

---

**axon**



**MICRELEC**

**LIBRETTO DI ISTRUZIONI**

**modello SF20**

**HYDRA**



Egregio cliente,

La ringraziamo per la preferenza accordataci.

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato secondo i più alti standard qualitativi e Micrelec Italia si impegna a garantire che il vostro registratore di cassa continui a funzionare per il meglio.

Le auguriamo di ricevere grandi soddisfazioni dal suo nuovo acquisto.

Edizione Gennaio 2015

Il contenuto di questo manuale è strettamente riservato ed è vietata qualsiasi tipo di copia o riproduzione.

Il presente manuale è soggetto a modifiche ed aggiornamenti periodici così come le specifiche e le caratteristiche dei registratori di cassa.

## **GARANZIA LIMITATA**

Questa garanzia limitata è valida per un anno dalla data d'acquisto e non è richiesta la registrazione, tuttavia in caso d'intervento in garanzia l'acquirente è tenuto ad esibire l'originale del documento d'acquisto recante l'indicazione della data.

La garanzia è limitata alla sola riparazione delle apparecchiature. La garanzia non copre i costi di trasporto o nessun altro tipo di costo, né rischi derivanti dalla rimozione, il trasporto e l'installazione dei prodotti.

La garanzia è valida solo per l'acquirente originario e non è trasferibile.

Questa garanzia è applicabile solo per la presenza di vizi di materiali o di lavorazione al momento dell'acquisto e non è applicabile nei seguenti casi:

- danni causati da installazione, connessione o imballaggio non corretti;
- danni causati da un uso inadeguato del prodotto o imputabili alla normale usura, da negligenza, da modifiche o impiego di componenti non fabbricati o autorizzati da Mirelec Italia, e in generale da un uso diverso specificato nel presente manuale;
- danni causati da apparecchiature ausiliarie difettose o inadatte;
- danni causati da incidenti, cause naturali o altra causa al di fuori del ragionevole controllo di Mirelec Italia e dei suoi concessionari ufficiali;
- quando il numero di matricola del prodotto sia stato cancellato, modificato o eliminato;
- se riparazioni o modifiche sono state eseguite da persone non autorizzate.

Se sono necessarie delle riparazioni in garanzia, seguire le procedure sotto elencate:

- se l'apparecchiatura è utilizzata nel paese in cui è stata acquistata, contattare il concessionario autorizzato Mirelec Italia da cui è stata acquistata;
- se l'apparecchiatura non è utilizzata nel paese in cui è stata acquistata, contattare il distributore nazionale Mirelec del paese di residenza, che sarà in grado di fornire i dettagli della ditta incaricata delle riparazioni.

## **INSTALLAZIONE E AVVERTENZE**

*AVVERTENZA: ai fini della sicurezza leggere con attenzione il capitolo "installazione e avvertenze" e "norme di manutenzione" di questo manuale.*

Premesso che il registratore di cassa deve essere installato presso il punto vendita esclusivamente da personale tecnico autorizzato, ricordiamo che per un corretto funzionamento è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- al momento dell'installazione verificare che la tensione di alimentazione sia quella prevista e dichiarata sulla targhetta dell'apparecchio,
- al momento dell'installazione verificare che la presa di alimentazione dell'apparato sia installata in prossimità dell'apparecchio e di facile accesso, in quanto il dispositivo di sezionamento dalla rete è la spina di alimentazione ;
- evitare di far funzionare l'apparecchio in luoghi eccessivamente freddi, caldi o esposti ai raggi solari diretti per lungo tempo: il funzionamento corretto è garantito per temperature comprese tra 0° a +45° C;
- evitare che l'apparecchio venga a contatto con liquidi di qualsiasi genere;
- evitare di far funzionare l'apparecchio in luoghi molto polverosi;
- Non smontare, riparare o modificare il prodotto, ma rivolgersi esclusivamente ai tecnici autorizzati da "MICRELEC ITALIA" .

### **AVVERTENZA:**

Questa apparecchiatura è dotata di batterie al litio. Le batterie devono essere sostituite esclusivamente da personale qualificato.

Pericolo di esplosione in caso di sostituzione non corretta della batteria. Sostituire la batteria al litio esclusivamente con una batteria dello stesso tipo o di un tipo raccomandato dal produttore. Per lo smaltimento delle batterie vanno osservate le norme locali vigenti.

Pericolo di esplosione e pericolo di fuoriuscita di sostanze nocive! Non gettare le batterie al litio nel fuoco, non eseguire brasature sul corpo della cella, non aprire, non cortocircuitare, non invertire i poli, non riscaldare oltre 100°C, smaltire conformemente alle norme e proteggere dall'azione diretta dei raggi solari, dall'umidità e dalla condensa.

## NORME DI MANUTENZIONE

Per un corretto funzionamento è opportuno controllare quanto segue:

- non esporre il registratore di cassa alla luce diretta del sole;
- evitare di usare il registratore di cassa oltre le temperature estreme (il funzionamento è garantito per temperature comprese tra 0°C e + 45°C);
- non usare la stampante in condizioni di estrema umidità o quando la carta o la testina di stampa sono bagnate;
- usare solo carta termica omologata secondo quanto specificato nel D.M. del Ministero delle Finanze del 30/03/93, all. E e successive modificazioni;
- premere sempre l'interruttore ON/OFF, a seconda dei casi, prima di inserire o disinserire l'alimentazione e/o qualsiasi altro connettore di eventuali periferiche esterne;
- evitare di versare acqua o altri liquidi sulla tastiera, sulla stampante o sul display;
- in caso di presenza di liquidi sull'apparecchio, non usare il registratore di cassa finché non è asciutto.

Avviso: qualora l'apparato non venisse usato secondo le prescrizioni di questo manuale, ogni responsabilità per danni a cose o persone è declinata dal costruttore

Questo modello di misuratore fiscale è dotato di una stampante per stampa su carta termica, pertanto è obbligatorio utilizzare esclusivamente, carta termica omologata, riportante sia gli estremi dell'omologazione che la data di scadenza, secondo quanto specificato nel D.M. del Ministero delle Finanze del 30/03/93, all. E. e successive modificazioni, inoltre l'utilizzatore dovrà conservare i documenti previsti dalla legge in luoghi oscuri con umidità relativa inferiore al 80% e temperatura inferiore a 35° C, evitando il contatto diretto con materiali plastici ed in particolare con il poli-vinilcloruro.

### Avviso:

conservare il supporto del giornale elettronico (memoria SD flash) in luoghi idonei e per il periodo stabilito dalla normativa vigente. Si raccomanda di identificare la SD flash compilando l'apposita targhetta identificativa che si trova applicata sulla memoria stessa. Non tentare di aprire la memoria SD flash o di alterare in alcun modo i dati in essa memorizzati, utilizzare la memoria SD flash esclusivamente con il registratore di cassa SF20.

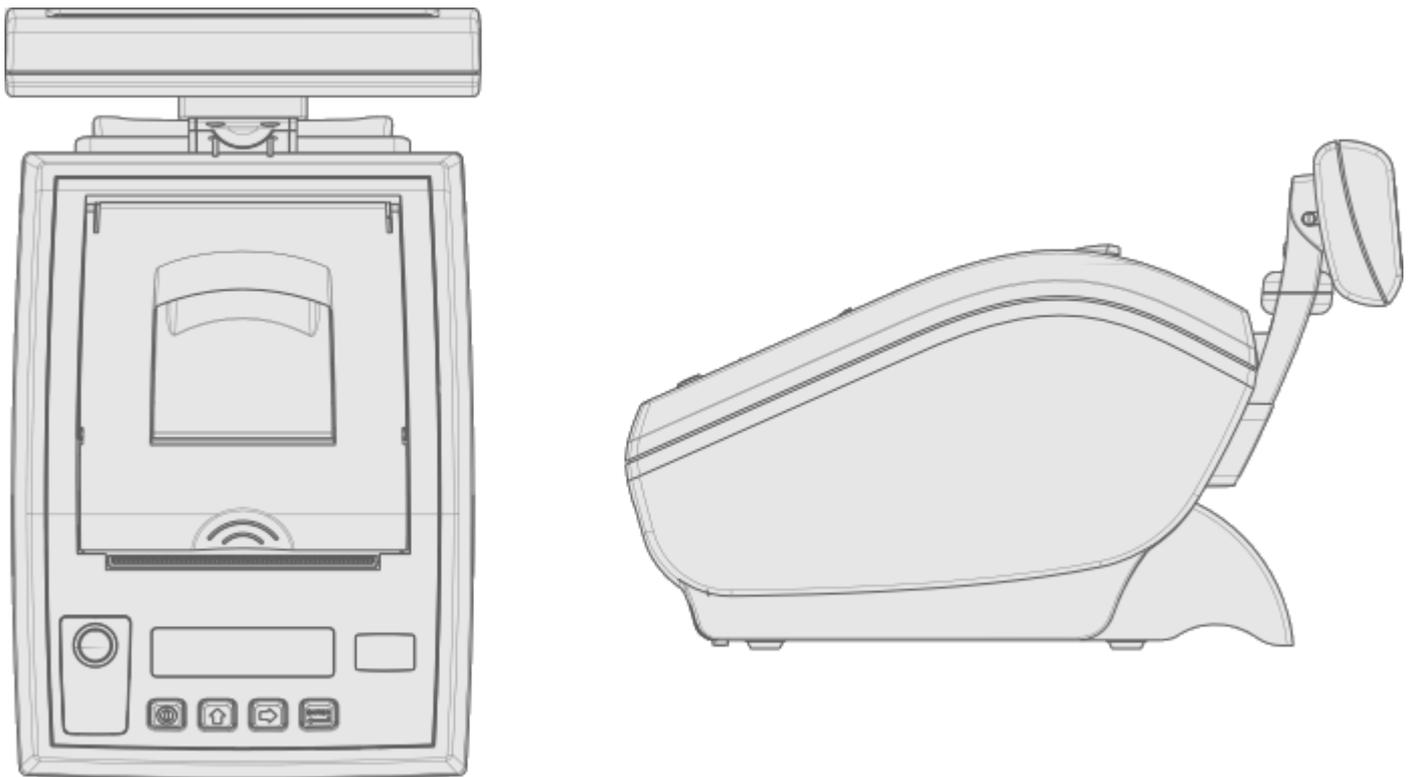
### AVVISO:

**Utilizzare esclusivamente memorie SD flash ORIGINALI, per questo verificare la presenza del contrassegno "MICRELEC" (etichetta) sulla memoria SD flash.**

**Utilizzare la memoria SD flash esclusivamente con il misuratore fiscale SF20.**



## VISTA DELL'APPARECCHIO



## Dati Tecnici

Alimentazione: 24VCC 2 A

Alimentatore esterno: INPUT: 100-240VCA ,50/60Hz 2 A , / OUTPUT: 24VCC 2,5A

**avviso: per motivi di sicurezza utilizzare con il modello " SF20 " esclusivamente l'alimentatore specificato da MICRELEC ITALIA, i ricambi originali sono forniti esclusivamente per mezzo dei centri di assistenza di Mirelec Italia srl**



## TASTIERE

Una delle caratteristiche dell'apparecchio consiste nella possibilità di personalizzazione della tastiera, per eseguire eventuali personalizzazioni rivolgersi esclusivamente al centro di assistenza autorizzato.

## TASTIERA STANDARD 30 TASTI

Una delle caratteristiche principali dell'apparecchio consiste nella possibilità di personalizzare la posizione delle funzioni sulla tastiera, la configurazione standard può essere eventualmente modificata sulla base di particolari esigenze dell'utente, con l'aiuto del centro di assistenza tecnico.

### TASTIERA ESTERNA 30 TASTI ((OPZIONE)

### TASTIERA ESTERNA 98 TASTI ((OPZIONE)

Per mezzo del dispositivo adattatore "splitter" è possibile collegare una tastiera esterna configurata con 30 tasti oppure con 98 tasti e display operatore di grandi dimensioni



## TASTIERA ESTERNA PS2 35 TASTI(OPZIONE)

La tastiera 35 tasti si collega al connettore "TASTIERA PS2". Sono previste le funzioni principali direttamente "SHIFT LEVEL 0" o previa attivazione della funzione "SHIFT LEVEL 1".

Esempio per utilizzare la seconda funzione disponibile su alcuni tasti: tenere premuto il tasto "tastiera alfabetica" e premere una volta sul tasto "subtotale/shift level" per visualizzare sul display "SHIFT LEVEL 1", ora premere solo il tasto desiderato (esempio X/FX) per utilizzare la seconda funzione del tasto (la funzione sottostante la linea bianca è programmabile).

Per digitare annotazioni e nomi (nomi dei reparti, intestazione scontrino) utilizzare il sub livello della tastiera che risulta accessibile mantenendo premuto il tasto TASTIERA ALFABETO e fare riferimento alle lettere alfabetiche stampate sulla parte destra in alto dei tasti

esempio per digitare le due lettere "ab"



Il sub livello della tastiera consente inoltre di accedere ad alcune funzioni che sono descritte sulla parte sinistra in alto del tasto.



Esempio sequenza per avviare la procedura di chiusura giornaliera.

