

**SISTEMA DI BILANCE ELETTRONICHE
INTERCONNESSE IN RETE**

"OMEGA TWIN NET"

MANUALE D'USO

AVVERTENZE

QUESTO MANUALE DEVE ESSERE TENUTO A DISPOSIZIONE DEGLI ISPETTORI METRICI E DEL PERSONALE INCARICATO DELLA SORVEGLIANZA.

LA PREDETTA DISPONIBILITÀ' COSTITUISCE CONDIZIONE PER IL REGOLARE IMPIEGO DELLO STRUMENTO E PER L'AMMISSIONE ALLA VERIFICAZIONE PERIODICA PRESCRITTA DALLE NORME VIGENTI.

Per ottenere dalla bilancia le migliori prestazioni ed assicurare a tutti i suoi organi la massima durata, È NECESSARIO ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE alle norme di installazione ed uso contenute in questo libretto.

Nell' interesse della clientela si consiglia di fare eseguire la manutenzione e, ove occorra, la riparazione della apparecchiatura dalle ditte concessionarie da noi predisposte per la nostra ORGANIZZAZIONE D' ASSISTENZA in quanto tali ditte sono provviste di appropriate attrezzature e di personale particolarmente addestrato.

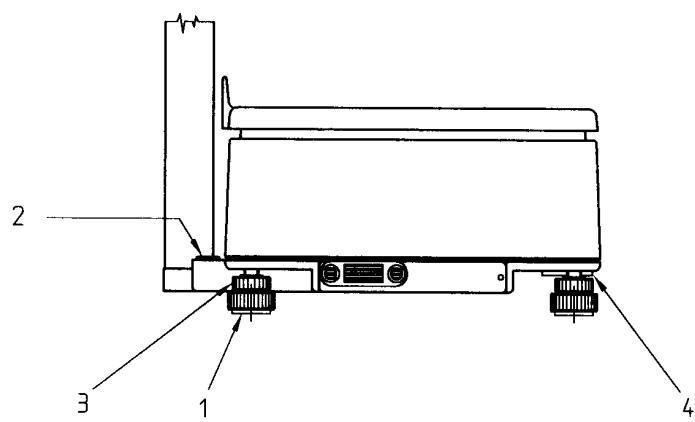
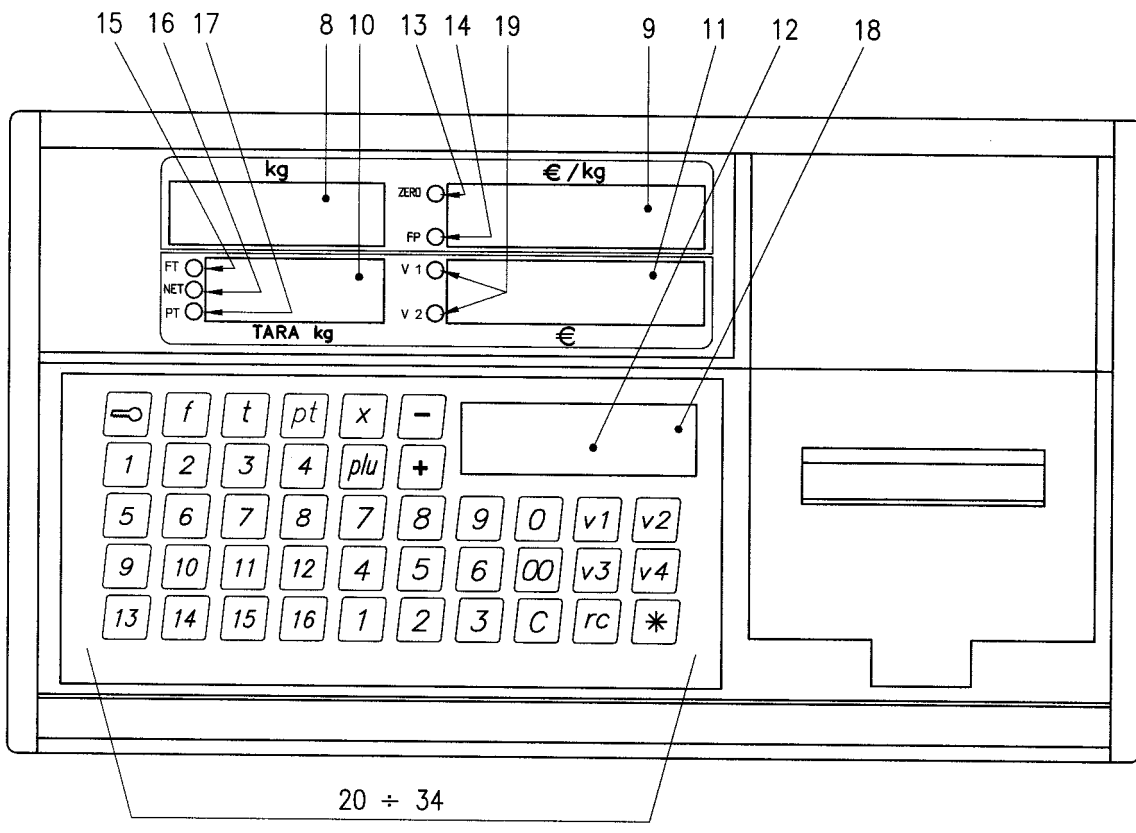
Si ricorda che nessuna responsabilità può essere imputata alla ditta MWCR S.p.A. per interventi errati eseguiti da servizi non autorizzati e per eventuali danni derivati dall'impiego di parti di ricambio non originali.

Inoltre la ditta MWCR S.p.A. declina ogni responsabilità per l'uso improprio fatto con le bilance da essa prodotte, compresa la connessione a periferiche e terminali non specificatamente previsti o comunque non inclusi nel provvedimento di approvazione.

INDICE

PARTE PRIMA: INSTALLAZIONE.....	7
INSTALLAZIONE E CONNESSIONI ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE.....	7
INTERCONNESSIONE DELLE BILANCE.....	8
PARTE SECONDA: FUNZIONAMENTO.....	9
.....	9
SELEZIONE DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO.....	9
ACCENSIONE DELLA BILANCIA ED AZZERAMENTO AUTOMATICO.....	9
IMPOSTAZIONE DEL PREZZO.....	10
RICHIAMO DEI PREZZI E DELLE TARE MEMORIZZATE (Plu).....	10
IMPOSTAZIONE DI PREZZI DI MERCE NON PESATA, SCONTI, RESI.....	10
DETRAZIONE DI VALORI DI TARA.....	11
BLOCCO DEL PREZZO E DELLA TARA.....	11
SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.....	12
FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "SCONTRINO".....	12
MEMORIZZAZIONE DEI DATI DELLA PESATA E CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA.....	12
RICHIAMO DEL TOTALE PARZIALE O SUBTOTALE.....	13
STORNO DI PESATE GIÀ EFFETTUATE.....	13
TOTALE CLIENTE.....	13
RIAPERTURA DELLO SCONTRINO.....	14
RENDIRESTO.....	14
FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "ETICHETTA MANUALE".....	15
FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "ETICHETTA AUTOMATICA".....	15
FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "PRECONFEZIONE".....	15
ESEMPI DI ETICHETTE.....	15
TOTALI GENERALI.....	16
- STAMPA DEL TOTALE OPERATORI.....	16
- STAMPA ED AZZERAMENTO DEL TOTALE DI CASSA.....	16
- STAMPA DEI MOVIMENTI DEI "PLU".....	16
- STAMPA ED AZZERAMENTO DEI MOVIMENTI DEI "PLU".....	16
PARTE TERZA: PROGRAMMAZIONE.....	17
FUNZIONI SPECIALI ATTIVABILI NELLO STATO DI "CHIAVE".....	17
1. ABBINAMENTO TASTI RICHIAMO PLU DIRETTI al CODICE PLU.....	17
2. IMPOSTAZIONE DELLE INFORMAZIONI ABBINATE AI "PLU".....	17
3. IMPOSTAZIONE DELLE DESCRIZIONI DEI "PLU".....	18
4. PROGRAMMAZIONE DELLE ALIQUOTE IVA.....	18
5. PROGRAMMAZIONE RIGHE DI INTESAZIONE E DI CHIUSURA SCONTRINO.....	19
6. MODIFICA DELLA COMBINAZIONE DELLA "CHIAVE ELETTRONICA".....	19
7. PROGRAMMAZIONE DEL CODICE A BARRE DELLA BILANCIA.....	19

8. PROGRAMMAZIONE DATA E ORA.....	20
9. PROGRAMMAZIONE DEI NOMI DEGLI OPERATORI.....	20
10. ATTIVAZIONE DELLA STAMPA DEL CODICE BARRA (EAN 13).....	20
.....	20
11. ATTIVAZIONE DELLA STAMPA DELL'ORA E DEI MINUTI.....	21
12. PREDISPOSIZIONE ALLA STAMPA DELLA DESCRIZIONE DEL PRODOTTO.....	21
13. ABILITAZIONE DEL CICALINO AD OGNI PREMUTA DI TASTO.....	21
14. ABILITAZIONE ALLA STAMPA DEI CORRISPETTIVI DELLE ALIQUOTE IVA.....	21
15. ATTIVAZIONE DELLA VENDITA CON SOLI PLU".....	21
16. USCITA AUTOMATICA DALLO STATO DI TOTALE CLIENTE.....	21
17. SELEZIONE DEL FUNZIONAMENTO CON O SENZA LA STAMPA DELLA TARA.....	21
18. ABILITAZIONE DEL FUNZIONAMENTO IN MODALITA' "SINGLE TICKET".....	21
19. ABILITAZIONE DEL "CALCOLO DEL RESTO".....	22
20. SELEZIONE DEL FUNZIONAMENTO "MASTER" O "SLAVE".....	22
21. COLLEGAMENTO A P.C.....	22
22. TRASMISSIONE DEI DATI PROGRAMMATI DA "MASTER" A "SLAVE".....	22
23. VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELLA RETE.....	23
24. SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELLA BILANCIA.....	23
25. SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI STAMPA DELLE DATE.....	23
26. STAMPA DEL RIEPILOGO DELLA PROGRAMMAZIONE.....	23
27. STAMPA DELLE DESCRIZIONI DEI PLU PROGRAMMATI.....	23
CAMBIO DEL ROTOLO DI CARTA.....	24
BATTERIE INTERNE (opzione).....	24
CONVERSIONE CODICI NUMERICI / CARATTERI DI STAMPA.....	25
RIEPILOGO DELLE FUNZIONI DISPONIBILI IN AMBIENTE "CHIAVE".....	26
ISTRUZIONI PER LA PREDISPOSIZIONE AL FUNZIONAMENTO CON "EURO".....	27



PARTI DI COMANDO DELLA BILANCIA "OMEGA TWIN NET"

