BILANCE ELETTRONICHE Serie DSP 5XX

MANUALE D'USO - v. 4.0

DATAPROCESS

DATAPROCESS

AVVERTENZE

Il presente manuale si riferisce alla bilancia modello DSP500.

Il presente manuale di istruzioni contiene le informazioni e le avvertenze che devono essere rispettate per il funzionamento secondo le caratteristiche dichiarate dal costruttore.

La bilancia qui descritta è conforme alle norme di sicurezza vigenti.

È comunque vietato accedere direttamente e/o introdurre corpi estranei, liquidi compresi, nelle sue parti interne.

Qualsiasi intervento sulla bilancia, non previsto esplicitamente nelle istruzioni, deve essere eseguito dalle nostre Concessionarie Autorizzate.

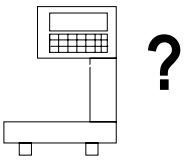
L'installazione deve essere effettuata a norme di sicurezza vigenti e secondo le ulteriori prescrizioni indicate in questo manuale.

Il Produttore declina ogni responsabilità per:

- danni causati da scorretta installazione, uso e manutenzione,
- mancati introiti dovuti ad eventuali guasti,
- uso improprio dell'apparecchiatura,
- danni causati da interventi eseguiti da tecnici non autorizzati e dall'uso di parti di ricambio non originali.

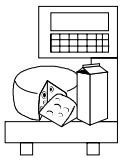
Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte del Produttore.

INDICE



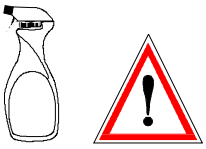
INDICE CAPITOLO ..... pag. 1
FUNZIONI ..... pag. 2
CARATTERISTICHE ..... pag. 3
VISORE ..... pag. 4
TASTIERA ..... pag. 5

PRESENTAZIONE E CARATTERISTICHE



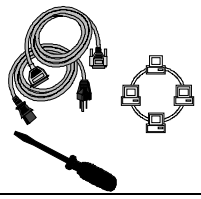
INDICE CAPITOLO ..... pag. 7
ACCENSIONE ..... pag. 8
PARTICOLARITÀ OPERATIVE ..... pag. 9
SEQUENZE D'USO ..... pag. 10
TARA ..... pag. 11
AZZERAMENTO ..... pag. 11
RICHIAMO DEI PLU ..... pag. 12
PREZZI DA TASTIERA ..... pag. 13
STAMPA ETICHETTA ..... pag. 14
FORMATO ETICHETTA ..... pag. 15
OPERAZIONI CON SCONTRINO ..... pag. 16
STORNATA SCONTRINO/ETICHETTA ..... pag. 16
RESI ..... pag. 17
TOTALE PARZIALE E SCONTI ..... pag. 17
STAMPA SCONTRINO ..... pag. 18
RIAPERTURA SCONTRINO ..... pag. 18
FORMATO SCONTRINO ..... pag. 19
CAMBIO CARTA ..... pag. 20
PREPARAZIONE CASSETTO ..... pag. 21

USO CORRENTE



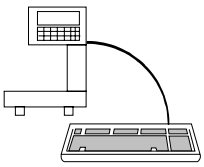
INDICE CAPITOLO ..... pag. 23
PULIZIA ..... pag. 24
MESSAGGI D'ERRORE ..... pag. 25
PROBLEMI D'USO ..... pag. 26

MANUTENZIONE E SOLUZIONE PROBLEMI



INDICE CAPITOLO ..... pag. 27
CONFIGURAZIONI, CARTA ED ETICHETTE ..... pag. 28
INSTALLAZIONE ..... pag. 29
RETE: ATTIVAZIONE E INSTALLAZIONE ..... pag. 30
RETE: TRASMISSIONI ..... pag. 31
CONNESSIONE A PC ..... pag. 32

CONFIGURAZIONI E INSTALLAZIONE



INDICE CAPITOLO ..... pag. 33
INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ..... pag. 35
ACCESSO CON CHIAVE ..... pag. 36
LIVELLI DI ACCESSO E GRUPPI ..... pag. 37
SELEZIONE E MODIFICA ..... pag. 38
CODICI FUNZIONE ..... pag. 39
GRUPPO 0: PROGRAMMAZIONI GENERALI ..... pag. 41
GRUPPO 1: PROGRAMMAZIONI PLU ..... pag. 53
GRUPPO 2: PREDISPOSIZIONI ..... pag. 61
GRUPPO 3: PROGRAMMAZIONI SCONTRINO ..... pag. 69
GRUPPO 4: PROGRAMMAZIONI ETICHETTA ..... pag. 75
GRUPPO 5: RETE E INTERFACCE ..... pag. 83
GRUPPO 7: RAPPORTI ..... pag. 91
GRUPPO 8 e 9: TOTALI X e Z ..... pag. 95

PROGRAMMAZIONE

TARA PREDETERMINATA ..... pag. b
SELF SERVICE ..... pag. e

ADDENDA

PRESENTAZIONE

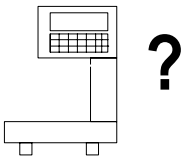
PRESENTAZIONE

funzioni ..... **pag. 2**

caratteristiche ..... **pag. 3**

visore ..... **pag. 5**

tastiera ..... **pag. 6**



FUNZIONI

La serie 500 è composta da bilance di elevate prestazioni, dotate di stampante incorporata (etichette o scontrini, che offrono una vasta gamma di possibilità di funzionamento sia singolarmente che collegate in rete.

- gestione integrata: 10 reparti di vendita
  20 operatori, impostabili in:lavoro effettivo o apprendimento
- 2 modalità di prezzo: preprogrammato (PLU), con possibilità di variazione momentanea del prezzo (prezzo speciale SP)
  libero (RP Random Price) senza precodifica
- 3 basi di prezzo: Lire/kg - Lire/100g - a corpo
- 4 diverse stampe: etichetta (automatica o manuale)
  etichetta preconfezionamento (pre-pack)
  scontrino
  scontrino con articolo singolo (single-item)
- 20 formati d'etichetta: 10 formati preimpostati
  10 formati programmabili
- 2 portate per DSP500 e DSP500S: 6 kg portata / 2 g per divisione
  15 kg portata / 5 g per divisione
- portata unica per DSP595: 15 kg portata / 2 g per divisione
- 4 modalità di tara: tara preimpostata nel PLU
  tara impostata
  tara memorizzata richiamabile tramite tasto
  tara pesata
- 5 totali parziali: operatore
  reparto
  articolo (PLU)
  fascia oraria
  bilancia
- 3 totali generali: totale X (totale giornaliero)
  totale Z (totale periodico)
  totale ZZ (totale di controllo riservato all'assistenza)
- testo pubblicitario su visore: con scorrimento a velocità impostabile
  a sovrascrittura
- 4 livelli di accesso alla programmazione: di cui il livello 4 riservato all'assistenza
- collegamenti esterni: a personal computer tramite interfaccia RS232c
  in rete locale di massimo 10 bilance
  a personal computer a distanza
  (RS422 opzionale, solo per DSP500 e DSP500S)

CARATTERISTICHE

PORTATE

DSP 500	6 kg - 2g, 15 kg - 5g	(rilevaz. del peso a cella di carico 3000 divisioni)
DSP 500 S (Self Service)	6 kg - 2g, 15 kg - 5g	(rilevaz. del peso a cella di carico 3000 divisioni)
DSP 595	15 kg - 2g	(rilevaz. del peso a pozzetto magnetico 7500 divisioni)

DOTAZIONE

DSP 500

- 1 linea seriale RS232c,
- 1 cassetto carta inserito
- corredo composto di: manuale d'uso, 1 foglio tastiera, 1 rotolo di carta termica continua, 1 rotolo etichette, 1 foglio di etichette per personalizzazione cassette, cavo di alimentazione, perno per rotolo carta con nocciolo piccolo.

DSP 500 S (Self Service)

- 1 linea seriale RS232c,
- 1 cassetto carta inserito
- corredo composto di: manuale d'uso, 2 fogli tastiera, kit trasformazione tastiera, tappo display posteriore, 1 rotolo di carta termica continua, 1 rotolo etichette, 1 foglio di etichette per personalizzazione cassette, cavo di alimentazione, perno per rotolo carta con nocciolo piccolo.

DSP 595

- 1 linea seriale RS232c, 1 linea RS485 DPNET
- corredo composto di: manuale d'uso, foglio fustelle e set di cappucci trasparenti per personalizzazione tastiera, 1 rotolo di carta termica continua, 1 rotolo etichette, cavo di alimentazione.

OPZIONI *fornite separatamente*

DSP 500 e DSP 500 S

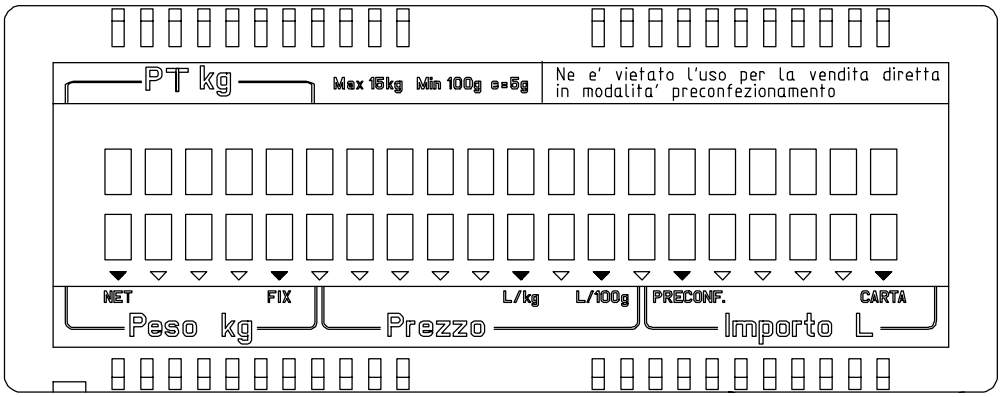
- scheda per rete locale DPNet + 1 linea RS422
- cassetti carta aggiuntivi
- adattatore per memory-card PCMCIA (utilizzabile solo congiuntamente alla scheda di rete)

FUNZIONAMENTO

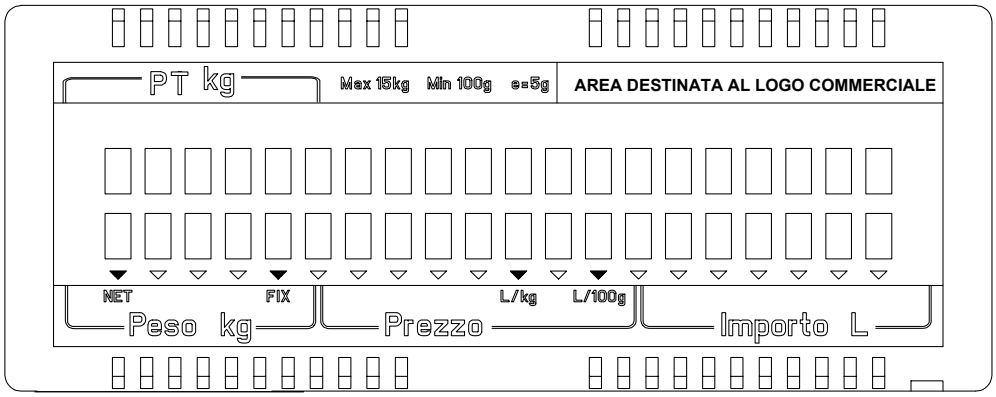
- Stampa su etichette o carta continua (adesiva e non), con riconoscimento automatico del tipo di carta e conteggio dei chilometri di carta stampati.
  Velocità di stampa:
  modelli DSP500 e DSP500S: 90 mm/sec - 1,5 sec/etichetta.
  modello DSP595: ?
  I modelli DSP500 e DSP500S sono dotati di cassetto porta rotolo estraibile e intercambiabile per un veloce cambio carta, configurabile per scontrini, etichette o rotolo adesivo continuo.
- Formato etichetta impostabile per ogni PLU, scegliendo tra 10 formati fissi e 10 programmabili come dimensione, tipo e posizione dei dati.
- Scontrino programmabile con impostazione di 6 righe di ragione sociale posizionabili liberamente in testa ed in coda allo scontino, e stampa di: data, ora, descrizione degli articoli, codice a barre, resto, doppio totale.
  Storno di una o più operazioni da un qualsiasi scontrino aperto.
- Gestione dinamica dei PLU, con immissione di massimo 3250 PLU senza testo, oppure di oltre 450 PLU con testo di 350 caratteri ciascuno.
  20 caratteri disponibili per la descrizione di ogni PLU e 375 caratteri per i relativi ingredienti.
  Codice di 7 cifre e programmazione del numero di cifre da immettere per il richiamo dei PLU.
- Tastiera estesa con configurazione standard a 99 tasti PLU diretti, 13 tasti funzionali e 10 tasti numerici, completamente configurabile.
  Chiave software con 4 livelli d'accesso alla programmazione, di cui il quarto riservato all'assistenza, per combinare facilità di programmazione e sicurezza dei dati.
- Visore di grandi dimensioni con 2 righe da 20 caratteri alfanumerici su due facce.
  Testo pubblicitario di 200 caratteri programmabile a scorrimento o sovrapposizione sul visore.
- Collegamento opzionale in rete DPNet: fino a 10 bilance collegabili in una singola rete.
  Collegamento a PC: carico dei PLU e di tutte le programmazioni, scarico di tutti i totali; più reti collegabili ad un singolo PC.
  Connettore per apertura cassetto dopo il totale di scontrino.

VISORE

Il visore è a doppia faccia, verso l'operatore e verso il cliente; ogni faccia è dotata di due righe di 20 caratteri luminosi ciascuna e di una serie di spie luminose.



Visore lato OPERATORE



Visore lato CLIENTE

Sulla prima riga compaiono le descrizioni degli articoli o i messaggi della bilancia, sulla seconda i pesi e i prezzi. Le spie indicano le modalità di calcolo del prezzo e altro, come spiegato di seguito:

NET	:	peso netto
FIX	:	tara bloccata
L/kg	:	prezzo al chilo
L/100g	:	prezzo per 100 grammi
PRECONF.	:	preconfezionamento etichette
CARTA	:	rotolo delle etichette quasi esaurito

DSP 500

La tastiera del modello DSP 500 è a corsa breve ed è protetta esternamente da una membrana trasparente a rilievi anatomici; sotto questa membrana un foglio prestampato contiene le indicazioni sulla funzione dei tasti. Sul foglio si possono annotare a penna ulteriori spiegazioni (per esempio la descrizione dei PLU); inoltre il foglio stesso è rapidamente sostituibile.

1	10	19	28	37	46	55	64	73	82	91	F	ZER	↑
2	11	20	29	38	47	56	65	74	83	92	R	S	P
3	12	21	30	39	48	57	66	75	84	93	FIX	VOI	C
4	13	22	31	40	49	58	67	76	85	94	T	X	PLU
5	14	23	32	41	50	59	68	77	86	95			
6	15	24	33	42	51	60	69	78	87	96	7	8	9
7	16	25	34	43	52	61	70	79	88	97	4	5	6
8	17	26	35	44	53	62	71	80	89	98	1	2	3
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	0	PRINT	

DSP 500 S *Self-Service*

La tastiera del modello DSP 500 S è a corsa breve ed è protetta esternamente da una membrana trasparente; sotto questa membrana un foglio prestampato contiene le indicazioni sulla funzione dei tasti. Il foglio tastiera è scrivibile e rapidamente sostituibile.

La tastiera è predisposta al richiamo diretto di 96 PLU, numerati da 1 a 96 sul foglio tastiera.

A corredo è disponibile un kit di trasformazione, comprendente tasti doppi e un secondo foglio tastiera ; per predisporre la tastiera al richiamo diretto di 48 PLU, numerati da 1 a 48 sul foglio tastiera.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96

tastiera operativa 96 tasti

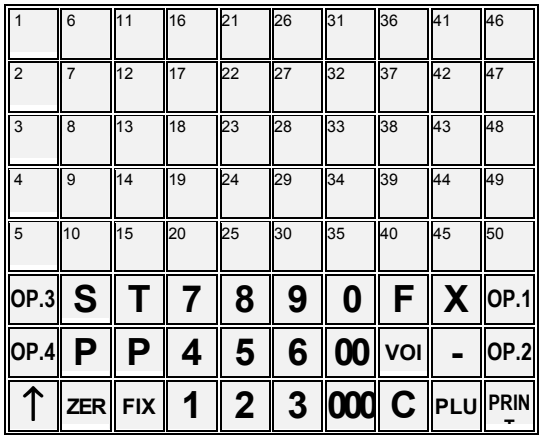
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48

tastiera operativa 48 tasti

TASTIERA

DSP 595

La tastiera del modello DSP 595 è a corsa completa e a corredo vengono forniti cappucci trasparenti e un foglio prestampato contiene le indicazioni sulla funzione dei tasti. Sul foglio si possono annotare a penna ulteriori spiegazioni (per esempio la descrizione dei PLU.



1 ÷ 99	PLU	diretti	richiamano i PLU
OP.1÷OP.4	operatori	diretti	richiamano gli operatori
F	funzione	**<F>** + *chiave*	passa alla modalità programmazione
ZERO	azzera peso	diretto	considera il peso presente come peso zero
↑	avanza carta	diretto	fa avanzare la carta; posiziona le etichette
RP	prezzo libero	**<RP>** + *nnn*	immette il prezzo d'un articolo senza PLU
SP	prezzo speciale	*PLU* + **<SP>** + *nnn*	modifica il prezzo programmato di un PLU
PB	base di prezzo	**<RP>** + **<PB>** + *nnn*	imposta il prezzo libero in £/kg o £/100g
FIX	blocco tara	**<T>** + **<FIX>**	blocca il valore di tara pesata
VOID	stornata	**<VOID>** + *op* + **<↑>** + **PRINT>** **<VOID>** + **<PRINT>**	annulla una o più delle voci dello scontrino annulla l'ultima etichetta (storno dai totali)
C	cancellazione	diretto	annulla l'ultima immissione
T	tara pesata	diretto	considera il peso presente come tara
-	reso	*prezzo* + **<->** + *operat.*	opera il reso di merce con prezzo impost.
X	moltiplicazione	*prezzo* + **<X>** + *nnn*	immette il numero di pezzi dopo un prezzo
PLU	codice PLU	*nnn* + **<PLU>**	chiude l'immissione di un codice PLU
0 ÷ 9	tasti numerici	*nnn*	immettono un numero, il cui significato dipende dai tasti descritti sopra
PRINT	stampa e totale	diretto **<PRINT>** + *operatore*	stampa l'etichetta, oppure stampa lo scontrino

USO CORRENTE

USO CORRENTE

accensione ..... pag. 10

particolarità operative ..... page 11

sequenze d'uso ..... pag. 13

tara ..... pag. 14

azzeramento ..... pag. 14

richiamo dei plu ..... pag. 16

prezzi da tastiera ..... pag. 17

stampa dell'etichetta ..... pag. 18

formato etichetta ..... pag. 20

operazioni con scontrino ..... pag. 21

stornata ..... pag. 21

resi ..... pag. 23

totale parziale e sconti ..... pag. 23

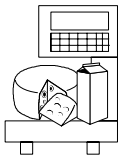
stampa dello scontrino ..... pag. 24

riapertura scontrino ..... pag. 24

formato scontrino ..... pag. 25

cambio carta ..... pag. 26

preparazione cassetto ..... pag. 27



ACCENSIONE

Per l'accensione, azionare l'interruttore.

Appena accesa, la bilancia esegue automaticamente il ciclo di controllo visualizzando di seguito le cifre da 0 a 9, con le virgole ed le spie utilizzate, e quindi spegnendo per un istante il visore.

Questo test dura circa 15 secondi; se non rileva nessuna anomalia, la bilancia azzera il peso ed è pronta per essere utilizzata.

Sul visore si possono quindi vedere gli zeri per il peso, il prezzo e l'importo.

	0,	**0**	**0**	**0**								**0**							**0**

Bilancia in rete

Se la bilancia è in rete con altre bilance, all'accensione dopo il test di controllo precedentemente descritto viene avviato anche un controllo del collegamento in rete. Sul visore appare la scritta RICERCA BILANCE; se tutte le bilance definite in rete risultano effettivamente connesse, la bilancia esce dallo stato di ricerca e si abilita al normale funzionamento.

In caso contrario, la visualizzazione permane; premendo il tasto <**C**> vengono visualizzati gli indirizzi delle bilance che, pur essendo definite in rete, non risultano effettivamente connesse:

	B	**I**	**L**	**A**	**N**	**C**	**E**		**M**	**A**	**N**	**C**	**A**	**N**	**T**	**I**			
n		***n***		***n***		***n***		***n***		***n***		***n***		***n***		***n***		***n***	***n***

dove:

n = indirizzo di rete delle bilance non presenti

Premendo quindi il tasto <**PRINT**>, si accetta l'attuale configurazione di rete e si abilita la bilancia al normale funzionamento; qualsiasi altro tasto riattiva la ricerca delle bilance in rete.

Peso diverso da zero

Se durante il test la bilancia riscontra un peso fluttuante (per esempio perché il piatto è stato pesantemente urtato), sul visore compare la scritta CONTR. CONVERTITORE. Quando il peso si stabilizza la bilancia ritorna allo stato di partenza; se il peso non si stabilizza, occorre l'intervento di un tecnico.

Se invece durante il test la bilancia riscontra un peso inferiore a zero compare la scritta RICERCA PESO ZERO, e la bilancia rimane in attesa della rimessa a zero. Questo può avvenire per esempio, per mancanza o cattivo posizionamento del piatto di pesata.

Quando sul visore si possono vedere gli zeri per il peso, il prezzo e l'importo vuol dire che la bilancia ha effettuato l'azzeramento automatico ed è pronta: mettendo adesso un qualsiasi articolo sul piatto, ne segnala il peso.

PARTICOLARITÀ OPERATIVE

Le bilance della serie 500 presentano alcune particolarità che è importante conoscere prima dell'uso:

ASSEGNAZIONE TASTI OPZIONALI

Sulla tastiera sono definiti solo i tasti relativi alle funzioni di uso standard, legate alle peculiarità operative dei differenti modelli:

DSP 500

il modello DSP 500 è una bilancia etichettatrice sulla cui tastiera non sono definiti i tasti per urìtilizzo da banco, quali i tasti operatore, il tasto tara predefinita, etc.
Per definire il richiamo di queste funzioni da tastiera occorre agire sulla funzione di programmazione 07 FUNZIONI TASTIERA (vedi capitolo PROGRAMMAZIONE).

DSP 595

il modello DSP 595 è una bilancia per servizio da banco sulla cui tastiera sono già definiti tasti per il richiamo delle funzioni più usate nelle operazioni da banco.
È possibile aggiungere ulteriori funzioni agendo sulla funzione di programmazione 07 FUNZIONI TASTIERA (vedi capitolo PROGRAMMAZIONE).

DSP 500 S

il modello DSP 500 S è una bilancia etichettatrice per utilizzo in aree *self-service* e la sua tastiera è predisposta al richiamo diretto degli articoli programmati.
In questo modello non è possibile richiamare funzioni differenti da tastiera.

MODALITÀ DI STAMPA

Esistono varie modalità di stampa (scontrino, etichetta, ecc.) e a seconda della modalità di stampa certe funzioni sono abilitate o meno, oppure il modo di eseguire certe funzioni cambia:

1. SCONTRINO: lo scontrino riporta l'intera lista degli articoli venduti (e/o resi) allo stesso cliente. In modo scontrino si possono calcolare totali parziali, resti, applicare sconti a percentuali libere, qualificare in dettaglio i pagamenti (contante, assegno, carta di credito, ticket) e riaprire per correzioni scontrini già emessi.
2. SCONTRINO SINGOLO: ogni scontrino riporta la vendita di un singolo articolo, senza possibilità di totalizzazione, e viene stampato su carta continua da scontrino.
3. ETICHETTA: come per lo scontrino singolo riporta la vendita di un singolo articolo, senza possibilità di totalizzazione, ma si opera con carta per etichette. In questo caso è possibile programmare completamente il formato grafico dell'etichetta, riportando scritte, linee e rettangoli allineati a piacere.
4. ETICHETTA AUTOMATICA: vale quanto detto per etichetta. Ma in questo caso la stampa dell'etichetta avviene automaticamente (senza premere alcun tasto) per ogni articolo successivamente posto sul piatto.
5. ETICHETTA PRE-PACK: come per etichetta automatica, ma in più il modo pre-pack (preconfezionamento) ammette l'applicazione automatica di tare predefinite.

Inoltre la bilancia DSP500 è in grado di scegliere automaticamente una delle modalità di stampa viste a seconda del cassetto di carta inserito, se i cassetti sono correttamente "programmati".

IMPOSTAZIONE PREZZI "PREFERITA"

La bilancia può operare principalmente con prezzi definiti da PLU (e, solo occasionalmente, con prezzi impostati a tastiera), oppure principalmente con prezzi impostati a tastiera (e, solo occasionalmente, con prezzi definiti da PLU).

Nel primo caso ogni cifra battuta sul tastierino numerico viene interpretata come cifra del codice PLU, a meno di non specificare prima che si intende digitare un prezzo, utilizzando il tasto **<RP>**.
Nel secondo caso ogni cifra digitata sul tastierino numerico viene interpretata come cifra del prezzo, a meno di non specificare prima che si intende digitare un codice PLU usando il tasto **<PLU>**.
La scelta di uno dei due modi, a seconda delle esigenze specifiche, si opera in programmazione.

SEQUENZE D'USO

La sequenza di utilizzo della bilancia varia a seconda che la bilancia sia impostata per le etichette o gli scontrini:

Vedi le schede:	SEQUENZA PER ETICHETTE	SEQUENZA PER SCONTRINI
TARA a pag. 14 **AZZERAMENTO** a pag. 14	**eventuale tara o azzeramento tara**	**eventuale tara o azzeramento tara**
	piazzamento dell'articolo sul piatto della bilancia	**piazzamento dell'articolo** sul piatto della bilancia
RICHIAMO DEI PLU a pag. 16 **PREZZI DA TASTIERA** a pag. 17	**impostazione prezzo** richiamando un PLU, o immettendo un prezzo libero	**impostazione prezzo** richiamando un PLU, o immettendo un prezzo libero
	calcolo dell'importo mediante pesata, o immissione della quantità	**calcolo dell'importo** mediante pesata, o immissione della quantità
OPERAZIONI CON SCONTRINO a pag. 21 **RESI** a pag. 23	**eventuale memorizz. della transazione** attribuendola all'operatore	**memorizzazione della transazione** attribuendola all'operatore
STORNATA SCONTRINO a pag. 21		**eventuale stornata**
TOTALE PARZIALE E SCONTI a pag. 23		**eventuale totale parziale e sconto**
STAMPA ETICHETTE a pag. 18 **STAMPA SCONTRINO** a pag. 24	**chiusura dell'operazione** stampa dell'etichetta	**chiusura dell'operazione** stampa dello scontrino
STAMPA SCONTRINO a pag. 24		**eventuale calcolo e stampa del resto**
STORNATA ETICHETTA a pag. 21	**eventuale stornata**	
RIAPERTURA SCONTRINO a pag. 24		**eventuale riapertura scontrino**

TARA

T

Tara

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 si trasferisce in tara, e non è più visualizzato sul display. La spia NET accesa indica che la tara è attiva.

Con tara autopesata attiva, scaricando il piatto, il peso della tara viene visualizzato sul display di peso preceduto dal segno meno.

FIX

Blocco tara

Per mantenere per più pesate il valore di tara, basterà premere il tasto **<FIX>**, che blocca così il valore precedentemente impostato.

La ripetizione della manovra ne comanderà lo sblocco. La spia FIX accesa indicherà la presenza del blocco tara .

Annullamento: Il valore di tara introdotto si annulla in uno dei seguenti modi:

- Scaricando la merce dal piatto della bilancia dopo aver stampato la transazione.
- Caricando il piatto e scaricandolo dopo che il peso si è stabilizzato.
- Premendo il tasto **<T>** con peso lordo uguale a zero.

TARA PREIMPOSTATA (solo per Preconfezionamento)

Ai PLU può essere abbinato un valore preimpostato di tara sia introducendo manualmente da tastiera il numero di grammi (vedi progr. 04 TARE MANUALI), che automaticamente pesando il contenitore (vedi progr. 05 TARE PESATE).

Quando si opera in modalità PRECONFEZIONAMENTO, se si immette un PLU con tara abbinata, sul visore compare la scritta PT seguita dalla tara espressa in kg (quindi per esempio 0,038 kg); dopo un breve intervallo compare la descrizione del PLU con il peso già tarato ed esce l'etichetta.

AZZERAMENTO

ZERO

Premendo il tasto **<ZERO>**, viene azzerato il peso a piatto scarico, purché la differenza in positivo rispetto al peso rilevato all'accensione sia inferiore al 2% della portata massima, ovvero a 120 g per versione 6 kg e 300 g per la versione 15 kg. Per differenze superiori occorre spegnere e riaccendere la bilancia.

AZZERAMENTO SEMIAUTOMATICO

Nel caso che la bilancia rilevi un peso inferiore allo zero (iniziale o impostato successivamente) il visore spegne l'indicazione del peso, lasciando acceso solo uno zero per il prezzo; se il peso negativo rimane stabile, trascorsi alcuni secondi la bilancia procede all'azzeramento automatico. Anche in questo caso la differenza rispetto al peso rilevato all'accensione deve essere inferiore al 2 % della portata, ovvero a 120 g per versione 6 kg e 300 g per la versione 15 kg.
Per differenze superiori occorre ricalibrare la bilancia spegnendola e riaccendendola.

RICHIAMO DEI PLU

Il normale utilizzo della bilancia è basato sui PLU, cioè sui prezzi preprogrammati
A ogni PLU è associato un codice numerico, da 1 a 7 cifre (vedi progr. 23 LUNGH. CODICE PLU).

La bilancia permette di memorizzare fino a 3045 PLU, senza testo associato (vedi progr. 10 EDIT PLU). Usando testo per la descrizione dell'articolo e, dove necessario, degli ingredienti, l'effettivo numero massimo di PLU scende. Usando, per esempio, 350 caratteri di descrizione articolo ed ingredienti, il numero massimo di PLU scende a circa 450.

