

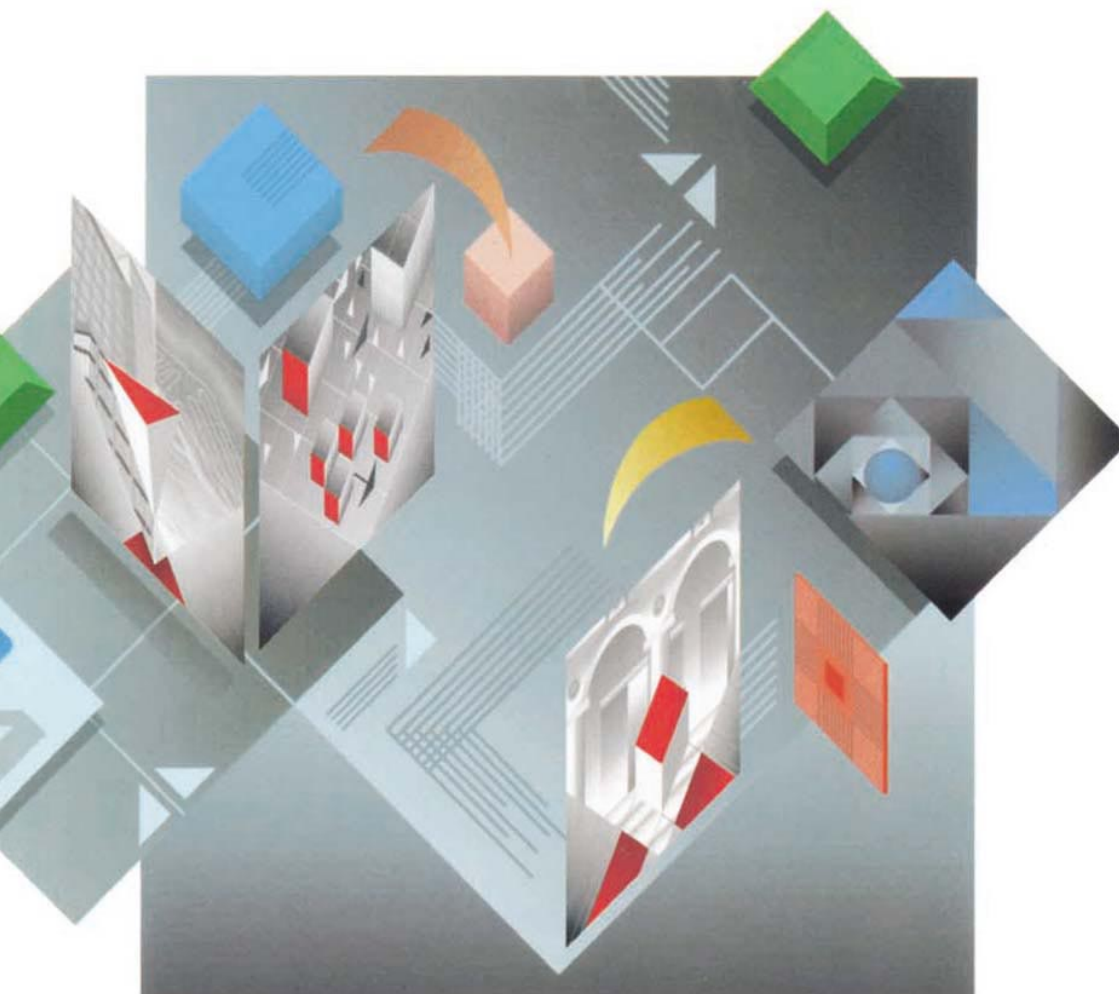
---

**REGISTRATORE DI CASSA**

---

# **CRF 4050**

**Istruzioni per l'uso**



**olivetti**



## **PUBBLICAZIONE EMESSA DA:**

Olivetti Tecnost, S.p.A.  
Servizi di Documentazione  
77, Via Jervis - 10015 Ivrea (TO)

*Copyright © 2002, Olivetti  
Tutti i diritti riservati*



Questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali di Compatibilità Elettromagnetica e di Sicurezza previsti dalle Direttive:

- 89/336/CEE del 3 maggio 1989 con successive modificazioni (Direttiva 92/31/CEE del 28 aprile 1992 e Direttiva 93/68/CEE del 22 luglio 1993);
- 73/23/CEE del 19 febbraio 1973 con successive modificazioni (Direttiva 93/68/CEE del 22 luglio 1993);

in quanto progettato in conformità alle prescrizioni delle seguenti Norme Armonizzate:

- EN 55022 (*Limits and methods of measurements of radio interference characteristics of Information Technology Equipment*);
- EN 61000-3-2 (*Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 2 : Limits - Section 2 : Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16A per phase)*);
- EN 61000-3-3 (*Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 3 : Limits - Section 3 : Limitation of voltage fluctuations and flicker in low voltage supply systems for equipment with rated current up to and including 16 A*);
- EN 55024 (*Electromagnetic Compatibility - Information Technology Equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement*);
- EN 60950 (*Safety of Information Technology Equipment, including electrical business equipment*).

**La conformità ai suddetti requisiti essenziali viene attestata mediante l'apposizione della Marcatura CE sul prodotto.** La marcatura CE è stata introdotta nell'anno 2001.

Si richiama l'attenzione sulle seguenti azioni che possono compromettere la conformità sopra attestata, oltre, naturalmente, le caratteristiche del prodotto:

- errata alimentazione elettrica;
- errata installazione o uso errato o improprio o comunque difforme dalle avvertenze riportate sul manuale d'uso fornito col prodotto;
- sostituzione di componenti o accessori originali con altri di tipo non approvato dal costruttore, o effettuata da personale non autorizzato.

**Avviso:** Questo è un apparecchio di Classe A. In un ambiente residenziale questo apparecchio può provocare radiodisturbi. In questo caso può essere richiesto all'utilizzatore di prendere misure adeguate.

### **Sicurezza dell'utente**

Collegare la macchina ad una presa di corrente che sia posta nelle vicinanze e sia facilmente accessibile.

Accedere alla zona del gruppo stampa ai soli effetti della sostituzione degli accessori.

Non ostruire le aree di ventilazione situate alla base della macchina.

Non usare la macchina sopra o vicino a fonti di calore (p.e. radiatori) o molto vicino all'acqua (p.e. piscine o docce).

La serratura a chiave ha funzioni di solo tipo operativo quindi, per scollegare effettivamente l'apparecchio, occorre disinserire il cavo dalla presa di corrente.

Per pulire la macchina scollegarla dalla presa di corrente, usare un panno umido e non usare liquidi corrosivi.



## PREFAZIONE

Questo manuale, diviso in sezioni, intende favorire un efficace rapporto di collaborazione con il registratore di cassa illustrando le condizioni di base per una corretta operatività.

La prima sezione "INSTALLAZIONE E FISCALIZZAZIONE" descrive le caratteristiche fiscali del registratore nonché le fasi connesse alla sua installazione da parte del tecnico incaricato.

La sezione "CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA" descrive le componenti principali del registratore.

La sezione "ATTIVAZIONE E ABILITAZIONE AGLI ESERCIZI" indica come accendere il registratore, come eseguire prove ed esempi in linea con il manuale.

La sezione "PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA" insegna a effettuare la memorizzazione dei dati per un loro pronto e automatico utilizzo in fase esecutiva.

La sezione "OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA" spiega in che modo effettuare le registrazioni di vendita.

La sezione "OPERAZIONI GESTIONALI" indica quali sono le operazioni di natura non fiscale consentite.

La sezione "OPERARE IN ASSETTO X" descrive come selezionare in questo assetto le due possibilità operative previste.

La sezione "RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI" indica come effettuare sia il rendiconto di semplice controllo dei dati che quello fiscale vero e proprio.

La sezione "LETTURE DEI CORRISPETTIVI" indica come fare per controllare i corrispettivi in relazione a determinati periodi.

La sezione "SOSTITUZIONE ACCESSORI" indica come sostituire gli accessori (testina di stampa, rotolo di carta ecc.).

Infine le sezioni "TABELLE RIASSUNTIVE" e "DATI TECNICI" riepilogano le funzioni programmate, i messaggi di errore e le caratteristiche tecniche.

Tutte le sezioni, tranne le prime due e le ultime tre, sono composte di schede indipendenti ognuna delle quali esamina una prestazione. Le schede possono essere lette nell'ordine proposto dal manuale oppure in quello relativo alle proprie esigenze.



## INDICE

---

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>1</b>
<b>INSTALLAZIONE E FISCALIZZAZIONE</b>	<b>2</b>
CARATTERISTICHE FISCALI	2
<b>CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA</b>	<b>4</b>
ELEMENTI COSTITUTIVI	4
TASTIERA	5
DISPLAY	12
SERRATURA OPERATIVA	13
IL GRUPPO DI STAMPA	14
SCONTRINI E GIORNALE DI FONDO	15
MEMORIA	16
CASSETTO	16
CONTENUTO DELL'IMBALLO	16
COME LEGGERE LE SCHEDE	17
ACCENSIONE	18
<b>ATTIVAZIONE E ABILITAZIONE AGLI ESERCIZI</b>	<b>18</b>
ESERCIZI SUL REGISTRATORE GIÀ FISCALIZZATO	19
<b>PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA</b>	<b>20</b>
SIGNIFICATO DELLA PROGRAMMAZIONE	20
DATA E ORA	22
IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DECIMALE AUTOMATICO	24
ASSEGNAZIONE DI UN CODICE DI MACCHINA	25
INTESTAZIONE DELLO SCONTRINO	26
DIVERSA DESCRIZIONE IN STAMPA DI ALCUNI TASTI	28
GRUPPI MERCEOLOGICI	30
OBBLIGO DEL RAPPORTO FISCALE AL CAMBIO DATA E OBBLIGO DEL CALCOLO DEL RESTO	31
PERCENTUALE DI SCONTO	32
ALIQUOTE IVA	33
PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE	36
IMPORTO MASSIMO SU ASSEGNI E CARTE DI CREDITO	37
IMPORTO MASSIMO SU RESTO	38
ABILITAZIONI VARIE	39
NUMERO DI RIGHE STAMPABILI PER DUPLICATO SCONTRINO	41
VALUTE	42
ESECUZIONE AUTOMATICA DEI RAPPORTI	44
REPARTI	45
PLU	54



## INDICE

---

STAMPA DELLE ABILITAZIONI VARIE	58
STAMPA DEI REPARTI	59
STAMPA DEI PLU	60
STAMPA DELLE CARATTERISTICHE DI BASE	61
SIGNIFICATO DELL'OPERATIVITÀ	62

### **OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA 62**

VENDITA CON REGISTRATORE DI CASSA IN MODALITÀ PUNTO AUTOMATICO (SET 352 = 1)	63
VENDITA CON REGISTRATORE DI CASSA IN MODALITÀ PUNTO AUTOMATICO E MANUALE (SET 352 = 2)	65
VENDITA CON PAGAMENTO IN CONTANTI	67
VENDITA CON ALTRE FORME DI PAGAMENTO	69
VENDITA CON PAGAMENTO MISTO	71
VENDITA CON PREZZO ZERO	72
VENDITA CON CALCOLO DEL RESTO	73
VENDITA CON CALCOLO DEL RESTO A SCONTRINO CHIUSO	74
VENDITA CON OBBLIGO AL CALCOLO DEL RESTO	76
VENDITA CON IMPORTO RIPETUTO	78
VENDITA CON MOLTIPLICAZIONE	80
VENDITA CON SCONTO SU ARTICOLO	81
VENDITA CON SCONTO SUL SUBTOTALE	83
VENDITA CON SCONTO INDIRETTO SUL SUBTOTALE	85
VENDITA CON MAGGIORAZIONE SU ARTICOLO	86
VENDITA CON MAGGIORAZIONE SUL SUBTOTALE	88
VENDITA CON REGISTRAZIONE UNICA	90
VENDITA CON BONIFICO	91
VENDITA CON CORRISPETTIVO NON RISCOSSO	92
PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO PRECEDENTEMENTE NON RISCOSSO	93
CORREZIONE DELL'ULTIMA REGISTRAZIONE	94
CORREZIONE DI UNA REGISTRAZIONE PRECEDENTE L'ULTIMA (STORNO)	95
CORREZIONE DI TUTTE LE REGISTRAZIONI (ANNULLAMENTO)	97
SCONTRINO DOCUMENTALE - INTRODUZIONE DEL CODICE FISCALE	98

### **OPERAZIONI GESTIONALI 100**

VISUALIZZAZIONE DELL'ORA	101
VISUALIZZAZIONE CORRISPETTIVO GIORNALIERO INCASSATO	102
VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE PRECEDENTE	103
UNIONE SCONTRINI	103
VERSAMENTI	105
PRELIEVI	107
CONVERSIONE VALUTE	109
RESO MERCE	110

---

II



## INDICE

FUNZIONE DEL TASTO SEPARATORE	111
ECONOMIA DI STAMPA	112
<b>OPERARE IN ASSETTO "X"</b>	<b>113</b>
SELEZIONE DELLE POSSIBILITÀ OPERATIVE	113
<b>RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI</b>	<b>114</b>
SIGNIFICATO DELL'ESECUZIONE DEI RAPPORTI	114
RAPPORTO DEI REPARTI	116
RAPPORTO DEI PLU IN ORDINE CRESCENTE	117
RAPPORTO DEI PLU ORDINATO PER REPARTO	118
RAPPORTO GESTIONALE	119
RAPPORTO DEI MOVIMENTI DI CASSA	120
RAPPORTO DELLE VENDITE PER ORA	121
RAPPORTO DELLE VALUTE	122
RAPPORTO FISCALE	123
RAPPORTO SCORPORO IMPOSTE	124
RAPPORTI IN ESECUZIONE AUTOMATICA	125
<b>LETTURE DEI CORRISPETTIVI</b>	<b>126</b>
LETTURA DEL CORRISPETTIVO PROGRESSIVO TRA DUE RAPPORTI FISCALI	126
LETTURA DEL CORRISPETTIVO PROGRESSIVO TRA DUE DATE	127
LETTURA CORRISPETTIVO GIORNALIERO TRA DUE DATE	128
<b>SOSTITUZIONE ACCESSORI</b>	<b>129</b>
SOSTITUZIONE DEI ROTOLI SCONTRINO E GIORNALE	129
SOSTITUZIONE DELLA TESTINA DI STAMPA	131
PULITURA DEI CONTATTI ELETTRICI	132
PULITURA DELLA TESTINA	132
TABELLE IN BIANCO	133
TABELLE RIASSUNTIVE	133
MESSAGGI SUL DISPLAY	134
MESSAGGI SUL DISPLAY	135
MESSAGGI IN STAMPA	135
<b>DATI TECNICI</b>	<b>136</b>
CARATTERISTICHE TECNICHE	136
PARTI INTERNE	137
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	137
CARATTERISTICHE AMBIENTALI	137
DIMENSIONI E PESO	137
DATI TECNICI	137

III



## INTRODUZIONE

Il registratore di cassa è uno strumento di lavoro, adattabile alle proprie esigenze, che consente di elaborare i dati relativi alle merci vendute e a ogni altra necessità di tipo contabile. La facilità di impiego del registratore di cassa consente un pronto adattamento alle personali esigenze di lavoro riducendo al minimo le possibilità di errore.

Il nuovo prodotto, pur nella sua semplicità, risponde alle particolari esigenze dell'utenza, presentandosi come uno strumento che incorpora scelte tecnologiche d'avanguardia e realizza una qualità di altissimo livello.

Dotato di due display, permette di evidenziare in maniera chiara e corretta sia al cliente che all'operatore i dati impostati da tastiera; il gruppo di stampa permette la compilazione, con dati contestuali, sia dello scontrino fiscale che del giornale di fondo con conseguente possibile controllo costante dell'attività di vendita.

La stampa dei rapporti di fine giornata permette di avere una visione completa di tutti i dati relativi alle vendite effettuate con l'elenco dettagliato delle operazioni compiute (sconti, maggiorazioni, correzioni, ecc.)

Rispondendo alle vigenti disposizioni ministeriali che prevedono la possibilità di emettere uno scontrino con valore di **ricevuta fiscale** per il cliente, il registratore di cassa migliora ulteriormente le sue caratteristiche soddisfacendo le esigenze più sofisticate dell'utenza.

Il registratore consente la gestione operativa di questo scontrino che, per la sua particolare natura, viene definito "**documentale**". Lo scontrino documentale, oltre al codice fiscale del cliente, deve obbligatoriamente riportare la descrizione della natura (es. birra) e della qualità (es. CERES) della merce.

Per facilitare al massimo l'introduzione del codice fiscale, l'utilizzo della **tastiera** avviene attraverso una digitazione diretta e agevole dei caratteri alfabetici.

La facilità di impiego del registratore di cassa consente un pronto adattamento alle personali esigenze di lavoro riducendo al minimo le possibilità di errore.



## INSTALLAZIONE E FISCALIZZAZIONE

### Installazione

L'installazione del registratore nonché le prove di funzionamento preliminari sono effettuate dal tecnico incaricato, il quale sistemerà anche gli accessori come i rotoli di carta e la testina di stampa.

Il logotipo viene attribuito in sede di approvazione del modello ed è costituito da una associazione stilizzata delle lettere emme e effe seguita da due caratteri alfanumerici, individuati dal decreto ministeriale di approvazione del modello.

### Fiscalizzazione

Con l'abilitazione definitiva all'uso del registratore di cassa come apparecchio misuratore fiscale, il tecnico effettuerà la procedura di fiscalizzazione, cioè di attivazione della memoria fiscale.

In questo modo i dati relativi alle vendite verranno memorizzati nella memoria fiscale rimanendo a disposizione per ogni controllo.

### CARATTERISTICHE FISCALI

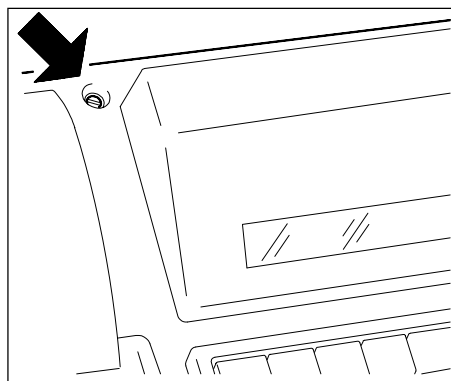
Il registratore è identificato, nelle sue caratteristiche fiscali, dalla memoria fiscale, dal sigillo fiscale e dal libretto di dotazione che accompagna il registratore insieme al manuale d'istruzione.

### Memoria fiscale

La memoria "fiscale" ha la proprietà di immagazzinare in modo incancellabile il progressivo dei corrispettivi relativi alle vendite del giorno.

### Sigillo fiscale

Sul registratore di cassa viene apposto, dalle autorità competenti, un "Sigillo fiscale" che garantisce la conformità dell'apparecchio alle attuali disposizioni di legge. Il sigillo evidenzia inoltre l'inaccessibilità a tutti gli organi e congegni interni del registratore e quindi l'inalterabilità dei dati contro eventuali manovre fraudolente. Esso può essere rimosso SOLO da tecnici abilitati, in possesso del prescritto tesserino di riconoscimento e del punzone di ripristino.







## INSTALLAZIONE E FISCALIZZAZIONE

---

### Libretto di dotazione

Al registratore di cassa è abbinato il “LIBRETTO DI DOTAZIONE”, con pagine rigorosamente numerate contenenti le seguenti indicazioni:

- a - Denominazione, ragione sociale, domicilio e numero di partita I.V.A. del produttore;
- b - denominazione commerciale del prodotto
- c - numero di matricola ed estremi dell'approvazione ministeriale del modello.

Sul libretto di dotazione sono altresì annotati:

- gli elementi di identificazione citati al punto (a) relativi al cedente (es. Ditta venditrice) o al soggetto che ne dà l'uso (es. Società di leasing)
- gli elementi di identificazione del commerciante e il relativo numero di partita I.V.A.;
- la data di consegna dell'apparecchio, risultante dal documento di accompagnamento;
- il luogo dell'installazione
- gli elementi di identificazione del centro di assistenza e manutenzione dell'apparecchio, compreso il numero di codice fiscale o il marchio identificativo.

Lo smarrimento, il furto o la distruzione del libretto dovrà essere denunciata presso una caserma dell'Arma o della Polizia. Copia della denuncia dovrà essere consegnata al Concessionario di competenza che provvederà a richiedere un nuovo libretto di dotazione per il cliente. La copia della denuncia dovrà altresì essere conservata nel nuovo libretto di dotazione.

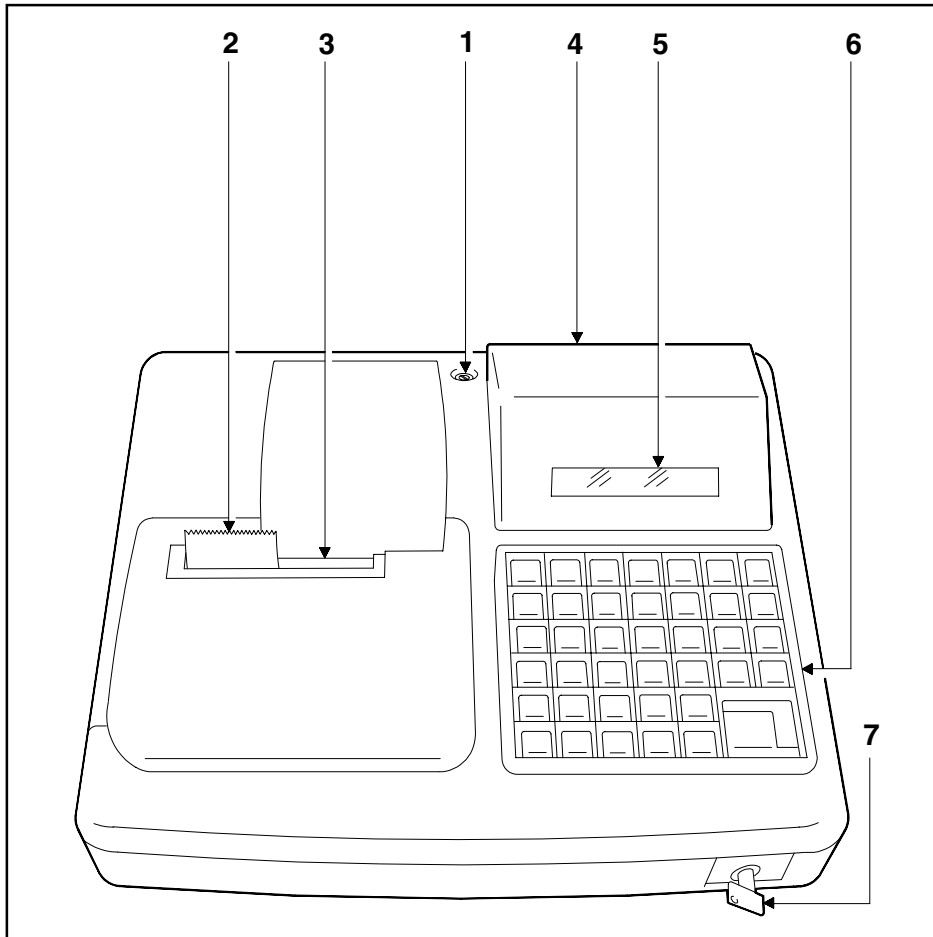
Si raccomanda quindi di considerare il “LIBRETTO DI DOTAZIONE” quale parte integrante del registratore di cassa. Esso va tenuto a disposizione per eventuali verifiche fiscali e per le annotazioni relative agli interventi tecnici. La data e l'ora del fermo macchina per intervento tecnico devono essere annotate sul “LIBRETTO DI DOTAZIONE” a cura dell'utilizzatore.