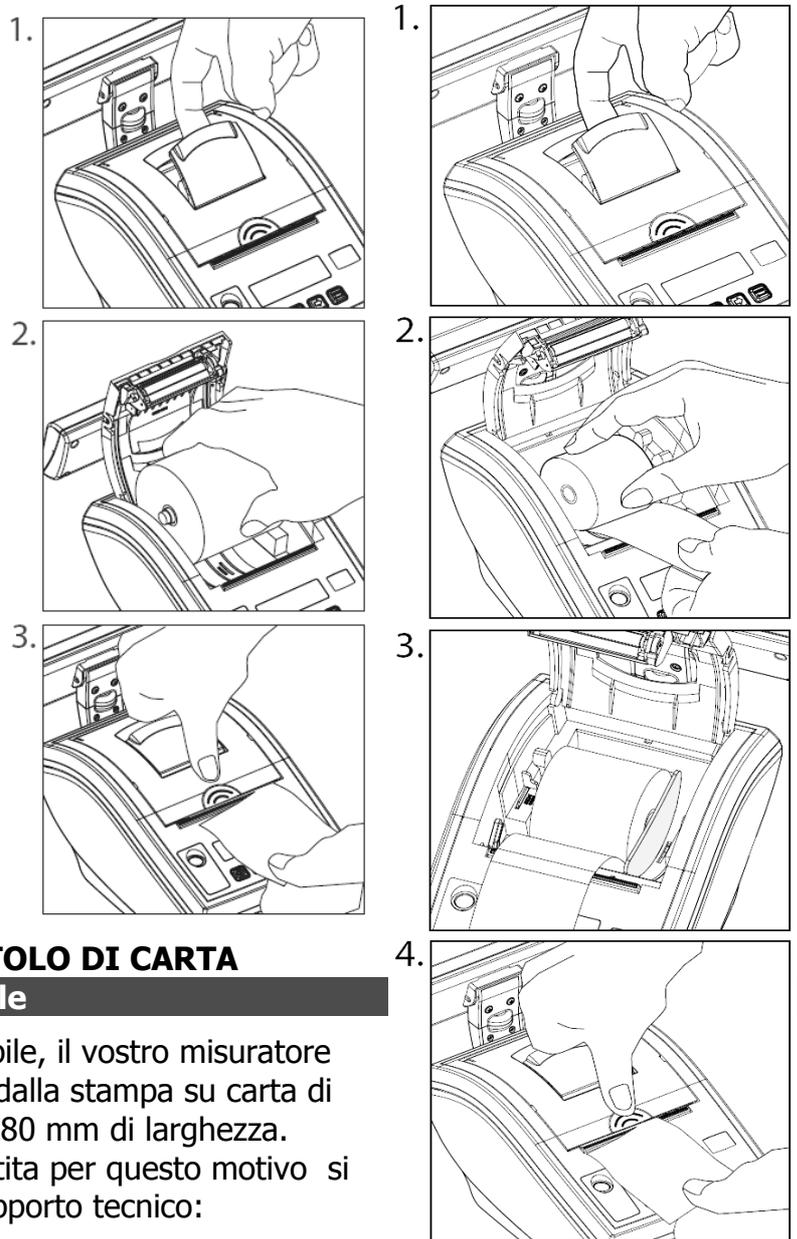


Alcuni tasti sono programmabili con la funzione desiderata (tasti fx). La funzione descritta sulla parte bassa del tasto risulta accessibile per mezzo della sequenza "tastiera alfabeto-subtotale" e poi premendo da solo il tasto con la seconda funzione desiderata.

## STAMPANTE

Il gruppo di stampa dispone di una stampante grafica ad alta definizione per la stampa su "carta termica omologata per apparecchi misuratori fiscali".

La capacità massima di stampa è di 32 caratteri su rotolo di larghezza 57,5 mm o 48 caratteri su rotolo di 80 mm di larghezza. La stampante deve essere caricata esclusivamente con rotoli di carta termica omologata per apparecchi misuratori fiscali, del diametro massimo di 80 mm. Un messaggio sul display dell'apparecchio informa l'operatore quando cessa la disponibilità di carta. Si raccomanda di utilizzare esclusivamente rotoli di carta con segnale di preavviso di fine rotolo (la parte terminale del rotolo di carta è stata parzialmente colorata dal fabbricante del rotolo). Per sostituire il rotolo, tirare il tasto di apertura dello sportello (1), rimuovere il nucleo del rotolo di carta esaurito, inserire un nuovo rotolo (2) e chiudere lo sportello (3 e 4), se richiesto premere sul tasto CL per riprendere la stampa.



## SELEZIONE DELLA LARGHEZZA DEL ROTOLO DI CARTA

**Avviso, questa selezione non è reversibile**

Previo comando di programmazione irreversibile, il vostro misuratore fiscale può essere programmato per passare dalla stampa su carta di 57,5 mm di larghezza alla stampa su carta di 80 mm di larghezza. Notare che la selezione inversa non è consentita per questo motivo si raccomanda di far eseguire la modifica al supporto tecnico:

- rimuovere la guida di sicurezza in plastica PLM-0377 e inserire un rotolo da 80 mm vedere anche l'allegato A di questo manuale.
- eseguire la programmazione del parametro CP48, in seguito alla quale il misuratore fiscale potrà usare esclusivamente rotoli da 80 mm.

Qualora il misuratore fiscale sia già stato attivato per funzionare con carta di larghezza 80 mm, la conversione alla stampa su carta di larghezza 57,5 mm non è più consentita.

## DISPLAY

L'apparecchio è dotato di due visori (display): un visore è rivolto verso l'operatore e il secondo visore è rivolto verso il cliente, quest'ultimo può eventualmente essere installato su un apposito piedistallo o su un simile supporto. Il misuratore fiscale prevede un sensore di controllo per impedire il funzionamento dell'apparecchio quando i visori non sono connessi al misuratore fiscale. In tal caso il messaggio "\*\*\* RICOLLEGARE IL DISPLAY LCD \*\*\*" stampato sulla carta notifica la condizione all'operatore.

## FUNZIONI PRINCIPALI

I registratori di cassa della serie SF20 sono stati progettati per facilitare l'auto apprendimento delle funzioni operative e per favorire il miglior utilizzo del prodotto. Sui display vengono visualizzati opportuni messaggi e

descrizioni, la definizione dei modi operativi con i relativi sottoinsiemi di funzioni. I menu sono organizzati al fine di ridurre la necessità di ricorrere al manuale di istruzioni.

## Caratteristiche principali

- collegabile a sistemi gestionali tramite protocollo di comunicazione proprietario o standardi.
- memoria per articoli (PLU) con 20 o 30 caratteri di descrizione e diverse selezioni funzionali disponibili per ogni articolo:
  - numero progressivo statico per garantire la massima velocità in programmazione;
  - codice alfanumerico da 15 caratteri,
  - possibilità di stampa del numero di codice a barre;
  - riconoscimento dei bar code standard generati da strumenti di pesatura;
  - collegamento a un reparto merceologico;
  - possibilità di stampare la descrizione del reparto merceologico a cui è stato collegato l'articolo;
  - possibilità di evidenziare l'articolo per mezzo del font di stampa (stampa dei caratteri a doppia altezza)
  - possibilità di impostazione libera del prezzo;
  - definizione del valore massimo di vendita;
  - possibilità di conclusione automatica della singola vendita con contanti;
  - gestione della quantità di magazzino;
  - gestione promozioni, sconto per quantità,
- stampante grafica ad alta definizione, dotata del sistema veloce di cambio rotolo "super easy load";
- usa carta termica di tipo omologato per misuratori fiscali, 57,5 o 80 mm di larghezza per 80 mm di diametro,
- memoria del giornale su supporto elettronico (Dispositivo Giornale Fiscale Elettronico) di tipo SD flash per misuratori fiscali della serie SF20;
- tastiera integrata programmabile tipo standard per registratore di cassa;
- 60 reparti, programmabili con 20 caratteri di descrizione e diverse funzioni sono disponibili per i reparti:
  - numero del reparto;
  - descrizione del reparto;
  - possibilità di impostazione libera o prefissata del prezzo;
  - definizione del valore massimo di vendita;
  - possibilità di conclusione automatica sul totale contanti;
  - stampa evidenziata per mezzo del font di stampa (stampa dei caratteri a doppia altezza);
  - codice di collegamento all'aliquota IVA A,B,C,D oppure E;
  - collegamento ad una categoria merceologica.
- memoria per operatori programmabili;
- 10 tasti di pagamento programmabili;
- 10 tasti di sconto/maggiorazione programmabili;
- 5 aliquote IVA programmabili;
- stampa statistica quantità articoli;
- statistiche per articolo/reparto;
- statistica per vendite su base oraria, giornaliera, settimanale e mensile;
- stampa del logo grafico, programmabile ;
- display operatore e cliente 32 caratteri alfanumerici con possibilità di visualizzazione temporizzata di un eventuale messaggio pubblicitario o dell'informazione "DATA/ORA";
- interfacce di tipo RS232, USB ed ETHERNET, per il collegamento con sistemi gestionali ;
- una porta dedicata per il collegamento di un cassetto ;
- funzione CF per l'inserimento del CODICE FISCALE del cliente (scontrino parlante);
- funzione di stampa Fattura;
- funzione di stampa scontrino, per pratica di reso;

- programma integrato per la gestione del passaggio dall'ora legale all'ora solare e viceversa;
- alimentazione: vedere la targhetta sulla macchina, l'apparecchio utilizza un alimentatore esterno fornito in dotazione.

## **MODALITA' OPERATIVE**

Il registratore di cassa SF20 prevede diverse modalità operative: VENDITE, EMISSIONE RICEVUTA, STATISTICHE, PROGRAMMAZIONE, AZZERAMENTO-Z1, AZZ.STATISTICHE, STAT.GIORN.EL. e CASSA CHIUSA.

Per selezionare una qualsiasi modalità operativa premere in sequenza sul tasto "CHIAVE" e confermare con il tasto "CONTANTI" quando sul display l'indicatore ">" indica la modalità operativa desiderata.

Le modalità operative disponibili sono le seguenti:

- VENDITE
- EMISSIONE RICEVUTA (la tastiera è protetta , accetta comandi di vendita solo via PC)
- STATISTICHE
- PROGRAMMAZIONE
- AZZERAMENTO-Z1
- AZZ.STATISTICHE
- STAT.GIORN.EL
- CASSA CHIUSA (la cassa è protetta per mezzo di password/operatori)

Usare i tasti "FRECCIA" per visualizzare le funzioni disponibili, per selezionare la funzione desiderata premere il tasto "CONTANTI" .

Per ritornare al menu principale premere il tasto " CL" .

## **VENDITE**

Vendite è la modalità operativa per l'emissione di scontrini fiscali , fatture e "note di credito per pratica di reso".

Al fine di selezionare la modalità VENDITE eseguire una delle seguenti operazioni:

- dal menu principale premere il tasto "CHIAVE" finché sul display apparirà la definizione [ >VENDITE ], quindi confermare con il tasto "CONTANTI"
- con il messaggio [EMISSIONE RICEVUTA] sul display confermare con il tasto "CONTANTI"

sul display appare [ 0.00 ], a questo punto l'apparecchio è pronto per operare in modalità VENDITE.

**Avviso: se la gestione "OPERATORI" risulta attiva, si dovrà inserire un codice operatore valido per poter accedere alle funzioni dell'apparecchio; in caso di messaggio CASSA CHIUSA sul display, premere in sequenza i tasti "SHIFT" e "OPERATORE" (1), sul display appare [ COD.OPER.: \*], digitare sulla tastiera un codice operatore valido "[1]" (2) e confermare con "CONTANTI" .**

Esempio di sequenza di accesso:

**[SHIFT][OPERATORE] [1] [CONTANTI]** la selezione dell'operatore è confermata con il messaggio di "INIZIO OPERATORE – DATA e ORA"

(1) Nota: in caso di tastiera PS2 "non è necessario premere sul tasto SHIFT" per inserire il codice operatore.

(2) Nota: i codici operatori sono prefissati dal n.1 al n.10, ma sono anche programmabili con password di accesso personali.

Quando l'apparecchio è nella modalità VENDITE il display visualizza sulla destra l'importo corrispondente al valore di vendita e sulla sinistra la descrizione del prodotto venduto.

La chiusura di una transazione con l'emissione (stampa) di uno scontrino fiscale avviene con il comando corrispondente alla pressione di uno dei tasti di pagamento: premere sul tasto "CONTANTI" oppure sul tasto "CREDITI" in caso di corrispettivo non riscosso. E' comunque possibile usare altri tasti di chiusura in base a specifiche esigenze (es. i tasti "TOT-4" e "TOT-5") *previa* programmazione del nome per pagamenti con carta di credito, bancomat, assegni o altri ancora). In tutto i tasti con funzione di pagamento sono dieci .

Tabella #1 "elenco delle funzioni di pagamento"

<b>N.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Resto</b>	<b>Tipo di pagamento</b>
1	Contante	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
2	Crediti (corrispettivo non riscosso)	- non consentito	Corrispettivo Non Riscosso
3	Ticket (corrispettivo non riscosso)	- non consentito	Corrispettivo Non Riscosso
4	Bancomat	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
5	Carta di credito	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
6	Corrisp.pagato	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
7	Corrisp.pagato	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
8	Corrisp.pagato	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
9	Corrisp.pagato	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso
10	Corrisp.pagato	- programmabile-	Corrispettivo Riscosso

Durante la modalità operativa VENDITE il display visualizza sulla destra l'importo corrispondente al valore di vendita e sulla sinistra la descrizione del prodotto venduto.

E' possibile uscire dal modo operativo VENDITE premendo sul tasto "CHIAVE".