Alcuni di questi PLU possono essere associati ai 99 tasti di richiamo diretto previsti nella tastiera (vedi progr. 00 PLU DIRETTI).

Attenzione: il numero di codice ed il numero di tasto dedicato **NON** sono la stessa cosa: ad esempio, al codice 59238 potrebbe corrispondere il tasto 27.

Inoltre i codici 1 e 2 sono riservati alle funzioni Prezzo Libero e non devono perciò essere usati per i PLU.

Per **richiamare il PLU** si può operare in due modi:

- richiamarlo direttamente, **premendo uno dei 99 tasti** della tastiera dedicata, se programmati (vedi progr. 00 PLU DIRETTI).
- oppure **introdurre il codice da tastierino numerico** e confermare premendo il tasto <**PLU**>. In modo priorità di RICHIAMO PLU la conferma può avvenire senza tasto <**PLU**>, semplicemente dopo un certo tempo trascorso (vedi progr. 22 TEMPO PLU).

Impostare una quantità di pezzi di PLU a corpo (se maggiore di 1) usando il tastierino numerico.
Se si richiede un PLU non programmato, sul display compare il messaggio DATI INESISTENTI .
Per continuare cancellare la richiesta premendo il tasto **<C>**.

VARIAZIONE DEL PREZZO DI UN PLU

Pur utilizzando i codici preimpostati, la bilancia offre la possibilità di mantenere la descrizione dell'articolo e tutti gli altri parametri, variandone al momento solo il prezzo.

SP

(**S**pecial **P**rice)

PREZZO SPECIALE

È possibile cambiare il prezzo associato al PLU premendo il tasto **<SP>**.
Il nuovo prezzo deve essere maggiore o uguale al prezzo minimo programmato nel PLU stesso.

Attenzione però! Occorre che:

- questa funzione sia stata espressamente abilitata (vedi progr. 25 OPZIONI OPERATIVE)
- nel PLU richiamato sia stata abilitata la funzione "cambio prezzo" associato (vedi progr. 10 EDIT PLU).

SCONTI

- sul peso/quantità

Il prezzo di un PLU può anche essere fatto variare sulla base del peso o quantità, definendo 3 fasce di prezzo attraverso due limiti di peso o quantità (vedi progr. 10 EDIT PLU). Si gestiscono così sconti su quantità.

- % fissa su PLU
- % libera su totali

Si possono poi anche definire % fisse di sconto su singoli PLU (vedi progr. 10 EDIT PLU) oppure anche % variabili però solo sull'intero totale di uno scontrino (vedi TOTALE PARZIALE E SCONTI poco oltre).

PREZZI DA TASTIERA

La bilancia offre anche la possibilità di introdurre i prezzi di articoli non programmati.

A seconda che sia stata scelta, fase di programmazione, la priorità di RICHIAMO PLU o quella di INSERIMENTO PREZZO, (vedi progr. 27 FUNZIONAMENTO) le procedure da seguire sono leggermente diverse.

BILANCIA IN

PRIORITÀ DI RICHIAMO PLU

RP

(**R**andom **P**rice)

Premendo il tasto **<RP>** compare la scritta PREZZO LIBERO A PESO.

Attenzione: Per poter usare questa funzione con la bilancia a priorità di richiamo PLU, occorre abilitare espressamente in programmazione la possibilità di avere prezzi liberi (vedi progr. 25 OPZIONI OPERATIVE).Se si preme il tasto **<RP>** e viene visualizzato il messaggio NON POSSIBILE, significa che la corrispondente opzione non è abilitata.
Annullare la richiesta con il tasto **<C>**.

PRIORITÀ DI INSERIMENTO PREZZO

INSERIRE PREZZO

Se la bilancia è programmata per lavorare in priorità di INSERIMENTO PREZZO, basta introdurre direttamente il prezzo dalla tastiera numerica.
Sul visore compare la scritta PREZZO LIBERO A PESO.

TEMPO LIMITE !

È possibile programmare la bilancia in modo da avere un tempo limite fra l'immissione di una cifra e la successiva (vedi progr. 21 TEMPO TASTO NUMERICO).

Trascorso il tempo limite, ogni nuova cifra immessa viene interpretata come l'inizio di un nuovo prezzo.

COME INSERIRE IL PREZZO

PREZZO LIBERO A PESO

Se l'articolo ha un prezzo a peso, a questo punto si può già immettere il prezzo; **prima** di immetterlo, si può scegliere la base di prezzo.

Premendo il tasto **<PB>** si passa dal prezzo al chilo al prezzo all'etto e viceversa, come segnalano le spie L/kg e L/100g sul visore.

Nota: Il tasto <**PB**> è attivo solo se si sta impostando un prezzo libero (**RP**), e va premuto prima di immettere il prezzo.

PB

Se si cerca di impostare il prezzo all'etto dopo aver immesso il prezzo stesso, il visore segnala SEQUENZA ERRATA. Premere il tasto **<C>** per annullare l'operazione, e quindi ripetere tutta la sequenza nel giusto ordine: tasto <**RP**>, tasto <**PB**>, prezzo.

PREZZO LIBERO A CORPO

X

Se invece l'articolo ha un prezzo a corpo, **dopo** aver immesso il prezzo occorre premere il tasto **<X>**; compare allora la scritta PREZZO LIBERO CORPO, e al posto del peso il simbolo @ seguito dal numero 1; se la quantità è maggiore occorre immettere il numero di pezzi.

STAMPA DELL'ETICHETTA

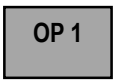
La bilancia DSP500 prevede tre diverse modalità di stampa delle etichette: modo "Etichetta", modo "Etichetta automatica" e modo "Etichetta pre-pack" (preconfezionamento).
La scelta tra queste modalità di emissione delle etichette avviene a livello di programmazione della bilancia ed è associabile a specifici cassetti di carta (vedi progr. 20 SCONTR./ETICHETTA).

Ogni PLU ha poi associato il formato grafico dell'etichetta in cui viene stampato (vedi pagina seguente). L'esempio sotto mostra il formato fisso n° 5.

Per avere la stampa dell'etichetta:

ETICHETTA

Se la bilancia è impostata in modalità "Etichetta", basta premere il tasto **<PRINT>** dopo aver richiamato il PLU desiderato o impostato il Prezzo Libero.
Così facendo l'importo viene totalizzato fra le vendite dell'operatore che è stato associato al cassetto in uso (vedi progr. 20 SCONTR./ETICHETTA).



Se invece si preme il tasto <**OPERATORE 1**> (fino a <**OPERATORE 20**>, se si sono definiti a tastiera 20 operatori), l'importo viene totalizzato nelle vendite dell'operatore specificato.

ETICHETTA AUTOMATICA

In modalità "Etichetta automatica" la stampa dell'etichetta avviene automaticamente (senza premere alcun tasto) ad ogni variazione di peso.

In questo caso non è possibile abbinare nessuna tara preimpostata.

ETICHETTA PRE-PACK

Anche in modalità "Etichetta pre-pack" (preconfezionamento) la stampa dell'etichetta avviene automaticamente ad ogni variazione di peso.

Se al PLU richiamato è associata una tara, questa si sostituisce a quella già esistente e viene visualizzata per circa 4 secondi sul display alto del visore.

Il PLU richiamato per l'emissione dell'etichetta viene cancellato ad ogni passaggio dallo zero (scaricando la bilancia) o premendo il tasto **<C>**.

Attenzione: La bilancia stampa un etichetta solo se:

1. la bilancia non si trova sotto lo zero di peso né oltre il fondoscala;
2. l'importo è diverso da zero e non superiore al limite massimo (999.999);
3. il peso è stabile, e il peso netto è maggiore di zero (per prezzi a peso);
4. rispetto alla stampa precedente c'è stata una variazione di peso o il piatto è stato scaricato (per prezzi a peso).

FORMATO ETICHETTA

La scelta del formato è effettuata per ogni singolo PLU durante la sua programmazione (vedi progr. 10 EDIT PLU).
Esistono 20 diversi formati d'etichetta: 10 fissi, mostrati in questa pagina, e 10 programmabili.

Formato n° 1 (a peso)

Formato n° 2 (a corpo)

Formato n° 3 (a peso)

Formato n° 4 (a corpo)

Formato n° 5 (a peso)

Formato n° 6 (a corpo)

Formato n° 7 (a peso)

Formato n° 8 (a corpo)

Formato n° 9 (a peso)

Formato n° 10 (a corpo)

OPERAZIONI CON SCONTRINO

In modo scontrino ogni importo ottenuto da una pesata o da un articolo a corpo deve essere memorizzato ed attribuito ad uno degli operatori.
Nel caso di bilance in rete ogni importo ottenuto su qualsiasi bilancia può essere attribuito ad uno qualsiasi degli operatori.

OP 1

A importo visualizzato premere il tasto <**OP 1**>, o quello relativo all'operatore in questione (fino a <**OP 20**>, se si sono definiti a tastiera 20 operatori). I tasti operatore devono prima essere stati definiti in tastiera: vedi nota Attenzione sotto.

La bilancia conferma con un doppio bip (che si aggiunge al bip del tasto, se è abilitata la funzione 26 BUZZER TASTIERA) e mostra brevemente a display il messaggio * MEMORIZZAZIONE *.

Attenzione: Per poter stampare scontrini la bilancia DSP500 richiede che ci sia almeno un operatore abilitato. Per abilitare uno o più operatori (max. 20) basta assegnarne il codice ad uno dei 99 tasti diretti in fase programmazione (vedi progr. 07 FUNZIONI TASTIERA).

TOTALE PARZIALE

Premendo il tasto diretto assegnato ad un operatore mentre non c'è nessuna operazione in corso si ottiene sul visore il totale parziale del relativo scontrino; se non c'è nessuno scontrino aperto il totale risulta zero.

STORNATA

Se in fase di programmazione la stornata è stata abilitata (vedi progr. 25 OPZIONI OPERATIVE) è possibile stornare importi da scontrini aperti o stornare l'importo dell'ultima etichetta emessa.

STORNATA SU SCONTRINO APERTO

VOID

Premendo il tasto **<VOID>** appare la richiesta INSERIRE OPERATORE; premendo il tasto operatore sul visore appare l'ultima transazione effettuata, oppure la scritta NESSUNA TRANSAZIONE se non c'è nessuno scontrino aperto.

↑ ... PRINT

Con il tasto **<↑>** si possono scorrere tutte le transazioni dello scontrino aperto; raggiunta la transazione da stornare, con il tasto **<PRINT>** se ne effettua l'eliminazione, e sul visore appare la scritta OPERAZIONE STORNATA.
Con **<↑>** si possono scorrere le transazioni rimaste, per altre eventuali stornate.

VOID

Il tasto **<VOID>** conferma la stornata e riporta al normale funzionamento.

STORNATA SU ULTIMA ETICHETTA EMESSA

VOID

Premendo il tasto **<VOID>** si storna dai totalizzatori l'importo dell'ultima etichetta emessa. Sul visore riappaiono peso, prezzo ed importo dell'ultima etichetta (oppure prezzo, numero pezzi ed importo per vendite a corpo).

PRINT

Con il con il tasto **<PRINT>** si effettua la stornata, e sul visore appare un segno meno davanti al peso ed all'importo. Una successiva pressione del tasto **<PRINT>**

annulla la stornata (le cifre tornano positive).

Il tasto **<VOID>** conferma la stornata e riporta al normale funzionamento.

RESI

Per introdurre voci negative in scontrino si può usare il tasto **RESI**.
Il tasto sconto non è preprogrammato in tastiera. Per usarlo occorre quindi averlo già definito (vedi progr. 07 FUNZIONI TASTIERA).

RP

Premere il tasto <**RP**> e digitare il prezzo unitario della marce resa, seguito dal tasto <**-**> (il tasto **RESI**).

-

Se si vuole impostare il numero di pezzi resi digitare il numero subito dopo il tasto <**-**>.

OP 1

Assegnare il reso all'operatore voluto premendo il corrispondente tasto operatore <**OP n**>.

TOTALE PARZIALE E SCONTI

TOTALE PARZIALE

OP 1

Premendo il tasto diretto assegnato ad un operatore mentre non c'è nessuna operazione in corso si ottiene sul visore il totale parziale del relativo scontrino.

Sul display appare il messaggio TOTALE OPERATORE n (dove n è l'operatore voluto) seguito nella riga sottostante dal numero di articoli compresi fino ad allora nello scontrino ed il totale parziale corrispondente.

Se l'operatore in questione non ha scontrini aperti appare il messaggio NESSUNA TRANSAZIONE.

SCONTI

OP 1

Sull'importo totale di uno scontrino si può applicare una percentuale qualsiasi di sconto usando il tasto SCONTO.

SCONTO

Il tasto sconto non è preprogrammato in tastiera. Per usarlo occorre quindi averlo già definito (vedi progr. 07 FUNZIONI TASTIERA).

% SCONTO

Premere il tasto <**OP n**> dell'operatore voluto con nessuna transazione in corso , in modo da ottenere il totale parziale, poi premere il tasto <**SCONTO**> seguito dalla % di sconto desiderata (usando la tastiera numerica).

PRINT

Sul display appare il messaggio % SCONTO seguito dalla % indicata.

Chiudere lo scontrino (con il tasto <**PRINT**> o altro tasto abilitato alla chiusura - es. <**ASSEGNO**>, <**CONTANTI**>, ...-, vedi STAMPA SCONTRINO sulla prossimo scheda per dettagli).

Si possono praticare sconti anche assegnando % fisse di sconto a singoli PLU (vedi progr. 10 EDIT PLU), oppure con i prezzi speciali <SP> (vedi RICHIAMO DEI PLU) oppure anche definendo per un PLU fino a 3 diversi prezzi sulla base di 3 fasce di quantità/importo (vedi progr. 10 EDIT PLU)

STAMPA DELLO SCONTRINO

PRINT

A transazioni completate si procede alla stampa dello scontrino. Premendo il tasto **<PRINT>** appare la richiesta INSERIRE OPERATORE; premendo quindi il tasto operatore sul visore appare la scritta TOTALE OPERATORE con il relativo importo e contemporaneamente viene stampato lo scontrino, oppure se non c'è nessuno scontrino aperto appare la scritta NESSUNA TRANSAZIONE.

Normalmente l'importo totale viene mantenuto a display fintanto che o non si carichi/scarichi il piatto o non si usi la tastiera. Volendo si può programmare invece in modo che solo le successive operazioni su tastiera facciano sparire il totale dal display (vedi funz. 34 USCITA TOTALE).

CASH

CHEQUE

CREDIT CARD

COUPON

Per qualificare il tipo di pagamento, ad uso contabilità, si possono usare dei tasti diversi dal generico tasto di <**PRINT**>.

Si tratta dei tasti **<CONTANTE>**, **<ASSEGNO>** , **<CARTA CREDITO>**, **<TICKET>**. Usandoli, gli importi dei vari operatori vengono classificati di conseguenza nei rapporti di vendita tenuti dalla bilancia.

Questi tasti si usano esattamente come <**PRINT**>. Sul display compare un messaggio che riporta il tipo di pagamento. Il tipo di pagamento viene stampato anche sullo scontrino, dopo il totale.

Nessuno di questi tasti è preprogrammato in tastiera. Per usarli occorre quindi averli già definiti (vedi progr. 07 FUNZIONI TASTIERA).

CALCOLO DEL RESTO

Dopo la stampa dello scontrino, e prima di qualsiasi altra operazione è possibile calcolare il resto.

F

Premendo il tasto **<F>** appare la richiesta CONTANTE; si immette la cifra da tastierino numerico e premendo quindi il tasto **<PRINT>** sul visore appare l'importo del resto, che viene anche stampato in coda allo scontrino (se la stampa del resto è abilitata in programmazione; vedi progr. 31 OPZIONI SCONTRINO).

RISTAMPA SCONTRINO

PRINT

Se si preme ancora **<PRINT>** subito dopo la stampa dello scontrino, se ne stampa una seconda copia.

È anche possibile far stampare automaticamente uno scontrino riassuntivo gestionale, contenente solo data, ora, importo, codice bilancia e operatore, numero scontrino (vedi funz. 33 COPIA SCONTRINO).

RIAPERTURA SCONTRINO

RIAPERTURA

OP n

Ogni operatore può riaprire l'ultimo suo scontrino emesso, se necessario.
Premere il tasto <**RIAPERTURA**> seguito dal tasto operatore voluto, <**OP n**>, come sollecitato dal messaggio INSERIRE OPERATORE su display.
L'importo totale ed il numero di articoli dello scontrino riaperto vengono riportati sul display. Da questo momento si procede come per un normale scontrino aperto (per aggiungere o stornare vendite, ecc.).

Il tasto riapertura non è preprogrammato in tastiera. Per usarlo occorre quindi averlo già definito (vedi progr. 07 FUNZIONI TASTIERA).

FORMATO SCONTRINO

Riportiamo qui un esempio di scontrino emesso dalla bilancia.

I numeri riportati fra parentesi nei commenti laterali indicano le funzioni di programmazione a cui far riferimento per ogni campo opzionale.

RAGIONE SOCIALE E/O MESSAGGIO COMMERCIALE (30) →

Salumeria BuonGusto
via Della Scala, 13
20100 MILANO -MI- ITALY

DATA E ORA (31, 01) →

13-09-95 14:03
kg Lire

DESCRIZIONE PLU (31) →

Prosciutto cotto
0,152 21500L/kg 3270 ← **PLU CON PREZZO A PESO**
PREZZO LIBERO CORPO
2 NP 1750 3500+ ← **PREZZO LIBERO A CORPO**
PREZZO LIBERO A PESO
0,255 18000L/kg 4590 ← **PREZZO LIBERO A PESO**

QUANTITÀ ARTICOLI → art. 4 TOTALE 11360 ← **IMPORTO TOTALE**

MODALITÀ PAGAMENTO → CARTA DI CREDITO

NUMERO OPERATORE E NUMERO BILANCIA → V. 3 BIL. 1 N.S. 2 ← **NUMERO SCONTRINO**
P. ROSSI

Arrivederci e grazie! ← **RAGIONE SOCIALE E/O MESSAGGIO COMMERCIALE (30)**

CODICE A BARRE (32) →

2 010107 003154

CONTANTE 20000 ← **INDICAZIONE DEL RESTO (31)**
TOTALE 11360
RESTO 8640

Le informazioni riportate nell'esempio sopra possono essere incluse nello scontrino stampato a seconda delle impostazioni previste in programmazione (vedi progr. da 30 a 33).

In questo scontino esemplificativo sono state omesse alcune opzioni (stampa IVA e stampa scontrino riassuntivo gestionale) per mantenere la chiarezza della figura. Fare riferimento rispettivamente alle programmazioni 31 e 33 per la loro descrizione.

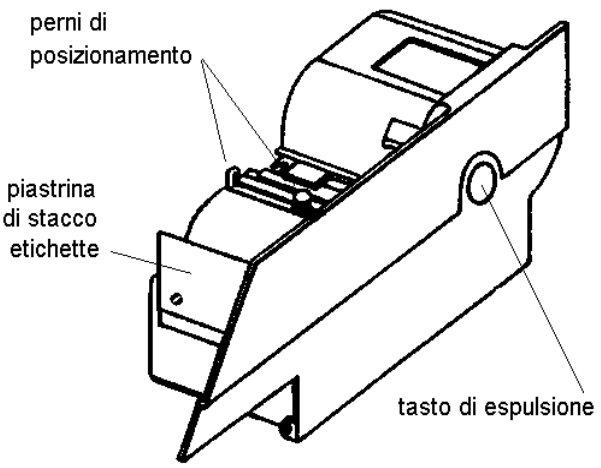
CAMBIO CARTA

Il cassetto della carta va sostituito quando sul visore compare uno dei messaggi:

ERRORE FINE CARTA — compare quando è finito il rotolo in uso; prima che ciò accada sul visore si accende la spia CARTA.

CAMBIARE CASSETTO — compare quando il cassetto della carta è di tipo diverso dalla modalità impostata per la bilancia (per esempio se la bilancia è in modalità "Scontrino" ed il cassetto è quello delle etichette),
oppure quando si vuole stampare un totale mentre la bilancia sta lavorando con cassetto delle etichette

Per sostituire il cassetto della carta occorre premere il tasto di espulsione posto sul lato destro della bilancia (vedi la figura sottostante): il cassetto slitta in fuori di pochi millimetri e sul visore appare il messaggio MANCA CASSETTO CARTA. A questo punto estrarre del tutto il cassetto.



Nel cassetto da inserire in sostituzione controllare che la carta sia collocata tra i due perni di posizionamento.

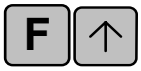
Se si tratta di un cassetto con etichette, verificare solo che la carta sia ben tesa.

Se invece si tratta di un cassetto per gli scontrini, aprire lo sportellino della carta sul frontale della bilancia. Controllare che l'estremità libera della carta sporga di circa 1 cm dalla piastrina di stacco etichette; nell'infilare il cassetto tenere l'estremità della carta aderente alla piastrina di stacco etichette, in modo da infilarla sotto la testina di stampa.

Inserire il cassetto con decisione, fino a sentire uno scatto metallico; richiudere lo sportellino in modo che la carta esca liberamente.

POSIZIONAMENTO E AVANZAMENTO DELLA CARTA

Prima di riprendere ad usare la bilancia occorre posizionare correttamente le etichette.
Inoltre, sia al cambio carta che durante il funzionamento normale, potrebbe servire far fuoriuscire la carta dello scontrino.



posizionamento etichette

Per posizionare correttamente le etichette, premere il tasto <**F**> e poi di seguito il tasto <↑>; la stampante fa avanzare il rullo espellendo la prima etichetta, ed è quindi pronta per la stampa.

avanzamento carta/etichetta

Il tasto <↑> da solo invece provoca un avanzamento della carta (o etichetta) fino a quando lo si tiene premuto.

PREPARAZIONE CASSETTO

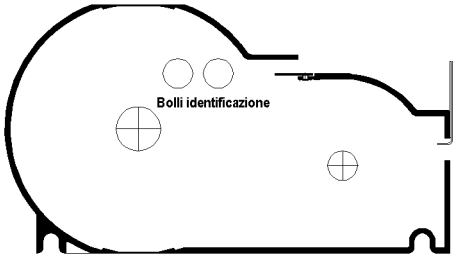
La bilancia DSP500 accetta cassetti con diversi tipi di carta (per scontrini ed etichette) ed è in grado di identificarne tre diverse versioni. La bilancia gestisce automaticamente però solo 2 formati diversi di etichette, associabili a due tipi di cassetta. La terza cassetta si può usare per gli scontrini, ad esempio. Basterà quindi inserire la cassetta appropriata per cambiare modalità di stampa.
Ad ognuna dei tre tipi di cassetta si associa sia un tipo di carta/stampa che un operatore. Stampando etichette senza specificare l'operatore (con i tasti operatore), la vendita viene totalizzata fra le vendite dell'operatore associato alla cassetta (vedi funz. 20 CASSETTE CARTA).

Perché la bilancia sappia gestire correttamente i formati di etichetta occorre effettuare delle calibrazioni per ognuno dei due formati di etichette previsti (vedi progr. 50 CALIBRAZIONE).

Attenzione: se si decide di usare un nuovo formato d'etichetta (carta di diverse dimensioni, spaziatura, ecc.) ricordarsi di rieffettuare la calibrazione, perché la bilancia non riconosce direttamente la carta ma solo la versione del cassetto (vedi progr. 50 CALIBRAZIONE)..

Il riconoscimento del tipo di cassetto carta avviene infatti grazie ad un lettore ottico, che legge la presenza o meno di uno o due bollini bianchi sul lato interno del cassetto, secondo lo schema seguente:

○ ○	=	= assenza del cassetto
○ ●	= cassetto 1	= carta per scontrini
● ○	= cassetto 2	= etichette formato A
● ●	= cassetto 3	= etichette formato B



Una volta estratto il cassetto premendo il tasto di espulsione, sollevare l'aggancio del coperchio del cassetto (sul lato superiore) per accedere all'interno del cassetto.

All'interno del cassetto ci sono due perni laterali e (solo nel cassetto della carta continua) un perno centrale. La presenza del perno centrale è la sola differenza fisica tra i due tipi di cassetto; è possibile quindi commutare il cassetto da carta continua in quello da etichette semplicemente togliendo il perno centrale e ridisponendo i bollini.

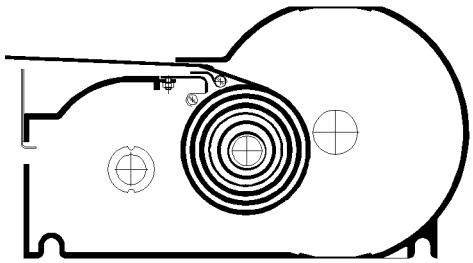
CARICAMENTO DEL RULLO ETICHETTE

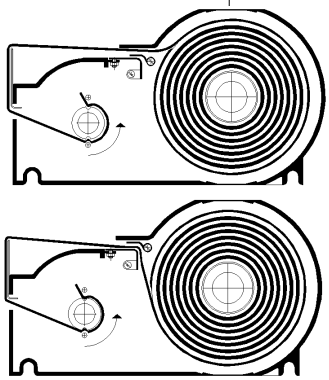
Il rullo delle etichette va inserito sul perno destro; la striscia, con le etichette rivolte verso l'alto, deve essere fissata al perno di sinistra. Lo schema seguente illustra come far passare la striscia sia nel caso che il rullo sia orientato in senso orario che antiorario.

CARICAMENTO DEL RULLO CONTINUO

Il rullo della carta continua va inserito sul perno centrale. Se il perno centrale non è già montato provvedere ad avvitarlo.

La carta, passata sopra la piastrina metallica centrale, rimane libera sopra la piastra di stacco etichette.





MANUTENZIONE E SOLUZIONE PROBLEMI

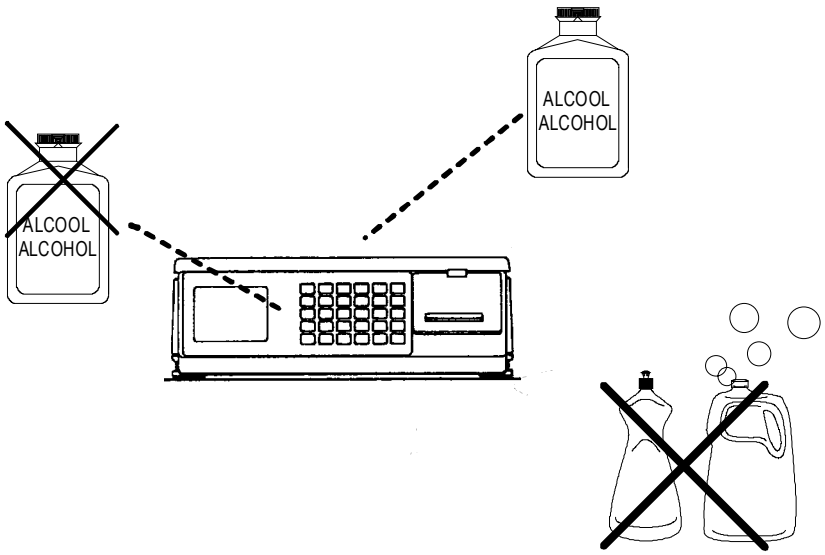
pulizia ..... pag. 2

messaggi d'errore ..... pag. 3

problemi d'uso ..... pag. 4

MANUTENZIONE E SOLUZIONE PROBLEMI

PULIZIA

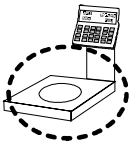


Le operazioni di pulizia devono essere effettuate a bilancia spenta e con la spina di alimentazione staccata dalla linea elettrica.

Si consiglia una pulizia esterna periodica che, in condizioni normali, potrebbe avere cadenza settimanale

Per la tastiera ed i display evitare in particolare l'uso di alcool o altri solventi che, alla lunga, possono avere un effetto nocivo sulle scritte.

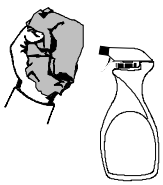
Usare un liquido antistatico per limitare l'effetto di attrazione della polvere.



Per le altre superfici esterne usare un panno imbevuto di alcool. In particolare il piatto di pesata può essere rimosso per una migliore pulizia.

La testina termica della stampante si pulisce con operazioni di stampa su appositi moduli non abrasivi oppure a bilancia spenta strofinando la zona di stampa (linea scura sul bordo superiore) con un bastoncino per toilette imbevuto di alcool ed asciugandola con un bastoncino asciutto.

Il rullo pressore della stampante si pulisce con un panno asciutto. A causa della morbidezza di tale rullo, l'operazione di pulizia non deve essere eseguita con attrezzi che possano incidere e rimuovere la gomma.



Non usare detersivi, solventi, panni imbevuti di acqua.

Eventuali prodotti spray non vanno spruzzati direttamente sulla bilancia ma sul panno utilizzato per la pulizia.

