



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.

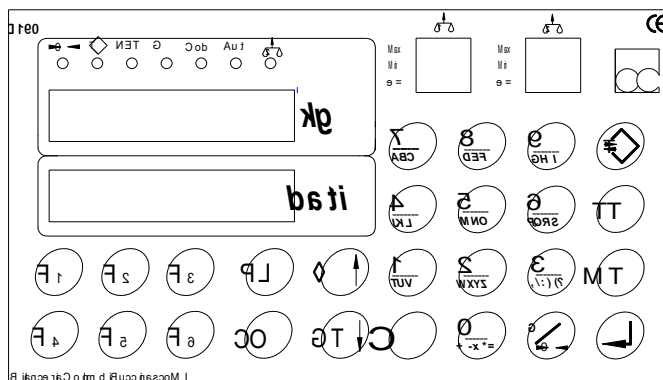
Member of CISQ Federation



U69



**U695 si differenziano
unicamente per la stampante
a bordo**



MANUALE OPERATORE

- | | |
|--|--------------------------------|
| Aspetti metrologici | • EN 45501 CEE ed 2015 |
| Compatibilità elettromagnetica | • EN 45501 CEE ed 2015 |
| Emissioni elettromagnetiche | • 2014/30UE |
| Bassa tensione | • 2014/35/UE |
| Sicurezza elettrica, direttive 2004-108 CE 2006-95 +
direttiva 93-68 CE recepita con D.L.vo 626/96 e 81/08-106/09 | • EN 61010-1:2001 (2 edizione) |



Colombi Giuseppe

La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi: DPR 445 del 2000 (si applica anche ai rapporti tra privati come previsto dall'articolo 15, comma 2 della legge 15 marzo 1997, n. 59.)





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



DICHIARAZIONE DI SICUREZZA

ALIMENTAZIONE

230 Vac in alternativa 12Vdc (vedi targa esplicativa su strumento)

PROTEZIONE

Fusibile rapido 4x20 1A

ASSORBIMENTO

Con una cella da 350 Ω

Nella condizione di	Con alimentatore 230 Vac	Con alimentatore 12 Vdc
Accensione (picco)	-----	580mA
Funzionamento standard	20 mA	150mA
Con tutti i display (6+6+segno) e led (7) accesi	32mA	220mA

NORMALMENTE questo strumento è alimentato da un convertitore di tensione (da 230Vac a 12Vdc vedi targa esplicativa) è alloggiato all'interno dello strumento stesso, in questo caso, vengono prese le precauzioni necessarie in merito alla sicurezza, rispettando la direttiva europea 73/23CE (bassa tensione)

In particolare il circuito a tensione maggiore (230 Vac) è fisicamente separato dal kit elettronico a tensione minore (14 Vdc) da uno schermo metallico collegato a terra. I circuiti sono disposti in modo da rispettare le distanze di sicurezza richieste

E' REALIZZATA anche una versione dello strumento, alimentato da dispositivi esterni (con marcatura CE) che forniscono le tensioni di alimentazione necessarie

QUALUNQUE SIA L'ALIMENTAZIONE, le schede elettroniche sono alimentate con una tensione massima:

- 14 Vdc, in alternativa
- 12 Vac

Nessun tipo di elevatore di tensione è presente nelle schede

L'ingresso dell'alimentazione, scheda, è protetto contro le sovratensioni da un varistore con tensione massima di 30V e contro i cortocircuiti da un fusibile da 1A.



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



PRECAUZIONI D'USO

Posizionamento

Porre l'indicatore in modo che non sia esposto:

- ai diretti raggi del sole
- alle correnti d'aria calda
- a pioggia
- umidità condensante
- urti
- cadute di materiale
- polvere

Controllare che la base di appoggio, sia adatta. In caso di fissaggio su parete, i tasselli di fissaggio siano adatti al tipo di parete, il fissaggio deve avvenire unicamente tramite, l'apposito aggancio posteriore

Peso strumento circa 2 kg

Assicurarsi

Che:

- la tensione di alimentazione sia quella di targa
- la presa di rete sia munita di una messa a terra efficiente
- la presa di rete, sia munita di interruttore magnetotermico di potenza adeguata
- la linea di alimentazione sia "possibilmente" preferenziale
- non siano presenti sulla stessa linea o in vicinanza grosse fonti o utilizzatori di elettricità.
- il cavo di alimentazione non sia di intralcio alla movimentazione
- sopra il cavo di alimentazione, non vengano posati oggetti pesanti, possono danneggiarlo
- staccare fisicamente l'alimentazione 230V dalla rete in caso di temporali (fulmini)
- sia possibile la dispersione di calore irraggiato

Ulteriori precauzioni per l'installazione

Non

- posizionare l'organo ricettore del carico, dove esistono movimenti d'aria o vibrazioni
- lasciare del materiale sull'organo ricettore del carico quando non è utilizzato

Accensione

Solo ed unicamente tramite il tasto di accensione posto nella parte posteriore

Temperatura di funzionamento

Compensata da - 10 a + 40 (EN 45501)

Sostituzione del fusibile esterno

Togliere la tensione, staccando la spina dalla rete 230 V prima di procedere alla sostituzione

Pulizia dell'indicatore

Togliere tensione, ed eseguirla solo ed unicamente con un panno "leggermente umido"

Manutenzione

Deve avvenire solo da parte di personale autorizzato

Smaltimento

Secondo normativa in vigore all'atto dello smaltimento stesso. Lo smaltimento abusivo, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla legge

Registro RAEE

IT08030000004134





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Contenitore in acciaio inox
- Attacco posteriore per fissaggio a parete
- Alimentazione a mezzo, 220V. In opzione 12Vcc con alimentatore/batteria esterna
- N° 2 Uscite RS 232 per PC o stampante, etichettatrice, indirizzabili
- Tastiera a 26 tasti
di cui 4 liberamente programmabile con macro
- Display N° 2 a 7 segmenti 6 cifre 13 mm reali + segno
- Aggiornamento del display, 15 volte secondo (durante la variazione)
- Ingressi/uscite opzionali in alternativa per:
 - piattaforma 
 - ripetitore solo peso TP 03 con cifre da 75 mm
 - RS 485 su 232 PC
- La RS485 è disponibile solo sulla seriale n.2

LED DI STATO PER

- Centro zero (>0<)
- Tara inserita (T) il peso indicato è il netto
- Peso netto (NET) (si accende in contemporanea a (T) quando esiste la tara
- Il peso indicato è il peso lordo (G) si accende alla pressione del tasto [>0<] quando esiste una tara inserita
- Attivazione dell'accumulo automatico (Aut)
- Il visualizzato è un codice (Cod)
- Il peso visualizzato è dato dalla piattaforma P2 è illuminato il led 

FUNZIONI DI

- Tara automatica 100% del FS anche in più volte, sottrattivi del FS,
- Blocco in memoria della tara
- 20 memorie di tare predeterminate
- 500 codici di prodotto, associati a codici di richiamo brevi (PIN)
- Visualizzazione del peso lordo e netto
- Azzeramento, tramite tasto del $\pm 2\%$ del FS
- Totalizzatore (accumulo) dei totali di lordo tara netto (secondo programmato)
- Stampa con N° 9 tipi di ticket preprogrammati

GESTIONE DELLA MOVIMENTAZIONE DI MAGAZZINO CON

- Stampe neutre (movimentazione di magazzino) senza codice PIN
- Somma / stampa per singolo codice PIN
sia in ingresso simbolo +; che in uscita simbolo - con stampa del totale



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 0 Messa in marcia e selezione delle funzioni	Sezione
Test all'accensione con ricerca della piattaforma	0.1
Disattivazione della piattaforma	0.1.2
Attivazione della piattaforma (vedi sezione personalizzazioni)	4.1.5
SEZIONE 1 Pesatura	Sezione
Selezione della piattaforma	1.0
Esecuzione dello zero	1.1
Acquisizione della tara in modo automatico	1.2
Blocco in memoria della tara autopesata	1.3
Inserimento di una tara digitata	1.4
Inserimento di una tara autopesata in un codice di memoria	1.5
Inserimento di una tara digitata in un codice di memoria	1.6
Richiamo di una tara precedentemente memorizzata in un codice di memoria	1.7
Annulla di una tara bloccata in memoria	1.8
Cancellazione di tutte le tare inserite nei codici di memoria	1.9
Visualizzazione, del peso lordo	1.10
Visualizzazione del peso in Hr (alta risoluzione)	1.11
Stampa	1.12
Stampa Neutra	1.12.1
Accumulo e stampa in ingresso + o in uscita - con codice PIN	1.12.2
Stampa del parziale neutro con visualizzazione dei pesi netti	1.13
Cancellazione memorie dei parziali neutri	1.13.2
Stampa del parziale ingressi / uscite	1.14
Cancellazione memorie dei parziali Ingressi/uscite	1.14.2
Stampa parziale codici neutri, bianchi, codice pin ingressi/uscite	1.14.3
Cancellazione memoria del parziale complessivo	1.14.3.1.1.1
Stampa del Gran Totale NEUTRO con visualizzazione dei pesi netti per singolo codice PIN	1.15
Cancellazione del Gran Totale NEUTRO per singolo codice PIN	1.15.2
Stampa del Gran Totale, INGRESSI / USCITE per singolo codice (PIN) con visualizzazione dei pesi netti	1.16
Cancellazione del Gran Totale INGRESSI / USCITE del singolo codice (PIN)	1.16.2
Stampa del parziale NEUTRO per singolo codice PIN	1.17
Cancellazione del parziale NEUTRO per singolo codice PIN	1.17.2
Stampa del parziale INGRESSI / USCITE per singolo codice PIN	1.18
Cancellazione del parziale INGRESSI / USCITE per singolo codice PIN	1.18.2
Stampa del Gran Totale NEUTRO per singolo codice PIN	1.19
Cancellazione Gran Totale NEUTRO per singolo codice PIN	1.19.2
Stampa del Gran Totale INGRESSI / USCITE per singolo codice PIN	1.20
Cancellazione del Gran Totale INGRESSI / USCITE per singolo codice PIN	1.20.2





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 2 Memorizzazione del codice e uso dei codici brevi di richiamo (PIN)	Sezione
Premessa	
Significato tasti durante l'inserimento dei codici/nomi	2.0
Codice Bianco	2.1
Codice virtuale	2.2
Inserimento dei codici virtuali (tipo2)	2.2.1
Associazione del PIN in modo rapido durante una pesata (tipo3)	2.3.1
Programmazione del PIN di richiamo (tipo 3)	2.3.2
Programmazione del codice associato al codice PIN (tipo 3)	2.3.2.1
Programmazione del nome associato al codice PIN (tipo 3)	2.3.2.2
Programmazione della tara associata (codice tipo 3)	2.3.2.3
Stampa listato dei PIN in uso (inseriti) , con associato: Cod, Nome, Tara	2.3.3
Cancellazione di un PIN con tutto il contenuto	2.4
Cancellazione di tutti i PIN con tutto il contenuto	2.5
Richiamo di un PIN memorizzato in funzione neutra	2.6
Richiamo di un PIN memorizzato in funzione ingressi uscite	2.7
Visualizzazione del PIN in uso	2.8
Visualizzazione e annullo del PIN in uso	2.8.1

SEZIONE 3 Programmazione uso delle macro	Sezione
Definizione di macro	
Ingresso nella programmazione delle opzioni /macro	3.1
Selezione del tasto a cui assegnare la macro	3.2
Selezione della macro da abbinare al tasto [F ₃] [F ₄] [F ₅] [F ₆] in precedenza selezionato	3.3
Decodifica tabella macro	3.4
Uso delle macro	3.5
Macro in uso F3.mac 1	3.5.1
Macro in uso F4.mac 1	3.5.2
Macro in uso F5.mac 1	3.5.3
Macro in uso F6.mac 1	3.5.4





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 4	
Personalizzazioni	
Parte 1	
Ingresso nella programmazione	4.1
Programmazione del filtro piattaforma P1	4.1.1
Programmazione del filtro piattaforma P2	4.1.2
Programmazione dell'aggancio di zero piattaforma P1	4.1.3
Programmazione dell'aggancio di zero piattaforma P2	4.1.4
Attivazione / disattivazione della piattaforma P1	4.1.5
Attivazione / disattivazione della piattaforma P2	4.1.6
Programmazione durata segnale acustico	4.1.7
Programmazione della data e ora	4.1.8
Parte 2	
Ingresso nella programmazione	4.2.1
Programmazione memoria di zero	4.2.2
Programmazione della variazione di peso, per la stampa	4.2.3
Ripetizione automatica del Ticket (N° di ticket stampati)	4.2.4
Programmazione di default	4.2.5
Programmazione della stampa al di sotto della soglia di pesata minima	4.2.6
Parte 3	
Ingresso nella programmazione	4.3.1
Indirizzo dei canali seriali	4.3.1.1
Configurazione dei canali (velocità, parola)	4.3.2
Modo di invio dei dati a PC	4.3.3
Modo di invio dei dati alla stampante	4.3.4
Tipo di periferica collegabile (stampanti)	4.3.5
Altezza riga di stampa	4.3.5.1
Parte 4	
Ingresso nella programmazione delle stampe	4.4.1
Tipo ticket stampato	4.4.1.1
Programmazione del 1° numero ticket stampato	4.4.2
Programmazione del 1° numero progressivo stampato	4.4.3
Programmazione della testata	4.4.4
Programmazione del piede	4.4.5
Programmazione del salto riga tra piede e testa	4.4.6
SEZ 5	
Diagnostici	
SEZ 6	
Messaggi d'errore	
SEZ 7	
Formato delle stringhe	
Tabella con settaggio dell'indirizzo software dei canali seriali ind 1	7.1.1
Tabella con settaggio dell'indirizzo software dei canali seriali ind 2	7.1.2
Tabella con settaggio dell'indirizzo software dei canali seriali ind 3	7.1.3
Tabella con settaggio dell'indirizzo software dei canali seriali ind 4	7.1.4
Formato stringa inviata a PC in continuo a peso stabile su comando del tasto	7.2



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZ 8 Tipi ticket selezionabili	
Tipo 1A Realizzabile con stampante 40/80 colonne	8.1
Tipo 1B Realizzabile con stampante 40/80 colonne	8.1.1
Tipo 1C Realizzabile con stampante 40/80 colonne	8.1.2
Tipo 1D Realizzabile con stampante 40/80 colonne	8.1.3
Tipo 2A Realizzabile con stampante 40/80 colonne	8.2
Tipo 2B Realizzabile con stampante 40/80 colonne	8.2.1
Tipo 3A Realizzabile con stampante PRP 80II o PLUS II	8.3.1
Tipo 3B Realizzabile con stampante PRP 80II o PLUS II	8.3.2
Tipo 3C Realizzabile con stampante PRP 80II o PLUS II	8.3.3
SEZ 9 Cablaggi	

OPZIONI SOFTWARE	
Versione industriale software D190	
Quando installato	S1
Parametri modificati (rispetto a D190 standard)	S.1.1
Selezionatore con registrazione	
Premessa	
Per attivare l'applicazione selezionatore	S.2.1.1
Annulla dell'applicazione selezionatore	S.2.1.2
Uso dell'applicazione selezionatore	S.2.2
Annulla uso dell'applicazione selezionatore	S.2.2.2
Programmazione dei parametri dell'applicazione selezionatore	S.2.3
Uso della tara digitale nell'applicazione selezionatore	S.2.4
Inserimento della tara autopesata nell'applicazione selezionatore	S.2.5
Annulla di una tara (sia digitale che autopesata) nell'applicazione selezionatore	S.2.6
Schema Registrazioni	
Stampa ticket	S.2.7

OPZIONI HARDWARE	
Uscita USB	
Uscita USB specifiche software	H1
Uscita USB specifiche hardware	H2

DEFINIZIONI

P1	Piattaforma P1
P2	Piattaforma p2
PIN	Codice di richiamo breve personale
Stampa neutra	Stampa senza segno di indirizzo sul PIN (+ o -)
Stampa ingressi uscite	Stampa con il segno di indirizzo dei PIN + o -
Codice bianco	Stampa senza il codice di richiamo breve (PIN)
Codice virtuale	Stampa senza il codice di richiamo, la stampa è persa
Codice vero il led Cod è illuminato	Stampa con il codice, il codice di richiamo breve (PIN)
Macro	Possibilità offerta dallo strumento di programmare alcuni tasti, con funzioni definite, in modo di eliminare i passaggi in cui sono richiesti una sequenza di tasti





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 0 MESSA IN MARCIA

PREMESSA

Lo strumento può essere attivato con una o due piattaforme

La seconda piattaforma è considerata opzione, richiede l'opzione hardware P2 (2° piattaforma)

Si definisce, piattaforma P1, la piattaforma di portata minore

Se esiste l'opzione piattaforma P2 la stessa è attivata automaticamente

NOTA

Il controllo inizia dalla piattaforma P2

Se non esiste la piattaforma P2 la procedura di seguito riportata è valida solo per la piattaforma P1

All'accensione, dopo il test di controllo, si posiziona sempre sulla piattaforma P1

Nel caso la stessa sia stata disattivata sulla P2

0.1 **Test all'accensione**, Con questa funzione, si esegue il controllo dei DISPLAY

Nel Display	Definizione
999..888 kg	
999..888 Dati	

0.1.1 **Nel Display** **Definizione**

Auto.0 kg	Sta eseguendo lo zero
Px Dati	La x assume il valore di 2 o 1 in funzione alla piattaforma sotto controllo

0.1.1.1

Nel Display	Definizione
0 kg	e' stato eseguito lo zero
Px Dati	La x assume il valore di 2 o 1 in funzione alla piattaforma sotto controllo

NOTE

IL controllo inizia sempre dalla piattaforma P2 (se esiste)

E' eseguito in contemporanea il controllo dello zero, controllando le/a celle/piattaforma

Se la massa, posta sopra le/a celle/piattaforma, corrisponde alla massa di taratura, o ad una massa corrispondente ad un max del $\pm 20\%$ del FS è eseguito lo zero

Se la ricerca dello "0" è corretta, dopo circa 3 secondi, ripete tutta la procedura per l'altra piattaforma.





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



Ipotizzando

Che non sia possibile eseguire lo "0" è possibile disattivare la piattaforma sotto controllo, possibilità:

1

Spegnere lo strumento, controllare il motivo del fuori "0", correggere il motivo, e riaccendere lo strumento

2

Controllare il carico posto sopra la/e cella/e, caricando/scaricando fino a visualizzare " Si 0"

2.1

Premendo il tasto [↵], è eseguito lo zero, senza scaricare

3

-Disattivare la piattaforma sotto controllo, a condizione che esistano due piattaforme. Se esiste una piattaforma sola, la stessa Non può essere disattivata

0.1.2 Disattivazione della piattaforma

Nel Display	Definizione	Digitare
n0 0 kg	Non è possibile eseguire lo "0"	[C]
Px Dati	La x assume il valore il 1 o 2 in funzione alla piattaforma sotto controllo	

0.1.2.1	Nel Display	Definizione	Premere
	n0 Kg	Chiede se si vuole eliminare la piattaforma Px	[GT↓]
	Px Dati	La x assume il valore il 1 o 2 in funzione alla piattaforma sotto controllo	

Note

La pressione del tasto [GT↓], visualizza in modo ciclico " Si " " no "

0.1.2.2	Nel Display	Definizione	Premere
	SI Kg	Chiede se si vuole eliminare la piattaforma Px	[↵]
	Px Dati	La x assume il valore il 1 o 2 in funzione alla piattaforma sotto controllo	

Alla conferma Px lampeggia per 3 secondi

Ipotizzando che si è disattivata la piattaforma 2, inizia nuovamente la scansione 9999...8888...777.....0.0 per controllare la piattaforma 1

Se il controllo è corretto sulla piattaforma P1 è visualizzato "0"

Ipotizzando, che si è disattivata la piattaforma 1, lo strumento si posiziona automaticamente sulla piattaforma 2 con il led  illuminato

NOTE

NON è possibile disattivare tutte e due le piattaforme

Ipotizzando che esistano due piattaforme, si disattivi una delle piattaforme, la piattaforma attiva ha tutte le funzioni inalterate.

