Se la superficie di appoggio risente di vibrazioni prodotte da macchinari o mezzi in movimento, spostare la bilancia su un'altra superficie e riprovare.
low	Il peso netto o lordo è negativo oppure non è sufficiente per eseguire la stampa	Aggiungere peso e riprovare.
un.over	Underload o overload (----- 0 -----)	Ripristinare una condizione di peso valido. Se il problema persiste contattare l'assistenza.
no.0.unS	La bilancia non è stata scaricata dopo l'ultima stampa eseguita	Scaricare completamente la bilancia verificando che la spia  si accenda, caricare nuovamente il peso e riprovare.
err.mot	Il peso è instabile	Attendere la stabilità (la spia ) e riprovare.
Error	Nel modo contapezzi il peso non è sufficiente per un corretto campionamento.	Aumentare il numero di pezzi e riprovare.

NOTE TECNICHE - CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO

Compilazione a carico del tecnico, in caso di configurazione differente da quella di fabbrica.

NOTE

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">funCt</div> _____	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">preC.10</div> <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> yes	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">setpnt</div> s1.off _____ s1.on _____ s2.off _____ s2.on _____ s3.off _____ s3.on _____ s4.off _____ s4.on _____	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">fIlter</div> _____	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">sCreen</div> b□□.□□t <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> Auto bRIGHT _____ loC□ _____ Colour _____	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">t□re</div> <input type="checkbox"/> loC□ <input type="checkbox"/> unloC□ <input type="checkbox"/> off <input type="checkbox"/> Auto	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">□utoff</div> <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> yes	

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.



Index

Via G.Pascoli, 91 – 21044,
Cavaria con Premezzo (VA), Italia
www.indexcom.eu