BILANCERIA COLOMBI

STRUMENTI PER PESARE

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

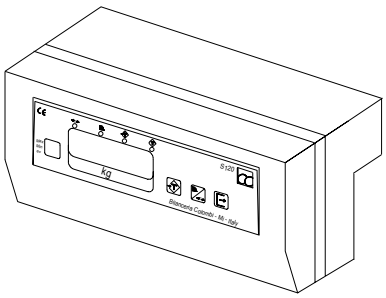
www.bilco,it www.verificaperiodica.it E-mail:bilco@bilco.it

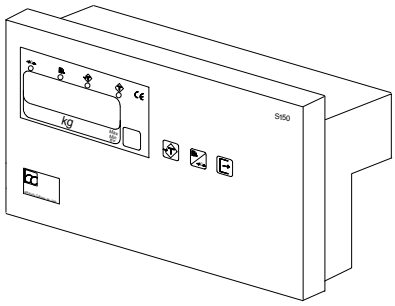
MANUALE SERIE S120 - S150

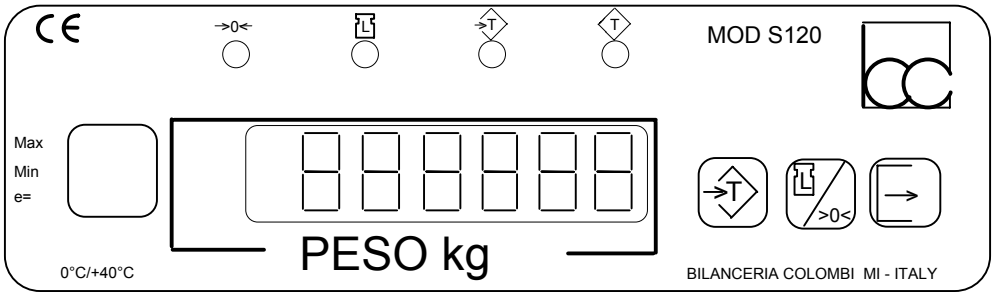
Dal 01-05-99

AVETE APPENA ACQUISTATO UNO STRUMENTO PER PESARE

SERIE S120 - S150







VI RINGRAZIAMO PER LA PREFERENZA

MANUALE PER L'OPERATORE

L'indicatore citato nel presente manuale è conforme a quanto previsto:
- da EN 45501 per compatibilità elettromagnetica
- da 73/23 CE bassa tensione

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

L'indicatore dispone di 3 tasti le cui funzioni variano.

La variazione di funzione dei tasti è data dalla funzione specifica che si introduce in pesatura/stampa od invio dei dati a computer.

Tasto di tara [→T] che in selezione equivale al tasto [↑] di avanzamento.

Tasto di lordo [B/>0<] e acquisizione di zero che in selezione equivale al tasto [↓] di retrocessione.

Tasto di invio [⇥] di pesata alla periferica che in selezione equivale al tasto [↵] di ingresso o convalida.

FUNZIONI OPERATIVE

INDICE	
livello 1	
Per inserire la tara	1.1
Blocco tara	1.2
Visualizzazione del peso lordo	1.3
Acquisizione dello zero	1.4
Stampa	1.5
Livello 2	
Accumulo delle pesate	2.1
Stampa del totale degli accumuli	2.2
Visualizzazione del totale degli accumoli	2.3
Visualizzazione del peso massimo (picco)	2.4
Uscita dal menù	2.5

Vedi diagrammi di flusso:
- S120-150-4-op02
- S120-150-4-op03
- S120-S150-4\S-flus1 SKD

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

“ LIVELLO 1”

1.1

Per inserire la tara [→T]

Descrizione:
Permette di annullare un peso depositato sull’organo ricettore del carico, indicando, sul visore peso zero. Il led di zero è spento, il led di tara acceso. Questa funzione si attua indefinitivamente, 100% della portata max, fino a quando il peso totale posto sopra l’organo ricettore del carico supera il fondo scala.

Per annullare un valore di peso (tara) premere il tasto [→T]. Si annulla la funzione scaricando l’organo ricettore del carico (bilancia) (zero o in carico negativo).

1.2

Blocco tara [→T] + [→T]

Descrizione:
Permette di bloccare la tara in modo che **non** si annulli la funzione ritornando a zero o in negativo (scaricando l’organo ricettore del carico). All’attivazione della funzione si accende il led di blocco tara.