Il “LIBRETTO DI DOTAZIONE” deve essere conservato per il periodo di uso del registratore a cui si riferisce.



## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### ELEMENTI COSTITUTIVI



### LEGENDA:

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. Sigillo fiscale  | 4. Display cliente     |
| 2. Rotolo scontrino | 5. Display operatore   |
| 3. Rotologgiornale  | 6. Tastiera            |
|                     | 7. Serratura operativa |





## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### TASTIERA

Di seguito viene riportata la tastiera presente sul registratore di cassa.

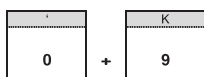
Questa tastiera alfanumerica a 39 tasti permette di configurare il registratore di cassa secondo le proprie necessità (ad esempio, definizione di aliquote IVA, percentuali di sconto, descrittori di reparto, di merce, dei PLU, intestazioni di scontrino, etc.) e di eseguire le normali transazioni di vendita.

		A	B	C	D	SHIFT
▲ SCTR	▲ GIORN	COD.FISC PLU	SC.IND. %	MAGG SCON	PREL VERS	SHIFT
		*	E	F	G	I
CL	X	•	AP.CASS SEPAR	UN.SCTR RESO M	STORNO BONIF	AN.SCTR CORR
H	J	K	L	M	N	O
7	8	9	REP 12 REP 4	REP 16 REP 8	V.T.PREC REPEAT	VALUTA C. CRED
W	X	Y	P	Q	R	S
4	5	6	REP 11 REP 3	REP 15 REP 7	P.C.N.R. ASSEG	C.N.RISC SUBT
/	(	)	T	U	SPAZIO	
1	2	3	REP 10 REP 2	REP 14 REP 6	C.R.S.C.	
'	-	&	V	Z		
0	00	000	REP 9 REP 1	REP 13 REP 5	CONTANTE	



## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### Descrizione dei tasti



Utilizzati per impostare i numeri da 0 a 9. Premuti dopo il tasto SHIFT, impostano il carattere indicato sulla parte superiore del tasto.



Imposta il doppio zero. Insieme al tasto X viene usato per riprodurre l'intestazione sul giornale di fondo ad ogni cambio rotolo. Premuto dopo il tasto SHIFT, imposta il carattere indicato sulla parte superiore del tasto.



Imposta il triplo zero. Insieme al tasto X viene usato per riprodurre l'intestazione sul giornale di fondo ad ogni cambio rotolo. Premuto dopo il tasto SHIFT, imposta il carattere indicato sulla parte superiore del tasto.



Cancella l'impostazione errata sul display e permette di uscire dalla condizione di errore segnalata acusticamente.



In assetto SET, conferma la maggior parte delle operazioni di programmazione. In assetto REG effettua le moltiplicazioni e, a scontrino chiuso, visualizza l'ora prima della comparsa automatica dopo 30 secondi. Inoltre, insieme ai tasti 00 e 000, viene usato per riprodurre l'intestazione a ogni cambio rotolo scontrino e giornale. Sempre in assetto REG, conferma l'introduzione del codice fiscale.



Viene utilizzato come elemento separatore nell'impostazione dei numeri decimali. Premuto dopo il tasto SHIFT, imposta il carattere indicato sulla parte superiore del tasto.



Consente l'avanzamento veloce del rotolo scontrino.



Consente l'avanzamento veloce del rotolo giornale di fondo.



È un tasto particolare che, seguito dai tasti con seconda funzione, seleziona la seconda funzione.



## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA



È utilizzato insieme a MAGG e SCON per il calcolo percentuale. Premuto dopo il tasto SHIFT permette di calcolare lo sconto indiretto. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera B.



I tasti di reparto sono utilizzati per stampare sia l'importo digitato da tastiera che, se programmato, l'importo che vi è stato memorizzato. La programmazione completa di questi tasti consente di memorizzare funzioni che verranno poi usate automaticamente durante la vendita. Premuto dopo il tasto SHIFT, permettono l'utilizzo dei reparti dal nr. 9 al 16. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, impostano direttamente la lettera indicata sulla parte superiore del tasto.

In assetto SET (programmazione di Reparti, PLU) il tasto REP 1 permette di passare al reparto o PLU successivo per programmare o variare la stessa funzione tranne che per la funzione "descrizione" nel cui caso deve essere preceduto da SHIFT. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, il tasto REP 1 imposta direttamente la lettera V.



Attiva i PLU. Premuto dopo il tasto SHIFT, imposta il codice fiscale. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera A.



Viene utilizzato per il cambio di merce con accredito al cliente (bonifico). Premuto dopo il tasto SHIFT, effettua la correzione di una registrazione precedente l'ultima (storno). Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera G.



Permette di effettuare sconti sia in percentuale che in valore assoluto. Premuto dopo il tasto SHIFT, permette di calcolare la maggiorazione. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera C.



Corregge la registrazione di vendita, sconti, bonifici, maggiorazioni, ecc. Premuto dopo il tasto SHIFT, permette di correggere l'intero scontrino se non è già stato chiuso. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera I.



## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA



Permette di registrare versamenti in cassa e, quando premuto dopo il tasto SHIFT, prelievi di cassa. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera D.



Consente di separare le cifre di un importo da quelle di un codice in una data funzione. Premuto dopo il tasto SHIFT, permette di aprire il cassetto quando non è in corso una transazione e cioè a scontrino chiuso. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera E.



Consente lo scarico dei prezzi per il reso merce. Premuto dopo il tasto SHIFT, permette di ottenere uno scontrino che riassume il totale dei due precedenti. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera F.



Esegue la ripetizione di un prezzo o di un'altra funzione in assetto REG. Premuto dopo il tasto SHIFT, permette di visualizzare il totale dello scontrino precedente. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera N.



Contabilizza i pagamenti con carta di credito. Premuto dopo il tasto SHIFT, effettua operazioni di conversione valuta e pagamenti in valuta. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera O.



Contabilizza i pagamenti con assegno. Premuto dopo il tasto SHIFT, effettua il pagamento dei corrispettivi non riscossi. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera R.



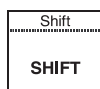
Premuto alternativamente visualizza il totale parziale di una vendita oppure il nr. delle registrazioni effettuate. Premuto dopo il tasto SHIFT, contabilizza il corrispettivo non riscosso. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente la lettera S.



Viene utilizzato per chiudere le operazioni di vendita, ecc. Premuto dopo il tasto SHIFT, permette di calcolare il resto a scontrino chiuso. In assetto SET, permette di uscire in qualsiasi momento dalle operazioni di programmazione dei reparti e delle PLU. Nelle descrizioni effettuate in SET e nella compilazione del codice fiscale in REG, imposta direttamente lo spazio.

## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

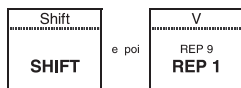
### Il tasto SHIFT



Utilizzato per selezionare la seconda funzione dei tasti, premendolo in abbinamento al tasto della funzione desiderata. La seconda funzione è quella scritta sulla parte alta del tasto in caratteri più piccoli rispetto alla funzione principale. Permette, inoltre, di selezionare le lettere ed i simboli presenti sui tasti numerici.

### Utilizzo del tasto SHIFT

Per selezionare il reparto 9, premere quanto segue nell'ordine indicato:



Quando si preme SHIFT, sul display compare l'indicazione SH a segnalare che è avvenuta l'impostazione. Nel momento in cui si preme il tasto con doppia scritta, la seconda funzione viene eseguita e contemporaneamente scompare il messaggio SH.

Con l'esecuzione della funzione, il tasto SHIFT ritorna automaticamente nella condizione di tasto non impostato. Se invece si vuole annullare l'impostazione di SHIFT e non eseguire la funzione, premere di nuovo SHIFT.

Per semplificare, le funzioni legate al tasto SHIFT, nel manuale, saranno rappresentate solo con l'indicazione della seconda funzione.

Nel caso dell'esempio la selezione del reparto 9 sarà indicata così:





## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### Funzioni del tasto SHIFT

La tabella che segue riassume le funzioni selezionabili tramite il tasto SHIFT.

2 <sup>a</sup> FUNZIONE	SEQ. OPERATIVA	2 <sup>a</sup> FUNZIONE	SEQ. OPERATIVA
REP 9	SHIFT REP 9	PREL	SHIFT PREL
REP 10	SHIFT REP 10	AP. CASS	SHIFT AP. CASS
REP 11	SHIFT REP 11	V.T.PREC	SHIFT V.T.PREC
REP 12	SHIFT REP 12	UN. SCTR	SHIFT UN. SCTR
REP 13	SHIFT REP 13	P.C.N.R.	SHIFT P.C.N.R.
REP 14	SHIFT REP 14	C.N.RISC	SHIFT C.N.RISC
REP 15	SHIFT REP 15	STORNO	SHIFT STORNO
REP 16	SHIFT REP 16	VALUTA	SHIFT VALUTA
SC. IND	SHIFT SC. IND	C.R.S.C.	SHIFT C.R.S.C.
MAGG	SHIFT MAGG	AN.SCTR	SHIFT AN.SCTR
COD. FISC.	SHIFT COD. FISC.		

### Come si attivano i tasti numerici in REG.

Per registrare, visualizzare e stampare un numero digitato da tastiera si deve prima impostare la cifra e poi premere uno dei tasti di reparto.

### Esempio con registratore di cassa nella configurazione di default:

1
2
REP 1
 = cifra stampata 12,00

### Come si attivano i tasti alfabetici e numerici in SET.

Le cifre presenti sui tasti numerici si attivano direttamente premendo il tasto interessato

Le lettere e i simboli presenti sui tasti numerici sono attivabili premendo previamente il tasto SHIFT. Questa corrispondenza è evidenziata anche dalla stessa colorazione.

Le lettere e i simboli presenti sui tasti diversi da quelli numerici si attivano in modo diretto.

### Esempio: WHISKY J. WALKER

Premere in sequenza:

SHIFT-W, SHIFT H, I, S, SHIFT-K, SHIFT-Y, SPAZIO, SHIFT-J, ., SPAZIO, SHIFT-W, A, L, SHIFT-K, E, R







## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### Come si attivano i tasti alfabetici e numerici in REG per l'introduzione del codice fiscale

L'introduzione dei caratteri e delle cifre del codice fiscale in assetto REG avviene secondo le stesse modalità dell'assetto SET.

### Rappresentazione dei caratteri su display

<i>A</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
A	B	C	D	E	F
<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>L</i>	<i>M</i>	<i>N</i>
G	H	I	L	M	N
<i>O</i>	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>r</i>	<i>S</i>	<i>t</i>
O	P	Q	R	S	T
<i>u</i>	<i>v</i>	<i>z</i>	<i>J</i>	<i>K</i>	<i>X</i>
U	V	Z	J	K	X
<i>y</i>	<i>w</i>	<i>*</i>	<i>'</i>	<i>-</i>	<i>/</i>
Y	W	*	'	-	/
<i>p</i>	<i>=</i>	SPAZIO	<i>[</i>	<i>.</i>	<i>]</i>
&	=	bl	(	.	)





## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

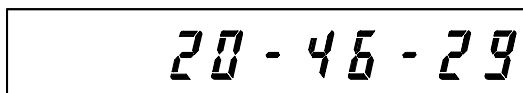
---

### DISPLAY

Il registratore di cassa è dotato di due display, uno per l'operatore ed uno per il cliente.  
Il display, visualizza l'importo digitato da tastiera, segnala, tramite messaggi, alcune particolari condizioni operative e funziona come Orologio/Calendario visualizzando automaticamente l'ora.

#### Display operatore

Ha una capacità massima di 12 caratteri.

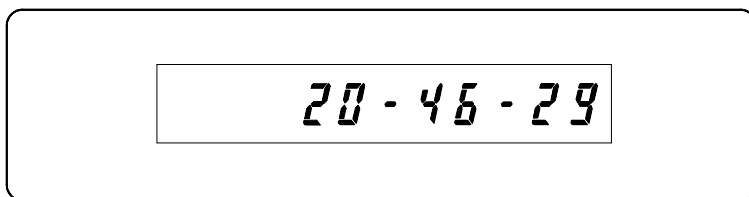


20 - 46 - 29

#### Display cliente

Ha una capacità massima di 12 caratteri.  
Sul display cliente appaiono le indicazioni:

<b>SUBT</b>	visualizzazione del totale parziale della vendita in corso.
<b>TOT</b>	visualizzazione del totale della vendita
<b>REST</b>	visualizzazione del resto dovuto



20 - 46 - 29

Sul display operatore sono serigrafate le indicazioni:

<b>REP</b>	Visualizzazione del reparto utilizzato (due caratteri numerici)
<b>PLU</b>	Visualizzazione del PLU utilizzato (tre caratteri numerici)
<b>RPT</b>	Contatore numerico per importi ripetuti (1 carattere numerico).

---

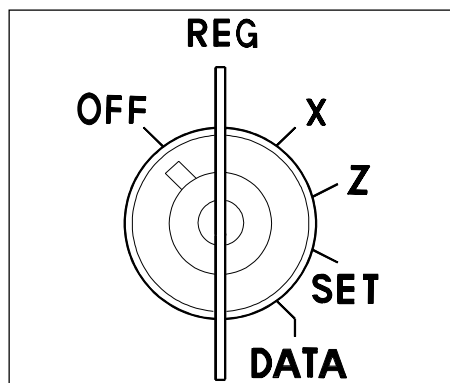


## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### SERRATURA OPERATIVA

La serratura operativa consente, per mezzo di due tipi di chiave (chiave OP e chiave SUP) l'accensione del registratore e l'accesso differenziato agli assetti operativi.

La chiave "REG" (di registrazione) consente la registrazione delle vendite e altre operazioni (prelievi, versamenti, ecc.) (assetto REG) mentre la chiave "SUP" (del supervisore) permette la gestione completa del registratore (programmazione e selezione di tutti gli assetti operativi). In questo modo, se il registratore deve essere utilizzato da più di una persona, il "supervisore", cioè il responsabile diretto della gestione, potrà garantirsi il controllo esclusivo della stessa trattenendo per sé la chiave "SUP" e dando all'operatore la sola chiave REG.



Chiave di registrazione "OP"                      assetto **REG - X - OFF**

Chiave del supervisore "SUP"                    assetti **OFF - REG - X - Z - SET - DATA**

Entrambe le chiavi sono inseribili ed estraibili solo negli assetti OFF-REG e X. Gli altri assetti si selezionano girando la chiave scelta verso destra o verso sinistra.

Con il registratore sono fornite due coppie di chiavi (due chiavi OP e due chiavi SUP).

### Assetti operativi

**OFF** In questa posizione tutte le funzioni del registratore di cassa sono disattivate. Il contenuto della memoria fiscale è protetto ed il cassetto può essere aperto manualmente.

**REG** Questa posizione permette di registrare le transazioni di vendita.

**X** Questa posizione permette di effettuare rapporti di tipo "gestionale" senza azzeramento dei totali e di operare come in REG.

**Z** Questa posizione consente di effettuare il rapporto di fine giornata di tipo "fiscale" e gli stessi rapporti gestionali realizzabili in X, ma con azzeramento dei totali.

**SET** Questa posizione viene utilizzata per la programmazione del registratore di cassa.

**DATA** Permette l'aggiornamento della data e dell'ora.

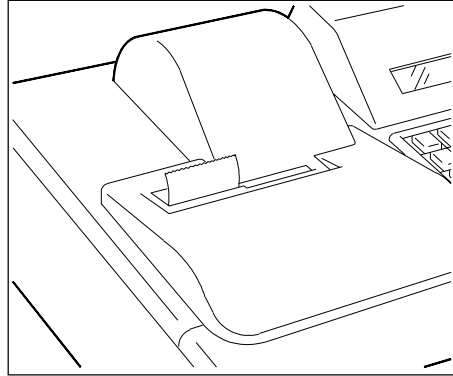




## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### IL GRUPPO DI STAMPA

Il gruppo di stampa permette di stampare i dati sia sullo scontrino che sul giornale di fondo. È composto da due stazioni stampanti: una, con la feritoia dentellata per la stampa e il taglio dello scontrino, l'altra per la stampa, contemporanea e contestuale allo scontrino, del giornale di fondo.



### Testina di stampa

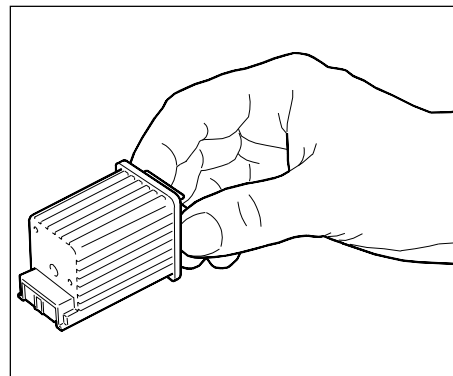
La testina di stampa silenziosa e con una elevata autonomia di funzionamento utilizza la tecnologia Ink jet (a getto di inchiostro). Per sostituire la testina di stampa vedere la sezione "SOSTITUZIONE ACCESSORI".

### IMPORTANTE

A garanzia di una perfetta qualità di stampa:

- ad ogni accensione del registratore
- ad ogni apertura del coperchio del gruppo stampa
- per interruzioni accidentali dell'alimentazione di rete

è prevista, in automatico, una fase di spurgo degli ugelli della testina e una conseguente stampa, in entrambe le stazioni, di una riga di barrette verticali.





## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

### SCONTRINI E GIORNALE DI FONDO

#### Scontrino fiscale di vendita

Viene emesso a seguito delle operazioni di vendita e deve essere obbligatoriamente consegnato al cliente. Su questo scontrino compare il logotipo fiscale e la matricola.

#### Scontrino non fiscale o gestionale

Viene emesso a fronte di esigenze gestionali che non comportano variazioni nei corrispettivi di vendita. È uno scontrino numerato.

Riporta chiaramente la scritta "NON FISCALE" e riguarda prevalentemente: prelievi, versamenti di cassa, rapporti gestionali giornalieri e periodici, reso merce e unione scontrini.

#### Scontrino fiscale di chiusura giornaliera

Rappresenta il riepilogo giornaliero dei corrispettivi delle vendite effettuate durante l'intero giorno: il totale che si rileva dovrà essere trascritto nel registro dei corrispettivi ai fini dell'IVA e del reddito d'impresa.

Ogni scontrino di chiusura riporta automaticamente una numerazione progressiva in ottemperanza alle disposizioni di legge.

Su questo scontrino compare il logotipo fiscale.

#### Scontrino di prova

Di natura non fiscale viene emesso quando si vogliono eseguire degli esempi o esercizi sul registratore che è già stato fiscalizzato. Si ottiene in seguito a una procedura come spiegato nella scheda: "ESERCIZI SUL REGISTRATORE GIÀ FISCALIZZATO".

#### Scontrino documentale

Introducendo il codice fiscale del cliente e specificando sullo stesso la natura (Es. birra) e la qualità (Es. Ceres) della merce, lo scontrino di vendita assume il valore di un documento fiscale equiparabile ad una "ricevuta".

#### Giornale di fondo

Sul giornale di fondo vengono stampati gli stessi dati riportati negli scontrini.

In prossimità del fine rotolo scontrino e giornale di fondo compare una striscia rossa e una segnalazione sul display. Per sostituire i rotoli di carta vedere la sezione "SOSTITUZIONE ACCESSORI".



## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

### MEMORIA

Oltre alla memoria fiscale il registratore di cassa è dotato di una memoria di lavoro, che è una componente dell'apparato elettronico interno e che è invisibile all'operatore. La memoria permette di immagazzinare i dati relativi alla programmazione.

### CASSETTO

Il cassetto comprende scomparti per monete e banconote ed è dotato di serratura con relativa coppia di chiavi. Il cassetto comprende quattro scomparti regolabili per le banconote ed una vaschetta interna estraibile, sempre a quattro scomparti, per le monete.

La serratura del cassetto ha due posizioni:

- bloccata      il cassetto non può essere aperto in nessun caso
- sbloccata     il cassetto può essere aperto:
  - automaticamente nel corso di una normale transazione di vendita con la chiusura dello scontrino.
  - a mano mediante l'apposita leva posta sotto il cassetto stesso.
  - premendo il tasto SHIFT-Ap. Cass. al di fuori di una transazione di vendita.

### CONTENUTO DELL'IMBALLO

L'imballo del registratore di cassa contiene:

- Una testina di stampa
- Due rotoli di carta
- Il manuale "ISTRUZIONI PER L'USO"
- Il "LIBRETTO DI DOTAZIONE"



## CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA

### COME LEGGERE LE SCHEDE

La parte che segue è divisa in “schede”. Ogni scheda descrive una prestazione. La sequenza in cui sono presentate le schede tende a favorire l’approccio al registratore, tuttavia, in quanto indipendenti, le schede sono consultabili nell’ordine preferito. Ecco un esempio di scheda:

#### TITOLO DELLA PRESTAZIONE

Sotto il titolo si dà una breve definizione della prestazione e in alcuni casi si imposta, con un esempio, l’esercizio.

- Il testo a fianco di questo simbolo, segue idealmente l'imperativo "AVERE" cioè indica che cosa bisogna aver fatto o in che situazione bisogna essere per poter realizzare la prestazione. La mancanza di testo indica che non esiste alcun vincolo per la prestazione in esame.

#### TASTIERA

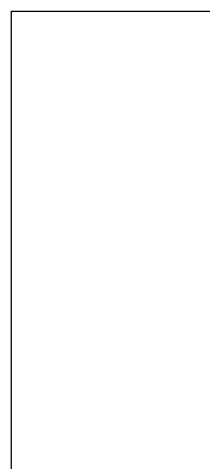
#### DISPLAY

#### SCONTRINO

Sequenza dei tasti da digitare:



Visualizzazione del digitato:



Questa parte di testo, delimitata da 2 righe orizzontali, è un “passo” e indica quello che il registratore fa o chiede di fare.

*La parte di testo in corsivo indica come evitare o rimediare a condizioni di errore; quali altre cose si possono fare nel passo e altre indicazioni utili.*

Quando sono possibili 2 alternative, queste sono indicate con dei tratti:

- scegliere la prima
- oppure
- scegliere la seconda.

**NOTA:** Questo esempio di scheda riporta anche lo scontrino, tuttavia nel manuale si trovano anche schede senza scontrino in relazione al tipo di prestazione esaminata.



## ATTIVAZIONE E ABILITAZIONE AGLI ESERCIZI

### ACCENSIONE

Con l'accensione, il registratore esegue automaticamente un breve test per controllare la funzionalità dei suoi componenti, quindi si dispone a operare.

- Chiave SUP in assetto REG, compare il messaggio DIAGNOSTICA.

Inserire la chiave SUP nella serratura. Se si intende effettuare la programmazione girarla nella posizione SET.

SET

0

In tutte le posizioni, il display visualizza il messaggio relativo.

Nella posizione REG, dopo circa 30 secondi dalla visualizzazione dello 0.00, compare automaticamente l'ora.

In accordo con la posizione scelta, se non appaiono messaggi diversi da quelli citati, il registratore è pronto all'uso.