Alla successiva accensione la piattaforma disattivata, rimane disattivata

Per riattivare la piattaforma disattivata, vedi sez. personalizzazioni





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



Tasto	SIGNIFICATO PITTOGRAMMI In funzione diretta e indiretta
[↵T]	1° Pressione con bilancia carica, esecuzione della tara
	2 ° Pressione con bilancia carica, blocco in memoria della tara
	3° pressione, con tara memorizzata sblocca dalla memoria la tara inserita
[TT]	Inserimento di una tara digitata, seguito dal valore della tara confermato con [-]
[MT]	Memorizza la tara in una memoria (20 memorie)
[F1]	+1+[-] visualizza il menù di personalizzazione parte 1
	+2+[-] visualizza il menù di personalizzazione parte 2
	+3+[-] visualizza il menù di personalizzazione parte 3
	+4+[-] visualizza il menù di personalizzazione parte 4
	+ [CO] Programmazione 1° PIN libero in automatico
[F2]	+ [1] Programma un codice virtuale
	+ [2] Visualizza il PIN in uso
	+ [2] + C cancellazione del PIN in Uso
	+ [4] Modifica la precisione in conteggio
	+ [6] Visualizza il PMU per 5 secondi
	+ [9] peso in alta risoluzione
	+ [MT] Cancella tutte le tare memorizzate
	+ [CO] Programma un PIN
	+ [PL] Stampa lista dei PIN
	+ [↑] Cancella un PIN
	+ [GT↓] Cancella tutti i PIN
[F3]	Per richiamo MACRO associata
[F4]	Per richiamo di MACRO associata
[F5]	Per richiamo di MACRO associata
[F6]	Per richiamo di MACRO associata
[□B/>0<]	Esecuzione dello zero, a condizione di trovarsi in un campo del 2% ±
	Visualizzazione del peso lordo, con tara inserita
[C]	Cancella il/la valore /funzione nel display dati
[↑]	Visualizza/stampa la somma del totale netto delle pesate
[GT↓]	Visualizza/stampa il totale
[CO]	Richiamo un codice in precedenza memorizzato
[PL]	Passaggio dalla piattaforma 1 alla 2 e viceversa
[-]	Accumulo di peso o pezzi (secondo funzione in uso)
	Conferma del visualizzato nel display
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Tasti numerici / alfanumerici





SEZIONE 1

PESATURA

PREMESSA

Lo strumento come concepito, può essere utilizzato come archivio dei movimenti di magazzino

Sono previste le funzioni standard residenti, per piattaforma 1 e 2 di

- pesatura, con accumulo e stampa
- gestione dei codici di richiamo breve (PIN) a cui associare i movimenti di magazzino divisi per ingresso/uscita

- le piattaforme P1 e P2 possono funzionare indipendentemente

Tutte le funzioni sono attive sia sulla piattaforma P1 che sulla piattaforma P2, l'uso della piattaforma P2, richiede l'opzione hardware P2 (ingresso P2)

NOTA

Si definisce piattaforma P1 la piattaforma di portata minore

1.0

Selezione della piattaforma

Nel Display	Definizione	Premere
0.0 kg	Visualizza lo zero della piattaforma in uso (all'accensione P1)	[PL]
Dati		

1.0.1

Nel Display	Definizione
0.0 kg	E' stato eseguito il controllo dello "0 della piattaforma P2
Px Dati	La x assume il valore di 2 o 1 in funzione alla piattaforma

Dopo avere premuto [PL] per cambiare piattaforma, sul display Dati viene visualizzato P1 o P2, la visualizzazione di P1 o P2 rimane attiva fino all'inserimento di un dato

NOTE

La procedura di selezione della piattaforma è identica per selezionare P1 o P2

Quando è attiva la piattaforma P2 è illuminato il led 

La visualizzazione di "P1 o P2" permane fino all'utilizzo di una funzione

Note

Il passaggio dalla piattaforma P1 a P2 o viceversa, è possibile anche con le piattaforme cariche

Alla selezione della piattaforma, sia essa P1 o P2, è visualizzato l'eventuale valore di peso sopra la piattaforma

Il passaggio dalla piattaforma P1 alla P2 e viceversa NON azzerà le memorie di stampa



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.1 Esecuzione dello "0" (solo in funzione pesatura)

Nel Display	Led di →0← spento	Premere
XXXX kg		[$\square$ B />0<]
Dati		

E' possibile eseguire un autozero, pari a $\pm 2\%$ del FS a condizione:

- il peso sia stabile
- non sia inserita una tara

Lo zero non influenza il FS

NOTE

Gli autozeri si sommano tra di loro in modo algebrico, non sono sottrattivi del FS

Con la bilancia a zero si illumina il led di →0← lo zero si colloca $\pm \frac{1}{4}$ di "e"

1.2 Acquisizione della tara in modo automatico (tara autopesata)

Nel Display	Definizione	Premere
XXXXX kg	un valore di peso	[$\hookrightarrow$ T]
Dati		

Con la piattaforma carica premere [$\hookrightarrow$ T]

Si illumina il led **NET** (tara inserita)

NOTE

La tara:

- è sottrattiva del FS
- si annulla automaticamente scaricando la piattaforma e visualizzando "0" (led di →0← illuminato) , a condizione non sia bloccata in memoria led (T) illuminato.
- si perde spegnendo il visore

1.3 Blocco in memoria della tara autopesata

Nel Display	Definizione	Premere
XXXX kg	Valore di peso = tara	[$\hookrightarrow$ T] + [$\hookrightarrow$ T]
Dati		

Con la piattaforma carica premere [$\hookrightarrow$ T] + [$\hookrightarrow$ T]

Si illumina il led **NET** e **T** (tara inserita e memorizzata)

NOTE

La tara **NON** si annulla automaticamente scaricando la piattaforma

Con la tara inserita e bloccata in memoria, scaricando la piattaforma, il display indica un valore di peso preceduto dal segno " - "

La tara si annulla tramite il tasto [$\hookrightarrow$ T] con bilancia scarica.





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.4 *Inserimento di una tara digitata*

	Nel Display	Definizione	Premere
	XXXX kg	Il display può visualizzare "0" o un peso	[TT]
	Dati		
1.4.1	Nel Display	Definizione	Digitare
	tArA kg		La tara + [↵]
	XXXX Dati	Valore della tara inserita	

NOTE

Non accetta tara "0"

Il punto decimale è automatico

Si deve inserire con tutte le cifre, dopo il punto decimale

Nel caso di errore, premere [C] per cancellare

Per uscire senza inserire la tara premere [C] + [C]

La tara digitata si blocca automaticamente in memoria (led Net e T illuminati)

E' sostitutiva ad una eventuale tara presente

Si annulla tramite il tasto [↵T] con bilancia scarica.

1.5 *Inserimento di una tara AUTOPESATA in un codice di memoria (solo in pesatura)*

	Nel Display	Definizione	Digitare
	XXXX kg	Valore di peso = tara	[↵T]+[MT]
	Dati		

1.5.1	Nel Display	Definizione	Digitare
	0.0 kg		il codice + [↵]
	Mt 00 Dati	Propone il codice di memoria 0	

Note

Non accetta il codice "00"

I codici da 01 a 10, in caso di sostituzione di un altro codice, devono essere inseriti come tali "01" e non semplicemente come 1

La scrittura avviene da Dx a Sx. è necessario inserire tutte le cifre poste dopo il punto decimale

Alla conferma con [↵], se il codice di memoria è occupato, viene emesso un beep prolungato e NON è accetta la memorizzazione.

Per utilizzare un altro codice di memoria, scrivere un nuovo codice (la nuova scrittura cancella il codice visualizzato)

Per sovrascrivere il codice di memoria occupato, è necessario premere nuovamente [↵]

Dopo l'inserimento della tara, nel codice di memoria, si ritorna automaticamente in pesatura, il display kg propone il netto (led NET e T illuminati)





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.6 *Inserimento di una tara DIGITATA in un codice di memoria (solo in pesatura)*

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o un peso	[TT]
Dati		

Nel Display	Definizione	Digitare
tArA kg		La tara + [MT]
xxxx Dati	Valore della tara inserita	

Nel Display	Definizione	Digitare
xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o la tara preceduto dal segno -	il codice + [-]
Mt xx Dati	x = codice digitato	

NOTE

Non accetta il codice "00"

La scrittura avviene da Dx a Sx. è necessario inserire tutte le cifre poste dopo il punto decimale

Tare digitare con una div "e" diversa da quella dello strumento, sono arrotondate alla divisione "e" più prossima

Non può essere inserita una tara < a 1 "e" (non accetta tara "0")

Nel caso di errore, premere [C] per cancellare

Per uscire senza inserire la tara premere [C] + [C]

Il numero massimo di tare memorizzabili abbinate ai codici di richiamo sono 20

Un suono prolungato del cicalino e la NON accettazione della memorizzazione, segnalando la memoria occupata.

Se la memoria è occupata:

- digitare un nuovo codice di memoria e premere nuovamente [-]
- in alternativa, per utilizzare la memoria occupata, con un altro valore di tara, premere nuovamente [-]

Spegnendo lo strumento, le tare inserite in un codice di memoria rimangono memorizzate,

E' sostitutiva a una eventuale tara presente

L'inserimento di una tara, autopesata o digitata, in un codice di memoria attiva quel codice





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.7 **Richiamo di una tara precedentemente memorizzata in un codice di memoria**

	Nel Display	Definizione	Premere
	xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o un peso	[MT]
	Dati		
1.7.1	Nel Display	Definizione	Digitare
	xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o un peso	il codice + [-]
	Mt 01 Dati		
1.7.2	Nel Display	Definizione	Digitare
	xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o un peso	il codice + [-]
	tArA Px Dati	Si sta inserendo una tara memorizzata per la piattaforma NON in uso. La x rappresenta la piattaforma a cui è abbinata la tara	

NOTE

Nel caso di errore, premere [C] per cancellare

Per uscire senza inserire la tara premere [C] + [C]

Codici da 1 a 20 (max 20 tare memorizzate)

A conferma avvenuta il display può visualizzare:

- "0" (la tara è uguale al peso sopra la piattaforma
- un valore preceduto dal segno - (la tara è > del peso posto sopra la piattaforma)

La tara si blocca in memoria e non si annulla scaricando la piattaforma

1.8 **Annullo di una tara bloccata in memoria (led Net e T illuminati)**

	Nel Display	Definizione	Premere
	xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o un peso con il segno -	[⇐T]
	Dati		

NOTE

Qualunque tipo di tara inserita, si annulla nello stesso modo

Se esiste:

- un peso + la tara, annullando la tara è visualizzato il peso posto sopra la piattaforma
- solo la tara, visualizza "0"





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.9 **Annullo di tutte le tare inserite nei codici di memoria**

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	Il display può visualizzare "0" o un peso -	[F ₂] + [MT]
Dati		

Nel Display	Definizione	Premere
Clr SI kg	Il display può visualizzare "0" o un peso con il segno -	[C] o [MT]
Mt no Dati		

Premere:

- [C] per annullare TUTTE le tare inserite nei codici di memoria
- [MT] per abbandonare senza annullare

1.10 **Visualizzazione del peso lordo**

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	Un peso	[☐ B _{>0<}]
Dati		

NOTE

Il led (G) si illumina ed è visualizzato nel display il valore del peso lordo

Il peso lordo è visualizzato solo se esiste un tara inserita

Dopo circa 3 secondi il display e il led ritornano nello stato d'origine

1.11 **Visualizzazione del peso in alta risoluzione (Hr)**

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	Un peso	[F ₂]+[9]
Dati		

Nel Display	Definizione
xxxx kg	Un peso lampeggiante
No LEGA Dati	lampeggiante

NOTE

La visualizzazione del peso in HR permane per circa 5 secondi, dopo tale tempo si ritorna a visualizzare il peso nella visualizzazione standard

Il peso visualizzato è indicato utilizzando il valore di incremento 1





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.12

Accumulo e stampa /

Premessa

Esistono due tipologie di stampa:

- **neutra** definita neutra la stampa priva del PIN, la stampa/ticket sono generati secondo il formato programmato (vedi sez 4 e 8); il [□↑] e [GT↓] sono eseguiti senza distinzione
- **ingressi/uscite** definita stampa con ingressi uscite con PIN e segno (+ per ingressi, - per uscite) il [□↑] e [GT↓] può essere richiesto, oltre che completo, per singolo PIN in ingresso/uscita, la stampa/ticket sono generati secondo il formato programmato (vedi sez 4 e 8)

1.12.1

Accumulo/ stampa neutra

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	Un peso	[↵]
Dati		

Alla pressione del tasto [↵] :

- il valore visualizzato nel display, è stampato e accumulato nella memoria dei pesi netti
- inviato a PC, con lordo e tara, netto
- inviato alla stampante, se esiste la stampante, (vedi formato stampa e tipi ticket)
- sommato (nel ticket) se è abilitato il ticket con la somma

L' avvenuto accumulo, è segnalato da due brevi beep





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.12.2

Accumulo stampa ingressi o uscite – con codice PIN

Nel Display		Definizione	Premere
XXXX	kg	Un peso	[CO]+PIN+[F?]+ [↵]
	Dati		

Funzione realizzabile anche con macro
 Tasto [F4] nell'archivio ingresso
 Tasto [F5] nell'archivio uscite
 Vedi sezione macro

Premessa

Il PIN è codice di identificazione del prodotto, (a tre cifre) che non corrisponde al codice del prodotto
 Per accumulare/stampare i movimenti in:

- **ingresso** premere [CO] + digitare il PIN + [F1] + [↵]
- **uscita** premere [CO] + digitare il PIN + [F2] + [↵]

Alla pressione del tasto [↵] è stampata la riga

- il valore visualizzato nel display, è stampato e accumulato nella memoria dei pesi netti
- inviato a PC, i dati di lordo e tara, netto
- inviato alla stampante, se esiste la stampante, (vedi formato stampa e tipi ticket)
- sommato (nel ticket) se è abilitato il ticket con la somma

NOTE

Dopo la stampa, il PIN con quanto associato viene annullato

Con visualizzato "0" non è eseguito nessun accumulo/stampa

La stampa NON avviene nell'ambito delle "20e" (pesata minima)

Il valore è inviato, tramite RS 232 a PC ed alla stampante o etichettatrice (vedi modalità di invio)

Sono possibili somme successive, (nelle varie tipologie previste) senza scaricare la piattaforma, a condizione che, esista una variazione di peso (vedi quanto, programmato in "AcuM")

Nell'ipotesi che, sia visualizzato Full,

- la capacità di accumulo è esaurita
- NON è sommato l'ultimo accumulo
- rimane per circa 4 secondi, dopo questo tempo si annulla automaticamente
- è necessario eseguire l'operazione di cancellazione del GT (vedi punti successivi)

La capacità, di accumulo, è data dal valore indicato nel display "kg", sommando numeri a 6 cifre è possibile eseguire circa 33 accumuli; con numeri < a 6 cifre il numero degli accumuli aumenta

La stampa del totale è eseguita con un max di 7 cifre

Full è visualizzato quando la somma degli accumuli, supera le 7 cifre





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.13

Stampa del parziale NEUTRO , con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	0.0 o un peso	[↑]+[↓]
Dati		

1.13.1

Nel Display	Definizione	
Op xx kg	N° delle operazioni eseguiti	
xxxxxx Dati	Totale del peso netto	

Alla pressione del tasto [↓] è stampata la riga
Il display visualizza nel caso la somma sia **≤ a 6 cifre**:

- “Op xxx” (n° operazioni eseguite)
- “xxxxxx” valore del peso netto sommato
-

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia **> delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica

1.13.1.1

Nel Display	Definizione	
nnn yy kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative	
xxxxxx Dati	xxxxx = le cifre meno significative	

Note

Il massimo n° di righe di memoria/stampa da 33 con 6 cifre, a 1000 con 4 cifre

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con il lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo),
- sono eseguite tutte le somme divise per codice (PIN), ignorato il codice virtuale, sommato in un unico codice il codice bianco (privo di PIN), (per codice vedi sez codici)

NON è possibile, ripetere il parziale, due volte consecutive (senza avere eseguito almeno una pesata)

Ad una nuova richiesta del, parziale, con il tasto [↑] è stampato/visualizzato, il nuovo parziale incrementato con le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [↑] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.13.2 Cancellazione memorie dei parziali NEUTRI

Nel Display		Definizione	Premere
Can	kg	Cancella	[↵]
Parz	Dati	Operazioni eseguite	

Nota

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per ¾ secondi e sono cancellate tutte le memorie, si ritorna automaticamente in pesatura

La cancellazione del parziale NON cancella il GT

Cancellando i parziali, la somma del GT è eseguita, anche con i parziali cancellati, semplicemente il successivo parziale NON è sommato al precedente

Per uscire senza cancellare [CO] oppure [C]

1.14 Stampa del parziale **INGRESSO + USCITE -** con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display		Definizione	Premere
xxxx	kg	0.0 o un peso	[⇑]+[↵]
	Dati		

1.14.1

Nel Display		Definizione
Op xx	kg	N° delle operazioni eseguiti
xxxxxx	Dati	Totale del peso netto

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia > **delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.14.1.1

Nel Display

Definizione

nnn yy	kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
xxxxxx	Dati	xxxxxx = le cifre meno significative

Per stampare i movimenti in:

- ingresso dopo [□↑] premere [F₁]
- uscita dopo [□↑] premere [F₂]

Alla pressione del tasto [↵] è stampata la riga

Il display visualizza :

- "oP xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

Note

Il massimo n° di righe di memoria/stampa da 33 con 6 cifre, a 1000 con 4 cifre

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo), n° pezzi
- sono eseguite tutte le somme divise per codice (PIN), ignorato il codice virtuale, sommato in un unico codice il codice bianco (privo di PIN), (per codice vedi sez codici)

NON è possibile ripetere il parziale, due volte consecutive (senza avere eseguito almeno una pesata)

Ad una nuova richiesta del, parziale, con il tasto [□↑] è stampato/visualizzato, il nuovo parziale incrementato con le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [□↑] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato

1.14.2

Cancellazione memorie dei parziale, INGRESSI/USCITE

Nel Display

Definizione

Premere

Can	kg	Cancella	[↵]
Parz	Dati	Operazioni eseguite	

Nota

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per ¾ secondi e sono cancellate tutte le memorie, si ritorna automaticamente in pesatura

La cancellazione del parziale NON cancella il GT

Cancellando i parziali, la somma del GT è eseguita, anche con i parziali cancellati, semplicemente il successivo parziale NON è sommato al precedente

Per uscire senza cancellare [CO] oppure [C]





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.14.3 **Stampa del parziale COLPLESSIVO** **dei codici, neutri, bianchi, Codici PIN in ingresso + uscita- con visualizzazione dei pesi netti**

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	0.0 o un peso	[↑]+[CO]
Dati		

Nel Display	Definizione
Op xx kg	N° delle operazioni eseguiti
xxxxxx Dati	Totale del peso netto

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia **> delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica

Nel Display	Definizione
nnn yy kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
xxxxxx Dati	xxxxxx = le cifre meno significative

Per stampare i movimenti in:

Alla pressione del tasto [CO] è stampata la riga

Il display visualizza :

- "oP xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguite tutte le somme divise per codice (PIN), ignorato il codice virtuale, sommato in un unico codice il codice bianco (privo di PIN), (per codice vedi sez codici)

NON è possibile ripetere il parziale, due volte consecutive (senza avere eseguito almeno una pesata o in alternativa, uscire e rientrare)

Ad una nuova richiesta del, parziale, con il tasto [↑] è stampato/visualizzato, il nuovo parziale incrementato con le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [↑] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.14.4 Cancellazione memorie dei parziale, COMPLESSIVO

Nel Display		Definizione	Premere
Can	kg	Cancella	[↵]
Parz	Dati	Operazioni eseguite	

Nota

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per alcuni secondi e sono cancellate tutte le memorie, si ritorna automaticamente in pesatura