*Nota: non è possibile uscire dal modo operativo VENDITE durante l'emissione di scontrini fiscali o fatture: in caso di errore -11 "scontrino aperto", concludere o annullare l'operazione in corso prima di cambiare modo operativo.*

## OPERAZIONI DI REGISTRAZIONE

REGISTRAZIONE VENDITE:

(SE RICHIESTO INSERIRE IL CODICE FISCALE DEL CLIENTE, CON IL TASTO "CF 11" o CF 16")

NOTA: IL PROGRAMMA ACCETTA SOLO CODICI VALIDI, VERIFICANDONE IL CODICE DI CONTROLLO

DIGITARE L'IMPORTO, "REPARTO 1"

CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI CHIUSURA

ES.: "CONTANTI"

Intestazione	→
Articolo	→
Totale	→
Pagamento	→
Codice fiscale x scontrino parlata	→
Dati scontrino fiscale	→
Messaggio di cortesia	→

The receipt displays the following information:

- Header: SF 20, MICRELEC ITALIA SRL, WWW.MICRELEC.IT
- Item: \* 1,000 X 1,00 EURO, CAFFE' 1,00
- Totals: TOTALE € 1,00, CONTANTI € 1,00, RESTO € 0,00
- Fiscal Data: C.F.-P.IVA: 01234567897, SCONTRINO FISCALE N. 000001, 01/11/2014 16:43, MF TN 91000001
- Message: ARRIVEDERCI E GRAZIE

REGISTRAZIONE DI ENTRATE DI CASSA "ENTRATE":

PREMERE IL TASTO "ENTRATE"

DIGITARE L'IMPORTO E "CONTANTI"

CONCLUDERE L'OPERAZIONE CON "CONTANTI"

The receipt displays the following information:

- Header: \*\*\* NON FISCALE \*\*\* SF 20, MICRELEC ITALIA SRL, WWW.MICRELEC.IT
- Section: ENTRATE
- Item: CONTANTI 12,00€
- Totals: TOT.ENTRATE € 12,00
- Fiscal Data: SCONTR. NON FISCALE N. 000001, 01/11/2014 16:44
- Message: ARRIVEDERCI E GRAZIE, \*\*\* NON FISCALE \*\*\*

DEDUZIONI:

DIGITARE L'IMPORTO  
PREMERE IL REPARTO INTERESSATO ES."REPARTO 2"  
DIGITARE L'IMPORTO DELLA DEDUZIONE  
PREMERE IL TASTO DEDUZIONE , "DEDUZIONE"  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI  
CHIUSURA "CONTANTI"

SF 20	
MICRELEC ITALIA SRL	
WWW.MICRELEC.IT	
REPAR-02	EURO 1,00
DEDUZIONI	-0,10
TOTALE	€ 0,90
CONTANTI	€ 0,90
RESTO	€ 0,00
SCONTRINO FISCALE N.	000002
01/11/2014	16:46
MF TN 91000001	
ARRIVEDERCI E GRAZIE	

MAGGIORAZIONI:

DIGITARE L'IMPORTO E IL REPARTO,  
DIGITARE L'IMPORTO DELLA MAGGIORAZIONE,  
PREMERE IL TASTO MAGGIORAZIONI, "MAGGIORAZIONE"  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI  
CHIUSURA "CONTANTI"

SF 20	
MICRELEC ITALIA SRL	
WWW.MICRELEC.IT	
REPAR-02	EURO 1,75
MAGGIORAZIONE	+0,50
TOTALE	€ 2,25
CONTANTI	€ 2,25
RESTO	€ 0,00
SCONTRINO FISCALE N.	000003
01/11/2014	16:46
MF TN 91000001	
ARRIVEDERCI E GRAZIE	

## MOLTIPLICAZIONE

DIGITARE LA QUANTITÀ COMPRESI I DECIMALI  
PREMERE IL TASTO [X] (MOLTIPLICAZIONE)  
DIGITARE L'IMPORTO  
PREMERE IL REPARTO INTERESSATO, "REPARTO 1"  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI  
CHIUSURA, ES.: "CONTANTI"



## RIPETIZIONE VENDITE

DIGITARE L'IMPORTO E UN "REPARTO"  
PREMERE PIÙ VOLTE IL REPARTO PER RIPETERE LA VENDITA  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI CHIUSURA  
ES.: "CONTANTI"



## STORNO

DIGITARE IL PRIMO IMPORTO E "REPARTO 3"  
DIGITARE IL SECONDO IMPORTO E "REPARTO 2"  
PREMERE IL TASTO "STORNO"  
DIGITARE L'IMPORTO E PREMERE IL "REPARTO 3"  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI  
CHIUSURA,"CONTANTI"



## ANNULLO ULTIMA OPERAZIONE

DIGITARE IL PRIMO IMPORTO E UN "REPARTO "  
DIGITARE UN ALTRO IMPORTO E UN "REPARTO "  
DIGITARE IL TASTO "ANNULLO"  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI DI  
CHIUSURA,Es:"CONTANTI"



## ANNULLO SCONTRINO

ESEGUIRE QUALSIASI REGISTRAZIONE PREVISTA  
DAL REGISTRATORE DI CASSA,  
PREMERE IL TASTO "ANNULLO-SCONTRINO"



## REGISTRAZIONI CON SCONTO PERCENTUALE

DIGITARE L'IMPORTO, UN "REPARTO"  
DIGITARE L'IMPORTO DELLO SCONTO, COMPRESI I DECIMALI  
E IL TASTO "DEDUZIONE %"  
CHIUDERE CON UNO DEI TOTALI DI CHIUSURA,  
ES.: "CONTANTI"



## RESO MERCE

DIGITARE IL PRIMO IMPORTO E UN "REPARTO"  
PREMERE IL TASTO "RESO-MERCE"  
DIGITARE L'IMPORTO E UN "REPARTO"  
CHIUDERE L'OPERAZIONE CON UNO DEI TOTALI  
DI CHIUSURA, ES.: "CONTANTI"

SF 20  
MICRELEC ITALIA SRL  
WWW.MICRELEC.IT

-----

	EURO
REPAR-03	1,00
---RESO MERCE---	
REPAR-01	-1,00
-----	
TOTALE	€ 0,00
CONTANTI	€ 0,00
RESTO	€ 0,00

SCONTRINO FISCALE N. 000010  
01/11/2014 16:49  
MF TN 91000001

ARRIVEDERCI E GRAZIE

## REGISTRAZIONE VENDITE CON DOCUMENTO FATTURA

- premere il tasto FATTURA, eseguire le operazioni di vendita e chiudere con un tasto di pagamento;
- il messaggio "CODICE CLIENT:" sul display invita ad inserire il codice cliente Partita IVA del destinatario della fattura
- digitare il codice P.I. e confermare con il tasto "CONTANTI" ;
- procedere alla compilazione dei dati del cliente: al messaggio "C.F.-11: digitare la P.IVA e confermare con "CONTANTI" e scrivere i dati del cliente nelle 9 righe disponibili (da ANNOTAZ-0 fino ad ANNOTAZ-8), quindi confermare con "CONTANTI" o CL, per concludere e stampare la fattura. Prima della stampa è possibile scorrere ed eventualmente programmare le righe già programmate con la sequenza di tasti SHIFT-X.

**Avviso: quando previsto dalla normativa cogente, provvedere alla programmazione del numero iniziale dei documenti fattura (vedere il capitolo PARAMETRI DI VENDITA).**

SF 20	
MICRELEC ITALIA SRL	
WWW.MICRELEC.IT	
-----	
	EURO
* 1,000 X 1,00	
REPAR-02	1,00 B
-----	
SUBTOTALE	€ 1,00
IMPONIBILE B 10,00%	0,91
I.V.A. B 10,00%	0,09
TOTALE FATTURA	€ 1,00
CONTANTI	€ 1,00
RESTO	€ 0,00
*** DESTINATARIO FATTURA ***	
C.F.-P.IVA: 01234567897	
LA FATTORIA SRL	
VIA TOSCANA	
TREVISO	
31100	
-----	
FATTURA N.	000123
01/11/2014	16:49
COPIA CLIENTE	

SF 20	
MICRELEC ITALIA SRL	
WWW.MICRELEC.IT	
-----	
	EURO
* 1,000 X 1,00	
REPAR-02	1,00 B
-----	
SUBTOTALE	€ 1,00
IMPONIBILE B 10,00%	0,91
I.V.A. B 10,00%	0,09
TOTALE FATTURA	€ 1,00
CONTANTI	€ 1,00
RESTO	€ 0,00
*** DESTINATARIO FATTURA ***	
C.F.-P.IVA: 01234567897	
LA FATTORIA SRL	
VIA TOSCANA	
TREVISO	
31100	
-----	
FATTURA N.	000123
01/11/2014	16:49
COPIA EMITTENTE	

**Avviso: la carta termica deve essere opportunamente conservata, secondo le specifiche della normativa cogente. A tal riguardo leggere le avvertenze di questo libretto di istruzioni.**

- premere il tasto "NOTA DI CREDITO", eseguire le operazioni di RESO, digitare i riferimenti della "pratica di reso" e concludere con il tasto "CONTANTI"

INTESTAZIONE SCONTRINO	→	SF 20 MICRELEC ITALIA SRL www.MICRELEC.IT
PROGRESSIVO GIORNALIERO N. DI NOTE DI CREDITO	→	NOTA DI CREDITO #0001
RIFERIMENTO ALLA PRATICA DI RESO	→	PRATICA DI RESO P.R.0123 RIMBORSO PER RESTITUZIONE DI MERCE VENDUTA
DETTAGLIO DEL RESO	→	RIMBORSO EURO 130,00 REPAR-02 #####RIF.SC.N.1 DEL 01102014####
N.PROGRESSIVO GIORNALIERO DI SCONTRINO FISCALE	→	TOT NOTA DI CREDITO € 130,00 SCONTRINO FISCALE N. 000011 01/11/2014 16:49 MF TN 91000001
SEZIONE DA FIRMARE PER RICEVUTA	→	ARRIVEDERCI E GRAZIE ----- FIRMA PER RICEVUTA DEL CLIENTE COGNOME : NOME : FIRMATO -----  AVVISO: CONSERVARE FINO ALLA SCADENZA DEI TERMINI PREVISTI PER GLI ACCERTAMENTI IN MATERIA DI IMPOSTE DIRETTE ED IVA

## STATISTICHE

In modalità "STATISTICHE" è possibile selezionare la stampa dei dati accumulati durante le vendite per periodo orario, giornaliero e mensile. Inoltre sono disponibili gli elenchi delle programmazioni e la stampa dei dati registrati nella memoria fiscale.

Per selezionare il modo operativo "STATISTICHE", eseguire la seguente procedura sulla tastiera:

- da qualsiasi posizione funzionale dell'apparecchio premere il tasto "CHIAVE" finché sul display apparirà la descrizione ">STATISTICHE";
- confermare la selezione con il tasto "CONTANTI" ;
- selezionare la funzione desiderata usando il tasto "freccia destra" o "freccia sinistra" o in alternativa il numero progressivo della funzione e infine confermare con il tasto "CONTANTI" .

Qualora fosse necessario interrompere una stampa prima della sua conclusione, premere il tasto CL e seguire le indicazioni visualizzate sul display.

Per uscire dal modo operativo "STATISTICHE" premere il tasto "CHIAVE" .

Elenco delle stampe statistiche disponibili in modalità STATISTICHE:

MENU – ELENCO REPORT-	DESCRIZIONE DEL REPORT
<b>&gt;Statistiche</b>	
<b>01 &gt;totale giornaliero-x</b>	<i>totali giornalieri e suddivisione IVA</i>
<b>02 &gt;cassa giornaliero</b>	<i>totale giornaliero cassa, pagamenti</i>
<b>03 &gt;vendite articoli</b>	<i>vendite della giornata per articolo (PLU)</i>
<b>04 &gt;vendite reparto giornaliero</b>	<i>totali giornalieri dei reparti</i>
<b>05 &gt;vendite reparto totale</b>	<i>totali periodici dei reparti</i>
<b>06 &gt;operatori</b>	<i>vendite per operatore</i>
<b>07 &gt;Parametri</b>	<i>01 &gt;lista articoli 02 &gt;lista reparti 03 &gt;lista pagamenti 04 &gt;lista sconti e maggiorazioni 05 &gt;lista operatori 06 &gt;lista clienti 07 &gt;lista bonus 08 &gt;lista parametri</i>
<b>08 &gt;totali periodo</b>	▪ <i>totali di pagamento per periodico</i>
<b>09 &gt;periodico da z a z (lettura della memoria fiscale)</b>	<i>Lettura della memoria fiscale per numero di azzeramento in dettaglio o abbreviata (somma da .. a..)</i>
<b>10 &gt;periodico da data a data (lettura della memoria fiscale)</b>	<i>Lettura della memoria fiscale per data di azzeramento in dettaglio o abbreviata (somma da ... a ...)</i>
<b>11 &gt;gruppi reparti (categorie)</b>	<i>vendite giornaliere e periodiche per gruppi di reparti</i>
<b>12 &gt;statistiche movimento</b>	<i>Stampa delle statistiche di vendita su base oraria, giornaliera e mensile</i>
<b>13 &gt;sconti /aumenti</b>	<i>Stampa dell'elenco delle funzioni di sconto/maggiorazione</i>
<b>14 &gt;lettura intestazioni</b>	<i>Stampa dell'elenco delle intestazioni programmate</i>

**Avviso: per interrompere la stampa di un report, premere in successione il tasto CL per due volte.**

## ESEMPIO LETTURE GIORNALIERE DAL MENU STATISTICHE

Rapporto giornaliero dei pagamenti

*** NON FISCALE ***	
SF 20	
MICRELEC ITALIA SRL	
WWW.MICRELEC.IT	
-----	
DISTINTA - X	
TOTALI CONTROLLO CASSA	
-----	
TOTALI VENDITE-INCASSO	
CONTANTI	23,15
ENTRATE	12,00
-----	
TOTALE VENDITE-INCASSO	35,15
SCONTR. NON FISCALE N.	000002
02/11/2014	18:01
ARRIVEDERCI E GRAZIE	
*** NON FISCALE ***	

Rapporto di lettura giornaliero vendite e divisione per IVA

*** NON FISCALE ***	
SF 20	
MICRELEC ITALIA SRL	
WWW.MICRELEC.IT	
-----	
DISTINTA - X	
TOTALI VENDITE-INCASSO	
-----	
ANALISI MOVIMENTI	
GRAN TOTALE	25774,71
TOTALE VENDITE	23,15
TOTALE FATTURE	1,00
CORREZIONI #002	2,00
RESO MERCE #001	1,00
ANNULLI SCONTR. #001	1,00
TOTALE NOTE DI CREDITO	130,00
TOT. NOTE CREDITO Progr	161,54
N. NOTE DI CREDITO #000001	
DEDUZIONI #001	0,10
SCONTO % #001	1,00
MAGGIORAZIONE #001	0,50
-----	
CONTROLLO CONTAT.	
N. SCONTRINI FISCALI	#000011
N. SCONTRINI NON FISCALI	#000002
-----	
TOTALI CONTROLLO CASSA	
TOTALI VENDITE-INCASSO	
CONTANTI	24,15
ENTRATE	12,00
-----	
TOTALE VENDITE-INCASSO	36,15
-----	
VENDITE GIORNAL. PER IVA	
I.V.A. A	4,00%
INCASSO	-1,00
IMPONIBILE	-0,96
I.V.A.	-0,04
I.V.A. B	10,00%
INCASSO	16,15
IMPONIBILE	14,68
I.V.A.	1,47
I.V.A. C	22,00%
INCASSO	8,00
IMPONIBILE	6,56
I.V.A.	1,44
TOTALE INCASSO	23,15
IMPONIBILE ABCD	20,28
TOTALE I.V.A.	2,87
-----	
FATTURE GIORNAL. PER IVA	
I.V.A. B	10,00%
INCASSO	1,00
IMPONIBILE	0,91
I.V.A.	0,09
TOTALE INCASSO	1,00
IMPONIBILE ABCD	0,91
TOTALE I.V.A.	0,09
-----	
SCONTR. NON FISCALE N.	000002
01/11/2014	16:51
ARRIVEDERCI E GRAZIE	
*** NON FISCALE ***	