Con visualizzato un valore di peso premere il tasto [→T] + [→T] (quando la tara è attivata e il peso visualizzato è zero).
Si annulla la funzione premendo [→T] con tara bloccata (led di tara acceso).

1.3

Visualizzazione del peso lordo [B/>0<].

Descrizione:
Quando è impostata la tara (led di tara acceso) permette di visualizzare il peso totale (lordo) che sopporta l’organo ricettore del carico (bilancia).
Led di tara acceso.

Premere [B/>0<]. Durante l’attivazione della funzione si spegne il led di tara e si accende il led di peso lordo.
Per annullare la funzione premere [B/>0<].

1.4

Acquisizione dello zero [B/>0<]

Descrizione:
Permette l’acquisizione di un nuovo zero (diverso da quello registrato in memoria durante la taratura) con un valore massimo del ± 2% del valore del FS.
Led di >0< spento.

Premere [B/>0<] con led di tara spento. Il visore del peso si porta a zero e si accende il led di zero.

1.5

Stampa [⇥]

Per stampare il peso o inviare il dato di peso ad un computer è sufficiente premere [⇥].

FUNZIONI AVANZATE LIVELLO "2"

2.1
Accumulo di pesate (somma e stampa) (**"Acum"**)

Descrizione:
Permette l'accumulo del peso posto sopra la bilancia e la stampa dei campi selezionati del peso lordo, della tara, del peso netto, del n° progressivo a condizione che si siano scelte le opzioni inserite nella funzione **"impres"** (vedi diagramma di flusso S120-2-OP01).
Acceso:
Per l'accumulo di peso posizionare un peso sulla piattaforma e premere [⇥]

Se è stata inserita la funzione **viSor "Si"** premere una seconda volta il tasto per l'accumulo.
Se per un istante appare **"intAcu"** significa che la procedura di accumulo e/o programmazione non è corretta (attendere per qualche secondo in modo che il visore torni al peso automaticamente).
Se la procedura è corretta il visore torna al peso. Accumulo seguito e memorizzato nel registro.

NOTA:
NON permette di eseguire la funzione se:
- si è nel campo di pesata minima
- non si è passati per lo zero o per quanto settato
- il visore segnala peso in negativo
- di ripetere due volte consecutive la stampa

2.2
Stampa totale degli accumuli (**"totAL"**)

Descrizione:
Permette la stampa della linea del totale se è stata attivata la funzione prevista (funzione "inpres") e la visualizzazione del totale **peso netto** sul display, se è stata attivata la funzione **"viSor"**.
Dopo una serie di accumuli per stampare la linea del totale premere [⇥]
Si ha l'accesso al menù:
- "acum"
- "total"
- "revis"
- "maximo"
- "salir"

Con i tasti [→T] + [B/>0<] (si avanza o si retrocede nel menù) si sceglie la funzione "totAL".

Si conferma con [⇥]. Il visore visualizza una cifra lampeggiante che rappresenta il totale ed esegue la stampa.
Premendo nuovamente il tasto [⇥] ritorna a visualizzare il peso azzerando il contenuto del registro.

2.3
Visualizzazione del totale degli accumuli (somma delle pesate) (**"revis"**)

Descrizione:
Permette la visualizzazione del registro di totale del **peso netto** senza azzerare il registro stesso.
In qualsiasi momento si voglia visualizzare il totale senza azzerare il registro, premere [⇥].
Con i tasti [→T] [B/>0<] (si avanza o si retrocede nel menù) si sceglie la funzione **"revis"**.

Si preme il tasto [⇥]. Comparirà una cifra lampeggiante che rappresenta il totale dei pesi netti pesati fino in quel momento.

Premendo nuovamente il tasto [⇥] ritorna ad essere visualizzato "revis".

Con i tasti [→T] [B/>0<] si sceglie l'opzione "uSC" ritornando a visualizzare il peso, se esiste, è sopra l'organo ricettore del carico.

NOTA:
La capacità di somma del parziale e del totale massimi, è data dalla capacità numerica del visore (sei cifre), somme che comportino l'uso di 7 cifre o superiore non vengono registrate; i dati immessi, quando sono superate le sei cifre, vanno persi.

2.4
Visualizzazione del peso maximo (picco) **"Maximo"**

Descrizione:
Permette la visualizzazione del registro dell'ultima pesata eseguita (peso netto).

Premere [⇥]

Con i tasti [→T] [B/>0<] (si avanza o si retrocede nel menù) si sceglie la funzione "Maximo".