La cancellazione del parziale NON cancella il GT

Cancellando i parziali, la somma del GT è eseguita, anche con i parziali cancellati, semplicemente non vengono stampati alla successiva richiesta del parziale

Per uscire senza cancellare [CO] oppure [C]

1.15 Stampa del Gran Totale NEUTRO , con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display		Definizione	Premere
xxxx	kg	0.0 o un peso	[GT↓] +[↵]
	Dati		

Nel Display		Definizione	
Op xx	kg	N° delle operazioni eseguiti	
xxxxxx	Dati	Totale del peso netto	

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia > **delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.15.1.1

Nel Display

Definizione

nnn yy	kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
xxxxxx	Dati	xxxxx = le cifre meno significative

Alla pressione del tasto [↵] è eseguita la stampa secondo quanto impostato

Il display visualizza :

- oP xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

Note

Il massimo n° di righe di memoria/stampa da 33 con 6 cifre, a 1000 con 4 cifre

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguite tutte le somme divise per codice (PIN), ignorato il codice virtuale, sommato in un unico codice il codice bianco (privo di PIN), (per codice vedi sez codici)
- sono stampate le righe di piede, ed eseguito, il numero di avanzamenti programmati

Ad una nuova richiesta del, Gran Totale, con il tasto [GT↓] è stampato/visualizzato il nuovo Gran Totale incrementato con le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [GT↓] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato

1.15.2

Cancellazione memorie del Gran Totale, NEUTRO

Nel Display

Definizione

Premere

CanGt	kg	Cancella Gran Totali	[↵]
PAS	Dati	Richiesta della password	

Digitare la **password 753**

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per 4/5 secondi e sono cancellate tutte le memorie, si ritorna automaticamente in pesatura

Con la cancellazione del Gran Totale:

- non si cancellano i PIN e quanto ad esso abbinato
- si cancellano i parziali





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.16

Stampa del Gran Totale INGRESSO + / USCITE - con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display	Definizione	Premere
xxxx kg	0.0 o un peso	[GT↓]+[F?]+[↵]
Dati		

1.16.1

Nel Display	Definizione
Op xx kg	N° delle operazioni eseguiti
xxxxxx Dati	Totale del peso netto

Per stampare i movimenti in:

- ingresso + dopo [GT↓] premere [F₁]
- uscita - dopo [GT↓] premere [F₂]

Alla pressione del tasto [↵] è stampata la riga

Il display visualizza :

- "oP xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia **> delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica

1.16.1.1

Nel Display	Definizione
nnn yy kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
xxxxxx Dati	xxxxx = le cifre meno significative

Note

Il massimo n° di righe di memoria/stampa da 33 con 6 cifre, a 1000 con 4 cifre

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguite tutte le somme divise per codice (PIN), ignorato il codice virtuale, sommato in un unico codice il codice bianco (privo di PIN), (per codice vedi sez codici)

Ad una nuova richiesta del, Gran Totale, con il tasto [GT↓] è stampato/visualizzato, il nuovo Gran Totale incrementato con le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [↵] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.16.2 Cancellazione memorie del Gran Totale, INGRESSO/USCITE

Nel Display	Definizione	Premere
Canc kg	Cancella Gran Totali	[↵]
PARZ Dati	Richiesta della password	

Nota

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per ¾ secondi e sono cancellate tutte le memorie, si ritorna automaticamente in pesatura

Con la cancellazione del Parziale:

- non si cancellano i PIN e quanto ad esso abbinato
- si cancellano i parziali

1.17 Stampa del parziale NEUTRO PER SINGOLO CODICE (PIN) con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display	Definizione	
xxxx kg	0.0 o un peso	[CO] + PIN + [↵] + [↵]
xxxxxx Dati		

NOTE

Per codice si intende il PIN, da digitare sempre con tre cifre (vedi sez codici)

Nel Display	Definizione	
Op xx kg	N° delle operazioni eseguite	
xxxxxx Dati	Totale del peso netto	

Alla pressione del tasto [↵] il display visualizza :

- "Op xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia > **delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica

Nel Display	Definizione	
nnn yy kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative	
xxxxxx Dati	xxxxxx = le cifre meno significative	

Note

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguite tutte le somme codice (PIN) per codice vedi sez codici)

Ad una nuova richiesta del, Gran Totale, con il tasto [GT↓] è stampato/visualizzato, il nuovo Gran Totale incrementato con le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente, il tasto [↵] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie.
- [C] è visualizzato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.17.2 Cancellazione del parziale NEUTRO PER SINGOLO CODICE (PIN)

Nel Display	Definizione	Premere
CanPin kg	Cancella	[↵]
xxx Dati	Pin sotto controllo	

Premendo

Il tasto [↵] si ritorna in pesatura

Il tasto [↵] si cancella tutto quanto abbinato al codice visualizzato

Per uscire senza cancellare [CO] oppure [C]

Nota

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per 3 secondi e sono cancellate tutte le memorie

Cancellando il parziale per singolo codice (PIN), la somma del GT è eseguita, senza il parziale del codice

1.18 Stampa del parziale, INGRESSI/USCITE PER SINGOLO CODICE (PIN) con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display	Definizione	
xxxx kg	0.0 o un peso	[CO] + PIN + [↵] + [F?]
Dati		

Per stampare i movimenti in:

- ingresso dopo il [↵] premere [F₁]
- uscita dopo il [↵] premere [F₂]
- alla pressione del tasto [F?] è stampata la riga

Note

Per codice si intende il PIN, da digitare sempre con tre cifre (vedi sez codici)

1.18.1

Nel Display	Definizione	
Op xx kg	N° delle operazioni eseguite	
xxxxxx Dati	Totale del peso netto	

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia > **delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.18.1.1

Nel Display

Definizione

nnn yy	kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
xxxxxx	Dati	xxxxx = le cifre meno significative

Il display visualizza :

- “oP xxx” (n° operazioni eseguite)
- “xxxxxx” valore del peso netto sommato

Alla pressione del tasto [↵] il display visualizza :

- “oP xxx” (n° operazioni eseguite)
- “xxxxxx” valore del peso netto sommato

Note

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguiti tutte le somme codice (PIN) per codice vedi sez codici)

Ad ogni richiesta del parziale per codice, ripete il parziale, incrementando le pesata eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [↵] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie.
- [C] è visualizzato

1.18.2

Cancellazione del parziale INGRESSI/USCITE del singolo codice (PIN)

Nel Display

Definizione

Premere

CanPin	kg	Cancella	[↵]
xxx	Dati	Pin sotto controllo	

Premendo

Il tasto [↵] si ritorna in pesatura

Il tasto [↵] si cancella tutto quanto abbinato al codice visualizzato ritornando automaticamente in pesatura

Per abbandonare, senza cancellare, alla visualizzazione del messaggio premere [CO] Note

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per 3 secondi e sono cancellate tutte le memorie

Cancellando il parziale per singolo codice (PIN), la somma del GT è eseguita, senza il parziale del codice cancellato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.19 **Stampa del Gran Totale NEUTRO PER SINGOLO CODICE (PIN) con visualizzazione dei pesi netti**

Nel Display	Definizione	
xxxx kg	0.0 o un peso	[CO] + PIN + [GT↓] + [↵]
Dati		

1.19.1	Nel Display	Definizione	Premere
	Op xx kg	N° delle operazioni eseguite	
	xxxxxx Dati	Totale del peso netto	

Alla pressione del tasto [GT↓] il display visualizza :

- "Op xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia **> delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica

1.19.1.1	Nel Display	Definizione
	nn yy kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
	xxxxxx Dati	xxxxxx = le cifre meno significative

Nel display :

- la somma dei netti, è visualizzata senza l'ultimo zero NON significativo
- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa
- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguite tutte le somme dello stesso codice (PIN), vedi sez codici)
- è possibile ripetere la stampa del gran totale, a condizione di uscire e rientrare nella funzione stampa

Ad una nuova richiesta ,del gran totale del PIN, ripete il gran totale, incrementando le pesate eseguite

- Premendo:
- nuovamente il tasto [GT↓] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.19.2 Cancellazione Gran Totale **NEUTRO** del singolo codice (PIN)

Nel Display	Definizione	Premere
CanGt kg	Cancella Gran Totali	[↵]
PAS Dati	Richiesta della password	

Digitare la **password 753**

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per $\frac{3}{4}$ secondi e sono cancellate tutte le memorie, ritornando automaticamente in pesatura

Nota

Per uscire senza cancellare [CO] oppure [C]

Con la cancellazione del Gran Totale:

- non si cancellano i PIN e quanto ad esso abbinato
- si cancellano i parziali

1.20 Stampa del Gran Totale **INGRESSO USCITE PER SINGOLO CODICE (PIN)** con visualizzazione dei pesi netti

Nel Display	Definizione	
xxxx kg	0.0 o un peso	[CO] + PIN + [GT↓] [F?] + [↵]
Dati		

Per stampare i movimenti in:

- ingresso dopo [GT↓] premere [F₁]
- uscita dopo [GT↓] premere [F₂]

Alla pressione del tasto [↵] è stampata la riga

Alla pressione del tasto [GT↓] il display visualizza :

- "oP xxx" (n° operazioni eseguite)
- "xxxxxx" valore del peso netto sommato

1.20.1

Nel Display	Definizione	Premere
-------------	-------------	---------

Op xx kg	N° delle operazioni eseguite	
xxxxxx Dati	Totale del peso netto	

Nota

Nel caso il valore del peso sommato sia **> delle 6 cifre** la visualizzazione si modifica





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



1.20.1.1

Nel Display

Definizione

nnn yy	kg	nn = numero delle operazioni eseguite yy le 2 cifre più significative
xxxxxx	Dati	xxxxx = le cifre meno significative

Note

Il massimo n° di righe di memoria/stampa da 33 con 6 cifre, a 1000 con 4 cifre

Nel display :

- la visualizzazione e stampa è eseguita con il max numero di cifre decimali possibili, indipendentemente dalla piattaforma sulla quale si è eseguito l'accumulo e la stampa

La stampa:

- è eseguita, con lordo, tara, netto (con tutte le cifre, anche con lo zero NON significativo)
- sono eseguite tutte le somme dello stesso codice (PIN), vedi sez codici)

NON è possibile ripetere il gran totale, due volte consecutive (senza avere eseguito almeno una pesata)

Ad una nuova richiesta del, gran totale del PIN, ripete il gran totale, incrementando le pesate eseguite

Premendo:

- nuovamente il tasto [GT↓] si esce ritornando in pesatura senza azzerare le memorie
- [C] è visualizzato

1.20.2

Cancellazione del Gran Totale INGRESSI/USCITE per singolo codice (PIN)

Nel Display

Definizione

Premere

Can Gt	kg	Cancella	[↵]
PAS	Dati	Operazioni eseguite	

Digitare la **password 753**

Alla pressione del tasto [↵] il display lampeggia per ¾ secondi e sono cancellate tutte le memorie, ritornando automaticamente in pesatura

Nota

Per uscire senza cancellare [CO] oppure [C]

Con la cancellazione del Gran Totale:

- non si cancellano i PIN e quanto ad esso abbinato
- si cancellano i parziali



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 2

MEMORIZZAZIONE DEL CODICE

E USO DEI CODICI BREVI DI RICHIAMO (PIN)

Premessa

Esistono tre tipi di codice che si comportano in modo diverso

Codice **bianco** (tipo 1) dove:

- NON esiste nessun codice di richiamo (PIN)
- NON esiste codice identificativo alfanumerico dell'oggetto
- NON esiste nome
- nella stampa della singola riga è stampato solo; lordo, tara netto
- NON è possibile richiedere il [□↑] per codice (NON esiste il PIN)

Concorrono tra di loro nella somma del [□↑] e [GT↓]

Nella somma del [□↑] e [GT↓] del codice **bianco** è stampato con solo; lordo, tara, netto

Con il cod bianco in uso, il led di Cod. è spento

Codice **virtuale** (tipo 2) dove:

- NON esiste nessun codice di richiamo (PIN)
- esiste SOLO il codice alfanumerico identificativo dell'oggetto
- nella stampa della singola riga è stampato; lordo, tara, netto
- codice identificativo alfanumerico dell'oggetto
- NON è possibile richiedere il [□↑] per codice (NON esiste il PIN)
- NON è possibile richiedere il [□↑] e [GT↓] dei soli codici virtuali (NON esiste PIN)
- i valori di lordo, tara, netto, si sommano nel codice bianco
- Il [□↑] e [GT↓] sommato con il codice bianco

Si annulla automaticamente dopo ogni stampa.

Con il codice virtuale in uso il led di Cod. è spento

Codice **vero** segnalato dall'accensione del led Cod. (tipo 3)

In cui esiste:

- un codice di richiamo (PIN) obbligatorio
- un codice alfanumerico Max 15 caratteri (codice dell'oggetto) *facoltativo*
- Il nome alfanumerico dell'oggetto, Max 30 caratteri, *facoltativo*
- la tara, *facoltativa*

E possibile richiedere la stampa del:

- [□↑] e [GT↓] per singolo codice (PIN) di lordo, tara, netto
- [□↑] e [GT↓] in ingresso o uscita di tutti codici (PIN) diviso per PIN di lordo, tara, netto
- [□↑] e [GT↓] in ingresso e uscita di tutti i lordi, tare, netti

NON si annulla dopo la stampa

Con il cod vero in uso, il led di Cod. è illuminato

NOTA

I codici **bianco** e **virtuale** concorrono insieme alla somma dei netti

Il codice **vero** è sommato separatamente dai codici bianco e virtuale



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.0

SIGNIFICATO TASTI DURANTE LA PROGRAMMAZIONE DEL CODICE

Nella programmazione codici:

- si attiva di default la parte **N**umerica della tastiera, nel display peso e visualizzato "cod n"
- si attiva la parte **A**lfanumerica premendo il tasto [F₁], nel display peso e visualizzato "cod A"
- si disattiva, si ritornando alla parte numerica (cod n) premendo nuovamente il tasto [F₁]

Con la tastiera in funzione alfanumerica i tasti assumono il significato di:

Tasto	Caratteri ottenibili in sequenza
0	spazio, +, -, x, *, =, 0
1	T, U, V, 1
2	W, X, Y, Z, 2
3	Virgola, /, , , : , (,) , ? , . 3
4	J, K, L, 4
5	M, N, O, 5
6	P, Q, R, S, 6
7	A, B, C, 7
8	D, E, F, 8
9	G, H, I, 9

La programmazione avviene, premendo tante volte quanto necessario il tasto con il simbolo che si desidera inserire; fino alla visualizzazione del simbolo/lettera desiderata. La pressione del tasto successivo sposta il cursore; in alternativa, si avanza al simbolo successivo con [★↑]

Nel caso di errore è possibile ritornare al simbolo precedente tramite [GT↓]. sovrascrivendo.

Con [↵] si conferma la riga

Con [C] si cancella tutta la riga

Per uscire senza nessuna modifica codice premere [CO] (non si cancella il memorizzato con [↵])

La scritta scorre da Dx a Sx

NOTE

la pressione del tasto deve avvenire entro 2 secondi, in caso contrario , si scrive nello spazio successivo

Le lettere sono inserite solo in maiuscolo

2.1

Codice **bianco** (tipo 1) privo di PIN

Codice sempre attivo, NON necessita, di alcuna programmazione, ogni accumulo/stampa, quando privo di PIN è inserito nel codice bianco

2.1.1

La richiesta di stampa con [↵] è stampato:

- senza il PIN
- senza il codice identificativo dell'oggetto
- con lordo, tara netto

Alla richiesta di stampa con [□↑] e [GT↓] (stampa neutra, in quanto non esiste PIN) è emessa una singola riga:

- senza il PIN
- senza il codice identificativo dell'oggetto
- con lordo, tara, netto, di tutti gli accumuli avvenuti nel codice bianco

Non è possibile richiede il [□↑] o [GT↓] per codice (PIN)

2.1.2

Il totale dei netti e il n° delle operazioni eseguite (accumuli) possono essere visualizzati anche se è un codice bianco (vedi sez 1, visualizzazione/stampa dei pesi netti)



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.2

Codice **virtuale** (tipo 2)

Alla richiesta di stampa con [↵] è stampata una singola riga:

- senza il PIN
- CON il codice identificativo dell'oggetto
- con lordo, tara netto

Il codice virtuale:

- si somma nel [↑] e [GT↓], con il codice bianco (stampa neutra)
- rimane in memoria (programmato)
- può essere ripetuto a condizione di eseguire tutta la procedura di inserimento

2.2.1

Inserimento del codice virtuale e (tipo 2)

Nel Display	Definizione	Premere
0.0 kg	Bilancia scarica o con un peso	[F ₂] + [1]
Dati	Digitare il codice (vedi tabella 3.0)	

Note

Con [C] si cancella tutta la riga

Per uscire senza inserire nessun codice premere [CO]

Con [↵] si conferma tutta la riga (max 15 caratteri) uscendo

E' possibile utilizzare, un codice virtuale, uguale ad un codice presente in memoria, abbinato ad un PIN; NON modifica la sua caratteristica (non è sommato)

Confermando con il tasto [↵] si inserisce SOLO il codice, NON la stampa che dovrà avvenire con la procedura dedicata

2.3.1

Associazione del PIN in modo rapido durante una pesata (tipo3)

Nel Display	Definizione	Premere
xxxxx kg	Un peso	[F ₁]+ [CO]
Dati		

2.3.1.1

Nel Display	Definizione	Premere
Pinxxx kg	xxx lampeggiante, PIN di richiamo proposto	[↵]
Dati		

Note

1

SE nel display, è visualizzato "0" o un peso negativo, NON accetta la programmazione ed il cicalino emette un beep prolungato

2

Propone il 1° PIN, libero (Non ancora programmato)

3

Alla conferma con [↵], esce ritornando a visualizzare il peso

4

Al PIN, in questo modo creato, è possibile successivamente abbinare i dati mancanti.

Per abbinare i dati mancanti, si deve usare la procedura, di programmazione dei PIN





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.3.2 Programmazione del PIN di richiamo (tipo3)

Nel Display	Definizione	Premere
PInxxx kg	xxx lampeggiante, PIN di richiamo proposto	[F ₂] +[CO]
----- Dati	Codice da associare al PIN	

1.