MESSAGGI D'ERRORE

SEGNALAZIONI SU DISPLAY (ERRORI)

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
ATTIVARE INSERIMENTO	Tentativo di sovrascrittura sul carattere di fine testo
CAMBIARE CASSETTO	Il cassetto della carta è del tipo sbagliato
CHIUDERE SCONTRINO	Spazio di memorizzazione transazioni esaurito
CONTR. CONVERTITORE	Controllo del convertitore di peso ---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
DATA ERRATA	Data impostata errata
DATI INESISTENTI	Sono stati richiesti dati inesistenti (per es. un PLU non impostato)
ERRORE EAROM PESO	Errore scrittura earom peso ---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
ERRORE FINE CARTA	Segnalazione di fine carta
ERRORE RAM PESO	Errore ram peso ---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
ERRORE RETE	Segnalazione di errore rete
ERRORE RETE	Errore durante la ricetrasmissione in rete
ERRORE RICEZ. PESO	Errore in fase di richiesta peso
ERRORE ROM PESO	Errore rom peso ---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
ERRORE TARATURA	Errore in fase di taratura ---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
ERRORE TEMPERATURA	Segnalazione di temperatura della testina oltre la soglia ammessa
ERRORE TESTINA	Errore testina stampante---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
GIÀ ESISTENTE	Dati già esistenti
IMPORTO NON VALIDO	Transazione con importo non valido
IMPOSSIBILE ORA	Manovra impossibile in questo istante
MANCA ABILITAZIONE	Programmazione abilitata a livello superiore
MANCA CASSETTO CARTA	Manca cassetto stampante
NESSUNA TRANSAZIONE	L'operatore selezionato non ha transazioni
NO PONTICELLO	Assenza ponticello in fase taratura bilancia ---------- **- CHIAMARE ASSISTENZA** -
NO VARIAZIONE PESO	Effettuata transazione senza variare il peso
NON POSSIBILE	Manovra impossibile
NON PREVISTO	Manovra o dati non previsti
OPERATORE ATTIVO	Programmazione impossibile con operatore attivo
PESO OLTRE MASSIMO	Valore di peso oltre il massimo definito
PESO OLTRE MINIMO	Valore di peso oltre il minimo definito
PRELEVARE ETICHETTA	Prelevare etichetta stampata
PREZZO SOTTO LIMITE	Prezzo inferiore al limite minimo impostato
RICERCA PESO ZERO	Attesa rimessa a zero iniziale del peso
SEQUENZA ERRATA	Sequenza operativa errata
SPAZIO ESAURITO	Spazio esaurito in memoria
SUPERA LIMITE	Segnalazione di superamento di limiti predefiniti
SUPERA VALORE	Dati impostati che superano il valore massimo
TARA NON CONGRUENTE	Valore di tara non congruente con il peso
TASTO ERRATO	Tasto non corretto in una determinata funzione
VALORE ERRATO	Valore impostato errato

SEGNALAZIONI CON LED (SPIE)

LED	SIGNIFICATO
NET	Peso netto
FIX	Blocco tara
L/kg	Prezzo al chilo
L/100g	Prezzo per 100 grammi
PRECONF.	Preconfezionamento
CARTA	Quasi fine rotolo

PROBLEMI D'USO

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Dopo aver acceso la macchina, i visori rimangono entrambi spenti.	Fusibile di protezione esterno interrotto	Sostituire il fusibile con uno avente le stesse caratteristiche
	Guasto sulla scheda Visore	Chiamare l'assistenza tecnica
La bilancia si accende regolarmente ma si blocca visualizzando RICERCA PESO ZERO	C'è un peso sul piatto della bilancia	Togliere il peso dal piatto della bilancia; eventualmente spegnere e riaccendere.
	Guasto della cella di carico o del convertitore AC/DC	Chiamare l'assistenza tecnica
La bilancia si accende regolarmente ma si blocca visualizzando PESO OLTRE MINIMO	Manca il piatto sulla bilancia	Ricollocare il piatto sulla bilancia; spegnere e riaccendere.
	Guasto della cella di carico o del convertitore AC/DC	Chiamare l'assistenza tecnica
La bilancia si accende regolarmente ma si blocca visualizzando RICERCA BILANCE	C'è un difetto nel collegamento con una o più bilance	Premere il tasto <**C**>; attendere se compare il messaggio BILANCE MANCANTI; controllare che le bilance eventualmente mancanti siano accese e propriamente connesse. Premere il tasto <**PRINT**>.
La bilancia non riconosce l'inserimento del cassetto carta	Mancanza dei bollini d'identificazione	Togliere il cassetto e controllare la presenza dei bollini bianchi;
	Guasto dei fotosensori	Chiamare l'assistenza tecnica
La bilancia non distingue correttamente un cassetto dall'altro	Errata disposizione dei bollini d'identificazione	Togliere il cassetto e controllare la disposizione dei bollini bianchi; eventualmente ricollocarli
	Guasto dei fotosensori	Chiamare l'assistenza tecnica

CONFIGURAZIONI E INSTALLAZIONE

configurazioni ..... **pag. 2**

carta ed etichette ..... **pag. 2**

installazione ..... **pag. 3**

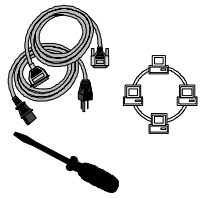
rete: installazione ..... **pag. 4**

rete: attivazione . ..... **pag. 4**

rete: trasmissioni ..... **pag. 5**

connessione a pc ..... **pag. 6**

CONFIGURAZIONI E INSTALLAZIONE



CONFIGURAZIONI

Bilancia in due versioni: portata di 6kg - 2g, oppure
portata di 15kg - 5g
completa di 1 linea RS232c, 256 kB Eprom, 256 kB Ram.

Fornita imballata completa di:
- 1 cassetto carta inserito
- foglio personalizzabile per tastiera
- corredo composto di:
  - manuale d'uso
  - 1 rotolo di carta termica
  - 1 foglio di etichette per personalizzazione cassette
  - cavo di alimentazione
  - perno per rotolo carta nocciolo piccolo

OPZIONI fornite separatamente:
- scheda di espansione per rete locale + 1 linea RS422
- adattatore per memory-card (utilizzabile solo in congiunzione alla scheda espansione)
- cassetti carta aggiuntivi

CARTA ED ETICHETTE

La carta e le etichette utilizzabili con la bilancia DSP500 sono:

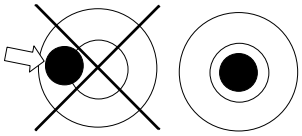
1) rotolo etichette autoadesive in carta termica
   - diametro esterno rotolo: max. 130 mm
   - diametro interno rotolo: 38 / 41 mm
   - larghezza rotolo: 42.5 ÷ 62.5 mm
   - lunghezza etichetta: 30 ÷ 85 mm

2) rotolo carta termica adesiva
   - diametro esterno rotolo: max. 130 mm
   - diametro interno rotolo: 38 / 41 mm
   - larghezza rotolo: 42.5 ÷ 62.5 mm

3) rotolo carta termica non adesiva
   - diametro esterno rotolo: max. 130 mm
   - diametro interno rotolo: 38 / 41 mm
   - larghezza rotolo: 42.5 ÷ 62.5 mm

   oppure
   - diametro esterno rotolo: max. 75 mm
   - diametro interno rotolo: 11 mm
   - larghezza rotolo: 42.5 ÷ 62.5 mm

INSTALLAZIONE



NO SI

Per il corretto funzionamento metrico la bilancia deve essere installata su un piano stabile e orizzontale.

La bilancia DSP 500è dotata di una livella a bolla per facilitare la messa in piano.

La messa in piano si ottiene agendo sui quattro piedini della bilancia finché la bolla della livella non si trova all'interno del cerchio di riferimento. Bloccare i piedini con le ghiere di bloccaggio.

L'alimentazione da rete della bilancia deve avvenire tramite una tensione di rete di 220v, 50 Hz monofase, in conformità alle normative vigenti. L'impianto elettrico a cui andrà connessa la bilancia deve essere predisposto secondo le vigenti normative C.E.I. È essenziale che la presa scelta per l'alimentazione sia:

?? atta a ricevere correttamente la spina della bilancia

?? dotata di un efficiente impianto di terra; la connessione di terra non deve essere interrotta da adattatori o prolunghe che ne compromettano la continuità ed efficienza.

?? alimentata da una linea dedicata esclusivamente alla bilancia. Se ciò non fosse possibile è essenziale che la bilancia non sia collegata alle linee che alimentano apparecchiature a forte assorbimento (frigoriferi e motori in genere).

Attenzione: La corretta connessione alla rete d'alimentazione è essenziale per il buon funzionamento della bilancia e per l'esercizio in sicurezza. Si declina ogni responsabilità per bilance non installate secondo le indicazioni date e secondo le normative vigenti.

RETE: INSTALLAZIONE

Per configurare la rete di bilance occorre prima di tutto:

a) che in ogni bilancia sia installato l'apposito modulo di interfaccia di rete (si tratta di una opzione, vedi scheda OPZIONI a pag. 2);

b) che in fase di installazione le bilance siano opportunamente collegate tramite l'apposito cavo di rete, fornito insieme al modulo di rete.

Una volta effettuato il collegamento fisico tra tutte le bilance da porre in rete, occorre programmare ogni singola bilancia. Per ogni bilancia occorre:

c) usare la Funzione 54 RETE per assegnare a ciascuna bilancia un proprio indirizzo di rete (1÷10), diverso da ogni altro;

d) con la Funzione 55 LOCALE/RETE scegliere per ogni bilancia il funzionamento in rete.

Completata anche la predisposizione delle bilance, occorre attivare il collegamento di rete. Per far ciò, bisogna:

e) usare la Funzione 57 CERCA BILANCE su una delle bilance in rete. Questo permette di attivare la procedura di configurazione automatica della rete e di verificare se tutte le bilance risultano presenti.

Al termine di questa procedura la rete risulta attiva e si può uscire dalla fase di programmazione e procedere con il funzionamento normale.

RETE: ATTIVAZIONE

Ad ogni accensione di ciascuna delle bilance in rete, viene fatta automaticamente una ricerca delle bilance effettivamente collegate, sul visore compare la scritta:

	R	I	C	E	R	C	A		B	I	L	A	N	C	E				

Se tutte le bilance definite in rete risultano effettivamente connesse, la bilancia esce dallo stato di ricerca e si abilita al normale funzionamento.

In caso contrario, la visualizzazione permane; premendo il tasto <**C**> vengono visualizzati gli indirizzi delle bilance che, pur essendo definite in rete, non risultano effettivamente connesse:

	B	I	L	A	N	C	E		M	A	N	C	A	N	T	I			
n		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*	*n*

dove:

n = indirizzo di rete delle bilance non presenti

Premendo quindi il tasto <**PRINT**>, si accetta l'attuale configurazione di rete e si abilita la bilancia al normale funzionamento; qualsiasi altro tasto riattiva la ricerca delle bilance in rete. In un sistema di rete già attivo, l'accensione di una bilancia definita in rete provoca l'automatica riconfigurazione della rete stessa con l'aggiunta di quest'ultima.

RETE: TRASMISSIONI

COLLOQUIO TRA BILANCE

Se durante la fase di colloquio delle bilance in rete una di queste non risponde perché spenta o scollegata, su quella che ha attivato il colloquio viene visualizzato il seguente messaggio:

B	I	L	.		*n*	*n*		N	O	N		R	I	S	P	O	N	D	E
C	=	O	K	,		P	R	I	N	T	=	R	I	P	R	O	V	A	

dove:

nn = indirizzo di rete della bilancia non presente

Premendo il tasto <**C**>, si accetta l'attuale configurazione di rete (ovvero senza le bilance che non rispondono) e si abilita la bilancia al normale funzionamento.

Premendo il tasto <**PRINT**>, si ritenta il colloquio con la bilancia che non risponde.

PROGRAMMAZIONI PROPAGATE IN RETE

Le programmazioni sotto elencate, se eseguite da una qualsiasi delle bilance in rete, aggiornano i dati di tutte le bilance in rete:

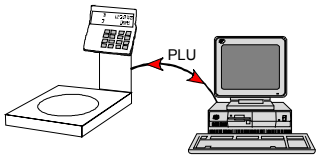
01	DATA E ORA	impostazione della data e dell'ora
10	EDIT PLU	impostazione dei PLU (descrizione, prezzo, tipo etichetta, ecc.)
11	COPIA PLU	copia di un PLU con un nuovo codice
12	CANCELLA PLU	eliminazione di un PLU

TOTALIZZAZIONI IN RETE

Nelle stampe sotto elencate, i totali riportati sono la somma delle operazioni effettuate su ciascuna delle bilance in rete:

80	TOTALI OPERATORI	stampa dei totali delle operazioni, suddivisi per operatori
81	TOTALI REPARTI	stampa dei totali delle operazioni, suddivisi per reparti
82	TOTALI IVA	stampa dei totali delle operazioni, suddivisi per aliquote IVA
83	TOTALI PLU	stampa dei totali delle operazioni, suddivisi per PLU
84	TOTALI ORARI	stampa dei totali delle operazioni, suddivisi per fasce orarie
85	TOTALI BILANCE	stampa dei totali delle operazioni, suddivisi per bilance
86	TOTALE GENERALE X	stampa dei totali a livello giornaliero (1° livello)
87	AZZ. TOT. GEN. X	stampa e azzeramento dei totali a livello giornaliero (1° livello)
88	PLU PIÙ VENDUTI	stampa dei PLU più venduti, in ordine decrescente
89	VENDITE OPERATORI	stampa vendite per operatore, in ordine decrescente di importo
90	TOTALE GENERALE Z	stampa dei totali periodici (2° livello)
91	AZZ. TOT. GEN. Z	stampa e azzeramento dei totali a livello giornaliero e periodico (2° livello)

CONNESSIONE A PC

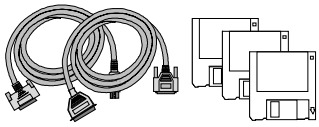


La bilancia è predisposta per essere connessa ad un PC con un interfaccia RS232c, e, tramite un altro connettore, a comandare l'apertura cassetto portamonete (ove ammesso dalle norme vigenti).

La connessione con PC consente di effettuare una gestione centralizzata su PC di tutte le programmazioni (salvo la programmazione dei formati di etichetta), da inviare poi alla bilancia.

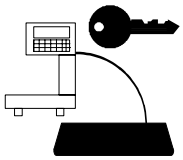
Viceversa è possibile riversare su PC le programmazioni effettuate su una bilancia.

Tutti i connettori si trovano nel basamento della bilancia. Il connettore per PC è di tipo DB9 (vaschetta 9 poli), il connettore per il comando cassetto è invece del tipo a mini-jack. Le bilance vanno connesse solo con gli appositi cavi (rivolgersi al proprio rivenditore), ed i connettori vanno bloccati serrando le viti, ove previsto.



La documentazione di cavi e connettori, delle funzioni attivabili da PC ed il software di supporto alla comunicazione e per PC devono essere richiesti al proprio rivenditore.

PROGRAMMAZIONE

	INDICE CAPITOLO ....pag. 35 ACCESSO CON CHIAVE....pag. 36 LIVELLI E GRUPPI ....pag. 37 SELEZIONE E MODIFICA ....pag. 38 CODICI FUNZIONI ....pag. 39	*INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE*
0	PROGRAMMAZIONI GENERALI ....pag. 41 (PLU diretti, data e ora, pubblicità, operatori, tare manuali, tare pesate, codici chiave, funzioni tastiera, reparti e aliq. IVA)	*GRUPPO PROGR. GENERALI*
1	PROGRAMMAZIONI PLU....pag. 53 (edit, copia, cancella e test PLU)	*GRUPPO PROGR. PLU*
2	PREDISPOSIZIONI ....pag. 61 (scontrino/etichetta, tempo tast. num., tempo PLU, lungh. codice PLU, bar-code etichette, prezzo libero, prezzo speciale, stornata, reso, sconto subtatotale, buzzer tastiera, priorità PLU/prezzo libero)	*GRUPPO PREDISPOSIZIONI*
3	PROGRAMMAZIONI SCONTRINO ....pag. 69 (ragione sociale e messaggio comm., stampa data, ora, descr. PLU, resto, composizione cod. barre, copia scontr., modalità uscita da tot.)	*GRUPPO PROG. SCONTRINO*
4	PROGRAMMAZIONI ETICHETTA....pag. 75 (formato etichetta, copia e cancellazione formato, definizione testi fissi)	*GRUPPO PROG. ETICHETTA*
5	RETE E INTERFACCE....pag. 83 (calibrazione etichette, impostazione stampante, prog. canali seriali A e B, indirizzo e abilitazione rete, trasferimento programmazioni, cerca bilance, gestione memory card)	*GRUPPO PROG. RETE ED INTERFACCE*
7	RAPPORTI ....pag. 91 (lista PLU, PLU diretti, PLU con cod. a barre, stampa di un report di test, elenco prezzi liberi usati)	*GRUPPO RAPPORTI*
8 / 9	TOTALI PARZIALI E GENERALE 1° LIVELLO ....pag. 95 (totali per operatori, reparti, PLU, fasce orarie, bilance, aliquote IVA, lista PLU e operatori con maggiori vendite, totale generale 1° livello e azzeramento,) TOTALI 2° LIVELLO....pag. 102 (totale generale 2° livello e azzeramento)	*GRUPPI TOTALI 1°-2° LIVELLO*

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

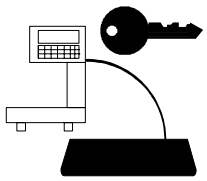
accesso con chiave ..... **pag. 36**

livelli e gruppi ..... **pag. 37**

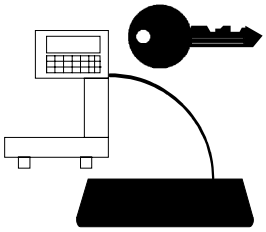
selezione e modifica ..... **pag. 38**

codici funzioni ..... **pag. 39**

PROGRAMMAZIONE: INTRODUZIONE



ACCESSO CON CHIAVE



F

Premendo il tasto **<F>** sul visore compare la richiesta CODICE CHIAVE: la bilancia rimane quindi in attesa che venga introdotto il codice d'accesso, che identifica la possibilità di programmazione dell'operatore.

Ci sono 4 diversi codici che corrispondono a 4 livelli di "accesso" (vedi scheda seguente).
Una volta introdotto un codice valido, la bilancia entra in modalità Programmazione.

I tasti della tastiera cambiano funzione, come mostrato nella figura seguente.

											C	EXIT	F
5x7	5x12	5x18	7x18	7x23								↑	
											←	SEL	→
CLEAR	CENT MESS	START MESS	← PAGE	← CHAR	→ CHAR	→ PAGE	END MESS	INS	CANC			↓	
! +	" -	£ .	$,	% :	/ ;	('	) *	= >	? <		7	8	9
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P		4	5	6
A	S	D	F	G	H	J	K	L			1	2	3
SPACE	Z	X	C	V	B	N	M	CR	SHIFT		0	ENTER	

Sollevare la membrana trasparente di protezione della tastiera e girare il foglio prestampato.
Il retro del foglio prestampato contiene infatti le indicazioni sulla funzione dei tasti in modalità "Programmazione".

EXIT

Per uscire da Programmazione e riportare la bilancia alle funzioni di pesata (stato Bilancia), occorre premere il tasto **<EXIT>** (che è nella stessa posizione del tasto **<ZERO>** della tastiera normale).

LIVELLI E GRUPPI

LIVELLI DI ACCESSO

Esistono 4 diversi livelli di accesso alla programmazione, ognuno contraddistinto dalla sua chiave:

LIVELLO 1	(livello operatore)	chiave accesso predefinita: 1111
LIVELLO 2	(livello capo reparto)	chiave accesso predefinita: 2222
LIVELLO 3	(livello capo negozio)	chiave accesso predefinita: 3333
LIVELLO 4	(livello intervento tecnico)	

Ad ogni livello corrisponde una diversa libertà di programmazione, più ampia per i livelli più alti.

Il sistema mostra sempre tutte le funzioni; ma se si cerca di entrare in una funzione riservata ad un livello d'accesso più elevato del proprio, appare la scritta MANCA ABILITAZIONE e il sistema rifiuta l'accesso alla funzione. Per sbloccare basta premere il tasto **<C>**.

GRUPPI DI FUNZIONI

In Programmazione vengono individuati 10 gruppi funzionali numerati da 0 a 9, ognuno dei quali può contenere fino a un massimo di 10 funzioni per un totale di 100 funzioni numerate da 0 a 99:

0- programmazione generale
1- programmazione PLU
2- predisposizioni
3- programmazione scontrini
4- programmazione etichette
5- programmazione interfaccia
6- funzioni riservate all'assistenza tecnica
7- rapporti
8- totali X (1° livello)
9- totali Z (2° livello)

Una volta entrati in Programmazione, ci si posiziona automaticamente sul gruppo "0".

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DELLE FUNZIONI

La descrizione dettagliata delle funzioni disponibili si trova nelle sezioni successive, suddivise per gruppi di funzioni.

SELEZIONE E MODIFICA

COME SELEZIONARE UNA FUNZIONE

Per spostarsi tra i vari gruppi funzionali (0÷9), si procede nel seguente modo:

<↓> e **<↑>**	spostamento di gruppo in gruppo
<ENTER>	selezione del gruppo con posizionamento sulla prima funzione esistente

Entrati nel gruppo che interessa, per selezionare una delle funzioni appartenenti al gruppo:

<↓> e **<↑>**	scorrimento delle possibili funzioni del gruppo
<ENTER>	selezione della funzione desiderata

F **+ ...** Si può anche selezionare direttamente una delle 100 funzioni possibili, premendo il tasto **<F>** seguito dal numero che individua la funzione (sempre di 2 cifre).

COME MUOVERSI ALL'INTERNO DI UNA FUNZIONE

Dopo che si è entrati in una funzione, si procede nello stesso modo:

<↓> e **<↑>**	scorrimento dei campi della funzione
<SEL>	scelta tra le diverse opzioni disponibili
<ENTER>	conferma la scelta effettuata e passaggio al campo successivo

EXIT Quando si è finita la programmazione di una funzione, con il tasto **<EXIT>** si torna alla selezione delle funzioni; premendo più volte il tasto **<EXIT>** si torna a mano a mano alle situazioni precedenti, fino ad uscire dalla programmazione.

COME IMMETTERE I TESTI

<CLEAR MESS>	cancella il testo: se premuto, appare la richiesta ENTER PER CONFERMARE; premendo <**ENTER**> si procede alla cancellazione, premendo un qualsiasi altro tasto si annulla la richiesta di cancellazione.
<CENT MESS>	centra il testo già immesso, senza richiedere nessuna conferma.
<START MESS>	sposta il cursore all'inizio del testo immesso
<← PAGE> <→ PAGE>	sposta il cursore alla pagina (20 caratteri) precedente o seguente
<← CHAR> <→ CHAR>	sposta il cursore di un carattere indietro o avanti
<END MESS>	sposta il cursore alla fine del testo immesso
<INS>	commuta dal modo inserimento (INS) alla sovrascrittura (SCC) e viceversa; la modalità attiva è segnalata in basso a destra sul visore dalla relativa sigla
<CANC>	cancella il carattere su cui è il cursore
<SPACE>	immette uno spazio vuoto
<CR>	immette un ritorno a capo
<SHIFT>	commuta dalle lettere maiuscole (standard) alle minuscole, e dai segni d'interpunzione sulla riga inferiore a quelli sulla riga superiore; la sigla ins (o scc) segnala la modalità minuscola, la sigla INS (o SCC) quella maiuscola

CODICI FUNZIONI

Funzione		Descrizione	Abilitazione livello: 1	2	3	4
00	PLU DIRETTI	associazione dei codici PLU ai tasti diretti	o	o	o	o
01	DATA E ORA	impostazione delle data e dell'ora		o	o	o
02	PUBBLICITÀ'	immissione del testo pubblicitario da far apparire sul visore		o	o	o
03	OPERATORI	impostazione delle qualifiche degli operatori		o	o	o
04	TARE MANUALI	tara manuale (solo per etichette pre-pack)		o	o	o
05	TARE PESATE	tara automatica (solo per etichette pre-pack)		o	o	o
06	CODICI CHIAVI	impostazione delle chiavi di accesso per i livelli 1, 2, 3			o	o
07	FUNZIONI TASTIERA	impostazione delle funzioni (codici operatori, tasti diretti, numeri, ecc.)			o	o
08	REPARTI E IVA	associazione di aliquote IVA a reparti merceologici		o	o	o
09	ALIQUOTE IVA	impostazione delle aliquote IVA		o	o	o
10	EDIT PLU	impostazione dei PLU (descrizione, prezzo, formato etichetta, ecc.)		o	o	o
11	COPIA PLU	copia di un PLU con un nuovo codice		o	o	o
12	CANCELLA PLU	eliminazione di un PLU		o	o	o
13	TEST PLU	verifica del numero di PLU già inseriti e ancora disponibili		o	o	o
20	CASSETTE CARTA	scelta del tipo di stampa per cassetto e associazione etichette/operatore		o	o	o
21	TEMPO TASTO NUM.	impostazione del tempo limite per il tastierino numerico		o	o	o
22	TEMPO PLU	impostazione del tempo limite per i PLU		o	o	o
23	LUNGH. CODICE PLU	impostazione del numero di cifre dei codici PLU		o	o	o
24	BAR-CODE ETICHETTE	programmazione composizione codice a barre su etichette/scontr. single-item		o	o	o
25	OPZIONI OPERATIVE	abilitazione/disabilitazione opzioni operative della bilancia		o	o	o
27	BUZZER TASTIERA	abilitazione/disabilitazione del cicalino dei tasti		o	o	o
28	FUNZIONAMENTO	scelta della modalità di funzionamento (richiamo PLU / inserimento prezzo)		o	o	o
30	RAGIONE SOCIALE	immissione della ragione sociale (e testo commerciale) per lo scontrino		o	o	o
31	OPZIONI SCONTRINO	abilitazione/disabilitazione di campi opzionali nella stampa dello scontrino		o	o	o
32	BAR-CODE SCONTR.	abilitazione/disabilitazione della stampa del codice a barre sullo scontrino		o	o	o
33	COPIA SCONTRINO	abilitazione/disabilitazione della stampa della copia dello scontrino		o	o	o
34	USCITA DA TOTALE	scelta della modalità di uscita dai totali		o	o	o
40	FORMATO ETICHETTA	impostazione dei formati utente (11÷20) delle etichette		o	o	o
41	COPIA FORMATO	copia di un formato d'etichetta		o	o	o
42	CANCELLA FORMATO	eliminazione di un formato d'etichetta		o	o	o
43	TESTI FISSI	immissione dei testi fissi per le etichette		o	o	o
50	CALIBRAZIONE	rilevamento automatico del formato delle etichette		o	o	o
51	SET. STAMPANTE	impostazioni della stampante (passo etichette, intensità di stampa, ecc.)		o	o	o
52	CANALE SERIALE A	impostazioni del canale seriale A (baud-rate, parità, ecc.)		o	o	o
53	CANALE SERIALE B	impostazioni del canale seriale B (baud-rate, parità, ecc.)		o	o	o
54	RETE	immissione dell'indirizzo di rete della bilancia		o	o	o
55	LOCALE/RETE	scelta della modalità di utilizzo della bilancia (in locale / in rete)		o	o	o
56	TX PROGRAMMAZIONI	trasferimento delle programmazioni		o	o	o
57	CERCA BILANCE	verifica delle bilance in rete			o	o
58	MEMORY CARD	lettura / scrittura dei PLU sulla Memory Card		o	o	o
70	LISTA PLU DIRETTI	stampa dell'elenco dei tasti diretti e dei codici PLU a loro associati		o	o	o
71	LISTA PLU	stampa dell'elenco dei PLU definiti		o	o	o
72	LISTA PLU BARCODE	stampa dell'elenco dei PLU definiti con i relativi codici a barre		o	o	o
73	REPORT TEST	stampa di controllo (caratteri disponibili, numero PLU inseriti, Km stampati)			o	o
74	PREZZI LIBERI	stampa dell'elenco dei prezzi liberi battuti a tastiera dagli operatori		o	o	o
80	TOTALI OPERATORI	stampa delle operazioni per operatori		o	o	o
81	TOTALI REPARTI	stampa delle operazioni per reparti		o	o	o
82	TOTALI IVA	stampa dei totali espressi come imponibile ed IVA, divisi per aliquote IVA		o	o	o
83	TOTALI PLU	stampa delle operazioni per PLU		o	o	o
84	TOTALI ORARI	stampa delle operazioni per fasce orarie		o	o	o
85	TOTALI BILANCE	stampa delle operazioni per bilance		o	o	o
86	TOTALE GENERALE X	stampa dei totali a livello giornaliero		o	o	o
87	AZZ. TOT. GEN. X	stampa e azzeramento dei totali a livello giornaliero		o	o	o
88	PLU PIÙ VENDUTI	stampa dei PLU più venduti, in ordine decrescente di importo totalizzato		o	o	o
89	VENDITE OPERATORI	stampa vendite per operatore, in ordine decrescente di importo totalizzato		o	o	o
90	TOTALE GENERALE Z	stampa dei totali a livello settimanale			o	o
91	AZZ. TOT. GEN. Z	stampa e azzeramento dei totali a livello giornaliero e settimanale			o	o

SCARTARE QUESTA PAGINA
(SERVE SOLO PER ALLINEAMENTO DELLE NUMERAZIONI)

GRUPPO 0 : PROGRAMMAZIONI GENERALI

GRUPPO 0: PROGRAMMAZIONI GENERALI

00 - plu diretti ..... pag. 42

01 - data e ora ..... pag. 43

02 - pubblicità ..... pag. 43

03 - operatori ..... pag. 45

04 - tare manuali ..... pag. 47

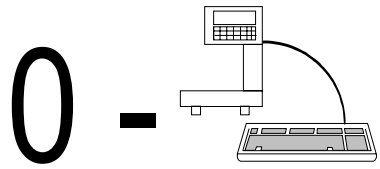
05 - tare pesate ..... pag. 48

06 - codici chiavi ..... pag. 49

07 - funzioni tastiera ..... pag. 50

08 - reparti e iva ..... pag. 51

09 - aliquote iva ..... pag. 52



F + 0 + 0 associazione dei codici PLU ai tasti diretti

LIVELLI ACCESSO: ①②③④

Questa funzione permette di attribuire i codici PLU ai tasti diretti; nella tastiera standard i tasti diretti sono quelli bianchi con i numeri da 1 a 99.

Con la funzione 07 FUNZIONI TASTIERA possono essere programmati altri tasti di richiamo PLU diretto, fino a un massimo di 110.

La funzione 10 EDIT PLU consente di programmare fino a un massimo di 3.250 diversi PLU; a seconda della lunghezza della descrizione e di altri parametri questo numero può variare. Ogni PLU è contraddistinto da un codice numerico, che può avere da 1 a 7 cifre.

Attenzione: il numero di codice ed il numero di tasto dedicato **NON** sono la stessa cosa: ad esempio, al codice 59238 potrebbe corrispondere il tasto 27

All'ingresso nella funzione:

0	0		P	L	U		D	I	R	E	T	T	I						

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione e si ottiene la richiesta:

0	0		P	R	E	M	E	R	E		T	A	S	T	O		P	L	U

Premendo uno dei tasti PLU diretti appare il codice PLU associato al tasto:

0	0		T	A	S	T	O							C	O	D	I	C	E
						n	*n*								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*

dove:

nn = numero del tasto PLU diretto

cccccc = codice PLU associato (la lunghezza del codice va da un minimo di una cifra a un massimo di 7 cifre a seconda della lunghezza programmata (vedi Progr. 23). Anche se è stata definita una parte fissa di codice, si deve specificare solo la parte variabile.