STATISTICHE , PARAMETRI, per stampare il rapporto del data base

- elenco sconti e maggiorazioni - elenco operatori

- elenco reparti

- elenco pagamenti

\*\*\* NON FISCALE \*\*\*  
**SF 20**  
 MICRELEC ITALIA SRL  
 WWW.MICRELEC.IT

01 CASSA-1  
 01 OPERATORE OPERATORE-01

-----  
**DISTINTA - X**  
**LISTA SCD/AUM**  
 -----

<b>N.SCD/AUM #1</b>	DEDUZIONI	
DEDUZIONI	ATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
VALORE MASSI	99999,99	
<b>N.SCD/AUM #2</b>	SCONTO %	
SCONTO %	ATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
PERCENT MASSIM	100,00%	
<b>N.SCD/AUM #3</b>	MAGGIORAZIONE	
MAGGIORAZIONE	ATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
VALORE MASSI	99999,99	
<b>N.SCD/AUM #4</b>	MAGGIORAZIONE %	
MAGGIORAZIONE %	ATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
PERCENT MASSIM	100,00%	
<b>N.SCD/AUM #5</b>	DISC-MARKUP-05	
MAGGIORAZIONE %	INATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
PERCENT MASSIM	100,00%	
<b>N.SCD/AUM #6</b>	DISC-MARKUP-06	
MAGGIORAZIONE %	INATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
PERCENT MASSIM	100,00%	
<b>N.SCD/AUM #9</b>	DISC-MARKUP-09	
MAGGIORAZIONE %	INATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
PERCENT MASSIM	100,00%	
<b>N.SCD/AUM #10</b>	DISC-MARKUP-10	
MAGGIORAZIONE %	INATTIVO	
S/A IN	VENDITE	
VALO SCONTO/AUMENT	0,00	
PERCENT MASSIM	100,00%	

VALO SCONTO/AUMENT 0,00  
 PERCENT MASSIM 100,00%

SCONTR.NON FISCALE N. 000010  
 20/11/2014 10:21  
 ARRIVEDERCI E GRAZIE  
 \*\*\* NON FISCALE \*\*\*

\*\*\* NON FISCALE \*\*\*  
**SF 20**  
 MICRELEC ITALIA SRL  
 WWW.MICRELEC.IT

01 CASSA-1  
 01 OPERATORE OPERATORE-01

-----  
**DISTINTA - X**  
**LISTA OPERATORI**  
 -----

<b>OPERATORE#1</b>	OPERATORE-01
FUNZIONI AUTORIZZATE	
ACCESSO Z -ACCESSO X -CORREZIO	
SI SI SI	
RESO M-SCD/AUM-ENTRATE/PRELIEVI	
SI SI SI	
PROGR ARTIC - REPARTI - PAGAME	
SI SI SI	
PROGR SCD/AUM - I.V.A. -INT/ANNO	
SI SI SI	
<b>OPERATORE#2</b>	OPERATORE-02
FUNZIONI AUTORIZZATE	
ACCESSO Z -ACCESSO X -CORREZIO	
SI SI SI	
RESO M-SCD/AUM-ENTRATE/PRELIEVI	
SI SI SI	
PROGR ARTIC - REPARTI - PAGAME	
SI SI SI	
PROGR SCD/AUM - I.V.A. -INT/ANNO	
SI SI SI	
<b>OPERATORE#3</b>	OPERATORE-03
FUNZIONI AUTORIZZATE	
ACCESSO Z -ACCESSO X -CORREZIO	
SI NO SI	
RESO M-SCD/AUM-ENTRATE/PRELIEVI	
SI SI SI	
PROGR ARTIC - REPARTI - PAGAME	
NO NO NO	
PROGR SCD/AUM - I.V.A. -INT/ANNO	
NO NO NO	
<b>OPERATORE#4</b>	OPERATORE-04
FUNZIONI AUTORIZZATE	
ACCESSO Z -ACCESSO X -CORREZIO	
SI NO SI	
RESO M-SCD/AUM-ENTRATE/PRELIEVI	
SI SI SI	
PROGR ARTIC - REPARTI - PAGAME	
NO NO NO	
PROGR SCD/AUM - I.V.A. -INT/ANNO	
NO NO NO	
<b>OPERATORE#10</b>	OPERATORE-10
FUNZIONI AUTORIZZATE	
ACCESSO Z -ACCESSO X -CORREZIO	
SI NO SI	
RESO M-SCD/AUM-ENTRATE/PRELIEVI	
SI SI SI	
PROGR ARTIC - REPARTI - PAGAME	
NO NO NO	
PROGR SCD/AUM - I.V.A. -INT/ANNO	
NO NO NO	

PROGR SCD/AUM - I.V.A. -INT/ANNO  
 NO NO NO

SCONTR.NON FISCALE N. 000009  
 20/11/2014 10:05  
 ARRIVEDERCI E GRAZIE  
 \*\*\* NON FISCALE \*\*\*

\*\*\* NON FISCALE \*\*\*  
**SF 20**  
 MICRELEC ITALIA SRL  
 WWW.MICRELEC.IT

01 CASSA-1  
 01 OPERATORE OPERATORE-01

-----  
**DISTINTA - X**  
**LISTA REPARTI**  
 -----

<b>01-REPAR-01</b>	4,00%
N.CATEGORIA #1	CATEGORIA-01
PREZZO VENDI-1	0,00
PREZZO VENDI-2	0,00
IMPORTO MASS	999999,99
ATTIVO - FINE RICEV - DOPPIA ALT	
SI NO NO	
PREZZO LIBER-PREZZO1-PESO-PACCHI	
SI NO NO	
<b>02-REPAR-02</b>	10,00%
N.CATEGORIA #1	CATEGORIA-01
PREZZO VENDI-1	0,00
PREZZO VENDI-2	0,00
IMPORTO MASS	999999,99
ATTIVO - FINE RICEV - DOPPIA ALT	
SI NO NO	
PREZZO LIBER-PREZZO1-PESO-PACCHI	
SI NO NO	
<b>03-REPAR-03</b>	22,00%
N.CATEGORIA #1	CATEGORIA-01
PREZZO VENDI-1	0,00
PREZZO VENDI-2	0,00
IMPORTO MASS	999999,99
ATTIVO - FINE RICEV - DOPPIA ALT	
SI NO NO	
PREZZO LIBER-PREZZO1-PESO-PACCHI	
SI NO NO	
<b>04-REPAR-04</b>	0,00%
N.CATEGORIA #1	CATEGORIA-01
PREZZO VENDI-1	0,00
PREZZO VENDI-2	0,00
IMPORTO MASS	999999,99
ATTIVO - FINE RICEV - DOPPIA ALT	
SI NO NO	
PREZZO LIBER-PREZZO1-PESO-PACCHI	
SI NO NO	
<b>60-REPAR-60</b>	0,00%
N.CATEGORIA #1	CATEGORIA-01
PREZZO VENDI-1	0,00
PREZZO VENDI-2	0,00
IMPORTO MASS	999999,99
ATTIVO - FINE RICEV - DOPPIA ALT	
SI NO NO	
PREZZO LIBER-PREZZO1-PESO-PACCHI	
SI NO NO	

PREZZO LIBER-PREZZO1-PESO-PACCHI  
 SI NO NO

SCONTR.NON FISCALE N. 000008  
 20/11/2014 09:47  
 ARRIVEDERCI E GRAZIE  
 \*\*\* NON FISCALE \*\*\*

\*\*\* NON FISCALE \*\*\*  
**SF 20**  
 MICRELEC ITALIA SRL  
 WWW.MICRELEC.IT

01 CASSA-1  
 01 OPERATORE OPERATORE-01

-----  
**DISTINTA - X**  
**LISTA PAGAMENT**  
 -----

<b>CODICE #1</b>	CONTANTI	EURO
RESTO - SUBTOTAL - COMMEN		
SI NO NO		
ENTRATE-PRELIEVI-AUT.SCD./AUMENT		
SI SI NO		
INSER.IMPOR		NO
TIPO CREDITO		NO
FIDELITY		NO
<b>CODICE #2</b>	CREDITI	EURO
RESTO - SUBTOTAL - COMMEN		
NO NO NO		
ENTRATE-PRELIEVI-AUT.SCD./AUMENT		
NO NO NO		
INSER.IMPOR		NO
TIPO CREDITO		SI
FIDELITY		NO
<b>CODICE #3</b>	TICKET	EURO
RESTO - SUBTOTAL - COMMEN		
NO NO NO		
ENTRATE-PRELIEVI-AUT.SCD./AUMENT		
NO NO NO		
INSER.IMPOR		NO
TIPO CREDITO		SI
FIDELITY		NO
<b>CODICE #4</b>	BANCOMAT	EURO
RESTO - SUBTOTAL - COMMEN		
SI NO NO		
ENTRATE-PRELIEVI-AUT.SCD./AUMENT		
NO NO NO		
INSER.IMPOR		NO
TIPO CREDITO		NO
FIDELITY		NO
<b>CODICE #10</b>	CORRISP PAGATO	EURO
RESTO - SUBTOTAL - COMMEN		
SI NO NO		
ENTRATE-PRELIEVI-AUT.SCD./AUMENT		
SI SI NO		
INSER.IMPOR		NO
TIPO CREDITO		NO
FIDELITY		NO

INSER.IMPOR SI NO  
 TIPO CREDITO NO  
 FIDELITY NO

SCONTR.NON FISCALE N. 000006  
 20/11/2014 09:44  
 ARRIVEDERCI E GRAZIE  
 \*\*\* NON FISCALE \*\*\*

## PROGRAMMAZIONE

Nella modalità PROGRAMMAZIONE sono disponibili le funzioni di personalizzazione dell'apparecchio.

*Nota: per accedere ad alcune operazioni di programmazione è necessario effettuare l'azzeramento fiscale e/o l'azzeramento periodico e accedere con un operatore tipo ADIMIN. Si raccomanda di avvalersi del centro di assistenza per eventuali chiarimenti e assistenza.*

Per selezionare il modo operativo "PROGRAMMAZIONE", eseguire le seguenti operazioni:

- da qualsiasi posizione funzionale dell'apparecchio premere il tasto "CHIAVE", finché sul display appare la descrizione ">PROGRAMMAZIONE";
- confermare la selezione per mezzo del tasto "CONTANTI";
- per selezionare una funzione nel sotto-menu utilizzare il tasto "freccia destra" o "freccia sinistra" e confermare con il tasto "CONTANTI".

Elenco delle funzioni disponibili nell'ordine visualizzato nel menu:

### ARTICOLI

Parte della memoria è dedicata agli articoli (PLU), che possono essere richiamati con la sequenza [CODICE] [TASTO PLU] e "CONTANTI", oppure per mezzo di un lettore di codici a barre. Alcuni PLU possono essere associati ad uno o più tasti della tastiera (PLU diretti).

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;ARTICOLI   BARCODE   N.ARTICOLO</b>	
<b>Codice articoli</b>	Selezione del codice articolo desiderato
<b>Descrizione art.</b>	Programma la descrizione dell'articolo di 20/30 caratteri
<b>Prezzo di Vendita</b>	Programma il prezzo (prezzo 1 e prezzo 2)
<b>Reparto</b>	programma il numero di reparto associato all'articolo
<b>Prezzo Vendita</b>	Programma il prezzo di vendita 1 e prezzo di vendita 2
<b>Pr.Vendita Massimo</b>	Programma il limite massimo di prezzo
<b>Stock Articolo</b>	Aggiorna la quantità di stock
<b>Prezzo Libero</b>	Seleziona il prezzo di vendita libero oltre al prezzo esclusivo
<b>Prezzo diretto</b>	Selezione del prezzo di vendita attivo
<b>Attivo</b>	Attiva / disattiva l'articolo
<b>Vend.Peso/Pacchi</b>	Decrementa un pezzo dalla quantità di stock
<b>Concl. Aut. scontrino</b>	Seleziona la conclusione automatica con pagamento contanti
<b>Altezza doppia</b>	Evidenzia l'articolo con stampa in doppia altezza

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>Stampa Reparto</b>	Stampa la descrizione del reparto collegato all'articolo
<b>Attivo Promoz.</b>	Attiva e seleziona il codice della promozione da collegare all'articolo
<b>Cancella artic.</b>	Cancella l'articolo dalla memoria
<b>Conferma Modif.</b>	Consente di abbandonare le modifiche apportate durante la programmazione