- *Se si vuole spegnere il registratore girare la chiave nella posizione OFF.*
- *Se la macchina NON È ANCORA FISCALIZZATA, dopo l'accensione è possibile effettuare ogni tipo di prova. Per qualsiasi altro tipo di esercizio con la macchina già fiscalizzata occorre eseguire la procedura descritta nella scheda seguente.*







## ATTIVAZIONE E ABILITAZIONE AGLI ESERCIZI

### ESERCIZI SUL REGISTRATORE GIÀ FISCALIZZATO

Per poter fare liberamente degli esercizi DOPO la fiscalizzazione, bisogna utilizzare la procedura descritta in questa scheda.

La procedura è attivabile solo dopo aver eseguito un rapporto fiscale (10 in assetto Z) come spiegato nella sezione "RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI"

- Chiave "SUP" in assetto operativo SET. Il registratore è già fiscalizzato. È stato fatto un rapporto fiscale di fine giornata (10 in Z).

1	5	3	X	153	0
---	---	---	---	-----	---

1	X	SET	0
---	---	-----	---

La procedura è attivata. Da questo momento il registratore può essere liberamente usato negli assetti REG, X, Z per ogni prova e con ogni dato che si ritenga necessario.

In assetto SET, le programmazioni sono libere e quindi non è necessario usare questa procedura. Fanno eccezione, in SET, i codici 180, 181, 182 che originano scontrini fiscali.

Ogni scontrino emesso, dopo l'attivazione della procedura, riporta un ? in ogni punto in cui è presente uno spazio e la dicitura "NON FISCALE" ogni sei righe di stampa.

- *Se si vuole è possibile adottare la procedura di liberi esercizi anche in SET. In questo caso tenere presente che tutta la programmazione, effettuata in SET, sarà azzerata con l'uscita dalla procedura.*
- *Se si cerca di attivare la procedura senza aver eseguito un rapporto fiscale comparirà il messaggio RAPP 10. Premere il tasto CL per eliminare la segnalazione.*
- *Se, dopo aver eseguito degli esercizi si vuole disattivare la procedura, eseguire un rapporto fiscale (10 in assetto Z), quindi digitare 153,X e poi 0,X.*
- *Se si digitano valori diversi da 1 e 0, questi non sono accettati.*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### SIGNIFICATO DELLA PROGRAMMAZIONE

Programmare il registratore di cassa significa adattarlo alle proprie esigenze. La programmazione si fa, memorizzando le funzioni elencate nelle tabelle sottostanti. Queste funzioni verranno poi utilizzate in fase operativa, consentendo una gestione più completa e automatizzata del lavoro.

Per programmare occorre portare la chiave "SUP" in posizione SET e utilizzare dei codici di programmazione. La programmazione si distingue per serie di codici come riassunto nelle tabelle sottostanti.

### SERIE DEI CODICI DI PROGRAMMAZIONE

SERIE	PROGRAMMAZIONE RELATIVA
SERIE 100	Abilitazione degli esercizi - Letture dei corrispettivi
SERIE 300	Programmazione descrizioni, abilitazioni varie, ecc.
SERIE 400	Programmazione dei reparti
SERIE 500	Programmazione dei PLU

### CODICI DI PROGRAMMAZIONE RELATIVI ALLA SERIE 100:

CODICI	FUNZIONE
150	Visualizzazione corrispettivo giornaliero incassato
153	Abilitazione agli esercizi
180 (*)	Lettura del corrispettivo progressivo tra due rapporti fiscali
181 (*)	Lettura del corrispettivo progressivo tra due date
182 (*)	Lettura del corrispettivo giornaliero tra due date

(\*) Questi codici non sono propriamente codici di programmazione ma di sola lettura dei dati fiscali.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### CODICI DI PROGRAMMAZIONE RELATIVI ALLA SERIE 300:

CODICI	FUNZIONE
300	È il codice di stampa della programmazione della serie
301	Programmazione del codice di macchina
302	Intestazione dello scontrino
304	Descrizione diversa in stampa di alcuni tasti
305	Descrizione gruppi merceologici
306	Abilitazioni varie (obbligo del rapp. fiscale al cambio data e del calcolo del resto)
307	Inserimento del valore di sconto
308	Inserimento del valore di imposta
309	Inserimento del valore di maggiorazione
310	Importo massimo su assegni e carte di credito
311	Impostazione importo massimo per il resto
312	Abilitazioni varie
313	Inserimento dei valori delle valute
314	Verifica della configurazione del registratore
315	Esecuzione automatica dei rapporti (assetto X)
316	Esecuzione automatica dei rapporti (assetto Z)
317	Abilitazione correzione totali mensili
319	Numero di righe stampabili per duplicato scontrino
352	Abilitazione del sep. decimale auto. nella digitazione in Euro

### CODICI DI PROGRAMMAZIONE RELATIVI ALLA SERIE 400, 500.

CODICI	FUNZIONE
400 401/416	È il codice di stampa della programmazione della serie Programmazione dei reparti
500 501/750	È il codice di stampa della programmazione della serie Programmazione dei PLU



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### DATA E ORA

Il misuratore fiscale gestisce automaticamente la data e l'ora con aggiornamento corretto dei mesi e degli anni bisestili quindi:

**NON È MAI RICHIESTO ALL'OPERATORE DI AGGIORNARE LA DATA E/O L'ORA**

L'eccezione a questa regola si presenta due volte l'anno con il cambio da ora solare a legale e viceversa. In questi casi occorre procedere all'aggiornamento manuale della data con estrema cautela, tenendo presente che la normativa vigente (integrata/modificata dal D.M. 30.03.1992) pone le seguenti restrizioni:

1. L'aggiornamento può essere effettuato solo dopo aver eseguito una chiusura giornaliera (rapporto fiscale) e comunque prima della emissione del primo scontrino fiscale;
2. Non è possibile introdurre una data antecedente a quella dell'ultimo rapporto fiscale emesso;
3. Se la data introdotta supera il giorno successivo a quello in cui è stato emesso l'ultimo rapporto fiscale, è richiesta una riconferma della stessa data appena introdotta.

#### Esempio:

Aggiornare la data e l'ora.

- Chiave "SUP" in assetto operativo DATA. Eseguito un rapporto fiscale (10 in Z)

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**GG - MM - AAAA**

Il display visualizza la data presente in macchina.

Per aggiornare la data premere:

**X**

**GG - MM - AAAA**

La posizione di introduzione della prima cifra lampeggia.

- *Se non è stato fatto il rapporto fiscale compare un messaggio di errore. Premere CL, andare in assetto Z e eseguire il rapporto.*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

- *Se alla richiesta del rapporto fiscale di fine giornata venisse richiesta l'introduzione della data, digitare la data corrente.*
- *Se nonostante si abbia inserito la data corrente in modo corretto il registratore continua a richiedere la data, chiamare l'assistenza tecnica.*

Digitare la nuova data per intero e premere:

**X**

**HH - MM**

Il display visualizza l'ora presente in macchina.  
La posizione di introduzione della prima cifra lampeggia.

- *Se la data impostata precede quella memorizzata con l'ultimo rapporto fiscale eseguito (10 in Z), compare una segnalazione di errore. A questo punto premere CL e reimpostare correttamente.*
- *Se la data impostata è diversa dalla precedente e supera quest'ultima per un massimo di due giorni, compare la segnalazione di errore. A questo punto è possibile far accettare lo stesso la data, premendo CL per cancellare la segnalazione di errore e poi premere X.*
- *Se alcune cifre della data sono solo da riconfermare, ridigitare in sovrapposizione.*
- *Se si vuole riconfermare tutta la data in blocco, premere semplicemente X.*
- *Se si vogliono correggere eventuali errori, premere CL.*

Digitare la nuova ora per intero e premere:

**X**

**DAT GG - MM - AA**

La programmazione è effettuata.

- *Se alcune cifre dell'ora sono solo da confermare, ridigitare in sovrapposizione.*
- *Se si vuole riconfermare l'ora in blocco premere semplicemente X.*
- *Se si vogliono correggere eventuali errori, premere CL.*

## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### IMPOSTAZIONE DEL PUNTO DECIMALE AUTOMATICO

La gestione dei prezzi in Euro prevede l'uso costante delle cifre decimali. Per velocizzare la digitazione dei prezzi, il registratore di cassa è programmato per default nella modalità "Punto manuale". In tale modalità inserisce automaticamente il punto decimale solo quando vengono inseriti dei prezzi costituiti da cifre intere (es. Euro 12,00). Quando invece occorre inserire un prezzo con centesimi (es. Euro 12,35), occorre digitare il punto decimale dopo il numero intero (12). Il codice per questa programmazione è il 352 e la seguente tabella riporta i codici delle diverse configurazioni impostabili.

352	Codice di selezione	Modalità
	0	Punto manuale (default) dove il punto deve essere inserito manualmente quando si digitano importi costituite da cifre decimali
	1	Punto automatico
	2	Punto manuale o automatico con gestione punto aggiunto per quantità e percentuale in assetto REG

■ Chiave SUP in assetto operativo SET

**TASTIERA**

**DISPLAY**

3	5	2	X	352	0
---	---	---	---	-----	---

Il numero 0 sul display indica la programmazione di default (punto manuale per cifre decimali).

Per cambiare l'impostazione di default, digitare il codice di selezione desiderato e riportato nella precedente tabella quindi premere:

X	SET	0
---	-----	---

- Se si digita un carattere errato premere CL e ridigitare correttamente.
- Se si vuole annullare il codice impostato premere X.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### ASSEGNAZIONE DI UN CODICE DI MACCHINA

Nel caso si debbano usare più registratori di cassa nello stesso esercizio può essere utile identificare ognuno di essi attribuendogli un codice alfanumerico.

Questo codice verrà automaticamente stampato sullo scontrino.

Per digitare le lettere e le cifre, utili alla compilazione del codice, è necessario consultare nella sezione "CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA", la parte relativa alla tastiera.

Il codice per questa programmazione è il 301.

■ Chiave SUP in assetto operativo SET

**TASTIERA**

**DISPLAY**

3 0 1 X

301 1

Il numero 1 sul display indica il primo dei caratteri alfanumerici introducibili.

Digitare il codice alfanumerico che si intende assegnare al registratore. Ad ogni carattere impostato il display visualizza il numero dei caratteri introdotti (mass. 6 caratteri). Alla fine premere:

X

SET 0

Il codice è assegnato e verrà stampato su ogni scontrino emesso.

- Se si digitano più di 6 caratteri sul display compare un messaggio di errore.
- Se si digita un carattere errato premere CL e ridigitare correttamente.
- Se si vuole variare il codice ripetere la sequenza dall'inizio e digitare il nuovo codice. La variazione avviene per sovrapposizione.
- Se si vuole annullare il codice impostato premere SPAZIO seguito da X.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### INTESTAZIONE DELLO SCONTRINO

Lo scontrino fiscale necessita di una intestazione che riporti i dati relativi all'esercente.

Per programmare l'intestazione si hanno a disposizione 5 o 7 righe di cui le prime della capacità di 18 caratteri ognuna (spazi compresi) e l'ultima della capacità di 13 caratteri in quanto 5 caratteri sono utilizzati automaticamente dalla macchina per la sigla P.I. (PARTITA I.V.A.). Le vigenti disposizioni ministeriali prevedono che l'intestazione contenga: DITTA, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE ovvero NOME e COGNOME, UBICAZIONE DELL'ESERCIZIO e NUMERO DI PARTITA I.V.A..

Per digitare le lettere e le cifre, utili alla compilazione dell'intestazione, è necessario consultare nella sezione "CONOSCERE IL REGISTRATORE DI CASSA", la parte relativa alla tastiera. Una volta programmata, l'intestazione sarà automaticamente stampata su ogni scontrino emesso. Il codice per la programmazione dell'intestazione è il 302.

**Esempio:** Intestazione su 7 righe:

Riga 1: ERBORISTERIA  
Riga 2: GIANINO  
Riga 3: VIA ROMA 8  
Riga 4: PARMA  
Riga 5: TEL. 0532 - 78734  
Riga 6:  
Riga 7: P.I. 05462130427

■ Chiave "SUP" in assetto operativo "SET"

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3	0	2	X	302 [5 - 7]	5
---	---	---	---	-------------	---

Il display visualizza il codice 302 e il messaggio che chiede di impostare il numero di righe desiderate per l'intestazione. Il valore predisposto è 5 (default).

Impostare il numero di righe digitando:

7	X	302 1 1
---	---	---------

oppure confermare quella di default premendo:

X
---



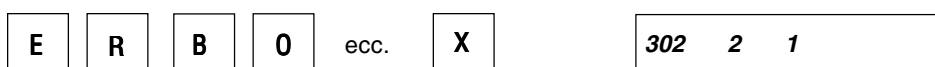


## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

Il display visualizza il numero della riga in via di programmazione (1) ed il numero dei caratteri alfanumerici introdotti (1).

- *Se si vuole uscire dal codice appena impostato senza inserire nulla, premere il tasto X le volte necessarie a percorrere le righe programmabili, finché il display non visualizza di nuovo 0.*

Digitare i caratteri relativi alla prima riga dell'intestazione.



Il display visualizza ogni volta il carattere impostato poi, dopo la conferma con X, visualizza il numero 2 relativo alla seconda riga di programmazione.

- *Se si vogliono inserire caratteri che si trovano sui tasti numerici, premere preventivamente SHIFT prima di ogni carattere.*
- *Se si digita un carattere errato, la macchina emette una segnalazione acustica e sul display compare un messaggio di errore. Premere CL e ridigitare correttamente.*
- *Se si vogliono impostare spazi premere SPAZIO per ognuno di essi.*
- *Se si introducono più di 18 caratteri e spazi oltre la capacità della riga, con il 19mo la macchina emette una segnalazione acustica e sul display compare un messaggio di errore. Premere CL per cancellare il messaggio e il carattere eccedente.*

Ripetere il passo 2 per ogni riga da programmare e al termine premere X.

Dopo la programmazione dell'ultima riga il display visualizza SET e 0.

- *Se non si vuole programmare una riga passare alla successiva premendo semplicemente X.*
- *Se si vuole variare una intestazione, dopo la sequenza 302 X e la selezione del numero di righe (5-7), digitare i nuovi caratteri. La variazione avviene per sovrapposizione.*
- *Se non si vogliono variare tutte le righe, confermare quelle che vanno bene con X e modificare solo quella che interessa.*
- *Se, infine, si vuole cancellare una riga o più righe premere in loro corrispondenza SPAZIO seguito da X (lo spazio deve essere digitato come primo carattere della riga).*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### DIVERSA DESCRIZIONE IN STAMPA DI ALCUNI TASTI

È possibile assegnare ad alcuni tasti, o più propriamente alle loro funzioni, una descrizione diversa da quella che normalmente generano sullo scontrino. La tabella che segue riporta le funzioni di cui si può effettuare il cambio di descrizione in ordine così come si susseguono all'atto della programmazione.

FUNZIONI			
1	CONTANTE	9	MAGGIORAZIONE
2	ASSEGNI	10	SCONTO
3/7	C. CRED. 1-2-3-4-5	11	BONIFICO
8	BUONO ACQUISTO		

Con questo tipo di programmazione si ottiene, sullo scontrino per le funzioni elencate, la descrizione che si desidera. Il codice per questa programmazione è il 304.

#### Esempio:

Programmare che al tasto CONTANTE corrisponda in stampa la descrizione IMPORTO, ecc.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3 0 4 X

304 1 1

Il numero 1 visualizzato dal display indica il primo tasto programmabile con diversa descrizione e cioè il tasto CONTANTE. Il secondo 1 indica il primo carattere da inserire.

Digitare i caratteri desiderati (mass. 8 caratteri) fino a completare il nuovo nome.

I M P ecc. X

304 2 1

Il display visualizza uno per volta i caratteri impostati e alla fine il numero 2 relativo alla descrizione del tasto ASSEGNI mentre il nr. 1 indica nuovamente il primo carattere inseribile.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

- *Se si vogliono inserire caratteri che si trovano sui tasti numerici premere preventivamente SHIFT prima di ogni carattere.*
  - *Se si digita un carattere errato, la macchina emette una segnalazione acustica e sul display compare un messaggio di errore. Premere CL e ridigitare correttamente.*
  - *Se si vogliono impostare spazi premere SPAZIO per ognuno di essi.*
  - *Se si introducono caratteri e spazi oltre la capacità della riga, con il 9° carattere la macchina emette una segnalazione acustica e sul display compare un messaggio di errore. Premere CL per cancellare il messaggio e il carattere eccedente.*
- 

Procedere come al passo 2 oppure premere

X

fino al termine della sequenza.

Procedendo come al passo precedente si varia la descrizione del tasto successivo e così via a ogni pressione di X fino al termine della sequenza. Per confermare la descrizione già impostata, premere solo

X

- *Se si vuole variare la descrizione appena impostata, ripetere la sequenza dall'inizio e digitare i nuovi caratteri. La variazione avviene per sovrapposizione.*
  - *Se si vuole cancellare la nuova descrizione, reimpostare la sequenza dall'inizio (304 - X, ecc) e, per ogni tasto rinominato, digitare premere SPAZIO seguito da X. Il tasto riprenderà la sua descrizione originale.*
-



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### GRUPPI MERCEOLOGICI

La creazione di gruppi merceologici, permette di raccogliere sotto la stessa denominazione dati di provenienza diversa e con carattere di omogeneità. Questo significa che i dati relativi ai reparti sono automaticamente indirizzati nel gruppo merceologico a cui il reparto è stato eventualmente abbinato. In questo modo sarà possibile ottenere rapporti periodici più dettagliati, non solo per ogni singolo reparto utilizzato, ma anche per il gruppo merceologico utilizzato. Il numero dei gruppi merceologici che si possono creare è di sei e la loro descrizione può essere lunga al massimo dodici caratteri. Il codice per questa programmazione è il 305.

- Chiave SUP in assetto operativo SET.

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3 0 5 X

305 1 1

Il primo 1 sul display indica il primo gruppo in programmazione, il secondo 1 il primo carattere introducibile.

- *Se si vuole uscire dall'impostazione appena digitata, premere X le volte necessarie a percorrere le descrizioni programmabili, finché il display non visualizza di nuovo 0 oppure girare la chiave in altro assetto operativo. I dati già inseriti rimangono comunque memorizzati.*

Digitare la descrizione, relativa al primo gruppo merceologico e premere:

X

305 2 1

La descrizione del primo gruppo è programmata, eseguire la stessa procedura per tutti i gruppi che si intende descrivere.

- *Se si vogliono impostare spazi premere SPAZIO per ognuno di essi.*
- *Se si digita un carattere errato, premere CL e ridigitare correttamente.*
- *Se si digitano più di 12 caratteri, la macchina emette una segnalazione acustica. Premere CL per cancellare il carattere eccedente.*
- *Se si vuole variare la descrizione di un gruppo merceologico ripetere la sequenza dal primo passo, confermare con X le descrizioni che vanno bene quindi in corrispondenza di quella da modificare digitare i nuovi caratteri. La variazione avviene per sovrapposizione.*
- *Se infine si vuole cancellare una descrizione tutta in una volta, premere in sua corrispondenza SPAZIO seguito da X. Rimane impostata la descrizione di default.*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### OBBLIGO DEL RAPPORTO FISCALE AL CAMBIO DATA E OBBLIGO DEL CALCOLO DEL RESTO

La data visualizzata dal registratore in certe condizioni (vedi scheda "OPERAZIONI GESTIONALI: VISUALIZZAZIONE DELL'ORA") si aggiorna automaticamente alla mezzanotte di ogni giorno. Programmare l'obbligo del rapporto fiscale significa impedire l'emissione di nuovi scontrini di vendita, dopo il cambio data, se prima non è stato fatto un rapporto "fiscale" (vedere la scheda "RAPPORTO FISCALE" nella sezione "RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI").

Programmare l'obbligo al calcolo del resto significa scegliere se al termine di un'operazione di vendita, l'operatore dovrà digitare o meno l'importo ricevuto dal cliente prima di chiudere lo scontrino.

Il codice per questa doppia programmazione è 306 mentre i valori con cui si programma l'obbligo o lo si annulla per ognuna delle due funzioni, sono rispettivamente 1 e 0.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET"

**TASTIERA**

**DISPLAY**

3 0 6 X

306 00

Il valore predisposto nel registratore è 00 (non c'è l'obbligo né del rapporto fiscale al cambio data né al calcolo del resto).

Lo zero a sinistra lampeggia.

Per rendere obbligatori la richiesta del rapporto fiscale al cambio data e il calcolo del resto premere:

1 1 X

SET 0

È possibile programmare anche solo uno o l'altro dei due obblighi.

- Se si digitano valori diversi da 0 e 1 l'impostazione non viene accettata.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### PERCENTUALE DI SCONTO

Nel caso si debba usare spesso la stessa percentuale di sconto, è possibile programmare la sua memorizzazione. In questo modo, per il calcolo in fase operativa, sarà sufficiente premere il tasto **SCON** senza che la percentuale debba essere impostata ogni volta. La percentuale deve essere compresa tra i valori 0.01 e 99.99.

Il codice per questa programmazione è il 307.

#### Esempio:

Programmazione di una percentuale di sconto del 5%.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET"

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3	0	7	X	307	0
---	---	---	---	-----	---

Il numero 0 visualizzato dal display indica che non esiste nessuna percentuale programmata.

5	X	SET	0
---	---	-----	---

La percentuale è memorizzata.

- Se la percentuale digitata non è compresa tra 0.01 e 99.99 viene emessa una segnalazione acustica e un messaggio di errore sul display (SE4). Premere **CL** e impostare correttamente.
- Se si vuole modificare la percentuale, ripetere dal passo 1 e digitare la nuova percentuale. Quest'ultima si sovrapporrà alla precedente.
- Se si vuole annullare la percentuale programmata, ripetere dal passo 1 e digitare 0 al passo 2.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### ALIQUOTE IVA

Si possono programmare fino a 5 percentuali IVA. Queste aliquote, a cui bisognerà fare riferimento durante la programmazione dei reparti, serviranno per calcolare l'importo dell'IVA.

Il codice per questa programmazione è il 308.

La tabella che segue elenca le aliquote IVA. Lo 0 nella colonna relativa al display indica che è programmata la percentuale 0. Questa è la condizione in cui il registratore è predisposto. (Default).

Tabella con le aliquote non programmate:

NR.	ALIQUOTE IVA	DISPLAY	NR.	ALIQUOTE IVA	DISPLAY
1	Aliquota	0	4	Aliquota	0
2	Aliquota	0	5	Aliquota	0
3	Aliquota	0			

### Esempio:

Programmare le aliquote 1, 2, 3, 4, e 5 con i valori 4%, 9%, 12%, 20%, 24%. Se si vuole programmare un'aliquota come ESENTE, impostare 99.99.

Tabella con le aliquote da programmare secondo l'esempio:

NR.	ALIQUOTE IVA	DISPLAY	NR.	ALIQUOTE IVA	DISPLAY
1	Aliquota	4	4	Aliquota	20
2	Aliquota	9	5	Aliquota	24
3	Aliquota	12			

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET". Eseguito il rapporto fiscale (10 in assetto Z) e quello di scorporo imposta (20 in assetto Z).

### TASTIERA

### DISPLAY

3	0	8	X	308	1	0
---	---	---	---	-----	---	---



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

Il numero 1 sul display indica la prima aliquota da programmare.  
Il numero 0 indica che l'aliquota programmata è 0.