Propone il 1° PIN, libero

Per accettare il PIN proposto, premere [↵]

2

Per modificare il PIN e/o i dati associati, **digitare** il PIN, (la digitazione cancella automaticamente il PIN proposto NON il contenuto) premere [↵]

2.1

E' obbligatorio, digitare il PIN, NON accetta - - -

2.2

NON accetta il PIN 000

2.3

La digitazione del PIN deve sempre essere di tre cifre (esempio, il PIN 8 , deve essere digitato come 008) in alternativa cancellare con il tasto [C] per azzerare il PIN visualizzato (000)

3

Alla conferma con [↵], se il PIN è occupato:

- con un dato qualsiasi (tara, codice ecc) **lampeggia**
- il PIN digitato NON è accettato
- è emesso un beep prolungato

3.1

Per accettare il PIN digitato e sostituirlo al PIN proposto:

- premere nuovamente [↵]
- Il PIN cessa di lampeggiare
- è emesso un beep prolungato

4

La sostituzione di un PIN con un altro PIN , NON cancella i dati associati Avanzando deve visualizzare il contenuto del PIN sostituito

5

Alla conferma e/o accettazione, con [↵] del PIN e' visualizzato

6

Richiamando il PIN, con tara programmata per la piattaforma P1, per utilizzarlo sulla piattaforma P2 la tara si annulla (NON si cancella e rimane attiva per la piattaforma a cui si era abbinata)

7

quando si è visualizzato il "cod xx" o una qualsiasi delle finestre, possibile avanzare nella programmazione premendo il tasto [CO]

8

Max numero di PIN programmabili 500





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.3.2.1 Programmazione del Cod. , associato al PIN (tipo 3)

Nel Display	Definizione
Pin123 kg	
----- Dati	Codice da associare al PIN

Nota

Numero max di caratteri alfanumerici, dedicati al codice 15

- - - Assume il significato:

- il PIN era libero, pertanto non è visualizzato nulla (è visualizzato - - -)
- il PIN era occupato, è stato sostituito con un altro PIN, pertanto è visualizzato (in parte) il codice in precedenza associato al PIN sostituito

E possibile :

- scorrere in avanti fino a fine riga con il tasto [↵] ed indietro fino ad inizio riga con il tasto [GT↓]
- modificare il singolo digit, (il digit sotto controllo è l'ultimo di Dx) lasciando gli altri inalterati
- premere [C] per cancellare tutta la riga e riscrivere tutta la stessa
- uscire, avanzando, senza eseguire nessuna modifica premendo [CO] (non si cancella il memorizzato con [↵])
- Con [↵] si conferma/accetta il visualizzato/riga avanzando alla finestra successiva

2.3.2.2 Programmazione del nome associato al PIN (codice tipo 3)

Nel Display	Definizione
noME kg	
abc 123 Dati	digitare il nome dell'oggetto (Vedi tabella 3.0)

Nota

N° max di caratteri inseribili 25

E possibile :

- scorrere in avanti fino a fine riga con il tasto [↵] ed indietro fino ad inizio riga con il tasto [GT↓]
- modificare il singolo digit, (il digit sotto controllo è l'ultimo di Dx) lasciando gli altri inalterati
- premere [C] per cancellare tutta la riga e riscrivere tutta la stessa
- uscire, avanzando, senza eseguire nessuna modifica premendo [CO] (non si cancella il memorizzato con [↵])
- Con [↵] si conferma/accetta il visualizzato/riga avanzando alla finestra successiva
- è possibile baipassare; accettando il presentato, in alternativa cancellare ed avanzare, in questo caso nella stampa stampato bianco





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.3.2.3. Programmazione della tara associata al PIN (codice tipo3)

Nel Display	Definizione
tArA kg	
9875 Dati	

Nota

- La tara può essere inserita:
- digitandola, con tutte le cifre poste dopo il punto decimale, il punto decimale è automatico
- se la piattaforma è carica premendo il tasto [↵T]
- In qualunque modo si inserisca la tara la si conferma con [↵]
- La digitazione o la pressione del tasto [↵T] cancella automaticamente la riga
- Accetta - - - - - (nessuna tara)

E possibile :

- premere [C] per cancellare tutta la riga e riscrivere tutta la stessa
- uscire, avanzando, senza eseguire nessuna modifica premendo [CO] (non si cancella il memorizzato con [↵])
- Con [↵] si conferma/accetta il visualizzato/riga avanzando alla finestra successiva
- è possibile baipassare; accettando il presentato, in alternativa cancellare ed avanzare, in questo caso nella stampa stampato bianco

2.3.2. Nel Display Definizione

0.0 kg	Si è ritornati nella pesatura standard
Dati	





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.3.3

Stampa listato DI TUTTI I PIN INSERITI

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[F2]+ [PL]+[↵]
Dati		

2.3.3.1

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[↵]
LiSta Dati		

Nota

Con visualizzato **LiSta**, premendo nuovamente il tasto [↵] è generata una stampata di tutti i PIN memorizzati (richiede stampante a rotolo o modulo continuo) con associati i campi esistenti

Il 1° PIN stampato è il N° 1 di seguito tutti i PIN utilizzati

I PIN NON utilizzati non sono stampati

I campi, non inseriti, sono stampati come spazi bianchi (stampa solo il titolo, PIN, Cod, Nome, Tara)

Per uscire senza stampare premere [CO]

3.3.1.1.1

Esempio di stampa listato PIN

Pin 001 Cod 11111111AAAAAAA

Nome DDDDDDDDD55555

Tara kg xxxxx

Pin 002 Cod 222222BBBBBBB

Nome CCCCCCCCC7777777

Tara kg xxxxx

2.4

Cancellazione di UN PIN con tutto il suo contenuto

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[F2] + [↵]
Dati		

Note

Propone il PIN 001

Per modificarlo, digitare il nuovo PIN

2.4.1

Nel Display	Definizione	Digitare
Pin001 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	nuovo PIN + [↵]
Cancel Dati		

Note

Digitare il PIN di tre cifre (esempio PIN 8 digitare 008) in questo modo per tutti i PIN inferiori a tre cifre

La digitazione sostituisce automaticamente il PIN proposto

Nel caso di errore, con [C] si cancella il PIN digitato

Si abbandona senza cancellare il PIN con [CO]





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.4.2

Nel Display	Definizione	Premere
Pinxxx kg	001 è sostituito dal PIN digitato XXX	[↵]
cAncEL Dati	cAncEL lampeggia significando che si sta cancellando il PIN	

Nota

Il PIN è cancellato solo se ad esso non è abbinato nessun parziale

Ipotezzando che il PIN contenga dei parziali o GT è visualizzato il messaggio

2.4.2.1

Nel Display	Definizione	Premere
Pinxxx kg	xxx PIN che si sta tentando di cancellare	[↵]
In Uso Dati	In Uso significando che si sta tentando di cancellare un PIN con parziali inseriti	

Per proseguire e cancellare il **PIN e tutto il suo contenuto** (programmazione + totali), premere il tasto [↵]

Nota

Al termine, ritorna automaticamente in pesatura

Si abbandona senza cancellare con [CO] ritornando in pesatura

2.5 Cancellazione di TUTTI I PIN con tutto il contenuto, sia programmazione che totali e gran totali

Nel Display	Definizione	Premere
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[F ₂] + [GT↓]
	Dati	

2.5.1

Nel Display	Definizione	Premere
cAnPin kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[↵]
tutto Dati	Significando che si vogliono cancella tutti i PIN con quanto ad esso associato	

2.5.1.1

Nel Display	Definizione	Digitare
CanPin kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	753 + [↵]
Pas Dati	la password	

Note

Per uscire senza modifiche [CO] + [CO]

La password è richiesta, per evitare accidentali cancellazioni di dati ritenuti importanti (tutti PIN inseriti)

Al termine della cancellazione si ritorna automaticamente in pesatura

La cancellazione (2 secondi per ogni PIN) può richiedere fino ad un max di 16 minuti con 500 PIN inseriti



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.6 *Richiamo di un PIN in funzione neutra*

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[CO]+PIN+[-]
Pinxxx Dati	xxx rappresentano il PIN digitato	

Nel caso d' errore nella digitazione, premere [C] per cancellare
 Per uscire senza modifiche [CO]

2.6.1

Nel Display	Definizione
xxxx kg	Valore del peso
0 Dati	

Note

- Il PIN in funzione neutra è indicato nella stampa senza il segno (ingresso + uscita -)
- Il valore del peso, può essere in negativo, ipotizzando che esista una tara
- Con un valore di peso "0" o una tara inserita.
- Ogni riga di stampa successiva, con lo stesso PIN, è stampata senza la riga del PIN e codice vedi esempi di stampa
- Il PIN rimane attivo fino alla cancellazione con la procedura prevista (Vedi punti successivi)
- Il PIN inserito con tutto quanto associato (tara, codice, nome ecc)
- Si annulla automaticamente
 - con la selezione di un altro PIN
 - spegnendo lo strumento

2.7 *Richiamo di un PIN in funzione ingresso/uscita (stampa con il segno + o -)*

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[CO]+PIN+[F?]
Pinxxx Dati	xxx rappresentano il PIN digitato	

Note

Premere:

- [F₁] per ingresso di magazzino
- [F₂] per uscita di magazzino

Nel caso d' errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare
 Per uscire senza modifiche [CO] + [CO]

Funzione realizzabile anche con macro

Tasto [F₄] nell' archivio ingresso

Tasto [F₅] nell' archivio uscite

Vedi sez macro





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



2.7.1

Nel Display	Definizione
xxxx kg	Valore del peso
0 Dati	

Note

Il PIN in è indicato nella stampa in funzione:

- ingresso con il segno +
- uscita con il segno -

Il valore del peso, può essere in negativo, ipotizzando che esista una tara

Con un valore di peso "0" o una tara inserita

Si annulla

- selezionando un altro PIN
- spegnendo lo strumento

2.8

Visualizzazione del PIN in uso

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[F ₂] + [2] + [CO]
Pinxxx Dati	xxx rappresentano il PIN in uso	

NOTA

Possibile anche con la macro [F₆]

2.8.1

Visualizzazione/annullo del PIN in uso

Nel Display	Definizione	Digitare
0.0 kg	Con bilancia carica o scarica (pesatura)	[F ₂] + [2] + [C]
Pinxxx Dati	xxx rappresentano il PIN in uso	

NOTE

- 1) Possibile anche con la macro [F₆]
- 2) Il PIN è visualizzato a condizione, che esista un PIN attivato (led di cod. illuminato)
Mancando la condizione (nessun PIN in uso) è visualizzato PIN - - -
- 3) Con il tasto [C] si annulla il PIN in uso
- 4) Si abbandona la visualizzazione con il tasto [CO], per abbandonare si intende che il PIN rimane attivo





SEZIONE 3

PROGRAMMAZIONE USO DELLE MACRO

Macro

Definizione di MACRO

Le macro consentono di ottenere una serie di operazioni con l'invio di un solo comando; o con un comando abbreviato

Durante il test 999...888....777

Digitare la password [F₁] + [5] + [↵]

Si entra nelle funzioni d' impostazione delle:

- MACRO assegnabili ai tasti [F₃] [F₄] , [F₅] [F₆]

3.1 ingresso nella programmazione delle Opzioni /Macro

Nel Display	Definizione	Premere
999...888 kg		[F ₁]+[5]+ [↵]
----- Dati		

3.1.1	Nel Display	Definizione	Premere
	MAcro kg	Si è entrati nella possibilità di richiamare le macro programmate	[↵]
	----- Dati		

3.2 Selezione del tasto a cui assegnare la macro

Nel Display	Definizione	Premere
Fx.MAcx Kg	Fx indica il tasto (F ₃ ,F ₄ , F ₅ , F ₆) MAcx indica la macro in uso	[↵] + [↵]
----- Dati		

Nota

Fx (dove la x rappresenta uno dei tasti [F₃] [F₄] [F₅] [F₆]), premere il tasto [↵].

Ad ogni pressione del tasto si presentano in successione e ciclicamente [F₃] [F₄] [F₅] [F₆]

Con selezionato uno dei tasti [F₃] [F₄] [F₅] [F₆] confermare con il, tasto [↵]

Nell'esempio di seguito riportato è stato:

- selezionato il tasto [F₃]

Alla pressione di [↵]



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



3.3 Selezione della macro da abbinare al tasto [F₃] [F₄] [F₅] [F₆] in precedenza selezionato

Nel Display	Definizione	Premere
F3.MAc01 kg	La x indica il tasto [F ₃] [F ₄] [F ₅] [F ₆] 1 indica il codice della macro in uso	[↵]
	Dati	

Nel Display	Definizione	Premere
F4.MAc1 kg	La x indica il tasto (F3 F4 F5 F6) 1 indica il codice della macro in uso	[⇧] + [↵]
Can.PIn Dati	Breve descrizione della macro che si desidera attivare	

Con visualizzato:

- F3.MAc 1 il codice assegnato alla macro
- La breve descrizione

Premere il tasto [⇧]

Ad ogni pressione del tasto si presentano in successione e ciclicamente Macx MAc1 MAcx

Confermare con il tasto [↵]

NOTA

Codice 0 nessuna macro in uso

Nel Display	Definizione	Premere
MAcro kg	Si è entrati nella possibilità di richiamare le macro programmate	[↵]
	Dati	

Per uscire senza modifiche o dopo avere programmato la macro (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura

Ripetere la procedura per tutte le macro che si desidera programmare (vedi punti precedenti)

Nota

Abbinando la macro (procedura breve) ad una funzione, la procedura standard di quella funzione rimane attiva

DECODIFICA TABELLA MACRO			
Nel display kg	Tasto	Codice macro	Funzione ottenibile
F3.MAc1	[F ₃]	MAc1	Annulla il PIN in uso Equivale a [F ₂] + [2] + [C] I
F4.MAc1	[F ₄]	MAc1	Ingresso (accumula nella memoria ingressi +) Equivale a [F ₄] + Pin+ [↵]
F5.MAc1	[F ₅]	MAc1	Uscita (accumula nella memoria uscite -) Equivale a [F ₅] + Pin+ [↵]
F6.MAc1	[F ₆]	MAc1	Visualizza il PIN in uso Equivale a [F ₁] + [2] + [CO]





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



3.5 USO DELLE MACRO

3.5.1 Macro in uso F3.MRc 1

Alla pressione del tasto [F₃]

<i>Nel Display</i>		<i>Definizione</i>
Annul	kg	Annuncia che si sta annullando il Pin in uso
Pin xxx	Dati	Pin xxx (numero del Pin)

Nota

Si cancellano automaticamente il Pin (in uso) ed il messaggio

3.5.2 Macro in uso F4.MRc 1

Alla pressione del tasto [F₄]

<i>Nel Display</i>		<i>Definizione</i>
Ing	kg	Annuncia che si sta sommando nell'archivio degli ingressi del Pin visualizzato
Pin xxx	Dati	Pin xxx (numero del Pin)

3.5.3 Macro in uso F5.MRc 1

Alla pressione del tasto [F₅]

<i>Nel Display</i>		<i>Definizione</i>
USc	kg	Annuncia che si sta sottraendo nell'archivio delle uscite del Pin visualizzato
Pin xxx	Dati	Pin xxx (numero del Pin)

3.5.4 Macro in uso F6.MRc 1

Alla pressione del tasto [F₆]

<i>Nel Display</i>		<i>Definizione</i>
uSo	kg	Visualizza il Pin in uso
Pin xxx	Dati	Pin xxx (numero del Pin)

Nota

Per annullare il messaggio premere [CO]



SEZ 4

PERSONALIZZAZIONI

Premessa

Quando si è all'interno della programmazione :

- con [↕] si avanza in modo ciclico
- con [GT↩] si retrocede
- la digitazione del nuovo valore cancella quello presentato
- si conferma con [↵] ritornando alla finestra sotto controllo

Nel caso di errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare

Per uscire senza modifiche [CO] + [CO], ritornando in pesatura NON si annulla il confermato con [↵]

Parte 1

Durante il test 999...888....777

Digitare la password [F1] + [1] + [↵]

Si entra nelle funzioni d' Impostazione di :

- filtro
- inseguimento di zero
- attivazione/disattivazione della piattaforma P2
- durata del segnale acustico (beep)
- data e ora

4.1 Ingresso nella programmazione

Nel Display	Definizione	Premere
999...888 kg		[F1]+[1]+ [↵]
----- Dati		

4.1.1 Programmazione del filtro piattaforma P1

Nel Display	Definizione	Digitare
FILTro kg		[↵]+Il valore+[↵]
P1 x Dati	P1= piattaforma sotto controllo x = Filtro in uso	

Note

Confermare con il tasto [↵], il valore numerico del filtro visualizzato lampeggia

Digitare il nuovo valore di filtro confermare con [↵]

E' possibile modificare questo numero da 0 a 9; dove a 0 corrisponde ad un filtro nullo, ed è utilizzato per pezzi molto piccoli. Il peso in questo caso, quando si dà il comando di stampa, deve essere stabile, mentre con 9 possono esserci delle piccole instabilità compensate dallo strumento

Nel caso di errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare

Per uscire senza modifiche [CO] + [CO], ritornando in pesatura. NON si annulla il confermato con [↵]

Di default è programmato 2



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.1.2 Programmazione del filtro piattaforma P2

Con visualizzato **FILtro** Premere **[↑]** tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
FILtro kg		Il valore+ [.]
P2 x Dati	P2= piattaforma sotto controllo x = Filtro in uso	

Note

Confermare con il tasto **[.]**, il valore numerico del filtro visualizzato lampeggia
Di default è programmato 2

4.1.3 Programmazione dell' aggancio di zero piattaforma P1

Con visualizzato **FILtro** Premere **[↑]** tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
InS 0 kg	Inseguimento di zero	Il valore+ [.]
P1 x Dati	P1 = piattaforma sotto controllo x = valore dell'inseguimento dello zero	

Note

Con **[GT↓]** si retrocede

Confermare con il tasto **[.]**, il valore numerico del filtro visualizzato lampeggia

Di default è programmato 2

E' possibile modificare questo numero da 0 a 5

Dove a 0 corrisponde un inseguimento di zero pari a ¼ di "e"

A 1 una "e" A 2 due "e" A 3 tre "e" A 4 quattro "e", A 5 cinque "e"

Nel caso di errore, nella digitazione, premere **[C]** per cancellare

Per uscire senza modifiche **[CO] + [CO]**, ritornando in pesatura. NON si annulla il confermato con **[.]**

4.1.4 Programmazione dell' aggancio di zero piattaforma P2

Con visualizzato **FILtro** Premere **[↑]** Fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
InS 0 kg	Inseguimento di zero	Il valore+ [.]
P2 x Dati	P2= piattaforma sotto controllo x = valore dell'inseguimento di zero in uso	

Confermare con il tasto **[.]**, il valore numerico del filtro visualizzato lampeggia

Con **[GT↓]** si retrocede

Di default è programmato 2





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.1.5 Attivazione/disattivazione della piattaforma P1

Con visualizzato **FILTRO** Premere [↕] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
P 1 kg	Piattaforma sotto controllo	[↵]
xx Dati	rappresenta quanto programmato in precedenza (SI-no)	

Note

Confermare con il tasto [↵], quanto visualizzato (SI-no) lampeggia

Premere [↕] per modificare xx da "SI" a "no" ciclicamente "

Premere [↵] per confermare il valore (SI-no)

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura

Se esiste solo la piattaforma P1 la stessa non può essere disattivata

(non esiste l'opzione hardware piattaforma P2)

4.1.6 Attivazione/disattivazione della piattaforma P2

Con visualizzato **FILTRO** Premere [↕] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
P 2 kg	Piattaforma sotto controllo	[↵]
xx Dati	rappresenta quanto programmato in precedenza (SI-no)	

Con [GT↓] si retrocede

Confermare con il tasto [↵], il valore numerico del filtro visualizzato lampeggia

Confermare con il tasto [↵], quanto visualizzato (SI-no) lampeggia

Premere [↕] per modificare xx da "SI" a "no" ciclicamente "

Premere [↵] per confermare il valore (SI-no)

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura

4.1.7 Programmazione della durata del segnale acustico

Con visualizzato **FILTRO** Premere [↕] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
beep kg	Durata del segnale acustico	Il valore+ [↵]
xx Dati	Xx valore programmato in precedenza	

Note

Con [GT↓] si retrocede

Confermare con il tasto [↵], il valore numerico del segnale acustico lampeggia, digitare il valore del segnale acustico, dove a 1 abbiamo un segnale molto breve a 9 un segnale molto lungo

Nel caso di errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare

Confermare con il tasto [↵]

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.1.8 Programmazione della data e dell'ora

Con visualizzato **FILtro** Premere [↑] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
dAtA kg	programmazione della data	digitare +[.]
----- Dati	----- equivale a niente (in alternativa un valore senza significato)	

Note

Con [GT↓] si retrocede

Confermare con il tasto [.] , la 1° cifra di Dx lampeggia, digitare la data nel formato con 6 cifre ggMMAA

Nel caso di errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [.]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura

4.1.8.1 Programmazione della data e dell'ora

Con visualizzato **FILtro** Premere [↑] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
DArA kg	programmazione della data	[.] +digitare +[.]
x x x x x x Dati	x x x x x x equivale a non programmato (in alternativa una scritta qualsiasi)	

Note

Confermare con il tasto [.] , la 1° cifra di Dx lampeggia, digitare l'ora nel formato con 6 cifre ggMMAA

Con [GT↓] si retrocede

E' obbligatorio inserire tutte le sei cifre

Nel caso di errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [.]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura

E' possibile la programmazione della data e ora, anche mancando l'opzione data e ora (si può programmare ma non stampare)