Se si vuole cambiare il codice associato, immettere il nuovo codice PLU tramite la tastiera numerica confermandolo poi con il tasto <**ENTER**>.

TASTO ERRATO — Se sul visore compare il messaggio TASTO ERRATO, significa che al tasto è già stata assegnata una funzione diversa da quella di PLU diretto (vedi progr. 07 FUNZIONI TASTIERA).

Attenzione: **NON SI DEVE** associare ai tasti PLU diretti i codici "1" e "2" in quanto sono riservati per le funzioni PREZZO LIBERO A PESO e PREZZO LIBERO A CORPO.

01 - DATA E ORA 0 -

F + **0** + **1** **impostazione delle data e dell'ora**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di immettere la data e l'ora correnti; normalmente, una volta immesse non è più necessario ritoccarle, visto che data ed ora vengono mantenute automaticamente da un orologio calendario interno. Se la bilancia è connessa in rete, l'ora e la data immesse vengono propagate alle altre bilance in rete.

All'ingresso nella funzione:

0	1		D	A	T	A		E		O	R	A							

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione data:

0	1		D	A	T	A				G	G	/	M	M	/	A	A	A	A
										g	*g*	/	*m*	*m*	/	*a*	*a*	*a*	*a*

dove:

gg = giorni
mm = mese
aaaa = anno

Se si vuole aggiornare la data, immettere la nuova data tramite la tastiera numerica e confermare con il tasto <**ENTER**>, passando così alla programmazione dell'ora:

0	1		O	R	A										H	H	/	M	M
															h	*h*	:	*m*	*m*

dove:

hh = ora
mm = minuti

Se si vuole aggiornare l'ora, immettere la nuova ora tramite la tastiera numerica e confermare con il tasto **<ENTER>**, ritornando così alla programmazione della data.

Attenzione: Per spostarsi da un campo all'altro si possono utilizzare anche i tasti <↑> e <↓>. Così facendo non si memorizzano però le eventuali variazioni apportate.
Quando si vuole aggiornare la data e/o l'ora occorre confermare la variazione premendo il tasto <**ENTER**>.

F + 0 + 2 immissione del testo pubblicitario da far apparire sul visore

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di predisporre il testo pubblicitario che appare sul visore, quando non c'è nessuna operazione in corso.

All'ingresso nella funzione:

0	2		P	U	B	B	L	I	C	I	T	À							

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione del messaggio pubblicitario:

t	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*
N	C		*n*	*n*	*n*		P	C		*c*	*c*	*c*					I	N	S

dove:

tttttt = testo pubblicitario già presente; se non è stato ancora immesso, la riga risulta vuota
nnn = numero di caratteri finora immessi
ccc = posizione del cursore, cioè il numero del carattere su cui è il cursore
INS = segnala che è impostata la modalità inserimento con caratteri maiuscoli

Premendo il tasto **<INS>** si passa dalla modalità inserimento alla modalità sovrascrittura: sul visore la scritta INS viene sostituita dalla scritta SCC. Premendo invece il tasto **<SHIFT>** si passa dall'immissione di caratteri maiuscoli all'immissione di caratteri minuscoli: sul visore la scritta INS (o SCC) viene sostituita dalla scritta ins (o scc).

Il testo pubblicitario si immette utilizzando i tasti numerici e quei tasti cui sono associate lettere e simboli (la lunghezza massima del testo è di 200 caratteri). Per l'immissione del testo e la sua modifica fare riferimento alla scheda SELEZIONE E MODIFICA nella sezione INTRODUZIONE di questo manuale.

Premendo il tasto **<ENTER>** o **<↓>** si passa quindi alla programmazione del tempo di scorrimento del testo pubblicitario:

0	2		T	E	M	P	O		S	C	O	R	R	I	M	E	N	T	O
E	S	P	R	E	S	S	O		I	N		1	/	10				*s*	*s*

dove:

ss = decimi di secondi

Premendo il tasto **<ENTER>** o **<↓>** si passa alla programmazione del tipo di scorrimento:

0	2		T	I	P	O		P	U	B	B	L	I	C	I	T	À		
S	C	O	R	R	I	M	E	N	T	O		S	I	N	I	S	T	R	A

Premendo il tasto <**SEL**> si imposta il tipo di scorrimento in SCORRIMENTO DESTRA o SOVRAPPOSIZIONE.

Il modo SOVRAPPOSIZIONE visualizza il messaggio pubblicitario 20 caratteri alla volta, e quindi occorre inserire frasi di 20 caratteri di lunghezza per ottenere messaggi coerenti.

F + 0 + 3 **impostazione delle qualifiche e nomi degli operatori**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di determinare nome e qualifica di ognuno dei 20 operatori. Ciascun operatore può essere abilitato a "LAVORO EFFETTIVO" oppure può essere considerato in "APPRENDIMENTO". I dati relativi alle transazioni eseguite dagli operatori in apprendimento vengono accumulati in totalizzatori separati (totali "training") che vengono riportati in sezioni separate in coda ai rapporti stampati (vedi progr. 80, 86, 87, 90 e 91). Il nome dell'operatore compare invece sullo scontrino e sui rapporti/totali che fanno riferimento agli operatori.

Attenzione: Se si lavora in una delle modalità "Scontrino", ogni operatore, indipendentemente dalla qualifica che gli viene attribuita con questa funzione, per poter effettivamente lavorare deve essere associato a un tasto diretto tramite la funzione 07 FUNZIONI TASTIERA.

All'ingresso nella funzione:

0	3		O	P	E	R	A	T	O	R	I								

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

0	3		N	U	M	E	R	O		O	P	E	R	A	T	O	R	E	
<		1		÷		2	0		>									*n*	*n*

dove:

nn = numero identificativo dell'operatore (da 1 a 20)

Scegliere il numero di operatore (da 1 a 20) immettendolo dalla tastiera numerica, oppure selezionandolo con i tasti <🡐> e <🡒> (decrementa o incrementa n° operatore) e premere **<ENTER>**.

Introdurre poi il nome dell'operatore, se desiderato, (max. 16 caratteri). Per le funzioni di editing testo vedi SELEZIONE E MODIFICA nel capitolo INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE.

P	C		c	c													I	N	S

dove:

cc = posizione del cursore, cioè il numero del carattere su cui è il cursore

INS = segnala che è impostata la modalità inserimento con caratteri maiuscoli

Confermando il nome con il tasto **<ENTER>** si passa alla scelta del tipo di lavoro associato:

0	3		O	P	E	R	A	T	O	R	E							*n*	*n*
L	A	V	O	R	O		E	F	F	E	T	T	I	V	O				

Il tasto **<SEL>** fa passare dall'opzione lavoro effettivo a quella di apprendimento, e viceversa:

04 - TARE MANUALI 0 -

F + 0 + 4

LIVELLI ACCESSO: ②③④

tara manuale

(solo per etichette preconfezionamento / pre-pack)

La bilancia DSP500 permette di predisporre fino a 20 tare da associare ai PLU per la preparazione delle etichette da preconfezionamento. Con questa funzione si possono immettere le tare come valori numerici.

Attenzione: Le tare impostabili in programmazione sono in tutto 20: ciascuna di esse può essere di due tipi: manuale o pesata. **NON** sono 20 tare manuali e 20 pesate. Introducendo un nuovo valore per un codice di tara già utilizzato (anche se per un tipo diverso di tara) si cancella il valore precedente.

All'ingresso nella funzione:

0	4		T	A	R	E		M	A	N	U	A	L	I					

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

0	4		N	U	M	E	R	O		T	A	R	A						
<		1		÷		2	0		>									*n*	*n*

dove:

nn = codice della tara (da 1 a 20)

Occorre quindi scegliere il numero identificativo della tara (da 1 a 20) immettendolo dalla tastiera numerica, oppure selezionandolo mediante i tasti <🡐> e <🡒> (decrementa o incrementa il numero); confermando la selezione con il tasto **<ENTER>** si passa all'immissione del valore di tara:

0	4		N	U	M	E	R	O		T	A	R	A					*n*	*n*
G	R	A	M	M	I											*t*	*t*	*t*	*t*

dove:

nn = codice identificativo della tara (da 1 a 20)

tttt = valore della tara

È possibile adesso immettere mediante la tastiera numerica il valore della tara.
Il valore deve essere un multiplo della divisione metrica della bilancia (multiplo di 2 g per la versione a 6 kg di portata massima, multiplo di 5 g per la versione con 15 kg di portata massima).

Se il valore immesso non è multiplo della divisione metrica viene data la segnalazione di errore VALORE ERRATO.

05 - TARE PESATE 0 -

F + 0 + 5

LIVELLI ACCESSO: ②③④

tara automatica

(solo per etichette preconfezionamento / pre-pack)

La bilancia DSP500 permette di predisporre fino a 20 tare da associare ai PLU per la preparazione delle etichette da preconfezionamento. Con questa funzione si possono pesare le tare da associare.

Attenzione: Le tare impostabili sono in tutto 20: ciascuna di esse può essere di due tipi: manuale o pesata. **NON** si tratta di 20 tare manuali e 20 pesate. Introducendo un nuovo valore per un codice di tara già utilizzato (anche se per un tipo diverso di tara) si cancella il valore precedente.

All'ingresso nella funzione:

0	5		T	A	R	E		P	E	S	A	T	E						

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

0	5		N	U	M	E	R	O		T	A	R	A						
<		1		÷		2	0		>									*n*	*n*

dove:

nn = codice identificativo della tara (da 1 a 20)

Occorre quindi scegliere il numero identificativo della tara (da 1 a 20) immettendolo dalla tastiera numerica, oppure selezionandolo mediante i tasti <🡐> e <🡒> (decrementa o incrementa il numero); confermando la selezione con il tasto **<ENTER>** si passa all'immissione del valore di tara:

0	5		N	U	M	E	R	O		T	A	R	A					*n*	*n*
G	R	A	M	M	I		*t*	*t*	*t*	*t*						*p*	*p*	*p*	*p*

dove:

nn = codice identificativo della tara (da 1 a 20)
tttt = valore attuale della tara
pppp = peso sul piatto

Mettere sul piatto il peso che si vuole considerare come tara; premendo il tasto **<ENTER>**, il peso viene memorizzato ed appare anche come valore di tara.

06 - CODICI CHIAVI 0 -

F + 0 + 6 **impostazione delle chiavi di accesso per i livelli 1, 2, 3**

LIVELLI ACCESSO: ③④

Questa funzione serve ad impostare i codici di accesso alla programmazione; solo chi è in possesso della chiave d'accesso di livello 3 o 4 può usarla, e così modificare i codici per i livelli 1, 2 e 3. Per motivi di sicurezza la chiave d'accesso di livello 4 non può essere mai modificata.

All'ingresso nella funzione:

0	6		C	O	D	I	C	I		C	H	I	A	V	I				

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

0	6		C	O	D	I	C	I		C	H	I	A	V	I				
C	H	I	A	V	E		*n*		C	O	D	I	C	E		*c*	*c*	*c*	*c*

dove:

n = numero di livello della chiave

cccc = codice associato alla chiave (sempre 4 cifre)

Per modificare il codice della chiave selezionata, immettere con la tastiera numerica il nuovo codice di 4 cifre e confermare con il tasto **<ENTER>**.

Attenzione: utilizzare un codice di meno di 4 cifre **SOLO** se si vuole bloccare quel livello d'accesso: infatti, se si immette un codice di 2 o 3 cifre il sistema lo accetta, ma non permette di accedere a quel livello di programmazione.

Per sbloccare il livello d'accesso reso inutilizzabile occorre cambiare di nuovo la chiave, questa volta usando un codice di quattro cifre.

I tasti **<🡐>** e **<🡒>** fanno scorrere indietro e in avanti le 3 chiavi con i rispettivi codici associati.

07 - FUNZIONI TASTIERA 0 -

F + 0 + 7 **impostazione delle funzioni**

LIVELLI ACCESSO: ③④ **(codici operatori, tasti diretti, tastierino numerico, ecc.)**

Questa funzione permette di ridefinire l'utilizzo di tutti i tasti della tastiera normale; per motivi di sicurezza non è possibile riprogrammare i tasti della tastiera di programmazione. Ad ogni funzione di tasto è associato un codice numerico, secondo lo schema seguente:

codice	*funzione*	*tasto*
0 ÷ 9	tastierino numerico	**0 ÷ 9**
10	tasto delle centinaia	**00**
11	tasto delle migliaia	**000**
12	tasto di stampa	**PRINT**
13	tasto di cancellazione	**C**
14	tasto di moltiplicazione per prezzo a corpo	**X**
15	tasto di stornata	**VOID**
16	tasto codice PLU	**PLU**
17	tasto di tara	**T**
18	tasto di accesso alla programmazione	**F**
19	tasto di avanzamento carta	**↑**
20	tasto di azzeramento peso	**ZERO**
21 ÷ 130	tasti PLU diretti	**PLU 1 ÷ PLU 110**
131 ÷ 150	tasti operatore	**OP. 1 ÷ OP. 20**
151	tasto del prezzo speciale	**SP**
152	tasto del prezzo libero	**RP**
153	tasto di cambio base di prezzo a peso	**PB**
154	tasto di blocco tara	**FIX**
155	tasto pagamento con contante	**CONTANTE**
156	tasto pagamento con assegno	**ASSEGNO**
157	tasto pagamento con carta di credito	**CARTA DI CREDITO**
158	tasto pagamento con ticket	**TICKET**
159	tasto di riapertura scontrino	**RIAPERTURA**
160	tasto di reso	**-**
161	tasto di sconto su totale parziale	**SCONTO**
999	tasto nullo	

Attenzione: solo con questa funzione è possibile abilitare gli operatori, assegnando ad un tasto il codice di un operatore (131 ÷ 150), perché questi possa lavorare.

Una volta entrati nella funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

0	7		F	U	N	Z	I	O	N	I		T	A	S	T	I	E	R	A
P	R	E	M	E	R	E		T	A	S	T	O							

Premere il tasto di cui si vuole modificare la funzione:

0	7		F	U	N	Z	I	O	N	I		T	A	S	T	I	E	R	A
C	O	D	I	C	E		F	U	N	Z	I	O	N	E			*c*	*c*	*c*

dove:

ccc = codice della funzione del tasto

Immettere con la tastiera numerica il nuovo codice di funzione e confermare con il tasto **<ENTER>**.

F + 0 + 8 associazione di aliquote IVA a reparti merceologici

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di associare i reparti merceologici (max. 10) a codici identificativi di aliquote IVA (max. 5). Per la programmazione delle aliquote associate ad ogni codice IVA vedi funzione 09 ALIQUOTE IVA.

Siccome poi si può associare ad ogni PLU un reparto merceologico (vedi funzione 10 PLU EDIT), si può così avere una aliquota IVA associata ai PLU.

Sullo scontrino è possibile abilitare la stampa dell'importo totale scorporato in imponibile ed IVA (vedi funzione 31 OPZIONI SCONTRINO).

Inoltre, fra le totalizzazioni accumulate dalla bilancia, vi è un totale suddiviso per aliquote IVA (vedi funzione 82 TOTALI IVA).

All'ingresso della funzione abbiamo il seguente messaggio su display:

0	8		R	E	P	A	R	T	I										

Premere **<ENTER>** per procedere alla programmazione:

0	8		N	U	M	E	R	O		R	E	P	A	R	T	O			
<	1		÷		1	0	>											*n*	*n*

dove:

nn = codice di reparto (1 a 10)

Digitare il codice di reparto voluto (da 1 a 10) e confermare con **<ENTER>**.

0	8		R	E	P	A	R	T	O		N	U	M	E	R	O		n	n
I	V	A		<	1		÷		5	>			p	p	%				*r*

dove:

nn = reparto merceologico scelto

r = codice aliquota IVA (da 1 a 5) da associare al reparto

pp = aliquota IVA corrispondente (programmata con funzione 09 ALIQUOTE IVA)

Digitare il (1 a 5) codice aliquota IVA (da 1 a 5) da associare al reparto e confermare con **<ENTER>**.

A questo punto o si esce dalla funzione (con il tasto <**EXIT**>) o si prosegue nella programmazione di altre associazioni reparto/codice IVA.

Le aliquote IVA corrispondenti ai codici IVA vengono programmato con la funzione 09 ALIQUOTE IVA.

F + 0 + 9 **associazione di aliquote a codici IVA**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di associare uno dei 5 codici IVA a delle corrispondenti aliquote. I codici IVA possono poi venire associati a reparti merceologici specifici (vedi funzione 08 REPARTI E IVA).

Siccome si può associare ad ogni PLU un reparto merceologico (vedi funzione 10 PLU EDIT), si può così avere una aliquota IVA associata ai PLU.

Sullo scontrino è possibile abilitare la stampa dell'importo totale scorporato in imponibile ed IVA (vedi funzione 31 OPZIONI SCONTRINO).

Inoltre, fra le totalizzazioni accumulate dalla bilancia, vi è un totale suddiviso per aliquote IVA (vedi funzione 82 TOTALI IVA).

All'ingresso della funzione abbiamo il seguente messaggio su display:

0	9		A	L	I	Q	U	O	T	E		I	V	A					

Premere **<ENTER>** per procedere alla programmazione:

0	9		N	U	M	E	R	O		A	L	I	Q	U	O	T	A		
<	1		÷		5	>													*n*

dove:

n = codice IVA (1 a 5)

Digitare il codice IVA voluto (1 a 5) e confermare con **<ENTER>**. Si passa alla programmazione della corrispondente aliquota.

0	9		N	U	M	E	R	O		A	L	I	Q	U	O	T	A		n
V	A	L	O	R	E		<	1		÷		9	9	>				*i*	*i*

dove:

n = codice IVA scelto

ii = aliquota IVA da associare (da 1 a 99 %)

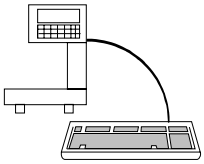
Digitare la aliquota IVA da associare (da 1 a 99 %) e confermare con **<ENTER>**.

A questo punto o si esce dalla funzione (con il tasto <**EXIT**>) o si prosegue nella programmazione di altre aliquote IVA.

GRUPPO 1 : PROGRAMMAZIONI PLU

GRUPPO 1: PROGRAMMAZIONI PLU

1 -



10 - edit plu.....pag. 56

10 - edit plu (decrizione, prezzo).....pag. 56

10 - edit plu (etichetta e barcode) pag. 57

10 - edit plu (descrizione e tara) pag. 58

10 - edit plu (date).....pag. 59

10 - edit plu (cambio prezzo/sconti) pag. 60

11 - copia plu.....pag. 61

12 - cancella plu.....pag. 61

13 - test plu.....pag. 62

F + **1** + **0**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

impostazione dei PLU (descrizione, prezzo unitario, formato etichetta, ecc.)

Questa funzione permette di introdurre tutti i dati relativi ad un PLU: cioè il codice PLU stesso, la descrizione dell'articolo, il prezzo, l'abilitazione al cambio prezzo, il formato d'etichetta, ecc. Se la bilancia è connessa in rete, i dati immessi vengono propagati alle altre bilance in rete.

Scelta del codice e impostazione del prezzo unitario

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

1	0		C	O	D	I	C	E		P	L	U							
<	0	÷	9	9	9	9	9	9	9	>			*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*

dove:

ccccccc= codice PLU (max 7 cifre)

Per prima cosa occorre selezionare il codice PLU da impostare.
I codici 1 e 2 sono codici speciali, che non vanno utilizzati dall'utente, e sono riservati agli articoli "standard" PREZZO LIBERO A PESO e PREZZO LIBERO A CORPO.

In funzionamento normale della bilancia, nel richiamare i PLU, si possono anche usare codici PLU "corti" (definendo una parte fissa e una parte "corta" variabile, vedi progr. 23 LUNGH. PLU).

Attenzione: Ricordarsi che, anche se si è impostato una parte fissa ed una variabile del codice PLU -la sola da usarsi nel richiamare il PLU - (vedi progr. 23 LUNGH. PLU), qui occorre specificare comunque l'intero codice PLU.

Immettere il codice tramite la tastiera numerica e confermare con il tasto **<ENTER>**, passando così alla programmazione del prezzo unitario del PLU selezionato:

1	0		P	L	U								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*
P	R	E	Z	Z	O									*p*	*p*	*p*	*p*	*p*	*p*

dove:

ccccccc= codice PLU (max 7 cifre)

pppppp = prezzo unitario

Attenzione: Da questo momento in poi, usando i tasti**<←>** e **<→>** si passa al PLU rispettivamente precedente o successivo, tra quelli già impostati.

Una volta immesso il prezzo unitario confermare con il tasto <**ENTER**> per passare alla scelta della base di prezzo, cioè se il prezzo unitario è da intendersi per chilogrammo, per etto, o a corpo:

1	0		P	L	U								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*
P	R	E	Z	Z	O		X		C	H	I	L	O	G	R	A	M	M	O

Premendo il tasto <**SEL**> si passa successivamente al PREZZO x 100 GRAMMI, al PREZZO A CORPO, e di nuovo al PREZZO X CHILOGRAMMO e così via. Premere il tasto **<ENTER>** per confermare la scelta fatta e passare alla programmazione del formato etichetta.

Scelta del formato d'etichetta

Nella programmazione del formato etichetta è possibile scegliere tra 20 diversi formati: i primi dieci sono i formati preprogrammati (vedi 46 ETICH. PREDEFINITE), mentre i formati da 11 a 20 sono quelli impostabili mediante la funzione 40 FORMATO ETICHETTA.

1	0		P	L	U							c	c	c	c	c	c	c
F	O	R	M	A	T	O		<	1		÷		2	0	>		f	f

dove:
ff = numero del formato d'etichetta

Se si desidera un formato diverso, immetterlo tramite la tastiera numerica e confermare con il tasto **<ENTER>**.

Impostazione del codice a barre

Si passa poi alla scelta del tipo di codice a barre:

1	0		P	L	U							c	c	c	c	c	c	c
B	A	R	-	C	O	D	E		E	A	N	-	1	3				

Il tasto <**SEL**> permette di scegliere tra i due tipi di bar-code EAN-13 e EAN-8.
Il codice EAN-13 è composto da 13 cifre, delle quali le prime 7 sono impostabili con la funzione seguente e, normalmente, le successive 5 riportano l'importo e l'ultima è di controllo.
Il codice EAN-8 comprende invece solo le 7 cifre impostabili e la cifra di controllo, e non è quindi normalmente adatto per prodotti venduti a peso.
Di fatto nella DSP500 la composizione del codice a barre è completamente personalizzabile (cifra a cifra) usando le funzioni 24 - BAR-CODE ETICHETTA e 32 - BAR-CODE SCONTRINO.

Premendo il tasto **<ENTER>** si passa all'immissione delle prime 7 cifre del codice a barre; si può per esempio immettere il codice PLU.

1	0		P	L	U							c	c	c	c	c	c	c
B	A	R	-	C	O	D	E					b	b	b	b	b	b	b

dove:
bbbbbbb = valore codice a barre
Premendo il tasto **<ENTER>** si passa alla programmazione del reparto:

1	0		P	L	U							c	c	c	c	c	c	c
R	E	P	A	R	T	O		<	1		÷		1	0	>		r	r

dove:
rr = numero del reparto

Immettere dalla tastiera numerica il numero del reparto e premere il tasto **<ENTER>** per passare alla programmazione del testo di descrizione del PLU e, se necessario, dei suoi ingredienti.

Immissione del testo opzionale (ingredienti, ecc.)

Passando al testo opzionale di descrizione dettagliata dell'articolo (ingredienti, ecc.), sulla prima riga del visore si trova il testo precedentemente immesso; se si sta programmando un nuovo PLU ovviamente la riga è vuota:

t	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*
N	C		*n*	*n*	*n*		P	C		*c*	*c*	*c*					I	N	S

dove:

ttttt = testo di descrizione dettagliata dell'articolo
nnn = numero di caratteri immessi
ccc = posizione del cursore
INS = segnala che si sta immettendo il testo in modalità inserimento con caratteri maiuscoli.

Premendo il tasto **<INS>** si passa dalla modalità inserimento (predefinita) alla modalità sovrascrittura: sul visore la scritta INS viene sostituita dalla scritta SCC. Il testo ***tttttt***.... si imposta utilizzando i tasti numerici e quei tasti cui sono associate lettere e simboli (la lunghezza massima del testo è di 350 caratteri).

Per l'immissione del testo e la sua modifica fare riferimento alla scheda SELEZIONE E MODIFICA nella sezione INTRODUZIONE di questo manuale.

Immissione della descrizione PLU

Con il tasto **<ENTER>** si passa all'immissione del testo di descrizione del PLU. Si tratta del testo che verrà visualizzato sul visore quando si richiama il PLU (e, se abilitata l'opzione, stampato a fianco dell'importo dello scontrino):

t	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*
P	C		*c*	*c*	*c*												I	N	S

dove:

ttttt = testo di descrizione dell'articolo
ccc = posizione del cursore
INS = segnala che si sta impostando il testo in modalità inserimento caratteri maiuscoli

La programmazione del testo visualizzato segue la stessa procedura della programmazione del testo PLU sopra descritto, il tasto **<CENT MESS>** centra il testo.

Abbinamento ad una tara preimpostata

Premendo il tasto <**ENTER**> si passa all'abbinamento di una tara preimpostata; la tara preimpostata serve solo per la stampa delle Etichette Preconfezionamento (vedi le funzioni 04 TARE MANUALI e 05 TARE PESATE).

1	0		P	L	U								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*
T	A	R	A		<		0		÷		2	0		>				*n*	*n*

dove:

nn = codice identificativo della tara (max 20)

Immettere mediante la tastiera numerica il numero identificativo della tara da associare al PLU, e confermare premendo il tasto **<ENTER>**.

Impostazione delle date di scadenza e stagionatura

La bilancia permette di impostare per ogni PLU due diverse date di scadenza:

- la DATA 1, utilizzata come DATA DI SCADENZA nei formati d'etichetta preprogrammati (1÷10)
- la DATA 2, utilizzabile per i formati impostabili (11÷20) come DATA DI STAGIONATURA (o per qualsiasi altra data necessaria). Ovviamente anche la DATA 1 può essere utilizzata nei formati impostabili.

Entrambe le date sono espresse in numero di giorni da sommare alla data attuale e, se necessario, possono essere date negative (sempre rispetto alla data di confezionamento).

Si passa adesso nella programmazione della data 1:

1	0		P	L	U								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*
D	A	T	A		1		<	0	÷	9	9	9	9	>		*d*	*d*	*d*	*d*

dove:

dddd = intervallo di giorni della data 1 (a partire dalla data all'emissione dell'etichetta)

Se si intende modificare la data 1 immettere il nuovo numero di giorni.

Usando il tasto <SEL> si passa da valori da data positiva a negativa e viceversa.

Premendo il tasto <ENTER> si passa quindi alla programmazione della data 2:

1	0		P	L	U								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*
D	A	T	A		2		<	0	÷	9	9	9	9	>		*d*	*d*	*d*	*d*

dove:

dddd = intervallo di giorni della data 2 (a partire dalla data all'emissione dell'etichetta)

Se si intende modificare la data 2 immettere il nuovo numero di giorni.

Usando il tasto <SEL> si passa da valori da data positiva a negativa e viceversa.

Premere il tasto <ENTER> per conferma.

Impostazione del cambio prezzo - prezzo speciale

Se la funzione 25 PREZZO SPECIALE è stata abilitata, la bilancia offre la possibilità di utilizzare i PLU, mantenendo la descrizione dell'articolo e tutti gli altri parametri, variandone però il prezzo al momento di stampare l'etichetta o aggiungere l'importo allo scontrino.

Per ogni PLU occorre abilitare il cambio di prezzo (utilizzabile poi con il tasto <SP>, prezzo speciale) e impostare il prezzo minimo ammissibile.

Si passa ora all'abilitazione del cambio prezzo del PLU:

1	0		P	L	U								c	c	c	c	c	c	c
N	O		C	A	M	B	I	O		P	R	E	Z	Z	O		P	L	U

Il tasto **<SEL>** consente di scegliere tra NO CAMBIO PREZZO PLU e SI CAMBIO PREZZO PLU; premere quindi il tasto <ENTER> e programmare il limite minimo di prezzo:

1	0		P	L	U								c	c	c	c	c	c	c
M	I	N	.		P	R	E	Z	Z	O				p	p	p	p	p	p

dove:

pppppp = prezzo minimo impostabile come prezzo speciale

Impostazione sconti

Si può poi programmare una percentuale fissa di sconto da praticare sull'articolo. Lo sconto e la percentuale compariranno esplicitamente sullo scontrino.

1	0		P	L	U														
%		S	C	O	N	T	O											p	p

dove:

pp = percentuale di sconto fisso da praticare sull'articolo

Oltre che con lo sconto % fisso e i prezzi speciali, il prezzo di un PLU può anche essere variato sulla base del peso o quantità, definendo 3 fasce di prezzo attraverso due limiti di peso o quantità.

1	0		P	L	U								c	c	c	c	c	c	c
1	^		L	I	M	I	T	E							l	l	l	l	l

dove:

lllll = primo limite di peso o quantità (risp. per articoli venduti a peso o a corpo)

1	0		P	L	U								c	c	c	c	c	c	c
1	^		P	R	E	Z	Z	O						p	p	p	p	p	p

dove:

pppppp = prezzo unitario praticato dopo peso o quantità maggiori del primo limite

Allo stesso modo si procede per definire il secondo limite di peso o quantità (risp. per articoli venduti a peso o a corpo) e il relativo prezzo unitario praticato dopo peso o quantità maggiori del secondo limite. Ovviamente al di sotto del primo limite si intende che viene praticato il normale prezzo impostato per il PLU.

