

BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

DAL 1913

STRUMENTI PER PESARE



C.C.I.A.A Milano 588390 • Registro imprese 50855/96 • Meccanografico MI253340 • P.IVA00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

🌐 <http://www.bilco.it> ✉ E-mail: bilco@bilco.it 🖨 <http://www.verificaperiodica.it>

VERSIONE DOSAGGIO IN PESO NETTO

TERMINALE DI DOSAGGIO 20.000SCS

- Tastiera a 24 tasti numerica/letterale, simbolica
- N° 1 display 7 segmenti 6 cifre + segno da 1 pollice
- N° 1 LCD alfanumerico 2 righe 9 x16 retroilluminato
- N° 2 uscite seriali:
 - N° 1 dedicata alla stampante
 - N° 1 dedicata al PC
- Ram tamponata da 8 k con orologio datario, in opzione da 32 k
- Convertitore a 20 bit
- Tensione di alimentazione:
 - 220 V 50 hz
 - Tensione alimentazione cella/e 10 V
- Massimo numero celle collegabili 8
- Sensibilità in ingresso da 0,6 mV/V a 3.4 mV/V con uscita direttamente proporzionale
- Massima non linearità 15 ppm del FS
- Zero stabilizzato 200 μ V/C°
- Guadagno stabilizzato 5 ppm/C°
- Temperatura compensata -10 + 40
- Protezione disturbi > di 1 Ghz



POSSIBILITÀ DI:

- memorizzare 20 ricette da 10 componenti cadauna, in opzione, con ram da 32 k, 40 ricette da 10 componenti + 10 ricette da 5 componenti
- dosare ogni singolo componente nella modalità veloce/lenta (20 uscite) in peso netto

DOSAGGIO:

- guidato dal display LCD semiinterattivo
- con segnalazione di stato e allarmi

INGRESSI REMOTI

- zero
- start
- stop
- pausa
- presenza oggetto

USCITE :

- per 10 componenti in modalità veloce lenta (10+10)
- fine ciclo (consenso di scarico in automatico)
- oltre Fs
- entro lo zero (consenso di nuovo ciclo)

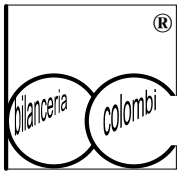
Uscite per allarmi remoti

Generico (su LCD è indicata la specifica) per:

- manca materiale
- fuori tolleranza
- maggiore o minore del campo di autozero
- oltre il FS

ALLARMI A BORDO VISUALIZZATI SU LCD

- Rallentamento maggiore del set
- Somma dei set maggiore del FS
- Mancanza di tensione durante il dosaggio



BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

DAL 1913

STRUMENTI PER PESARE



C.C.I.A.A Milano 588390 • Registro imprese 50855/96 • Meccanografico MI253340 • P.IVA00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

🌐 <http://www.bilco.it> ✉ E-mail: bilco@bilco.it 🌐 <http://www.verificaperiodica.it>

SOFTWARE INTERNO

- 30 conversioni secondo
- 300.000 punti utilizzati
- Max acquisizione dello zero in fase di accensione $\pm 50\%$ FS
- Inseguimento di zero programmabile

SPECIFICHE GENERALI

SOFTWARE

Lo strumento può:

- nella versione standard, con ram **da 8 k**, memorizzare 20 ricette, ogni ricetta può essere composta al Max da 10 componenti, ogni componente può essere scelto tra 40 ingredienti (per 40 ingredienti necessita delle schede di espansione hardware, nel N° di 1 ogni 10 ingredienti)
- con ram **da 32 k, in opzione**, memorizzare 50 ricette, le ricette da 1 a 40 possono essere composte al Max da 10 componenti, le ricette da 41 a 50 da 5 componenti, ogni componente può essere scelto tra 40 ingredienti (per 40 ingredienti necessita delle schede di espansione hardware, nel N° di 1 ogni 10 ingredienti)
- dosare lo stesso ingrediente, in un'unica volta o più volte nell'ambito della stessa ricetta
- porsi in attesa al termine del ciclo, in alternativa ripetere il ciclo (ripetizione ricetta)
- dosare, nella modalità veloce, lenta
- gestire la tolleranza in + e - accettabile
- gestire il tempo di attesa (coda) tra i set
- stampare, in automatico, il risultato del singolo componente dosato con la tolleranza
- stampare il totale della ricetta eseguita

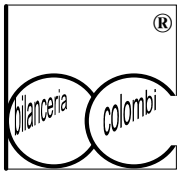
Segnalazioni di:

- ricetta impostata errata
- manca materiale (riportato si connettore femmina 1/6)
- fine ciclo (riportato si connettore femmina 2/7)
- tolleranza > o < minore di quanto impostato (riportato si connettore femmina 1/6)
- entro il campo di zero (riportato si connettore femmina 3/8)
- fuori scala (riportato si connettore femmina 4/9)

HARDWARE

Ingressi remoti su connettore Midi 9 poli maschio

- zero (su connettore maschio 1/8)
- presenza oggetto da riempire (**baipassabile ponticellando pin 1 e 3**)
- stop (su connettore maschio 1/7)
- pausa (su connettore maschio 1/2)
- start (su connettore maschio 1/6)
- n° 1 uscita seriale per stampante
- n° 1 uscita seriale per PC
- RAM tamponata 8 k (in opzione 32 k per memorizzazione 40+10 ricette) con orologio datario



BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

DAL 1913

STRUMENTI PER PESARE



C.C.I.A.A Milano 588390 • Registro imprese 50855/96 • Meccanografico MI253340 • P.IVA00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

🌐 <http://www.bilco.it> ✉ E-mail: bilco@bilco.it 🌐 <http://www.verificaperiodica.it>

Logica di funzionamento

Premessa

Il dosaggio si propone di dosare:

- nella versione standard, con ram da 8 k, memorizzare 20 ricette, ogni ricetta può essere composta al Max da 10 componenti, ogni componente può essere scelto tra 40 ingredienti (per 40 ingredienti necessita delle schede di espansione hardware)
- con ram da 32 k, in opzione, memorizzare 50 ricette, le ricette da 1 a 40 possono essere composte al Max da 10 componenti, le ricetta da 41 a 50 da 5 componenti, ogni componente può essere scelto tra 40 ingredienti (per 40 ingredienti necessita delle schede di espansione hardware)
- dosare un max di 10 componenti, nella modalità veloce/lenta
- memorizzare in un max di 20 ricette (con opzione 40) da 10 componenti cad.
- eseguire un ciclo manuale/automatico
(è necessario, per il ciclo automatico, la presenza di uno start automatico esterno, temporizzatore)

1

Dosaggio in peso netto i vari componenti non si sommano tra di loro.

2

Alla pressione del tasto [↵] di conferma ricetta, è visualizzato per alcuni secondi, se la ricetta è impostata correttamente.

2.1

Alla successiva pressione del tasto di start (comando esterno) è eseguito un controllo per verificare che si sia nel campo di autozero.

3

Se si è nel campo di autozero, è chiuso il contatto abbinato al primo componente (dosaggio veloce); in caso contrario è visualizzato in LCD un allarme.

3.1

Al raggiungimento della soglia di dosaggio veloce (valore del set - il valore di lento) si apre il contatto di dosaggio veloce.

3.2

Si chiude il contatto di dosaggio lento, continua il dosaggio fino al termine del valore del set settato.

4

Si pone in attesa (tempo di assestamento coda).

4.1

Al termine del tempo di assestamento, superando la tolleranza in - o + è dato un allarme e il dosaggio si blocca.

5

Al termine del tempo di assestamento, inizia nuovamente il ciclo per il secondo componente.

6

Al termine del dosaggio, visualizza ricetta completa, chiude il contatto di scarico.

7

Al termine dello scarico, nel caso si sia raggiunto lo zero, o quanto settato come zero (zero virtuale) che è indipendente, dal valore di peso visualizzato, è chiuso il contatto entro il campo di zero.

7.1

Quando si è raggiunto il campo di zero, nel caso sia impostato in cicli "0" si pone in attesa, ed è possibile dare un nuovo start eseguendo **la stessa** ricetta

7.1.1

Per uscire, e scegliere una nuova ricetta da eseguire è necessario abortire (tasto [F₃])

7.2

Nel caso sia impostato in cicli " 1...Max 999", ripete la ricetta il N° di volte impostato. Al termine del numero di cicli impostato, esce automaticamente dalla ricetta, (permettendo la scelta di una nuova ricetta da eseguire

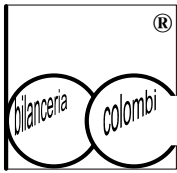
7.2.1

Per uscire dal dosaggio, nel caso, in cicli sia impostato in cicli " 1 ... Max 999", prima del termine del N° di cicli impostato è necessario abortire (tasto [F₃]).

L'aborto, annulla il ciclo in corso, non annulla la rimanenza dei cicli rimasti da eseguire

8

Nell'ipotesi, che la chiusura del contatto, entro il campo di zero, sia abbinato un temporizzatore, l'apertura da un input allo stesso comandando un nuovo ciclo, a condizione che vi sia un altro ciclo da eseguire



BILANCERIA COLOMBI

DI COLOMBI GIUSEPPE

DAL 1913

STRUMENTI PER PESARE



C.C.I.A.A Milano 588390 • Registro imprese 50855/96 • Meccanografico MI253340 • P.IVA00408140150 • C.F. CLMGPP47D15F2050

Via Lazio, 87 20090 Buccinasco (Milano) ☎ +39 0245713365 📠 +39 0245713381

🌐 <http://www.bilco.it> ✉ E-mail: bilco@bilco.it 🖨 <http://www.verificaperiodica.it>

9

Stampa se esiste l'opzione stampante:

- data e ora
- nome componente (16 caratteri alfanumerici)
- set impostato
- set realmente dosato
- scarto reale in piu' o meno
- totale della ricetta

OPZIONI:

Scheda per binario Din da collegare a visore tramite cavo flessibile cablato con:

- 4 relè contatti puliti 0.5 A max 48 Vca (uscite allarmi) da collegare a Mini D 9 poli femmina
- 8 morsetti (ingressi) da collegare a Mini D 9 poli maschio

Scheda per binario Din da collegare a visore tramite cavo flessibile cablato con:

- relè contatti puliti 0.3 A max 48 Vca a modulo 5 (5 set + 5 rallentamenti)
(collegata/e a Mini D 25 poli femmina, uscite componenti)



20000 SCS Dosaggio PN



20000 SCS Dosaggio PN Versione XD