—

1. PIEDINO REGOLABILE
2. BOLLA DI LIVELLAMENTO
3. GHIERA FISSAGGIO DEL PIEDINO
4. GRUPPO INGRESSO ALIMENTAZIONE (Presca, Interruttore, Filtro, Fusibile)
5. Display **PESO**
6. Display **PREZZO**
7. Display **TARA**
8. Display **IMPORTO**
9. Display **ALFANUMERICO**
10. Spia "**Zero**" per segnalare la posizione di zero (corretta partenza della pesata)
11. Spia "**Fp**" per segnalare il BLOCCO PREZZO
12. Spia "**Ft**" per segnalare il BLOCCO TARA
13. Spia "**Net**" per segnalare la presenza della TARA SEMIAUTOMATICA
14. Spia "**pt**" per segnalare la presenza della TARA PREDETERMINATA
15. Spie "**V1**" e "**V2**" per l'apertura dei servizi dei primi due operatori
16. Tasti "**1**" - "**9**" - "**0**" e "**00**" Tastiera NUMERICA
17. Tasti "**Plu 1**" ÷ "**Plu 16**" per il RICHIAMO DEI PLU DIRETTI
18. Tasto "**Plu**" per il RICHIAMO DEI PLU INDIRETTI
19. Tasto "**f**" per il RICHIAMO delle FUNZIONI
20. Tasto "**C**" per la CANCELLAZIONE delle impostazioni errate
21. Tasto "**+**" per l'impostazione di VALORI POSITIVI
22. Tasto "**-**" per l'impostazione di VALORI NEGATIVI
23. Tasto "**X**" per la funzione di MOLTIPLICAZIONE
24. Tasto "**t**" per l'introduzione della TARA AUTOMATICA
25. Tasto "**pt**" per l'introduzione della TARA MANUALE
26. Tasti "**Vx**" per l'identificazione dell'operatore
27. Tasto "******" per il comando della stampa dello scontrino
28. Tasto "**rc**" per il comando della funzione di RICHIAMO
29. Tasto "**Chiave**" per l'accesso alle funzioni protette
30. CONNETTORE per l'interconnessione delle bilance in RETE o al PC

PARTE PRIMA: INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE E CONNESSIONI ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE

Per il suo corretto funzionamento e per velocizzare le operazioni di pesatura, la bilancia "OMEGA TWIN NET" deve essere posta su di un piano sufficientemente stabile e privo di consistenti vibrazioni.

Livellare la bilancia mediante la regolazione dei piedini in modo da posizionare la bolla d'aria nel centro del cerchio di riferimento, indi bloccare i piedini mediante le ghiera .

La connessione della bilancia alla linea di alimentazione deve essere fatta con la grande cura ed attenzione, al fine di assicurare la massima sicurezza di funzionamento all'apparecchiatura e pertanto è indispensabile osservare strettamente le seguenti norme:

- Alimentare la bilancia con una linea preferenziale che parta direttamente dal contatore o dal quadro di distribuzione evitando che la stessa linea colleghi altre apparecchiature con forti assorbimenti (compressori di frigoriferi, affettatrici, lampade al neon, ecc.)
- Installare una presa da 6 A (220 V - 50 HZ) ; detta presa deve essere adatta a ricevere la spina a contatti laterali collegati alla linea di terra; il collegamento alla linea di terra è indispensabile per permettere al filtro antidisturbo, di cui la bilancia "OMEGA TWIN NET" è munita, di lavorare correttamente e di intervenire quando necessario alla eliminazione degli stessi.

ATTENZIONE

LA BILANCIA ALIMENTATA DA UNA LINEA SENZA IL FILO DI TERRA NON PUÒ FUNZIONARE CORRETTAMENTE ED INOLTRE SI POTREBBE DANNEGGIARE L'APPARECCHIATURA ELETTRONICA.

DECLINIAMO PERTANTO OGNI RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DIFETTI DI FUNZIONAMENTO O PER INFORTUNI AGLI OPERATORI DERIVATI DALLA INOSSERVANZA DI QUANTO DA NOI RACCOMANDATO

INTERCONNESSIONE DELLE BILANCE

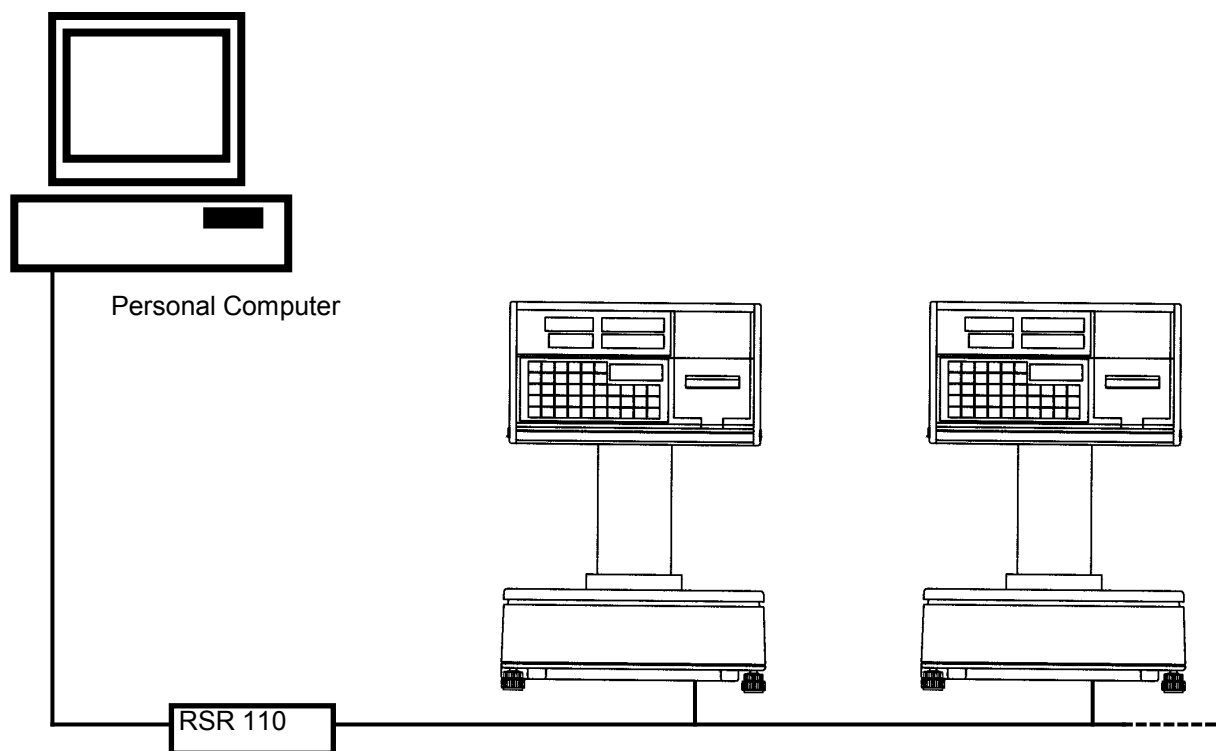
Qualora la bilancia "OMEGA TWIN NET" dovesse essere interconnessa, tramite la porta seriale RS 485 (BUS DATI) con altre bilance analoghe, si dovranno predisporre i cavi di collegamento come nella figura sotto rappresentata.

Per questi collegamenti devono essere utilizzati gli appositi cavi schermati, che **non devono essere inseriti** in canaline percorse da linee di alimentazione elettrica. Possono essere interconnesse fino a 10 bilance inserendo le terminazioni dei cavi negli appositi connettori posti nei basamenti ed assicurandosi del loro corretto fissaggio.

La lunghezza del cavo "BUS DATI" non può eccedere globalmente i 1.000 metri.

Dopo aver effettuato le connessioni elettriche, si deve predisporre le bilance del sistema per il funzionamento in RETE con le manovre descritte nella sezione di Programmazione.

La rete di bilance può essere collegata ad un PC, utilizzando il dispositivo Omega RSR 110 (convertitore RS 232/RS485): il software OMEGA NETWORK 5.6 permette di gestire sia gli archivi dati (Plu) che i totali generali direttamente dal PC.



PARTE SECONDA: FUNZIONAMENTO

-

SELEZIONE DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Con l'apposita manovra descritta nel capitolo di PROGRAMMAZIONE riguardate la "Funzione 35", le bilance "OMEGA TWIN" possono essere predisposte al funzionamento nelle seguenti modalità:

1. SCONTRINO = tutti i dati della serie di pesate eseguite dall'operatore per il proprio cliente saranno stampati alla fine del servizio su uno scontrino
2. ETICHETTA = questa modalità di funzionamento, consentita solo sulla versione "OMEGA TWIN PL" dotata dei dispositivi di spellicolamento e di riavvolgimento della carta siliconata, comanda la stampa dei dati della pesata su etichette autoadesive.

Il funzionamento della bilancia in modalità SCONTRINO o ETICHETTA è descritto dettagliatamente nei capitoli seguenti.

ACCENSIONE DELLA BILANCIA ED AZZERAMENTO AUTOMATICO

È indispensabile che la bilancia MASTER sia accesa ed abilitata per prima, mentre l'ordine di accensione delle altre bilance SLAVE può essere casuale.

L'accensione della bilancia viene effettuata portando la levetta dell'interruttore sulla posizione "I"; la manovra va eseguita esclusivamente a **piatto scarico** per permettere al dispositivo di **AUTOZERO DI ACCENSIONE** di allinearsi con lo ZERO meccanico compensando così automaticamente le eventuali derive o starature dei cinematismi.

Immediatamente dopo l'accensione, la bilancia esegue automaticamente dei test di controllo di tutta l'elettronica, comprese le visualizzazioni e la parte riguardante la rilevazione del peso: sul display alfanumerico sarà presente la scritta indicante il modello di bilancia, la predisposizione al funzionamento come "**Master**" o come "**Slave**" nonché la richiesta di attesa della fine del test ("**TWIN NET MASTER - ATTENDERE**") oppure ("**TWIN NET SLAVE x - ATTENDERE**"); verranno accesi in scansione tutti i segmenti delle cifre dei visori; quindi, se tutti i controlli hanno dato esito positivo, i visori si spegneranno e, dopo i cicli di "Ricerca della calibrazione" e della "Posizione di Zero", comparirà il peso; in caso contrario, sul display alfanumerico verrà riportato il tipo di guasto o di inconveniente riscontrato.

Un apposito dispositivo elettronico (ZERO AUTOMATICO) consente alla bilancia di allinearsi a zero dopo ogni pesata effettuata: la spia "**Zero**" accesa indicherà che la bilancia è perfettamente allineata sulla posizione di partenza per la pesatura.

La lettura del peso è garantita da appositi circuiti di controllo che, in caso di guasti o accidentali errori, inibiscono il funzionamento degli organi di visualizzazione.

IMPOSTAZIONE DEL PREZZO

L'IMPOSTAZIONE del PREZZO/Kg può essere effettuata a mezzo della apposita tastiera numerica indifferentemente prima o dopo aver messo la merce sul piatto della bilancia.

Il tasto **"C"** permette di annullare eventuali errori di impostazione.

La bilancia, inoltre, è dotata di una sezione di tastiera per il richiamo diretto di 16 PLU diretti.

Le manovre di inserimento dei prezzi, delle tare nonché della descrizione dei PLU sono descritte negli appositi paragrafi del capitolo dedicato alla PROGRAMMAZIONE.

I dati presenti sui display e relativi al PLU richiamato saranno annullati con il richiamo di un altro PLU o con la premuta del tasto **"C"**.