## REPARTI

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE												
<b>&gt;Reparti</b>													
<b>N. Reparto #:</b>	Selezione del reparto dal numero 1 al numero 60.												
<b>Descriz. reparto:</b>	Programma la descrizione del reparto fino a 20/30 caratteri.												
<b>Aliquota iva:</b>	<p><b>Programma il codice aliquota IVA (dal n. 1 al n. 5) da associare al reparto:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>RIFERIMENTO NELLA TABELLA DI PROGRAMMAZIONE:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>= IVA - A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>= IVA - B</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>= IVA - C</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>= IVA - D</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>= IVA - E</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Avviso: dopo la fiscalizzazione è attiva la programmazione di fabbrica con IVA A 4%, IVA B 10%, IVA C 22%, IVA D 0%.IVA E 0%, se necessario modificare dal menu PROGRAMMAZIONE e ALIQUOTE IVA.</b></p>	CODICE	RIFERIMENTO NELLA TABELLA DI PROGRAMMAZIONE:	1	= IVA - A	2	= IVA - B	3	= IVA - C	4	= IVA - D	5	= IVA - E
CODICE	RIFERIMENTO NELLA TABELLA DI PROGRAMMAZIONE:												
1	= IVA - A												
2	= IVA - B												
3	= IVA - C												
4	= IVA - D												
5	= IVA - E												
<b>Prezzo Vendita:</b>	programma il prezzo di vendita 1 e prezzo di vendita 2												
<b>Pr.Vendita Mass:</b>	Programma il limite massimo del prezzo di vendita, il controllo funziona esclusivamente per gli importi digitati dall'operatore sulla tastiera (prezzo libero)												
<b>Prezzo libero</b>	Attiva il reparto per la vendita a prezzo libero												
<b>Prezzo Diretto</b>	Selezione del prezzo di vendita attivo (prezzo 1 o prezzo 2)												
<b>Attivo</b>	Attiva / disattiva il reparto												
<b>Vend.Peso/Pacch:</b>	Decremento di un pezzo dal contatore delle quantità del reparto												
<b>Fine Scontrino:</b>	Selezione della conclusione automatica dello scontrino per contanti												
<b>Altezza Doppia:</b>	Evidenzia il reparto con stampa in doppia altezza												
<b>Categoria:</b>	Associa il reparto a una delle 20 categorie disponibili												

## PARAMETRI DI VENDITA

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Parametri Vend.</b>	
<b>Valore vend. Massimo</b>	Programma il limite di prezzo massimo per reparti ed articoli
<b>Quant. Vend. Massimo</b>	Programma il limite di quantità massima per reparti ed articoli
<b>Valor.Ricev.Mas</b>	Programma il limite massimo del totale della transazione
<b>Giorn.Vend.Mas</b>	Controllo sul limite del totale giornaliero
<b>Stampa art.vend</b>	Attiva la stampa del contatore dei pezzi sullo scontrino
<b>Stampa Barcode</b>	Attiva la stampa del codice dell'articolo
<b>Stampa Aliquote</b>	Stampa del riferimento IVA in lettere o in percentuale (vedi fattura)
<b>Numero cassa</b>	Programma il numero cassa
<b>Descriz. Cassa</b>	Programma la descrizione della cassa.
<b>Controllo saldo</b>	Attiva il controllo di quantità di stock negativa sugli articoli
<b>Controllo B/C</b>	Attiva la lettura dei codici bilancia, con possibilità di gestione del codice prodotto su 5 o 7 cifre e la possibilità di programmare fino a 9 prefissi per i codici con informazione "peso" e altrettanti per i codici con informazione "prezzo".
<b>Anal.Iva Ricev.</b>	Stampa imponibile e imposta sullo scontrino
<b>Operat.Attivi</b>	Attiva il numero di operatori attivi, da 1 a 10. La selezione 0 attiva un solo operatore, la selezione 1 attiva più operatori e la selezione 2 attiva più operatori con obbligo di inserimento del codice prima di ogni transazione
<b>Apertura casset</b>	Selezione del cassetto n.1, n.2 o di entrambi e dell'avviso acustico (opzione)
<b>Tasto CRED-SEL.</b>	Attiva la selezione del tipo di pagamento tramite menu a scorrimento (vedere anche la selezione "CREDITI" / NEL MENU" alla tabella PAGAMENTI).
<b>Tipo Stampa Pag</b>	Selezione del font per il totale della transazione : <b>BOLD</b> (grassetto) o DOPPIA ALTEZZA
<b>Ricerca Articol</b>	Seleziona la ricerca dell'articolo con codice breve numerico da 1 a 5000 o con codice alfanumerico da 15 cifre (input manuale del codice a barre).
<b>N. Fattura</b>	Programma il numero iniziale per il documento fattura: <i>per iniziare con la stampa della fattura n. 000001 programmare il numero 0, la procedura richiede la conferma per due volte consecutive.</i> <b>Avviso: la programmazione di un numero precedente non è ammessa durante il medesimo anno solare. La prima fattura del nuovo anno solare propone in automatico la programmazione del nuovo numero iniziale.</b>
<b>Pref. Fattura</b>	Programma di un eventuale prefisso di tre caratteri, che può essere stampato a sinistra del numero del documento fattura
<b>Suffis. Fattura</b>	Programma del suffisso (anno) dopo il numero della fattura
<b>Mod.LCD Vendite</b>	Selezione del metodo di rappresentazione della vendita sul display: la vendita e contemporaneamente il totale parziale o solo la vendita
<b>Prog.Promozioni</b>	Programma fino a 10 tipologie di promozione:  impostazione di fabbrica valida per tutte le promozioni con (artic.)# 0 sc-pz 0 (promozione non attivata)

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
	esempio di programmazione per una promozione di tipo "3 x 2": con (artic.)# 3 sc.pz 1 (ogni tre pezzi uno viene scontato)
<b>Check Rec. Total</b>	Controllo del sottotale dello scontrino per le operazioni comandate via protocollo di comunicazione
<b>CMD VOID MODE</b>	L'operazione di correzione "storno" è ammessa sugli articoli o in alternativa sul sottotale dello scontrino

### PARAMETRI STATISTICHE

(stampe programmate di resoconti statistici, di vendita e azz. vendite PLU)

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Parametri Stat.</b>	
<b>Reparto in X:</b>	Attiva la stampa delle vendite giornaliere dei reparti nel rapporto "TOTALE GIORNALIERO-X"
<b>Azzer. Artic. Z:</b>	Attiva l'azzeramento delle vendite dei PLU dopo la chiusura della giornata (azzeramento)
<b>Vendite dopo Az:</b>	Attiva la funzione di accesso automatico al menu VENDITE dopo il comando di chiusura della giornata (azzeramento)
<b>Reparti in Z:</b>	Attiva il comando automatico di stampa delle vendite giornaliere (scontrini e fatture) dopo la stampa della chiusura della giornata (azzeramento)
<b>Iva in Z:</b>	Attiva il comando automatico di stampa dei totali di giornata di imponibile e imposta relativi alle vendite della giornata. La stampa viene attivata dalla chiusura della giornata (azzeramento)
<b>CTRL Cassa in Z:</b>	Attiva il comando automatico di stampa del resoconto giornaliero dei movimenti di totali di pagamento, di entrate (incassi) e di prelievi. La stampa viene attivata dalla chiusura della giornata (azzeramento)
<b>SCON/AUM IN Z</b>	Attiva il comando automatico di stampa del resoconto giornaliero di sconti e maggiorazioni
<b>ALLARME ORARIO</b>	Programmazione del messaggio orario di avviso di eseguire la chiusura giornaliera

### PARAMETRI PERIFERICA (informazioni riservate al tecnico installatore)

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Parametri Perif.</b>	<b>Avviso: informazioni riservate al tecnico installatore</b>
<b>Set Serial Port:</b>	<b>Definisce i parametri di comunicazione della porta USB (V.COM)</b>  <b>&lt;USB&gt; Serial Port VC PORT necessita del driver USB CP216</b> BAUD RATE: 2400, 9600, 19200, 28800, 57600, <b>115200</b> (default), 230400; TIPO PERIFERIC. : attiva/disattiva <b>CMD protocol</b> (default, protocollo di comunicazione) <i>default: 115200, CMD PROTOCOL</i>

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
	<b>Definisce i parametri di comunicazione della porta seriale &lt;com1&gt;</b>  <b>&lt;com &gt; Serial Port # 1</b> BAUD RATE: 2400, <b>9600</b> (default), 19200, 28800, 57600, 115200, 230400; TIPO PERIFERIC. : <b>BAR CODE</b> , CMD protocol (protocollo di comunicazione ) <i>default: 9600, BARCODE</i>

**PARAMETRI GEN. (informazioni riservate al tecnico installatore)**

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Parametri Gen.</b>	<b>Avviso: informazioni riservate al tecnico installatore</b>
<b>Contrasto Stamp:</b>	Regola il contrasto di stampa, da 1 a 10 (default 3)
<b>Unita' Vendita:</b>	Seleziona la digitazione manuale della virgola decimale: selezione virgola automatica<0.01>, selezione virgola manuale <1.00>
<b>Param. Iniziali:</b>	Avviso: menu riservato al tecnico abilitato per il ripristino alle programmazioni di fabbrica e per upload delle pagine web
<b>Attivaz. M.F.:</b> <b>(riservato al tecnico)</b>	<b>Riservato al tecnico: inizializzazione fiscale dell'apparecchio.</b> <b>Avviso: dopo la fiscalizzazione se necessario programmare la tabella IVA, vedere PROGRAMMAZIONE e ALIQUOTA IVA</b>
<b>Lin.Stampa Prot:</b>	Dimensione della memoria per la stampa via protocollo di comunicazione: da 1 a 80 righe di comando; programmazione raccomandata 30
<b>Training mode:</b>	Attiva la modalità autoapprendimento, riservato per prove tecniche. Eseguire la chiusura giornaliera per attivare/disattivare la funzione training mode
<b>Verif. Scadenza:</b>	Programmazione della data di scadenza della verifica periodica. La funzione prevede la visualizzazione e la stampa di un messaggio di preavviso con anticipo di 30 giorni. Alla data di scadenza può essere associato un messaggio di promemoria per il cassiere, stampato su tre righe da 32 caratteri. Il messaggio di preavviso viene stampato dopo l'azzeramento.
<b>Xon Xoff protoc:</b>	Attiva il protocollo alternativo, a quello proprietario (disponibile via USB e RS232)
<b>Spazio Interlin:</b>	Definisce l'altezza dello spazio di interlinea, da 4 a 10 (6)
<b>Printer CLP</b>	Riservato al tecnico. Avviso: questa programmazione <b>non è reversibile</b> , prima di attivare la funzione sostituire il rotolo con uno largo 80 mm per questo sarà necessario rimuovere la guida di separazione di plastica PLM-0377 . Programmazione: CP32 seleziona per stampare su carta da 57,5 mm / CP48 seleziona per stampare su carta da 80 mm. <b>Avviso la selezione da 80mm verso 57,5 mm non consentita</b>

Esempio di scontrino in modalità autoapprendimento "TRAINING MODE" |

**Avviso: per riprendere la modalità fiscale eseguire l'azzeramento quindi selezionare la funzione TRAINING MODE per impostare NO al posto di Sì.**

```

?????***?NON?FISCALE?***?????
?????SF?20?????
?????MICRELEC?ITALIA?SRL?????
*** NON FISCALE ***
?????M?MICRELEC?IT?????
?????F018?????
-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?
?????EURO?
REPAR-01?????,00?
-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?-?
*** NON FISCALE ***
TOTALE?????E?!,00
CONTANTI?????E?!,00
RESTO?????E?0,00
SCONTR?NON?FISCALE?N?000001????
17/01/2014?????17?02????
?????ARRI?VEDERCI?E?GRAZIE?????
*** NON FISCALE ***
?????***?NON?FISCALE?***?????

```

## **ETHERNET (rivervato al tecnico installatore)**

Attivare la porta ethernet per accedere alle seguenti programmazioni

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>&gt;Ethernet</b>	
<b>DHCP:</b>	selezione DHCP
<b>NET Protocol:</b>	Selezione del protocollo UDP o TCP (default UDP)
<b>Set IP Address:</b>	selezione dell'indirizzo IP della macchina
<b>Set Remote IP:</b>	selezione esclusiva dell'indirizzo IP dal quale la macchina accetta la connessione
<b>COM. PORT</b>	selezione del numero di porta TCP/UDP: default numero porta 9101
<b>Gateway</b>	Selezione dell'indirizzo GATEWAY
<b>Primary DNS</b>	selezione dell'indirizzo primario DSN
<b>Secondary DNS</b>	selezione dell'indirizzo secondario DSN
<b>Mask</b>	selezione della SUBNETMASK
<b>Inactivity WDT</b>	selezione del tempo massimo di attesa (timeout) prima della conclusione automatica della transazione in sospeso con : Annulla Scontrino
<b>END REC.TIMEOUT</b>	Selezione del tempo di attesa (timeout) prima di iniziare un nuovo scontrino
<b>TCP ERR.AN.SCON</b>	selezione del tempo massimo di attesa (timeout) prima della conclusione automatica della transazione in sospeso con : Annulla Scontrino
<b>Print Setting</b>	stampa del resoconto della programmazione relativo alla sezione Ethernet

## **EMAIL CONFIGUR. (rivervato al tecnico installatore)**

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>&gt;Email Configur.</b>	
<b>SERV.POSTA SMTP</b>	impostazione del provider di posta in uscita (smtp): programmare l'indirizzo IP o il nome del provider
<b>PORTA</b>	Impostazione del n. di porta (definita dal provider di posta smtp)
<b>NOME UTENTE</b>	Impostazione di user name per la posta in uscita (smtp)
<b>INDIRIZZI DEST.</b>	Impostazione fino a due indirizzi, destinatari della posta (1)
<b>AUTENTICAZIONE</b>	Impostazione della password di accesso al servizio di posta in uscita (smtp)
<b>PR.INVIO GIORN.</b>	Impostazione dell'orario di invio dei report (l'apparecchio deve essere acceso) (2)
<b>SELEZ.INV.REPORT</b>	<b>Selezione dei report da inviare agli indirizzi programmati ai precedenti punti (1) e (2)</b>

## **FTP SERVER (riservato al tecnico installatore)**

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>&gt;FTP Server</b>	
<b>ATTIVAZIONE FTP</b>	Per attivare selezionare FTP ENABLE su (Sì)
<b>NOME UTENTE</b>	Per programmare un nuovo nome utente
<b>PASSWORD</b>	Per programmare una nuova password
<b>DISCON.TIMEOUT</b>	Time out di disconnessione ftp, programmabile in secondi

## WEB SERVER (riservato al tecnico installatore)

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Web Server</b>	
<b>ENABLE WEB SERVER</b>	Per attivare selezionare WEB ENABLE su (Sì)
<b>NOME UTENTE</b>	Per programmare un nuovo nome utente
<b>PASSWORD</b>	Per programmare una nuova password
<b>SET REMOTE IP</b>	Per selezionare un indirizzo IP esclusivo di accesso. DEFAULT 0.0.0.0
<b>WEBSOCKET PORT</b>	Programmazione della porta di accesso WEBSOCKET, default 9102.