11 - COPIA PLU 1 -

F + 1 + 1 **copia di un PLU con un nuovo codice**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Con questa funzione è possibile copiare un PLU con tutte le sue impostazioni sotto un nuovo codice; ad es., per un articolo simile ad un altro, per modificare solo alcuni dati senza doverli immettere tutti.
La copia è possibile solo se il PLU di destinazione non è già utilizzato. Se la bilancia è connessa in rete, il nuovo PLU creato viene propagato alle altre bilance in rete.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra in copia PLU:

1	1		C	O	D	I	C	E		P	L	U		D	A				
C	O	P	I	A	R	E							c	c	c	c	c	c	c

dove:
cccccc= codice del PLU da copiare

Immettere mediante la tastiera numerica il codice del PLU da copiare, e confermare con **<ENTER>**:

1	1		C	O	D	I	C	E		N	U	O	V	O		P	L	U	
P	E	R		C	O	P	I	A					c	c	c	c	c	c	c

dove:
cccccc= codice del PLU di destinazione

Immettere mediante la tastiera numerica il codice del PLU in cui si vuole copiare il PLU richiamato precedentemente, e confermare con il tasto **<ENTER>**.

12 - CANCELLA PLU 1 -

F + 1 + 2 **eliminazione di un PLU**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di cancellare un PLU con tutte le sue impostazioni; il relativo codice viene tolto dall'elenco dei PLU immessi, e per essere riutilizzato deve essere riprogrammato. Se la bilancia è connessa in rete, il PLU viene cancellato anche sulle altre bilance in rete.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra in cancellazione PLU:

1	2		C	O	D	I	C	E		P	L	U		D	A				
C	A	N	C	E	L	L	A	R	E				c	c	c	c	c	c	c

dove:
cccccc= codice del PLU da eliminare

Immettere il codice e premere il tasto **<ENTER>**. Appare la richiesta di conferma:

1	2		C	A	N	C	E	L	L	A		P	L	U					
E	N	T	E	R		P	E	R		C	O	N	F	E	R	M	A	R	E

Se invece il codice corrisponde ad un PLU non programmato appare il messaggio DATI INESISTENTI.
Se si è certi del codice immesso e si intende cancellare il relativo PLU, confermare con **<ENTER>**.

F + 1 + 3 **verifica del numero di PLU già inseriti e ancora disponibili**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa semplice funzione permette di verificare rapidamente il numero di PLU che sono già stati immessi ed il numero di PLU che è ancora possibile immettere, mostrando entrambi i numeri sul visore, senza stamparli.

Se invece si desidera la stampa dell'elenco dei PLU immessi, vedere le funzioni 71 LISTA PLU e 72 LISTA PLU BARCODE, che permettono la stampa dei PLU con il loro codice, la descrizione e il prezzo.

All'ingresso nella funzione:

1	3		T	E	S	T		P	L	U									

Premendo il tasto **<ENTER>**, viene visualizzata la quantità di PLU finora impostati e lo spazio che è ancora disponibile, cioè precisamente:

1	3		P	L	U		I	N	S	E	R	I	T	I		*x*	*x*	*x*	*x*
P	L	U		D	A		I	N	S	E	R	I	R	E		*z*	*z*	*z*	*z*

dove:

xxxx = numero dei PLU finora inseriti (compresi i PLU 1 e 2, predefiniti nella bilancia)

zzzz = numero dei PLU che è ancora possibile inserire

I tasti **<EXIT>** o **<ENTER>** fanno ritornare all'ingresso della funzione, da dove è possibile passare ad altre funzioni.

SCARTARE QUESTA PAGINA
(SERVE SOLO PER ALLINEAMENTO DELLE NUMERAZIONI)

SCARTARE QUESTA PAGINA
(SERVE SOLO PER ALLINEAMENTO DELLE NUMERAZIONI)

GRUPPO 2: PREDISPOSIZIONI

GRUPPO 2 : PREDISPOSIZIONI

20 - cassette carta ..... pag. 62

21 - tempo tasto num.. ..... pag. 63

22 - tempo plu ..... pag. 63

23 - lungh. plu ..... pag. 64

23 - lungh. plu (note) ..... pag. 65

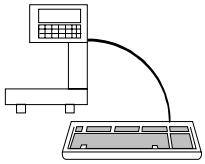
24 - bar-code etichette ..... pag. 66

25 - opzioni operative ..... pag. 67

26 - buzzer tastiera ..... pag. 68

27 - funzionamento ..... pag. 68

2 -



F + 2 + 0 **Scelta tipo di stampa per cassetto porta carta**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Inserendo una delle tre possibili cassette porta carta la bilancia cambia automaticamente la modalità di stampa (scontrino, etichetta, ecc.) che con questa funzione si associa alla relativa cassetta. Ovviamente per consentire il funzionamento corretto ogni tipo di cassetto porta carta deve essere riempito con carta corrispondente alla scelta fatta. Per dettagli sulla marcatura delle cassette (per identificarle come cassetta tipo 1, 2 o 3) vedi scheda PREPARAZIONE CASSETTO nel capitolo USO QUOTIDIANO del manuale.
Inoltre si imposta anche il codice dell'operatore a cui verranno attribuite le transazioni relative alle etichette emesse in assenza di indicazione esplicita di altro operatore durante la vendita.

All'ingresso nella funzione:

2	0		S	C	O	N	T	R	.	/	E	T	I	C	H	E	T	T	A

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

2	0		C	A	S	S	E	T	T	A		N	U	M	E	R	O		1
S	T	A	M	P	A		E	T	I	C	H	E	T	T	A				

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare uno a uno tutti i formati disponibili: ETICHETTA, ETICHETTA AUTOMATICA, ETICHETTA PRE-PACK, SCONTRINO, SINGLE-ITEM. Per dettagli sui modi di stampa e sulla marcatura delle cassette (per identificarle come cassetta tipo 1, 2 o 3) vedi capitolo USO QUOTIDIANO del manuale.

Premere il tasto **<ENTER>** per selezionare il modo voluto. Si passa quindi alla scelta dell'operatore associato alla cassetta:

2	0		C	A	S	S	E	T	T	A		N	U	M	E	R	O		1
O	P	E	R	A	T	O	R	E		<	1	÷	2	0	>			*p*	*p*

dove:
pp = numero identificativo dell'operatore

Digitare il numero dell'operatore da associare alla cassetta (da 1 a 20) e premere il tasto **<ENTER>** per confermare.

Si ripetono poi tutti passi visto sino a qui anche per le cassette porta carta 2 e 3.

21 - TEMPO TASTO NUM. 2 -

F + 2 + 1 **impostazione del tempo limite per il tastierino numerico**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione consente di impostare un tempo limite per l'immissione di un prezzo dal tastierino numerico: cioè il tempo massimo che può intercorrere tra l'immissione di una cifra e l'immissione della cifra seguente; passato questo tempo la bilancia considera la prima cifra che viene immessa come l'inizio di un nuovo prezzo. Il valore 0 indica che non c'è tempo limite.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

2	1		T	E	M	P	O		T	A	S	T	O		N	U	M	.	
E	S	P	R	E	S	S	O		I	N		s	e	c	.			*s*	*s*

dove:

ss = valore di tempo limite espresso in secondi

Per cambiare il tempo limite, immettere il nuovo valore mediante la tastiera numerica; confermare premendo il tasto **<ENTER>**, tornando così all'ingresso della funzione.

22 - TEMPO PLU 2 -

F + 2 + 2 **impostazione del tempo limite per i PLU**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione consente di impostare un tempo limite per l'immissione di un codice PLU dal tastierino numerico: cioè il tempo massimo che può intercorrere tra l'immissione di una cifra e l'immissione della cifra seguente; passato questo tempo la bilancia considera il codice come completato, senza che si debba premere il tasto **<PLU>**. Il valore 0 indica che non c'è tempo limite.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

2	2		T	E	M	P	O		P	L	U								
E	S	P	R	E	S	S	O		I	N		1	/	10				*s*	*s*

dove:

ss = valore di tempo limite espresso in decimi di secondo

Per cambiare il tempo limite, immettere il nuovo valore mediante la tastiera numerica; confermare premendo il tasto **<ENTER>**, tornando così all'ingresso della funzione.

F + 2 + 3 **impostazione del numero di cifre dei codici PLU**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di impostare la lunghezza del codice PLU che gli operatori debbono immettere (cioè la parte variabile del codice PLU), e di immettere una parte fissa di codice.

Le esigenze del negozio possono richiedere che i codici PLU di un reparto inizino tutti con una determinata sequenza di cifre: per evitare che gli operatori debbano ogni volta immettere anche questa sequenza, la bilancia può essere programmata per aggiungerla automaticamente, richiedendo quindi agli operatori l'immissione solo della parte variabile.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

2	3		L	U	N	G	H	.		C	O	D	I	C	E		P	L	U

Premere il tasto **<ENTER>** per entrare in programmazione:

2	3		L	U	N	G	H	.		C	O	D	I	C	E		P	L	U
<		2		÷		7		>		D	I	G	I	T	S				*d*

dove:

d = numero di cifre della parte variabile codice PLU

Utilizzare il tasto **<SEL>** per selezionare il valore desiderato, e premere quindi il tasto **<ENTER>** per confermare; se la lunghezza di codice selezionata è di 7 cifre tornare all'ingresso della funzione, se invece è inferiore passare automaticamente all'immissione della parte fissa del codice PLU:

2	3		P	A	R	T	E		F	I	S	S	A						
C	O	D	I	C	E		P	L	U						*f*	*f*	*f*	*f*	*f*

dove:

fffff = cifre fisse del codice PLU

Immettere la parte fissa del codice tramite la tastiera numerica e confermare con il tasto **<ENTER>**. Ovviamente il numero di cifre disponibili dipende dalla lunghezza impostata della parte variabile, dato che la lunghezza massima di un codice PLU (parte fissa + variabile) è di 7 cifre.

L'utilizzo di PLU a codice composto (parte fissa + parte variabile) è utile nel caso di bilance situate in zone diverse di un o stesso punto vendita (es. zona ortofrutta, zona gastronomia). La parte iniziale del PLU viene utilizzata per individuare l'appartenenza del PLU a quella zona. Ad es. PLU della zona ortofrutta sono identificati dalle cifre iniziali 12, i PLU della zona gastronomia cominciano con le cifre 15.
È consigliabile adottare questo tipo di accorgimento nel caso in cui vi siano in ogni zona un alto numero di PLU e non sia possibile assegnare un tasto dedicato ad ognuno. Impostando una parte fissa del PLU l'operatore non è costretto a digitare interamente il codice, ma solo la parte variabile. In questo caso il codice PLU è costituito da:

A. parte fissa, uguale per tutti i PLU di una stessa zona
B. parte variabile, che è l'unica parte che serve ad individuare i PLU appartenenti ad una zona

23 - LUNGH. PLU (note) 2 -

L'utilizzo di PLU a codice composito (parte fissa + parte variabile) è possibile in qualsiasi modalità di funzionamento sia che si stia lavorando con etichette che con scontrino, sia con priorità di inserimento prezzo che con priorità inserimento PLU.

Per adottare codici PLU composti, prima di procedere alla programmazione dei PLU, occorre :

1. selezionare la funzione 23 LUNGH. CODICE PLU, per specificare:
   - numero delle cifre per la parte variabile, cioè il numero delle cifre che l'operatore deve digitare per specificare il PLU
     Suggerimento: se il numero dei PLU della zona è dell'ordine delle centinaia scegliere 3 se delle migliaia 4, e così via.
   - cifre della parte fissa, cioè la parte di codice che l'operatore non deve mai digitare in quanto viene aggiunta automaticamente; poiché il codice di PLU può essere al massimo composta da 7 cifre si possono specificare un numeri di cifre per la parte fissa pari a 7 meno il numero di cifre specificate per la parte variabile.

   esempio:
   si desideri impostare codice composto con parte fissa 15 e parte variabile atta a trattare 500 articoli; in questo caso è opportuno scegliere :
   parte variabile : 3
   parte fissa : 15
   N.B.: la parte fissa potrebbe essere composta da un max. di 7-3=4 cifre
2. selezionare la funzione 11 COPIA PLU e copiare i PLU predefiniti cioè il PLU 1 = prezzo libero a peso e il PLU2 = prezzo libero a corpo rispettivamente nei PLU con codice :

   $\underbrace{fff.....}_{\text{parte fissa}}\underbrace{00..1}_{\text{parte variabile}}$ & $\underbrace{fff.....}_{\text{parte fissa}}\underbrace{00..2}_{\text{parte variabile}}$

   riprendendo l'*esempio* del punto 1, occorre:
   copiare il PLU 1 sul PLU 15001,
   copiare il PLU 2 sul PLU 15002.
   In seguito non si deve mai in alcun modo programmare i PLU 15001 e 15002, che sono riservati ai prezzi liberi

   Attenzione: quest'ultima operazione è **BASILARE** per il funzionamento della macchina. È assolutamente necessario eseguirla **SEMPRE** prima di rendere operativa la bilancia

3. programmare i PLU (funz. 10 EDIT PLU), ricordandosi che il loro codice è composto da
   prima parte = cifre fisse
   ultima parte = parte variabile
   in mezzo = zeri per arrivare ad un codice con numero di cifre = parte fissa + parte variabile - codice breve
   riprendendo l'esempio del punto 1, se il PLU che l'operatore individua con codice 24 deve essere programmato con codice: 15024
4. se si vuole programmare il richiamo diretto di alcuni PLU (funz. 00 PLU DIRETTI) ricordarsi di associare ai tasti solo la parte variabile del codice.

24 - BAR-CODE ETICHETTE 2 -

F + 2 + 4

composizione codice a barre in etichette (e scontrini single-item)

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di programmare singolarmente l'uso di tutte le cifre disponibili nel codice a barre delle etichette e degli scontrini single-item (singoli). La programmazione si specifica separatamente sia per codice EAN-8 ed EAN-13 che per articoli venduti a corpo ed a peso.

2	4		C	O	M	P	O	S	I	Z	I	O	N	E		B	C	R	

Premere il tasto **<ENTER>** per entrare in programmazione:

2	4		B	C	R		E	A	N	1	3		P	E	S	O			
								c	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*k*	*i*	*i*	*i*	*i*	*i*

dove:

c...k...i = codifica che specifica, cifra a cifra, il contenuto del bar-code (vedi sotto)

Ora, cifra per cifra, si può introdurre una codifica, fra quelle specificate nella tabella accanto, che indica che informazione verrà messa in quella cifra del bar-code. La disposizione iniziale per esempio del bar-code EAN-13 per articoli a peso è *ccccchiiiii*, ovvero le prime 6 cifre (codifica *cccccc*) conterranno il bar-code programmato per il PLU in questione (vedi 10 EDIT PLU), poi segue una cifra di checksum intermedio (codifica *k*), e infine 5 cifre con l'importo della vendita (codifica *iiiii*).

DATO	CODIFICA
codice BCR programmato per ciascun PLU	C
checksum intermedio	K
importo vendita	I
numero bilancia	B
codice PLU	P
numero etichetta/scontrino	S
numero operatore	O
quantità peso/pezzi	Q
reparto	R

Per la programmazione delle cifre si usano i tasti come per l'inserimento di testi (vedi SELEZIONE E MODIFICA nel capitolo INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE).

Ovviamente il numero di cifre che si programma per ospitare una informazione deve essere sufficiente ad ospitare il dato stesso. Se il numero di cifre è insufficiente (es. importo vendita inferiore alle 5 cifre) il bar-code non verrà stampato.

Finita la programmazione per EAN-13 di articoli a peso premere il tasto **<ENTER>**.

Si passa quindi alla programmazione per EAN-8 di articoli a peso (BCR EAN8 PESO), poi per EAN-13 di articoli a corpo (BCR EAN13 CORPO) e, per finire, per EAN-8 di articoli a corpo (BCR EAN8 CORPO).

25 - OPZIONI OPERATIVE 2 -

F + 2 + 5 **impostazione opzioni operative**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione raggruppa il controllo (abilitazione/disabilitazione) di una serie di opzioni operative della bilancia: PREZZO LIBERO (uso del prezzo libero quando si è in modalità "Richiamo PLU"), PREZZO SPECIALE, STORNATA, RESO MERCE, SCONTO SUBTOTALE.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

2	5		S	C	E	L	T	A		F	U	N	Z	I	O	N	I		

Per ognuna delle opzioni, che passiamo ora in rassegna, a display appare SI OPZIONE o NO OPZIONE (es. NO PREZZO LIBERO) , a seconda che l'opzione sia o meno abilitata.

PREZZO LIBERO

Con il tasto **<SEL>** è possibile abilitare/disabilitare l'opzione che permette impostare il prezzo da tastiera anche senza richiamare un PLU anche se il funzionamento standard è quello del Richiamo PLU (vedi funzione 27 FUNZIONAMENTO); se la bilancia lavora in richiamo PLU e questa opzione è disabilitata, è sempre necessario attribuire un PLU all'articolo che si sta prezzando.
Con **<ENTER>** si passa alla successiva opzione.

PREZZO SPECIALE

Questa funzione permette di immettere durante la pesata un prezzo temporaneo per un PLU, se il PLU in questione ha l'opzione cambio prezzo abilitata (vedi funzione 10 EDIT PLU). Usare <**SEL**> per abilitare/disabilitare l'opzione e **<ENTER>** per passare alla successiva opzione.

STORNATA

Con la bilancia in modo "Scontrino" la funzione permette di stornare dallo scontrino una o più transazioni effettuate, fintanto che lo scontrino stesso è aperto (cioè non è stato stampato). Se la bilancia funziona invece in modo "Etichetta" allora è possibile stornare l'importo dell'ultima etichetta emessa. Usare <**SEL**> per abilitare/disabilitare l'opzione e **<ENTER>** per passare alla successiva opzione.

RESO MERCE

Con la bilancia in modo "Scontrino" la funzione permette di effettuare una o più transazioni di reso merce a corpo (importi negativi). Usare <**SEL**> per abilitare/disabilitare l'opzione e **<ENTER>** per passare alla successiva opzione.

SCONTO SUBTOTALE (SU TOTALE PARZIALE)

Con la bilancia in modo "Scontrino" la funzione permette di effettuare uno sconto in percentuale sul totale parziale richiamato a display di uno degli operatori. Usare <**SEL**> per abilitare/disabilitare l'opzione e **<ENTER>** per passare alla successiva opzione.
Usare il tasto <**EXIT**> per uscire dalla programmazione delle opzioni operative.

26 - BUZZER TASTIERA 2 -

F + 2 + 6 **abilitazione / disabilitazione del cicalino dei tasti**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di togliere il bip che accompagna la pressione di ogni tasto. Se l'opzione è disabilitata, la tastiera normalmente è silenziosa; emette un bip solo se si compie una manovra errata, oppure due bip alla pressione del tasto operatore quando si registra una transazione su scontrino.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

2	6		B	U	Z	Z	E	R		T	A	S	T	I	E	R	A		
											A	B	I	L	I	T	A	T	A

Con il tasto **<SEL>** è possibile disabilitare l'opzione, cosicché la tastiera sia silenziosa. Premere il tasto **<ENTER>** o **<EXIT>** per tornare all'ingresso della funzione.

27 - FUNZIONAMENTO 2 -

F + 2 + 7 **scelta della modalità di funzionamento (richiamo PLU / inserimento prezzo)**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di stabilire quale sia la priorità nel normale funzionamento, tra il richiamo dei PLU e l'immissione di prezzi liberi da tastiera.

Nel caso che la priorità sia a Richiamo PLU, l'immissione di un numero dalla tastiera numerica viene interpretato come codice PLU.
Nel caso che la priorità sia a Inserimento Prezzo l'immissione di un numero dalla tastiera numerica viene interpretato come prezzo libero. Il prezzo viene inizialmente interpretato come prezzo libero per kg di peso. Premendo il tasto **<PB>** il prezzo viene interpretato come prezzo per etto. Premendo invece il tasto **<X>** il prezzo viene interpretato come prezzo a corpo.

All'ingresso nella funzione premere il tasto **<ENTER>** per entrare in programmazione::

2	7		F	U	N	Z	I	O	N	A	M	E	N	T	O				
R	I	C	H	I	A	M	O		P	L	U								

Il tasto **<SEL>** permette di passare alla priorità d'inserimento prezzo, cosicché in bilancia l'immissione di un numero dalla tastiera numerica venga interpretato come prezzo libero:

2	7		F	U	N	Z	I	O	N	A	M	E	N	T	O				
I	N	S	E	R	I	M	E	N	T	O		P	R	E	Z	Z	O		

Premere il tasto **<ENTER>** o **<EXIT>** per tornare all'ingresso della funzione.

GRUPPO 3 : PROGRAMMAZIONI SCONTRINO

GRUPPO 3: PROGRAMMAZIONI SCONTRINO

30 - ragione sociale ..... pag. 70

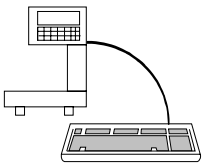
31 - opzioni scontrino ..... pag. 71

32 - bar-code scontr. ..... pag. 72

33 - copia scontrino..... pag. 74

34 - uscita da totale ..... pag. 74

3 -



30 - RAGIONE SOCIALE 3 -

F + 3 + 0

immissione della ragione sociale (e testo commerciale) per lo scontrino

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di immettere un testo su 6 righe, liberamente posizionabili all'inizio dello scontrino (ragione sociale) o alla fine dello scontrino (messaggio di cortesia o messaggio commerciale). Per ogni riga è possibile decidere se, dove e come stamparla.

All'ingresso nella funzione premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione della ragione sociale, iniziando con l'immissione (o la modifica) della riga 1:

t	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*
R	I	G	A		*n*			C	U	R	.	*c*	*c*				I	N	S

dove:

tttttt = testo immesso in quella riga
n = numero della riga (da 1 a 6)
cc = posizione del cursore
INS = segnala che si sta immettendo il testo in modalità inserimento caratteri maiuscoli

Attenzione: usare i tasti <🡐> e <🡒> per passare da una riga all'altra; è possibile decidere se seguire tutta la procedura (immissione testo, scelta carattere, posizionamento) riga per riga, oppure immettere prima tutti i testi, poi scegliere i caratteri, ecc.

Premendo il tasto <**INS**> si passa dalla modalità inserimento (predefinita) alla modalità di sovrascrittura con caratteri maiuscoli: sul visore la scritta INS viene sostituita dalla scritta SCC. Immettere il testo utilizzando quei tasti cui sono associate lettere, numeri e simboli (la lunghezza massima del testo è di 27 caratteri per riga). Con il testo **<CENT MESS>** si può centrare il testo nella riga. Per l'immissione e la modifica del testo fare riferimento alla scheda SELEZIONE E MODIFICA nella sezione INTRODUZIONE di questo manuale.

Premendo il tasto **<ENTER>** o **<🡓>** si passa quindi alla programmazione del tipo di carattere che sarà poi utilizzato in fase di stampa:

3	0		C	A	R	A	T	T	E	R	E		R	A	G	.	S	O	C
R	I	G	A		*n*		F	O	R	M	A	T	O		5		x		7

dove:

n = n° riga

Con **<SEL>** è possibile selezionare i formati di carattere disponibili:

5x7	altezza normale	7x18	extra largo, alt. tripla
5x12	altezza doppia	7x23	extra largo, alt. quadr.
5x18	altezza tripla		

Premendo il tasto **<ENTER>** o **<🡓>** si passa alla programmazione della posizione della riga attiva del testo (cioè non stampata, in testa o in coda allo scontrino):

3	0		P	O	S	I	Z	I	O	N	E		R	A	G	.	S	O	C
R	I	G	A		*n*		N	O		S	T	A	M	P	A				

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare le altre opzioni precisamente IN ALTO e IN BASSO.

31 - OPZIONI SCONTRINO 3 -

F + 3 + 1

abilitazione/disabilitazione della stampa di voci opzionali sullo scontrino

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di decidere se stampare sullo scontrino una serie di voci opzionali: DATA, ORA, DESCRIZIONE PLU, RESTO. All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

3	1		S	C	O	N	T	R	I	N	O								

Per ognuna delle opzioni, che passiamo ora in rassegna, a display appare SI OPZIONE o NO OPZIONE (es. SI STAMPA DATA), a seconda che l'opzione sia o meno abilitata.

STAMPA DELLA DATA

Questa funzione permette di decidere se stampare la data sullo scontrino. Con il tasto **<SEL>** è possibile abilitare l'opzione, cosicché sullo scontrino dopo la ragione sociale viene stampata la data attuale, a fianco dell'eventuale ora. Premere il tasto **<ENTER>** si passa alla successiva opzione.

STAMPA DELL'ORA

Questa funzione permette di decidere se stampare l'ora sullo scontrino. Con il tasto **<SEL>** si può abilitare l'opzione, cosicché sullo scontrino dopo la ragione sociale viene stampata l'ora attuale, a fianco dell'eventuale data. Premere il tasto **<ENTER>** si passa alla successiva opzione.

STAMPA DELLA DESCRIZIONE PLU

Questa funzione permette di decidere se stampare la descrizione dei PLU sullo scontrino. Con il tasto **<SEL>** è possibile abilitare l'opzione, cosicché per ogni transazione venga stampata la descrizione dell'articolo; se l'opzione è disabilitata vengono stampati solo il peso (o la quantità), il prezzo unitario e l'importo, senza nessun'altra possibilità di riconoscere l'articolo in questione. Premere il tasto **<ENTER>** si passa alla successiva opzione.

STAMPA DEL RESTO

Questa funzione permette di decidere se stampare il resto sullo scontrino. Con il tasto **<SEL>** è possibile abilitare l'opzione, cosicché dopo la normale stampa dello scontrino possa essere stampato il contante dato dal cliente ed il resto che gli è dovuto.

Premere il tasto **<EXIT>** per terminare la programmazione delle opzioni di stampa dello scontrino.

32 - BAR-CODE SCONTR. 3 -

F + **3** + **2** **composizione codice a barre sullo scontrino**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di decidere se stampare un codice a barre in coda allo scontrino e programmare singolarmente l'uso di tutte le cifre disponibili nel codice a barre. La programmazione si specifica separatamente per codice EAN-8 ed EAN-13.

3	2		B	A	R	-	C	O	D	E		S	C	O	N	T	R	.	
S	I													S	T	A	M	P	A

Se con il tasto **<SEL>** si abilita o disabilita la stampa. Con <**ENTER**> si passa a scegliere il tipo di codice a barre da stampare:

3	2		B	A	R	-	C	O	D	E		S	C	O	N	T	R	.	
B	A	R	-	C	O	D	E		E	A	N	-	1	3					

Il tasto <**SEL**> permette di scegliere tra i due tipi di bar-code EAN-13 e EAN-8. Il primo è composto da 13 cifre, delle quali le prime 7 sono impostabili, le successive 5 riportano normalmente l'importo e l'ultima è di controllo; il codice EAN-8 comprende invece due cifre non impostabili (00), 5 cifre per l'importo ed una cifra finale di controllo.

Nella DSP500 si può ad ogni modo personalizzare completamente la composizione del codice a barre (vedi sotto).

Premendo il tasto **<ENTER>** si conferma la scelta e si passa all'immissione delle prime 7 cifre del codice a barre (fisse).
Queste cifre normalmente compariranno nel codice a barre solo se si è selezionato EAN-13 e se non si è rimosso questo campo nella composizione del codice a barre (vedi oltre).

3	2		B	A	R	-	C	O	D	E		S	C	O	N	T	R	.	
C	O	D	I	C	E								*b*	*b*	*b*	*b*	*b*	*b*	*b*

Immettere mediante la tastiera numerica il valore della parte fissa del codice a barre (max 7 cifre).

Premere il tasto **<ENTER>** per confermare e passare alla prossima scelta.

32- BAR-CODE SCONTR. (2) 3 -

Si può ora programmare singolarmente l'uso di tutte le cifre disponibili nel codice a barre degli scontrini. La programmazione si specifica separatamente per codice EAN-13 ed EAN-8.

3	2		B	C	R		E	A	N	1	3		S	C	O	N	T	R	.
								c	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*k*	*i*	*i*	*i*	*i*	*i*

dove:
c...k...i = codifica che specifica, cifra a cifra, il contenuto del bar-code (vedi sotto)

DATO	CODIFICA
codice BCR programmato per scontrino	C
checksum intermedio	K
importo scontrino	I
numero bilancia	B
numero scontrino	S
numero operatore	O
quantità peso/pezzi	Q

Ora, cifra per cifra, si può introdurre una codifica, fra quelle specificate nella tabella accanto, che indica che informazione verrà messa in quella cifra del bar-code. La disposizione iniziale per esempio del bar-code EAN-13 per articoli a peso è *cccccchiiiii*, ovvero le prime 6 cifre (codifica *cccccc*) conterranno il bar-code programmato nella scelta precedente, poi segue una cifra di checksum intermedio (codifica *k*), e infine 5 cifre con l'importo della vendita (codifica *iiiii*).

Per la programmazione delle cifre si usano i tasti come per l'inserimento di testi (vedi SELEZIONE E MODIFICA nel capitolo INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE).

Ovviamente il numero di cifre che si programma per ospitare una informazione deve essere sufficiente ad ospitare il dato stesso. Se il numero di cifre è insufficiente (es. importo vendita inferiore alle 5 cifre) il bar-code non verrà stampato.

Terminare con <**ENTER**> la personalizzazione della composizione del codice EAN-13 per scontrini. Segue la composizione del codice EAN-8, con le stesse modalità di quella EAN-13.

3	2		B	C	R		E	A	N	8			S	C	O	N	T	R	.
													c	*c*	*i*	*i*	*i*	*i*	*i*

dove:
c...k...i = codifica che specifica, cifra a cifra, il contenuto del bar-code (vedi tabella)

Alla fine premere **<EXIT>** per tornare all'ingresso della funzione.

33 - COPIA SCONTRINO 3 -

F + **3** + **3**

abilitazione/disabilitazione della stampa della copia dello scontrino

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di decidere se stampare dopo lo scontrino una ripetizione delle due righe del totale con (eventualmente) la data e l'ora, ad uso gestionale. All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

3	3		C	O	P	I	A		S	C	O	N	T	R	I	N	O	
								D	I	S	A	B	I	L	I	T	A	T	A

Con il tasto **<SEL>** è possibile abilitare l'opzione, cosicché per ogni scontrino possa essere conservata una copia riassuntiva contenente: numero pezzi venduti, importo totale, operatore, bilancia, numero progressivo scontrino e, se abilitate, data ed ora di emissione dello scontrino. Premere il tasto **<ENTER>** per confermare la scelta.