RICHIAMO DEI PREZZI E DELLE TARE MEMORIZZATE (Plu)

Il RICHIAMO dei PREZZI E DELLE TARE MEMORIZZATE (Plu) si comanda con il tasto **"Plu"** dopo aver composto con la tastiera numerica l'indirizzo (da 1 a 999) del prodotto da trattare: la prima riga del display alfanumerico riporterà il nome del prodotto il cui prezzo è stato richiamato garantendo così la corretta effettuazione della manovra.

La bilancia, inoltre, è dotata di una sezione di tastiera per il richiamo diretto di 16 PLU diretti.

Le manovre di inserimento dei prezzi, delle tare nonché della descrizione dei PLU sono descritte negli appositi paragrafi del capitolo dedicato alla PROGRAMMAZIONE.

I dati presenti sui display e relativi al PLU richiamato saranno annullati con il richiamo di un altro PLU o con la premuta del tasto **"C"**.

IMPOSTAZIONE DI PREZZI DI MERCE NON PESATA, SCONTI, RESI

Il tasto **"+"** permette di comporre valori di prezzi di prodotti non pesati, quindi venduti a pezzo: alla premuta del tasto menzionato i display PESO e TARA della bilancia si spegneranno mentre su quelli del PREZZO e dell' IMPORTO verrà visualizzato il valore successivamente impostato con la tastiera numerica

La bilancia, inibita dalla normale funzione di pesatura per tutta la durata dell' operazione, ritorna attiva solo alla premuta di un tasto di memorizzazione **"Vx"** o del tasto **"C"**.

Possono essere richiamati, con la manovra descritta nel capitolo precedente, valori di prezzi a corpo memorizzati.

Il tasto **"-"** permette di comporre valori numerici negativi relativi a RESI o BONIFICI: anche in questo caso, la premuta del tasto **"-"** provocherà lo spegnimento dei display PESO e TARA della bilancia e su quelli del PREZZO e dell' IMPORTO sarà riportato il valore poi introdotto. Il segno **"-"** presente sul display IMPORTO evidenzierà il tipo di valore che si sta introducendo, mentre la bilancia tornerà attiva con un comando di memorizzazione del valore introdotto o con la premuta del tasto **"C"**.

Qualora il numero dei prodotti venduti a corpo o dei resi fosse più di uno, dopo averne impostato il prezzo unitario come spiegato precedentemente, premendo il tasto **"X"** e digitando sulla tastiera numerica il numero dei pezzi, verrà automaticamente calcolato e visualizzato sul display IMPORTO il risultato dell'operazione, mentre sul display PREZZO sarà riportato il Prezzo Unitario e su quello del PESO il numero delle confezioni transate.

La premuta del tasto di memorizzazione **"Vx"** o del tasto **"C"** riattiveranno la bilancia.

DETRAZIONE DI VALORI DI TARA

Operando con le modalità sotto riportate, con la bilancia "OMEGA TWIN NET" possono essere detratti i valori di tara necessari per la determinazione del PESO NETTO:

- TARA SEMIAUTOMATICA = Mettere sul piatto della bilancia il contenitore o il foglio di carta il cui peso dovrà poi essere detratto e premere il tasto **"t"**: il valore rilevato e visualizzato sul display PESO si trasferirà sul display TARA e contemporaneamente verrà accesa la spia **"Net"**
- TARA MANUALE o PREDERMINATA = Conoscendo già il valore del peso che si vuole mandare in tara, si potrà procedere così:
 - Premere il tasto **"pt"**: si spegneranno tutti i visori della bilancia ad eccezione di quello di TARA ;
 - Impostare con la tastiera numerica il valore della tara da detrarre: tale valore, che deve essere sempre pari o multiplo della divisione della bilancia, sarà visualizzato direttamente sul visore della TARA
 - Premere il tasto **"pt"** per riportare la bilancia alla normale funzione di pesatura. La manovra sopra elencata può essere eseguita prima o dopo aver posto la merce sul piatto della bilancia e la spia luminosa **"Pt"** accesa segnerà che il valore presente in tara è stato impostato tramite tastiera.
- TARE ASSOCIATE ai Plu = Con la manovra già riportata nel capitolo dedicato al richiamo dei prezzi e delle tare associate ai PLU, possono essere richiamati tutti i dati, compresa la tara, degli articoli più transati

Il valore di tara introdotto con qualunque dei sistemi sopra elencati si annullerà in due modi:

- Scaricando la merce dalla bilancia dopo aver memorizzato i dati della pesata
- Scaricando il piatto dopo aver messo un peso superiore al valore di tara ed impostando un prezzo qualunque (questa manovra va eseguita se si desidera annullare il valore di tara non utilizzato)

BLOCCO DEL PREZZO E DELLA TARA

Attivando le speciali funzioni di "BLOCCO PREZZO" e "BLOCCO TARA", i rispettivi valori presenti sui due visori della bilancia, invece che essere cancellati al passaggio per lo zero dopo aver scaricato la merce transata, saranno mantenuti per più pesate.

BLOCCO E SBLOCCO DEL PREZZO

Per **"bloccare"** o **"sbloccare"** il valore di prezzo precedentemente impostato, bisogna eseguire la seguente manovra:

- 1) Premere in sequenza i tasti **"f"** ed i tasti numerici **"0"** e **"4"**; i visori principali della bilancia si spegneranno e sul display alfanumerico apparirà la scritta **"Blocco Prezzo? - 0=NO 1=SI"**.
- 2) Digitando il tasto numerico **"1"** seconda riga del display alfanumerico si potrà leggere la scritta **"Inserito"**, quindi la bilancia ritornerà attiva con la spia **"Fp"** accesa per indicare l'abilitazione di BLOCCO del PREZZO impostato.
- 3) Per disattivare il **"Blocco del Prezzo"**, dopo aver eseguito la manovra descritta al punto 1), si dovrà digitare il tasto numerico **"0"**: sul display alfanumerico apparirà per un istante la scritta **"non inserito"**, la spia **"Fp"** si spegnerà ed il prezzo impostato sarà cancellato ad ogni passaggio per lo zero della lettura del peso.

Volendo cambiare il prezzo, mantenendo attiva la funzione di "Blocco", basterà premere il tasto **"C"** ed impostare con la tastiera numerica il nuovo valore.

BLOCCO E SBLOCCO DELLA TARA"

Per "**Bloccare**" o "**Sbloccare**" il valore di tara inserito bisognerà eseguire le seguenti manovre:

- 1) Premere in sequenza il tasto "**F**" ed i tasti numerici "**0**" e "**5**"; i visori principali della bilancia si spegneranno e sul display alfanumerico apparirà la scritta "**Blocco Tara ? - 0=NO 1=SI**"
- 2) Digitando il tasto numerico "**1**" si attiverà il Blocco della Tara" confermato dalla scritta "Inserito", che comparirà per un istante sulla seconda riga del display alfanumerico e dalla accensione della spia "**Ft**".
- 3) Lo "**Sblocco della Tara**" è comandato eseguendo la manovra descritta al punto 1) e quindi premendo il tasto numerico "**0**"; sul display alfanumerico apparirà per un attimo la scritta "**non inserito**", la spia "**Ft**" si spegnerà ed il valore di tara si annullerà al passaggio del peso per lo zero.

IMPORTANTE: Non è possibile utilizzare il blocco della Tara per le bilance impiegate per la vendita diretta al pubblico.

SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Con le manovre descritte nell'apposito capitolo della sezione PROGRAMMAZIONE (Funzione 35), è possibile predisporre la bilancia "OMEGA TWIN NET" ad operare con le seguenti modalità di funzionamento:

- 1 = SCONTRINO (con o senza stampa della "tara")**
- 2 = ETICHETTA MANUALE**
- 3 = ETICHETTA AUTOMATICA**
- 4 = ETICHETTA PRECONFEZIONE con Bar Code Importo**
- 5 = ETICHETTA PRECONFEZIONE con Bar Code Peso**

Nel funzionamento in modalità SCONTRINO le stampe sono riportate su rotoli continui di carta normale (o autoadesiva), mentre in tutte le altre modalità di funzionamento (abilitate solo sulla versione "OMEGA TWIN NET PL", si devono inserire nella bilancia rotoli di carta prefustellata (etichette).

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "SCONTRINO"

(carta normale su tutte le versioni o autoadesiva solo sulla versione PL)

Con la bilancia predisposta per il funzionamento a "scontrino" (al termine del servizio, eseguito da uno degli operatori per il proprio cliente, i dati di tutti articoli transati saranno stampati su di un unico scontrino).

MEMORIZZAZIONE DEI DATI DELLA PESATA E CLASSIFICAZIONE MERCEOLOGICA

Sei speciali registri, uno per ogni operatore, consentono alla bilancia di memorizzare tutti i dati (Peso, Tara, Prezzo, Importo e Tipo di Prodotto) delle transazioni effettuate per il cliente che si sta servendo.

Premendo il proprio tasto di identificazione (da "**V1**" a "**V4**") della bilancia utilizzata, ogni operatore comanderà la memorizzazione dei dati sopra menzionati e relativi alla pesata in corso, nel registro a lui assegnato residente nella bilancia MASTER del sistema; qualora si premesse uno dei tasti sopra menzionati con il piatto della bilancia ancora in movimento, il comando di memorizzazione sarebbe eseguito non appena il peso si sarà stabilizzato.

Un suono di un cicalino posto all'interno della bilancia "**OMEGA TWIN NET**" avviserà l'operatore che la registrazione richiesta è stata effettuata: sulla prima riga del display alfanumerico, dopo la data, saranno riportati per qualche istante il numero delle confezioni e l'ammontare del servizio, mentre sulla seconda riga del display alfanumerico il codice dell'operatore che ha eseguito la memorizzazione, verrà visualizzato in negativo per evidenziare l'apertura del servizio (il codice dell'operatore tornerà normale solo alla richiesta della chiusura del servizio, cioè quando verrà stampato lo scontrino di "Totale Cliente"). I dati delle transazioni effettuate da ciascun operatore, saranno totalizzati in appositi registri merceologici; in questo modo è possibile suddividere in categorie merceologiche, od aliquote fiscali, tutto quanto è stato venduto.

Sono pure presenti nella bilancia 1.000 registri abbinati a ciascun Plu: richiamando il prezzo del prodotto pesato fra quelli memorizzati, automaticamente i dati della transazione verranno attribuiti al registro di totale del Plu trattato ed al settore merceologico abbinato precedentemente al Plu.

I dati dei prodotti i cui prezzi sono stati impostati con la tastiera numerica, saranno accumulati nel registro abbinato al Plu "000".

Mediante la premuta dei tasti di memorizzazione, possono essere registrati anche i prezzi dei prodotti venduti a corpo o i valori negativi relativi a RESI o BONIFICI.

I valori negativi saranno accettati solo se il loro importo non sarà superiore ai valori positivi già introdotti: praticamente il cliente che si sta servendo non potrà mai andare in credito rispetto al negoziante. I valori negativi saranno totalizzati nello speciale registro dedicato ai BONIFICI.