4.1.8.1.1 Programmazione dell'ora

Con visualizzato **FILtro** Premere [↑] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
orA kg	programmazione della data	[.] +digitare +[.]
x x x x x x Dati	x x x x x x equivale a non programmato (in alternativa una scritta qualsiasi)	

Note

Confermare con il tasto [.] , la 1° cifra di Dx lampeggia, digitare l'ora nel formato con 6 cifre OOMMSS

Con [GT↓] si retrocede

E' obbligatorio inserire tutte le sei cifre

Nel caso di errore, nella digitazione, premere [C] per cancellare

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [.]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura

E' possibile la programmazione della data e ora, anche mancando l'opzione data e ora (si può programmare ma non stampare)





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



Parte 2

Durante il test 999...888....777

Digitare la password [F1] + [2] + [↵]

Si entra nelle funzioni d' impostazione di:

- utilizzo della memoria di zero
- stampa alla variazione di....
- n° copie di ticket stampate con un'unica pressione del tasto [↵]
- configurazione dei default

4.2.1 *ingresso nella programmazione*

Nel Display	Definizione	Premere
999...888 Kg		[F1]+[2]+ [↵]
----- Dati		

4.2.2 *Programmazione memoria di zero*

Nel Display	Definizione	Premere
MEM0 0 Kg	si è entrati nella programmazione della memoria di zero	[GT↓] + [↵]
xx Dati	xx rappresentano "si" o "no"	

Note

Confermare con il tasto [↵], lampeggia (Si o no)

- Premere [↵↑] per visualizzare ciclicamente "Si" o "no" dove con::
- no, la piattaforma all'accensione "deve essere scarica", visualizzando errore se carica
- si, la piattaforma all'accensione "può essere carica", e visualizza il valore del peso posto sopra la stessa, con la condizione, che visualizza per 3 secondi "no 0", prima di visualizzare il peso
- Premere [↵] per confermare il valore
- Il valore dei default è no
- L'impostazione di "si" o "no" della memoria di zero è in contemporanea per tutte e due le piattaforme
- Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura

4.2.3 *Programmazione della variazione di peso, per la stampa*

Con visualizzato MEM0 Premere [↵↑] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
StAMPA Kg		[↵]
xx Dati	xx valore di quanto in precedenza impostato	

NOTA

Confermare con il tasto [↵], lampeggia il valore impostato in precedenza

Premere [↵↑] per visualizzare ciclicamente uno dei valori preimpostati:

- "Pas 0" dove si deve scaricare la piattaforma e visualizzare "0"
- "5 E" dove la minima variazione deve essere uguale a 5e
- "no var" dove è possibile eseguire, il numero di stampe sequenziali, che si desidera senza modificare il valore del peso visualizzato

Il valore dei default è 5E,

Qualunque valore si imposti, è valido per tutte e due le piattaforme (P1 e P2)

Con qualunque valore sia settato la stampa NON avviene nell'ambito delle "20e" (pesata minima)





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.2.4

Programmazione del quantitativo di ticket stampati alla singola pressione del tasto [↵]

Con visualizzato **MEMO** Premere [GT↓] Fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Digitare
tiCKxx kg	Ticket xx modello del ticket in uso	Min 01 max 03 +[↵]
xx Dati	xx valore impostato in precedenza	

4.2.4.1

La funzione si applica solo ai ticket , tipo (vedi tabella) per altri tipi non è attiva; necessita la pressione di [↵]
In precedenza è tassativo che si sia programmato uno dei tipi di ticket indicati nella tabella, vedi sez 8

tiCKt xx Le xx avranno uno dei significati indicati	
1A-1b - 1d - 2a- 2b-3A-	1C -3b - 3c
Per stampante 40 o 80 colonne	Per stampanti TRP80II PLUS 2

Note

Digitare il valore desiderato nel format 01 - 02 - 03 Premere [↵] per confermarlo

Il valore digitato, rappresenta, il quantitativo di ticket che sono stampati in automatico, alla pressione di [↵]

Le funzioni di stampa del parziale e Gran Totale , rimangono inalterate

Il valore dei default è "1" ("0" si trasforma in 1")

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura

Il salto riga (avanzamenti) è identico a quanto programmato al punto 4





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.2.5

Programmazione di default

Con visualizzato **MEMO** Premere **[↑]** Fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
dEFAL kg	significato programmazione dei default	[↓]
no Dati	Presenta l'opzione no	

Note

Premere **[↑]** per visualizzare ciclicamente "Si" o "no"

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con **[↓]**) **[CO]** + **[CO]**, ritornando in pesatura

Configurazione di default	
Parametro	Settato
Filtro	3 (valido per le due piattaforme)
Inseguimento di zero	3 (valido per le due piattaforme)
Stampa	5e
MeMo zero	no (valido per le due piattaforme)
Segnale acustico (bip)	3
Autospegnimento	00 (sempre acceso)
Indirizzo canali Rs 232	Ind 1 (1° dedicato stampante – 2° dedicato a PC)
Baud rate	9600 (tutti e due i canali)
Formato parola	n81 (su tutti e due i canali stampante/PC)
Invio dati a PC	in continuo
Invio dati a stampante	su comando del tasto
N° copie ticket	1 copia
Tipo Ticket	1B
Salto tra piede e tasta	3 righe
N° progressivo accumuli	1
Primo ticket stampato	1
Tipo di stampante collegata	PLUSII
Precisione in conteggio	nc
Stampa con Pes Min < a 20e	no
Conversioni	50
Piattaforma P2	no
Macro	Nessuna macro assegnata ai tasti [F3] [F4] [F5] [F6]





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.2.6

Programmazione della stampa al di sotto della soglia di pesata minima

Con visualizzato **MEMO** Premere **[↑]** Fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
St PM kg	Significato, stampa al di sotto della soglia di pesata minima	[↓]
no Dati	Presenta l'opzione no lampeggiante	

Note

Premere **[↑]** per visualizzare ciclicamente “Si” o “no”

Con “no” non permette la stampa al di sotto della soglia di pesata minima

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con **[↓]**) **[CO]** + **[CO]**, ritornando in pesatura

Parte 3

Durante il test 999...888....777

Digitare la password **[F1]** + **[3]** + **[↓]**

Si entra nelle funzioni d' Impostazione di:

- indirizzo dei canali seriali
- configurazione dei canali baud rate e parola
- modi di invio a PC
- modi di invio a stampante

4.3.1

ingresso nella programmazione

Nel Display	Definizione	Premere
999...888 kg		[F1]+[3]+ [↓]
----- Dati		

4.3.1.1

Indirizzo dei canali seriali

Nel Display	Definizione	Premere
rS kg	si è entrati nella programmazione delle seriali	[↓]
ind x Dati	x valore in precedenza programmato	





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



Note

Con [↶] si retrocede

I canali possono essere indirizzati a PC, stampante, etichettatrice, ripetitore

Di default 1

Confermare con il tasto [↵], lampeggia l'indirizzo in precedenza settato

Premere [↶] per visualizzare ciclicamente Ind 1-2-3-4 dove con:

- ind 1 si indica il canale 1 connettore **M** riservato alla stampante
il canale 2 connettore **M** riservato a PC (non attivato)
- ind 2 si indica il canale 1 connettore **M** riservato alla stampante (per formato vedi punti successivi)
il canale 2 connettore **M** riservato etichettatrice (per formato vedi punti successivi non attivato)
- ind 3 indica il canale 1 connettore **M** riservato a stampante
il canale 2 connettore **M** come uscita 232/485, ad esempio per ripetitore remoto
- ind 4 si indica il canale 1 connettore **M** riservato a PC
il canale 2 connettore **M** come uscita 232/485, ad esempio per ripetitore remoto
- Premere [↵] per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso
- Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura

4.3.2

Configurazione dei canali, (velocità, parola) si possono configurare singolarmente

Con visualizzato **rS** Premere [↶] Tante volte fino a visualizzare

4.3.2.1

Nel Display	Definizione	Premere
ConFIG kg	Configurazione	[↵]
cAnALx Dati	x identifica il canale sotto controllo	

Note

Premere [↶] per visualizzare ciclicamente cAnAL 1-2 dove con:

Confermare con il tasto [↵], lampeggia il canale sotto controllo

- 1 indica il canale 1 uscita connettore sub d 9 poli maschio (dedicato alla stampante)
- 2 indica il canale 2 uscita connettore sub d 9 poli maschio (dedicato a PC)

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [C] +[C], ritornando in pesatura

Alla pressione di [↵] è visualizzato automaticamente

4.3.2.2

Nel Display	Definizione	Premere
cAnAL x kg	Canale sotto controllo dove la x rappresenta il canale 1 o 2	[↵]
bd xxxx Dati	xxxx rappresentano la velocità di trasmissione	

Note

Premere [↶] per visualizzare ciclicamente_

- bd1200 – bd2400 – bd4800 – bd9600 bd 1.92 (19200)– bd 3.84 (38400)

Confermare con il tasto [↵], lampeggia il baud rate in precedenza settato)

Di default è impostato bd9600

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura

Alla pressione di [↵] è visualizzato automaticamente





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.3.2.3

Nel Display

Definizione

Premere

cAnALx

kg

Canale sotto controllo dove la x rappresenta il canale 1 o 2

[↵]

For xxx

Dati

xxx rappresentano il formato della parola

Note

Di default è impostato n81

La pressione del tasto [↵] ↑

Visualizza ciclicamente	Parità	Bit di dati	Bit di stop
N81	Senza	8	1
O81	Dispari	8	1
E81	Pari	8	1
O71	Dispari	7	1
N71	Senza	7	1

Per uscire senza modifiche [CO] + [CO] ritornando in pesatura

Alla pressione di [↵] è visualizzato automaticamente

ConFIG

cAnAL x

IMPORTANTE

Qualunque canale si è scelto (1 o 2), la procedura di configurazione è identica

Per modificare tutti e due i canali, è necessario ripetere la procedura da

Ind

cAnAL x

4.3.3

Modo di invio dei dati a PC (continuo, a peso stabile, su comando del tasto)

Con visualizzato **r5** Premere [↵] ↑ Tante volte fino a visualizzare

Nel Display

Definizione

Premere

tr Pc

kg

Indirizzo

[↵]

xxxx

Dati

xxxx modo di trasmissione impostato in precedenza

4.3.3.1

Nel Display

Definizione

Premere

tr Pc

kg

[↵] ↑ + [↵]

xxxx

Dati

xxxx modo di trasmissione impostato in precedenza

Note

Confermare con il tasto [↵], lampeggia il modo di trasmissione impostato in precedenza

Premere [↵] ↑ per visualizzare ciclicamente:

- tAst è inviato a Pc su comando del tasto [↵] con il formato previsto per la stampante
- StAb il peso netto è inviato a Pc in automatico, a condizione che sia stabile e diverso da "0"
- Cont il peso è inviato al Pc in continuo dei dati di peso lordo, tara, netto **circa 8 volte al secondo**

Di default è impostato Cont

Premere [↵] per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.3.4 **Modo di invio dei dati alla stampante (a peso stabile, su comando del tasto)**

Con visualizzato **r5** Premere **[↵]** Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
tr St kg	Trasmissione a stampante	[↵]
xxxx Dati	xxxx modo di trasmissione impostato in precedenza	

Nel Display	Definizione	Premere
tr ST kg	Trasmissione a stampante	[↵] + [↵]
xxxx Dati	xxxx modo di trasmissione impostato in precedenza	

Confermare con il tasto **[↵]**, lampeggia il modo di trasmissione impostato in precedenza

Premere **[↵]** per visualizzare ciclicamente:

- **tAst** è inviato a stampante su comando del tasto **[↵]** con il formato previsto per la stampante
- **StAb** il peso netto è inviato a stampante in automatico, a condizione che sia stabile e diverso da "0"
- **nO.St** il peso **NON** è inviato alla stampante per eliminare i tempi morti per la trasmissione/stampa dei dati

Di default è impostato **tAst**

Premere **[↵]** per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con **[↵]**) **[CO] + [CO]**, ritornando in pesatura

4.3.5 **Tipo di periferica collegata**

Con visualizzato **r5** Premere **[↵]** Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
PerIF kg	Indirizzo	[↵]
xxxx Dati		

Nel Display	Definizione	Premere
PErIF kg		[↵]
xxxx Dati	xxxx il modello di periferica impostato in precedenza	

Note

Confermare con il tasto **[↵]**, lampeggia quanto impostato

Premere **[↵]** per visualizzare ciclicamente:

- **no dEF** (utilizza una stampante in emulazione Epson o IBM di min 42 colonne)
- **PrP080** (stampante termica conosciuta)
- **CuPLuS** (stampante conosciuta Custom Plus II installata nel modello 195) stampa codice a barre

Premere **[↵]** per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con **[↵]**) **[C] + [C]**, ritornando in pesatura

Utilizzando "n dEF" è necessario impostare, il baud rate, la velocità, il formato della parola

Mentre con le stampanti conosciute le impostazioni sono automatiche

Con "n dEF" utilizza la configurazione di default bd 9600 n8i come configurazione della stampante satellite

Con le stampanti conosciute, utilizza la configurazione delle stampanti conosciute

Nel caso del modello D195 con stampante Cust PLU2, l'eventuale stampante remota deve essere settata con gli stessi valori

Configurazione stampante (Custom Plus II) a bordo Mod 195 9600 bd 8n1





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SOLO se selezionato la stampante CuPLuS è possibile avanzare fino

4.3.5.1.1

Altezza riga di stampa

Con visualizzato **rS** Premere **[↑]** Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
ALtEz kg	Altezza della riga di stampa (s ingola o d oppia)	[↓]
RiGA-x Dati	X assume il significato di s ingola / d oppia altezza, secondo programmato in precedenza	

4.3.5.1.2

Nel Display	Definizione	Premere
ALtEz kg		[↓]
riGA-x Dati	X lampeggia	

Premere **[↑]** per visualizzare ciclicamente:

- **riGA-s**
- **riGA-d**

Confermare con il tasto **[↓]**, cessa il lampeggio

Per uscire tasto **[CO]**, ritornando in pesatura

Note

La doppia riga di stampa, aumenta il consumo della carta

Parte 4

Durante il test 999...888....777

Digitare la password **[F1] + [4] + [↓]**

Si entra nelle funzioni d' impostazione di:

- tipo di ticket stampato
- N° di ticket
- n° progressivo accumuli
- programmazione della testata
- programmazione del piede
- salto righe tra piede e testa





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.4.1 *ingresso nella programmazione delle stampe*

Nel Display	Definizione	Premere
999...888 kg		[F1]+[4]+ [↵]
----- Dati		

Nel Display	Definizione	Premere
StAMPA kg	Si è entrati nella programmazione del tipo di ticket stampato	[↵]
tlcK xx Dati	x tipo di ticket in precedenza programmato	

Confermare con il tasto [↵], lampeggia quanto impostato

Premere [↵] per visualizzare ciclicamente:

- 1A – 1B – 1C – 1D (vedi tipi ticket in sez. stampe) Per stampante 40 colonne (indirizzo canale 1 connettore 1)
- 2A – 2B – (vedi tipi ticket in sez. stampe) Per stampante 80 colonne (indirizzo canale 1 connettore 1)
- 3A – 3B – 3C (vedi tipi ticket in sez. stampe) per stampante a bordo D185

Di default è programmato tlcK 1b

Premere [↵] per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] , ritornando in pesatura

4.4.2 *Programmazione del 1° numero Ticket stampato*

Con visualizzato StAMPA Premere [↵] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
n ticK kg	Progressivo	[↵]
x x x x Dati	indicano il numero del ticket stampato	

Nel Display	Definizione	Digitare
tick kg		il 1° ticket + [↵]
x x x x Dati	1° numero di ticket stampato (la stampa prosegue da questo numero)	

Nota

Confermare con il tasto [↵], lampeggia quanto impostato

Cancellare con [C]

Digitare il nuovo numero di ticket (sarà il 1° numero stampato)

Premere [↵] per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] +[CO], ritornando in pesatura





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.4.3

Programmazione del 1° numero progressivo (accumulo) stampato

Con visualizzato STAMPA Premere [↵] Premere tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
ProAcc kg	Progressivo	[↵]
x x x x Dati	x x x x indicano il numero Progressivo degli Accumuli eseguiti	

4.4.3.1

Nel Display	Definizione	Digitare
ProAcc kg		il 1° prog + [↵]
xxxx Dati	1° numero progressivo stampato (la stampa prosegue da questo numero)	

Nota

Confermare con il tasto [↵], lampeggia quanto impostato
cancellare con [C]

PROGRAMMAZIONE DEL MESSAGGIO DI TESTA O PIEDE

PREMESSA

Significato tasti durante la programmazione delle:

- 4 righe di testata
- 3 di piede

Nella programmazione della testata o piede:

- si attiva di default la parte **N**umerica della tastiera, nel display peso e visualizzato " tEst x n " n se numerica
- si attiva la parte **A**lfanumerica premendo il tasto [F1], nel display peso e visualizzato " tEst x A " se alfanumerica
- si disattiva, si ritornando alla parte numerica ("tEst x n ") premendo nuovamente il tasto [F1]

Con la tastiera in funzione alfanumerica i tasti assumono il significato di:

Tasto	Caratteri ottenibili in sequenza
0	spazio, +, -, x, *, =, 0
1	T, U, V, 1
2	W, X, Y, Z, 2
3	Virgola, /, , , : , (.) , ? . 3
4	J, K, L, 4
5	M, N, O, 5
6	P, Q, R, S, 6
7	A, B, C, 7
8	D, E, F, 8
9	G, H, I, 9

La programmazione avviene, premendo tante volte quanto necessario il tasto con il simbolo che si desidera inserire; fino alla visualizzazione del simbolo/lettera desiderata. La pressione del tasto successivo sposta il cursore; in alternativa, si avanza al simbolo successivo con [↵]

Nel caso di errore è possibile ritornare al simbolo precedente tramite [GT↓]. riscrivendo.