3	3		C	O	P	I	A		S	C	O	N	T	R	I	N	O	
E	S	P	R	E	S	S	O		I	N		1	/	1	0			*t*

dove:

t = (0-9 decimi di secondo) tempo in cui viene stampato il secondo scontino gestionale dopo quello normale.

Digitare il tempo (in decimi di secondo, da 0 a 9) in cui viene stampato il secondo scontino gestionale dopo quello normale. Confermare con <**ENTER**>.

Premere **<EXIT>** per tornare all'ingresso della funzione.

34 - USCITA DA TOTALE 3 -

F + **3** + **4**

scelta della modalità di uscita dai totali

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di decidere se lasciare che la bilancia esca dai totali anche con una semplice variazione di peso oppure debba sempre attendere la pressione del tasto appropriato.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

3	7		U	S	C	I	T	A		D	A		T	O	T	A	L	E	
C	O	N		P	E	S	O		O		T	A	S	T	O				

Azionando il tasto **<SEL>** è possibile scegliere di cambiare l'opzione standard di uscita dal totale (cioè CON PESO O TASTO) con l'opzione alternativa SOLO CON TASTO.

Premere il tasto **<ENTER>** o **<EXIT>** per tornare all'ingresso della funzione.

GRUPPO 4 : PROGRAMMAZIONI ETICHETTA

40 - formato etichetta ..... pag. 76

campi e parametri ..... pag. 77

parametri dei campi grafici pag. 78

impostazione dei campi ..... pag. 79

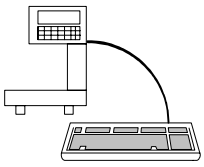
41 - copia formato ..... pag. 80

42 - cancella formato ..... pag. 80

43 - testi fissi ..... pag. 81

etich. predefinite ..... pag. 82

4 -



40 - FORMATO ETICHETTA 4 -

F + 4 + 0 **impostazione dei formati utente (11÷20) delle etichette**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione serve ad impostare i formati programmabili (11÷20) delle etichette. Esistono anche 10 formati fissi, programmati dal costruttore (vedi ETICH. PREDEFINTE, pag. 46).

Ogni etichetta è composta da un numero variabile di campi, impostabili come dimensioni e posizione, che contengono ciascuno un dato: un testo fisso, un valore preimpostato o calcolato dalla bilancia, un elemento grafico, ecc. L'impostazione di un formato d'etichetta consiste perciò nella definizione dei parametri globali dell'etichetta stessa e nella definizione dei suoi campi.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

4	0		N	U	M	E	R	O		F	O	R	M	A	T	O			
<	1	1		÷		2	0	>										*f*	*f*

dove:

ff = numero formato etichetta (da 11 a 20 in quanto i formati da 1 a 10 sono predeterminati in EPROM e non sono perciò modificabili)

Si può scegliere il numero del formato o immettendolo con la tastiera numerica o utilizzando le due frecce **<🡐>** e **<🡒>**. Premendo il tasto **<ENTER>** si visualizzano le variabili relative all'intera etichetta:

4	0		F	O	R	M	.	*f*	*f*			C	A	M	P	O			0
C	A	M	P	I		*n*	*n*		X	*X*	*x*	*x*		Y	*y*	*y*	*y*		🡅

dove:

ff = numero identificativo del formato etichetta

0 = numero identificativo del campo: 0 indica l'intera etichetta

nn = numero di campi programmati

xxx e ***yyy*** = valori per le coordinate orizzontali e verticali relative all'intera etichetta

🡅 = tipo di rotazione relativa all'intera etichetta.

I tasti **<🡓>** e **<🡅>** permettono di passare in rassegna i campi che compongono l'etichetta, vedendo di volta in volta un riepilogo delle impostazioni dei vari parametri.

Dato che i parametri dipendono dal tipo del campo, la visualizzazione del riepilogo sarà di volta in volta diversa; per esempio, se il campo è di un tipo contenente caratteri:

4	0		F	O	R	M	.	*f*	*f*			C	A	M	P	O		*c*	*c*
t	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*		X	*X*	*x*	*x*		Y	*y*	*y*	*y*	■	🡅

dove:

ff = numero identificativo del formato etichetta

cc = numero identificativo del campo

tttttt = tipo del campo

xxx e ***yyy*** = valori di posizione orizzontale e verticale del campo

■ = formato del carattere contenuto nel campo

🡅 = tipo di rotazione del campo.

Sono a disposizione 17 diversi tipi di campo; innanzitutto 13 tipi contenenti caratteri, cioè quelli che riportano un valore numerico o un testo:

< 1>	PESO	< 9>	DATA
< 2>	PREZZO	<10>	DATA SCADENZA 1
< 3>	IMPORTO	<11>	DATA SCADENZA 2
< 4>	TARA	<13>	RIGA TESTO
< 5>	PEZZI	<14>	CODICE PLU
< 7>	NOME PLU	<16>	RAGIONE SOCIALE
< 8>	DESCRIZIONE PLU		

e 3 tipi di campo contenenti elementi grafici:
< 6> BAR-CODE
<12> LINEA GRAFICA
<15> RETTANGOLO

Poi il tipo che serve a introdurre campi nuovi: < 0> LIBERO

I campi contenenti caratteri, cioè quelli del primo gruppo, dispongono dei seguenti parametri:

- POSIZIONE X la distanza in punti tipografici tra l'inizio del campo e il bordo sinistro,
- POSIZIONE Y la distanza in punti tipografici tra l'inizio del campo e il bordo superiore, entrambi da immettere mediante la tastiera numerica;
- FORMATO la dimensione dei caratteri in punti tipografici, da scegliere con **<SEL>** tra:
  - 5 x 7 (raffigurata nel riepilogo sul visore con un quadratino di 3x3 puntini)
  - 5 x 12 (raffigurata con un rettangolino di 3x5)
  - 5 x 18 (raffigurata con un rettangolino di 3x7)
  - 7 x 18 (raffigurata con un rettangolino di 4x5)
  - 7 x 23 (raffigurata con un rettangolino di 4x7);
- ROTAZIONE l'orientamento del testo, espresso in gradi rispetto alla verticale, da scegliere con il tasto **<SEL>** tra:
  - 0 testo orizzontale a testa in su (raffigurato nel riepilogo con ↑)
  - 90 testo verticale con l'alto a destra (raffigurato con ➔)
  - 180 testo orizzontale a testa in giù (raffigurato con ↓)
  - 270 testo verticale con l'alto a sinistra (raffigurato con ←)

Il campo 13 RIGA TESTO oltre ai parametri elencati prima ha l'indicazione del testo contenuto:

- TESTO NUMERO da scegliere con i tasti **<←>** e **<➔>** tra:

• **1 kg**	• **8 TARA**	• **15 CONSUMARE ENTRO**
• **2 L / kg**	• **9 PEZZI**	• **16 L**
• **3 Lire**	• **10 CONF.**	• **17 PREPARATO IL**
• **4 L / 100g**	• **11 SCAD.**	• **18 CONSERVARE IN FRIGOR**
• **5 PESO**	• **12 STAG.**	• **19 NETTO**
• **6 PREZZO**	• **13 TARA**	• **20 CONSERVARE TRA 0 E + 4 C**
• **7 IMPORTO**	• **14 CODICE**	

  - **21 ÷ 40** testi utente impostabili con la funzione 43 TESTI FISSI.

Il campo 6 BAR-CODE ha i seguenti parametri:

- POSIZIONE X cioè la distanza dell'inizio del codice a barre dal bordo sinistro, da immettere mediante la tastiera numerica
- POSIZIONE Y cioè la distanza dell'inizio del codice a barre dal bordo superiore, da immettere mediante la tastiera numerica
- ALTEZZA cioè l'altezza delle barre stampate, in punti tipografici, da immettere mediante la tastiera numerica
- ROTAZIONE cioè l'orientamento del codice, in gradi rispetto alla verticale, da scegliere con il tasto **<SEL>** tra:
  - 0 codice orizzontale a testa in su (raffigurato nel riepilogo con ↑)
  - 180 codice orizzontale a testa in giù (raffigurato con ↓).

Il campo 12 LINEA GRAFICA ha invece i seguenti parametri:

- POSIZIONE X cioè la distanza dell'inizio della linea dal bordo sinistro, da immettere mediante la tastiera numerica
- POSIZIONE Y cioè la distanza dell'inizio della linea dal bordo superiore, da immettere mediante la tastiera numerica
- SPESSORE cioè lo spessore della linea, espresso in punti tipografici, da immettere mediante la tastiera numerica
- LUNGHEZZA cioè la lunghezza della linea, espressa in punti tipografici, da immettere mediante la tastiera numerica
- ROTAZIONE cioè l'orientamento della linea, da scegliere con il tasto **<SEL>** tra :
  - 0 linea orizzontale a testa in su (raffigurato nel riepilogo con ↑)
  - 90 linea verticale con l'alto a destra (raffigurato con →)
  - 180 linea orizzontale a testa in giù (raffigurato con ↓)
  - 270 linea verticale con l'alto a sinistra (raffigurato con ←)

Il campo 15 RETTANGOLO ha i seguenti parametri:

- POS. X ANGOLO 1 cioè la distanza dell'angolo superiore sinistro dal bordo sinistro, da immettere mediante la tastiera numerica
- POS. Y ANGOLO 1 cioè la distanza dell'angolo superiore sinistro dal bordo superiore, da immettere mediante la tastiera numerica
- POS. X ANGOLO 2 cioè la distanza dell'angolo inferiore destro dal bordo sinistro, da immettere mediante la tastiera numerica
- POS. Y ANGOLO 2 cioè la distanza dell'angolo inferiore destro dal bordo superiore, da immettere mediante la tastiera numerica
- SPESSORE LINEA cioè lo spessore della linea, espresso in punti tipografici, da immettere mediante la tastiera numerica.

Con i tasti **<↓>** e **<↑>** si passano in rassegna i parametri del campo selezionato; per passare ad esaminare i parametri di un altro campo usare il tasto **<EXIT>** per uscire dal campo attuale, i tasti **<↓>** e **<↑>** per selezionare il campo e il tasto **<ENTER>** per entrarvi.

Ogni campo è contraddistinto da un numero identificativo, che è un numero progressivo che viene automaticamente assegnato alla creazione del campo: in caso di cancellazione di un campo tutti i numeri seguenti vengono aggiornati, in modo da non lasciare nessun numero identificativo vuoto.

Attenzione: Non confondere il numero identificativo del campo (che compare sempre nell'angolo in alto a destra del visore) con il numero identificativo del tipo di campo. Il primo è un numero assegnato automaticamente, senza nessuna relazione né con la posizione né con il contenuto, che non è possibile cambiare; il secondo lo si sceglie e indica il contenuto del campo stesso.

Per aggiungere un nuovo campo all'etichetta occorre posizionarsi sul campo seguente all'ultimo impostato (che è quindi un campo non ancora esistente) e cambiare il tipo campo da LIBERO con quello desiderato.

Per cancellare un campo occorre posizionarsi su di esso e cambiare il tipo campo con LIBERO; vengono aggiornati tutti i numeri, e viene quindi visualizzato il campo successivo (che avrà adesso lo stesso numero identificativo del campo appena cancellato).

Modificando invece un campo già esistente (anche cambiandone il tipo) il numero identificativo viene mantenuto.

Una volta selezionato il campo desiderato (vecchio o nuovo che sia), premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione dei relativi parametri; ci si può spostare da un parametro all'altro di quel campo usando il tasto **<ENTER>** o i tasti **<↓>** e **<↑>**. Per impostare un parametro usare i particolari tasti richiesti dal parametro stesso, ma ricordarsi che occorre obbligatoriamente confermare l'impostazione con il tasto **<ENTER>**.

Per uscire dalla programmazione di un campo e passare alla programmazione di un altro, premere il tasto **<EXIT>** dopo aver confermato l'ultima variazione apportata.

Entrando nella programmazione di un qualsiasi campo per prima cosa ci si trova di fronte alla scelta del tipo di campo:

4	0		F	O	R	M	.	*f*	*f*			C	A	M	P	O		*c*	*c*
<	*n*	*n*	>		*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*

dove:

ff = numero identificativo del formato etichetta
cc = numero identificativo del campo
nn = numero identificativo del tipo di campo (se il campo è vuoto sarà 0)
tttttt = descrizione del campo (se il campo è vuoto sarà LIBERO)

È possibile a questo punto decidere se variare il tipo di campo agendo sui tasti **<←>** e <**→**>, come dall'elenco nella scheda precedente. Confermando la scelta con il tasto <**ENTER**> si passa quindi nell'impostazione della posizione del campo e poi via via degli altri parametri tipici del tipo di campo selezionato. In qualunque momento si può premere il tasto **<EXIT>** per uscire dall'impostazione del campo corrente e passare ad un altro campo.

41 - COPIA FORMATO 4 -

F + **4** + **1** **copia di un formato d'etichetta**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di copiare un formato, sia di quelli preprogrammati che di quelli impostabili, sotto un altro formato d'etichetta.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** viene chiesto il numero identificativo del formato da copiare:

4	1		N	U	M	E	R	O		F	O	R	M	A	T	O		D	A
C	O	P	I	A	R	E												*n*	*n*

dove:

nn = numero del formato da copiare (1 ÷ 20)

Immettere il numero identificativo mediante la tastiera numerica. Confermando con il tasto **<ENTER>** viene chiesto il numero identificativo del formato su cui si vuole copiare:

4	1		N	U	M	E	R	O		F	O	R	M	A	T	O		S	U
C	U	I		C	O	P	I	A	R	E								*n*	*n*

dove:

nn = numero del formato su cui copiare quello precedentemente selezionato

Immettere il numero identificativo mediante la tastiera numerica. Confermare con il tasto **<ENTER>**.

42 - CANCELLA FORMATO 4 -

F + **4** + **2** **eliminazione di un formato d'etichetta**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di cancellare un formato d'etichetta tra quelli impostabili.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

4	2		N	U	M	E	R	O		F	O	R	M	A	T	O		D	A
C	A	N	C	E	L	L	A	R	E									*n*	*n*

dove:

nn = n° formato da cancellare (da 11 a 20)

Immettere il numero identificativo mediante la tastiera numerica. Confermando l'immissione con il tasto **<ENTER>** viene chiesto di confermare la scelta di cancellare premendo ancora il tasto **<ENTER>**.

F + 4 + 3 **immissione dei testi fissi per le etichette**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di impostare delle righe di testo da utilizzare per i formati programmabili delle etichette. Le righe impostabili sono contraddistinte da un numero identificativo (21 ÷ 40); i numeri da 1 a 20 identificano invece le righe di testo preprogrammate, e cioè:

- **1 kg**
- **2 L / kg**
- **3 Lire**
- **4 L / 100g**
- **5 PESO**
- **6 PREZZO**
- **7 IMPORTO**
- **8 TARA**
- **9 PEZZI**
- **10 CONF.**
- **11 SCAD.**
- **12 STAG.**
- **13 TARA**
- **14 CODICE**
- **15 CONSUMARE ENTRO**
- **16 L**
- **17 PREPARATO IL**
- **18 CONSERVARE IN FRIGOR**
- **19 NETTO**
- **20 CONSERVARE TRA 0 E + 4 C**

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

4	3		N	U	M	E	R	O		T	E	S	T	O					
<	2	1		÷		4	0	>										*n*	*n*

dove:

nn = numero identificativo della riga di testo fisso

Premendo il tasto **<ENTER>** passare all'immissione del testo:

t	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*	*t*
T	E	S	T	O		*n*	*n*		C	U	R	S	.	*c*	*c*		I	N	S

dove:

tttttt = testo già presente; se non è stato ancora immesso, la riga risulta vuota
nn = numero identificativo della riga di testo fisso
cc = posizione del cursore, cioè il numero del carattere su cui è il cursore
INS = segnala che è impostata la modalità inserimento con caratteri maiuscoli

Premendo il tasto **<INS>** si passa dalla modalità inserimento (predefinita) alla modalità sovrascrittura: sul visore la scritta INS viene sostituita dalla scritta SCC. Premendo invece il tasto **<SHIFT>** si passa dall'immissione di caratteri maiuscoli (predefinita) all'immissione di caratteri minuscoli: sul visore la scritta INS (o SCC) viene sostituita dalla scritta ins (o scc).

Il testo fisso si immette utilizzando i tasti numerici e quei tasti cui sono associate lettere e simboli (la lunghezza massima del testo è di 200 caratteri). Per l'immissione del testo e la sua modifica fare riferimento alla scheda SELEZIONE E MODIFICA nella sezione INTRODUZIONE di questo manuale.

ETICH. PREDEFINITE 4-

Oltre ai 10 formati di etichetta programmabili dall'utente, esistono altri 10 formati fissi, programmati dal costruttore e mostrati in questa pagina. I formati pari si riferiscono ad articoli da vendersi a corpo, mentre quelli dispari ad articoli da vendersi a peso.

Formato n° 1

Prosciutto cotto

NETTO Kg 0,152 PREZZO L/Kg 21500 IMPORTO Lire **3270**

TARA Kg 0,020

2 010107 003154

Formato n° 2

Prosciutto cotto

IMPORTO Lire **3270**

2 010107 003154

Formato n° 3

Prosciutto cotto

CONSUMARE ENTRO 27-09-95

NETTO Kg 0,152 PREZZO L/Kg 21500 IMPORTO Lire **3270**

TARA Kg 0,020

2 010107 003154

Formato n° 4

Prosciutto cotto

CONSUMARE ENTRO 27-09-95

IMPORTO Lire **3270**

2 010107 003154

Formato n° 5

Prosciutto cotto

CONF . 17-09-95 SCAD . 27-09-95

NETTO Kg 0,152 PREZZO L/Kg 21500 IMPORTO Lire **3270**

TARA Kg 0,020

2 010107 003154

Formato n° 6

Prosciutto cotto

CONF . 17-09-95 SCAD . 27-09-95

IMPORTO Lire **3270**

2 010107 003154

Formato n° 7

Prosciutto cotto

La qualità sempre fresca in tavola

CONSUMARE ENTRO 27-09-95

NETTO Kg 0,152 PREZZO L/Kg 21500 IMPORTO Lire **3270**

TARA Kg 0,020

2 010107 003154

Formato n° 8

Prosciutto cotto

La qualità sempre fresca in tavola

CONSUMARE ENTRO 27-09-95

IMPORTO Lire **3270**

2 010107 003154

Formato n° 9

Prosciutto cotto

La qualità sempre fresca in tavola

CONF . 17-09-95 SCAD . 27-09-95

NETTO Kg 0,152 PREZZO L/Kg 21500 IMPORTO Lire **3270**

TARA Kg 0,020

2 010107 003154

Formato n° 10

Prosciutto cotto

La qualità sempre fresca in tavola

CONF . 17-09-95 SCAD . 27-09-95

IMPORTO Lire **3270**

2 010107 003154

GRUPPO 5 : PROGRAMMAZIONI RETE ED INTERFACCE

50 - calibrazione ..... pag. 84

51 - set. stampante ..... pag. 84

52 - canale seriale a ..... pag. 85

53 - canale seriale b ..... pag. 86

54 - rete ..... pag. 87

55 - locale/rete ..... pag. 87

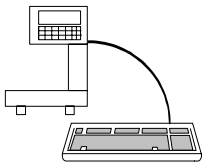
56 - tx programmazioni ..... pag. 88

57 - cerca bilance ..... pag. 88

58 - memory card ..... pag. 89

GRUPPO 5: PROGRAMMAZIONI RETE ED INTERFACCE

5 -



50 - CALIBRAZIONE 5 -

F + 5 + 0 **rilevamento automatico del formato delle etichette**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione serve a calibrare la stampante sulle dimensioni delle etichette. Il cassetto carta viene riconosciuto dalla bilancia in base ai bollini bianchi presenti sulla sua faccia interna: si distinguono così due versioni di cassetto per etichette (per dettagli vedi capitolo USO QUOTIDIANO, scheda PREPARAZIONE CASSETTO). Quando si calibra la stampante il formato delle etichette viene memorizzato insieme alla versione di cassetto; al cambio di cassetto la bilancia controlla quale sia la versione che viene inserita, e adegua la stampante al formato di etichette contenuto.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

5	0		C	A	L	I	B	R	A	Z	I	O	N	E					
E	N	T	E	R		P	E	R		A	T	T	I	V	A	R	E		

Premendo di nuovo il tasto **<ENTER>**, si invia alla stampante il comando di calibrazione, e l'etichettatrice stampa quattro etichette bianche.

51 - SET. STAMPANTE 5 -

F + 5 + 1 **impostazioni della stampante (passo etichette, intensità di stampa, ecc.)**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette una regolazione fine della stampante, per variare l'uscita delle etichette e l'intensità di stampa.

Attenzione: **l'utilizzo di questa funzione è consigliabile SOLO agli utenti più che esperti.**

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

5	1		P	A	S	S	I		E	T	I	C	H	E	T	T	A		
<		1		÷		9	9	9	9		>					*p*	*p*	*p*	*p*

dove:

pppp = numero di passi motore per l'uscita dell'etichetta (valore impostato dal costruttore: 670)

Immettere il nuovo valore mediante la tastiera numerica. Per passare alla programmazione successiva premere il tasto **<ENTER**> per confermare, o i tasti <↑> e <↓> per non confermare:

5	1		I	N	T	E	N	S	I	T	A	'		S	T	A	M	P	A
<		1		÷		9	9		>									*i*	*i*

dove:

ii = valore dell'intensità di stampa (valore impostato dal costruttore: 65)

Immettere il nuovo valore mediante i tasti numerici e confermare con il tasto **<ENTER>**.

52 - CANALE SERIALE A 5 -

F + 5 + 2 **impostazioni del canale seriale A (baud, parità, ecc.)**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione serve a impostare l'interfaccia seriale RS232c (canale A), in modo da rendere possibile la comunicazione con un PC.

Attenzione : tutte le impostazioni di comunicazione devono essere in accordo con quelle del PC collegato.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione della velocità di trasferimento dati:

5	2		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			A
V	E	L	O	C	I	T	A	'		*b*	*b*	*b*	*b*		B	A	U	D	S

dove:
bbbb = numero di bit per secondo (baud)

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare la velocità, scegliendo tra 1200, 2400, 4800 e 9600 baud.

Premere il tasto **<ENTER>** o il tasto <🡻> per entrare nella programmazione della parità dei dati:

5	2		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			A
P	A	R	I	T	A	'		*p*											

dove:
p = tipo di parità

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare la parità, scegliendo tra DISPARI, PARI e NESSUNA.

Premere il tasto **<ENTER>** o il tasto <🡻> per entrare nell'impostazione del numero di bit che compongono il dato:

5	2		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			A
n		B	I	T	S		D	I		D	A	T	O						

dove:
n = numero di bit di dato

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare il numero di bit di dato, scegliendo tra 7 e 8.

Premere il tasto **<ENTER>** o il tasto <🡻> per entrare nell'impostazione del numero di bit di stop:

5	2		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			A
s		S	T	O	P		B	I	T	S									

dove:
s = numero di bit di stop

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare il numero di bit di stop, scegliendo tra 1 e 2.

F + 5 + 3 **impostazioni del canale seriale B (baud, parità, ecc.)**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione serve a impostare l'interfaccia seriale opzionale RS422 (canale B), in modo da rendere possibile la comunicazione con un PC. Lo standard RS422 permette interconnessioni di maggiore lunghezza ed immunità al rumore rispetto allo standard RS232c (canale A, di serie).

Attenzione: tutte le impostazioni di comunicazione devono essere in accordo con quelle del PC collegato, che deve anche possedere una interfaccia di standard RS422.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione della velocità di trasferimento dati:

5	3		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			B
V	E	L	O	C	I	T	A	'		*b*	*b*	*b*	*b*		B	A	U	D	S

dove:

bbbb = numero di bit per secondo (baud)

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare la velocità, scegliendo tra 1200, 2400, 4800 e 9600 baud.

Premere il tasto **<ENTER>** o il tasto <↓> per entrare nella programmazione della parità dei dati:

5	3		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			B
P	A	R	I	T	A	'		*p*											

dove:

p = tipo di parità

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare la parità, scegliendo tra DISPARI, PARI e NESSUNA.

Premere il tasto **<ENTER>** o il tasto <↓> per entrare nell'impostazione del numero di bit che compongono il dato:

5	3		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			B
n		B	I	T	S		D	I		D	A	T	O						

dove:

n = numero di bit di dato

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare il numero di bit di dato, scegliendo tra 7 e 8.

Premere il tasto **<ENTER>** o il tasto <↓> per entrare nell'impostazione del numero di bit di stop:

5	3		C	A	N	A	L	E		S	E	R	I	A	L	E			B
s		S	T	O	P		B	I	T	S									

dove:

s = numero di bit di stop

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare il numero di bit di stop, scegliendo tra 1 e 2.

54 - RETE 5 -

F + 5 + 4 **immissione dell'indirizzo di rete della bilancia**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Per l'utilizzo in rete, ogni bilancia deve avere il suo indirizzo (cioè il suo numero identificativo) diverso da ogni altro. Questa funzione serve ad immettere l'indirizzo di rete della bilancia.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

5	4		I	N	D	I	R	I	Z	Z	O		D	I		R	E	T	E
<		1		÷		1	0		>									*n*	*n*

dove:

nn = indirizzo della bilancia in rete (da 1 a 10)

Immettere l'indirizzo di rete tramite la tastiera numerica, e premere il tasto <ENTER> per conferma.

55 - LOCALE/RETE 5 -

F + 5 + 5 **scelta della modalità di utilizzo della bilancia (in locale / in rete)**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di far lavorare la bilancia da sola (in locale) o in rete con altre bilance.

Attenzione: per l'utilizzo in rete, ogni bilancia deve avere il suo indirizzo (impostabile con la funzione 54 RETE) diverso da ogni altro.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nella programmazione:

5	5		L	O	C	A	L	E	/	R	E	T	E						
B	I	L	A	N	C	I	A		I	N		L	O	C	A	L	E		

Con il tasto **<SEL>** è possibile selezionare la modalità di funzionamento, scegliendo tra BILANCIA IN LOCALE e BILANCIA IN RETE. Con il tasto **<ENTER>** o **<EXIT>** si torna all'ingresso della funzione.

56 - TX PROGRAMMAZIONI 5 -

F + **5** + **6** **trasferimento delle programmazioni**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di trasferire i PLU e i formati d'etichetta programmabili dalla bilancia alle altre bilance in rete. Dato che i PLU sono allocati dinamicamente (cioè occupano memoria solo quelli effettivamente presenti), nelle bilance di destinazione vengono sovrascritti solo i PLU col codice uguale ai PLU inviati; i formati di etichetta sono invece memorizzati staticamente, e nel trasferimento vengono quindi sovrascritti tutti.

Attenzione: usare cautela nel trasferire le programmazioni, per non perdere dati preziosi. Ricordare che nelle bilance di destinazione vengono sovrascritti solo i PLU di codice uguale ma tutti i formati di etichetta.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si entra nel trasferimento delle programmazioni:

5	6		T	X		P	R	O	G	R	A	M	M	A	Z	I	O	N	I
E	N	T	E	R		P	E	R		I	N	V	I	A	R	E			

Premendo il tasto <ENTER> si iniziano ad inviare i dati alle bilance collegate in rete; durante la trasmissione viene visualizzata la scritta ATTENDERE, poi la bilancia torna all'ingresso della funzione.

57 - CERCA BILANCE 5 -

F + **5** + **7** **verifica delle bilance in rete**

LIVELLI ACCESSO: ③④

Questa funzione serve a verificare quali bilance sono collegate in rete. Effettuata la ricerca, sul visore appaiono in ordine numerico gli indirizzi di rete delle bilance presenti in rete, compresa la bilancia dalla quale operate; le bilance assenti (perché spente, o non collegate, o impostate in locale) sono indicate da uno spazio vuoto nel posto del loro indirizzo.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si fa partire la ricerca:

5	7		B	I	L	A	N	C	E		I	N		R	E	T	E		
n		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*		*n*	*n*

dove:

n = numero identificativo (indirizzo) delle bilance presenti in rete

Premere il tasto **<ENTER>** o **<EXIT>** per tornare all'ingresso della funzione.

F + 5 + 8 **lettura / scrittura dei PLU sulla Memory Card**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di memorizzare i PLU con tutte le loro impostazioni sulla Memory Card (opzionale) e, viceversa, di trasferire tutti i PLU memorizzati sulla Memory Card ad una bilancia. Sia nella lettura che nella scrittura vengono sovrascritti tutti i PLU.

All'ingresso nella funzione:

5	8		M	E	M	O	R	Y		C	A	R	D						

Premendo il tasto <ENTER> si entra nella funzione di lettura dei dati dalla Memory Card:

5	8		L	E	T	T	U	R	A		P	L	U						

Se si vuole procedere con la lettura dei dati premere ancora il tasto <ENTER>:

5	8		L	E	T	T	U	R	A		P	L	U						
E	N	T	E	R		P	E	R		C	O	N	F	E	R	M	A	R	E

Premendo il tasto <ENTER> si iniziano a trasferire i PLU dalla Memory Card alla bilancia; durante la trasmissione viene visualizzata la scritta ATTENDERE, poi la bilancia torna all'ingresso della funzione.

Se invece si vuole passare alla funzione di scrittura dei dati sulla Memory Card, premere il tasto <🡻>:

5	8		S	C	R	I	T	T	U	R	A		P	L	U				

Se si intende procedere con la scrittura dei dati premere il tasto <ENTER>:

5	8		S	C	R	I	T	T	U	R	A		P	L	U				
E	N	T	E	R		P	E	R		C	O	N	F	E	R	M	A	R	E

Premendo il tasto <ENTER> si iniziano a trasferire i PLU dalla bilancia alla Memory Card; durante la trasmissione viene visualizzata la scritta ATTENDERE, poi la bilancia torna all'ingresso della funzione.