RICHIAMO DEL TOTALE PARZIALE O SUBTOTALE

Premendo il proprio tasto identificativo "**Vx**" a piatto scarico e senza alcun prezzo impostato, ogni operatore potrà richiamare sui visori principali della bilancia i dati del "**TOTALE PARZIALE**" o "**SUBTOTALE**" del servizio in corso: il display PESO riporterà il numero di identificazione dell'operatore, il display IMPORTO il numero delle transazioni effettuate, mentre sul display PREZZO apparirà il costo dei capi acquistati dal cliente fino al momento della richiesta del sottotale.

La visualizzazione del "**TOTALE PARZIALE**" sarà annullata alla premuta del tasto "**C**".

STORNO DI PESATE GIÀ EFFETTUATE

La bilancia "OMEGA TWIN NET" permette all'operatore di stornare i dati di una qualunque delle pesate effettuate, però appartenenti al servizio in corso od a quello riaperto, operando con la seguente procedura:

- Premendo in sequenza il tasto "**f**", i tasti numerici "**0**" e "**6**" ed infine il proprio tasto identificativo "**Vx**", ogni operatore potrà richiamare sul display alfanumerico, oltre alla scritta "**Storno oper. x**", la locazione della registrazione nel registro dell'operatore, la descrizione abbreviata e l'importo della transazione in oggetto. Inoltre uno speciale carattere, presente all'inizio della seconda riga del display alfanumerico segnerà il tipo di transazione eseguita ("P" = Prodotto pesato, "+" = Prodotto venduto a confezione, "-" = Bonifico).
- Ad ogni premuta del tasto "-" verranno visualizzati i dati dei prodotti precedenti, mentre con il tasto "+" saranno riportati quelli del prodotto seguente.
- La premuta del tasto "**C**" comanderà lo storno dei dati visualizzati sul display alfanumerico confermato anche dal suono del buzzer. Non potranno essere stornati i dati la cui mancanza farebbe andare in negativo il "Subtotale".
- Durante questa manovra i visori principali della bilancia presenteranno i dati del "Subtotale", opportunamente aggiornati, relativo all'operatore che sta eseguendo la manovra di storno.
- L'uscita da questa funzione ed il ritorno allo stato di normale funzionamento della bilancia è comandata dalla ripremuta del tasto "**f**".

Gli storni dei dati delle pesate già memorizzate, saranno eseguiti nei registri interni della bilancia e quindi, quando richiesti, saranno forniti alla stampante già nella forma corretta.

TOTALE CLIENTE

Premendo in sequenze il tasto "*" e quindi il proprio tasto identificativo "**Vx**", ogni operatore può comandare la CHIUSURA del SERVIZIO e la stampa del TOTALE CLIENTE: saranno richiamate dalle memorie della bilancia MASTER ed inviate alla stampante tutte le informazioni registrate dallo operatore durante il servizio appena ultimato.

Verrà emesso uno scontrino recante i dati di peso, prezzo/kg ed importo di ogni prodotto transato, il loro numero ed il relativo totale da pagare; lo scontrino sarà completato dall'ora dalla data, dalla sigla identificativa o dal nome dell'operatore e, se programmate, da righe di intestazione o promozionali

Se programmato con apposita routine descritta nel capitolo PROGRAMMAZIONE, l'importo del servizio ed un codice di riconoscimento della bilancia saranno stampati anche in caratteri ottici tipo EAN 13 (BAR CODE) in modo da permettere la loro lettura alle casse munite di scanner (P.O.S.).

In alternativa alla stampa del BAR CODE, sempre se attivata con apposita manovra descritta nel capitolo PROGRAMMAZIONE (Funzione 24), il Totale Cliente riportato sullo scontrino verrà suddiviso per aliquote IVA e calcolata per ogni aliquota il relativo ammontare.

Sul display PESO sarà visualizzato il codice dell'operatore, sul display PREZZO il numero delle transazioni effettuate, mentre il display IMPORTO riporterà il totale del servizio effettuato.

RIAPERTURA DELLO SCONTRINO

Premendo in sequenza il tasto "rc" ed il proprio tasto identificativo "Vx" a servizio chiuso l'operatore potrà comandare la riapertura dell'ultimo servizio effettuato in modo da aggiungere o stornare gli importi dei prodotti che il cliente si fosse dimenticato di ordinare o che avesse richiesto erroneamente.

Al termine della manovra, la premuta del tasto "*" e del tasto identificativo dell'operatore, comanderà l'emissione di un secondo scontrino, recante lo stesso numero di identificazione del precedente che riporterà però tutte le voci del primo scontrino e quelle aggiunte dopo la sua riapertura.

Nei registri di Totale Generale saranno accumulati solo i dati contenuti nel secondo scontrino emesso in modo da non alterare i dati gestionali contenuti.

RENDIRESTO

Qualora, mediante apposita manovra di programmazione, fosse abilitata la funzione di "Calcolo del resto", alla chiusura del servizio e prima della emissione dello scontrino, sulla prima riga del display alfanumerico dopo la scritta "CONTANTE", verrà riportato il valore del contante versato dal cliente per il pagamento di quanto acquistato ed introdotto dall'operatore mediante la tastiera numerica; il valore del RESTO calcolato dalla bilancia verrà presentato automaticamente sulla seconda riga del display alfanumerico.

La nuova premuta del tasto "*" comanderà la stampa dello scontrino per il cliente recante anche la somma del contante versato ed il valore del resto calcolato dalla bilancia.

NON VALE COME SCONTRINO FISCALE

NON

L'ORTOLANO

Frutta e Verdura

Cs. Sempione 111 Gallarate


kg	L./kg	L.
Mela Golden	2.328	3800
Pere Abate	2.428	4350
Fragole		
Conf. da 0,500 kg	2 x	2500
Insalata Ric.	0.430	5600
Carote	0.330	2450
Patate Nuove		
Sacchetto da 3 kg		3750
		3750

N. CONF. 6 TOTALE L. 31.375

€= 1936,27L. € 16.20

16-07-01 ore 10:15

Op: OP1 Ticket 5



2000009313758

NON VALE COME SCONTRINO FISCALE

L'ORTOLANO

Frutta e Verdura

Cs. Sempione 111 Gallarate


kg	€/kg	€
Mela Golden	2.328	1.96
Pere Abate	2.426	2.25
Fragole		
Conf. da 0,500 kg	2 x	1.29
Insalata Ric.	0.330	2.89
Carote	0.398	1.27
Patate Nuove		
Sacchetto da 3 kg	2 x	1.94
		3.88

N. CONF. 6 TOTALE € 17.94

€= 1936,27L. L. 34735

03-01-02 ore 10:24

Op: OP1 Ticket 2



2000002017943

ESEMPIO DI SCONTRINO RIPORTANTE TUTTI I DATI DEL SERVIZIO

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "ETICHETTA MANUALE"

(solo per versione "TWIN NET PL")

La stampa dell'etichetta, riportante i dati di Peso, Prezzo ed Importo del prodotto posto sul piatto della bilancia, è comandata dall'operatore con la premuta del proprio tasto identificativo "Vx".

I dati di Prezzo, di importo e l'eventuale descrizione del prodotto in pesatura saranno automaticamente annullati dopo l'emissione dell'etichetta, a meno che non fossero attivate le funzioni di "Blocco Prezzo" e "Blocco Tara" (la loro cancellazione è comandata dall'operatore con il tasto "C" o con il richiamo di un altro PLU).

L'etichetta riporterà inoltre le seguenti altre informazioni:

- Intestazione (2 righe)
- Descrizione estesa del prodotto (2 righe di 13 + 28)
- La data di CONFEZIONE e/o di SCADENZA (vedere funzione di PROGRAMMAZIONE 36)
- Il BAR CODE identificativo del prodotto.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "ETICHETTA AUTOMATICA"

(solo per versione "TWIN NET PL")

Questa modalità di funzionamento differisce da quella descritta nel capitolo precedente ("ETICHETTA MANUALE") perché l'etichetta viene emessa automaticamente non appena la bilancia ha rilevato correttamente il peso del prodotto posto sul piatto, naturalmente a condizione che l'operatore abbia precedentemente impostato (o richiamato) il prezzo unitario della merce.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ "PRECONFEZIONE"

(Stampa dell'etichetta interdotta nella zona di "pesata minima")

Le uniche differenze di funzionamento della bilancia rispetto a quella riportata nei paragrafi precedenti, sono le seguenti:

- La stampa dell'etichetta avverrà sempre in modo automatico; sarà però sempre interdotta se il peso rilevato è inferiore a quello della PESATA MINIMA prevista per la bilancia; il valore di tara (anche se uguale a zero) sarà sempre stampato sulle etichette.

Questa modalità di funzionamento è prescritta dalle norme CE che regolamentano l'etichettatura dei prodotti "preconfezionati" e "preincartati"

- I valori di Prezzo e di Tara, nonché la descrizione, risulteranno sempre bloccati per tutta la serie di pesate del prodotto; la loro cancellazione è comandata mediante il tasto "C" oppure con la selezione di un altro PLU.

L'ORTOLANO
Frutta e Verdura
MELE GOLDEN
Prodotte in Trentino
Conf: 16-07-01 Scad: 26-07-01
kg L./kg L.
2.258 2500 5.645
1€= 1936.27L. € 2.92



2123015056454

L'ORTOLANO
Frutta e Verdura
MELE GOLDEN
Prodotte in Trentino
Conf: 03-01-02 Scad: 13-01-02
kg tara g €/kg €
2.258 10 1.30 2.94
1€= 1936.27L. L. 5695



2123013002941

ETICHETTA MANUALE O AUTOMATICA

ETICHETTA TIPO PRECONFEZIONE

ESEMPI DI ETICHETTE

TOTALI GENERALI

Tutti i dati relativi al lavoro svolto dalla bilancia **"OMEGA TWIN NET"** sono conservati e totalizzati in appositi registri in modo da poter fornire utili informazioni riepilogative sui prodotti movimentati; una apposita **"chiave elettronica"** evita che gli operatori possano accidentalmente alterare le registrazioni effettuate.

L'accesso alla stampa dei Totali Generali" è comandato premendo il tasto **"CHIAVE"**: sul display alfanumerico apparirà la scritta **"Immettere combinazione"** per invitare l'operatore a digitare sulla tastiera numerica una combinazione segreta di 6 cifre. Al momento della consegna la bilancia ha la combinazione segreta programmata come **"000000"**, tuttavia ogni utilizzatore la potrà modificare a piacimento con l'apposita routine prevista (vedere capitolo **"MODIFICA CHIAVE ELETTRONICA"**).

ATTENZIONE: volendo rilevare i Totali Generali con la massima precisione, si consiglia di chiudere tutti i servizi in corso prima di attivare la "chiave elettronica"; inoltre per poter stampare correttamente i dati richiesti, qualora la bilancia fosse predisposta al funzionamento in modalità **"Etichetta"**, si consiglia di selezionare il funzionamento **"Scontrino"** e di sostituire il rotolo di etichette prefustellate con altro rotolo di carta continua.

Dopo aver attivato correttamente la **"chiave elettronica"** i visori principali della bilancia si spegneranno, mentre l'apposito messaggio **"Chiave (k): - - inserire 2 cifre"** presente sul display alfanumerico, inviterà l'operatore ad impostare i codici di 2 cifre per richiedere la stampa delle informazioni sotto elencate (Premendo il tasto **"00"** si comanda la stampa dell'elenco delle funzioni richiedibili).