- *Se compare una segnalazione acustica e un messaggio, è perchè non si è eseguito il rapporto fiscale e di scorporo imposta. Vedere la sezione "RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI" ed eseguire i rapporti prescritti.*

4	X	308	2	0
---	---	-----	---	---

Il nr. 2 sul display indica la seconda aliquota da programmare.

9	X	308	3	0
---	---	-----	---	---

Il nr. 3 sul display indica la terza aliquota da programmare.

1	2	X	308	4	0
---	---	---	-----	---	---

Il nr. 4 sul display indica la quarta aliquota da programmare.

2	0	X	308	5	0
---	---	---	-----	---	---

Il nr. 5 sul display indica la quinta aliquota da programmare.

2	4	X	SET	0
---	---	---	-----	---





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

La programmazione è finita.

- *Se si desidera verificare la programmazione appena effettuata reimpostare la sequenza dall'inizio. Ad ogni pressione di X il display visualizza l'aliquota impostata.*
  - *Se si desidera variare le aliquote programmate digitare le nuove in sovrapposizione e confermare con X.*
-



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### PERCENTUALE DI MAGGIORAZIONE

Nel caso si debba usare spesso la stessa percentuale di maggiorazione, è possibile programmare la sua memorizzazione. In questo modo, per il calcolo in fase operativa, sarà sufficiente premere il tasto di MAGG. senza che la percentuale debba essere impostata ogni volta. La percentuale deve essere compresa tra i valori 0.01 e 99.99.

Il codice per questa programmazione è il 309.

#### Esempio:

Programmazione di una percentuale di maggiorazione del 5%.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3 0 9 X

309 0

Il numero 0 visualizzato dal display indica che non esiste nessuna percentuale programmata.

5 X

SET 0

La percentuale è memorizzata.

- Se la percentuale digitata non è compresa tra 0.01 e 99.99 viene emessa una segnalazione acustica e un messaggio di errore sul display. Premere CL e impostare correttamente.
- Se si vuole modificare la percentuale impostata, ripetere dal passo 1 e digitare la nuova percentuale. Quest'ultima si sovrapporrà alla precedente.
- Se si vuole annullare la percentuale programmata, ripetere la sequenza dal passo 1 e digitare 0.





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### IMPORTO MASSIMO SU ASSEGNI E CARTE DI CREDITO

È possibile definire un importo massimo per le forme di pagamento con ASSEGNI e CARTE DI CREDITO. Una volta stabilito l'importo massimo, se in fase operativa si imposteranno cifre superiori a questo limite, interverrà una segnalazione di errore.

Tener presente che il registratore di cassa è programmato per default in modo tale che il separatore decimale venga automaticamente inserito quando si introducono importi con cifre intere (es. Euro 200,00). Occorre comunque inserire manualmente il separatore decimale quando si introducono importi con cifre decimali (es. Euro 200,50). Fare riferimento al codice di programmazione 352 per programmare eventualmente il registratore di cassa in maniera diversa (ad esempio, separatore decimale inserito sempre manualmente).

Il codice per impostare questo importo massimo è il 310.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3 1 0 X

H 0.00

Il display visualizza 0.00 come valore predisposto. La lettera H simboleggia l'importo massimo su assegno.

Impostare l'importo massimo accettabile per il pagamento con assegno e premere:

X

H 0.00

Il display visualizza 0.00 come valore predisposto. La lettera H simboleggia l'importo massimo su carta di credito.

Impostare l'importo massimo accettabile per il pagamento con carta di credito e premere:

X

SET 0

La programmazione è effettuata.

L'importo massimo impostabile deve essere compreso tra 0.00 e 99.999.999,99. Oltre questa cifra compare la segnalazione di errore.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

### IMPORTO MASSIMO SU RESTO

È possibile definire un importo massimo per il resto. Una volta stabilito l'importo massimo, se in fase operativa si imposteranno cifre superiori a questo limite interverrà una segnalazione di errore.

Tenere presente che il registratore di cassa è programmato per default in modo tale che il separatore decimale venga automaticamente inserito quando si introducono importi con cifre intere (es. Euro 2000,00). Occorre inserire manualmente il separatore decimale quando si introducono importi con cifre decimali (es. Euro 2000,50). Fare riferimento al codice di programmazione 352 per programmare eventualmente il registratore di cassa in maniera diversa. Il codice per impostare l'importo massimo è il 311.

- 
- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".
- 

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**3** **1** **1** **X**

**H** **0.00**

Il display visualizza 0.00 come valore predisposto mentre la H simboleggia l'importo massimo.

Impostare l'importo massimo desiderato per il resto e premere

**X**

**SET** **0**

L'importo massimo impostabile deve essere compreso tra 0.00 e 99999999,99. Oltre questa cifra compare la segnalazione di errore.

---



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### ABILITAZIONI VARIE

Con questa programmazione si abilita o meno all'utilizzo una serie di funzioni. Il codice per questa programmazione è 312 mentre i valori con cui si programma l'abilitazione o la si annulla sono rispettivamente 1 e 0. Le funzioni programmabili nella serie sono:

FUNZIONI VARIE	VALORI DI SELEZIONE
Ripetizione del prezzo o pagamento con buono acquisto	0 = ripetizione del prezzo 1 = buono acquisto
Obbligo del cassetto chiuso per operare	0 = senza obbligo 1 = con obbligo
Abilitazione prezzo 0	0 = non gestito 1 = gestito

■ Chiave "SUP" in assetto operativo "SET"

### TASTIERA

### DISPLAY

3	1	2	X	312	000
---	---	---	---	-----	-----

Il valore predisposto nel registratore è 0 per tutte e 3 le funzioni della serie. Il primo zero di sinistra lampeggia indicando la prima funzione in corso di programmazione e cioè quella relativa alla ripetizione del prezzo o al pagamento con buono acquisto.

Per scegliere la funzione "buono acquisto" premere:

1	312	100
---	-----	-----

La prima funzione è attivata. Il secondo zero lampeggia.

- Se si vuole confermare lo 0 ridigitare 0.
- Se si digitano valori diversi da 0 e 1 l'impostazione non viene accettata.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

- *Se si preme X dopo una funzione diversa dall'ultima, si esce o la manovra conferma comunque l'impostazione effettuata.*
  - *Se dopo l'ultima funzione confermata o variata non si preme X, la sequenza si ripropone dall'inizio, ritornando a lampeggiare.*
- 

Per abilitare l'obbligo del cassetto chiuso premere:

1	312	110
---	-----	-----

La seconda funzione è abilitata. Il terzo zero lampeggia.

---

Per abilitare il prezzo 0 premere:

1	312	111
---	-----	-----

La terza funzione è abilitata.

---

Per uscire dalla programmazione premere:

X	SET	0
---	-----	---

---



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### NUMERO DI RIGHE STAMPABILI PER DUPLICATO SCONTRINO

È possibile definire il numero di righe stampabili per il duplicato scontrino. Il valore di default è 10 e rappresenta il numero massimo di righe che possono essere stampate.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

**TASTIERA**

**DISPLAY**

3 1 9 X

319 10

Il display visualizza il codice di questa programmazione insieme al numero di righe stampabili definito per il duplicato scontrino (in questo caso viene visualizzato il valore di default, 10). Si possono impostare fino a 10 righe stampabili.

Digitare il numero di righe stampabili desiderato da 01 a 10 e premere:

X

SET 0

Il display visualizza la stringa iniziale di SET da dove è possibile richiamare un'altro codice di programmazione.

- *Se si supera la capacità di 10 righe stampabili, compare una segnalazione di errore. Premere CL per cancellare il dato impostato.*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### VALUTE

È possibile programmare un massimo di cinque diversi tipi di valute. Le valute si programmano stabilendo per ognuna di esse una descrizione, il valore del cambio in lire italiane e il tipo di operazione, moltiplicazione o divisione necessaria.

Indipendentemente da come il registratore di cassa sia programmato per l'introduzione dei prezzi di vendita (vedere il codice di programmazione 352), quando si introduce una valuta estera occorre sempre introdurre anche il relativo separatore decimale (ad esempio, per un cambio di Euro 1,14 per un US\$, occorre inserire il punto decimale tra la cifra intera e le cifre decimali). Il codice per questa programmazione è il 313.

Tabella delle funzioni programmabili su ogni valuta:

A = Descrizione	Mass. 8 caratteri
B = Valore del cambio	Mass. 5 cifre + 3 decimali
C = Moltiplicatore o Divisore	0 = moltiplicatore 1 = divisore (default)

■ Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

### TASTIERA

### DISPLAY

3	1	3	X	C1A	1
---	---	---	---	-----	---

La lettera C sul display è il simbolo di valuta, il numero 1 indica la prima delle cinque valute programmabili, la lettera A indica la prima delle tre funzioni programmabili per valuta (la descrizione), il numero 1 indica il primo degli otto caratteri alfanumerici disponibili per la descrizione.

Digitare la descrizione della valuta e premere:

X	C1B	0
---	-----	---

Il display visualizza la lettera che indica la funzione relativa al cambio.

- Se si supera la capacità di 4 caratteri interi e 4 decimali, compare una segnalazione di errore. Premere CL per cancellare il carattere eccedente.





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

Impostare il valore del cambio e premere:

**X**

**C 1 C**      **1**

La seconda lettera indica la funzione relativa al moltiplicatore/divisore. Il valore predisposto è 1 = divisore.

- *Se si digitano valori diversi da 0 e 1 interviene una segnalazione acustica di errore.*

Confermare l'1 per il fattore di divisione premendo:

**X**

oppure

Digitare 0 per il fattore di moltiplicazione premendo:

**X**

**C 2 A**      **1**

La programmazione della prima valuta è terminata. Sul display la comparsa del n. 2 indica la seconda valuta da programmare.

- *Se si impostano numeri diversi dai consentiti compare una segnalazione di errore.*

Procedere alla programmazione della seconda valuta e così via fino alla quinta. Dopo la quinta alla pressione di X il display visualizza:

**SET**      **0**

- *Se si desidera verificare la programmazione appena effettuata reimpostare la sequenza dall'inizio. Ad ogni pressione di X il display visualizza le impostazioni effettuate tranne le descrizioni.*
- *Se si desidera variare le impostazioni programmate, digitare le nuove in sovrapposizione e confermare con X.*
- *Se si vuole annullare interamente una descrizione di valuta premere SPAZIO seguito da X. Viene ripristinata la descrizione di default.*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### ESECUZIONE AUTOMATICA DEI RAPPORTI

È possibile programmare la stampa di più rapporti in automatico. In questo modo, in fase di richiamo, (vedere sezione; Rapporti periodici) sarà possibile con una sola operazione stampare tutti insieme i rapporti programmati.

I codici per questa programmazione sono 315 e 316 rispettivamente per i rapporti in assetto X e Z.

#### Esempio:

Programmare la stampa automatica dei rapporti 1 (Reparti), 4 (Gestionale) e 6 (Orari) in X.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

#### TASTIERA

#### DISPLAY

3 1 5 X

315 1 0

Il numero 1 sul display indica il primo rapporto da impostare.  
il numero massimo di rapporti impostabili è 14.

- Se si vuole programmare l'esecuzione automatica in Z impostare 316.
- Se si imposta un numero sbagliato, digitare quello corretto in sovrapposizione.
- Se si vuole modificare un numero quando ci si trova già nel passo successivo, girare la chiave per uscire, quindi ripetere la procedura.

1 X

315 2 0

4 X

315 3 0

6 X

315 4 0

La programmazione è finita.

Girare la chiave in altro assetto operativo per uscire dalla procedura.





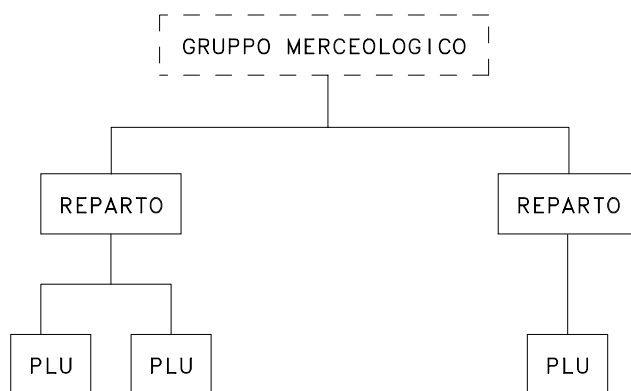
## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### REPARTI

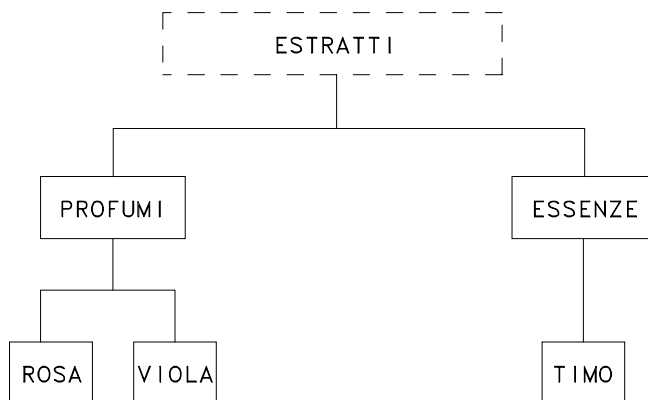
I reparti si possono considerare dei "settori" in cui indirizzare la merce e classificarla secondo una serie di funzioni. Programmare i reparti significa memorizzare in queste funzioni dati e informazioni che avranno uso ripetuto in fase di vendita.

I reparti possono fare riferimento a un gruppo merceologico tra quelli programmati con il cod. 305 ed essere collegati a dei PLU che ne costituiscono a tutti gli effetti una suddivisione.

### SCHEMA DI SUDDIVISIONE E COLLEGAMENTO TRA GRUPPO MERCEOLOGICO, REPARTI, E PLU:



### SCHEMA DI COME PUÒ ESSERE CLASSIFICATA LA MERCE SUI REPARTI E PLU:



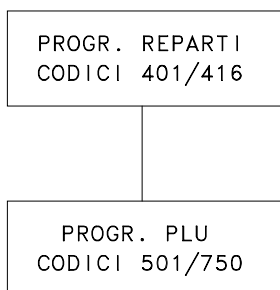


## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

I reparti sono 16. I tasti relativi ai reparti non sono utilizzati per la programmazione, che avviene attraverso i codici, ma solo in fase di vendita per il "richiamo" dei dati memorizzati. I codici per la programmazione dei reparti sono 401/416.

Questa scheda spiega la programmazione dei reparti; le successive quella dei PLU.

### SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE E RELATIVI CODICI:



### TABELLA DEI REPARTI PROGRAMMABILI:



COD. DI PROGR.	REPARTI	COD. DI PROGR.	REPARTI
401	Reparto 1	407	Reparto 7
402	Reparto 2	408	Reparto 8
403	Reparto 3	409	Reparto 9
404	Reparto 4	410	Reparto 10
405	Reparto 5	411	Reparto 11
406	Reparto 6	412	Reparto 12
		413/416	Reparti 13/16

In ogni reparto si possono programmare più funzioni come elencato nella tabella riportata nella pagina seguente.

La tabella indica anche i valori di default, cioè quelli predisposti in macchina così come appaiono sul display e in stampa (Vedi la scheda "Stampa dei reparti").





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

**TABELLA DELLE FUNZIONI PROGRAMMABILI SU REPARTO:**

Nr	FUNZIONI PROGRAMMABILI SU REPARTO	DISPLAY DEFAULT	STAMPA DEFAULT
A	Descrizione alfanumerica	Assenza di inform.	REP 1/16
B	Prezzo di vendita	0,00	PREZZO 0,00
C	Prezzo massimo unitario	0,00	IMP. MAS. 0,00
D	Prezzo minimo unitario	0,00	IMP. MIN. 0,00
E	Rifer. aliquota imposta	1 = 0	IVA 0
F	Rifer. gruppo merceologico	0 = NO	GRUPPO 0
G	Abilitazione: Sconto	1 = SI	
	Reso merce	1 = SI	
	Bonifico	1 = SI	
	Bypass prezzo memoriz.	1 = SI	
	Registraz. unica	0 = NO	ABIL. 1-1-1-1-0

Quando si programma un prezzo di vendita su un reparto, ricordarsi che per default il registratore di cassa è programmato in modo tale che il separatore decimale venga automaticamente inserito quando si introducono importi con cifre intere (ad esempio, Euro 8,00). Occorre inserire manualmente il separatore decimale quando si introducono importi con cifre decimali (ad esempio, Euro 8,25).

Per programmare il registratore di cassa in maniera diversa fare riferimento al codice di programmazione 352 (ad esempio, separatore decimale inserito sempre manualmente).



## **PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA**

---

Quest'altra tabella riporta che cosa si otterrà in fase di vendita dopo aver programmato le funzioni di reparto. Le lettere A, B, C, D, E, F, G, si riferiscono alle funzioni della tabella precedente.

### **TABELLA RELATIVA ALLE CONSEGUENZE DELLA PROGRAMMAZIONE:**

<b>Nr</b>	<b>SE LA FUNZIONE È PROGRAMMATA, IN FASE DI VENDITA SUCCEDERÀ CHE:</b>
A	Sullo scontrino comparirà la descrizione decisa per il reparto.
B	Il prezzo di vendita memorizzato sarà immediatamente stampato premendo semplicemente il tasto di reparto.
C	Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo, digitato da tastiera, più alto di quello programmato.
D	Sarà impedita la vendita di un articolo con prezzo, digitato da tastiera, inferiore a quello programmato.
E	L'aliquota d'imposta programmata consentirà la ripartizione dei corrispettivi.
F	Le vendite saranno ripartite sul tipo di gruppo merceologico programmato e questo sarà evidenziato nei rapporti finali.
G	Sarà possibile effettuare operazioni di reso merce, di sconto, bonifico, bypass del prezzo memorizzato su reparto con quello digitato da tastiera, chiudere lo scontrino senza dover premere il tasto di <b>CONTANTE</b> .



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### SCHEMA DI UTILIZZO, IN FASE DI VENDITA (ass. REG), DEI REPARTI PROGRAMMATI:

ACCESSO DIRETTO: (da 1 a 8)	Premendo il tasto di reparto. Es. per il reparto 1, il tasto REP 1.
ACCESSO INDIRETTO: (da 9 a 16)	Premendo il tasto SHIFT e il tasto di reparto interessato. Es. per il reparto 10, premendo SHIFT-REP 10

### SCHEMA DI PERCORSO DELLA PROGRAMMAZIONE:

CODICI 401/416	Sono i codici che avviano la programmazione.
TASTO "X"	Permette di passare alla funzione successiva sullo stesso reparto.
TASTO "REP1" (*)	Permette di passare al reparto successivo nella stessa funzione tranne che nella funzione A (Descrizione alfanumerica). In questo caso occorre premere SHIFT-REP1.
TASTO "CONTANTE"	Permette di interrompere la programmazione, che rimane comunque impostata, in qualsiasi momento tranne che nella funzione A (Descrizione alfanumerica). In questo caso occorre premere SHIFT-CONTANTE.

(\*) Oltre alla sua normale funzione di richiamo in REG dei dati memorizzati sul reparto 1, questo tasto è stato adibito alla funzione descritta nella tabella.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### Esempio:

Programmare il reparto 1.

Ricordarsi che quando si programma un prezzo di vendita su un reparto, per default il registratore di cassa è programmato in modo tale che il separatore decimale venga automaticamente inserito quando si introducono importi con cifre intere (ad esempio, Euro 8,00). Occorre inserire manualmente il separatore decimale quando si introducono importi con cifre decimali (ad esempio, Euro 8,25).

Per programmare il registratore di cassa in maniera diversa fare riferimento al codice di programmazione 352 (ad esempio, separatore decimale inserito sempre manualmente).

■ Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

### TASTIERA

### DISPLAY



La lettera A sul display indica la prima funzione relativa al reparto in corso di programmazione; il numero 1 indica il primo dei 18 caratteri alfanumerici a disposizione per la descrizione.

- Se si effettuano impostazioni sbagliate, es. numero superiore ai 18 caratteri consentiti, premere CL per cancellare i caratteri eccedenti e impostare correttamente.
- Se non si attribuisce la descrizione, rimane impostata quella di default (REP01).
- Se si vuole annullare completamente la descrizione impostata, premere SPAZIO seguito da X. Rimane impostata quella di default.





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

Impostare la descrizione che si vuole attribuire al reparto e premere:

<b>X</b>	<b>401B</b>	<b>0.00</b>
----------	-------------	-------------

La lettera b sul display indica la seconda funzione da programmare (prezzo di vendita).

- *Se si effettuano impostazioni sbagliate, es. importo superiore alle 8 cifre consentite, premere CL e impostare correttamente.*

Impostare il prezzo di vendita (a seconda di come il registratore di cassa è programmato per l'inserimento del punto decimale con il codice di programmazione 352) e premere:

<b>X</b>	<b>401C</b>	<b>0.00</b>
----------	-------------	-------------

La lettera C sul display indica la terza funzione da programmare (prezzo massimo unitario di vendita).

- *Se si fanno impostazioni sbagliate (es. importo superiore alle 6 cifre consentite) premere CL e reimpostare correttamente.*

Impostare il prezzo massimo unitario di vendita e premere:

<b>X</b>	<b>401D</b>	<b>0.00</b>
----------	-------------	-------------

La lettera d sul display indica la quarta funzione da programmare (prezzo minimo unitario di vendita).

- *Se si fanno impostazioni sbagliate (es. importo superiore alle 6 cifre consentite) premere CL e reimpostare correttamente.*

Impostare il prezzo minimo unitario e premere:

<b>X</b>	<b>401E</b>	<b>1</b>
----------	-------------	----------

La lettera E sul display indica la quinta funzione da programmare (abbinamento ad una aliquota di tassazione I.V.A.)

Il valore 1 è quello di default che indica il riferimento aliquota per il reparto (vedi cod. 308). Al riferimento 1 corrisponde per default (come valore predisposto) la percentuale 0%.

- *Se non sono stati eseguiti un rapporto fiscale e uno delle imposte la funzione dell'aliquota non compare sul display.*



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

Digitare il numero di riferimento (da 1 a 5) dell'aliquota I.V.A. programmata con il codice 308 e premere:

**X**

**401F**

**0**

La lettera F sul display indica la sesta funzione da programmare (gruppo merceologico).

- *Se il reparto non viene associato ad alcun gruppo, confermare lo 0 premendo X.*
- 

Digitare il numero di riferimento (da 1 a 6) del raggruppamento merceologico programmato con il codice 305 e premere:

**X**

**401G**

**1110**

La lettera G sul display indica la settima funzione da programmare (abilitazioni). Il primo valore, relativo allo sconto, lampeggia.

---

Disattivare la funzione premendo:

**0**

oppure

attivare la funzione premendo:

**1**

**402A**

**1**

Ripetere l'operazione per tutte e cinque abilitazioni.

Per passare alla programmazione successiva, premere:

**X**

Alla fine il display visualizza la sequenza relativa al secondo reparto programmabile.