Con [↵] si conferma la riga

Con [C] si cancella tutta la riga

Per uscire senza nessuna modifica codice premere [CO] (non si cancella il memorizzato con [↵])

La scritta scorre da Dx a Sx

NOTE

la pressione del tasto deve avvenire entro 2 secondi, in caso contrario , si scrive nello spazio successivo

Le lettere sono inserite solo in maiuscolo

NON impostando nessun carattere la riga è stampata bianca





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.4.4 Programmazione della testata

Con visualizzato STAMPA Premere [↩] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
tEstA1 Kg	Programmazione delle 1° riga di testata	[↩]
xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Digitare la riga, max 40 caratteri

Confermare con [↩]

Avanzare alla riga successiva con [↗]

4.4.4.1

Nel Display	Definizione	Premere
tEstA2 Kg	Programmazione delle 2° riga di testata	[↩]
xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Digitare la riga max 40 caratteri

Confermare con [↩]

Avanzare alla riga successiva con [↗]

4.4.4.2

Nel Display	Definizione	Premere
tEstA3 Kg	Programmazione delle 3° riga di testata	[↩]
xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Digitare la riga max 40 caratteri

Confermare con [↩]

Avanzare alla riga successiva con [↗]

4.4.4.3

Nel Display	Definizione	Premere
tEstA4 kg	Programmazione delle 4° riga di testata	[↩]
Xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Digitare la riga max 40 caratteri

Confermare con [↩]

Avanzare alla riga successiva con [↗]





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



4.4.5 Programmazione del piede

Con visualizzato StAMPA Premere [↵] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
PIEd1 Kg	Programmazione delle 1° riga di piede	[↵]
xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Digitare la riga max 40 caratteri
 Confermare con [↵]
 Avanzare alla riga successiva con [↵]

Nel Display	Definizione	Premere
Pied2 Kg	Programmazione delle 2° riga di piede	[↵]
xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Alla pressione di [↵], in automatico

Nel Display	Definizione	Premere
Pied3 Kg	Programmazione delle 3° riga di piede	[↵]
xxxxxxxxxx Dati	Quanto in precedenza programmato	

Note

Per:

- baipassare la riga è sufficiente premere [↵] fino a visualizzare la riga da modificare
 - cancellare la riga premere [C]
 - uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura
- Premere [↵] per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

4.4.6 Programmazione del salto di righe tra PIEDE e TESTA

Con visualizzato StAMPA Premere [↵] Tante volte fino a visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
PIEtES Kg	Programmazione del salto n° righe tra fine ed inizio ticket	[↵]
x Dati	Quanto impostato	

Confermare con [↵]

Cancellare con [C]

Digitare il n° di righe (min 0 max 99)???? da saltare (bianche)

Per uscire senza modifiche (non si annulla il confermato con [↵]) [CO] + [CO], ritornando in pesatura

Premere [↵] per confermare l'opzione e ritornare alla finestra d'ingresso

Nota

Il salto tra piede è testa, eseguito solo con i ticket singoli (tipo 1b)

Di default è programmato 3





SEZIONE 5 DIAGNOSTICI

5.1

Diagnostici

Definizione

Possibilità di autocontrollo di alcuni parametri

Durante il test 999...888....777.....0.0

Premere in sequenza [F2] + [1] + [9] + [↵]

E' visualizzato nel display

5.1.1

Nel display peso "un numero"

Per il controllo del canale 1 del convertitore (piattaforma P1)

I numeri, rappresentano i punti interni utilizzati in quell'istante dal canale 1, caricando, scaricando la piattaforma, il numero incrementa, decrementa; questo permette di controllare:

- se esiste il collegamento alla/e cella/e ed il funzionamento del convertitore

5.1.1.1

Con visualizzato il numero punto convertitore del canale 1 premere [PL] si illumina il led

Il numero in precedenza visualizzato si modifica, per il controllo del canale 2 (piattaforma P2)

I numeri, rappresentano i punti interni utilizzati in quell'istante dal canale 2, caricando, scaricando la piattaforma, il numero incrementa, decrementa; questo permette di controllare:

- se esiste il collegamento alla/e cella/e ed il funzionamento del convertitore

Nota

Per il controllo del canale 2, deve esistere l'opzione hardware, piattaforma P2

5.1.2

Controllo led display

Con visualizzato il numero di punti convertitore, premere il tasto [2]:

- si illuminano tutti i led, 7 segmenti di tutti e 12 i display, + i led di segno + i led di stato

Si esce con il tasto [C]

5.1.3

Controllo tasti

Con visualizzati i punti convertitore, premere il tasto [1]; nel display tAstl"

Ora è possibile premere i tasti per il controllo degli stessi:

- ai tasti è assegnato un numero identificativo da 0 a 26
- ad ogni pressione di un tasto è visualizzato un numero

Premere tutti i tasti per controllarli

Si esce con il tasto [C]



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



0

5.1.4

Controllo seriali RS 232

La prova delle seriali deve avvenire in due modi distinti, per il controllo del componente e delle saldature. Assicurarsi che i due canali seriali siano configurati con lo stesso baud rate e formato della parola.

1° prova

Premere il tasto [3]. Sul display è visualizzato **1E 2E** (segnala la condizione di errore), questo è corretto (segnala che non esistono dei corti nel componente o sulle saldature).

2° prova

Eseguire un corto circuito, tra i pin 2 e 3 della singola seriale, premere il tasto [3].

Sul display è visualizzato **1o 2o** se le due seriali funzionano tutte e due, in caso contrario è segnalato

1E o 2E (segnala la condizione di errore), della seriale che non funziona.

Nota

1 indica la seriale 1, dedicata alla stampante ; 2 indica la

a seriale 2 dedicata a PC

La lettera **E** errore

La lettera **o** che la seriale funziona

Se la seriale sotto prova (pin circuitati, sono di una sola seriale, su l'altra darà errore)

Tassativo non programmare l'invio del dato su richiesta

5.1.5

Controllo orologio

Premere il tasto [4], nel display è visualizzato l'ora con i secondi che si incrementano.

Si esce con il tasto [C]

5.1.6

Azzeramento Memorie (si perde tutto quanto memorizzato)

Premere il tasto [9], nel display è visualizzato il messaggio CLEAR MEM.

Con il tasto [↵] si cancellano tutte le memorie, con un altro tasto qualsiasi si esce.

Dopo la pressione di [↵] display lampeggia per tutta la durata del tempo in cui avviene l'azzeramento delle programmazioni di tutti i PIN e dei relativi parziali e totali (il lampeggio può durare fino a 16 minuti, se si cancellano tutte le EEPROM).

Si esce automaticamente a fine cancellazione.

5.1.7

Uscita dai diagnostici

Con visualizzato i punti convertitore.

Premere il tasto [↵T]

Inizia il test 999...888...777.....0.0 pronto per la pesatura





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 6 MESSAGGI D'ERRORE

Lo strumento segnala alcuni tipi d'errore

Significato dei messaggi alla conferma della taratura	
Err-10	Il connettore della piattaforma selezionata è scollegato oppure il convertitore è guasto o la piattaforma è instabile
Err-11	Il convertitore è guasto, (legge sempre il valore 00000 o FFFFFFFF)
Err 12	Errore di CKSUM su eeprom della piattaforma selezionata
Questi errori non saranno mai visualizzati durante il normale funzionamento	
Significato dei messaggi visualizzati dopo il test 999.888.777....0, in fase di pesatura	
Auto 0	Ricerca dell' autozero in fase di accensione o nel passaggio da una piattaforma all'altra.
no 0	Peso al di fuori dalla possibilità di azzeramento iniziale programmato , o collegamento cella mancante
SI 0	Peso riportato all'interno della possibilità di autoazzeramento, Necessita la conferma premendo un tasto qualsiasi
∞	Strumento sotto zero
∞	Strumento oltre la portata massima





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SEZIONE 7

Premessa

Qualunque modo è settata la stampa (peso stabile, su tasto) NON avviene nell'ambito delle "20e" (pesata minima)

7.1

Possibili combinazioni dei 2 canali per PC e STAMPANTE

7.1.1

Tabella con settaggio dell' indirizzo software dei canali seriali:

- **Ind 1** = (seriale.1 per stampante, seriale 2 per PC)

Settaggio		Azione provocata	
PC	STAMPANTE	Invio	
Continuo	Peso stabile	PC	In continuo a PC di stringa : LORDO TARA NETTO
		Stampante	A peso stabile alla STAMPANTE, una registrazione, secondo tipo ticket Su tasto del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
Continuo	Su tasto	PC	In continuo a PC di stringa con : LORDO TARA NETTO
		Stampante	Su tasto alla STAMPANTE, una registrazione secondo tipo ticket Del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
Peso Stabile	Peso stabile	PC	A peso stabile al PC stringa di : LORDO TARA NETTO
		Stampante	A peso stabile alla STAMPANTE, una registrazione secondo tipo ticket Su tasto del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
Peso Stabile	Su tasto ?	PC	A peso stabile al PC di stringa di : LORDO TARA NETTO
		Stampante	Si modifica???? in invio peso stabile alla STAMPANTE una registrazione secondo tipo ticket Su tasto del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
Su tasto ¶?	Peso stabile	PC	Si modifica in invio a peso stabile di LORDO TARA NETTO
		Stampante	A peso stabile alla STAMPANTE, una registrazione secondo tipo ticket Su tasto del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
Su tasto	Su tasto	PC	Su tasto LORDO TARA NETTO
		Stampante	Su tasto alla STAMPANTE, una registrazione secondo tipo ticket del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice

NOTE

|| L'opzione, invio a peso stabile a PC, prevale su l'opzione invio su tasto alla stampante, di conseguenza, l'invio è eseguito in automatico a peso stabile se diverso da zero, NON si può inviare lo stesso peso tramite il tasto. E' possibile eseguire il Totale e il Gran Totale

¶ L'opzione, invio a peso stabile alla stampante prevale; su l'opzione invio su tasto a PC, di conseguenza, l'invio è eseguito in automatico a peso stabile e diverso da zero, NON si può inviare lo stesso peso tramite il tasto. E' possibile, con il tasto inviare sia a PC che a stampante, il Totale e il Gran Totale





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



7.1.2

Tabella con settaggio dell'indirizzo software dei canali seriali:

- **Ind 2** = (seriale.1 per stampante, seriale 2 per Etichettatrice NON ATTIVATA)

Attivata solo la seriale 1 la 2 non attivata

Settaggio		Azione provocata	
Etichettatrice seriale 2	STAMPANTE seriale 1	Invio	
Peso stabile	Peso stabile	Seriale 2	Vedi tipi ticket
		Stampante	Una registrazione secondo tipo ticket Su tasto alla STAMPANTE, una registrazione del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
Su tasto	Su tasto	Seriale 2	Vedi tipi ticket
		Stampante	una registrazione secondo tipo ticket Su tasto alla STAMPANTE, una registrazione secondo tipo ticket del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice

NOTA

Il settaggio Del PC è indifferente (non attivato)

7.1.3

Tabella con settaggio dell' indirizzo software dei canali seriali:

- **Ind 3** = (seriale.1 per stampante, seriale 2 per ripetitori)

Sul canale 2 è inviata in continuo, la stringa per il ripetitore

Alla data di rilascio di questo manuale invia solo alla stampante stampante su seriale 1 e nulla su seriale 2

Settaggio		Azione provocata	
Ripetitore di peso Seriale 2	STAMPANTE Seriale 1	Invio	
-----	Peso stabile	Seriale 2	Stringa per ripetitore peso
		Stampante Seriale 1	A peso stabile , una registrazione secondo tipo ticket Su tasto una registrazione secondo tipo ticket del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice
-----	Su tasto	Seriale 2	Stringa per ripetitore peso
		Stampante Seriale 1	A peso stabile una registrazione secondo tipo ticket Su tasto alla STAMPANTE, una registrazione secondo tipo ticket del totale parziale o del gran totale Del parziale o gran totale per codice

NOTA

Il settaggio Del PC è indifferente (non attivato)





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



7.1.4

Tabella con settaggio dell'indirizzo software dei canali seriali:

- **Ind 4** = (seriale.1 per PC, seriale 2 per ripetitori)

Sul canale 2 è inviata in continuo, la stringa per il ripetitore o l'emulazione selezionata)

Alla data di rilascio di questo manuale invia solo a PC seriale 1 e nulla su seriale 2

Settaggio		Azione provocata	
PC Seriale 1	Seriale 2 Ripetitore di peso	Invio	
Continuo		PC seriale 1	In continuo a PC di stringa : LORDO TARA NETTO
		Seriale 2	Stringa per ripetitore peso o l'emulazione selezionata
Peso Stabile		PC seriale 1	A peso stabile al PC stringa di : LORDO TARA NETTO
		Seriale 2	In continuo Stringa per ripetitore peso o l'emulazione selezionata
Su tasto		PC seriale 1	Su tasto LORDO TARA NETTO
		Seriale 2	In continuo Stringa per ripetitore peso o l'emulazione selezionata

NOTA

Il settaggio della stampante è indifferente (non attivata)

7.2.

Formato stringa inviata a PC:

- in continuo
- a peso stabile
- su comando del tasto

7.2.1

Stringa peso con cifre decimali

L o r d o													T a r a													N e t t o													Controlli	
+	1	2	3	,	4	5	6	+	1	2	3	,	4	5	6	+	1	2	3	,	4	5	6	CR	LF															

Nota

Le cifre mancanti sono trasmesse come spazio bianco

7.2.2

Stringa peso senza decimali

L o r d o							T a r a							N e t t o							Controlli				
+		1	2	3	4	5	6	+		1	2	3	4	5	6	+		1	2	3	4	5	6	CR	LF

Nell'invio:

- a peso stabile sono tutti segni sono positivi (+)
 - In continuo, possono comparire anche segni negativi (-) sul netto e sul lordo
- a peso stabile la stringa NON è inviata se il peso è < alla pesata minima (20 e), lo invia se programmata la stampa al disotto della pesata minima





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



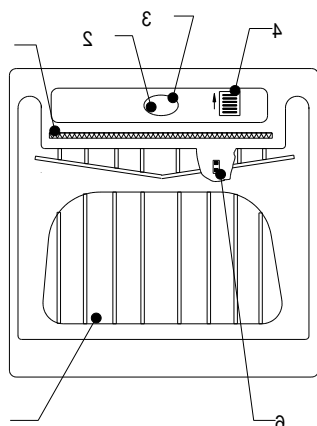
TIPI TICKET SELEZIONABILI

Vedi sez 4 tipi ticket selezionabili al punto 4.1

STAMPANTE PLUS 2 APPLICATA AL MODELLO D195

Nella configurazione RS/stampanti è settato "PluS 2"

La stampante è montata ruotata rispetto all'indicato



- 1- Taglierina
- 2- Led di Status (incorporato nel pulsante di apertura coperchio)
- 3- Pulsante apertura coperchio
- 4- Tasto FEED (avanzamento)
- 5- Contenitore rotolo carta
- 6- Sensore carta

Tasto FEED. Premuto permette l'avanzamento manuale della carta. Durante la fase di accensione, se si tiene premuto il tasto FEED la stampante entra nella procedura di setup

Il led di STATUS (2-3) verde visualizza lo stato di funzionamento della stampante; il controllo viene eseguito "on line". Di seguito, è riportato lo stato di funzionamento in relazione alla tipologia di accensione del LED

STATO DEI LED	CODIFICA
Sempre spento	Stampante spenta
Sempre acceso	Stampante accesa - nessun guasto
Lampeggio lento	Carta in esaurimento
Lampeggio veloce	Errore non/ripristinabile (testina troppo calda- alimentatore guasto)

SETTAGGIO

PRINTER SETUP

HEAD TEMP. [°C] = 32.5
HEAD VOLT [V] = 6.5

Baud Rate : 9600 bps
Data Length : 8 Bits / chr
Parity : None
Handshaking : XON / XOFF
Autofed : CR Disable
Columns : 42 col.
Print Mode : Reverse
Char Mode : Normal
Print Dens : + 1

Settaggio standard in laboratorio

Per modificare ed entrare nella funzione di settaggio:

- spegnere lo strumento
- dare nuovamente tensione, ed in contemporanea
- premere il tasto FEED

La stampante entra nella procedura di setup

Ad ogni pressione del tasto ④ :

- per un tempo > di 3 secondi avanza alla successiva cartella
- per un tempo < a 2 secondi, all'interno della cartella evidenziata, modifica l'impostazione

Nota

Non usare la procedura di setup se non esperti



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



TIPI TICKET OTTENIBILI CON STAMPANTE PLUS (D195)

Settaggio standard

SCALA $\cong 1 : 1$

BILANCERIA COLOMBI

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

TERMINALE 1

TICKET 84 Data 15-04-20 Ora 14:35

Prog	Lordo Kg	Tara Kg	Netto Kg
------	----------	---------	----------

Pin	---	Cod	-----
-----	-----	-----	-------

1	85,900	10,000	75,900
---	--------	--------	--------

2	85,900	10,000	75,900
---	--------	--------	--------

3	85,900	10,000	75,900
---	--------	--------	--------

Ticket tipo 1A

Settaggio della stampante "standard"

Stampa :

- intestazione 4 righe liberamente programmabili
- progressivo del ticket Data gg mm aa ora oo mm
- progressivo della pesata Lordo Tara Netto
- N° del Pin di richiamo (se esistente) codice numerico (se esistente)

Sono state eseguite due pesate/conteggi consecutivi

In questo esempio è stata omessa:

- la stampa del parziale
- la stampa del GT

Nota

L'intestazione è stampata a condizione di avere eseguito il GT

BILANCERIA COLOMBI

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

TERMINALE 1

TICKET 86 Data 15-04-20 Ora 14:36

Prog	Lordo Kg	Tara Kg	Netto Kg
------	----------	---------	----------

Pin	---	Cod	-----
-----	-----	-----	-------

1	85,900	10,000	75,900
---	--------	--------	--------

WWW.BILCO.IT

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

Ticket tipo 1B

Settaggio della stampante "standard"

Stampa :

- intestazione 4 righe liberamente programmabili
- progressivo del ticket Data gg mm aa ora oo mm
- progressivo della pesata Lordo Tara Netto
- N° del Pin di richiamo (se esistente) codice numerico (se esistente)
- piede 3 righe liberamente programmabili

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



Lordo Kg Tara Kg Netto Kg

85,900 10,000 75,900

* 75.900*



Ticket tipo 1C Settaggio della stampante "standard"

E' rappresentato Con variante, di settaggio alla stampante 2 x Height

Stampa :

- Lordo Tara Netto
- il codice a barre (cod 39)

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata

Netto Kg

75,900

Ticket tipo 1D Settaggio stampante "standard"

E' rappresentato Con variante, di settaggio alla stampante 2 x Height

Stampa :

- Netto

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata

.....

BILANCERIA COLOMBI

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

TERMINALE 1

TICKET 101 Data 15-04-20 Ora 16:11

Prog Lordo Kg Tara Kg Netto Kg

Pin 006 Cod

Nome MANIGLIE

1	85,900	10,000	75,900
2	85,900	10,000	75,900
3	85,900	10,000	75,900

Ticket tipo 2A Settaggio della stampante "standard"

Stampa :

- intestazione 4 righe liberamente programmabili
- progressivo del ticket Data gg mm aa ora oo mm
- progressivo della pesata Lordo Tara Netto
- N° del Pin di richiamo (se esistente) codice numerico (se esistente)
- nome del prodotto alfanumerico (se esistente)

Note

Se il Pin non è stato in precedenza memorizzato, non stampa il nome
Sono state eseguite due pesate consecutive

L'intestazione è stampata a condizione di avere eseguito il GT

In questo esempio è stato omessa:

- la stampa del parziale
- la stampa del GT



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



BILANCERIA COLOMBI

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

TERMINALE 1

TICKET 92 Data 15-04-20 Ora 14:39

Prog Lordo Kg Tara Kg Netto Kg

Pin --- Cod -----

1 85,900 10,000 75,900

WWW.BILCO.IT

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

Ticket tipo 2B

Settaggio della stampante "standard"

Stampa :

- intestazione 4 righe liberamente programmabili
- progressivo del ticket Data gg mm aa ora oo mm
- progressivo della pesata Lordo Tara Netto
- N° del Pin di richiamo (se esistente) codice numerico (se esistente)
- nome del prodotto alfanumerico (se esistente)

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata

Note

Se il Pin non è stato in precedenza memorizzato, non stampa il nome

Sono state eseguite due pesate/conteggi consecutivi

L'intestazione è stampata a condizione di avere eseguito il GT

In questo esempio è stato omessa:

- la stampa del parziale
- la stampa del GT

BILANCERIA COLOMBI

VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)

TEL 02 45713365

TERMINALE 1

TICKET 94 Data 15-04-20 Ora 14:42

Prog Lordo Kg Tara Kg Netto Kg

Pin --- Cod -----

1 85,900 10,000 75,900

Ticket tipo 3A

Settaggio della stampante "standard"

Stampa :

- intestazione 4 righe liberamente programmabili
- progressivo del ticket Data gg mm aa ora oo mm
- progressivo della pesata Lordo Tara Netto
- N° del Pin di richiamo (se esistente) codice numerico (se esistente)
- Il numero dei pezzi ed il PMU

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata

Note

Se il Pin non è stato in precedenza memorizzato, non stampa il codice



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.