- STAMPA DEL TOTALE OPERATORI

Digitando con la tastiera numerica il codice **"01"** (scritta **"Stampa Totali - Operatori "** presente sul display alfanumerico) verrà emesso uno scontrino riportante i dati gestionali del lavoro svolto dagli operatori: accanto al codice dell'operatore, sulla prima riga verrà riportata il numero dei clienti serviti e delle operazioni di pesatura effettuate nonché, preceduto dal segno **"+"**, il valore complessivo della merce venduta, ; la seconda riga riporterà il numero e l'ammontare dei bonifici eseguiti, preceduti dal segno **"-"**. Lo scontrino sarà completato dal Totale Generale, suddiviso anche per categorie merceologiche, ciascuna riportante l'ammontare dell' IVA scorporata e dall'ora e dalla data di emissione.

- STAMPA ED AZZERAMENTO DEL TOTALE DI CASSA

Digitando il codice **"02"**, si comanderà l'emissione dello scontrino descritto al paragrafo precedente e l'azzeramento dei registri assegnati alla totalizzazione dei dati gestionali degli operatori e della cassa.

A conferma della corretta esecuzione del comando, dopo i dati gestionali contenuti sullo scontrino emesso della bilancia, verranno stampati il numero progressivo dell'azzeramento e la scritta **">>>>AZZERATI <<<<<"**.

- STAMPA DEI MOVIMENTI DEI "PLU"

Digitando il codice **"03"** (scritta **"Stampa totali – PLU Movimentati"** sul display alfanumerico) verrà emesso uno scontrino riportante, dopo il codice e la descrizione di ogni prodotto movimentato, i relativi dati di totale relativi al numero transazioni effettuate, al peso ed all'importo complessivo.

Sul PLU 000 saranno presenti i totali dei prodotti venduti il cui prezzo è stato impostato con la tastiera numerica e non richiamato fra quelli messi in memoria.

La data e l'ora di emissione completeranno lo scontrino.

- STAMPA ED AZZERAMENTO DEI MOVIMENTI DEI "PLU"

Digitando il codice **"04"** sarà emesso uno scontrino con i dati riportati al paragrafo precedente, ma seguiti dal numero progressivo degli azzeramenti e dalla dicitura **">>>> AZZERATI <<<<<"** a conferma dell'annullamento dei dati menzionati.

Dopo la stampa dei vari scontrini di Totali Generali la bilancia si riporterà automaticamente nello stato di **"Selezione di funzione"** mentre per riportarla alle normali funzioni di pesatura si dovrà premere il tasto **"C"** .

PARTE TERZA: PROGRAMMAZIONE

FUNZIONI SPECIALI ATTIVABILI NELLO STATO DI "CHIAVE"

La bilancia "OMEGA TWIN NET" può essere predisposta ad eseguire particolari funzioni in modo da semplificare o completare il lavoro degli operatori: tutte queste speciali funzioni sono attivabili solo dopo aver portato la bilancia nello stato di **"CHIAVE"**, (premuta in sequenza del tasto **"CHIAVE"** ed introduzione delle sei cifre relative alla combinazione della "chiave elettronica").

Per poter stampare correttamente gli elenchi di funzione o dei codici di programmazione o dei testi programmati, si consiglia, qualora la bilancia fosse predisposta al funzionamento in modalità "Etichetta", di abilitare il funzionamento a "Scontrino" e di sostituire il rotolo di etichette prefustellate con altro rotolo di carta continua.

ATTENZIONE:

- Alcune funzioni possono essere attivate solo sulla bilancia MASTER che poi le trasmette a tutte le bilance del sistema ed altre sono attivabile anche sulle bilance SLAVE.
- Premendo il tasto **"00"** verrà emesso uno scontrino riportante l'elenco di tutte le funzioni attivabili ed il loro codice di selezione

1. ABBINAMENTO TASTI RICHIAMO PLU DIRETTI al CODICE PLU

Per abbinare i codici dei PLU più utilizzati ai 16 tasti per il richiamo diretto, si devono eseguire le seguenti operazioni:

- a) Selezionare il codice **"10"** (scritta **"Associa codici - Premere tasto PLU"** sul visore alfanumerico);
- b) Premere il tasto per il richiamo diretto al quale si vuole associare il PLU il cui indirizzo dovrà essere digitato con la tastiera numerica: sul display PESO sarà riportato l'indirizzo del tasto di richiamo diretto e sul display IMPORTO l'indirizzo selezionato;
- c) Premendo il tasto **"X"** si comanderà la memorizzazione dell'abbinamento e si ritornerà di nuovo al punto a) per l'inserimento dell'associazione successiva.
- d) Premendo il tasto **"00"**, sarà stampato l'elenco degli abbinamenti programmati.

Con il tasto **"C"** si comanderà l'uscita da questa funzione ed il ritorno allo stato di **"CHIAVE"**.

2. IMPOSTAZIONE DELLE INFORMAZIONI ABBINATE AI "PLU"

È possibile memorizzare il PREZZO, una TARA, il SETTORE MERCEOLOGICO, i GIORNI di DURATA ed il CODICE a BARRE per i 999 prodotti più venduti eseguendo le seguenti manovre:

- a) **SELEZIONE DEL PLU:** Dopo aver portato la bilancia nello stato di "CHIAVE", si dovrà digitare il codice **"12"** (scritta **"Impostare numero - PLU (001 - 999)"** sul visore alfanumerico): l'operatore deve digitare con la tastiera numerica l'indirizzo del PLU da trattare (da 001 a 999) ed il display IMPORTO riporterà l'indirizzo selezionato preceduto dalla scritta "PLU";
- b) **INTRODUZIONE DEL PREZZO:** Viene richiesta l'introduzione del valore di prezzo da abbinare al PLU che dovrà essere digitato con la tastiera numerica e che sarà visualizzato sul display PREZZO (con il tasto **"C"** si potrà annullare il valore eventualmente già presente); sulla prima riga del display alfanumerico verrà indicato se il prezzo impostato dovrà essere riferito rispettivamente a prodotti venduti a "a Peso" (Prezzo al chilo) o "a Corpo" (Prezzo unitario): per cambiare il tipo di selezione attivata bisognerà premere il tasto **"+"**; il tasto **"-"** permette di definire se il prezzo impostato dovrà essere di tipo "aperto" o "chiuso", cioè se l'operatore, dopo averlo richiamato, potrà modificarlo o meno (la selezione effettuata sarà leggibile sulla seconda riga del display alfanumerico); premendo il tasto **"X"** si comanda la memorizzazione del Prezzo e si passa alla fase seguente (impostazione del valore di Tara).
- c) **INTRODUZIONE DEL VORE DI TARA:** Ad ogni PLU è possibile associare un valore di "tara predeterminata" digitando il valore desiderato direttamente con la tastiera numerica (eventualmente con il tasto **"C"** si annullerà il valore di tara se già esistente). Il valore di tara (che deve essere sempre pari o multiplo della divisione della bilancia) è visualizzato direttamente sul visore della TARA e potrà essere associato ai soli PLU venduti a peso; premendo il tasto **"X"** verrà memorizzato il dato di Tara Predeterminata e quindi si passa alla fase seguente;
- d) **ASSOCIAZIONE ad un GRUPPO MERCEOLOGICO:** È possibile, tramite digitazione su uno dei tasti numerici (da 1 a 4) associare il PLU selezionato ad un gruppo merceologico ed alla relativa aliquota IVA (scritta **" Reparto merceol."** sul display alfanumerico); l'abbinamento verrà presentato sul display PESO dopo il carattere **"M"**; digitando il tasto **"0"** o premendo il tasto **"C"** il PLU trattato sarà inserito nel Gruppo Merceologico Generico non associabile ad alcuna aliquota

IVA: premendo il tasto **"X"** verrà memorizzato il Gruppo Merceologico e quindi si passa alla fase seguente;

- e) **GIORNI di DURATA del PLU:** L'introduzione di questo valore (da 000 a 999) consente la determinazione della data di scadenza del prodotto calcolata sommando il numero dei giorni di durata del prodotto alla data di confezione fornita dall'orologio datario presente nella bilancia; la data di scadenza sarà stampata sugli scontrini e sulle etichette emesse con la bilancia predisposta al funzionamento in modalità "Single Ticket" o "Etichetta"; il valore dei giorni di durata, visualizzato sul display PREZZO è programmabile tramite la tastiera numerica, mentre il tasto **"X"** consente la memorizzazione del valore ed il passaggio alla fase seguente;
- f) **INTRODUZIONE del CODICE a BARRE:** Quando la bilancia **"OMEGA TWIN NET"** è predisposta per il funzionamento in modalità "Single Ticket" o "Etichetta", è possibile stampare un codice EAN specifico per ogni PLU; per introdurre questo codice di riconoscimento del prodotto si deve digitare le 5 o 6 (vedi funzione 13) cifre richieste sulla tastiera numerica che saranno riportate sul display PREZZO ; con i tasti **"X"** e **"1"** si memorizza il codice e si ritorna al punto a) Selezione del PLU.
- Con il tasto **"C"** si comanderà l'uscita da questa funzione ed il ritorno allo stato di **"CHIAVE"**.

3. IMPOSTAZIONE DELLE DESCRIZIONI DEI "PLU"

Per accoppiare ad ognuno dei 999 PLU il relativo nome merceologico, ed eventuali righe per ingredienti o altre informazioni complementari, si dovrà operare nel modo seguente:

- a) **SELEZIONE DEL PLU:** Dopo aver portato la bilancia nello stato di **"CHIAVE"**, si dovrà digitare il codice **"13"** (scritta **"Impostare numero - PLU (001 - 999) "** sul visore alfanumerico): l'operatore deve digitare con la tastiera numerica l'indirizzo del PLU da trattare (da 001 a 999) ed il display IMPORTO riporterà l'indirizzo selezionato preceduto dalla scritta "PLU";
- b) **INTRODUZIONE del TESTO della 1ª RIGA:** Viene richiesta l'introduzione del testo relativo alla prima riga di descrizione (13 caratteri); servendosi della tastiera numerica, l'operatore deve digitare il testo dopo averlo codificato con l'apposita tabella allegata al presente manuale o stampata dalla bilancia azionando il tasto **"00"**: sulla prima riga del display alfanumerico si potrà controllare la corretta introduzione del testo. I tasti **"C"** (cancellazione del testo del PLU selezionato), **"+"** (avanzamento di una posizione del cursore) e **"-"** (arretramento del cursore di una posizione) permettono di correggere eventuali errori capitati durante la fase di introduzione del testo, mentre il display PESO presenterà il numero della riga, il display PREZZO il codice del carattere selezionato ed il display TARA la posizione del carattere che si introduce.
Volendo centrare il testo programmato esattamente all'interno dello spazio previsto (13 caratteri) basterà premere il tasto **"PLU"** , mentre con il tasto **"X"** si memorizza il testo introdotto e si passa alla seconda riga;
- c) **INTRODUZIONE del TESTO della 2ª RIGA:** Con le stesse procedure e le modalità operative descritte al punto b) si deve procedere alla introduzione in memoria del testo della seconda riga di descrizione del PLU selezionato; le uniche differenze sono nella lunghezza del testo (27 caratteri invece che 13) e nella scritta presente sul display PESO (**"r02"** invece che **"r01"**).
Con i tasti **"X"** e **"1"** si memorizza il testo della seconda riga e si abilita la selezione di un nuovo PLU;
- e) Con il tasto **"C"** si comanderà l'uscita da questa funzione ed il ritorno allo stato di **"CHIAVE"**.