Si preme il tasto [⇥].
Comparirà una cifra lampeggiante che rappresenta il valore del peso massimo pesato (picco).
Premendo nuovamente il tasto [⇥] ritorna ad essere visualizzato "Maximo".
Con i tasti [→T] [B/>0<] si sceglie l'opzione "uSC" ritornando a visualizzare il peso.

2.5
Usc

Descrizione:
Permette di uscire dalle funzioni avanzate.

Con i tasti [→T] [L/>0<] (si avanza o si retrocede nella programmazione) si sceglie la funzione **"Usc"**.

Si preme il tasto [ ].
Si esce dalle funzioni. Viene automaticamente visualizzato il peso posto sull'organo ricettore del carico.

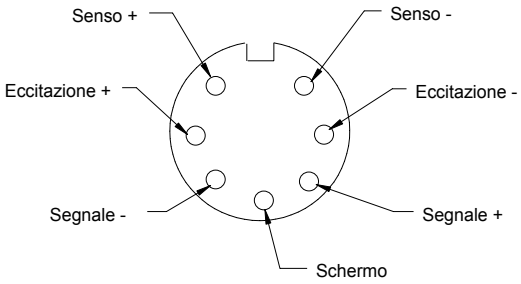
NOTE:
La possibilità di eseguire il totale e la visualizzazione del totale è data dalla programmazione eseguita.
Per eventuali problemi contattare il servizio assistenza o direttamente la Bilanceria Colombi.

E' possibile:
- durante la pesatura che il visore si spenga per alcuni secondi lasciando acceso solo un puntino rappresentante il punto decimale; sta ricercando automaticamente il punto di zero; questo è dovuto a possibili urti sull'organo ricettore del carico, a correnti d'aria, depositi di sporcizia, fuori livella, ecc...
Il tempo di ricerca è variabile in quanto, se esistono vibrazioni o correnti d'aria, viene notevolmente aumentato.

Per annullare il n° progressivo di ticket, iniziando da zero premere in sequenza [ ] [→T] [ ]

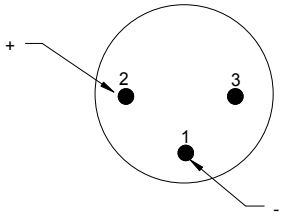
Via Lazio 87 Buccinasco MI. ☎ + 39 0245713365 +39 0245713381
www.bilco,it www.verificaperiodica.it E-mail:bilco@bilco.it

Collegamento **connettore volante cella**
vista lato saldature

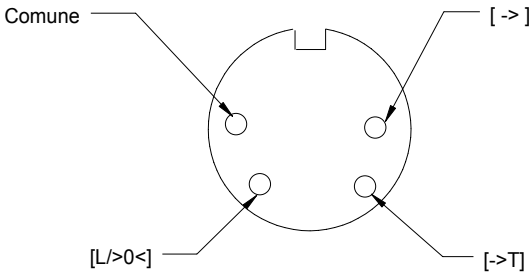


OPZIONI

Connettore per alimentazione
a mezzo batteria 12V
o alimentatore esterno vista lato saldature

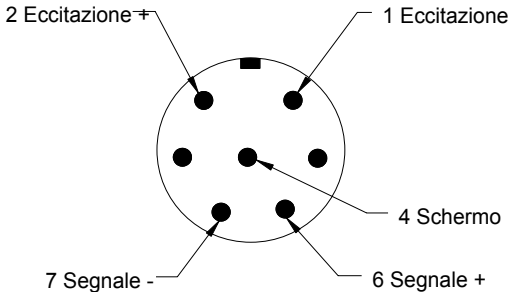


Connettore volante comandi remoti



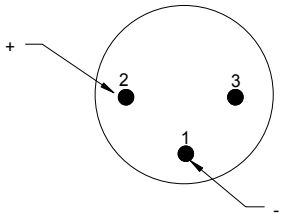
Via Lazio 87 Buccinasco MI. ☎ + 39 0245713365 +39 0245713381
www.bilco,it www.verificaperiodica.it E-mail:bilco@bilco.it

S150
Connettore cella

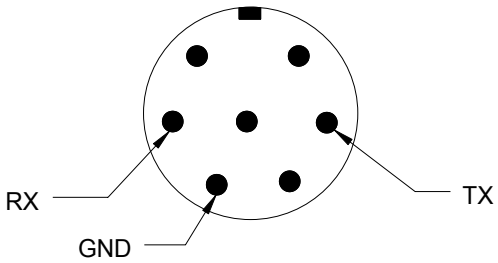


Vista lato connettore volante
lato saldature

Connettore per alimentazione
a mezzo batteria 12V
o alimentatore esterno vista lato saldature