GRUPPO 7 : RAPPORTI

GRUPPO 7: RAPPORTI

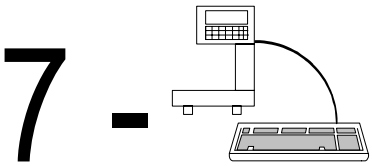
70 - lista plu diretti.....pag. 92

71 - lista plu.....pag. 92

72 - lista plu barcode.....pag. 93

73 - report di prova.....pag. 94

74 - prezzi liberi .....pag. 94



70 - LISTA PLU DIRETTI 7 -

F + 7 + 0 **stampa dell'elenco dei tasti diretti con i codici PLU associati**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Quest'opzione permette di stampare la lista completa di tutti i possibili tasti di PLU diretti disponibili, con i codici di PLU associati e la relativa descrizione testuale. Se uno dei tasti diretti non ha associato alcun PLU viene stampato il codice PLU 0. Se un tasto diretto ha associato un codice di PLU, ma tale codice non è stato programmato, al posto della descrizione testuale compare il messaggio *NON PROGRAMMATO*.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene subito la richiesta di conferma per procedere alla stampa:

7	0		L	I	S	T	A		P	L	U		D	I	R	E	T	T	I
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE e viene stampato l'elenco; alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

71 - LISTA PLU 7 -

F + 7 + 1 **stampa dell'elenco dei PLU definiti**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di stampare la lista dei PLU programmati, sia che siano o non siano stati assegnati ad un tasto diretto (con la programmazione 00 PLU DIRETTI). È possibile anche stampare una lista parziale, specificando un codice d'inizio e uno di fine: vengono stampati i soli PLU compresi in quell'intervallo. Per ogni codice PLU sono elencati la descrizione dell'articolo ed il prezzo.

Se si vuole la lista completa dei PLU programmati, premere semplicemente due volte **<ENTER>**.
Se si desidera specificare un codice d'inizio e uno di fine, premendo una volta il tasto **<ENTER>** si ottiene la richiesta di immettere il codice da cui iniziare la stampa; il codice 0 corrisponde al primo dei PLU programmati:

7	1		C	O	D	I	C	E		P	L	U		I	N	I	Z	I	O
S	T	A	M	P	A								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*

dove:
cccc = codice del PLU iniziale dell'elenco

Immettere il codice iniziale mediante la tastiera numerica. Premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene la richiesta del codice con cui terminare la stampa; il codice 0 indica l'ultimo dei PLU programmati:

7	1		C	O	D	I	C	E		P	L	U		F	I	N	E		
S	T	A	M	P	A								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*

dove:
cccc = codice del PLU finale dell'elenco

Immettere il codice finale. Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE e viene stampato l'elenco; alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

72 - LISTA PLU BARCODE 7 -

F + 7 + 2 **stampa dell'elenco dei PLU definiti con i relativi codici a barre**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di stampare la lista dei PLU programmati, come nella funzione 71 LISTA PLU, con in più i codici a barre. È possibile specificare un intervallo di stampa. Per ogni PLU compaiono quindi la descrizione dell'articolo, il prezzo e il codice a barre.

Se si vuole la lista completa dei PLU programmati, premere semplicemente due volte **<ENTER>**.

Se si desidera specificare un codice d'inizio e uno di fine, premendo **<ENTER>** si ottiene la richiesta di immettere il codice da cui iniziare la stampa; 0 corrisponde al primo dei PLU programmati:

7	2		C	O	D	I	C	E		P	L	U		I	N	I	Z	I	O
S	T	A	M	P	A								c	c	c	c	c	c	c

dove:
cccc = codice del PLU iniziale dell'elenco

Immettere il codice iniziale mediante la tastiera numerica. Premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene la richiesta del codice con cui terminare la stampa; il codice 0 indica l'ultimo dei PLU programmati:

7	2		C	O	D	I	C	E		P	L	U		F	I	N	E		
S	T	A	M	P	A								c	c	c	c	c	c	c

dove:
cccc = codice del PLU finale dell'elenco

Immettere il codice finale mediante la tastiera numerica. Premendo il tasto **<ENTER>** la bilancia presenta la scritta ATTENDERE e stampa l'elenco, tornando poi all'ingresso della funzione.

73 - REPORT DI PROVA 7 -

F + 7 + 3

stampa di controllo
(caratteri disponibili, numero PLU inseriti, Km stampati)

LIVELLI ACCESSO: ③④

Questa funzione permette di stampare un report di controllo della stampante, comprendente:

- 5 serie di tutti i caratteri stampabili (rispettivamente con i font 5x7, 5x12, 5x18, 7x18, 7x23);
- il numero di versione del software interno;
- il numero di PLU programmati;
- il numero di PLU ancora programmabili;
- la quantità di carta stampata espressa in km.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene subito la richiesta di conferma per procedere alla stampa:

7	3		R	E	P	O	R	T		T	E	S	T						
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE e viene stampato il report; alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

74 - PREZZI LIBERI 7 -

F + 7 + 4

elenco prezzi liberi utilizzati dagli operatori

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di stampare un elenco di tutti i prezzi liberi utilizzati e degli operatori che li hanno inseriti. Questo elenco può servire per controllare il buon utilizzo della bilancia quando utilizzata in modo "PLU": infatti l'utilizzo frequente di prezzi liberi invece dei PLU programmati può essere una spia di cattivo uso.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene subito la richiesta di conferma per procedere alla stampa:

7	4		P	R	E	Z	Z	I		L	I	B	E	R	I				
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

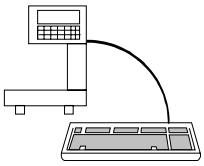
Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE e viene stampato il report; alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

GRUPPI 8 e 9: TOTALI X e Z

introduzione ai totali ..... pag. 96

GRUPPO 8: TOTALI X PARZIALI E GENERALE

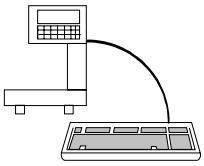
8 -



80 - totali operatori ..... pag. 97
81 - totali reparti..... pag. 97
82 - totali iva..... pag. 98
83 - totali plu ..... pag. 98
84 - totali orari..... pag. 99
85 - totali bilance ..... pag. 99
86 - totali generale x ..... pag. 100
87 - azz. tot. gen. x..... pag. 100
88 - plu più venduti..... pag. 101
89 - vendite operatori ..... pag. 101

GRUPPO 9: TOTALI Z

9 -



90 - totale generale z ..... pag. 102
91 azz. tot. gen. z ..... pag. 102

INTRODUZIONE AI TOTALI 8/9-

La bilancia DSP 500 prevede la registrazione dei totalizzatori delle operazioni in distinte zone di memoria o livelli. Quelli di 1° livello (chiamati TOTALI X), quelli di 2° livello (chiamati TOTALI Z).

Quello che distingue i vari livelli è la diversa possibilità di permanenza dei dati: infatti, si parla di livelli in quanto l'azzeramento dei totali di un livello azzera anche i livelli inferiori, mentre non influisce sui livelli superiori.

Si può quindi utilizzare il 1° livello, con i TOTALI X, per registrare le operazioni giornaliere; durante la giornata è possibile usare le funzioni del gruppo 8 per ottenere la stampa di totali parziali (ad esempio per operatore, o per bilancia). Alla fine giornata la funzione 87 AZZERAMENTO TOTALE GENERALE X permette di stampare il riassunto di tutte le operazioni effettuate in giornata svuotando contemporaneamente la memoria di primo livello.

Attenzione: se a fine giornata si desidera stampare i totali parziali occorre ricordarsi di usare le relative funzioni prima di azzerare la memoria con la funzione 87.

La memoria di 2° livello, con i TOTALI Z, può essere invece usata per registrare i totali settimanali (o di altra periodicità a scelta, ma maggiore di quella dei TOTALI X), dato che non viene svuotata dall'azzeramento dei TOTALI X. I TOTALI Z contengono infatti la somma dei TOTALI X. Non è però possibile estrarre totali parziali dal secondo livello.

Attenzione: se si desidera avere i totali parziali a livello settimanale (o comunque di periodicità Z) occorre conservare le stampe di tutti i totali parziali a livello giornaliero (o comunque di periodicità X).

In fondo alle stampe totali viene sempre riportato il codice identificativo della bilancia, la data e l'ora per comodità di archiviazione.

80 - TOTALI OPERATORI 8 -

F + 8 + 0 **stampa delle operazioni per operatori**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate da tutti gli operatori dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).

Per ogni operatore vengono stampati:

- il numero identificativo e nome dell'operatore,
- l'importo totale,
- il numero di clienti serviti,
- il numero di operazioni stornate,
- l'importo delle operazioni stornate,
- il numero di resi,
- l'importo dei resi,
- il numero di sconti,
- l'importo degli sconti,
- l'importo totale (se diverso da zero) pagato in CONTANTE, ASSEGNO, C. CREDITO, TICKET

I dati relativi agli operatori in "TRAINING" vengono stampanti in una sezione separata, denominata REPORT OPERATORI TRAINING.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	0		T	O	T	A	L	I		O	P	E	R	A	T	O	R	I	
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** viene stampato lo scontrino riportante i totali per ogni operatore i cui dati di vendita sono diversi da zero.

81 - TOTALI REPARTI 8 -

F + 8 + 1 **stampa delle operazioni per reparti**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate (solo dagli operatori in "LAVORO EFFETTIVO") a carico dei vari reparti dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).

Per ogni reparto vengono stampati:

- il numero identificativo del reparto,
- l'importo totale,
- il peso totale,
- il numero di pezzi venduti.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	1		T	O	T	A	L	I		R	E	P	A	R	T	I			
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali per ogni reparto i cui dati sono diversi da zero. Alla fine della stampa si torna all'ingresso della funzione.

82 - TOTALI IVA 8 -

F + 8 + 2 **stampa delle operazioni espresse come imponibile ed IVA**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z), suddivise per aliquota IVA ed espresse come imponibile e IVA.

Per ogni aliquota IVA vengono stampati:
- il corrispettivo (importo totale),
- l'imponibile IVA,
- IVA (con percentuale)..

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	2		T	O	T	A	L	I		I	V	A						
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E	

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali per ogni reparto i cui dati sono diversi da zero. Alla fine della stampa si torna all'ingresso della funzione.

83 - TOTALI PLU 8 -

F + 8 + 3 **stampa delle operazioni per PLU**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di avere la stampa delle operazioni effettuate (solo dagli operatori in "LAVORO EFFETTIVO") sui vari PLU dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z). È anche possibile fare una stampa parziale, specificando un codice d'inizio e uno di fine: vengono stampati i soli PLU compresi in quell'intervallo.

Per ogni PLU vengono stampati:
- il codice PLU,
- la descrizione merceologica ,
- l'importo totale,
- il peso totale,
- il numero di pezzi venduti,
- l'importo delle vendite con prezzo speciale,
- l'importo totale degli sconti

Se si vuole la lista completa dei PLU programmati, premere semplicemente due volte **<ENTER>**. Altrimenti, premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene la richiesta di immettere il codice da cui iniziare la stampa; il codice 0 corrisponde al primo dei PLU programmati:

8	3		C	O	D	I	C	E		P	L	U		I	N	I	Z	I	O
S	T	A	M	P	A								*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*	*c*

dove:

cccc = codice del PLU iniziale dell'elenco

Immettere il codice iniziale mediante la tastiera numerica. Premendo il tasto **<ENTER>** si ottiene la richiesta del codice con cui terminare la stampa (il codice 0 indica l'ultimo dei PLU programmati). Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei soli PLU su cui sono state effettuate operazioni.

84 - TOTALI ORARI 8 -

F + 8 + 4 **stampa delle operazioni per fasce orarie**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate (solo dagli operatori in "LAVORO EFFETTIVO") nelle varie fasce orarie dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).

Per ogni fascia oraria vengono stampati:

- l'ora d'inizio della fascia,
- l'importo totale,
- il peso totale,
- il numero di scontrini emessi,
- il numero di pezzi venduti,
- il numero di operazioni stornate,
- l'importo delle operazioni stornate,
- il numero di resi,
- l'importo dei resi,
- il numero di sconti,
- l'importo degli sconti,

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	4		T	O	T	A	L	I		O	R	A	R	I					
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali per ogni fascia oraria i cui dati sono diversi da zero. Alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

85 - TOTALI BILANCE 8 -

F + 8 + 5 **stampa delle operazioni per bilance**

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate (solo dagli operatori in "LAVORO EFFETTIVO") dalle varie bilance dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).

Per ogni bilancia in rete vengono stampati:

- il numero identificativo della bilancia,
- l'importo totale,
- il peso totale,
- il numero di scontrini emessi,
- il numero di pezzi venduti.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	5		T	O	T	A	L	I		B	I	L	A	N	C	E			
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali per ogni reparto i cui dati sono diversi da zero. Alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

86 - TOTALI GENERALE X 8 -

F + 8 + 6

stampa dei totali di 1° livello (livello giornaliero, per esempio)

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione causa la stampa delle operazioni effettuate da tutti gli operatori su tutte le bilance in rete dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).
Vengono stampati di tutte le bilance insieme:

- l'importo totale,
- il peso totale,
- il numero di scontrini emessi,
- il numero di pezzi venduti,
- l'importo dovuto a vendite a prezzi speciali,
- il numero di operazioni stornate,
- l'importo delle operazioni stornate,
- il numero di resi,
- l'importo dei resi,
- il numero di sconti,
- l'importo degli sconti,
- l'importo totale (se diverso da zero) pagato in CONTANTE, ASSEGNO, C. CREDITO, TICKET

I dati relativi agli operatori in "TRAINING" vengono stampanti in una sezione separata, denominata GRAN TOTALE TRAINING.

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	6		T	O	T	A	L	E		G	E	N	E	R	A	L	E		X
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE e viene stampato l'elenco dei totali. Alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

87 - AZZ. TOT. GEN. X 8 -

F + 8 + 7

stampa e azzeramento dei totali di 1° livello (per esempio a livello giornaliero)

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate da tutte le bilance in rete dopo l'ultimo azzeramento, procedendo contemporaneamente ad azzerare la memoria di 1° livello.

Vengono stampati i dati del TOTALE GENERALE X (funzione 86); durante la stampa vengono automaticamente cancellati tutti i totali di 1° livello, sia per operatori normali che per quelli in apprendimento ("training"), ossia:

- i totali Operatori (funzione 80)
- i totali Reparti (funzione 81)
- i totali IVA (funzione 82)
- i totali PLU (funzione 83)
- i totali Orari (funzione 84)
- i totali Bilance (funzione 85)
- la lista dei PLU più venduti (funzione 88)
- la lista degli operatori con miglior vendite (89)
- il Totale Generale X (funzione 86)

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	7		A	Z	Z	.		T	O	T	.		G	E	N	.			X
E	N	T	E	R		P	E	R		A	Z	Z	E	R	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali; contemporaneamente viene svuotata la memoria. La bilancia torna poi all'ingresso della funzione.

88 - PLU PIÙ VENDUTI 8 -

F + 8 + 8

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione stampa una lista dei PLU più venduti sulla base delle operazioni effettuate dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z), in ordine decrescente di importo totale delle vendite.

Per ogni PLU vengono elencati:

- codice PLU e descrizione
- importo totale delle vendite
- peso totale venduto
- numero di pezzi venduti
- importo totale prezzi speciali
- importo totale sconti

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	8		P	L	U		P	I	U	'		V	E	N	D	U	T	I	
D	A		S	T	A	M	P	A	R	E	<	1	÷	9	9	>		*n*	*n*

dove

nn = numero di PLU più venduti da stampare

Introdurre i massimo numero di PLU più venduti da stampare. Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco. La bilancia torna poi all'ingresso della funzione.

89 - VENDITE OPERATORI 8 -

F + 8 + 9

vendite per operatore, in ordine decrescente di importo totalizzato

LIVELLI ACCESSO: ②③④

Questa funzione stampa una lista degli operatori in ordine decrescente di importo totalizzato sulla base delle operazioni effettuate dopo l'ultimo azzeramento (funzione 87 AZZ. TOT. GEN. X o funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).

Per ogni operatore viene stampato:

- codice e nome
- totale importo e clienti serviti
- numero ed importo delle operazioni di storno
- numero e importo dei resi
- numero e importo degli sconti
- l'importo totale (se diverso da zero) pagato in CONTANTE, ASSEGNO, C. CREDITO, TICKET

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

8	8		O	P	E	R	A	T	O	R	I		D	E	C	R	E	S	C
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE e viene stampato l'elenco. Alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

.

90 - TOTALE GENERALE Z 9 -

F + 9 + 0

stampa dei totali di 2° livello
(per esempio a livello settimanale)

LIVELLI ACCESSO: ③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate da tutti gli operatori su tutte le bilance in rete dopo l'ultimo azzeramento di livello 2 (funzione 91 AZZ. TOT. GEN. Z).
Vengono stampati di tutte le bilance insieme:

- l'importo totale,
- il peso totale,
- il numero di scontrini emessi,
- il numero di pezzi venduti,
- l'importo dovuto a vendite a prezzi speciali,
- il numero di operazioni stornate,
- l'importo delle operazioni stornate,
- il numero di resi,
- l'importo dei resi,
- il numero di sconti,
- l'importo degli sconti,
- l'importo totale (se diverso da zero) pagato in CONTANTE, ASSEGNO, C. CREDITO, TICKET

I dati relativi agli operatori in "TRAINING" vengono stampanti in una sezione separata, denominata GRAN TOTALE TRAINING Z.
All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

9	0		T	O	T	A	L	E		G	E	N	E	R	A	L	E		Z
E	N	T	E	R		P	E	R		S	T	A	M	P	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali. Alla fine della stampa la bilancia torna all'ingresso della funzione.

91 AZZ. TOT. GEN. Z 9 -

F + 9 + 1

stampa e azzeramento dei totali di 2° livello
(per esempio a livello settimanale)

LIVELLI ACCESSO: ③④

Questa funzione permette di ottenere la stampa delle operazioni effettuate da tutti gli operatori (anche da quelli in apprendimento) su tutte le bilance in rete dopo l'ultimo azzeramento di 2° livello, procedendo contemporaneamente ad azzerare le memorie di 1° e 2° livello.
Vengono stampati i dati del TOTALE GENERALE Z (funzione 90); durante la stampa vengono automaticamente cancellati:

- i totali Operatori (funzione 80)
- i totali Reparti (funzione 81)
- i totali IVA (funzione 82)
- i totali PLU (funzione 83)
- i totali Orari (funzione 84)
- i totali Bilance (funzione 85)
- la lista dei PLU più venduti (funzione 88)
- la lista degli operatori con miglior vendite (89)
- il Totale Generale X (funzione 86)
- il Totale Generale Z (funzione 90)

All'ingresso della funzione, premendo il tasto **<ENTER>** ci si predispone alla stampa:

9	1		A	Z	Z	.		T	O	T	.		G	E	N	.			Z
E	N	T	E	R		P	E	R		A	Z	Z	E	R	A	R	E		

Premendo il tasto **<ENTER>** compare la scritta ATTENDERE, e viene stampato l'elenco dei totali; contemporaneamente viene svuotata la memoria. La bilancia torna poi all'ingresso della funzione.

DSP 500

ADDENDA

TARA PREDETERMINATA

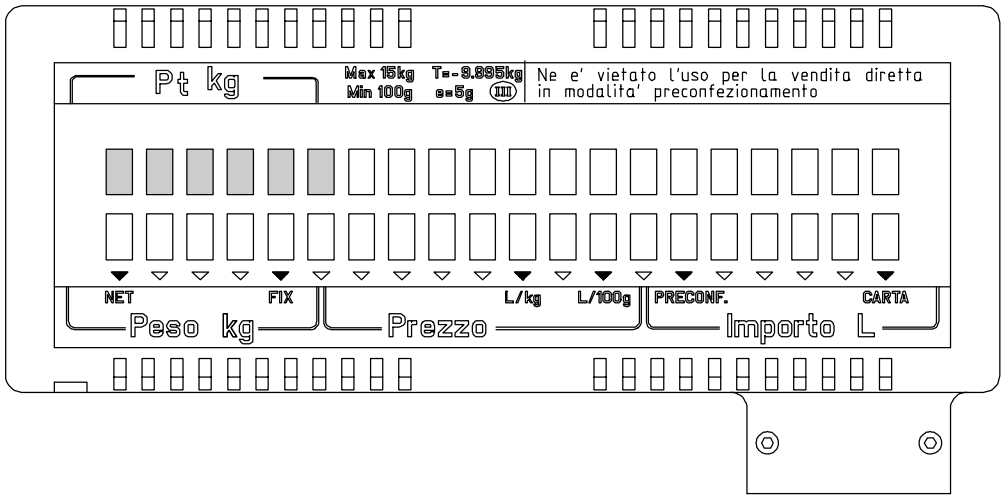
FUNZIONAMENTO DELLA VERSIONE SELF-SERVICE

TARA PREDETERMINATA

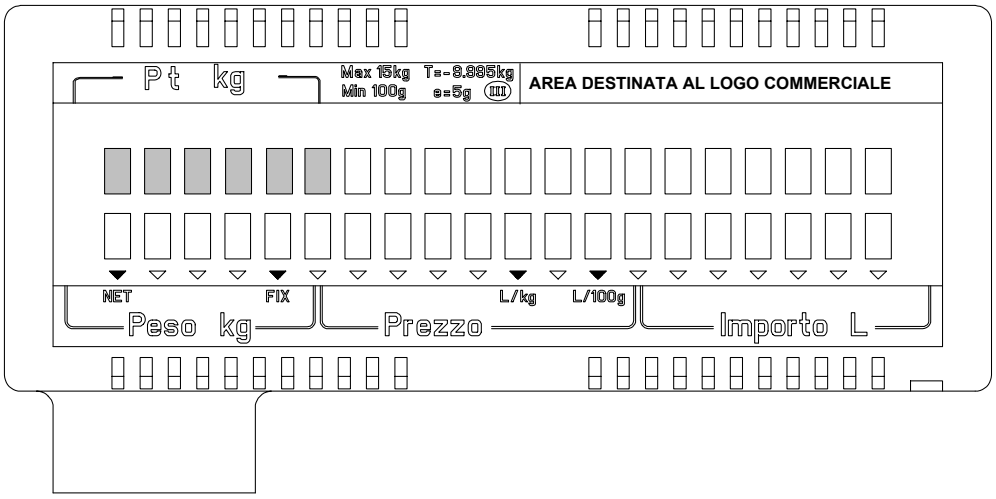
L'abilitazione della funzione **TARA PREDETERMINATA** permette di:

→ utilizzare le tare associate ai PLU in tutte le modalità di stampa, richiamando i PLU senza alcuna tara attiva (a funzione disabilitata le tare associate sono utilizzabili solo in modalità *pre-pack*);

→ visualizzare la tara sulla prima linea dei display operatore e cliente, in corrispondenza dell'indicazione di peso, come mostrato nelle figure sottostanti:



Visore lato OPERATORE



Visore lato CLIENTE

L'indicazione di tara occuperà 6 caratteri perciò le visualizzazioni di descrizione prodotti e di messaggio pubblicitario saranno ridotte a 14 caratteri.

Per utilizzare la tara predeterminata occorre eseguire le seguenti operazioni:

1 - abilitare la funzione di programmazione N° 63: **TARA PREDETERMINATA**;

2 - programmare il tasto **[PT]** per il richiamo della funzione tara predeterminata;

3 - seguire le istruzioni operative al paragrafo 3.

1 - ABILITAZIONE USO TARA PREDETERMINATA

Entrare in stato di programmazione premendo il tasto **<F>** seguito dal codice d'accesso **4444**.

Selezionare la funzione **Tara Predeterminata** premendo:

F + **6** + **3**

Abilitazione / Disabilitazione Tara Predeterminata

LIVELLI ACCESSO: ③④

Il visore mostrerà:

6	3		P	T														

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

6	3		P	T														
								D	I	S	A	B	I	L	I	T	A	T	A

Premendo il tasto **<SEL>** abilitare la funzione:

6	3		P	T														
											A	B	I	L	I	T	A	T	A

Premere il tasto **<ENTER>** per confermare la scelta.

2 - PROGRAMMAZIONE TASTO [PT]

Entrare in stato di programmazione premendo il tasto **<F>** seguito dal codice d'accesso **4444**.

Selezionare la funzione di programmazione delle funzioni di tastiera premendo:

F + **0** + **7**

Programmazione funzioni tastiera

LIVELLI ACCESSO: ③④

Il visore mostrerà:

0	7		F	U	N	Z	I	O	N	I		T	A	S	T	I	E	R	A

Premendo il tasto **<ENTER>** si entra in programmazione:

0	7		F	U	N	Z	I	O	N	I		T	A	S	T	I	E	R	A
P	R	E	M	E	R	E		T	A	S	T	O							

Premere il tasto da utilizzare per la funzione di tara predeterminata:

0	7		F	U	N	Z	I	O	N	I		T	A	S	T	I	E	R	A
C	O	D	I	C	E		F	U	N	Z	I	O	N	E			c	c	c

dove **ccc** è il codice della funzione associata al tasto.

Impostare il codice 162 corrispondente alla funzione ***tara predeterminata***:

0	7		F	U	N	Z	I	O	N	I		T	A	S	T	I	E	R	A
C	O	D	I	C	E		F	U	N	Z	I	O	N	E			1	6	2

Confermare con il tasto **<ENTER>** la nuova impostazione.

3 - OPERATIVITÀ

Per impostare una tara predeterminata durante le normali attività di vendita:

PT

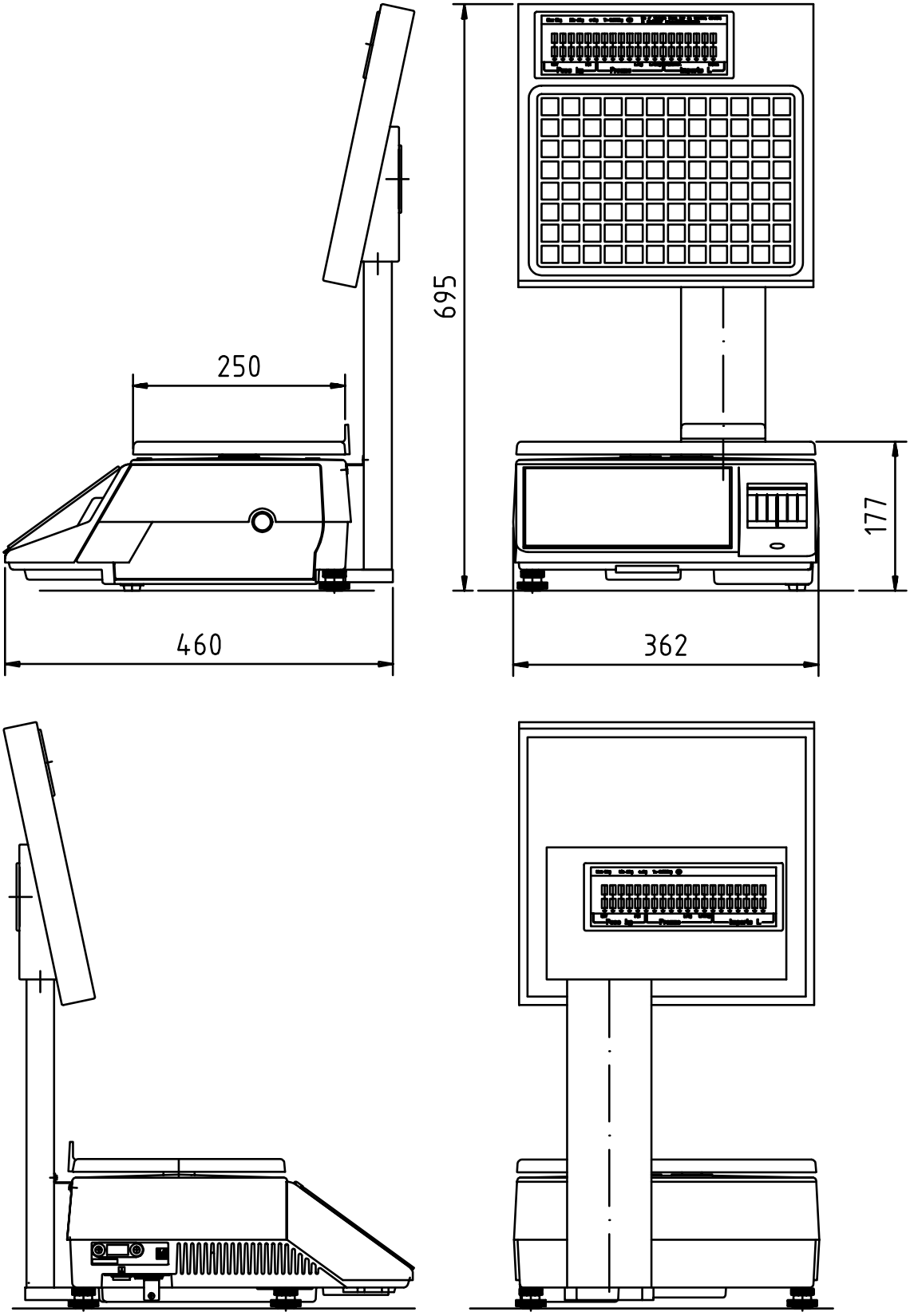
Tara Predeterminata

premere il tasto **[PT]**, impostare tramite tasti numerici il valore di tara desiderato, che deve essere un multiplo della divisione, e confermare premendo nuovamente il tasto **[PT].**

Il valore di tara impostato verrà visualizzato su apposito visore dedicato, e la presenza di tara attiva verrà segnalata dal relativo LED acceso.

Con tara attiva, se il peso netto è negativo, questo viene visualizzato sul display di peso preceduto dal segno meno.

VERSIONE SELF-SERVICE



CARATTERISTICHE GENERALI

La versione *self-service* mantiene tutte le caratteristiche di utilizzo e programmabilità della versione base, ad eccezione di quelle legate alle diverse caratteristiche della tastiera ed alle diverse modalità di utilizzo.

OPERATIVITÀ DI VENDITA

La bilancia DSP 500 *self-service* è stata studiata per vendita senza operatore, guidata da indicazioni sul visore, con stampa di etichette o scontrini *single-item*.

La tastiera è predisposta al richiamo diretto di 96 PLU, numerati da 1 a 96 sul foglio tastiera.