---



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

Proseguire la programmazione degli altri reparti secondo le precedenti modalità, oppure uscire dalla programmazione, premendo:

**CONTANTE**

**SET**

**0**

Nel caso di uscita dalla funzione A (Descrizione alfanumerica), premere:

**SHIFT**

+

**CONTANTE**

**SET**

**0**

- *Se durante la programmazione, si vuole passare al reparto successivo nella stessa funzione premere REP 1.*
  - *Se si vuole verificare la programmazione effettuata, ripetere la procedura dall'inizio, impostando il codice del reparto interessato. Il display rivisualizza i dati impostati.*
  - *Se si vuole verificare su carta la programmazione effettuata, richiedere la stampa con il codice 400 (Vedi scheda: Stampa dei reparti).*
-

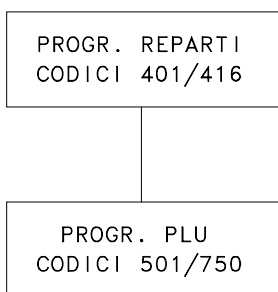


## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### PLU

Programmare i PLU significa, come per i reparti, memorizzare su di essi, tramite dei codici, le informazioni e i dati che avranno uso ripetuto in fase di vendita. La programmazione dei PLU è analoga a quella dei reparti. I PLU, costituendo una sottodivisione dei reparti, devono essere collegati a questi ultimi e servono a classificare ancora più dettagliatamente le informazioni. Il numero massimo dei PLU programmabili è di 250.

### SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE E RELATIVI CODICI:



A differenza che per i reparti diretti e indiretti in ogni PLU si possono programmare 3 funzioni come elencato nella tabella sottostante.

### TABELLA DELLE FUNZIONI PROGRAMMABILI SU PLU E MODALITÀ:

Nr	FUNZIONI PROGRAMMABILI SU PLU	MODALITÀ DELLA PROGRAMMAZIONE
A	Descrizione articolo	18 caratteri
B	Prezzo di vendita	Massimo 6 cifre (0,00/9999,99)
C	Riferimento nr. reparto	Per il rep 1 il numero 1, per il rep 2 il nr. 2 e così via fino al rep 16.

Quando si programma un prezzo di vendita su un PLU, ricordarsi che per default il registratore di cassa è programmato in modo tale che il separatore decimale venga automaticamente inserito quando si introducono importi con cifre intere (ad esempio, Euro 8,00). Occorre inserire manualmente il separatore decimale quando si introducono importi con cifre decimali (ad esempio, Euro 8,25).

Per programmare il registratore di cassa in maniera diversa fare riferimento al codice di programmazione 352 (ad esempio, separatore decimale inserito sempre manualmente).





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### SCHEMA DI UTILIZZO, IN FASE DI VENDITA (ass. REG), DEI PLU PROGRAMMATI:

ACCESSO INDIRETTO: digitando il numero relativo al PLU e il tasto PLU.  
Es. per il PLU 123, digitare 123 e premere PLU.

### SCHEMA DI PERCORSO DELLA PROGRAMMAZIONE

CODICI 501/750	Sono i codici che avviano la programmazione.
TASTO "X"	Permette di passare alla funzione successiva sullo stesso PLU.
TASTO "REP1"	Permette di passare al PLU successivo nella stessa funzione tranne che nella funzione A (Descrizione alfanumerica). In questo caso occorre premere SHIFT - REP 1.
TASTO "CONTANTE"	Permette di interrompere la programmazione, che rimane comunque impostata, in qualsiasi momento tranne che nella funzione A (Descrizione alfanumerica). In questo caso occorre premere SHIFT - CONTANTE.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### Esempio:

Programmare il PLU 1:

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET". È stato programmato almeno un reparto.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

5	0	1	X	501A	1
---	---	---	---	------	---

La lettera A sul display indica la prima funzione relativa al PLU in corso di programmazione. Il numero 1 indica il primo dei 12 caratteri alfanumerici a disposizione per la descrizione.

- Se si effettuano impostazioni sbagliate, es. numero superiore ai 12 caratteri consentiti, premere CL per cancellare i caratteri eccedenti e impostare correttamente.
- Se non si attribuisce la descrizione, rimane impostata quella di default.
- Se si vuole annullare completamente la descrizione impostata, premere SPAZIO e X. Rimane impostata quella di default.

Impostare la descrizione che si vuole attribuire al PLU e premere:

X	501B	0.00
---	------	------

La lettera B sul display indica la seconda funzione da programmare (prezzo di vendita).





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

Impostare il prezzo di vendita unitario (a seconda di come il registratore di cassa è programmato per l'inserimento del punto decimale con il codice di programmazione 352) e premere:

**X** **501C** **0**

La lettera C sul display indica la terza funzione da programmare (nr. di reparto a cui si intende riferire il PLU).

- *Se non è stato eseguito il rapporto (10 in Z), questa funzione non compare.*
- *Se si fanno impostazioni sbagliate premere CL e reimpostare correttamente.*

Impostare il numero che, identifica l'abbinamento con il reparto (1 ÷ 16) e premere:

**X** **502A** **1**

Il PLU 1 è programmato.

In questo modo i dati memorizzati nel PLU verranno anche convogliati nel reparto di riferimento permettendo un dettaglio di analisi maggiore quando si effettueranno i rapporti giornalieri.

La variazione del nr. di reparto di abbinamento è possibile solo dopo un rapporto dati fiscali (10) in assetto operativo Z.

- *Se si fanno impostazioni sbagliate premere CL e reimpostare correttamente.*

Proseguire la programmazione degli altri PLU secondo le funzioni note oppure uscire dalla programmazione, premendo:

**CONTANTE** **SET** **0**

Nel caso di uscita dalla funzione A (descrizione alfanumerica), premere:

**SHIFT** + **CONTANTE** **SET** **0**



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

- Se durante la programmazione, si vuole passare al PLU successivo nella stessa funzione A, B o C premere REP 1.
- Se si vuole verificare la programmazione effettuata, ripetere la procedura dall'inizio, impostando il codice del PLU interessato. Il display rivisualizza i dati impostati.
- Se si vuole verificare su carta la programmazione effettuata, richiedere la stampa della programmazione con il codice 500.

## STAMPA DELLE ABILITAZIONI VARIE

Tutti i codici relativi alla serie 300, vengono stampati impostando il codice 300.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

**TASTIERA**

**DISPLAY**



La programmazione della serie 300 viene stampata.





## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### STAMPA DEI REPARTI

È possibile effettuare una stampa della programmazione che riguarda i reparti. In questo modo si potranno controllare complessivamente sia i dati immessi sia le scelte operate per ogni reparto programmato.

La stampa, eseguibile in ogni momento, si effettua impostando il codice 400.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

**TASTIERA**

**DISPLAY**

4 00 X

400

La programmazione dei reparti viene stampata.



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

---

### STAMPA DEI PLU

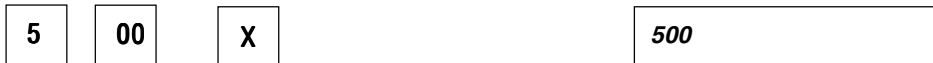
È possibile effettuare una stampa della programmazione che riguarda i PLU. In questo modo si potranno controllare complessivamente sia i dati immessi sia le scelte operate per ogni PLU.

La stampa, eseguibile in ogni momento, si effettua impostando il codice 500. Vengono stampati solo i PLU programmati.

- 
- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".
- 

**TASTIERA**

**DISPLAY**



La programmazione dei PLU precedentemente programmati viene stampata.

---



## PROGRAMMARE IL REGISTRATORE DI CASSA

### STAMPA DELLE CARATTERISTICHE DI BASE

Questa stampa, eseguibile in ogni momento, serve per ricordarsi quali sono le caratteristiche del registratore e cioè quanti sono i reparti, il numero dei PLU, le forme di pagamento, il numero delle aliquote, il numero delle valute.  
Il codice per la stampa è il 314.

- Chiave "SUP" in assetto operativo "SET".

**TASTIERA**

**DISPLAY**

3 1 4 X

314

Viene avviata la stampa.

## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### SIGNIFICATO DELL'OPERATIVITÀ

La vera operatività del registratore è principalmente legata alle operazioni di vendita. Gli scontrini emessi sono "fiscali" e i dati relativi alle vendite verranno registrati nella memoria fiscale con il rapporto fiscale.

Le vendite si effettuano con la chiave in posizione REG.

### Introduzione dei prezzi di vendita

Per default il registratore di cassa è programmato in modo tale che il punto decimale sia inserito manualmente solo quando si inseriscono importi con cifre decimali (ad esempio Euro 8,25). Nel caso di introduzione di importi senza decimali (ad esempio, Euro 10,00), il punto separatore decimali viene inserito automaticamente dal registratore di cassa. Quindi, nella configurazione di default del registratore di cassa per inserire un importo di Euro 20,00 occorre premere semplicemente:

2 + 0

seguito dal tasto di reparto interessato. Per inserire, invece, un importo di Euro 8,25, premere:

8 + . + 2 + 5

Se si desidera cambiare questo tipo di configurazione di default (ad esempio, per programmare la macchina in modo tale che il punto decimale venga inserito automaticamente), vedere la scheda di programmazione 352.

I prossimi due esempi riportano le sequenze operative da eseguire quando si programma il registratore di cassa in modalità "Punto automatico" (Set 352 = 1) e in modalità "Punto automatico e manuale" (Set 352 = 2).

Negli altri esempi riportati in questo manuale, il registratore di cassa è programmato nella sua configurazione di default (codice di programmazione 352 impostato sul valore 0).



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON REGISTRATORE DI CASSA IN MODALITÀ PUNTO AUTOMATICO (SET 352 = 1)

Con la selezione del punto automatico (Set 352 = 1), il display visualizza sempre le cifre separate dal punto. Ogni cifra digitata provoca lo spostamento a sinistra delle cifre precedenti e quindi le cifre, a destra del punto, sono centesimi. Se per esempio si deve inserire 77 centesimi di Euro, è sufficiente digitare 77 evitando di digitare il punto decimale e lo 0.

**Esempio:** Vendita di 3 caffè a Euro .85 scontati del 10% su reparto 1.

- Chiave in assetto operativo REG. Effettuata la programmazione Set 352 = 1.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">3</div> <p>Il display visualizza 0.03 considerando la cifra inserita come centesimo.</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">0.03</div>	<pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;"> ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P. I. 05462130427 1621 € 3 X      0,85 REP01    2,55 10 % SCONTO           -0,26 <b>TOTALE €</b> 2,29 TOTALE L. 4 434 CONTANTE ***** 1€-LIRE 1936,27 ***** 17-05-2002 11-08 N.SCONTR FISC 1 /BC 6411554           </pre>
<div style="display: flex; gap: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">.</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">X</div> </div> <p>Con la digitazione del punto, il registratore interpreta la cifra (3) come numero intero. Il display visualizza 3. La quantità 3 è anche assunta digitando 300 mentre la pressione di X, senza l'introduzione del punto, confermerebbe 0,03 centesimi di Euro.</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">3.</div>	
<div style="display: flex; gap: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">5</div> </div> <p>Il prezzo singolo (0,85) viene visualizzato. Il risparmio è di due battute. Volendo, il valore è accettato anche digitando (.85) con risparmio di una digitazione oppure (0.85) senza risparmio di digitazioni.</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">0.85</div>	



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

REP 1

01 1

Il display visualizza il prezzo complessivo.

---

1

0

.

%

SCON

- 0.26

Il display visualizza per prima la percentuale introdotta (10.). Digitando solo 10 senza punto, il display assume la percentuale 0.10. la percentuale 10 è anche assunta digitando 1000. Il display visualizza infine lo sconto.

---

CONTANTE

TOT

2.29

Il display visualizza il prezzo complessivo scontato.



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON REGISTRATORE DI CASSA IN MODALITÀ PUNTO AUTOMATICO E MANUALE (SET 352 = 2)

In questa modalità, le cifre decimali, nel caso in cui ad esse si faccia seguire la pressione del tasto X oppure del tasto %, vengono interpretate come interi invece che come centesimi. Questa modalità, per le moltiplicazioni e le percentuali, funziona come quella manuale o standard con il vantaggio di conservare il punto automatico in tutte le altre operazioni.

**Esempio:** Vendita di 3 caffè a Euro .85 scontati del 10% su reparto 1.

- Chiave in assetto operativo REG. Effettuata la programmazione Set 352 = 2.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
3	0.03	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P.I. 05462130427 1621  € 3 X 0,85 REP01 2,55 10 % SCONTO -0,26 <b>TOTALE € 2,29</b> TOTALE L. 4 434 CONTANTE ***** <b>1€-LIRE</b> 1956,27 ***** 17-03-2002 11-11 N.SCONTR FISC 2 /FBC 6411554
X	3	
8 5	0.85	

Il display visualizza 0.03 considerando la cifra inserita come centesimo.

Con la digitazione di X, il registratore interpreta la cifra (3) come numero intero. Il display visualizza 3. Digitando la quantità 300 senza punto il valore assunto è 300. Per introdurre i centesimi come quantità (0,03) occorre digitare il punto a tutti gli effetti come in modalità standard.

Il prezzo singolo (0,85) viene visualizzato. La modalità operativa è quella del punto automatico in quanto al valore 0,85 non segue la pressione del tasto X o del tasto %.





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

REP 1

01 1 2.55

Il display visualizza il prezzo complessivo.

---

1 0 % SCON

- 0.26

Il display visualizza per prima la percentuale introdotta (0.10) che assume come intero in quanto seguita da %. La percentuale 10 è anche assunta digitando 10.; mentre la percentuale 0.10 viene assunta digitando (0.10) con digitazione del punto come in modalità standard. Il display visualizza infine lo sconto.

---

CONTANTE

TOT 2.29

Il display visualizza il prezzo complessivo scontato.





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON PAGAMENTO IN CONTANTI

La vendita può avvenire digitando un prezzo da tastiera e attribuendolo a un reparto o a un P.L.U., oppure richiamando il prezzo memorizzato su reparto, o su PLU. Un prezzo digitato da tastiera può essere attribuito a un reparto qualsiasi anche se questo non è programmato.

#### Esempio:

Vendita di 1 articolo per Euro 3,00 digitato da tastiera su REP 2, di un articolo al prezzo programmato sul REP 1 (Euro 8,00) e un altro con il prezzo programmato sul REP 9 (Euro 10,00).

- Chiave in assetto operativo REG. Effettuata la programmazione dei reparti interessati.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

3	REP 2	02 1 3.00
---	-------	-----------

Il prezzo digitato da tastiera è prioritario su quello eventualmente memorizzato nel REP sempre che il Bypass su reparto sia programmato con (1=SI).

Quest'ultimo rimane comunque memorizzato in modo invariato. L'importo viene stampato. Lo scontrino riporta l'intestazione programmata.

L'eventuale digitazione di un prezzo superiore a quello massimo programmato, provocherà segnalazione di errore.

- Se si vuole cancellare un'impostazione sbagliata prima della stampa, premere CL.

REP 1	01 1 8.00
-------	-----------

L'importo memorizzato sul REP 1 viene stampato.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0552-78734

P. I. 05462150427
1621

€
REP02      3,00
REP01      8,00
REP09     10,00
TOTALE € 21,00
TOTALE L. 40 662
CONTANTE
*****
10-LIRE 1936,27
*****
17-03-2002  11-13
N.SCONTR FISC  3
^FBC  6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

<b>SHIFT</b>	<b>REP 9</b>	<b>09</b>	<b>1</b>	<b>10.00</b>
--------------	--------------	-----------	----------	--------------

L'importo memorizzato su REP 9 viene stampato.

- *Se si vuole registrare un prezzo di vendita attribuendolo a un PLU, la sequenza è:  
Prezzo-Separ- Nr. del PLU - PLU*

---

<b>SUBT</b>	<b>SUBT</b>	<b>21.00</b>
-------------	-------------	--------------

Viene visualizzato il totale parziale della vendita.

Il tasto Subtotale ha una doppia funzione. Ripremendolo visualizza, alternativamente il totale parziale dello scontrino, o il numero delle registrazioni effettuate.

---

<b>CONTANTE</b>	<b>TOT</b>	<b>21.00</b>
-----------------	------------	--------------

Viene stampato il totale.

Vengono anche stampati la data, il numero che indica la quantità degli scontrini emessi ed il numero macchina eventualmente programmato. Lo scontrino è chiuso.  
Dopo circa 30 secondi di inattività il display visualizza automaticamente l'ora.

- *Se il registratore è dotato di cassetto, quest'ultimo si apre automaticamente.*



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON ALTRE FORME DI PAGAMENTO

Il pagamento di una vendita può avvenire anche in forme diverse dal contante e cioè con assegni, carta di credito, etc. In questo caso lo scontrino sarà chiuso con tasti diversi dal tasto **CONTANTE**.

**Esempio:**

Vendita per Euro 35,00 digitato da tastiera su **REP 2** con pagamento in forme diverse dal contante.

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

3	5	REP 2	02	1	35.00
---	---	-------	----	---	-------

SUBT	SUBT	35.00
------	------	-------

- *Se non si vuole digitare il SUBTOTALE andare direttamente al passo successivo.*

Per un pagamento ad esempio con assegno premere:

ASSEG	TOT	35.00
-------	-----	-------

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.  
L'importo relativo a quest'assegno viene contabilizzato sul totalizzatore degli assegni.

Dopo circa 30 secondi il display visualizza automaticamente l'ora.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
€
REP02 35,00
TOTALE € 35,00
TOTALE L. 67 769
ASSEGNI
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-15
N.SCONTR FISC 4
/ABC 6411554
    
```



## **OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA**

---

- *Se si vuole effettuare il pagamento con la Carta di Credito, digitare 1 e premere C. CRED.*
  - *Se si vogliono utilizzare altre carte di credito (la disponibilità è fino a 5), digitare i nr. da 2 a 5 secondo la carta di credito scelta e poi premere C. CRED.*
  - *Se si vuole effettuare un pagamento in valuta impostare l'importo in valuta e selezionare la valuta. La sequenza è: importo valuta, SEPAR, numero della valuta, SHIFT VALUTA.*
  - *Se si effettua un pagamento con Assegni o Carta di credito e c'è l'importo massimo programmato, quest'ultimo è attivo solo nel caso in cui l'input dell'assegno o carta di credito venga digitato da tastiera.*
  - *Se si vuole effettuare il pagamento con un BUONO ACQUISTO, premere REPEAT se il codice 312 è programmato adeguatamente (vedere Abilitazioni varie, codice 312).*
- 





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON PAGAMENTO MISTO

È possibile effettuare il pagamento di una vendita anche in forma mista, contabilizzando parte dell'importo dovuto in assegno, in contante con carta di credito o in valuta.

Se si usa la carta di credito, questo pagamento deve essere l'ultimo dello scontrino in quanto il tasto C. CRED chiude lo scontrino.

#### Esempio:

Vendita di Euro 45,00 su REP 1. Pagamento con Euro 25,00 in assegno, Euro 10,00 in contante e Euro 10,00 con carta di credito.

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">REP 1</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>01</span> <span>1</span> <span>45.00</span> </div>	<div style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">           ERBORISTERIA            GIANINO            VIA ROMA 8            PARMA            TEL. 0352-78734              P.I. 05462130427            1621              €            REP01      45,00  <b>TOTALE €</b>    45,00            TOTALE L.    87 132            ASSEGNI      25,00            CONTANTE    10,00            C.CRED.1     10,00            RESTO        0,00            *****  <b>1€-LIRE</b>    1936,27            *****            17-03-2002   11-23            N.SCONTR FISC    6            /FBC          6411554         </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">ASSEG</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>SUBT</span> <span>20.00</span> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px solid black;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">CONTANTE</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>SUBT</span> <span>10.00</span> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">C. CRED.</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>REST</span> <span>0.00</span> </div>	

Lo scontrino è chiuso.



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON PREZZO ZERO

Nel caso si debba contabilizzare una vendita omaggio occorre produrre uno scontrino con prezzo zero. La gestione del prezzo zero viene abilitata in SET.

#### Esempio:

Contabilizzare una vendita omaggio con prezzo zero sul REP 5.

- Chiave in assetto operativo REG. È stato programmato il prezzo Zero con il codice 312.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

0 REP 5	05 1 0.00	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P. I. 05462130427 1621 € REP05 0,00 <b>TOTALE € 0,00</b> TOTALE L. 0 CONTANTE ***** <b>1€=LIRE 1936,27</b> ***** 17-03-2002 11-25 N.SCONTR FISC 8 /FBC 6411554
CONTANTE	TOT 0.00	

Il prezzo 0 è stampato, lo scontrino è chiuso



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON CALCOLO DEL RESTO

Una registrazione di vendita implica, nella maggioranza dei casi, il resto da dare al cliente.

#### Esempio:

Vendita di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 1,50) su REP 2 e di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 8,00) su REP 1. Pagamento con Euro 10,00.

- Chiave in assetto operativo REG. Effettuata la programmazione dei reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

<b>REP 2</b>	<b>02    1            1.50</b>
--------------	--------------------------------

L'importo viene stampato.

<b>REP 1</b>	<b>01    1            8.00</b>
--------------	--------------------------------

L'importo viene stampato.

<b>SUBT</b>	<b>SUBT            9.50</b>
-------------	-----------------------------

L'importo dovuto è visualizzato sul display.

Impostare l'importo ricevuto dal cliente.

<b>1</b>	<b>0</b>	<b>CONTANTE</b>	<b>REST            0.50</b>
----------	----------	-----------------	-----------------------------

Viene stampato il resto. Lo scontrino è chiuso.

- *Se l'importo ricevuto dal cliente è uguale al SUBTOTALE il resto è ZERO.*

ERBORISTERIA	
GIANINO	
VIA ROMA 8	
PARMA	
TEL. 0552-78734	
P. I. 05462150427	
1621	
	€
REP02	1,50
REP01	8,00
<b>TOTALE €</b>	<b>9,50</b>
TOTALE L.	18 395
CONTANTE	10,00
RESTO	0,50
*****	
<b>1€=LIRE 1936,27</b>	
*****	
17-03-2002	11-25
N.SCONTR FISC	9
^FBC	6411554



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON CALCOLO DEL RESTO A SCONTRINO CHIUSO

Nel caso si debba dare il resto al cliente e lo scontrino sia già stato inavvertitamente chiuso, è possibile effettuare lo stesso l'operazione.

#### Esempio:

Vendita di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 1,50) su REP 2 e di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 8,00) su REP 1. Il cliente intende pagare con Euro 10,00 ma lo scontrino è già stato chiuso.

- Chiave in assetto operativo REG. Effettuata la programmazione dei reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

REP 2	02 1 1.50
-------	-----------

L'importo viene stampato.

REP 1	01 1 8.00
-------	-----------

L'importo viene stampato.

CONTANTE	TOT 9.50
----------	----------

Lo scontrino è chiuso.

L'importo dovuto è visualizzato sul display.

SHIFT	C.R.S.C.	SUBT 9.50
-------	----------	-----------

Viene rivisualizzato il totale precedente. Il totale lampeggia.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
REP02 1,50
REP01 8,00
TOTALE € 9,50
TOTALE L. 18 395
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-27
N.SCONTR FISC 10
^FBC 6411554
    
```







## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

Impostare l'importo ricevuto dal cliente.

1	0	CONTANTE
---	---	----------

<i>REST</i>	<i>0.50</i>
-------------	-------------

Il resto viene visualizzato sul display con intermittenza.

---





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON OBBLIGO AL CALCOLO DEL RESTO

Con l'obbligo al calcolo del resto programmato, l'operatore dovrà digitare sempre l'importo ricevuto dal cliente altrimenti non potrà chiudere lo scontrino.