## OPERATORI

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE			
<b>&gt;Operatori</b>				
<i>Password di fabbrica operatori: 1,2,...10; tipo op.1 = ADMIN, op.2-10 = USER</i>				
<b>OPERATORE 0</b>	inserire il numero operatore da programmare e premere contanti			
<b>Nome operatore</b>	Programma il nome dell'operatore			
<b>Codice Accesso</b>	Programma la password di accesso Avviso: annotare eventuali password			
<b>Autorizz.Progr</b>				
<b>user</b>	<b>s.user</b>	<b>admin</b>	<b>Tipo Operatore</b>	<i>Programmazione tipo utente: USER, SUPER USER o ADMIN</i>
-	o	o	<b>Aut.Prog.Artic</b>	<i>accesso per la programmazione di articoli(plu)</i>
-	o	o	<b>Aut.Prog.Repart</b>	<i>accesso per la programmazione di reparti</i>
-	o	o	<b>Aut.Camb.Aliquo</b>	<i>accesso per la programmazione di aliquote IVA(ABCDE)</i>
-	o	o	<b>Aut.Prog.Intest</b>	<i>accesso per la programmazione dell'intestazione</i>
-	o	o	<b>Aut.Prog.SC/AUM</b>	<i>accesso per la programmazione di sconti e maggiorazioni</i>
-	o	o	<b>Aut.Prog.Pagam</b>	<i>accesso per la programmazione di forme pagamenti</i>
o	o	o	<b>Z autorizzato</b>	<i>accesso per l'azzeramento di chiusura giornaliera</i>
-	o	o	<b>X Autorizzato</b>	<i>accesso per eseguire comandi di stampe statistiche</i>
o	o	o	<b>Autor.Correz</b>	<i>accesso per eseguire comandi di annullo</i>
o	o	o	<b>Autor.Reso Merc</b>	<i>accesso per eseguire pratiche di reso (nota di credito)</i>
-	-	o	<b>Autor.Note Cred</b>	<i>accesso per eseguire comandi di reso (Reso Merce)</i>
o	o	o	<b>Autor.SCON/AUM.</b>	<i>accesso per eseguire comandi di sconto e o maggiorazione</i>
o	o	o	<b>Aut. INCAS/PREL</b>	<i>accesso per eseguire comandi di Entrate (incassi) e Prelievi</i>
-	-	o	<b>Tutte le Funzioni</b>	<i>accesso a tutte le funzioni</i>
-	o	o	<b>Accesso Program</b>	<i>accesso al menu di programmazione</i>
-	o	o	<b>Accesso Statist</b>	<i>accesso al menu statistiche</i>
o	o	o	<b>Accesso Vendite</b>	<i>accesso al menu vendite</i>

## GESTIONE CLIENTI PER ANAGRAFICA FATTURA E PER opzione FIDELITY

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Clienti</b>	<b>Avviso: la funzione (I) è disponibile per mezzo di applicazioni software (opzione a pagamento) designate per la gestione ottimale della memoria clienti</b>
<b>Codice cliente:</b>	Selezione del numero di codice assegnato al cliente

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>Nome cliente:</b>	C.F. -P.IVA o ragione sociale
<b>(I) Black list?</b>	Sospensione del cliente da ogni promozione
<b>(I) Credito?</b>	Accesso alla funzione fidelity con possibilità di pagamento non riscosso
<b>(I) D/M in PLU</b>	Il cliente ha accesso agli sconti in percentuale programmati negli articoli
<b>(I) Link bonus num.</b>	Il cliente ha accesso alle promozioni secondo le regole definite dal bonus "n"
<b>(I) Max (sald/cred)</b>	Limite massimo positivo e negativo del saldo/non pagato, vedere anche il seguente status
<b>(I) Saldo Euro</b>	Totale in Euro associato al cliente, può essere negativo o positivo
<b>(I) Saldo punti</b>	Totale in punti guadagnati dal cliente
<b>Commenti</b>	Programmazione di 6 righe di commento per la stampa dell'anagrafica del cliente sui documenti fattura e/o commenti
<b>Verif.stat.cli</b>	Lettura dello status del cliente
<b>Salva cliente</b>	Conferma programmazione del nuovo cliente
<b>Cancella cliente</b>	Cancellazione del cliente, con rimozione dalla memoria

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>&gt;Canc.Clienti</b>	
<b>Codice</b>	Codice di accesso al menu di cancellazione della memoria dei clienti
<b>Tutti i clienti</b>	Cancella tutto
<b>Per cliente</b>	Cancellazione di un cliente alla volta
<b>Cliente label-BC</b>	Controllo status cliente

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>&gt;Bonus</b>	<b>Avviso : funzione utilizzabile solo con applicazione software specifica.</b>
<b>N.bonus</b>	Codice del bonus, da 1 a 20
<b>Sconto status</b>	Attiva e programma lo sconto percentuale condizionato dal valore del subtotale
<b>Sconto periodo</b>	Programma il periodo di validità della promozione del punto precedente
<b>Bonus status</b>	Attiva e programma il n. di punti guadagnati per ogni euro di spesa
<b>Bonu periodo</b>	Programma il periodo di validità della promozione del punto precedente
<b>Attiva bonus</b>	Selezione di attivazione/disattivazione generale della promozione
<b>Verif.prg.bonus</b>	Stampa di controllo della programmazione del bonus
<b>Salva bonus</b>	Conferma della programmazione
<b>Cancella bonus</b>	Cancellazione delle regole della promozione

## **PAGAMENTI**

<i>DEFINIZIONE SUL VISORE LCD</i>	<i>DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE</i>
<b>&gt;Pagamenti</b>	
<b>COD.PAGAMEN.# :</b>	inserire il codice del pagamento da programmare e premere "CONTANTI", fino a 10 tipi di pagamento programmabili
<b>Descr.Pagamenti:</b>	Programma la descrizione del pagamento, fino a 15 caratteri.

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>Abbreviazione:</b>	Programma la descrizione sintetica del pagamento, per il menu con selezione a scorrimento dei pagamenti
<b>Pagament.Attivo:</b>	Attiva/disattiva la funzione di pagamento
<b>Commenti:</b>	Programma una eventuale seconda descrizione, fino a 20 caratteri, esempio "pagamento con carta fedeltà"
<b>Autor. Resto:</b>	Attiva/disattiva la possibilità di calcolare il resto
<b>Totale Parziale:</b>	Attiva la stampa automatica del sub totale
<b>Obbl.Calc.Resto:</b>	Attiva/disattiva il calcolo del resto obbligatorio
<b>Scon./Aum.Autom:</b>	Collega il pagamento ad una funzione di maggiorazione o sconto sul subtotale della transazione.
<b>Pag.Selezione.T2:</b> (la funzione di pagamento #2)	<p>Funzione NEL MENU? Seleziona il "pagamento" come disponibile nella lista accessibile tramite il tasto prefissato "totale #2 (CREDITI)"; la selezione avviene scorrendo con i tasti freccia e confermando la tipologia di pagamento desiderata tramite il tasto /(CONTANTI)</p> <p><i>nota:il pagamento deve essere selezionato sulla base della descrizione sintetica (abbreviazione)</i></p>
<b>Tipo Credito:</b>	Assegna al Pagamento la condizione di pagamento a "corrispettivo non riscosso", una ulteriore selezione consente di attivare la stampa della definizione programmata, in alternativa a quella generica di corrispettivo non riscosso.
<b>Fidelity (opzione)</b>	Tasto di pagamento con funzione di accesso al Saldo/Credito del cliente associato alla memoria per promozioni e tessere per la fidelizzazione del cliente (funzione designata per l'utilizzo ottimale per mezzo di applicazioni software opzionali (opzione a pagamento)

## SCONTI / AUMENTI

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Sconti/Aumenti</b>	
<b>N.SCO/AUM:</b>	Inserire il codice di sconto o maggiorazione per programmare , fino a dieci tipologie di sconto o maggiorazione
<b>Descr.Scon/Aum:</b>	Programma la descrizione dello sconto o della maggiorazione
<b>Sconto/Aumento:</b>	Seleziona la funzione di sconto o maggiorazione
<b>Importo/Percen:</b>	Selezione del calcolo, in percentuale o a valore
<b>Vend./Tot Parz:</b>	Selezione del calcolo, sul totale parziale o sull'articolo
<b>Attivo Sco/Aum:</b>	Attiva/disattiva la funzione di sconto o maggiorazione
<b>Imp. Scont/Aum:</b>	Programma il valore automatico della funzione (valore o percentuale)
<b>Importo Mass:</b>	Programma il limite massimo accettabile (valore )
<b>Percent. Mass:</b>	Programma il limite massimo accettabile (percentuale)

## CATEGORIA

La categoria è utilizzata per raggruppare le vendite eseguite sui reparti.

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Categoria</b>	

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>N. Categoria #:</b>	Codice categoria, fino a 20
<b>Descriz. Categor:</b>	Programma la descrizione della categoria

### INTESTAZIONE SCONTRINO

Eeguire la chiusura giornaliera per modificare l'intestazione scontrino (avviso: max 100 cambiamenti disponibili)

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE				
<b>&gt;Intestaz.Scontr</b>					
<b>Linee attive:</b>	Programma il numero di linee che compongono l'intestazione scontrino, fino a otto				
<b>Firma linea 1 :</b>	<p>Programma la prima riga di intestazione max 32/48 caratteri (16/24 se font allargato), programmare e premere contanti per passare al successivo menu:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo sco.</td> <td>1=font normale 2=font doppia altezza 3=font allargato (doppia larghezza) 4=font allargato e doppia altezza 5=font grassetto</td> </tr> <tr> <td>All In:</td> <td>Centro, sinistra o destra</td> </tr> </table> <p>Premere contanti e il tasto =&gt; per passare alla riga di intestazione successiva</p>	Tipo sco.	1=font normale 2=font doppia altezza 3=font allargato (doppia larghezza) 4=font allargato e doppia altezza 5=font grassetto	All In:	Centro, sinistra o destra
Tipo sco.	1=font normale 2=font doppia altezza 3=font allargato (doppia larghezza) 4=font allargato e doppia altezza 5=font grassetto				
All In:	Centro, sinistra o destra				
<b>Firma linea 2 :</b>	Programma la seconda riga di intestazione				
<b>Firma linea 3 :</b>	Programma la terza riga di intestazione				
<b>Firma linea 4 :</b>	Programma la quarta riga di intestazione				
<b>Firma linea ... :</b>	Programma la "n" riga di intestazione				
<b>Firma linea 12:</b>	Programma la dodicesima riga di intestazione				
<b>Controllo firma:</b>	stampa di controllo dell'intestazione scontrino, per controllare il risultato della programmazione.				
<b>Memorizz. firma:</b>	Memorizza l'intestazione scontrino in memoria fiscale				

### MESSAGGIO DI CORTESIA

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE				
<b>&gt;Messag.Cortesias</b>					
<b>Linee attive:</b>	Programma il numero di righe per il messaggio di cortesia, fino a 6				
<b>Linea 1 :</b>	<p>Programma la prima riga max 32/48 caratteri (16/24 se font allargato), programmare e premere contanti per passare al successivo menu:</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo sco.</td> <td>1=font normale 2=font doppia altezza 3=font allargato (doppia larghezza) 4=font allargato e doppia altezza 5=font grassetto</td> </tr> <tr> <td>All In:</td> <td>Centro, sinistra o destra</td> </tr> </table> <p>Premere contanti e il tasto =&gt; per passare alla riga di intestazione successiva</p>	Tipo sco.	1=font normale 2=font doppia altezza 3=font allargato (doppia larghezza) 4=font allargato e doppia altezza 5=font grassetto	All In:	Centro, sinistra o destra
Tipo sco.	1=font normale 2=font doppia altezza 3=font allargato (doppia larghezza) 4=font allargato e doppia altezza 5=font grassetto				
All In:	Centro, sinistra o destra				
<b>Linea 2</b>	Programma la seconda riga di cortesia				
<b>Linea 3</b>	Programma la terza riga di cortesia				
<b>Linea ...:</b>	Programma la "n" riga di cortesia				
<b>Linea 6</b>	Programma la sesta riga di cortesia				

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>Controllo sottotit.:</b>	Stampa di controllo delle righe di cortesia.

## ALiquOTA IVA

AVVISO: verificare ed eventualmente modificare le aliquote IVA dopo la fiscalizzazione, sono ammessi fino a 50 cambiamenti.

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Aliquote IVA</b>	
<b>I.V.A.- A/E:</b>	Programma nella tabella IVA fino a 5 aliquote, programmazione di fabbrica, dopo la fiscalizzazione : IVA A 4%, IVA B 10%, IVA C 22%, IVA D 0%, IVA E 0%
Memoriz. IVA:	Memorizza le aliquote <b>AVVISO: programmare dopo la fiscalizzazione dell'apparecchio, sono ammessi fino a 50 cambiamenti al massimo.</b>

## ORA/DATA

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Ora/Data</b>	
<b>Ora:</b>	Programma l'ora corrente, la programmazione può essere eseguita, solo dopo aver eseguito la chiusura giornaliera (azzeramento) <i>nota: il passaggio "ora legale / ora solare" e viceversa avviene automaticamente ed è notificato all'utente con la stampa automatica di un messaggio al momento dell'accensione dell'apparecchio</i>  Per programmare l'ora: selezionare nel menu il messaggio >ORA/DATA e premere il tasto freccia e per visualizzare >PROG.ORA e premere INVIO/[CONTANTI], digitare ore e minuti e confermare con INVIO/[CONTANTI].
<b>Data:</b>	La programmazione della data, si raccomanda di far riferimento al centro di assistenza tecnica per le istruzioni per aggiornare la data per mezzo della tastiera.
<b>Modalità Data:</b>	Selezione dello stile di stampa della data: selezionare "GG/MM/AA" per la stampa numerica esempio <b>01/01/2014</b> , selezionare "ANALISI" per lo stile dettagliato con giorno della settimana e mese in lettere, esempio <b>Sabato 01/01/2014</b> .

## ICONE

Rivolgersi al centro di assistenza per questa programmazione.

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD	DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE (fino a 9 icone)
<b>&gt;Icane</b>	
<b>Prog. Icona</b> N.Icona	1    Selezione dell'icona da stampare sullo scontrino: 1 o 2 .