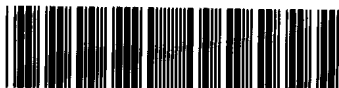


Pin --- Cod -----

Lordo Kg Tara Kg Netto Kg

85,900 10,000 75,900

* 75,900*



Ticket tipo 3B Settaggio della stampante "standard"

E' rappresentato Con variante, di settaggio alla stampante 2 x Height

Stampa :

- Pin , codice
- Lordo Tara Netto
- il codice a barre (cod 39)

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata

Netto Kg

75,900

* 75,900*



Ticket tipo 3C Settaggio della stampante "standard"

E' rappresentato Con variante, di settaggio alla stampante 2 x Height

Stampa :

- netto
- il codice a barre (cod 39)

Il ticket è ripetuto come riportato ad ogni pesata



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



SOSTITUZIONE ROTOLO CARTA

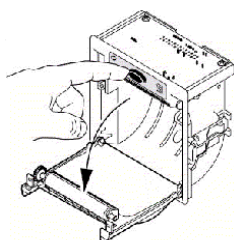


Figura 1

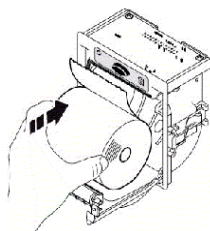


Figura 2

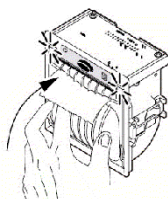


Figura 3

Per effettuare il cambio del rotolo carta :

1

Aprire il coperchio della stampante come indicato (figura 1) pulsante 2/3

2

Posizionare il rotolo carta all'interno del vano, rispettando il verso di rotazione indicato (figura 2)

3

Posizionare la carta fino a farla sporgere dal vano come indicato, chiudere lo sportello

Controllare che il Led di stato 2 sia illuminato

Tipo carta:

- carta termica larghezza 57 mm lunghezza rotolo 30 m
- carta termica autoadesiva larghezza 57 mm lunghezza 16 m

4

Tagliare la carta in eccesso con la taglierina a bordo

NOTA

Utilizzando la carta autoadesiva è necessario impostare sulla stampante "LINERLESS"





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.

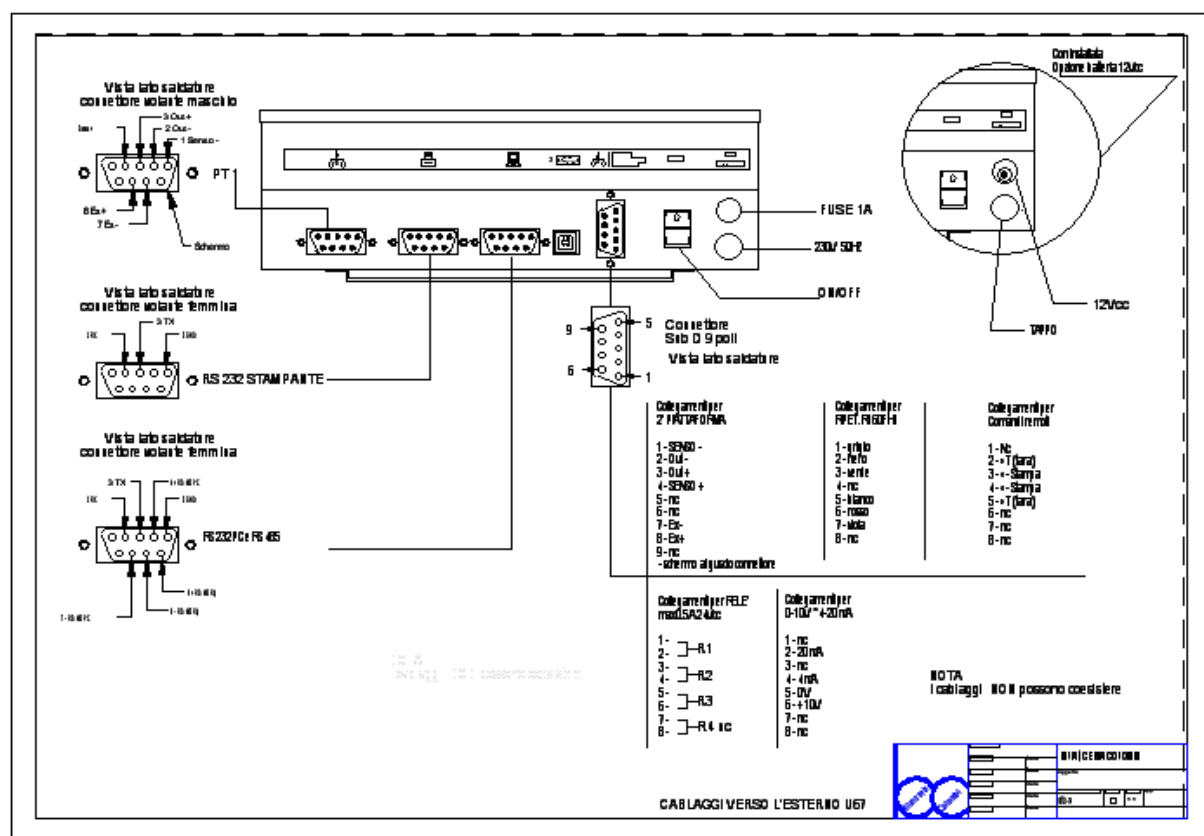
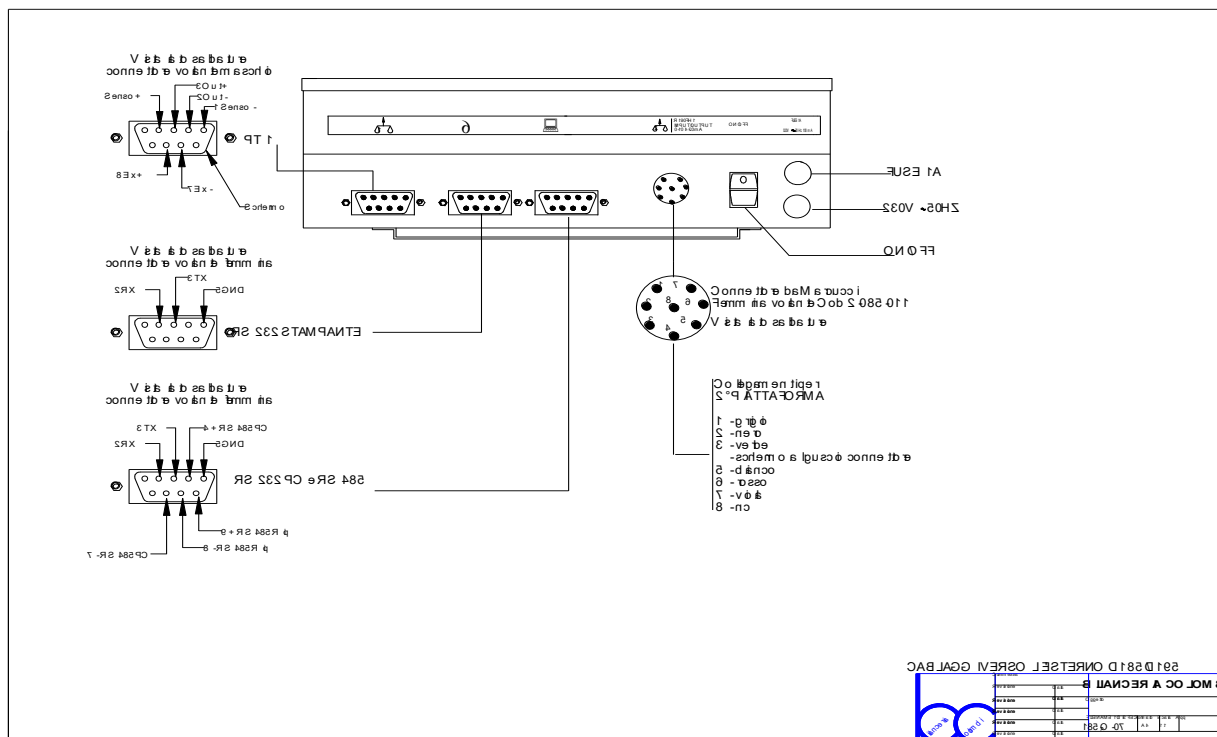
Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

SEZIONE 9

CABLAGGI





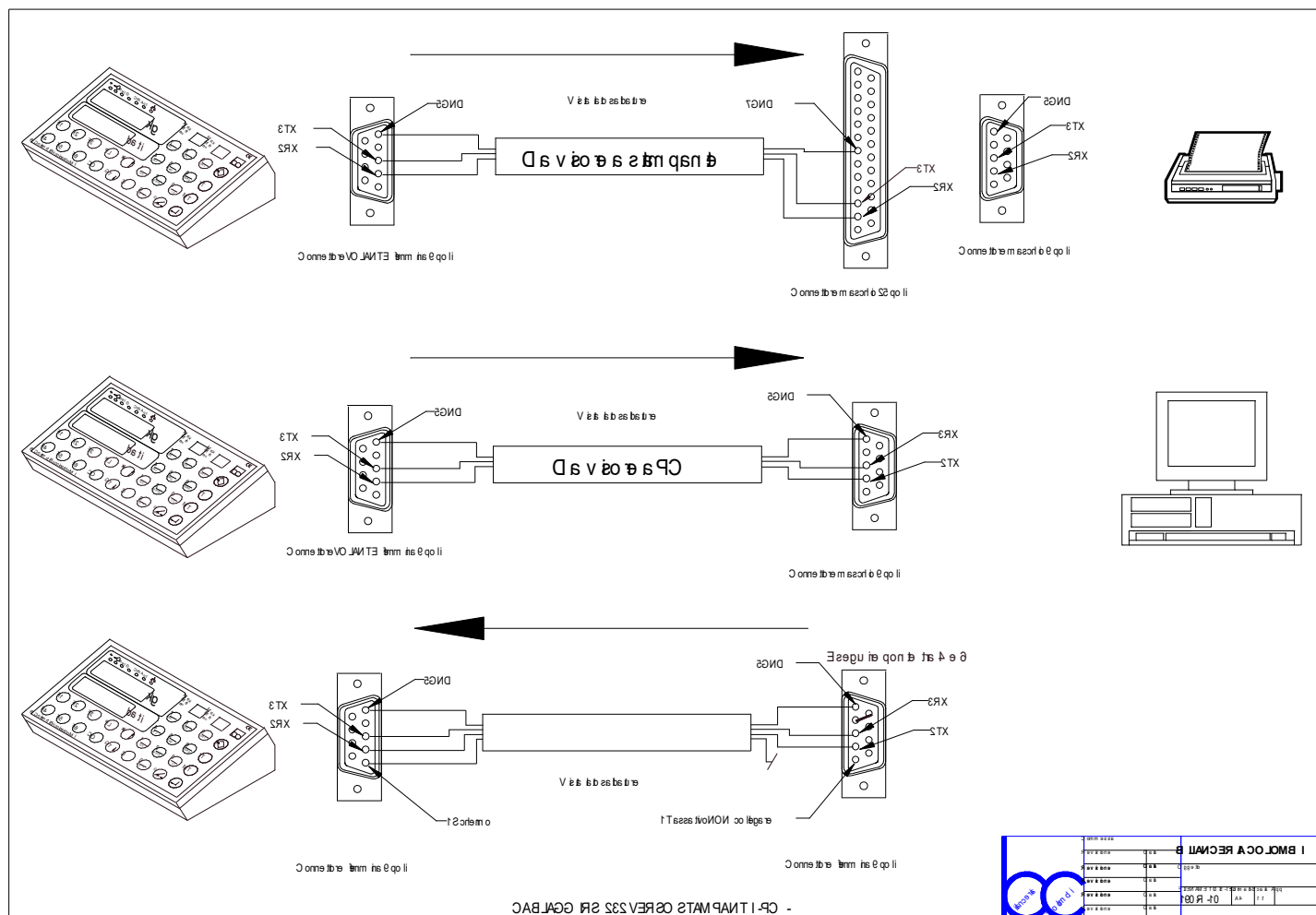
BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.

Member of CISQ Federation





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



OPZIONI SOFTWARE

S 1

Opzione Scala variabile Software D190-195

Da installare in laboratorio

S1.1

Comportamento della scala variabile

Ipotesi di:

- 1° scala 6000g risoluzione 0, 2g
- 2° scala 15000 g risoluzione 0, 5g

In carico	Ris 0,2g	Cambio Scala g	Ris 0,5g	FS 2° scala g	
0	→→→→	6000	→→→→	15000	Comportamento senza esecuzione della tara
In scarico					
0	←←←←	- 6000	←←←←	15000	

Con esecuzione di UNA tara

In carico	Ris 0,2	Esecuzione tara	Cambio Scala g	Ris 0,5	FS 2° scala g	
0	→→→→	4328	4328 tara +6000	→→→→	15000	Comportamento con esecuzione di una tara
In scarico						
0	←←←←	←←←←	- 6000	←←←←	15000	

Con esecuzione di DUE tare

In carico	Ris 0,2	Esecuzione tara	Cambio Scala g	Ris 0,5	FS 2° scala g	
0	→→→→	1° a 4216 2° a 3718	7934 (1°+2°) tara + 6 0 0 0	→→→→	15000	Comportamento con esecuzione di due tare
In scarico						
0	←←←←	←←←←	- 6000	←←←←	15000	

Nota

1

In salita

All'esecuzione della "tara o + tare" la scala inizia nuovamente con la risoluzione inferiore, per la portata di scala inferiore prevista

2

In discesa

Si modifica la risoluzione al punto previsto del cambio risoluzione (non si tiene conto di eventuali tare), in pratica si sottrae il valore della 1° scala al visualizzato, senza tenere conto di una eventuale tara inserita





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



OPZIONI HARDWARE

H 1

Opzione USB Hardware Da inserire in laboratorio

Specifiche software per uscita USB 2

L'opzione, hardware uscita USB , **deve**, essere installata in laboratorio

Può essere installata successivamente con modifica della CPU

L'uscita è conforme a USB 2

Di default, sono trasmessi, gli stessi dati (in parallelo) che trasmette l'uscita hardware RS 232 PC, in configurazione di default

E' possibile modificare (modificando):

- il tipo di trasmissione (dato),
- l'indirizzamento delle uscite RS 232 per PC e RS 232 per stampante (vedi manuale)
- l'indirizzo assegnato, adegua l'uscita USB con gli stessi dati previsti per l'uscita PC
- la velocità e il formato della parola, su uscita per PC, si modificando, in contemporanea anche su USB

In pratica l'uscita hardware USB , trasmette in parallelo gli stessi dati, nello stesso formato, trasmesso dall' uscita hardware per PC.

Di conseguenza, modificando l'indirizzo e quant'altro, si modifica in contemporanea anche uscita USB

H2

Specifiche hardware USB in breve

L'opzione, hardware uscita USB , **deve**, essere installata in laboratorio

Può essere installata successivamente, con modifiche sulla CPU

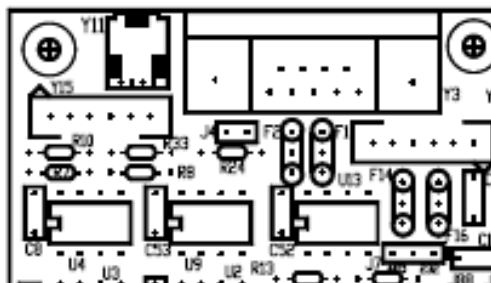
La scheda USB elimina l'uscita RS 485

Su CPU si elimina:

- U13 ed U4

Montare in posizione:

- U13 e U4 Strip femmina diritto 4 vie passo 2,54
- torretta di prolunga da M3 x 15





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



OPZIONE SELEZIONATORE S2

Attivo dalla versione Cr 3.00 U69-A (visualizzata all'accensione del visore)

Definizione

Possibilità offerta di selezionare un campo di accettazione di un oggetto (peso), posto tra un valore di min e max

Premessa

- Attivando l'applicazione, "selezionatore" o entro il limite di accettazione:
 - **non significa usare l'applicazione**, semplicemente si attiva l'applicazione del Sw residente
 - **per usare** l'applicazione selezionatore, è necessario confermarne l'uso
 - con attiva, la funzione selezionatore all'accensione nel display dati, compare la scritta **SEL**
 - si modificano e/o inibiscono alcune funzioni e/o programmazioni della versione peso

2)

Tassativo l'oggetto da controllare, **deve** essere posto sopra la piattaforma in un'unica soluzione

Peso ottimale (Peso ot)

Valore del peso teorico dell'oggetto da controllare

Accettato in più (ACC P)

Il delta di differenza tra il peso ottimale quanto è possibile accettare in più prima che sia scartato per accesso

Accettato in meno (ACC M)

Il delta di differenza tra il peso ottimale quanto è possibile accettare in meno prima che sia scartato per difetto

Peso non considerato (PESO nc)

Campo entro il quale la bilancia si considera scarica.

E' possibile impostare qualunque campo, con unica condizione che sia inferiore al minimo accettato.- l'isteresi

Isteresi

Fascia oltre la quale, si resettano le uscite (rele/led) E' utilizzata per evitare l'eventuale fibrillazione dei relè, quando il peso si pone esattamente in corrispondenza ai valori di min o di max

Stabilità

N° di letture uguali, per considerare il dato di peso valido

Vedi esempi di stampa. Sostituisce tutte le stampe presenti nella funzione standard NON attivabili nella funzione selezionatore

Stampe

Nella funzione selezionatore, esiste un unico tipo di ticket, utilizzato di default

Da configurare/attivare nella funzione standard **PRIMA** di usare la funzione selezionatore

1) Modo di registrazione

- in manuale ad ogni pressione del tasto [□]. Condizione deve essere visualizzato lo stato di accettazione
- automatico, con la registrazione automatica si illumina il led AUT Condizione deve essere visualizzato lo stato di accettazione
- la variazione di peso (passo per lo "0" min "5E" nessuna, di default 5E) da il consenso per la registrazione per del dato successivo

- Se utilizzato

- Uso del Pin, con associato i dati
- Pin di richiamo
- Codice numerico
- Nome oggetto (alfanumerico)
- Tara memorizzata

3) Righe stampante se utilizzate

- Le 4 righe d'intestazione (memorizzate, modificabili)
- Le tre righe di piede (memorizzate modificabili)

Tutte le configurazioni rimangono memorizzate cessando la tensione



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



LISTA PASSWORD

Funzione	Condizione	Tasti in sequenza
Da programmare nella funzione peso prima dell'attivazione dell' applicazione selezionatore E' sufficiente programmarlo una sola volta , non si annulla mancando la tensione		
Memoria di zero	Durante il test 999..888....0	[F ₁]+[2]+[↵] sez 4.2.2 M.G
Minima variazione peso per successiva registrazione	Durante il test 999..888....0	[F ₁]+[2]+[↵] sez 4.2.3 M.G
Registrazione delle pesate in manuale/automatico	Durante il test 999..888....0	[F ₁]+[3]+[↵] sez 4.3.4.1 M.G
NOTA M.G identifica il riferimento al manuale generale		
Attivazione dell'applicazione Selezionatore	Durante il test 999..888....0	[F ₁] + [CO] + [1]+[↵]
Uscita dall' applicazione selezionatore	Durante il test 999..888....0	[F ₁] + [CO] + [1]+[↵]
Uso dell'applicazione selezionatore	Bilancia a "0"	[F ₁] + [7]+[3]+[↵]
Uscita dall'uso dell'applicazione selezionatore	Bilancia a "0"	[F ₁] + [7]+[3]+[↵]
Impostazione parametri	Bilancia a "0"	[F ₁]+[7]+[9]+[↵]

Nota

Sono inibite le programmazioni, accetta ma non memorizza/attiva con

- un valore positivo o negativo di peso
- led di tara acceso visualizzando "0" (è stata inserita una tara di valore "0")





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



Attiva o disattiva l'applicazione residente SW del selezionatore

Dare tensione

Durante il test 999..888...777. 000

Digitare la passwuord [F1] + [CO] + [1] + [↵] Per attivare o disattivare l'applicazione selezionatore

S.2.1.1

PER ATTIVARE l'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
999..888..777 Kg	Test di controllo	[F1] + [CO] + [1]+[↵]
Dati		

S.2.1.1.1

PER ATTIVARE l'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
Funz Kg	Si è nell' applicazione selezionatore	[□□]
SELE xx Dati	Xx lampeggiante = quanto attivato in precedenza	

Nota

La pressione del tasto [□↑], visualizza ciclicamente:

- “SI” per attivare l' applicazione (applicazione attiva)
- “no” per disattivare la funzione (applicazione non attiva)

S.2.1.1.2

PER ATTIVARE l'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
Funz Kg	Si è nell' applicazione selezionatore	[↵]
SELE SI Dati	SI lampeggiante = si attiva la funzione	