4. PROGRAMMAZIONE DELLE ALIQUOTE IVA

Digitando il codice **"14"** (scritta **"PROGRAMMAZ. IVA: Scelta 0 - 4"** sul display alfanumerico) si possono memorizzare 5 differenti valori di aliquote IVA da abbinare poi, se necessario, ai PLU al momento della loro programmazione (vedi funzione di programmazione n. 2 descritta precedentemente). Per introdurre e memorizzare i valori di percentuale in oggetto si dovrà digitare un valore (da 0 a 4) corrispondente all'indirizzo della aliquota da memorizzare.

Sul display alfanumerico la scritta **"IMMETTERE VALORE IVA preimpostata"** inviterà l'operatore ad inserire il valore della percentuale (2 cifre) che si desidera programmare utilizzando la tastiera numerica (il valore della percentuale sarà visualizzato sul display **PREZZO** mentre sul display PESO verrà mostrato il codice dell'IVA selezionata).

Si potrà continuare nella manovra selezionando un'altra aliquota e procedendo ad un nuovo inserimento oppure, agendo sul tasto **"C"**, ad uscire da questa funzione.

ATTENZIONE: Si consiglia di non programmare alcuna aliquota all'indirizzo "0", poiché in questo gruppo merceologico saranno totalizzati tutti i prezzi dei prodotti impostati direttamente con la tastiera numerica e non richiamati tramite PLU.

5. PROGRAMMAZIONE RIGHE DI INTESTAZIONE E DI CHIUSURA SCONTRINO

Lo scontrino emesso dalla bilancia "OMEGA TWIN NET" può avere fino a tre righe di intestazione ed una di chiusura: il testo di queste righe può essere introdotto e memorizzato servendosi della tastiera numerica della bilancia e conservato fino a quando non lo si vorrà modificare o cancellare.

Una apposita tabella, allegata al presente manuale, permette di codificare il testo delle righe da memorizzare e sarà di aiuto all'operatore nelle fasi di inserimento sotto descritta.

- a) Selezionare il codice "15": sul display alfanumerico sarà presente la scritta "INTESTAZIONE X:modif. C:esce"; premendo il tasto "X" si selezionerà la prima riga di intestazione;
- b) Premendo il tasto "00" verrà emesso uno scontrino riportante la tabella di codificazione da usare per l'introduzione del testo e l'elenco dei comandi da utilizzare per questa operazione;
- c) Con i tasti "Plu 1" o "Plu 2" o "Plu 3" si potrà scegliere l'altezza dei caratteri da utilizzare per la stampa della riga selezionata;
- d) Introdurre con la tastiera numerica il testo codificato controllando sul display alfanumerico la corretta esecuzione della manovra. I tasti "C" (cancellazione del testo della riga selezionata), "+" (avanzamento di una posizione del carattere) e "-" (ritorno sul carattere appena introdotto) permettono di correggere eventuali errori capitati durante la manovra di introduzione del testo. Sul display PESO si potrà leggere l'altezza del carattere selezionata, sul display TARA la posizione del carattere che si sta introducendo e sul display IMPORTO il numero della riga che si sta trattando;
- e) Con il tasto "PLU" si attiverà in comando di centratura del testo introdotto e relativo alla riga selezionata;
- f) Premendo i tasti "X" e "1" si comanderà la registrazione del testo introdotto e il passaggio all'impostazione del testo della riga successiva;
- g) Dopo aver introdotto e confermato il testo della riga numero quattro (riga di chiusura), la stampante emetterà uno scontrino con i testi delle quattro righe programmate quindi si riporterà automaticamente allo stato di "Selezione di funzione".

6. MODIFICA DELLA COMBINAZIONE DELLA "CHIAVE ELETTRONICA"

È possibile modificare a proprio piacimento il codice di accesso allo stato di "CHIAVE" (chiave elettronica) operando nel modo seguente:

- a) Selezionare il codice "16": sul display alfanumerico sarà riportata la scritta "Immissione nuova chiave elettron.";
- b) Introdurre con la tastiera numerica un codice di 6 cifre corrispondente alla nuova combinazione della "chiave elettronica"; al termine della fase di introduzione del codice, esso sarà automaticamente stampato per essere eventualmente conservato come "pro memoria" e la bilancia si riporterà nello stato di " Selezione di funzione ".

7. PROGRAMMAZIONE DEL CODICE A BARRE DELLA BILANCIA

La bilancia "OMEGA TWIN NET" è in grado di gestire e stampare diversi tipi di codice a barre EAN 13; le varie tipologie di codice a barre presentano le peculiari caratteristiche riportate nella tabella sotto riportata; per attivare la stampa di uno dei codici a barre precitati si deve operare con la seguente modalità:

- a) Selezionare il codice "17" (scritta "CODICE A BARRE - X= modif. C=ESCE" sul display alfanumerico);
- b) Premere il tasto "X" ed introdurre con la tastiera numerica un valore da 1 a 3 corrispondente al tipo di codice a barre da attivare;
- c) Introdurre infine, sempre con la tastiera numerica, il codice di identificazione della bilancia richiesto;
- d) La conferma della selezione ed il ritorno della bilancia allo stato di "Selezione di Funzione" è comandato dalla premuta dei tasti "X" e "1".

Tipo	Struttura
<p style="text-align: center;">1</p> codice identificativo a 5 cifre + Valore Importo o Peso	<p style="text-align: center;">2 X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ Ck₁ I₁ I₂ I₃ I₄ I₅ Ck₂</p> 2 Cifra fissa identificativa dei prodotti a peso o prezzo variabile X₁ ÷ X₅ Identificativo del prodotto o del banco Ck₁ Check Digit Intermedio I₁ ÷ I₅ Valore dell'Importo o del Peso Ck₂ Check Digit Finale
<p style="text-align: center;">2</p> codice identificativo a 5 cifre + Valore importo o Peso Check Digit intermedio sempre a "0"	<p style="text-align: center;">2 X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ 0 I₁ I₂ I₃ I₄ I₅ Ck₂</p> 3 Cifra fissa identificativa dei prodotti a peso o prezzo variabile X₁ ÷ X₅ Identificativo del prodotto o del banco 0 Check Digit Intermedio fisso a zero I₁ ÷ I₅ Valore dell'Importo o del Peso Ck₂ Check Digit Finale
<p style="text-align: center;">3</p> codice identificativo a 6 cifre + Valore Importo o Peso	<p style="text-align: center;">2 X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ I₁ I₂ I₃ I₄ I₅ Ck</p> 4 Cifra fissa identificativa dei prodotti a peso o prezzo variabile X₁ ÷ X₆ Identificativo del prodotto o del banco I₁ ÷ I₅ Valore dell'Importo o del Peso Ck Check Digit Finale

8. PROGRAMMAZIONE DATA E ORA

L'elettronica della bilancia "OMEGA TWIN NET" incorpora uno speciale circuito in grado di fornire automaticamente l'Ora e la Data ai visori ed alla stampante.

Per IMPOSTARE od AGGIORNARE l'Ora e la Data si dovrà selezionare il codice "18": sulla prima riga del display alfanumerico saranno riportate cinque coppie di cifre corrispondenti rispettivamente all'anno, al mese, al giorno, all'ora ed ai minuti; mediante la tastiera numerica si potrà modificare parzialmente o totalmente i valori richiesti; il cursore lampeggiante indicherà la cifra selezionata ed i tasti "+" e "-" comanderanno l'avanzamento o l'arretramento del cursore.

Infine la premuta del tasto "X" comanderà la trasmissione della data e dell'ora a tutte le bilance del sistema, in modo da sincronizzarle, ed il ripristino delle condizioni di normale funzionamento.

9. PROGRAMMAZIONE DEI NOMI DEGLI OPERATORI

Possono essere programmati i nomi dei sei operatori abilitati ad operare sulla bilancia "OMEGA TWIN NET"; il nome dell'operatore verrà stampato su tutti gli scontrini da lui emessi.

Per programmare i nomi degli operatori si dovrà procedere nel modo sotto indicato:

- a) Selezionare il codice "19" (scritto "NOMI OPERATORI selezionare 1-4" sul display alfanumerico) quindi impostare un valore da 1 a 6 corrispondente al codice dell'operatore.
- b) Introdurre, servendosi della tastiera numerica, il nome codificato con l'apposita tabella allegata al presente manuale o stampata dalla bilancia azionando il tasto "00": sulla prima riga del display alfanumerico si potrà controllare la corretta introduzione del testo.
I tasti "C" (cancellazione del testo del nome selezionato), "+" (avanzamento di una posizione del cursore) e "-" (arretramento del cursore di una posizione) permettono di correggere eventuali errori capitati durante la fase di introduzione del testo.
- c) Volendo centrare il testo programmato esattamente all'interno dello spazio previsto (12 caratteri) basterà premere il tasto "PLU"
- d) Premendo i tasti "X" e "1" si comanderà la memorizzazione del testo introdotto e il passaggio all'impostazione del testo del nome dell'operatore successivo.
- e) Dopo aver introdotto i nomi richiesti, premendo il tasto "C", si riporterà la bilancia allo stato di "Selezione di Funzione".

10. ATTIVAZIONE DELLA STAMPA DEL CODICE BARRA (EAN 13)

È possibile predisporre la bilancia alla stampa del codice barra EAN 13 selezionando il codice "20" (scritto "CODICE A BARRE ? - 0=NO 1=SI" sul display alfanumerico): impostando "0" o "1" con la tastiera numerica è possibile attivare o disattivare la stampa del codice a barra su tutti gli scontrini o etichette emesse dalla bilancia.

11. ATTIVAZIONE DELLA STAMPA DELL'ORA E DEI MINUTI

Per abilitare o meno la stampa dell'ora e dei minuti sugli scontrini emessi dalla bilancia si dovrà selezionare il codice **"21"** (scritta **"STAMPA Data-Ora ? 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico) e digitare **"1"** o **"0"** con la tastiera numerica per predisporre la bilancia al funzionamento desiderato.

12. PREDISPOSIZIONE ALLA STAMPA DELLA DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La bilancia "OMEGA TWIN NET" può essere programmata per scrivere il nome del prodotto transato sulla riga che precede i dati della pesata selezionare il codice **"22"** (scritta **"STAMPA DESCRIZ.? - 0=NO 1=1rg 2=2rg"** sul display alfanumerico); agendo con i tasti numerici **"0"** o **"1"** o **"2"** è possibile attivare la selezione sottoriportata:

- 0 = Nessuna descrizione stampata
- 1 = Stampa della sola prima riga di descrizione
- 2 = Stampa di entrambe le righe di descrizione.

13. ABILITAZIONE DEL CICALINO AD OGNI PREMUTA DI TASTO

La premuta di un qualunque tasto della bilancia può essere evidenziata dal suono di un cicalino; il suono emesso in questa circostanza è diverso sia come durata che per tonalità da quello generato normalmente per l'accettazione di un comando o l'esecuzione di una funzione.