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD		DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE (fino a 9 icone)		
	2	<b>Doppia Altez</b>	Seleziona la stampa dell'icona in scala 1:1 o 2:1	
		<b>Attivo:</b>	Attiva/disattiva la stampa del logo e seleziona la posizione all'inizio o in fondo allo scontrino	
		<b>Pos.IC</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>In Testa</b></td> <td rowspan="2">Seleziona la posizione di stampa, prima dell'intestazione o dopo l'ultima riga dello scontrino</td> </tr> <tr> <td><b>In Fondo</b></td> </tr> </table>	<b>In Testa</b>
<b>In Testa</b>	Seleziona la posizione di stampa, prima dell'intestazione o dopo l'ultima riga dello scontrino			
<b>In Fondo</b>				
<b>Prova icona:</b>		Stampa di controllo delle icone registrate in memoria		

### PROGRAMMAZIONE MESSAGGI

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD			DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>Messaggio Pubb.</b>	Vis.Mess ag.Pub	Sì	Programmazione di un eventuale messaggio sul display (max 70 caratteri) con visualizzazione temporizzata a scorrimento, in alternativa al messaggio scorrevole si può visualizzare la data e l'ora.
		No	
<b>Programm. Annot</b>	Annotazione 1		Programmazione di un messaggio da stampare in fondo allo scontrino, la capacità del messaggio è di 9 righe da 48 caratteri con possibilità di selezione tra 5 tipi di font.
	Annotazione ...		
	Annotazione 9		

### PROGRAMMAZIONE TASTI

Questa funzione può essere utilizzata per modificare la configurazione di fabbrica della tastiera, per sostituire una o più funzioni con altre. L'elenco delle funzioni disponibili e l'elenco della configurazione di fabbrica si trovano nelle tabelle seguenti. Per programmare un nuovo tasto o sostituire una delle funzioni prefissate selezionare:

DEFINIZIONE SUL VISORE LCD			DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE PROGRAMMABILE
<b>&gt;Program.Tasti</b>			
<b>Tipo: Serial</b>	<b>Livello Tasto:</b>	1	Selezione di tastiera e livello, per definire la tastiera e se la funzione deve essere disponibile direttamente (livello 1) o previa pressione sul tasto [SHIFT] (livello 2).
<b>Tipo: P/S 2</b>		2	
<b>Premere tasto:</b>		Selezione del tasto destinatario della funzione	
<b>Nuovo cod:</b>		Programma la funzione sul tasto, usare uno dei codici previsti nella tabella seguente, vedere la colonna "COD.FUNZIONE"	

TASTO	COD. FUNZIONE	ICONA
CL (Non programmabile)	15	

TASTO	COD. FUNZIONE	ICONA
Shift (Non programmabile)	32	
chiave (Non programmabile)	11	
Zero	1	
uno	2	
due	3	
tre	4	
quattro	5	
cinque	6	
sei	7	
sette	8	
otto	9	
nove	10	

TASTO	COD. FUNZIONE	ICONA
Doppio zero	31	
virgola	40	
moltiplicazione	29	
Avanzamento carta	12	
Visualizza data e ora	13	
apre il cassetto	14	
Aprire un nuovo documento tipo fattura	47	
Aprire un nuovo scontrino con caratteristiche di nota di credito per pratica di reso	45	PROGRAMMABILE
Annulla ultima vendita	16	
Storno vendita precedente	17	
Reso merce	18	

TASTO	COD. FUNZIONE	ICONA
Annullo scontrino	19	
Entrate	20	PROGRAMMABILE
Prelievi	21	PROGRAMMABILE
Sub totale stampato	22	
Sub totale visualizzato	54	PROGRAMMABILE
Codice articolo (PLU)	23	PROGRAMMABILE
Codice reparto	24	PROGRAMMABILE
Codice sconto/maggiorazione	25	PROGRAMMABILE
Codice pagamento	26	PROGRAMMABILE
Tasto operatore / cassa chiusa	27	
Muove a destra, quando previsto dalla funzione in corso	33	
Muove a sinistra, quando previsto dalla funzione in corso	34	
Annulla il contenuto della riga (per la programmazione)	36	PROGRAMMABILE
Annulla un carattere (per la programmazione)	37	PROGRAMMABILE
Chiusura giornaliera	42	PROGRAMMABILE
Lettura totali della giornata	43	PROGRAMMABILE
Stampa statistiche di vendita	44	PROGRAMMABILE
Cambio maiuscole/minuscole (per la programmazione)	46	PROGRAMMABILE
Stampa una riga di commento , max 32/48 caratteri	52	PROGRAMMABILE
Stampa fino a 6 righe di commento	53	PROGRAMMABILE
Lettura dal giornale elettronico di uno scontrino della giornata	55	PROGRAMMABILE
Lettura da giornale elettronico degli ultimi 10 scontrini della giornata	60	PROGRAMMABILE

TASTO	COD. FUNZIONE	ICONA
Ritorna la configurazione dei tasti al default	61	PROGRAMMABILE
Vendita con listino n.2	57	ROGRAMMABILE
Interrogazione del prezzo	58	PROGRAMMABILE
Rimozione per una volta del limite prezzo prefissato	59	PROGRAMMABILE
Inserimento C.F. Da 11 cifre	40	PROGRAMMABILE
Inserimento C.F. Da 16 caratteri	39	
Codici di pagamento (fino a 10, dal codice 100 al 109)	100-109	
Codici di sconto/maggiorazione (fino a 10, dal codice 120 al 129)	120-129	
Codici dei reparti (fino a 60, dal codice 151 al 210)	151-210	
Codici dei PLU diretti (fino a 50000, dal codice 2001 al 52000)	2001-52000	PROGRAMMABILE

---

**PULSANTI DI SERVIZIO**  
**accessibili sulla stampante**

---

Accensione: premere per un istante sul tasto e attendere almeno 6 secondi prima di operare.



Spegnimento: premere sul tasto per almeno 3 secondi

Avanzamento carta



CLEAR correttore "CL"



Enter, corrisponde al tasto "contanti"



## AZZERAMENTO-Z1

La modalità AZZERAMENTO-Z1 permette di chiudere la giornata azzerando i dati giornalieri: l'operazione di azzeramento Z1 è obbligatoria alla chiusura di ogni singola giornata lavorativa.

Lo scontrino fiscale di chiusura giornaliera deve essere conservato secondo le modalità e per il periodo imposto dalla normativa fiscale vigente.

Preparare l'apparecchio per la chiusura giornaliera controllando che la disponibilità di carta sia sufficiente, quindi effettuare queste due semplici operazioni:

- accedere alla modalità ">AZZERAMENTO-Z1"
- quindi premere il tasto "CONTANTI" per due volte,
- controllare il documento fiscale di chiusura giornaliera

*I seguenti esempi sono alternativi tra loro*

*1° Esempio passo per passo per inviare il comando di chiusura giornaliera:*

- da qualsiasi posizione funzionale dell'apparecchio premere il tasto "CHIAVE" finché sul display appare la descrizione >AZZERAMENTO-Z1 e confermare con il tasto "CONTANTI", apparirà la richiesta di ulteriore conferma, "AZZERAMENTO?", premere ancora una volta il tasto "CONTANTI" per confermare.

Note:

- E' possibile uscire dal modo operativo "AZZERAMENTO-Z1" premendo il tasto "CL"
- Non è possibile selezionare il menu "AZZERAMENTO-Z1" quando ci sono documenti in corso (scontrini, fatture, pratiche di reso)
- Un controllo software AVVISA con un messaggio sul display "EMIS.AZZ.A 0 ?" quando l'operazione di chiusura giornaliera viene richiesta e durante la giornata non sono stati emessi documenti fiscali, è comunque possibile eseguire l'azzeramento premendo sul tasto [CONTANTI].

ESEMPIO DI AZZERAMENTO-Z1

(documento fiscale di CHIUSURA GIORNALIERA)

INTESTAZIONE →

TIPO DOCUMENTO: AZZERAMENTO GIORNALIERO FISCALE →

TOTALE VENDITE GIORNALIERO →

TOTALE VENDITE PROGRESSIVO →

TOTALE CORRISPETTIVO NON RISCOSSO →

RETTIFICHE →

TOTALE NOTE DI CREDITO GIORNALIERO →

TOTALE NOTE DI CREDITO PREGRESSIVO →

NUMERO NOTE DI CREDITO GIORNALIERO →

TOTALI SCONTI E MAGGIORAZIONI →

N. DI SCONTRINI FISCALI EMESSI, →

N. DI LETTURE DELLA MEMORIA FISCALE ESEGUITE →

N. SCONTRINI NON FISCALI EMESSI →

N. SCONTRINI EMESSI IN MODALITA APPRENDIMENTO PRATICO →

N. PROGRESSIVO DI AZZERAMENTO →

DATA E ORA DELL'AZZERAMENTO →

N. DI RIPRISTINI ESEGUITI →

TOTALE E CONTATORE GIORNALIERO DEI DOCUMENTI DI CLASSE II (FATTURE) →

NUMERO PROGRESSIVO DI SCONTRINO FISCALE →

LOGO MF E NUMERO DI MATRICOLA →

CODICE "SIGILLO FISCALE" →

NUMERO PROGRESSIVO GIORNALE ELETTRONICO →

SF 20  
MICRELEC ITALIA SRL  
WWW.MICRELEC.IT

---  
\*\*\* AZZERAMENTO GIORNALIERO \*\*\*  
---

	EURO
TOTALE VENDITE	23,15
GRAN TOTALE	25797,86
CORR. NON RISC.	0,00
CORREZIONI #002	2,00
RESO MERCE #001	1,00
ANNULLI SCONTR. #001	1,00
TOTALE NOTE DI CREDITO	130,00
TOT. NOTE CREDITO PROGR	291,54
N. NOTE DI CREDITO #000001	
DEDUZIONI #001	0,10
SCONTO % #001	1,00
MAGGIORAZIONE #001	0,50
N. SCONTRINI FISCALI #000012	
N. LETTURE MEMORIA #000000	
N. SCONTRINI NON FISC #000006	
N. SCONTRINI TRAININ #000000	
N. AZZERAMENTI #000130	
01/11/2014	16:55
N. RIPRISTINI #000036	
-----	
TOT. DOCUM. CLASSE II	1,00
N. DOCUM. CLASSE II #000001	
-----	
SCONTRINO FISCALE N. 000012	
01/11/2014	16:55
MF TN 91000001	
SIGILLO FISCALE #	
9DAD0195BF17387C6F3C	
A7C0C43E0FESB45DFCCE	
G. E. NUM 001	

## AZZ.STATISTICHE

La modalità "AZZ.STATISTICHE" permette l'azzeramento di resoconti periodici, relativi agli importi e alle quantità memorizzati nella memoria dei contatori gestionali.

Si consiglia comunque di prestare molta attenzione alle indicazioni che appaiono sul display, al fine di evitare erronei ed indesiderati azzeramenti.

AZZ.TO ARTICOLI, azzeramento gestionale con possibilità di stampa dei movimenti

AZZ.TO REPARTI, azzeramento gestionale con possibilità di stampa dei movimenti

AZZ.TO PAGAMEN., azzeramento gestionale con possibilità di stampa dei movimenti

AZZ.TO OPERAT., azzeramento gestionale con possibilità di stampa dei movimenti

AZZ.TO STAT.ZZ., azzeramento gestionale con possibilità di stampa dei movimenti

ANNULLA TUTTO annulla tutto senza possibilità di stampa.

*Nota: è possibile limitare l'accesso al menu AZZ.STATISTICHE tramite la funzione OPERATORI.*

## GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DFGE)

La modalità STAT.GIORN.EL. è dedicata alla consultazione (stampa o trasmissione alla porta seriale RS232) del contenuto del Giornale Elettronico (DGFE).

Il supporto utilizzato dal misuratore fiscale SF20 è una memoria di tipo SD flash.

L'inserimento della memoria SD flash è necessario anche se la memoria fiscale non è ancora stata attivata.

La struttura del menu per la lettura del giornale elettronico prevede la selezione delle seguenti funzioni, per la consultazione dei dati in esso contenuti:

- LEGGI G.E.
  - SCONTRINO GIOR.
  - DA Z A Z
  - DA DATA A DATA
  - FAT. DA Z A Z
  - FAT. DA DATA-DATA
  - NOTA DI CR. Z-Z
  - NOTA DI CR. DATA-DATA
  
- CHECK G.E. *funzione di controllo riservata al centro di assistenza*
- INS.VALORI G.E. *funzione di controllo riservata al centro di assistenza*
- RICALC.FIR.G.E. *funzione di controllo riservata al centro di assistenza*

## LETTURA GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DFGE)

Per comandare la stampa o il trasferimento via porta seriale di una delle seguenti letture del contenuto del giornale elettronico, selezionare tramite il menu, "LEGGI G.E." una di queste funzioni per confermare premere il tasto "CONTANTI "

- **SCONTRINO GIOR.** stampa tutti gli scontrini fiscali con possibilità di limitare la selezione da n. a n. di scontrino per il giorno corrente.
- **DA Z A Z** stampa tutti gli scontrini fiscali, con possibilità di limitare la selezione da n. a n. di scontrino, nell'intervallo di azzeramenti definiti.
- **DA DATA A DATA** stampa tutti gli scontrini fiscali, con possibilità di limitare la selezione da n. a n. di scontrino, nell'intervallo di date definite.
- **FATTURE DA Z A Z** stampa tutte le fatture, con possibilità di limitare la selezione da n. a n. di fatture, nell'intervallo di azzeramenti definiti.
- **FATTURE DA A DATA** stampa tutte le fatture, con possibilità di limitare la selezione da n. a n. di fatture, nell'intervallo di date definite.
- **NOTE DI CREDITO DA Z A Z** stampa tutte le "note di credito" emesse, con possibilità di limitare la selezione da n. a n. , nell'intervallo di azzeramenti definiti.

- **NOTE DI CREDITO DA A DATA** stampa tutte le "note di credito" emesse, con possibilità di limitare la selezione da n. a n. , nell'intervallo di date definite.