#### Esempio:

Vendita di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 1,50) su REP 2 e di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 8,00) su REP 1. Pagamento con Euro 10,00.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato l'obbligo al calcolo del resto (cod. 306). Programmato i reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
REP 2	02 1 1.50	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P. I. 05462130427 1621 € REP02 1,50 REP01 8,00 <b>TOTALE €</b> 9,50 TOTALE L. 18 395 CONTANTE 10,00 RESTO 0,50 ***** <b>1€-LIRE</b> 1936,27 ***** 17-03-2002 11-30 N.SCONTR FISC 11 /FBC 6411554
L'importo viene stampato.		
REP 1	01 1 8.00	
L'importo viene stampato.		
SUBT	SUBT 9.50	
L'importo dovuto è visualizzato sul display.		

L'importo dovuto è visualizzato sul display.

- *Se si tentasse di chiudere lo scontrino premendo CONTANTE, l'operazione non sarebbe permessa (segnalazione acustica, e messaggio sul display) in quanto c'è l'obbligo del calcolo del resto programmato. Premere CL per eliminare la segnalazione.*





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

1	0	CONTANTE
---	---	----------

REST	0.50
------	------

Viene stampato il resto.

- *Se l'importo ricevuto dal cliente è uguale al SUBTOTALE il resto è zero.*
- 





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON IMPORTO RIPETUTO

Nel caso in cui il prezzo di vendita memorizzato su un reparto o digitato da tastiera debba essere utilizzato più volte, sarà sufficiente premere il tasto REPEAT tante volte quanti sono gli articoli da registrare con quel prezzo.

La ripetizione di un prezzo è connessa con la programmazione del codice 312.

#### Esempio:

Vendita in cui si deve ripetere per 3 volte il prezzo Euro 1,50 memorizzato su REP 2.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato i reparti. La ripetizione del prezzo su reparto è stata programmata con valore = 0.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

REP 2	02 1 1.50
-------	-----------

L'importo viene stampato per la prima volta.

REPEAT	02 2 1.50
--------	-----------

L'importo viene stampato per la seconda volta.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
REP02 1.50
REP02 1.50
REP02 1.50
TOTALE € 4.50
TOTALE L. 8 713
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-31
N.SCONTR FISC 12
^FBC 6411554

```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

**REPEAT**

**02 3 1.50**

L'importo viene stampato per la terza volta.

Il prezzo ripetuto è quello memorizzato sul reparto.

- *Se si vuole ripetere una moltiplicazione la sequenza è: Quantità x prezzo, Reparto interessato, Repeat. Ogni volta che si preme Repeat la moltiplicazione è ripetuta.*

**CONTANTE**

**TOT 4.50**

Lo scontrino è chiuso.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
€
12 X 1,50
REP01 18,00
12 X 1,50
REP01 18,00
TOTALE € 36,00
TOTALE L. 69 706
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-32
N.SCONTR FISC 13
^FBC 6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON MOLTIPLICAZIONE

Il prezzo di vendita può anche essere definito con la moltiplicazione della quantità degli articoli venduti per il loro prezzo unitario. Questa moltiplicazione si può eseguire sia digitando il prezzo unitario da tastiera, sia utilizzando quello memorizzato sul reparto.

#### Esempio:

Vendita di 30 articoli al prezzo singolo di Euro 3,50 digitato su REP 2 e di altri 25 dello stesso tipo al prezzo memorizzato su REP 2 (Euro 1,50).

- Chiave in posizione REG. Programmato i reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <span>3</span> <span>0</span> <span>X</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>3</span> <span>.</span> <span>5</span> <span>0</span> <span>REP 2</span> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">02 1 105.00</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">02 1 37.50</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           ERBORISTERIA            GIANINO            VIA ROMA 8            PARMA            TEL. 0552-78734             P. I. 05462130427            1621             €            30 X 3,50            REP02 105,00            25 X 1,50            REP02 37,50  <b>TOTALE €</b>            142,50            TOTALE L. 275 918            CONTANTE            *****  <b>1€=LIRE</b> 1936,27            *****            17-03-2002 11-42            N. SCONTR FISC 14            /FBC 6411554         </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2 5 X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">REP 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CONTANTE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">TOT 142.50</div>	

Il prodotto viene stampato.

Il prodotto viene stampato.

Il totale viene stampato. Lo scontrino è chiuso.

- *Se si vuole è possibile effettuare calcoli di superficie con moltiplicazione per il prezzo unitario. La sequenza possibile è: Quantità x quantità x prezzo unitario (superfici), reparto interessato. Le superfici devono essere comprese tra i valori 0,00001 e 999.999.*
- *Se si effettua un'impostazione sbagliata prima della stampa premere CL per correggere. Il tasto CL annulla sia la singola impostazione sia l'intera sequenza nel caso di una moltiplicazione.*





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON SCONTO SU ARTICOLO

Lo sconto può essere calcolato in % o con cifra fissa o utilizzando la % programmata. La percentuale deve essere compresa tra 0.01 e 99.99, mentre la cifra fissa deve essere inferiore al prezzo di vendita o uguale.

#### Esempio:

Vendita di Euro 10,00 digitato su REP 2 con sconto del 5% sul prezzo.

- Chiave in assetto operativo REG. Abilitato lo sconto sul reparto interessato.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

1	0	REP 2	01	1	10.00
---	---	-------	----	---	-------

L'importo viene stampato.

- Se si vuole utilizzare una % di sconto programmata, andare direttamente al passo 3.

5	%		5
---	---	--	---

- Se si imposta una % non compresa tra 0,01 e 99,99 si ha una segnalazione di errore. Premere CL e reimpostare correttamente.
- Se si vuole calcolare uno sconto con cifra fissa digitare questa cifra (inferiore o uguale al prezzo di vendita).

<b>SCON</b>	<b>- 0.50</b>
-------------	---------------

Il display visualizza il prezzo scontato.

Lo sconto viene stampato.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
REP02 10,00
5 % SCONTO -0,50
TOTALE € 9,50
TOTALE L. 18 395
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-43
N.SCONTR FISC 15
^FBC 6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

CONTANTE

TOT

9.50

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.

---

---

82





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON SCONTO SUL SUBTOTALE

Scontare il totale di una vendita è possibile immediatamente dopo aver premuto il tasto SUBT. L'importo del SUBTOTALE può essere scontato in percentuale o con cifra fissa o utilizzando la percentuale programmata.

#### Esempio:

Vendita di Euro 1,50 memorizzato su REP 2 e di Euro 8,00 memorizzato su REP 1 con sconto del 5% sul totale.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato i reparti.

#### TASTIERA

#### DISPLAY

#### SCONTRINO

REP 2

REP 1

SUBT

9.50

SUBT

- Se si vuole utilizzare la % di sconto programmata (5% secondo l'esempio del manuale, andare al passo 3).

5

%

5

Lo sconto sul subtotale è ripartito in modo proporzionale sui singoli reparti in base all'incidenza, su di essi, delle vendite.

- Se si imposta una % non compresa tra 0.01 e 99.99 si ha una segnalazione di errore. Premere CL e reimpostare correttamente.
- Se si vuole calcolare uno sconto con cifra fissa digitare questa cifra (inferiore o uguale al subtotale).

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
REP02 1.50
REP01 8.00
SUBTOT 9.50
5 % SCONTO
-0.48
TOTALE € 9.02
TOTALE L. 17 465
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-44
N.SCONTR FISC 16
/FBC 6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

**SCON**

***SUBT***

***9.02***

Vengono stampati lo sconto e il prezzo scontato. Il display visualizza il prezzo scontato.

---

**CONTANTE**

***TOT***

***9.02***

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.

---



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON SCONTO INDIRETTO SUL SUBTOTALE

Lo sconto indiretto è uno sconto in cifra fissa che si ricava come differenza tra l'importo totale di uno scontrino e l'importo, di ammontare inferiore, che si accetta in pagamento dal cliente.

Lo sconto indiretto si calcola subito dopo aver premuto il tasto di SUBTOTALE.

#### Esempio:

Vendita di Euro 1,50 memorizzato su REP 2 e di Euro 8,00 memorizzato su REP 1. Il cliente paga con Euro 10,00. Calcolare lo sconto indiretto.

■ Chiave in assetto operativo REG. Programmato i reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

REP 2	REP 1	<b>SUBT</b>	<b>9.50</b>
-------	-------	-------------	-------------

<b>SUBT</b>
-------------

5	SHIFT	<b>SUBT</b>	<b>9.50</b>
---	-------	-------------	-------------

<b>SC . IND</b>
-----------------

L'importo accettato in pagamento dal cliente non può essere superiore a quello del SUBTOTALE altrimenti compare una segnalazione di errore. Premere CL e impostare correttamente.

Lo sconto indiretto sul subtotale è ripartito in modo proporzionale sui singoli reparti in base all'incidenza, su di essi, delle vendite.

<b>CONTANTE</b>	<b>TOT</b> <b>5.00</b>
-----------------	------------------------

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
REP02      1,50
REP01      8,00
SUBTOT     9,50
SCONTO     -4,50
TOTALE €  5,00
TOTALE L.  9 681
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-05-2002  11-45
N.SCONTR FISC 17
^FBC      6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON MAGGIORAZIONE SU ARTICOLO

La maggiorazione può essere calcolata in % o con cifra fissa o utilizzando la % programmata.

La percentuale deve essere compresa tra 0.01 e 99.99 mentre la cifra fissa deve essere inferiore o al massimo uguale al prezzo di vendita.

#### Esempio:

Vendita di Euro 15,00 digitato su REP 2 con maggiorazione del 5% sul prezzo.

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

1	5	REP 2	02 1	15.00
---	---	-------	------	-------

L'importo viene stampato.

- Se si vuole utilizzare una % di maggiorazione programmata, andare direttamente al passo 3.

5	%		5
---	---	--	---

- Se si imposta una % non compresa tra 0.01 e 99.99 si ha una segnalazione di errore. Premere CL e reimpostare correttamente.
- Se si vuole calcolare una maggiorazione con cifra fissa digitare questa cifra (inferiore o uguale al prezzo di vendita).

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0552-78734

P.I. 05462130427
1621
€
REP02 15,00
5 % MAGGIOR.
0,75
TOTALE € 15,75
TOTALE L. 30 496
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-46
N.SCONTR FISC 18
/BC 6411554

```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

**SHIFT**

**MAGG**

*0.75*

Il display visualizza l'importo maggiorato.

La maggiorazione viene stampata.

---

**CONTANTE**

**TOT**

*15.75*

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.

---



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON MAGGIORAZIONE SUL SUBTOTALE

Maggiore il totale di una vendita è possibile solo dopo aver premuto il tasto SUBTOTALE. La maggiorazione del totale può essere effettuata in percentuale o con cifra fissa o utilizzando la percentuale programmata.

#### Esempio:

Vendita di Euro 1,50 memorizzato su REP 2 e di Euro 8,00 memorizzato su REP 1 con maggiorazione del 5% sul totale.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato i reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

REP 2	REP 1	SUBT	9.50
-------	-------	------	------

SUBT
------

- Se si vuole utilizzare una % di maggiorazione programmata, andare direttamente al passo 3.

5	%	5
---	---	---

La maggiorazione sul subtotale è ripartita in modo proporzionale sui singoli reparti in base all'incidenza, su di essi, delle vendite.

- Se si imposta una % non compresa tra 0.01 e 99.99 si ha una segnalazione di errore. Premere CL e reimpostare correttamente.
- Se si vuole calcolare una maggiorazione con cifra fissa digitare questa cifra (inferiore o uguale al subtotale).

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
REP02 1,50
REP01 8,00
SUBTOT 9,50
5 % MAGGIOR.
0,48
TOTALE € 9,98
TOTALE L. 19 324
CONTANTE
*****
1€-LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 11-47
N.SCONTR FISC 19
^FBC 6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

**SHIFT**

**MAGG**

***SUBT***

***9.98***

Il display visualizza il totale maggiorato.

La maggiorazione viene stampata.

---

**CONTANTE**

***TOT***

***9.98***

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.

---



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON REGISTRAZIONE UNICA

Quando sul reparto è stata programmata con il SI la funzione “registrazione unica” lo scontrino si chiude automaticamente con la pressione del tasto di reparto senza dover premere il tasto CONTANTE.

La funzione viene eseguita solo se l'articolo venduto è la prima e unica registrazione dello scontrino.

#### Esempio:

Vendita con prezzo digitato di Euro 15,00 su REP 5.

■ Chiave in assetto REG. Programmato il reparto con funzione Registr. unica = SI.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

1	5
---	---

TOT	15.00
-----	-------

REP 5
-------

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734
P. I. 05462130427
1621
€
REP05 15,00
<b>TOTALE € 15,00</b>
TOTALE L. 29 044
CONTANTE
*****
<b>1€=LIRE 1936,27</b>
*****
17-03-2002 11-51
N.SCONTR FISC 20
/FBC 6411554

Lo scontrino si chiude automaticamente senza dover premere il tasto CONTANTE.

- *Se si effettua una vendita con prezzo memorizzato su reparto lo scontrino si chiude automaticamente premendo solo il tasto di reparto.*
- *Se il prezzo di vendita è calcolato attraverso la sequenza:  $Quantità \times prezzo\ unitario - REP\ 1$ , lo scontrino è chiuso lo stesso automaticamente.*





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON BONIFICO

Fare un bonifico significa contabilizzare il cambio di un articolo, con un altro di pari o maggior valore.

Il bonifico non può essere fatto come prima operazione di uno scontrino in quanto l'operatore dovrà prima registrare l'importo del nuovo articolo dato al cliente e poi effettuare il bonifico dell'importo dell'articolo restituito.

#### Esempio:

Vendita di un nuovo articolo a Euro 5,00 digitato su REP 2. Il cliente restituisce in cambio un articolo che costa Euro 3,00.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato il bonifico su reparto.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

5	REP 2	02 1 5.00
---	-------	-----------

Il prezzo viene stampato.

BONIF	B
-------	---

Impostare il prezzo dell'articolo restituito premendo:

3	REP 2	02 - 3.00
---	-------	-----------

Il bonifico viene stampato in negativo.

- Se l'importo da restituire invece che digitato da tastiera fosse memorizzato su reparto, premere il tasto di reparto interessato.

CONTANTE	TOT 2.00
----------	----------

Viene stampato il saldo totale. Lo scontrino è chiuso.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
REP02 € 5.00
BONIFICO
REP02 -3.00
TOTALE € 2.00
TOTALE L. 3 873
CONTANTE
*****
1€=LIRE 1936.27
*****
17-03-2002 11-52
N.SCONTR FISC 21
/FBC 6411554
    
```



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### VENDITA CON CORRISPETTIVO NON RISCOSSO

Nel caso di corrispettivo non riscosso, lo scontrino si chiude con il tasto C.N.RISC.  
Il totale viene contabilizzato a parte in un apposito registro relativo ai corrispettivi non riscossi.  
Il totale stesso sarà poi riportato automaticamente nel rapporto "movimenti di cassa" e nel rapporto fiscale (rapporto Z).

#### Esempio:

Vendita di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 1,50) su REP 2 e di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 8,00) su REP 1.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato i reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
REP 2	02 1 1.50	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P.I. 05462130427 1621 € REP02 1,50 REP01 8,00 <b>TOTALE € 9,50</b> TOTALE L. 18 395 NON PAG. ***** <b>1€=LIRE 1936,27</b> ***** 17-03-2002 11-54 N.SCONTR FISC 22 /FBC 6411554
L'importo viene stampato.		
REP 1	01 1 8.00	
L'importo viene stampato.		
SHIFT C.N.RISC	TOT 9.50	

Lo scontrino è chiuso senza dover premere il tasto di CONTANTE.  
Viene stampata la scritta "NON PAG."



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO PRECEDENTEMENTE NON RISCOSSO

Quando viene effettuato il pagamento di un corrispettivo precedentemente non riscosso, la prima operazione dello scontrino deve essere quella di premere il tasto P.C.N.R. e poi effettuare le registrazioni.

#### Esempio:

Pagamento di una vendita precedentemente effettuata di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 1,50) su REP 2 e di un articolo a prezzo memorizzato (Euro 8,00) su REP 1.

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;">SHIFT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;">P.C.N.R.</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin-left: auto;">PCNR</div> <p style="margin-top: 10px;">Viene stampata la scritta: PAG. COR. NON RISC.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin-left: auto; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-weight: bold;">02</span>    <span style="font-weight: bold;">1</span>    <span style="font-weight: bold;">1.50</span> </div> <p style="margin-top: 10px;">L'importo viene stampato.</p>	<pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;"> ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0552-78734  P. I. 05462130427 1621 PAG.COR.NON RISC € REP02      1,50 REP01      8,00 <b>TOTALE €</b> 9,50 TOTALE L. 18 395 CONTANTE ***** 1€=LIRE 1936,27 ***** 17-05-2002  11-55 N.SCONTR FISC 23 ^FBC 6411554                     </pre>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%; margin-bottom: 10px;">REP 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin-left: auto; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-weight: bold;">01</span>    <span style="font-weight: bold;">1</span>    <span style="font-weight: bold;">8.00</span> </div> <p style="margin-top: 10px;">L'importo viene stampato.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%; margin-bottom: 10px;">CONTANTE</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60%; margin-left: auto; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-weight: bold;">TOT</span>    <span style="font-weight: bold;">9.50</span> </div> <p style="margin-top: 10px;">Lo scontrino è chiuso.</p>	



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### CORREZIONE DELL'ULTIMA REGISTRAZIONE

Se non si è ancora chiuso lo scontrino è possibile correggere l'ultima registrazione effettuata, le registrazioni precedenti l'ultima, tutte le registrazioni oppure lo sconto e la maggiorazione. Questa scheda spiega come correggere l'ultima registrazione effettuata, le successive spiegheranno gli altri tipi di correzione.

#### Esempio:

Vendita di Euro 3,50 digitato su REP 2, di Euro 8,00 memorizzato su (REP 1), di Euro 1,50 memorizzato su (REP 2) con correzione dell'ultimo importo.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmato i reparti.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
3 . 5 0	02 1 3.50	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P.I. 05462130427 1621 € REP02 3,50 REP01 8,00 REP02 1,50  <b>CORREZIONE</b> REP02 -1,50 <b>TOTALE € 11,50</b> TOTALE L. 22 267 CONTANTE ***** <b>1€=LIRE 1936,27</b> ***** 17-03-2002 11-56 N.SCONTR FISC 24 /FBC 6411554
REP 2		
REP 1	01 1 8.00	
REP 2	02 1 1.50	
CORR	02 - 1.50	
L'importo viene stampato in negativo.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Se si vuole, è possibile digitare un altro importo al posto di quello annullato.</i></li> </ul>
CONTANTE	TOT 11.50	
Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.		



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### CORREZIONE DI UNA REGISTRAZIONE PRECEDENTE L'ULTIMA (STORNO)

Se non si è ancora chiuso lo scontrino è possibile correggere una o più registrazioni precedenti l'ultima effettuata. In questo caso si parla di storno. Lo storno può essere eseguito sia su una registrazione di vendita quanto su una maggiorazione, su uno sconto o su un bonifico.

#### Esempio:

Vendita di Euro 5,45 digitato su REP 2, di Euro 8,00 memorizzato su (REP 1), di Euro 1,50 memorizzato su (REP2) con correzione del primo importo.

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <span>5</span> <span>.</span> <span>4</span> <span>5</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">REP 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">02 1 5.45</div>	<div style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">           ERBORISTERIA            GIANINO            VIA ROMA 8            PARMA            TEL. 0352-78734             P.I. 05462130427            1621             €            REP02 5.45            REP01 8.00            REP02 1.50   <b>STORNO</b>            REP02 -5.45  <b>TOTALE € 9.50</b>            TOTALE L. 18 395            CONTANTE            *****  <b>1€=LIRE 1936,27</b>            *****            17-03-2002 11-57            N.SCONTR FISC 25            /FBC 6411554         </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">REP 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">01 1 8.00</div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">REP 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right;">02 1 1.50</div>	
Digitare in sequenza: <div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>SHIFT</span> <span>STORNO</span> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;">S</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span>5</span> <span>.</span> <span>4</span> <span>5</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">REP 2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: right; margin-top: 5px;">02 -5.45</div>	

L'importo viene stampato in negativo.



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

---

- *Se si vuole effettuare lo storno di una maggiorazione o di uno sconto occorre prima stornare la vendita a cui sono riferiti e poi fare lo storno della maggiorazione o dello sconto.*
  - *Se si vuole, digitare un altro importo al posto di quello annullato.*
- 

**CONTANTE**

**TOT**

**9.50**

Viene stampato il totale. Lo scontrino è chiuso.

---



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### CORREZIONE DI TUTTE LE REGISTRAZIONI (ANNULLAMENTO)

Se non si è ancora chiuso lo scontrino è possibile annullarlo completamente. In questo caso la correzione avverrà sul SUBTOTALE e tutto lo scontrino sarà annullato.

#### Esempio:

Vendita di Euro 6,35 digitato su REP 2, di Euro 8,00 (REP 1), di Euro 1,50 (REP 2) con correzione del subtotale.

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">6</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">.</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">5</span> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">REP 2</div> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">REP 1</div> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">REP 2</div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SHIFT</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">AN. SCTR</span> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-bottom: 5px;">02 1 6.35</div> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-bottom: 5px;">01 1 8.00</div> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-bottom: 5px;">02 1 1.50</div> <hr/> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-bottom: 5px;">TOT 0.00</div>	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P.I. 05462130427 1621 € REP02 6,35 REP01 8,00 REP02 1,50 CORREZIONE -15,85 <b>TOTALE € 0,00</b> TOTALE L. 0 ***** 1€-LIRE 1936,27 ***** 17-03-2002 11-59 N.SCONTR FISC 26 /FBC 6411554

L'importo viene stampato in negativo.  
Lo scontrino è annullato.



## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

### SCONTRINO DOCUMENTALE - INTRODUZIONE DEL CODICE FISCALE

Introducendo sullo scontrino il codice fiscale del cliente e specificando la natura e la qualità della merce, lo scontrino assume il valore di un documento utile ai fini della deducibilità delle imposte. La nuova prestazione risponde alle vigenti leggi ministeriali e consente un ulteriore miglioramento dei servizi nei confronti della clientela.

L'introduzione del codice fiscale è fattibile in qualsiasi momento sia all'inizio dello scontrino che all'interno dello stesso purché quest'ultimo non sia ancora stato chiuso. Ai fini della sua validità lo scontrino documentale deve anche riportare obbligatoriamente la specificazione degli elementi della vendita e quindi la descrizione della natura (es. birra), della qualità (es. Ceres) e la qualità della merce. Pertanto i reparti adibiti alla vendita devono essere opportunamente programmati.

Il codice fiscale è gestibile sia che si tratti di codici fiscali di persone fisiche che di ditte.

#### Esempio:

Vendita di birra Ceres per Euro 12,00 su REP 4 con pagamento in contanti e rilascio della ricevuta fiscale. Codice fiscale del cliente: 12345678903.

- Chiave in assetto operativo REG. Programmata la descrizione BIRRA CERES nel reparto 4.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

1	2	REP 4	04	1	12.00
---	---	-------	----	---	-------

L'importo viene stampato con la descrizione della merce programmata.

- *Se si vuole cancellare un'impostazione sbagliata prima della stampa, premere CL. Alla prima pressione di CL viene cancellato l'ultimo carattere impostato, all'eventuale seconda pressione si esce dalla procedura.*