Si dovrà procedere nel modo sotto elencato:

- a) Selezionare il codice **"23"** (scritta **"SUONO SUI TASTI? - 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico)
- b) Digitare **"1"** o **"0"** con la tastiera numerica per predisporre la bilancia al funzionamento desiderato

14. ABILITAZIONE ALLA STAMPA DEI CORRISPETTIVI DELLE ALIQUOTE IVA

Volendo stampare sugli scontrini, in alternativa al Codice a Barre, la scomposizione del totale del cliente per aliquote IVA (imponibile ed ammontare dell'IVA calcolata in base alla aliquota programmata), si dovrà attivare questa funzione nel modo seguente:

- a) Selezionare il codice **"24"** (scritta **"Stampa Tot. IVA? - 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico)
- b) Digitare **"1"** o **"0"** con la tastiera numerica per predisporre la bilancia al funzionamento desiderato

15. ATTIVAZIONE DELLA VENDITA CON SOLI PLU"

È possibile impedire all'operatore di vendere merce senza utilizzare il prezzo assegnato ad ogni singolo articolo, praticamente non consentendogli di transare prodotti senza averli richiamati come PLU, procedendo nel modo seguente:

- a) Selezionare il codice **"25"** (scritta **"USO SOLO PLU ? - 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico)
- b) Premere il tasto **"0"** o **"1"** della tastiera numerica per attivare il modo di funzionamento desiderato

16. USCITA AUTOMATICA DALLO STATO DI TOTALE CLIENTE

Con la bilancia predisposta per il funzionamento in modalità "Scontrino", dopo la stampa del Totale Cliente, il numero delle confezioni acquistate ed il totale dello scontrino saranno riportati anche sui visori principali; solo la premuta di un tasto qualunque o una variazione consistente del peso rilevato od il passaggio per lo zero riporteranno la bilancia al normale funzionamento.

Quando la bilancia è programmata per **"l'uscita automatica dallo stato di Totale"**, immediatamente dopo la stampa dello scontrino, la bilancia torna al normale funzionamento senza attendere alcun comando o rilevare variazioni di peso.

Per selezionare il modo di funzionamento della bilancia, bisogna agire nel modo seguente:

- a) Selezionare il codice **"26"** (scritta **"ESCE DA TOTALE? - 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico)
- b) Premere il tasto **"0"** o **"1"** della tastiera numerica per attivare il modo di funzionamento desiderato

17. SELEZIONE DEL FUNZIONAMENTO CON O SENZA LA STAMPA DELLA TARA

Quando la bilancia è predisposta per il funzionamento in modalità scontrino, è possibile selezionare due formati di scontrino: il primo prevede la stampa dei dati di PESO, PREZZO ed IMPORTO di ogni transazione effettuata, mentre il secondo, oltre alle colonne con i dati precitati, inserisce anche quella relativa al valore della tara utilizzata. Selezionando il codice **"27"** (scritta **"Stampa Tara? - 0=No 1=Si"** sul display alfanumerico) e digitando **"0"** o **"1"** con la tastiera numerica, si abilita il formato di scontrino desiderato e si comanda il ritorno allo stato "Selezione di Funzione".

18. ABILITAZIONE DEL FUNZIONAMENTO IN MODALITA' "SINGLE TICKET"

Con la bilancia predisposta a funzionare in modalità "Scontrino", è possibile comandare la stampa degli scontrini con i dati di una sola pesata: alla premuta del tasto di identificatore dell'operatore, la

bilancia emetterà automaticamente lo scontrino con tutti i dati (metrologici e complementari) della pesata effettuata; se fosse abilitata la stampa del Bar Code, esso recherebbe l'identificativo del prodotto e non quello della bilancia.

Per predisporre la bilancia alla stampa del "Single Ticket" si deve operare con la seguente procedura:

- a) Selezionare il codice **"28"** (scritta **"SINGLE TICKET - 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico)
- b) Premere il tasto **"0"** o **"1"** della tastiera numerica per l'abilitazione o meno di questa funzione.

19. ABILITAZIONE DEL "CALCOLO DEL RESTO"

Si può predisporre la bilancia al calcolo del resto per il cliente servito con la seguente procedura:

- a) Selezionare il codice **"29"** (scritta **"CALC. RENDIRESTO - 0=NO 1=SI"** sul display alfanumerico)
- b) Premere il tasto **"0"** o **"1"** della tastiera numerica per l'abilitazione o meno di questa funzione.

20. SELEZIONE DEL FUNZIONAMENTO "MASTER" O "SLAVE"

Per predisporre la bilancia "OMEGA TWIN NET" al funzionamento come MASTER o come SLAVE del sistema, si deve selezionare il codice **"30"** (scritta **"Immettere numero – bilancia in rete"** sul display alfanumerico): con questa funzione verrà assegnato un indirizzo a ciascuna delle bilance collegate in rete.

Digitando **"0"** con la tastiera numerica (e confermando la selezione con la sequenza di tasti **"X"** e **"1"**), la bilancia si abiliterà al funzionamento come MASTER.

Importante: durante la configurazione della bilancia quale MASTER del sistema, è necessario che le altre bilance siano spente o non collegate.

Tutte le bilance "SLAVE" di un sistema di bilance **"OMEGA TWIN NET"** devono avere un numero di rete (o codice identificativo) diverso ma compreso tra **"1"** e **"9"**; pertanto, dopo aver installato le bilance ed averle interconnesse, è necessario accendere una alla volta le bilance "SLAVE" ed assegnare ad ognuna il relativo codice di rete digitando con la tastiera numero il valore desiderato: il valore digitato viene memorizzato nei registri della bilancia con la premuta in sequenza dei tasti **"X"** e **"1"**. La successiva accensione di tutte le bilance del sistema permette di controllare la corretta programmazione dei numeri di rete in quanto qualsiasi anomalia (numeri di rete doppi, mancanza di bilancia "MASTER", ecc.) saranno segnalati dalle bilance interessate con specifici messaggi presentati sui display alfanumerici.

21. COLLEGAMENTO A P.C.

Tramite lo speciale adattatore di interfaccia RS 232 – RSR 485 (mod. RSR 110) si può attivare la connessione del sistema di bilance **"TWIN NET"** ad un P.C.

Utilizzando il "pacchetto software" OMEGA NETWORK 5.6" è possibile trasmettere alle bilance tutte le informazioni relative ai PLU (descrizioni, prezzo, tara, codici a barre, ecc.), i testi delle righe di intestazione dello scontrino, nonché le aliquote IVA e ricevere tutti i dati riepilogativi del lavoro svolto dalle bilance; specifiche e dettagliate informazioni sul funzionamento del sistema sono descritte nel "Manuale del Sistema".

Per attivare il collegamento al P.C. si deve selezionare la funzione **"32"** (scritta **"Connessione a P.C."** sul display alfanumerico della bilancia MASTER del sistema): tutte le bilance SLAVE risulteranno "non operative" (scritta **"OFF LINE"** sul display alfanumerico) e potranno solo eseguire operazioni di pesatura e di calcolo dell'importo.

Tutto il sistema di bilance tornerà attivo disabilitando il collegamento al P.C. con la premuta del tasto **"C"** della bilancia MASTER.

22. TRASMISSIONE DEI DATI PROGRAMMATI DA "MASTER" A "SLAVE"

L'archivio dei PLU (descrizioni, prezzi, tare, ecc.) normalmente è residente in tutte le memorie delle bilance interconnesse e viene automaticamente aggiornato ad ogni nuovo inserimento di dati eseguito direttamente sulla bilancia MASTER del sistema; tuttavia può verificarsi che per cause diverse (aggiornamento dei dati tramite P.C., bilance SLAVE spente durante l'aggiornamento dell'archivio, inserimento di una nuova bilancia nel sistema, intervento di riparazione su una bilancia, ecc.) questo archivio non risulti omogeneo in tutte le bilance; in questo caso è utile e conveniente comandare alla bilancia MASTER la ritrasmissione di tutti i dati alle bilance SLAVE.

Questa operazione (attivabile solo sulla bilancia MASTER) si comanda selezionando il codice **"33"** e premendo il tasto **"PLU"** per aggiornare i soli PLU oppure il tasto **"**"** per comandare la trasmissione globale di tutte le informazioni dalla MASTER alle bilance SLAVE: sul display alfanumerico dopo la

scritta **"TX PLU"** si potrà leggere un valore numerico crescente (da 001 a 999) corrispondente all'indirizzo dei PLU trasmessi oppure "Trasmissione – Dati Generali".

23. VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELLA RETE

È possibile monitorare sul display alfanumerico della bilancia MASTER gli indirizzi delle bilance SLAVE del sistema attive (accese o collegate) selezionando il codice **"34"**: il numero di rete delle bilance attive verrà identificato da una freccia.

L'uscita da questa funzione ed il ritorno allo stato di **"Selezione di Funzione"** è comandato con il tasto **"C"**.

24. SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELLA BILANCIA

La funzione **"35"** consente di attivare il modo di funzionamento desiderato e precisamente la manovra permette di predisporre la bilancia al funzionamento in una delle seguenti modalità:

0 = Scontrino

1 = Etichetta manuale

2 = Etichetta automatica

3 = Etichetta di confezione con pesata minima e bar code dell'importo

4 = Etichetta di confezione con pesata minima e bar code del peso

Dopo aver selezionato il funzionamento a "scontrino", se la bilancia fosse la versione "PL" verrà chiesto se si vuole abilitare o meno il funzionamento della fotocellula di sincronizzazione della stampante: il funzionamento della predetta fotocellula deve essere sempre abilitato tranne che si volesse usare la bilancia con rotoli di carta normali e non di tipo autoadesivo.

La descrizione particolareggiata delle varie modalità di funzionamento è descritta negli appositi capitoli precedenti.

25. SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI STAMPA DELLE DATE

Questa funzione, attiva solo quando la bilancia è predisposta a funzionare in confezione, permette di stampare solo una o entrambe le date (confezione e scadenza)

Dopo aver digitato il codice **"36"** (scritta **"STAMPA DATE?"** sul display alfanumerico) è possibile predisporre la bilancia alla stampa delle seguenti date:

0 = Nessuna data

1 = Solo Data di Confezione

2 = Solo Data di Scadenza

3 = Data di Confezione e Data di Scadenza

26. STAMPA DEL RIEPILOGO DELLA PROGRAMMAZIONE

Per poter velocemente controllare le modalità di funzionamento attivate sulla bilancia **"OMEGA TWIN NET"**, l'elenco delle Tare e dei PLU programmati nonché i testi delle Righe di Intestazione e Chiusura, è possibile comandare la stampa di uno scontrino riportante l'elenco di tutto quanto introdotto mediante apposita programmazione.

La stampa del riepilogo della programmazione si comanda selezionando il codice **"40"** (scritta **"Riepilogo Programmazione"** sul display alfanumerico): automaticamente verrà emesso uno scontrino con l'elenco delle programmazioni effettuate.

27. STAMPA DELLE DESCRIZIONI DEI PLU PROGRAMMATI

Volendo stampare correttamente e per intero la descrizione dei PLU programmati si dovrà selezionare il codice **"41"** (scritta **"Stampa Descrizioni PLU Programmati"** sul display alfanumerico): automaticamente verrà emesso uno scontrino l'elenco delle descrizioni memorizzate per ogni PLU.