Connettore RS 232 Seriale



Vista lato connettore volante
lato saldature

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

Esempio di stampa con stampante Seiko DPU 414 (usa carta termica)
Settata a 40 colonne
con settaggio “ESPEci” su S120

```
N.TICKET:                    0010
N.PESATA                   PESO kg
----------               -----------
   0001                     12.005
   0002                     12.005
   0003                     12.005
   0004                     12.005
   0005                     12.005
   0006                     12.005
   0007                     12.005

TOTALE KG.:                 84.035
```

Esempio di stampa con stampante Seiko DPU 414 (usa carta termica)
in emulazione 80 colonne
settaggio “EStAnd” su S120

```
TICKET    3
N PESATA  LORDO KG.  TARA KG. NETTO KG.
=========================================
1          11.595     0.200    11.395
2          11.595     0.200    11.395
3          11.595     0.200    11.395
4          11.595     0.200    11.395
5          11.595     0.200    11.395
6          11.595     0.200    11.395
=========================================
6          69.570     1.200    68.370
```

Nota:
In caso di installazione si deve prima accendere il visore S120 e **DOPO** accendere la stampante.

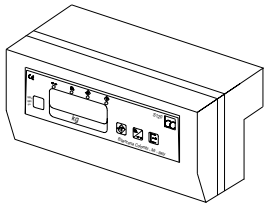
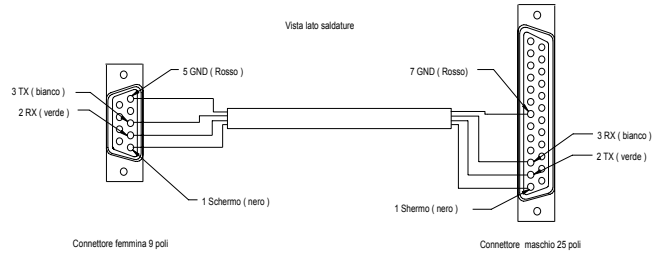
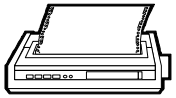
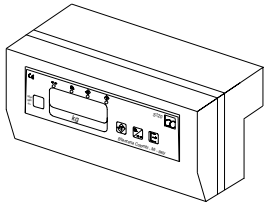
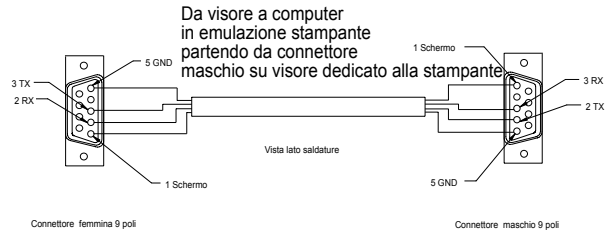
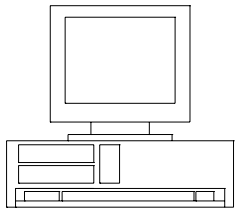
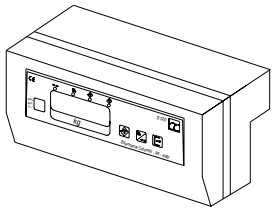
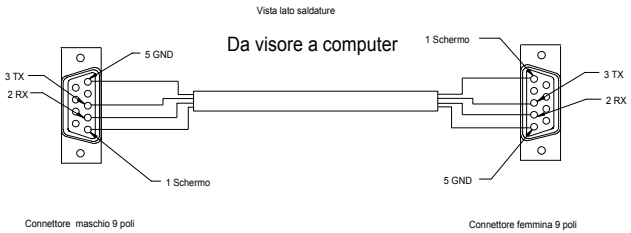
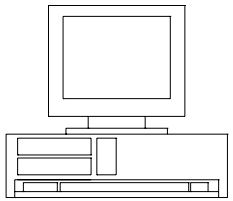
Per annullare il n° progressivo di ticket, durante il test 9..8..7.. premere in sequenza i tasti

[⇥] [→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.it

Rif 1\camp\man\s311-321\relise1\colRS232

TASSATIVO
in caso di utilizzo dell'etichettatrice ELTRON
NON collegare pin 1