```
ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
€
BIRRA CERES 12,00
TOTALE € 12,00
TOTALE L. 23 235
CONTANTE
C.F. CLIENTE
12345678903
*****
1€-LIRE 1936,27
*****
17-03-2002 12-02
N.SCONTR FISC 27
/FCB 6411554
```





## OPERARE CON IL REGISTRATORE DI CASSA

SHIFT	COD. FISC	CF	1
-------	-----------	----	---

L'abilitazione all'introduzione del codice viene segnalata tramite messaggio sul display. Un apposito contatore caratteri agisce sul display.

- *Se si vuole cancellare un'impostazione sbagliata premere CL. La pressione di CL cancella l'ultimo carattere introdotto e successivamente uno per volta tutti gli altri. Il contatore decrementa. Alla ulteriore pressione di CL si esce dalla procedura.*

1	2	3	4	5	6	REG	0.00
7	8	9	0	3	X		

Il codice fiscale, se corretto, viene accettato e stampato a fine scontrino.

- *Se prima di aver confermato con X si vuole cancellare un'impostazione sbagliata, premere CL. Premendo CL cancella l'ultimo carattere introdotto e successivamente uno per volta tutti gli altri. Il contatore decrementa. Alla ulteriore pressione di CL, dopo l'ultimo carattere o cifra si esce dalla procedura.*
- *Se il codice è errato, compare una segnalazione acustica con messaggio di errore. In questo caso premere CL e reintrodurre il codice fiscale il quale, se identico a prima, potrà essere "forzato" per l'accettazione tramite la sequenza CL-X.*
- *Se dopo aver confermato con X si vuole comunque annullare il codice fiscale introdotto, digitare SHIFT-COD.FISC e premere CL. Compare una segnalazione acustica. Premere di nuovo CL e poi contante. Lo scontrino è chiuso.*

CONTANTE	TOT	12.00
----------	-----	-------

Il codice fiscale corretto viene stampato a fine scontrino.



## OPERAZIONI GESTIONALI

### VISUALIZZAZIONE DELL'ORA

Il registratore funziona anche come orologio e come datario. L'ora viene visualizzata automaticamente nell'assetto REG dopo circa 30 secondi dalla chiusura dello scontrino. L'ora è automaticamente stampata su ogni scontrino. Anche il suo aggiornamento è automatico. Questa scheda spiega come visualizzare manualmente l'ora, in assetto REG, senza dover aspettare i 30 secondi necessari alla visualizzazione automatica.

- Chiave in assetto operativo REG.  
Appena chiuso uno scontrino di vendita. L'ora non è ancora apparsa automaticamente sul display in quanto non sono ancora trascorsi i 30 secondi.

#### TASTIERA

#### DISPLAY

X

HH-MM-SS

Il display visualizza l'ora con i minuti e i secondi.

- *Se si vuole variare l'ora, vedere la scheda "Data e ora".*



## OPERAZIONI GESTIONALI

### VISUALIZZAZIONE CORRISPETTIVO GIORNALIERO INCASSATO

In qualsiasi momento è possibile richiedere la visualizzazione del corrispettivo incassato nel giorno.

Il codice è il 150.

- Chiave "SUP" in assetto operativo SET.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

1 5 0 X

150 XXXX.XX

Viene visualizzato l'ammontare giornaliero del corrispettivo incassato al momento.

Per uscire dalla procedura premere:

CL

SET 0

- Premendo il tasto X viene visualizzato un messaggio di errore e viene emessa una segnalazione acustica.



## OPERAZIONI GESTIONALI

---

### VISUALIZZAZIONE DEL TOTALE PRECEDENTE

Durante la compilazione di uno scontrino è possibile visualizzare il totale dello scontrino precedente oppure, a scontrino chiuso, è possibile visualizzare il totale dell'ultimo scontrino emesso.

- 
- Chiave in assetto operativo REG.
- 

**TASTIERA**

**DISPLAY**

---

<b>SHIFT</b>	<b>V. T. PREC</b>	<b>22.50</b>
--------------	-------------------	--------------

---

Per ritornare nella situazione precedente, premere:

<b>CL</b>	<b>REG</b>	<b>0.00</b>
-----------	------------	-------------

---



## OPERAZIONI GESTIONALI

### UNIONE SCONTRINI

Se dopo aver chiuso uno scontrino, il cliente acquista ancora uno o più articoli, viene emesso un secondo scontrino. Per conoscere il totale complessivo della vendita si ricorre alla funzione "unione scontrini"

**Esempio:** Vendita di Euro 8,00 (REP 1). A scontrino chiuso segue vendita di Euro 1,50 (REP 2).

- Chiave in assetto operativo REG.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
REP 1	01 1 8.00	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P.I. 05462130427 1621 € REP01 8,00 <b>TOTALE €</b> 8,00 TOTALE L. 15 490 CONTANTE ***** <b>1€=LIRE</b> 1936,27 ***** 17-03-2002 12-05 N.SCONTR FISC 30 /FBC 6411554
Il primo scontrino è chiuso.		
CONTANTE	TOT 8.00	
REP 2	02 1 1.50	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P.I. 05462130427 1621 € REP02 1,50 <b>TOTALE €</b> 1,50 TOTALE L. 2 904 CONTANTE ***** <b>1€=LIRE</b> 1936,27 ***** 17-03-2002 12-05 N.SCONTR FISC 31 /FBC 6411554
Il secondo scontrino è chiuso.		
CONTANTE	TOT 1.50	
SHIFT UN. SCTR	SUBT 9.50	
Viene visualizzato l'importo totale dei due scontrini.		



## OPERAZIONI GESTIONALI

---

Per cancellare questo totale dal display, premere:

**CL**

**0.00**

oppure  
per stampare uno scontrino di verifica, premere:

**CONTANTE**

**TOT 9.50**

Lo scontrino emesso riporta il totale dei due precedenti.

Gli scontrini "non fiscali" riportano una loro numerazione.

---

```
ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
NON FISCALE
TOT. PRIMO SCONTR 8,00
TOT. SECON SCONTR 1,50
AMMONT COMPLESSIUQ 9,50

CONTANTE
17-05-2002 12-06
N.SCONTR 4
NON FISCALE
```



## OPERAZIONI GESTIONALI

### VERSAMENTI

Il versamento è un'operazione che consente di aggiungere del denaro in cassa tenendone conto ai fini delle quadrature contabili. I versamenti possono essere effettuati in contante o in ognuna delle altre forme previste esattamente come avviene per i prelievi. Le operazioni di versamento vengono contabilizzate sui relativi totalizzatori di macchina, dando luogo a scontrini di tipo non fiscale.

La tabella che segue indica i tipi di versamento possibili:

NR.	TIPO DI VERSAMENTO	NR.	TIPO DI VERSAMENTO
1	CONTANTE	4	VALUTA
2	ASSEGNI	5	BUONO ACQUISTO (se
3	CARTA DI CREDITO		abilitato con il codice 312)
	1-2-3-4-5		

#### Esempio:

Versamento di Euro 15,00 in contante, di Euro 50,00 con assegno.

- Chiave in assetto operativo REG.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

**VERS**

**VERS**

Viene stampata la scritta VERSAMENTI.  
Il registratore è predisposto a ricevere i versamenti.

- Se si è dotati del cassetto, questo si apre automaticamente.

**1**

**5**

**CONTANTE**

**15.00**

L'importo viene stampato.

ERBORISTERIA  
GIANINO  
VIA ROMA 8  
PARMA  
TEL. 0552-78734

P. I. 05462130427  
1621

NON FISCALE  
**VERSAMENTI**

CONTANTE 15,00  
ASSEGNI 50,00  
**TOTALE € 65,00**  
17-03-2002 12-07  
N. SCONTR 5  
NON FISCALE



## OPERAZIONI GESTIONALI

---

5 0 ASSEG

50.00

L'importo viene stampato.

---

CONTANTE

TOT 65.00

L'importo viene stampato. La somma è costituita dall'ammontare dei versamenti.

---







## OPERAZIONI GESTIONALI

### PRELIEVI

Il prelievo di denaro dal cassetto può avvenire in contante oppure in ognuna delle altre forme previste esattamente come avviene per i versamenti e i pagamenti. Le operazioni di prelievo vengono contabilizzate dando luogo a scontrini di tipo non fiscale.

La tabella che segue indica i tipi di prelievo possibili:

NR.	TIPO DI PRELIEVO	NR.	TIPO DI PRELIEVO
1	CONTANTE	4	VALUTA
2	ASSEGNI	5	BUONO ACQUISTO (se abilitato con il codice 312)
3	CARTA DI CREDITO 1-2-3-4-5		

#### Esempio:

Prelievo di Euro 10,00 in contante, di Euro 20,00 con assegno.

■ Chiave "SUP" in assetto operativo REG.

#### TASTIERA

#### DISPLAY

#### SCONTRINO



Viene stampata la scritta PRELIEVI.

- *Se si è dotati del cassetto, questo si apre automaticamente.*



L'importo viene stampato.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0552-78734

P.I. 05462150427
1621
NON FISCALE
PRELIEVI
CONTANTE 10,00
ASSEGNI 20,00
TOTALE € 30,00
17-03-2002 12-08
N.SCONTR 6
NON FISCALE

```



## OPERAZIONI GESTIONALI

---

2	0	ASSEG
---	---	-------

<i>20.00</i>
--------------

L'importo viene stampato.

---

<b>CONTANTE</b>
-----------------

<i>TOT</i>	<i>30.00</i>
------------	--------------

L'importo viene stampato. La somma è costituita dall'ammontare dei prelievi.

---



## OPERAZIONI GESTIONALI

### CONVERSIONE VALUTE

È possibile visualizzare sul display il controvalore di una determinata valuta sempre che le valute siano state opportunamente programmate in assetto SET. L'operazione è possibile all'interno di uno scontrino sia dopo il prezzo di un articolo sia dopo lo sconto, la maggiorazione ecc. sia dopo il subtotale.

#### Esempio:

Verificare a quanti USD corrisponde una vendita di Euro 10,00.

- Chiave in assetto operativo REG. È stata fatta la programmazione delle valute (cod. 313). Cambio impostato: 1 USD = Euro 1,14

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
1 0 REP1	01 1 10.00	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P. I. 05462130427 1621 € REP01 10,00 <b>TOTALE € 10,00</b> TOTALE L. 19 363 CONTANTE ***** <b>1€=LIRE 1936,27</b> ***** 17-03-2002 12-10 N. SCONTR FISC 32 ^FBC 6411554
1 SHIFT VALUTA	8.771929824	
CONTANTE	TOT 10.00	

Il controvalore in USD viene visualizzato.  
Dopo 7 secondi il display rivisualizza la valuta nazionale.

Lo scontrino è chiuso.



## OPERAZIONI GESTIONALI

### RESO MERCE

Quando il cliente restituisce uno o più articoli contabilizzati precedentemente deve essere effettuato lo scarico del loro prezzo. Questa funzione si esegue con il tasto RESO M. L'importo di ogni reso merce è contabilizzato nel totalizzatore relativo ai resi merci del reparto utilizzato.

- Chiave in assetto operativo REG. Abilitato il reso merce sul reparto interessato.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
<b>RESO M</b>	<b>RESO</b>	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0352-78734  P. I. 05462130427 1621 NON FISCALE <b>RESO MERCE</b> € REP01 -50,00 <b>TOTALE €</b> -50,00 CONTANTE 17-05-2002 12-15 N.SCONTR 7 NON FISCALE
<b>5</b> <b>0</b> <b>REP1</b>	<b>01 1 - 50.00</b>	
<b>CONTANTE</b>	<b>TOT - 50.00</b>	

Lo scontrino è chiuso. Il totale è in negativo.



## OPERAZIONI GESTIONALI

### FUNZIONE DEL TASTO SEPARATORE

Il tasto separatore si usa ogni volta che l'impostazione prevede una contiguità tra un codice e un prezzo o un altro numero.

#### Esempio:

Vendita di Euro 10,00 su PLU 1 (programmato per la vendita di "Propoli").

■ Chiave in assetto operativo REG. Il PLU 1 è stato programmato.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
1 0 SEPAR	C	ERBORISTERIA GIANINO VIA ROMA 8 PARMA TEL. 0552-78734
1 PLU	001 1 10.00	P.I. 05462130427 1621 € PROPOLI 10.00 <b>TOTALE € 10.00</b> TOTALE L. 19 363 CONTANTE
CONTANTE	TOT 10.00	***** <b>1€=LIRE 1936.27</b> ***** 17-03-2002 12-16 N.SCONTR FISC 35 /FBC 6411554



## OPERAZIONI GESTIONALI

---

### ECONOMIA DI STAMPA

Per risparmiare l'inchiostro della testina di stampa, si può selezionare la stampa economica. Ogni carattere sarà formato da un insieme minore di punti senza che la qualità di stampa diminuisca.

Questa selezione avviene in REG, a scontrino chiuso e tramite il tasto SUBT.

- Chiave in assetto operativo REG.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SUBT**

**NOR**

Il display visualizza la condizione di stampa normale.

Ripremere:

**SUBT**

**ECON**

Il display visualizza la condizione di stampa economica.

Dopo questa impostazione tutti i caratteri stampati saranno a risparmio d'inchiostro.

- *Se si preme il tasto SUBT viene visualizzato un messaggio di errore seguito da una segnalazione acustica.*



## OPERARE IN ASSETTO "X"

### SELEZIONE DELLE POSSIBILITÀ OPERATIVE

Nell'assetto operativo X è possibile:

- Emettere scontrini come in assetto REG.
- Emettere rapporti giornalieri e periodici di sola lettura dei dati registrati.

La scheda spiega come selezionare una possibilità o l'altra.



#### TASTIERA

#### DISPLAY

Girare la chiave SUP in assetto X

Il display visualizza:

<b>RAPP X</b>	<b>0</b>
---------------	----------

Per selezionare l'operatività come in REG, premere:

<b>X</b>
----------

<b>REG</b>	<b>0.00</b>
------------	-------------

A questo punto è possibile emettere scontrini

oppure

effettuare la stampa dei rapporti periodici, come spiegato nella sezione "Rapporti giornalieri e periodici".

<b>RAPP X</b>	<b>0</b>
---------------	----------

- *Se si seleziona l'operatività REG tutte le programmazioni effettuate in SET, che costituiscono una limitazione all'operatività, vengono provvisoriamente annullate. Se si vuole per esempio fare una vendita con importo superiore a quello massimo programmato, andare in assetto X, selezionare REG, e fare la vendita. L'importo massimo verrà ignorato. Con il passaggio della chiave da X ad altro assetto operativo, le programmazioni ritornano ad essere operative.*



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### SIGNIFICATO DELL'ESECUZIONE DEI RAPPORTI

I rapporti riassumono i dati registrati con le vendite e con ogni altra operazione inerente movimenti di cassa, valute ecc. I rapporti sono di natura "gestionale e fiscale".

Quelli gestionali, eseguibili in qualsiasi momento, sono di semplice lettura e non influenzano la memoria fiscale. Al contrario il rapporto fiscale influenza la memoria fiscale.

Il rapporto fiscale è obbligatorio e deve essere eseguito tutti i giorni nell'assetto Z.

Tutti i rapporti hanno un codice individuale di esecuzione.

A parte il rapporto fiscale tutti gli altri sono eseguibili in assetto X senza "azzeramento dei totalizzatori" e in assetto Z con "azzeramento dei totalizzatori". L'azzeramento dei totalizzatori avviene con il passaggio della chiave da assetto Z ad altro assetto.

La tabella che segue elenca i rapporti possibili insieme al loro codice di esecuzione individuale:

**TABELLA DEI RAPPORTI:**

RAPPORTI	Assetto X		Assetto Z	
	Periodico 1	Periodico 2	Periodico 1	Periodico 2
Reparti	1	11	1	11
PLU	2	12	2	12
PLU ordinato per reparti	3	13	3	13
Gestionale	4	14	4	14
Movimenti di cassa	5	15	5	15
Vendite per ora	6	-	6	-
Scorporo imposta		20		20
Valute	7		7	
Rapporto fiscale			10	
Esecuzione automatica		8		

La maggior parte dei rapporti ha un doppio codice di esecuzione che permette di distinguere due livelli di periodicità (periodico 1 e 2).

Per esempio si può decidere che si vuole eseguire il rapporto dei reparti sia tutti i giorni (in questo caso si userà il codice periodico 1) sia ogni settimana (in questo caso si userà il codice periodico 2).

Per i reparti si avranno dunque periodicità distinte per giorno e per settimana. La periodicità è libera e si stabilisce in relazione alle esigenze dell'utente.







## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

---

La tabella che segue indica gli azzeramenti dei totalizzatori:

<b>ASSETTO X</b>	Nessun rapporto azzerati i totalizzatori
<b>ASSETTO Z</b>	Azzerano i totalizzatori i rapporti: 1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,20.





## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO DEI REPARTI

Il rapporto permette di conoscere nel dettaglio l'insieme di tutte le vendite effettuate nella giornata divise per reparto e/o per gruppi merceologici.

Il codice per questa esecuzione è 1.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

TASTIERA	DISPLAY	SCONTRINO
----------	---------	-----------

1	X	RAPP X	0
---	---	--------	---

Il rapporto richiesto viene stampato con le vendite della giornata divise per ogni reparto utilizzato.

- *Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.*

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
NON FISCALE
RAPP REPARTI **X*
PERIODICO 1
DATI IN EURO
DATA RIFERIMENTO
07-03-2002
REP09 5
2,52% 81,00
GRUPPO N2
2,52% 81,00
REP02 122
21,24% 682,61
GRUPPO N4
21,24% 682,61
REP01 139
32,72% 1 051,36
REP03 13
26,14% 839,85
BIRRA CERES 67
14,02% 450,44
REP05 3
0,84% 27,00
REP06 5
2,52% 81,00
TOTALE REPARTI
3 213,24
17-03-2002 12-27
N.SCONTR 8
NON FISCALE

```



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO DEI PLU IN ORDINE CRESCENTE

Il rapporto permette di conoscere nel dettaglio l'insieme di tutte le vendite effettuate nella giornata divise per PLU.

Il codice per questa esecuzione è 2.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

2

X

**ESEC RAPP**

Il rapporto richiesto viene stampato con le vendite della giornata divise per ogni PLU utilizzato.

- *Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.*

ERBORISTERIA  
 GIANINO  
 VIA ROMA 8  
 PARMA  
 TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427  
 1621

NON FISCALE  
 RAPP PLU \*\*X\*\*  
 PERIODICO 1  
 DATI IN EURO

DATA RIFERIMENTO  
 07-03-2002

PROPOLI	52
	418,00
TISANA	6
	36,00
RIBES NERO	7
	46,90
TIMO	13
	55,90
CARAMELLE	24
	76,80
MIELE	56
	224,00
PLU007	15
	29,00
PLU008	12
	60,00
<b>TOTALE PLU</b>	<b>946,60</b>

17-03-2002 12-44  
 N.SCONTR 2  
 NON FISCALE



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO DEI PLU ORDINATO PER REPARTO

Il rapporto permette di conoscere nel dettaglio l'insieme di tutte le vendite dei PLU effettuate nella giornata suddivise per reparti. Il codice per questa esecuzione è 3.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

3

X

ESEC RAPP

Il rapporto richiesto viene stampato con le vendite della giornata divise per ogni PLU utilizzato e per ogni reparto di riferimento.

- Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0552-78734

P.I. 05462130427
1621
NON FISCALE
RAPP PLU *X*
PERIODICO 1
DATI IN EURO
DATA RIFERIMENTO
07-03-2002
PROPOLI 52 418,00
TIMO 13 55,90
TOTALE REPO1 473,90
TISANA 6 36,00
CARAMELLE 24 76,80
PLU008 12 60,00
TOTALE REPO2 172,80
RIBES NERO 7 46,90
PLU007 15 29,00
TOTALE REPO3 75,90
MIELE 56 224,00
TOTALE BIRRA CERES 224,00
TOTALE PLU 946,60
17-03-2002 12-45
N.SCONTR 3
NON FISCALE

```



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO GESTIONALE

Il rapporto permette di conoscere quante operazioni sono state fatte nella giornata in termine di quantità e di ammontare sia delle vendite quanto dei bonifici, degli storni ecc.

Il codice per questa esecuzione è 4.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

#### TASTIERA

#### DISPLAY

#### SCONTRINO

4

X

**ESEC RAPP**

Il rapporto richiesto viene stampato con i dati di controllo del giorno.

- *Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.*

```
ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
NON FISCALE
RAPP GEST *X*
PERIODICO 1
DATI IN EURO

DATA RIFERIMENTO
07-03-2002
ALIQUOTA 1 4%
2 610,40
ALIQUOTA 4 20%
806,94
CORRISP.RISCOSSI
3 417,34
VENDITE 3 462,47
SCONTO 14
45,03
MAGGIOR. 4
2,90
BONIFICO 1
3,00
RIS PREC N RISC
9,50
TOT. CORRISPETTIVI
3 426,84
CORRISP.NON RISC
9,50
RESI MERCE 1
50,00
CORREZIONI 3
22,80
CLIENTI SERVITI
98
17-03-2002 12-52
N.SCONTR 5
NON FISCALE
```



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO DEI MOVIMENTI DI CASSA

Il rapporto permette di conoscere tutti i movimenti di cassa effettuati nella giornata. Il codice per questa esecuzione è 5.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

5

X

**ESEC RAPP**

Il rapporto richiesto viene stampato con i movimenti di cassa del giorno.

- Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.

### SCONTRINO

ERBORISTERIA  
GIANINO  
VIA ROMA 8  
PARMA  
TEL. 0352-78754

P.I. 05462130427  
1621  
NON FISCALE  
RAPP MOV.CASSA \*X\*  
PERIODICO 1  
DATI IN EURO  
DATA RIFERIMENTO  
07-03-2002

VENDUTO

CONTANTE	63
ASSEGNI	12
C.CRED.1	10
C.CRED.2	3
NON PAGATO	1
TOTALE	3 269,94

VERSAMENTI

CONTANTE	1	15,00
ASSEGNI	1	50,00
TOT. VERSAMENTI		65,00

PRELIEVI

CONTANTE	1	10,00
ASSEGNI	1	20,00
TOT. PRELIEVI		30,00

RIS PREC N RISC

CONTANTE	1	9,50
TOTALE		9,50

RESI MERCE

CONTANTE	1	50,00
TOTALE		50,00

SITUAZIONE CASSA

CONTANTE	1	059,50
ASSEGNI		826,24
C.CRED.1	1	090,00
C.CRED.2		279,20
17-03-2002	12-31	
N.SCONTR	10	
NON FISCALE		



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO DELLE VENDITE PER ORA

Questo rapporto riassume i dati delle vendite effettuate per ogni ora di esercizio distinti per quantità di articoli venduti e totale del venduto.

Il codice per l'esecuzione di questo rapporto è il 6.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

6

X

**ESEC RAPP**

Il rapporto richiesto viene stampato con i movimenti previsti divisi per ora.

- *Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.*

ERBORISTERIA  
 GIANINO  
 VIA ROMA 8  
 PARMA  
 TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427  
 1621

NON FISCALE

RAPPORTO \*\*

ORARI

DATI IN EURO

DATA RIFERIMENTO  
 07-03-2002

8-9	6
	427,00
9-10	12
	269,62
10-11	9
	62,00
11-12	24
	493,83
12-13	35
	1 839,44
13-14	3
	178,05
17-03-2002	12-32
N.SCONTR	11
NON FISCALE	



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO DELLE VALUTE

Il rapporto permette di conoscere quante operazioni inerenti le valute sono state fatte nella giornata.