CAMBIO DEL ROTOLO DI CARTA

La stampante della bilancia "OMEGA TWIN NET" impiega rotoli di carta termica della larghezza di 62 mm: la buona qualità della carta termica è indispensabile per il corretto funzionamento e la durata della stampante.

SI RACCOMANDA, NELL'INTERESSE STESSO DEL CLIENTE, DI USARE CARTA DI QUALITÀ E DI CARATTERISTICHE ALMENO PARI ALL' ORIGINALE FORNITO DALLA "OMEGA BILANCE".

L'esaurimento del rotolo di carta provoca il blocco della stampante al fine di non danneggiare la sua testina che, in mancanza della carta, si trova a contatto del rullo di gomma per il trascinamento.

Per inserire un nuovo rotolo di carta procedere nel modo seguente:

- Togliere il coperchio della stampante sollevandolo verso l'alto;
- Sollevare la testina della stampante alzando la leva posta sul suo lato destro;
- (*)Togliere il rullo riavvolgitore della carta siliconata, sfilare la forchetta metallica che fissa la carta al rullo ed levare dal rullo la carta avvolta;
- Togliere il portarotolo dalla sede ed eliminare l'anima del rotolo esaurito;
- Inserire il nuovo rotolo sul portarotolo, curando che la striscia stampata della carta sia rivolta verso il fianco sinistro della stampante;
- Infilare la carta nella stampante facendo attenzione che passi sotto l'astina metallica all'ingresso della stampante e che fuoriesca dalla testina per almeno 10/15 cm;
- Riportare in posizione bassa la levetta per abbassare la testina di stampa;
- Rimettere il portarotolo con la carta nella apposita sede;
- (*) Staccare la prima parte della carta autoadesiva dal supporto siliconato;
- (*) Inserire l'inizio della carta siliconata fra la forchetta metallica ed il rullo riavvolgitore e riposizionare quest'ultimo nell'apposita sede;
- (*) Comandare l'avanzamento della carta premendo in sequenza, una o più volte, i tasti "F" e "Rc": la stampa di un talloncino di controllo con le prime due righe di intestazione consente di controllare la corretta esecuzione della manovra di cambio del rotolo;
- Inserire l'inizio della carta autoadesiva del nuovo rotolo nella fessura del coperchio e richiuderlo, infilando per primo il gancio superiore nella sede posta sulla carenatura della bilancia.

Le operazioni, contrassegnate con il simbolo (*), devono essere eseguite solo quando la bilancia "OMEGA TWIN NET" funziona con rotoli di carta autoadesiva o con etichette

BATTERIE INTERNE (opzione)

A richiesta nella bilancia "OMEGA TWIN NET" possono essere incorporate speciali batterie a secco, mantenute costantemente cariche dall'alimentatore stesso della bilancia.

Tali batterie entreranno automaticamente in funzione ad ogni mancanza di tensione di rete in modo da permettere la continuazione del servizio di pesatura.

L'accensione della scritta "**Batteria**" sul display alfanumerico segnalerà all'operatore che la bilancia sta funzionando con le batterie interne

CONVERSIONE CODICI NUMERICI / CARATTERI DI STAMPA

00	Spazio	20	4	40	H	60	ç	80	p
01	!	21	5	41	I	61	é	81	q
02	"	22	6	42	J	62	^	82	r
03	£	23	7	43	K	63	_	83	s
04	\$	24	8	44	L	64	ù	84	t
05	%	25	9	45	M	65	a	85	u
06	&	26	:	46	N	66	b	86	v
07	'	27		47	O	67	c	87	w
08	(	28	<	48	P	68	d	88	x
09	)	29	=	49	Q	69	e	89	y
10	*	30	>	50	R	70	f	90	z
11	+	31	?	51	S	71	g	91	à
12	,	32	@	52	T	72	h	92	ò
13	-	33	A	53	U	73	i	93	è
14	.	34	B	54	V	74	j	94	ì
15	/	35	C	55	W	75	k	95	
16	0	36	D	56	X	76	l	96	
17	1	37	E	57	Y	77	m	97	
18	2	38	F	58	Z	78	n	98	
19	3	39	G	59	°	79	o	99	

TASTI CON FUNZIONI SPECIALI

- Tasto "C" = Cancella il testo della riga selezionata
- Tasto "+" = Avanza il cursore
- Tasto "-" = Sposta indietro il cursore
- Tasto "X" = Conferma il testo ed avanza di una riga
- Tasto "00" = Stampa della tabella di programmazione

ELENCO DELLE FUNZIONI DIRETTE

CODICE	TIPO DI FUNZIONE
"F" "00"	Stampa dell'elenco delle funzioni dirette
"F" "04"	Blocco e Sblocco del Prezzo
"F" "05"	Blocco e Sblocco della Tara
"F" "06"	Storno Transazione
"F" "Rc"	Recupera il "fine carta"
"F" "t"	Azzeramento manuale del Peso Lordo
"F" "*"	Comando di Apertura Cassetto di Cassa

RIEPILOGO DELLE FUNZIONI DISPONIBILI IN AMBIENTE "CHIAVE"

CODICE	TIPO DI FUNZIONE	NOTE
"00"	Stampa Elenco Funzioni	Nota 1
"01"	Stampa "TOTALE OPERATORI"	Nota 1
"02"	Stampa ed Azzerà "TOTALE OPERATORI"	Nota 1
"03"	Stampa Movimenti PLU	Nota 1
"04"	Stampa ed Azzerà Movimenti PLU	Nota 1
"10"	Associazione Tasti PLU diretti a codici PLU	Nota 1
"12"	Impostazione Prezzi e Tare nei PLU	Nota 1
"13"	Impostazioni Descrizioni PLU	Nota 1
"14"	Programmazione Aliquote IVA	Nota 2
"15"	Programmazione Intestazione	Nota 2
"16"	Modifica Combinazione "Chiave Elettronica"	Nota 1
"17"	Programmazione Codice a Barre della bilancia	Nota 2
"18"	Programmazione Data e Ora	Nota 2
"19"	Programmazione nomi Operatori	Nota 2
"20"	Abilitazione Stampa del CODICE a BARRE	Nota 2
"21"	Abilitazione Stampa delle Ore e dei Minuti	Nota 2
"22"	Abilitazione della Stampa del nome Prodotto	Nota 2
"23"	Abilitazione del Cicalino sui Tasti	Nota 2
"24"	Abilitazione della Stampa del Totale IVA.	Nota 2
"25"	Abilitazione alla Vendita solo a PLU	Nota 2
"26"	Comando di Uscita Autom. dal Totale Cliente	Nota 2
"27"	Selezione del formato (Con o senza stampa Tara)	Nota 2
"28"	Abilitazione al Calcolo del Resto	Nota 2
"30"	Assegna numero di rete alle Bilance	Nota 1
"32"	Connessione a P.C.	Nota 2
"33"	Invia dati programmati da MASTER a SLAVE	Nota 3
"34"	Richiesta stato del sistema	Nota 3
"35"	Selezione della Modalità di Funzionamento	Nota 2
"36"	Selezione delle date da stampare sulle etichette	Nota 2
"40"	Riepilogo Programmazione	Nota 1
"41"	Riepilogo Descrizioni PLU	Nota 1

Nota 1 = Funzione richiedibile su tutte le bilance

Nota 2 = Funzione richiedibile solo alla MASTER (anche con bilance SLAVE spente)

Nota 3 = Funzione richiedibile solo alla MASTER con tutte le SLAVE accese e connesse

Nota 4 = Funzione locale (da abilitare sulle singole bilance MATER o SLAVE)

ISTRUZIONI PER LA PREDISPOSIZIONE AL FUNZIONAMENTO CON “EURO”

La bilancia OMEGA TWIN NET” può essere predisposta a funzionare utilizzando:

- La sola moneta locale NCU (NCU = National Currency Unit);
- Entrambe le valute (Moneta locale ed EURO) durante le fasi di introduzione della nuova moneta comunitaria;
- Il solo EURO nella fase finale e definitiva.

Per predisporre la bilancia al funzionamento desiderato, dopo aver azionata l'apposita “chiave elettronica” si deve selezionare la funzione “**50**” (scritta “**Password Accesso**” sul display alfanumerico): si deve digitare con la tastiera numerica la sequenza “**010102**” (scritta “**Modalità moneta ? – 0 1 2 3**” sul display alfanumerico).

Premendo il tasto numerico sotto specificato si abiliterà la selezione della moneta da utilizzare e la modalità di funzionamento associata:

- Tasto “**0**” = la bilancia funzionerà con la sola moneta locale;
- Tasto “**1**” = la bilancia funzionerà con la doppia moneta e precisamente con quella locale (NCU) quale primaria e con l'Euro come moneta secondaria: dopo questa selezione si dovrà precisare se valore di cambio è quello già predefinito in memoria o lo si voglia modificare (scritta “**1 EURO = XXXXXX L**” – “**1= conf t= modif**” sul display alfanumerico). Premendo il tasto “**1**” si passa alla fase successiva mentre premendo il tasto “**t**” sarà chiesto di introdurre con la tastiera numerica il nuovo valore di cambio (il tasto “**00**” consente di introdurre il punto decimale) e di confermare nuovamente con il tasto “**T**”; infine si deve selezionare, premendo il tasto “**2**”, se si vuole stampare nella seconda moneta il solo “Totale Cliente”, nonché il valore di “Importo” sulle etichette, oppure, premendo il tasto “**1**”, anche il prezzo unitario e l'importo di ogni transazione.
- Tasto “**2**” = funzionamento analogo al paragrafo precedente, ma con “Euro” quale moneta principale e “NCU” come secondaria; viene richiesto se si vuole procedere alla conversione automatica dei valori di PREZZO contenuti nell'archivio PLU applicando il valore di cambio già memorizzato: premendo il tasto “**1**” i prezzi dei PLU verranno convertiti in EURO oppure premendo il tasto “**0**” saranno azzerati.
Tutti i dati di TOTALE GENERALE saranno automaticamente stampati ed azzerati.
- Tasto “**3**” = Funzionamento solo in EURO, con 2 decimali ed importo arrotondato per approssimazione al centesimo.

Ad ogni pesata, prima della registrazione della transazione, premendo il tasto “**PLU 16**”, sui visori principali della bilancia, saranno riportati, per circa 1 ÷ 2 secondi, i valori di Prezzo/kg ed Importo convertiti nella seconda moneta applicando il tasso di conversione programmato e contemporaneamente sarà presentata la scritta “Euro” sul display “PESO”.

Alla chiusura del servizio, i visori principali sui due fronti della bilancia riporteranno il TOTALE CLIENTE espresso nella moneta principale e nel Codice a Barre, il valore di Importo sarà anch'esso indicato nella moneta principale.

IMPORTANTE:

Quando la bilancia risulta predisposta per in funzionamento in EURO (sia come moneta unica che come moneta principale) anche i display del PREZZO e dell'IMPORTO devono riportare il simbolo della moneta comunitaria: pertanto devono essere tolte le etichette riportanti il simbolo della NCU, poste sulle coperture dei visori su entrambi i lati.