A corredo è disponibile un ulteriore foglio tastiera predisposto all'utilizzo di tasti doppi per il richiamo PLU (numerati da 1 a 48).

fig.1: TASTIERA OPERATIVA 96 TASTI

1	**9**	**17**	**25**	**33**	**41**	**49**	**57**	**65**	**73**	**81**	**89**
2	**10**	**18**	**26**	**34**	**42**	**50**	**58**	**66**	**74**	**82**	**90**
3	**11**	**19**	**27**	**35**	**43**	**51**	**59**	**67**	**75**	**83**	**91**
4	**12**	**20**	**28**	**36**	**44**	**52**	**60**	**68**	**76**	**84**	**92**
5	**13**	**21**	**29**	**37**	**45**	**53**	**61**	**69**	**77**	**85**	**93**
6	**14**	**22**	**30**	**38**	**46**	**54**	**62**	**70**	**78**	**86**	**94**
7	**15**	**23**	**31**	**39**	**47**	**55**	**63**	**71**	**79**	**87**	**95**
8	**16**	**24**	**32**	**40**	**48**	**56**	**64**	**72**	**80**	**88**	**96**

fig. 2: TASTIERA OPERATIVA 48 TASTI

1	**9**	**17**	**25**	**33**	**41**
2	**10**	**18**	**26**	**34**	**42**
3	**11**	**19**	**27**	**35**	**43**
4	**12**	**20**	**28**	**36**	**44**
5	**13**	**21**	**29**	**37**	**45**
6	**14**	**22**	**30**	**38**	**46**
7	**15**	**23**	**31**	**39**	**47**
8	**16**	**24**	**32**	**40**	**48**

PROGRAMMAZIONE

É possibile entrare in stato di programmazione durante il test iniziale dei visori premendo il tasto **[1]** della tastiera operativa (vedi fig. 1 e 2 pag. prec.) e, successivamente, terminato il test dei visori, impostare il codice chiave per accedere al livello di programmazione desiderato.

TASTIERA *SELF-SERVICE* IN STATO PROGRAMMAZIONE

! +	" -	# .	$,	% :	/ ;	('	) *	= >	? <		
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P		
A	S	D	F	G	H	J	K	L			
space	Z	X	C	V	B	N	M	cr	shift		
							↑		7	8	9
5x7	5x12	5x18	7x18	7x23		←	SEL	→	4	5	6
clear mess.	canc	end mess.	→ page	→ car.			↓		1	2	3
cent. mess.	ins.	start mess.	← page	← car.		C	exit	F	0	00	enter

AVANZAMENTO CARTA

È possibile attivare tale funzione durante il test iniziale dei visori premendo il tasto **[2]** della tastiera operativa (vedi fig. 1 e 2 pag. prec.).

TARA AUTOPESATA

È possibile impostare una tara autopesata durante il test iniziale dei visori premendo il tasto **[3]** della tastiera operativa (vedi fig. 1 e 2 pag. prec.). Successivamente, terminato il test,:

1. caricare sul piatto il contenitore il cui peso dovrà essere trasferito in tara
2. premere il tasto **[ENTER]** per confermare
3. premere il tasto **[EXIT]** per ritornare al funzionamento normale

La tara autopesata rimarrà attiva durante la normale operatività della bilancia, e la sua presenza sarà segnalata dalla spia **NET** accesa.

NOTA: *l'impostazione di una tara autopesata è possibile solo in assenza di tara predeterminata.*

TARA PREDETERMINATA

È possibile impostare una tara predeterminata durante il test iniziale dei visori premendo il tasto **[4]** della tastiera operativa (vedi fig. 1 e 2 pag. prec.). Successivamente, terminato il test:

1. impostare con tasti numerici il valore di tara desiderato, che dovrà essere un multiplo della divisione metrica della bilancia
2. premere il tasto **[ENTER]** per confermare
3. premere il tasto **[EXIT]** per ritornare al funzionamento normale

La tara così impostata rimarrà attiva durante la normale operatività della bilancia, e la sua presenza sarà segnalata dalla spia **NET** accesa.

NOTA: *l'impostazione di una tara predeterminata è possibile solo in fase di programmazione è stata attivata la funzione N° 63 "PT", e in assenza di tara autopesata.*

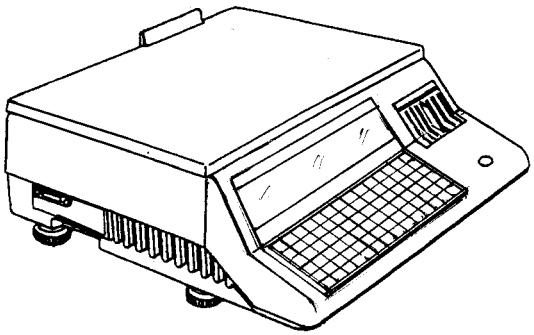
DATAPROCESS

ADDENDA

BILANCE ELETTRONICHE

DSP510 - DSP520

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO



APPARECCHIO GIÀ PREDISPOSTO AL FUNZIONAMENTO IN EURO

FUNZIONI

Nel seguito verranno presentate in dettaglio le caratteristiche distintive dei nuovi modelli rispetto al modello base DSP500.

Per le caratteristiche comuni si rimanda alla consultazione del manuale d'uso del modello DSP500 (codice: UV119UI/1).

DSP520

Tutte le caratteristiche tecniche, le modalità di funzionamento e di programmazione della bilancia **DSP520** sono identiche al modello base DSP500.

DSP510

Il modello **DSP510** invece non è dotato di gruppo etichettatrice ma di stampante semplice per scontrini, quindi le seguenti funzioni di programmazione, riguardanti stampa e formato etichette, sono state modificate rispetto al modello base DSP500:

FUNZIONE N° 10: *Programmazione PLU..... Modificata*
FUNZIONE N° 20: *Selezione modalità di stampa ..... Modificata*
FUNZIONE N° 40: *Programmazione formati etichetta ..... NON DISPONIBILE*
FUNZIONE N° 41: *Copia formati etichetta ..... NON DISPONIBILE*
FUNZIONE N° 42: *Cancellazione formati etichetta ..... NON DISPONIBILE*
FUNZIONE N° 43: *Programmazione testi fissi ..... NON DISPONIBILE*

PORTATE e DIVISIONI

Entrambe i modelli operano la rilevazione del peso tramite cella di carico a 3.000 divisioni, e sono disponibili nelle due versioni:

6 kg - 2g
15 kg - 5g

CARATTERISTICHE

Entrambe i modelli sono caratterizzati da:

- visori cliente e operatore alfanumerici a FIP verdi, matrice di punti;
- tastiera piatta dotata di 84 tasti, di cui, nella configurazione standard, 54 sono predisposti al richiamo di PLU e 6 alla gestione operatori; la configurazione di tastiera è completamente personalizzabile;
- 1 interfaccia seriale RS232, per collegamento a P.C.;

OPZIONE FORNITA SEPARATAMENTE

- scheda di espansione dotata di un'interfaccia RS485 DP-NET per collegamento in rete locale (fino a 10 bilance della serie 500) e di un'interfaccia RS422 per collegamento a P.C. su lunga distanza.

DIMENSIONI

Larghezza	360 mm
Profondità	490 mm
Altezza	185 mm

Di seguito verranno presentate caratteristiche e funzionalità che sono state implementate in maniera differente rispetto al modello DSP500

TASTIERA

Nella figura seguente è mostrata la configurazione standard di tastiera per le normali operazioni di vendita:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Op 1	+/x	↑	-/x	F
10	11	12	13	14	15	16	17	18	Op 2	T	FIX	SP	PT
19	20	21	22	23	24	25	26	27	Op 3	VOID	7	8	9
28	29	30	31	32	33	34	35	36	Op 4	RS	4	5	6
37	38	39	40	41	42	43	44	45	Op 5	PLU	1	2	3
46	47	48	49	50	51	52	53	54	Op 6	C	0	00	PRINT

TASTI	DESCRIZIONE	UTILIZZO	FUNZIONE
1 ÷ 54	tasti PLU	diretto	richiama PLU
Op 1 ÷ Op 6	tasti operatore	diretto [PRINT] + [Op n]	registra la transazione dell'operatore stampa il totale operatore
+ / x	vendita a corpo	*nnn* + [X]	imposta un prezzo a corpo
↑	avanzo carta	diretto	fa avanzare la carta / posiziona le etichette
- / x	reso	*prezzo* + [-/x]	registra operazioni di reso (negative)
F	accesso progr. calc. resto	[F] + *chiave accesso* [F] + *contanti* + [PRINT]	accede allo stato di programmazione calcola il resto (dopo richiesta totale operatore)
T	tara pesata	*pesata* + [T]	considera il peso rilevato come tara
FIX	blocco tara	*impost. tara* + [FIX]	blocca la tara impostata per più transazioni
SP	prezzo speciale	[PLU] + *prezzo*	modifica il prezzo programmato di un PLU
PT	tara predeterm.	[PT] + *nnn* + [PT]	considera il numero digitato come tara
VOID	storno su scont. storno su etich.	[VOID]+[OPn]+↑+[PRINT] diretto	storna l'art. selezionata nello scont. operat. storna l'ultima etichetta stampata
0 ÷ 9	tasti numerici	diretti	usati per impostare valori numerici
RS	riapertura scontrino	[RS] + [Op n]	riapre l'ultimo scontrino dell'operatore n, per registrare ulteriori operazioni o correzioni.
PLU	codice PLU	*codice* + [PLU]	richiama il PLU avente il codice impostato
C	annulla	diretto	annulla l'ultima visualizzazione
PRINT	stampa	diretto [PRINT] + [OPn]	stampa etichetta stampa lo scontrino dell'operatore selezionato

STAMPANTI

DSP520

Il modello **DSP520** è dotato del medesimo gruppo stampante del modello base; per dettagli sulle modalità di stampa e sulle caratteristiche di carta ed etichette da utilizzare si rimanda alla consultazione del manuale del modello DSP500 (codice: UV119UI/1).

DSP510

Il modello **DSP510** è dotato di una stampante termica di tipo STS, con le seguenti caratteristiche:

velocità ..... 22 linee al secondo, 27 caratteri per linea

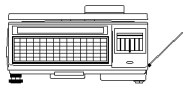
larghezza carta..... 62,5 mm

diametro est. max..... 80 mm

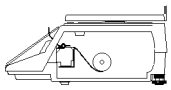
diametro anima interna ... 12 mm

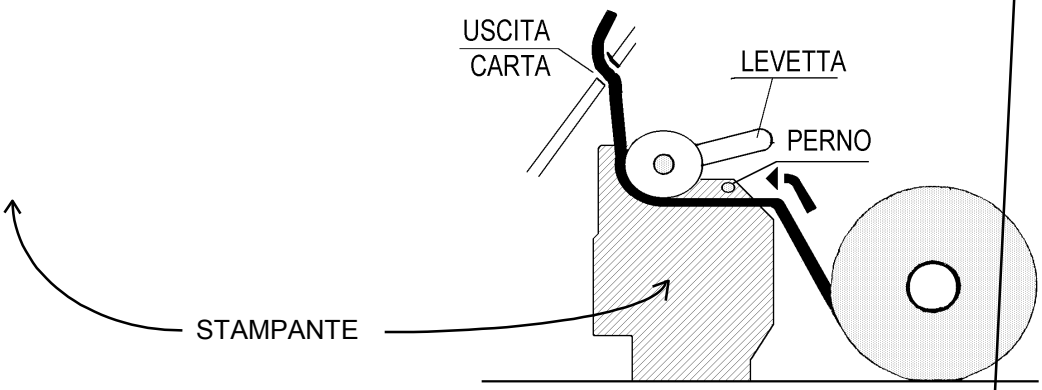
Nel seguito vengono descritte le operazioni per l'inserimento e la sostituzione della carta:

- aprire lo sportello stampante, situato sul lato destro della bilancia, come mostrato nella figura sottostante:



- Abbassare la levetta indicata in figura:





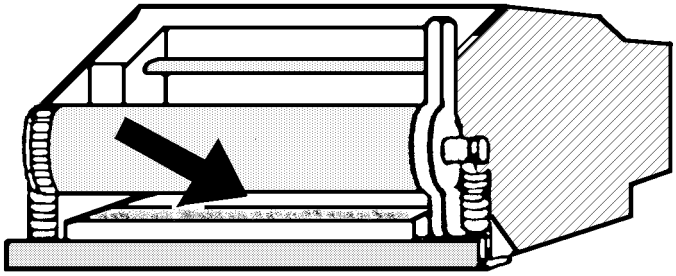
- estrarre delicatamente dalla stampante la parte residua del vecchio rotolo;
- inserire la parte iniziale del nuovo rotolo nella fessura situata sotto il perno e fare avanzare la carta nella direzione della freccia per circa dieci centimetri;
- inserire la carta nella fessura di passaggio carta, tenendo aperto lo sportello carta;
- riportare la levetta nella posizione originale;
- premere il tasto di avanzamento carta per farla avanzare ulteriormente;
- richiudere lo sportello stampante e lo sportello carta.

PULIZIA DELLA TESTINA DI STAMPA

La testina termica è un componente molto delicato e la sua pulizia deve essere svolta con la massima attenzione, una manovra errata può comprometterne la funzionalità.

La pulizia deve essere effettuata allorché si riscontra un decadimento della nitidezza della stampa.

La testina termica deve essere pulita, una volta estratta la carta, facendo passare delicatamente un batuffolo di cotone imbevuto d'alcool o di benzina Avio, nella zona di scrittura (vedi figura).



N.B.: LE OPERAZIONI DI PULIZIA DEVONO ESSERE EFFETTUATE A MACCHINA SPENTA E CON LA SPINA STACCATA DALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA.

LA BILANCIA PUÒ' ESSERE RIACCESA DOPO UNA DECINA DI MINUTI DAL MOMENTO IN CUI E' STATA PULITA LA TESTINA TERMICA

PROGRAMMAZIONE

La configurazione di tastiera in stato di programmazione è quella mostrata qui di seguito:

	5x17	5x12	5x18	7x18	7x23					EXIT	C	↑	F
CLEAR MESS.	CENTER MESS.	START MESS.	← PAGE	← CHAR.	→ CHAR.	→ PAGE	END MESS.	INS	CANC	SEL	←	↓	→
! +	“ -	# .	$:	% :	/ ;	(,	) *	= >	? >		7	8	9
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P		4	5	6
A	S	D	F	G	H	J	K	L			1	2	3
SPAC _	Z	X	C	V	B	N	M	CR	SHIFT		0	ENTER	ENTER

Per la descrizione in dettaglio delle modalità e delle funzioni di programmazione, consultare il capitolo “INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE” del manuale d’uso del modello DSP500 (cod. UV119UI/1).

DSP520

Tutte le funzioni di programmazione sono esattamente identiche al modello base DSP500

DSP510

Le funzioni di programmazione variate rispetto al modello DSP500 sono le seguenti:

Fz. N°10 PROGRAMMAZIONE PLU

Poiché il modello DSP510 non è predisposta la stampa di etichette, dalla programmazione PLU sono stati tolti i seguenti campi:

FORMATO ETICHETTA *formato etichetta legato al PLU*

INGREDIENTI ..... *ingredienti per etichetta di pre-confezionamento*

DATA 1 ..... *data di scadenza*

DATA 2 ..... *data di stagionatura*

Fz. N°20 SCONTRINO / SINGLE ITEM

Il modello DSP510 non è dotato di cassetto carta e non è predisposta alla stampa di etichette.

Con la funzione n°20, quindi, è possibile selezionare solo una delle seguenti modalità di stampa:

- scontrino normale,
- scontrino single item;

ogni volta che si vuole cambiare modalità di stampa occorre entrare in programmazione e cambiare la selezione tramite il tasto **[SEL]**.

Fz. N°40 FORMATO ETICHETTA

NON DISPONIBILE

Fz. N°41 COPIA FORMATO

NON DISPONIBILE

Fz. N°40 CANCELLA FORMATO

NON DISPONIBILE

Fz. N°40 TESTI FISSI

NON DISPONIBILE

ADDENDA

BILANCE ELETTRONICHE
DSP595 - DSP585

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

DATAPROCESS
EUROPE

FUNZIONI

Tutte le modalità di funzionamento e di programmazione delle bilance DSP585 e DSP595 sono identiche al modello DSP500.

Le seguenti funzioni di programmazione sono state modificate rispetto all modello base DSP500:

FUNZIONE N° 20: *Selezione modalità di stampa*

FUNZIONE N° 30: *Programmazione ragione sociale*

FUNZIONE N° 52: *Canale seriale A*

FUNZIONE N° 58: *Memory card*

Nel seguito verranno presentate in dettaglio le caratteristiche distintive dei nuovi modelli rispetto al modello base DSP500.

Per le caratteristiche comuni si rimanda alla consultazione del manuale d'uso del modello DSP500 (codice: UV119UI/1).

PORTATE e DIVISIONI

Modello DSP595	:	15 kg - 2g
Modello DSP585	:	6 kg - 2g 15 kg - 5g

CARATTERISTICHE

Entrambe i modelli sono caratterizzati da:

- visori cliente e operatore alfanumerici a FIP verdi, matrice di punti;
- tastiera a corsa completa dotata di 80 tasti, di cui, nella configurazione standard, 50 sono predisposti al richiamo di PLU e 4 alla gestione operatori; la configurazione di tastiera è completamente personalizzabile per l'utente finale e a corredo vengono forniti un foglio fustellato e un set di cappucci trasparenti per la descrizione delle funzioni associate ai tasti;
- stampante termica, per la stampa di scontrini;
- in alternativa: batterie tampone interne ricaricabili, con autonomia operativa di 4 ore ca.
possibilità di alimentazione esterna a 24 V CC
- 1 interfaccia seriale RS232, per collegamento a P:C.;
- 1 interfaccia RS485 DP-NET per collegamento in rete locale (fino a 10 bilance della serie 500);

OPZIONE FORNITA SEPARATAMENTE

- kit riavvolgitore per la stampa su supporti adesivi (scontrini adesivi / etichette con tacca nera).

DIMENSIONI

Modello DSP595 :	Larghezza	345 mm
	Profondità	525 mm
	Altezza	625 mm
Modello DSP585 :	Larghezza	360 mm
	Profondità	435 mm
	Altezza	631 mm

Di seguito verranno presentate caratteristiche e funzionalità che sono state implementate in maniera differente ripetto al modello DSP500

TASTIERA

Nella figura seguente è mostrata la configurazione standard di tastiera per le normali operazioni di vendita:

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
OP.3	SP	T	7	8	9	0	F	X	OP.1
OP.4	PB	PT	4	5	6	00	VOID	-	OP.2
↑	ZERO	FIX	1	2	3	000	C	PLU	PRINT

TASTI	DESCRIZIONE	UTILIZZO	FUNZIONE
1 ÷ 50	tasti PLU	diretto	Richiama PLU
OP. 1 ÷ OP. 4	tasti operatore	diretto [PRINT] + [OP.n]	Registra la transazione dell'operatore Stampa il totale operatore
↑	avanzo carta	diretto	fa avanzare la carta / posiziona le etichette
SP	prezzo speciale	[PLU] + *prezzo*	modifica il prezzo programmato di un PLU
PB	base di prezzo	*prezzo* + [PB]	imposta la base di prezzo (£ per kg, £ per 100g)
ZERO	azzera peso	diretto	azzera il peso
T	tara pesata	*pesata* + [T]	considera il peso rilevato come tara
PT	tara predeterm.	[PT] + *nnn* + [PT]	considera il numero digitato come tara
FIX	blocco tara	*impost. tara* + [FIX]	blocca la tara impostata per più transazioni
0 ÷ 9	tasti numerici	diretti	usati per impostare valori numerici
F	accesso progr. calc. resto	[F] + *chiave accesso* [F] + contanti + [PRINT]	accede allo stato di programmazione calcola il resto (dopo richiesta totale operatore)
VOID	storno su scont. storno su etich.	[VOID]+[OPn]+↑+[PRINT] diretto	storna l'art. selezionata nello scont. operat. storne l'ultima etichetta stampata
CL	annulla	diretto	annulla l'ultima visualizzazione
X	vendita a corpo	*nnn* + [X]	imposta un prezzo a corpo
-	reso	[RP]+*prezzo*+[-]	esegue reso
PLU	codice PLU	*codice* + [PLU]	richiama il PLU avente il codice impostato
PRINT	stampa	diretto [PRINT] + [OPn]	stampa etichetta stampa lo scontrino dell'operatore selezionato

STAMPANTE

I modelli DSP585 e DSP595 sono dotati di stampante termica per la stampa di scontrini semplici.

A listino è disponibile un KIT RIAVVOLGITORE che, montato sulla bilancia, permette la stampa su supporti adesivi (scontrini adesivi o etichette con tacca nera).

Nei prossimi paragrafi vengono descritte le operazioni per l'installazione del kit riavvolgitore, e le dimensioni di carta ed etichette.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL KIT RIAVVOLGITORE

1) rimuovere il portello della stampante; sul fondo del vano stampante si trovano:
   - il cavo di terra (b), terminante con un connettore ad occhiello,
   - il cavo di connessione al motore (a);
2) avvitare l'occhiello del cavo di terra (b) all'apposito piolo filettato del kit riavvlgitore;
3) collegare il connettore motore (a);
4) fissare il riavvolgitore con le apposite viti autofilettanti (c), curando che il cavo di terra e il connettore motore risultino sul fondo del vano stampante;
5) procedere all'inserimento della carta, avendo cura di inserire il perno rotolo carta (d) e il rocchetto riavvolgitore (e) nei propri alloggiamenti, come mostrato nella figura sottostante.

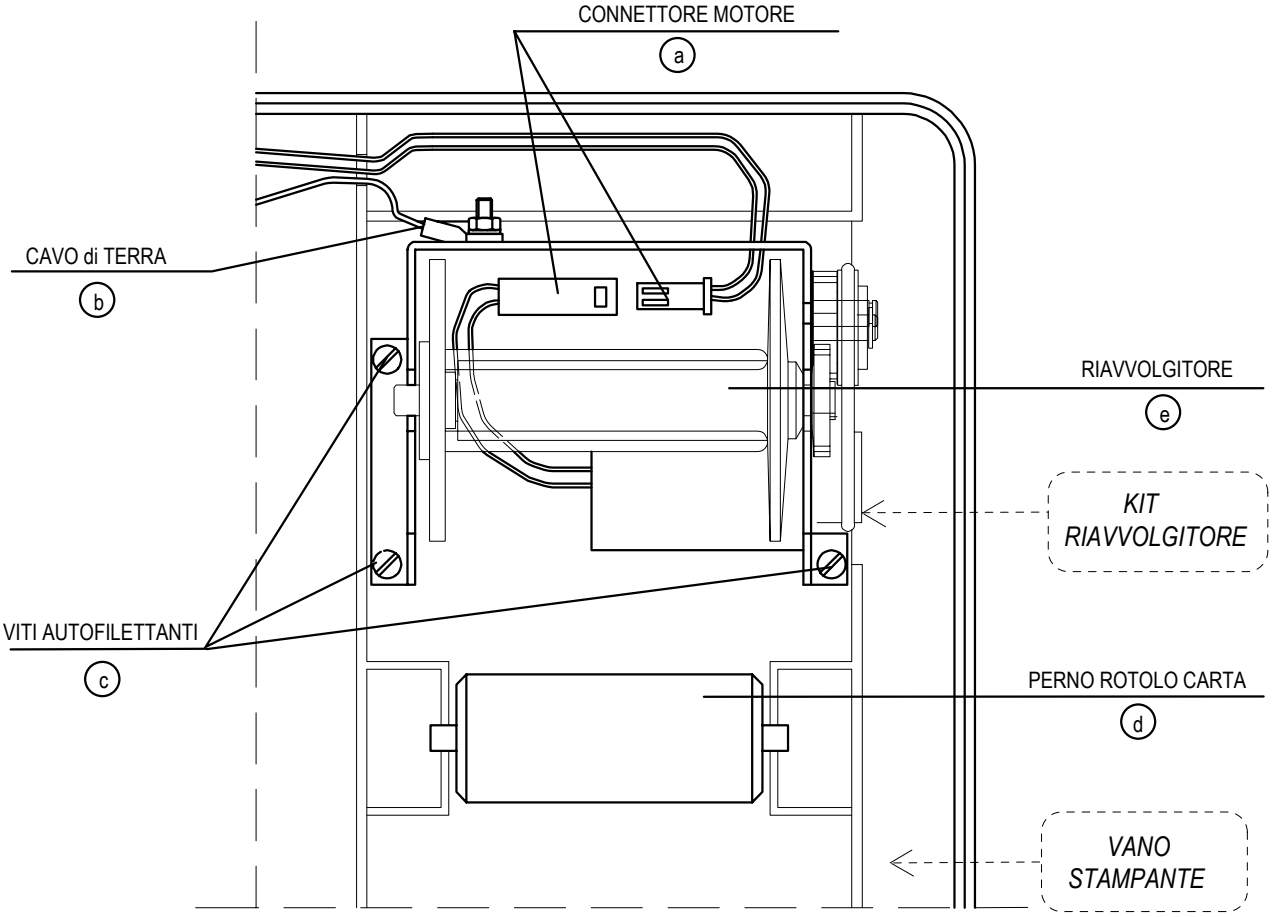


figura 1: KIT riavvogitore

DIMENSIONE CARTA ED ETICHETTE

1. SCONTRINO NORMALE

diametro esterno rotolo:	max. 80 mm
diametro interno rotolo:	12 o 26 mm
larghezza carta:	max 62,5 mm

2. SCONTRINO ADESIVO

diametro esterno rotolo:	max. 80 mm
diametro interno rotolo:	26 mm
larghezza rotolo:	max 62,5 mm

3. ETICHETTA CON TACCA NERA

diametro esterno rotolo:	max. 80 mm
diametro interno rotolo:	26 mm
larghezza:	max 62,5 mm
lunghezza:	illimitata
tacca nera:	a 15,5 mm da inizio etichetta

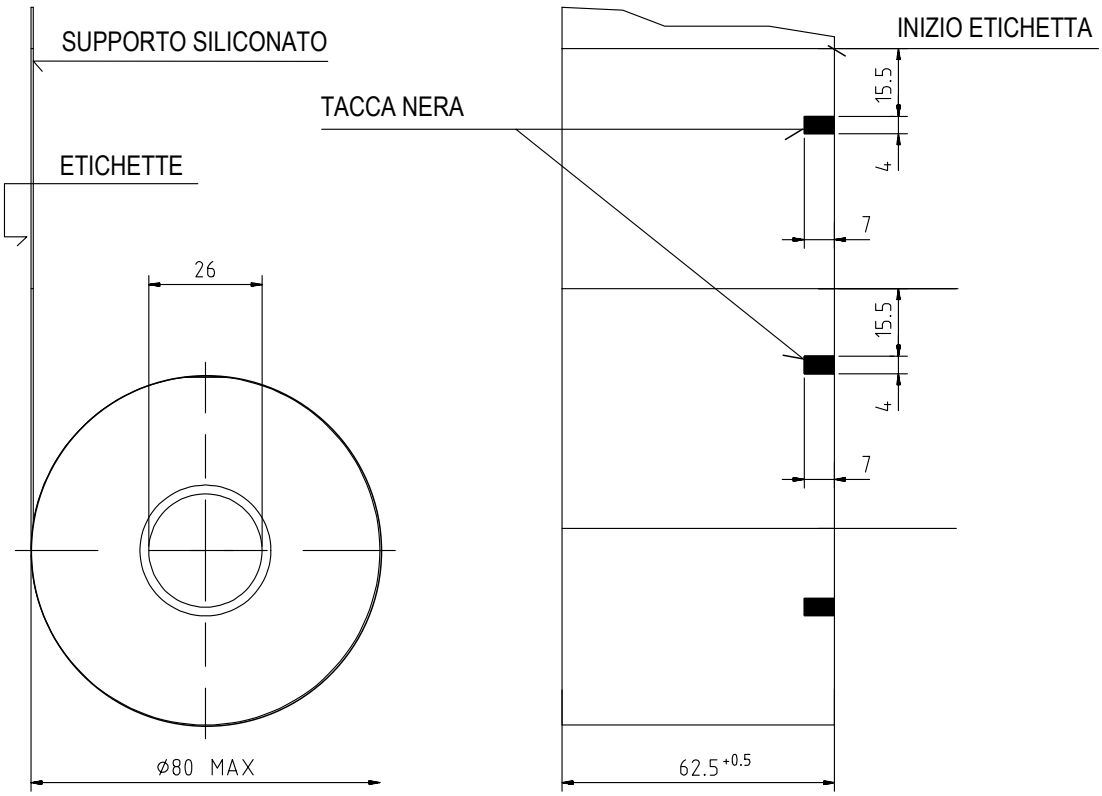


Figura 2: Caratteristiche del rotolo etichette (dim. in mm)

PROGRAMMAZIONE

La configurazione di tastiera in stato di programmazione è quella mostrata qui di seguito:

! +	" -	# .	$:	% :	/ ;	(,	) *	= >	? >
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
SPACE	Z	X	C	V	B	N	M	CR	SHIFT
CLEAR MESS.	CENTER MESS.	START MESS.	← PAGE	← CHAR.	→ CHAR.	→ PAGE	END MESS.	INS	CANC
	↑		7	8	9	0	F	5x7	7x18
←	SEL	→	4	5	6	00	EXIT	5x12	7x23
	↓		1	2	3	000	CL	5x18	ENTER

Per la descrizione in dettaglio delle modalità e delle funzioni di programmazione, consultare il capitolo "INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE" del manuale d'uso del modello DSP500 (cod. UV119UI/1).

Le funzioni di programmazione variate rispetto al modello DSP500 sono le seguenti:

Fz. N°20 CASSETTE CARTA

I modelli DSP585 e DSP595 non sono dotati di cassetto carta e quindi non è possibile la predisposizione automatica della modalità di stampa. Con la funzione n°20 è possibile selezionare, di volta in volta, una modalità di stampa, scegliendo tra le seguenti:

- scontrino normale,
- scontrino single item,
- etichetta,
- etichetta etichetta automatica,
- etichetta di preconfezionamento;

ogni volta che si vuole cambiare modalità di stampa occorre entrare in programmazione e cambiare la selezione tramite il tasto **[SEL]**.

Fz. N°30 RAGIONE SOCIALE

Non è possibile selezionare il formato caratteri 5x7; il formato minimo selezionabile è 5x12.

Fz. N°52 CANALE SERIALE A

NON ATTIVABILE

Fz. N°58 MEMORY CARD

NON ATTIVABILE