Il codice per questa esecuzione è 7.

- Chiave SUP in assetto operativo X.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

7

X

**ESEC RAPP**

Il rapporto richiesto viene stampato con i dati relativi alle valute del giorno.

- *Se in REG è stata fatta una conversione in valuta di un importo relativo a operazione di calcolo del resto a scontrino chiuso o a operazione di unione scontrini, la valuta non compare in questo rapporto. L'operazione viene conteggiata in valuta nazionale nel rapporto Movimenti di cassa.*
- *Se si vuole interrompere il rapporto girare la chiave in altro assetto operativo.*

```
ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
NON FISCALE
RAPPORTO **X**
RAPP VALUTE
DATI IN EURO
DATA RIFERIMENTO
07-05-2002
USD 2
= EURO 34,20
17-05-2002 12-36
N.SCONTR 13
NON FISCALE
```





## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO FISCALE

Il rapporto fiscale è il rapporto che si deve eseguire obbligatoriamente ogni giorno. Può essere fatto solo in assetto Z. Il rapporto fiscale contiene i dati riassuntivi della giornata relativi all'ammontare delle vendite, dei corrispettivi riscossi e non, del progressivo di tutti i corrispettivi contabilizzati. Il codice di esecuzione di questo rapporto è il 10.

- Chiave SUP in assetto operativo Z. Il display visualizza RAPP Z.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

1 0 X

**ESEC RAPP**

Il rapporto fiscale viene stampato.

Il rapporto fiscale non si può interrompere.

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P.I. 05462130427
1621
RAPPORTO *Z*
FISCALE
DATI IN EURO
CORRISPETTIVI
GIORNALIERI
2 336,77
PROGRESSIVO
CORRISPETTIVI
3 309,44
SCONTO 12
43,43
MAGGIOR. 4
2,90
BONIFICO 1
3,00
CORREZIONI 3
22,80
CORRISPETTIVI
NON RISCOSSI 9,50
CORRISPETTIVI
RISCOSSI 2 327,27
SCONTR FISCALI 61
LETT MEM FISCALE 0
SCONTR NON FISCALI 13
PROGRESSIVO
AZZERAMENTI 4
DATA ORA
17-03-2002 12-38
NUM. RIPRISTINI 0
N.SCONTR FISC 61
^FBC 6411554

```



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTO SCORPORO IMPOSTE

Il rapporto permette di avere per ogni aliquota utilizzata il totale dei corrispettivi, quello dell'imponibile e il totale d'imposta.

Il rapporto si esegue solo periodicamente in genere una volta al mese o ogni tre mesi.

- Chiave SUP in assetto Z. Eseguito un rapporto fiscale.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

**SCONTRINO**

2

0

X

**ESEC RAPP**

Il rapporto imposte viene stampato.

- *Se precedentemente non si è eseguito un rapporto fiscale, la procedura Z20 viene comunque stampato. Anche se incompleto, compare solamente la numerazione attuale del rapporto fiscale.*

```

ERBORISTERIA
GIANINO
VIA ROMA 8
PARMA
TEL. 0352-78734

P. I. 05462130427
1621
NON FISCALE
RAPPORTO **X**
SCORPORO IMPOSTA
DATI IN EURO
DATA RIFERIMENTO
17-03-2002 1
IUA 4%
1 583,83
1 522,91
60,92
IUA 20%
802,64
668,86
133,78
TOT.CORRISPETT.
2 386,47
TOT. IMPONIBILI
2 191,77
TOT. IMPOSTE
194,70
ATTUALE NZ 5
17-03-2002 12-49
N.SCONTR 4
NON FISCALE

```



## RAPPORTI GIORNALIERI E PERIODICI

### RAPPORTI IN ESECUZIONE AUTOMATICA

Per stampare tutti insieme i rapporti programmati in automatico con i codici 315/316 occorre fare il rapporto 8.

- Chiave "SUP" in assetto operativo X. È stata fatta in SET la programmazione dei rapporti in automatico tramite i codici 315/316.

**TASTIERA**

**DISPLAY**

8

X

**ESEC RAPP**

I rapporti previsti in automatico vengono stampati.

- *Se i rapporti non vengono stampati è perché non è stata fatta la programmazione.*



## LETTURE DEI CORRISPETTIVI

### LETTURA DEL CORRISPETTIVO PROGRESSIVO TRA DUE RAPPORTI FISCALI

Ogni scontrino di chiusura giornaliera emesso con il rapporto fiscale in assetto Z viene numerato progressivamente in modo automatico. Con questa funzione è possibile effettuare la lettura dei progressivi dei corrispettivi, tra due numeri di scontrino di chiusura assegnati dall'operatore. Il codice per eseguire questa lettura è 180.

- Chiave SUP in assetto operativo "SET". Il registratore deve essere fiscalizzato.

#### TASTIERA

#### DISPLAY

1	8	0	X	180	NN
---	---	---	---	-----	----

Il display visualizza il numero progressivo "nn" dei rapporti fiscali di fine giornata emessi.

- *Se il registratore non è ancora stato fiscalizzato non è possibile accedere all'opzione.*

Digitare il numero del rapporto fiscale a partire dal quale si vuole avere le letture dei corrispettivi progressivi.

Il display visualizza questo numero.

X	180	0
---	-----	---

Il display visualizza 0.

- *Se si imposta un numero inferiore al progressivo di cui al passo 1, compare il messaggio di errore seguito da segnalazione acustica.*

Digitare adesso il numero del rapporto fiscale entro il quale si vuole la lettura dei corrispettivi e premere:

X
---

Viene emesso uno scontrino fiscale con la stampa dei corrispettivi progressivi per data, tra i numeri stabiliti.





## LETTURE DEI CORRISPETTIVI

### LETTURA DEL CORRISPETTIVO PROGRESSIVO TRA DUE DATE

La lettura dei corrispettivi progressivi può essere eseguita tra due date assegnate liberamente dall'operatore.

Il codice per questa lettura è 181.

- Chiave SUP in assetto SET. Il registratore deve essere fiscalizzato.

### TASTIERA

1 8 1 X

Il display visualizza la data in cui la macchina è stata fiscalizzata.

Digitare la data a partire dalla quale si vuole avere lettura dei corrispettivi progressivi e premere:

X

Il display visualizza la data dell'ultimo rapporto fiscale eseguito. Questa data non può essere antecedente a quella di fiscalizzazione. In caso contrario compare un messaggio di errore seguito da una segnalazione acustica.

Digitare la data entro la quale si vuole avere la lettura dei corrispettivi progressivi e premere:

X

Questa data deve essere compresa tra la prima data impostata del registratore e la data dell'ultimo rapporto fiscale eseguito, altrimenti compare un messaggio di errore seguito da una segnalazione acustica.

Viene emesso uno scontrino fiscale con la stampa dei corrispettivi progressivi tra le due date stabilite.



## LETTURE DEI CORRISPETTIVI

---

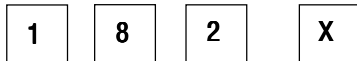
### LETTURA CORRISPETTIVO GIORNALIERO TRA DUE DATE

È possibile avere la lettura del solo corrispettivo giornaliero, quindi non progressivo, tra le due date stabilite dall'operatore.  
Il codice per questa lettura é 182.

- 
- Chiave SUP in assetto SET. Il registratore deve essere fiscalizzato.
- 

### TASTIERA

---



Il display visualizza la data in cui il registratore è stato fiscalizzato.

---

Digitare la data a partire dalla quale si vuole avere la lettura dei corrispettivi giornalieri e premere:



Il display visualizza la data dell'ultimo rapporto fiscale eseguito. Questa data non può essere antecedente a quella di fiscalizzazione. In caso contrario compare un messaggio di errore seguito da una segnalazione acustica.

---

Digitare la data entro la quale si vuole avere la lettura dei corrispettivi giornalieri e premere:



Questa data deve essere compresa tra la prima data impostata del registratore e la data dell'ultimo rapporto fiscale eseguito, altrimenti compare un messaggio di errore seguito da una segnalazione acustica.

Viene emesso uno scontrino fiscale con la stampa dei corrispettivi giornalieri tra le due date stabilite.

---

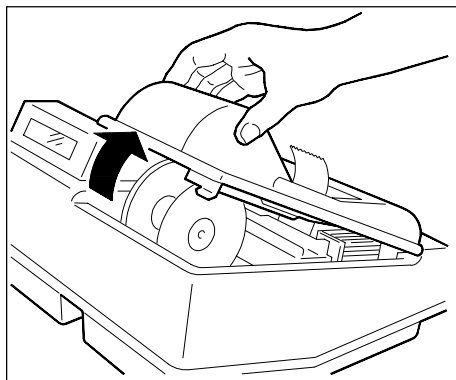
128



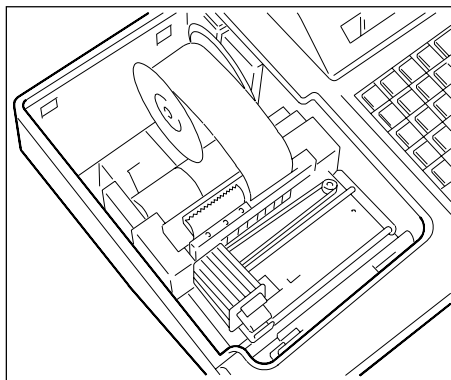
## SOSTITUZIONE ACCESSORI

### SOSTITUZIONE DEI ROTOLI SCONTRINO E GIORNALE

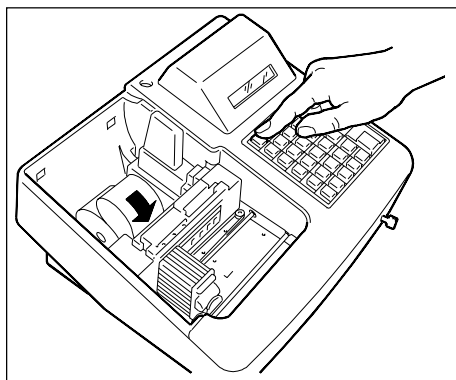
La sostituzione dei rotoli scontrino e giornale è opportuna quando, accanto alla stampa, appare una striscia rossa che segnala l'approssimarsi del fine rotolo.



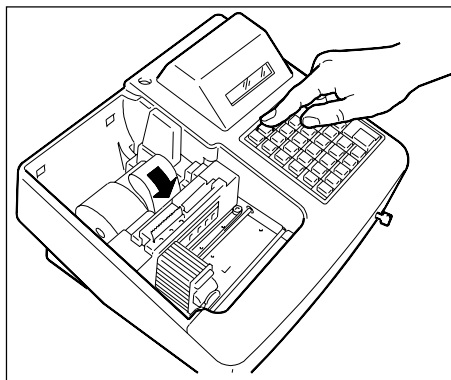
1. Sbloccare il coperchio, sollevandolo in direzione delle frecce.



2. Togliere il coperchio, estrarre il rotolo scontrino esaurito e rimuovere il rocchetto del rotolo giornale sollevandolo.



3. Posizionare il rotolo scontrino e inserire a fondo l'estremità nell'apposita fessura segnalata da una freccia, quindi premere il tasto SCTR per l'avanzamento del rotolo.



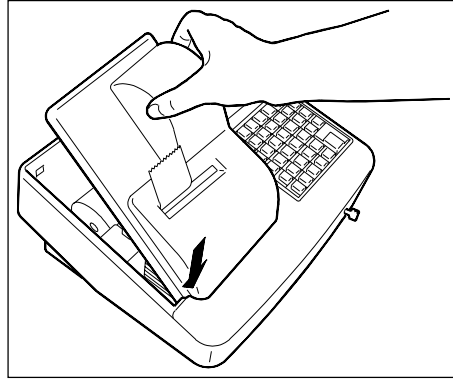
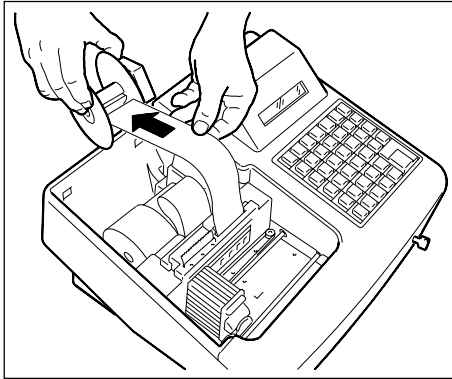
4. Posizionare il rotolo giornale e inserire a fondo l'estremità nell'apposita fessura segnalata da una freccia, quindi premere il tasto GIORN. per l'avanzamento del rotolo.





## SOSTITUZIONE ACCESSORI

---



**5.** Prendere il rocchetto avvolgitore, inserire l'estremità del rotolo giornale nella scanalatura quindi posizionare il rocchetto nel suo alloggiamento.

**6.** Posizionare correttamente il coperchio.

Nell'eventualità che il rotolo giornale sia stato utilizzato interamente, sul display compare il messaggio: FINE CARTA. In questo caso dopo aver sostituito il rotolo giornale, premere il tasto CL per cancellare il messaggio.

Premere i tasti

e

per riprodurre automaticamente l'intestazione sul rotolo scontrino.

Premere i tasti

e

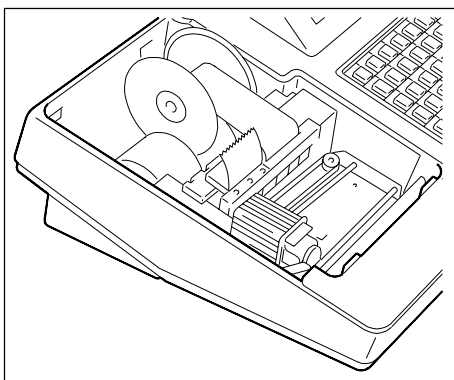
per riprodurre automaticamente l'intestazione sul rotolo giornale di fondo.



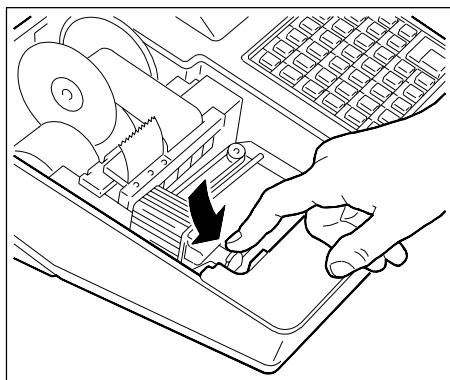


## SOSTITUZIONE ACCESSORI

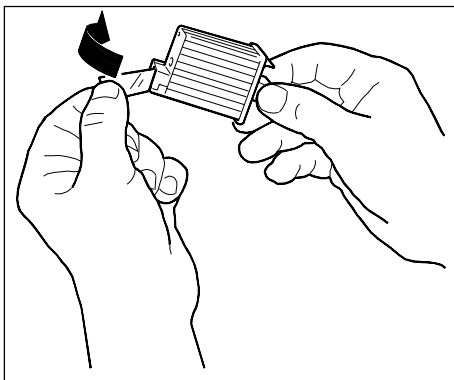
### SOSTITUZIONE DELLA TESTINA DI STAMPA



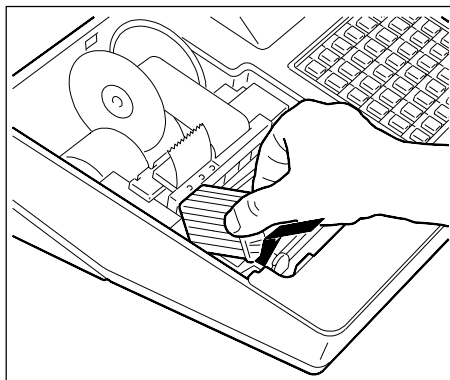
1. Togliere il coperchio.



2. Sbloccare la testina di stampa esaurita premendo sulla levetta in direzione della freccia.



3. Dopo aver tolto la testina dalla sua confezione, sollevare la pellicola di protezione del nasello di stampa.  
**AVVERTENZA:** non toccare il nasello di stampa e la piazzola dei contatti elettrici.

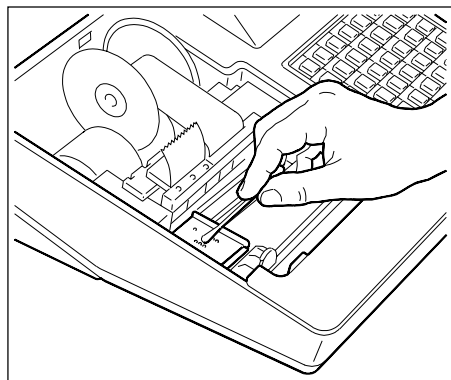
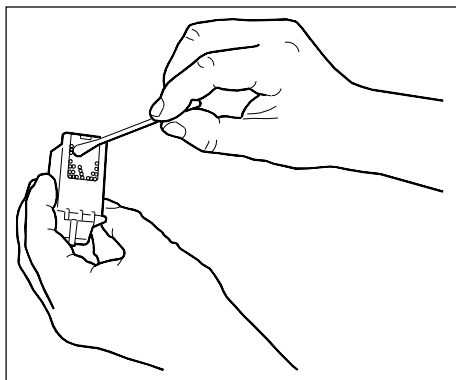


4. Inserire la testina di stampa fino a sentire lo scatto che ne conferma il corretto inserimento, quindi chiudere il coperchio.



## SOSTITUZIONE ACCESSORI

### PULITURA DEI CONTATTI ELETTRICI



1. Dopo aver disinserto la testina di stampa, effettuare la pulitura dei contatti elettrici usando un bastoncino di cotone.

**AVVERTENZA:** non toccare il nasello di stampa.

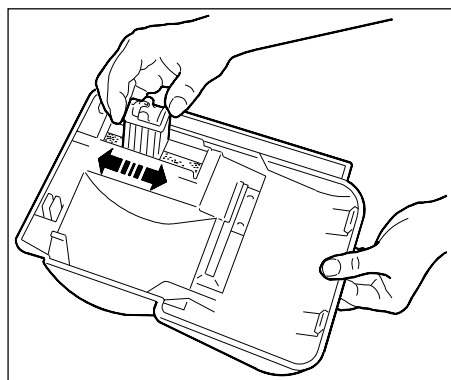
2. Operare con il bastoncino di cotone anche per la pulitura dei contatti elettrici del carrello porta testina.

### PULITURA DELLA TESTINA

Se trascorre più di una settimana senza che il registratore venga utilizzato, è possibile che alla riaccensione compaia il messaggio "PULITURA TESTINA".

A questo punto, aperto il coperchio ed estratta la testina di stampa, procedere alla pulitura del NASELLO facendolo scorrere sul feltrino nero che si trova nell'apposito vano all'interno del coperchio.

**AVVERTENZA:** Non toccare la piazzola dei contatti elettrici.





## TABELLE RIASSUNTIVE

### TABELLE IN BIANCO

Nr	FUNZIONI PROGRAM. SU REP.:	REP	REP	REP	REP
1	Descrizione articolo				
2	Prezzo di vendita memorizzato				
3	Prezzo massimo unitario				
4	Prezzo minimo unitario				
5	Riferimento n. aliquota I.V.A.				
6	Rif. n. gruppo merceologico				
7	Abilitazione: Reso merce				
	Sconto				
	Bonifico				
	Bypass				
	Registraz. unica				

### TABELLA DELLE FUNZIONI PROGRAMMABILI SU PLU:

Nr	FUNZIONI PROGRAMMABILI SU PLU:	PLU	PLU	PLU	PLU
1	Descrizione articolo				
2	Prezzo				
3	Riferimento n. reparto				



## TABELLE RIASSUNTIVE

### MESSAGGI SUL DISPLAY

MESSAGGI	
SC1	Superamento della capacità
SE1	Prezzo non programmato
SE2	Prezzo digitato da tastiera senza bypass
SE3	Codice non impostabile in REG o X
SE4	Sequenza operativa incompatibile
SE5	Supero capacità caratteri.
SE6	Sequenza errata nelle transazioni
SE7	Sconto non programmato
SE8	Maggiorazione non programmata
SE9	Transazione non permessa come prima operazione dello scontrino
SE11	Scontrino senza articoli
SE12	Chiusura scontrino senza introduzione di una cifra quando c'è l'obbligo al calcolo del resto
SE13	L'ultimo tipo di scontrino non è di vendita
SE16	Scontrino non emmissibile con cassetto aperto e obbligo programmato di cassetto chiuso.
SE17	Rapporto fiscale non eseguito
SE18	Rapporto fiscale e rapporto scorporo imposte non eseguiti prima dell'impostazione delle aliquote
SE21	Descrizione non corretta
SE23	Valore non corretto
SE24	Calcolo del resto non permesso
CH1	Spostamento della chiave con scontrino aperto
CH2	Overflow di memoria con chiave in posizione diversa da SET
NC1	Superamento importo massimo o minimo
NC2	Plu non riferito ad alcun reparto
NC3	Sconto superiore al prezzo di vendita
NC4	Sconto non programmato su reparto
NC5	Reparto o subtotale negativo
NC6	Superamento prezzo massimo
NC7	Buono acquisto non abilitato
NC8	Reso merce non abilitato
RAPP10	Rapporto fiscale non eseguito



## TABELLE RIASSUNTIVE

---

### MESSAGGI SUL DISPLAY

MESSAGGI	
STAMPANTE	Per tutti questi messaggi chiamare l'assistenza tecnica
FISCALE	
OROLOGIO	

### MESSAGGI IN STAMPA

MESSAGGI	
MEMORIA FISCALE IN ESAURIMENTO	Per tutti questi messaggi chiamare l'assistenza tecnica
FINE MEMORIA	
200 RIPRISTINI	
CHIAMATA ASSISTENZA A	
CHIAMATA ASSISTENZA B	
CHIAMATA ASSISTENZA C	



## DATI TECNICI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Basamento e copertura in resina.

Vincolo con vite metallica e sigillo fiscale in lega tenera.

Tastiera a 16 reparti comprendente tutti i comandi operativi.

Chiave di selezione stati operativi a quattro posizioni, più OFF e DATA.

Segnalatore acustico di errore.

Due display (operatore e cliente), capacità 12 caratteri formati da 7 segmenti più punto.

Stampante Silent Non Impact

Tecnologia di stampa:	Ink jet
Matrice di punti:	15x12
Matrice caratteri:	15x9
Stazioni di stampa:	2 (ricevuta e giornale)
Caratteri stampati/riga:	18+18 colonne
Velocità di stampa:	3.5 linee/sec.
Carta:	
Spessore:	0.07-0.1 mm
Larghezza rotoli:	44.5 mm
Diametro max. rotoli:	80 mm
Sensore fine rotolo giornale	

Accessori stampante:

Rotolo di carta

Testina di stampa



## DATI TECNICI

---

### PARTI INTERNE

Alimentatore di tipo "switching".

Piastra logica composta da:

- Microcontrollore Hitachi H8/510
- EPROM programma
- RAM CMOS di lavoro con batteria Back-up

MEMORIA FISCALE (montata su piastrina inserita in apposito vano nel fondello macchina, sigillata con resina termoindurente)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: 220 Volt (+10%, -15%)  
50 Hz ( $\pm 2\%$ )

Potenza assorbita: 25 W

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento: da 0° C a 40° C

Temperatura di stazionamento: da -20° C a 70° C

### DIMENSIONI E PESO

Altezza mm 170

Larghezza mm 350

Profondità mm 320

Peso Kg 5



Codice 504783V

Stampato in Italia