## TRASFERIMENTO DEI DATI DAL DGFE AL COMPUTER

Tramite un programma di comunicazione standard di acquisizione via seriale, collegare la porta seriale definita VC PORT alla porta USB di un PC e avviare l'acquisizione dei dati. Per i comandi di selezione del contenuto del giornale elettronico da trasferire, fare riferimento al capitolo precedente "lettura giornale di fondo elettronico DGFE".

I parametri di impostazione per il programma di comunicazione sono i seguenti:

- la porta RS232 definita VC PORT
- la velocità di trasferimento della seriale: 115200 bps (programmazione di fabbrica).
- controlli di lunghezza, parità e stop bit: 8, N, 1

*nota: per il collegamento è necessario utilizzare il cavo USB fornito di serie con il misuratore fiscale SF20.*

*Istruzioni per l'acquisizione del contenuto del giornale elettronico per mezzo del programma hyperterminal o equivalente:*

- *connettere il cavo ad una porta USB standard del PC e confermare l'installazione del driver CP210 per l'interfaccia VC PORT*
- *aprire il programma hyperterminal o equivalente,*
- *selezionare la porta com in uso del PC*
- *impostare hyperterminal con i parametri bps 115200, parità NO, stop bit 1 e controllo di flusso NESSUNO,*
- *aprire "trasferimento" per la "cattura di testo" e impostare il nome per il file, esempio : "ge\_dwnl.txt",*
- *avviare,*
- *sul misuratore fiscale, selezionare la lettura dal giornale elettronico del periodo desiderato e confermare selezionando "invia al PC" invece di "invia alla stampante",*
- *attendere il termine della trasmissione e infine*
- *chiudere il file "ge\_dwnl.txt", dal menu "cattura testo" selezionare "termina".*

### Vista delle connessioni



## SOSTITUZIONE DEL GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO (DFGE)

Questa funzione permette di formattare (identificare, numerare progressivamente e rendere operativa) una nuova SD flash (giornale elettronico) sul misuratore fiscale. Non è necessario esaurire la precedente SD flash.

**Attenzione:** *E' necessario effettuare la chiusura giornaliera (AZZERAMENTO Z-1) per attivare una nuova memoria SD flash.*

Inserire una nuova memoria SD di ricambio e confermare il messaggio "INIT.NUOVO GE?" per mezzo del tasto "CONTANTI" ; l'apparecchio conferma la registrazione del nuovo GE stampando un messaggio di conferma che riporta la data, l'ora e il numero progressivo del nuovo GE.

### **Avviso:**

**conservare il supporto "giornale elettronico" (memoria SD flash) in luoghi idonei e per il periodo stabilito dalla normativa vigente. Si raccomanda di identificare il supporto compilando l'apposita targhetta identificativa.**

**Non tentare di aprire la memoria SD flash o alterare in alcun modo i dati in essa memorizzati; utilizzare la memoria SD flash esclusivamente con il misuratore fiscale modello SF20 (Hydra) di Mirelec Italia srl. Eventuali giornali elettronici che siano stati scritti su carta da 80 mm non possono essere stampati tramite altri misuratori fiscali modello SF20 programmati per la stampa su carta da 57,5 mm.**

## **CHECK GIORNALE DI FONDO ELETTRONICO**

questa funzione permette di controllare lo stato di utilizzo del giornale elettronico (Memoria SD), viene stampato un report che riporta il numero progressivo del giornale elettronico e la matricola del misuratore fiscale; la capacità ancora disponibile nel DGFE .

## **INS.VALORI G.E.**

Funzione di controllo riservata al tecnico.

## **RICALCOLO FIRMA ELETTRONICA**

Funzione di controllo per la verifica della firma elettronica (sigillo fiscale) di uno specifico azzeramento. Il ricalcolo permette di verificare il buon funzionamento del dispositivo DGFE consentendo il controllo incrociato del contenuto del DGFE con l'azzeramento già emesso.

### **Avviso:**

conservare il supporto "giornale elettronico" (memoria SD flash) in luoghi idonei e per il periodo stabilito dalla normativa vigente. Si raccomanda di identificare il supporto compilando l'apposita targhetta identificativa. Non tentare di aprire la memoria SD flash o alterare in alcun modo i dati in essa memorizzati; utilizzare la memoria SD flash esclusivamente con il misuratore fiscale modello SF20 (Hydra) di Mirelec Italia srl. Eventuali giornali elettronici che siano stati scritti su carta da 80 mm non possono essere stampati tramite altri misuratori fiscali modello SF20 programmati per la stampa su carta da 57,5 mm.

## MESSAGGI DI ERRORE

Il seguente elenco mostra la definizione dei codici di stato e di errore che possono verificarsi sul registratore di cassa: questi messaggi vengono comunicati all'operatore sul display seguiti anche da una breve descrizione.

CODICE	DEFINIZIONE
ERR – 0	LA QUANTITÀ È MAGGIORE DI QUELLA CONSENTITA
ERR – 1	IL PREZZO È MAGGIORE DI QUELLO CONSENTITO
ERR – 2	IL TOTALE DELLO SCONTRINO È MAGGIORE DI QUELLO CONSENTITO
ERR – 3	OPERAZIONE CONSENTITA SOLO DOPO LA CHIUSURA GIORNALIERA
ERR – 4	CODICE PAGAMENTO NON CONSENTITO
ERR – 5	CODICE REPARTO NON CONSENTITO
ERR – 6	CODICE ARTICOLO NON CONSENTITO
ERR – 7	IL CODICE REPARTO NON ESISTE
ERR – 8	INSERIRE LA QUANTITÀ
ERR – 9	VALORE OLTRE IL LIMITE CONSENTITO
ERR – 10	NON CI SONO REGISTRAZIONI
ERR – 11	C'È UNO SCONTRINO APERTO
ERR – 12	CHIUSURA SCONTRINO CON TOTALE IN NEGATIVO NON CONSENTITA
ERR – 13	SCONTRINO APERTO IN FASE DI PAGAMENTO
ERR – 14	MAGGIORAZIONE NON CONSENTITA
ERR – 15	SCONTO NON CONSENTITO
ERR – 16	IL VALORE DELLO STORNO NON CORRISPONDE AL VALORE DELLA VENDITA DA STORNARE
ERR – 17	RESO MERCE NON CONSENTITO
ERR – 18	OPERAZIONE NON AMMESSA CON DOCUMENTO APERTO
ERR – 19	PAGAMENTO NON ATTIVO
ERR – 20	REPARTO NON ATTIVO
ERR – 21	SCONTO NON AMMESSO, ECCEDE IL LIMITE PREFISSATO
ERR – 22	MAGGIORAZIONE NON AMMESSA, ECCEDE IL LIMITE PREFISSATO
ERR – 23	MAGGIORAZIONE CON VALORE ZERO NON CONSENTITA
ERR – 24	SCONTO CON VALORE ZERO NON CONSENTITA
ERR – 25	L'OPERATORE NON HA I DIRITTI DI ACCESSO A QUESTO MENU O OPERAZIONE
ERR – 26	ARTICOLO NON ATTIVO
ERR – 27	L'ARTICOLO HA RAGGIUNTO IL LIMITE DI STOCK
ERR – 28	IL PREZZO ECCEDE IL LIMITE PREFISSATO
ERR – 29	CODICE DI SCONTO/MAGGIORAZIONE NON ATTIVO
ERR – 30	E' STATO RAGGIUNTO IL MASSIMO NUMERO DI RIGHE CONSENTITO PER UN SOLO SCONTRINO

<b>CODICE</b>	<b>DEFINIZIONE</b>
ERR – 31	NON SONO CONSENTITE ULTERIORI MODIFICHE ALLA TABELLA IVA
ERR – 32	CAMBIO NON CONSENTITO, LA PROGRAMMAZIONE UGUALE A QUELLA CORRENTE
ERR – 33	NON SONO CONSENTITE ULTERIORI MODIFICHE ALL'INTESTAZIONE
ERR – 34	LA MEMORIA FISCALE È STATA RIEMPITA FINO AL LIMITE
ERR – 35	LA MEMORIA FISCALE NON È COLLEGATA
ERR – 36	CARTA ESAURITA
ERR – 37	STAMPANTE NON COLLEGATA
ERR – 38	LO SPORTELLO È APERTO
ERR – 39	DATA NON CONSENTITA
ERR – 40	ORA NON CONSENTITA
ERR – 41	CODICE CLIENTE INESISTENTE
ERR – 42	ACCESSO RISERVATO PER LE ATTIVITÀ DI ASSISTENZA
ERR – 43	ERRORE DI SCRITTURA IN MEMORIA FISCALE
ERR – 44	NON CI SONO REGISTRAZIONI NELLA MEMORIA FLASH
ERR – 45	GIORNALE ELETTRONICO COMPLETATO
ERR – 46	GIORNALE ELETTRONICO NON CONNESSO
ERR – 47	GIORNALE ELETTRONICO PRECEDENTE A QUELLO CORRENTE
ERR – 48	DATA E ORA ERRATE, AVVISARE IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA
ERR – 49	DESCRIZIONE MANCANTE
ERR – 50	RAGGIUNTO IL LIMITE MASSIMO DI ARTICOLI PROGRAMMABILI IN MEMORIA
ERR – 51	CODICE A BARRE NON CORRETTO
ERR – 52	LA PROGRAMMAZIONE DELLA PRIMA RIGA DI INTESTAZIONE È OBBLIGATORIA
ERR – 53	CODICE SCONTO/MAGGIORAZIONE NON ATTIVO
ERR – 54	OPERATORE NON ATTIVATO
ERR – 55	CODICE CLIENTE NON ESISTE
ERR – 56	LA SEQUENZA TOTALE NON È AMMESSA IN FASE DI PROGRAMMAZIONE
ERR – 57	LA MEMORIA SD INSERITA NON È VALIDA
ERR – 58	IL CONTROLLO ENABLE/DISABLE DELLO SCANNER È ATTIVATO.
ERR – 59	RESTO NON PERMESSO PER IL PAGAMENTO SELEZIONATO
ERR – 60	OBBLIGATORIO CALCOLARE IL RESTO, INSERIRE IL VALORE DEL PAGAMENTO IN CORSO
ERR – 61	L'INTESTAZIONE SCONTRINO È UGUALE A QUELLA GIÀ PROGRAMMATA
<b>RICOLLEGARE IL DISPLAY LCD</b>	MESSAGGIO STAMPATO, CONTROLLARE LA CONNESSIONE DEL DISPLAY ESTERNO AL DISPOSITIVO ADATTATORE E/O AL DISPOSITIVO DI ALIMENTAZIONE

# Indice generale

	<u>pag. n.</u>	<u>pag.n.</u>
GARANZIA LIMITATA.....	1	
INSTALLAZIONE E AVVERTENZE.....	1	
norme di manutenzione.....	2	
vista dell'apparecchio.....	3	
TASTIERE.....	3	
tastiera standard 30 tasti .....	4	
tastiera esterna 30 /98 tasti (opzione).....	4	
tastiera esterna 35 tasti (opzione).....	4	
STAMPANTE.....	5	
selezione della larghezza del rotolo di carta.....	5	
DISPLAY.....	5	
FUNZIONI PRINCIPALI.....	5	
MODALITA' OPERATIVE.....	7	
01 >VENDITE.....	7	
operazioni di registrazione.....	9	
02 >STATISTICHE.....	17	
01 >totale giornaliero-x .....	17	
02 >cassa giornaliero .....	17	
03 >vendite articoli .....	17	
04 >vendite reparto giornaliero .....	17	
05 >vendite reparto totale .....	17	
06 >operatori .....	17	
07 >parametri.....	17	
01 >lista articoli.....	17	
02 >lista reparti.....	17	
03 >lista pagamenti.....	17	
04 >lista sconti e maggiorazioni....	17	
05 >lista operatori.....	17	
06 >lista clienti.....	17	
07 >lista bonus.....	17	
08 >lista parametri.....	17	
08 >totali periodo.....	17	
09 >periodico da z a z (lettura della mem. fiscale)....	17	
10 >periodico per data (lettura della mem. fiscale). .	17	
11 >gruppi reparti (categorie).....	17	
12 >statistiche movimento.....	17	
13 >sconti /aumenti.....	17	
14 >lettura intestazioni.....	17	
letture dal menu statistiche.....	18	
03 >PROGRAMMAZIONE.....	20	
01 >articoli .....	20	
02 >reparti.....	21	
03 >parametri di vendita.....	22	
04 >parametri statistiche.....	23	
05 >parametri periferica.....	23	
06 >parametri gen.....	24	
07 >ethernet.....	25	
08 >email configur.....	25	
09 >ftp server .....	25	
10 >web server.....	26	
11 >operatori.....	26	
12 >clienti.....	26	
13 >cancel.clienti.....	27	
14 >bonus.....	27	
15 >pagamenti.....	27	
16 >sconti / aumenti.....	28	
17 >categoria .....	28	
18 >intestazione scontrino .....	29	
19 >messaggio di cortesia .....	29	
20 >aliquota iva .....	30	
21 >ora/data .....	30	
22 > icone .....	30	
23 >programmazione messaggi.....	31	
24 >programmazione tasti .....	31	
04 >AZZERAMENTO-Z1.....	37	
05 >AZZ. STATISTICHE.....	39	
06 >GIORNALE ELETTRONICO (DFGE).....	39	
01 >lettura giornale elettronico (dfge).....	39	
02 >trasferimento dei dati dal dgfe al computer ...	40	
03 >sostituzione del giornale elettronico (dfge)....	40	
04 >check giornale di fondo elettronico.....	41	
05 >ins.valori g.e.....	41	
06 >ricalcòlo firma elettronica.....	41	
MESSAGGI DI ERRORE.....	42	

*Con riserva di modifica senza preavviso*  
*MANUALE DI ISTRUZIONI HYDRA*  
*MODELLO SF20 ED GENNAIO 2015*

AP.esse S.p.A.  
Via Piersanti Mattarella, 32  
30037 Gardigiano di Scorzè (VE)  
TE. 041 5830594 - FAX 041 5830595  
[www.apesse.com](http://www.apesse.com)  
[www.micrelec.it](http://www.micrelec.it)