Si esce ritornando nella pesatura standard l'applicazione è in uso

S.2.1.2

ANNULLO dell'applicazione selezionatore

Visualizzare

Nel Display	Definizione	Premere
999..888..777 Kg	Test di controllo	[F1] + [CO] + [1]+[↵]
SELE SI Dati	SI lampeggiante = si attiva la funzione	

Modificare il SI lampeggiante, tasto [□↑] si modifica in no (la modifica è ciclica)

Si esce ritornando nella pesatura standard . L'applicazione SW selezionatore non è attiva

NOTA

E' inibita, accetta ma non memorizza/attiva l'applicazione con

- un valore positivo o negativo di peso
- led di tara acceso visualizzando “0” (è stata inserita una tara di valore “0”)





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



S.2.2

USO dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
0.0 Kg	Bilancia in funzione peso e scarica	[F1] + [7]+[3]+[↵]
Dati		

Condizione, deve essere stata attivata l'applicazione Sw selezionatore

S.2.2.1

USO dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
0.0 Kg	Bilancia in funzione peso e scarica	[F1] + [7]+[3]+[↵]
SEL Dati	Segnala che l' applicazione è in uso	

NOTE

Usando l'applicazione selezionatore si attiva automaticamente "MEM SI" in modo da preservare i dati registrati in caso di mancanza di tensione di, numerosità e %

E' possibile utilizzare la funzione con le programmazioni, precedentemente memorizzate

S.2.2.2

ANNULLO USO dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
0.0 Kg	Bilancia in funzione peso e scarica	[F1] + [7]+[3]+[↵]
SEL Dati	Segnala che l' applicazione è in uso	

Annula l'uso del selezionatore, il software è ancora attivo, per disattivarlo vedi punti precedenti

Uscendo dall' uso della funzione selezionatore si annulla automaticamente "MEM SI", i dati registrati di, numerosità e % vengono cancellati

NOTA

E' inibita, accetta ma non memorizza/attiva l'applicazione con

- un valore positivo o negativo di peso
- led di tara acceso visualizzando "0" (è stata inserita una tara di valore "0")

S.2.3

PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
0.000 kg	La piattaforma è scarica	[F1]+[7]+[9]+[↵]
SEL Dati	E' attiva (uso) l' applicazione selezionatore	

E' visualizzato





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



S.2.3.1

PROGRAMMAZIONE DEL PESO OTTIMALE dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
PESO ot kg	La piattaforma è scarica	[↵]
xxxxx Dati	Valore del peso ottimale programmato in precedenza	

NOTE

- 1) La pressione del tasto [↵], cancella il valore presentato nel display dati, il 1° digit di Dx lampeggia significando digit sotto controllo
- 2) Digitare, tutte le cifre iniziando dalla più significativa (il digit sotto controllo è lampeggiante)
- 3) Tutti i dati non salvati con il tasto [↵], non sono memorizzati
- 4) Con il tasto [↔T] si avanza alla finestra successiva, senza modificare i dati
- 5) Si esce dalla programmazione, dei parametri selezionatore con [MT]

PESOOT abbreviazione PESO Ottimale il peso che dovrebbe avere

Non può essere impostato 00000

È stampato nel ticket

E' utilizzato nel calcolo della numerosità delle deviazioni e nel valore in %

La pressione del tasto [↵] è presentato automaticamente

S.2.3.2

PROGRAMMAZIONE DEL DELTA D' ACCETTAZIONE IN PIU' nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
ACC P kg	La piattaforma è scarica	[↵]
xxxxx Dati	Delta del peso, sopra il quale si attiva lo scarto per eccesso	

Acc . P abbreviazione **ACC**ettato in **Più** è la differenza accetta in + rispetto a quanto impostato al peso ottimale

Non può essere impostato 00000

È stampato nel ticket

E' utilizzato nel calcolo della numerosità delle deviazioni e nel valore in %





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



S.2.3.3

PROGRAMMAZIONE DEL DELTA D' ACCETTAZIONE IN MENO nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display		Definizione	Premere
ACC M	kg	La piattaforma è scarica	[↵]
xxxxx	Dati	Valore del peso, oltre il quale si attiva lo scarto per difetto	

Acc . M abbreviazione **A**ccettato in **M**eno è la differenza accetta in - rispetto a quanto impostato al peso ottimale
 Non può essere impostato 00000
 È stampato nel ticket
 E' utilizzato nel calcolo della numerosità delle deviazioni e nel valore in %

Alla pressione del tasto [↵] è presentato automaticamente

S.2.3.4

IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI "nc" (non considerato) nell' applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display		Definizione	Premere
PESo nc	kg	La piattaforma è scarica	[↵]
xxxxx	Dati	Valore del peso entro il quale la bilancia si considera scarica	

PESo . nc abbreviazione PESO non COnsiderato è il valore di peso sotto il quale la bilancia non esegue nessun controllo
 Deve essere < alla somma di peso ottimale - la tolleranza in meno (si consigliano alcune divisioni in meno)
 Da provare secondo la tipologia
 Non può essere impostato 00000
 Non E' utilizzato, nel calcolo della numerosità e delle deviazioni e del calcolo in %
 Non è stampato nel ticket

ESEMPIO

Ipotizzando:

- 1) PESo ot impostato 1000
- 2) ACC P impostato 100
- 3) ACC M impostato 80

Il PESo nc deve essere impostato < alla differenza tra 1000 e - 80 che è 920





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



TABELLA ERRORI (SELEZIONATORE)

Messaggi	Significato
Err -1	Se ottimale – (meno) ACC M è < a NC
Err -2	Se ottimale + (più) ACC P è < a NC
Err -3	Se l'isteresi è > di ACC M
Err -4	Se uno dei valori di Peso.ot / ACC P / ACC M è = 0 all'uscita con [MT]

S.2.3.5

ISTERESI

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
IStEr	Valore in decremento, sotto il quale è eseguito il reset	[↵]
xxxxx	Dati Valore isterei	

NOTA

Il valore dell'isteresi, è il valore minimo di modifica del peso **in meno**, posto sopra la bilancia in modo che il led/cicalino/relè cambino di stato

Questo valore è necessario, in modo che i led/cicalino/relè, non continuino a modificare lo stato (fibrillazione), ipotizzando che il valore di peso sia uguale o leggermente superiore al di **Peso ottimale - ACC M**

Alla pressione del tasto [↵] è presentato automaticamente

S.2.3.6

STABILITA' dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
StR.	N° di letture entro le quali il peso si considera stabile	[↵]
xxxxx	Dati Quanto impostato in precedenza	

NOTE

1) Il valore della stabilità, sono il numero di letture uguali dentro le quali lo strumento si considera stabile.

Questo valore è necessario, in modo che i led/cicalino/relè, non continui a modificare lo stato durante il raggiungimento della soglia

2) E' possibile impostare un valore compreso tra "0" e 99, dove con 0 non abbiamo il controllo della stabilità, questo valore è da testare in funzione alla tipologia dell'impianto e alle condizioni ambientali

Un valore di default è 3

Alla pressione del tasto [↵] si ritorna in





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



S.2.3.5.1

USO dell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
0.000 Kg	La piattaforma è scarica	
SEL Dati	E' attiva (uso) la funzione selezionatore	

Dove è possibile utilizzare l'applicazione selezionatore, con i dati impostati

Con selezionatore in uso

Messaggi, nel display dati

OLtrE (HH)superiore al limite max di accettazione

Acc. Entro il limite di accettazione min e max

Sotto (LL) il limite min di accettazione

S.2.4

USO DELLA TARA DIGITALE nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
00000 Kg	Tassativo, piattaforma scarica	[TT]
SeI Dati	Si è nell' uso dell'applicazione selezionatore	

Tassativo, la piattaforma deve essere scarica, per evitare una registrazione, ipotizzando oltre il valore di **PESo nC**

NOTA

1) Il 1° digit di Dx lampeggia significando digit sotto controllo

2) Digitare, tutte le cifre iniziando dalla più significativa (il digit sotto controllo è lampeggiante)

3) Si conferma con il tasto [-]

4) Si esce, senza programmare nulla con il tasto [C] + [C]

S.2.4.1

INSERIMENTO DELLA TARA DIGITALE nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display	Definizione	Premere
tArA Kg	E' tassativo che la piattaforma sia scarica	[TT]
000500 Dati	E' la tara digitata (si ipotizza di inserire 500)	

In automatico

Visualizzando in sequenza dopo l'accettazione

Nel Display	Definizione	Premere
- 00500 Kg	Piattaforma scarica con il valore, della tara in negativo	[-]
SEL Dati	E' attiva (uso) la funzione selezionatore	

I Led di tara e netto illuminati



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381
www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



S.2.5

INSERIMENTO DELLA TARA AUTOPESATA nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display		Definizione	Premere
00000	Kg	Tassativo, che la piattaforma scarica	[F6]
Sel	Dati	In uso, la funzione selezionatore	

NOTA

Porre l'oggetto sulla piattaforma, **dopo** la pressione del tasto [F6]

Posto prima della pressione del tasto [F6] non accetta la tara

Si ipotizza 100

S.2.5.1

Con visualizzato

Nel Display		Definizione	Premere
00100	Kg	Peso dell'oggetto posto sopra la piattaforma da porre in tara	[↵T]
tArA	Dati	Attiva la funzione di tara autopesa	

Dopo la pressione del tasto [↵T] è eseguita l'acquisizione della tara

S.2.5.1.1

INSERIMENTO DELLA TARA AUTOPESATA nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display		Definizione	Premere
- 00100	Kg	Piattaforma scarica, con il valore della tara	
Sel	Dati		

I Led di tara e netto illuminati

Togliendo l'oggetto tarato il display, visualizza il valore della tara preceduta dal segno -

S.2.6

ANNULLO DI UNA TARA (sia digitale che autopesa) nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

Nel Display		Definizione	Premere
- xxxx	Kg	Tassativo piattaforma scarica, con il valore della tara	[F6] + [↵T]
TArA	Dati		

Nota

Tassativo la piattaforma deve essere scarica, per evitare una registrazione, ipotizzando oltre il valore di **PESo nC**

In automatico alla pressione del tasto + [↵T]





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

S.2.6.1

ANNULLO DI UNA TARA (sia digitale che autopesata) nell'applicazione selezionatore

Con visualizzato

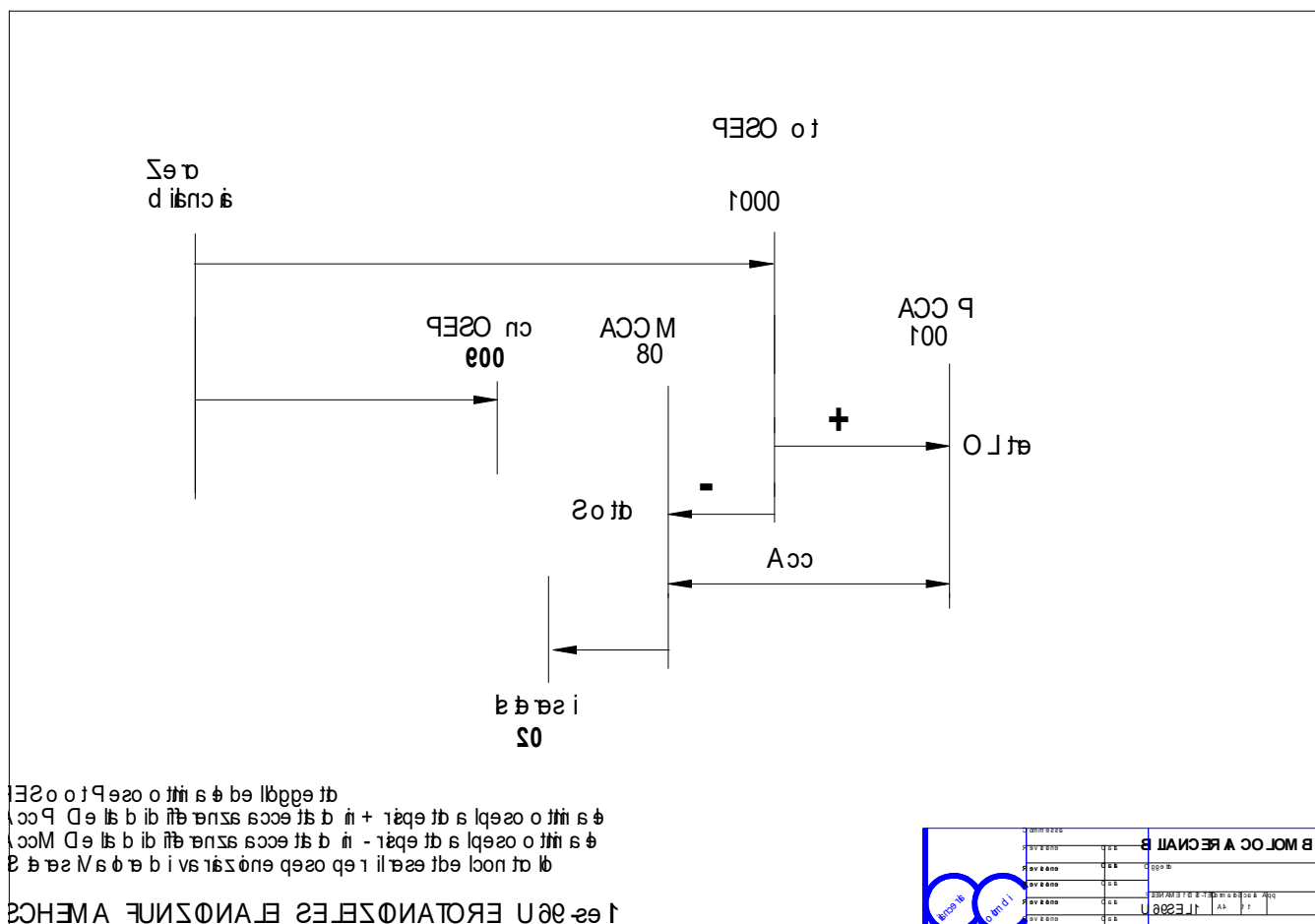
Nel Display	Definizione	Premere
00000 Kg	Tassativo piattaforma scarica, con il valore della tara	[F6] + [ΣT]
SEL Dati		

I Led di tara e netto spenti

Esempio

Selezione di un peso, di valore Peso Ot 1000, in cui si accetta

- 4) minimo 920 (al di sotto è scartato per difetto). Delta di differenza . - 80
- 5) massimo 1100 (al di sopra e scartato per eccesso) Delta di differenza +100
- 6) isteresi (campo di reset)
- 7) Peso nc peso non considerato nei conteggi



Con applicazione selezionatore in uso

Messaggi nel disply dati	Significato
Oltre	Oltre il limite max di accettazione
Acc	Entro il limite di accettazione min e max
Sotto	Oltre il limite min di accettazione



BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



S.2.7.

Stampe

La programmazione della registrazione e della successiva stampa, DEVE essere eseguita nella funzione peso standard, prima dell'attivazione dell'applicazione selezionatore

Sono possibili due tipi registrazione: 4.2.3

- 1) in automatico (led "aut" illuminato Sez 4.3.4 M.G del manuale generale) invio del dato, con peso stabile con la condizione che sia avvenuta una variazione di peso (di default 5E sez 4.2.3 M.G)
- 2) Su comando del tasto [↵]. Condizione, deve essere visualizzato lo stato di accettazione e avvenuta una variazione di peso (di default 5E sez 4.2.3 M.G.)

Qualunque tipo di registrazione utilizzata, non genera nessuna riga di stampa

Nell'applicazione selezionatore, esistono due tipi di ticket, utilizzati di default

Stampa Ticket

Ticket di controllo, è generato alla pressione del tasto [↵]:

- sono stampati i dati variabili e tutte le registrazioni eseguite e
- ad ogni pressione è ripetuta la stampa
- non si azzerano le registrazioni
- le registrazioni, possono essere riprese incrementando, rispetto allo stampato

Ticket di chiusura è generato alla pressione del tasto [GT↓]

- stampa tutte le registrazioni, senza i dati variabili
- cancella le memorie
- alla seconda pressione consecutiva, stampa (di controllo) 0000

Sostituendo l' oggetto da controllare è tassativo eseguire il ticket di chiusura con il tasto [GT↓] d' azzeramento

Stampa ticket standard

Riga	Riga		
1°	Intestazione		
2°	Intestazione		
3°	Intestazione		
4°	Intestazione		
5°	Data ora	Tasto [↵]	
6°	Valore ottimale xxxx	Stampa ad ogni pressione	
7°	Scarto in + xxxx	Senza azzerare le registrazioni	
8°	Scarto in - xxxx	Ripete incrementa	Tasto [GT↓]
9°	X n° totali		Stampa di controllo
10°	xxxx zz%		Azzerare le registrazioni
11°	+ N xxxx zz%		
12°	- N xxxx zz%		

Leggenda ticket standard

Riga	
1°-2°-3°-4°	Possono essere non impostati Recupera la/e riga/e non impostate (sez 4.4.4 MG)
5°	In automatico Non Eliminabile (sez 4.1.8 M.G)
6°	Peso ottimale (scritta fissa) xxx impostata sezione selezionatore S2 (sez 2.3.1)
7°	Scarto (delta) accettato in +
8°	Scarto (delta) accettato in -
9°	Numerosità dei controlli
10°	quantitativo risultante entro la fascia di accettazione espresso in valore assoluto e in %
11°	+ N xxx quantitativo risultante superiore alla fascia di accettazione espresso in valore assoluto e in xx %
12°	- N xxx quantitativo risultante inferiore alla fascia di accettazione espresso in valore assoluto e in xx %

NOTA

Nella stampa

- 8) La percentuale, è espressa con n° interi
- 9) Se esistono nel calcolo delle frazioni, sono annullati (solo nella stampa non nel calcolo)
- 10) Ipotizzando una stampa in cui non sia possibile stampare il n° intero, si arrotonda ad un + 0.x?% nel ||





BILANCERIA COLOMBI

Strumenti per pesare

Via Lazio 87 Buccinasco MI ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

www.bilco.it www.verificaperiodica.it ✉ E-mail: bilco@bilco.



ESEMPI DI STAMPA

Ticket delle registrazioni **SCALA 1 ≅ 1**

BILANCERIA COLOMBI
VIA LAZIO 87 BUCCINASCO (MI)
TEL 02 45713365
TERMINALE 1
Pin 001 Cod 123456789012345
Nome ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Data 30-09-19 Ora 09:41
Peso ot. : 0,1750 kg
Scarto in + : 0,0250 kg
Scarto in - : 0,0150 kg
13 N.Totale
|N. 13 100% In fascia
+N. 0 00% Sopra fascia
-N. 0 00% Sotto fascia

Tasto [□↑]

Ticket con:

- 4 righe d'intestazione liberamente programmabili
- Pin di richiamo
- Cod numerico Max 15 colonne
- Nome oggetto Max 25 colonne
- Data - ora
- Peso ottimale
- Numerosità del controllato (registrazione)
- Entro lo scarto consentito (registrazione)
- Scarto in + rispetto al peso ottimale (registrazione)
- Scarto in meno rispetto al peso ottimale (registrazione)

Non azzerare le registrazioni - Ripetibile - Incrementa

Ticket di chiusura **SCALA 1 ≅ 1**

13 N.Totale
|N. 13 100% In fascia
+N. 0 00% Sopra fascia
-N. 0 00% Sotto fascia

Tasto [GT↓]

- Ticket con:
- Numerosità del controllato (registrazione)
- Entro lo scarto consentito (registrazione)
- Scarto in + rispetto al peso ottimale (registrazione)
- - Scarto in meno rispetto al peso ottimale (registrazione)

Azzerare le registrazioni - Ripetibile

Ticket di chiusura **SCALA 1 ≅ 1**

0 N.Totale
|N. 0 00% In fascia
+N. 0 00% Sopra fascia
-N. 0 00% Sotto fascia

Tasto [GT↓]

- Ticket con:
- Numerosità del controllato (registrazione)
- Entro lo scarto consentito (registrazione)
- Scarto in + rispetto al peso ottimale (registrazione)
- - Scarto in meno rispetto al peso ottimale (registrazione)

Registrazioni azzerate