

PROGRAMMAZIONE

☛ L'operazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato e preparato perché necessita di massima cura e conoscenza dell'apparecchiatura, per le anomalie di funzionamento che potrebbero creare eventuali errori di programmazione.

Con le procedure di programmazione descritte in questo capitolo è possibile impostare tutti i parametri relativi alla configurazione della macchina, alla taratura delle singole dosi, i prezzi delle bevande, rilevare tutti i dati statistici di vendita.

Il "dialogo" tra operatore e macchina avviene attraverso il display a cristalli liquidi 16 caratteri e l'utilizzo di parte della tastiera di selezione.

L'accesso alla programmazione avviene premendo il tasto posto sulla scheda C.P.U.

I messaggi del display potranno essere espressi in cinque lingue diverse a scelta dell'operatore in fase d'installazione.

I dati di programmazione possono essere di due tipi:

- DATI NUMERICI

Rientrano in questi tutti i dati riguardanti le tarature acque, polveri, prezzi, orari e date.

- DATI LOGICI

rientrano in questi, gli stati logici del menù OPZIONI che esprimono lo stato (abilitato o disabilitato) di una particolare funzione.

Per la programmazione vengono utilizzati parte dei tasti della tastiera di selezione (vedere figura a pagina 9) e più precisamente:

-tasto PRESEL: DECAFF....."PRG"

esce dal sottomenù di programmazione attuale, per tornare al sottomenù di provenienza.

-tasto CAFFE' CORTO..... "+"

ha la duplice funzione d'incrementare il valore di una cifra selezionata (ad es. un valore di dose), e/o scorrere in avanti l'elenco delle funzioni disponibili nel sottomenù.

-tasto CAFFE' LUNGO..... "-"

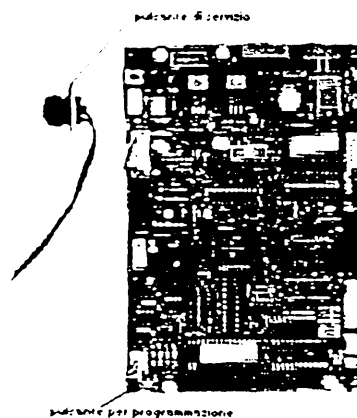
o tasto di DECREMENTO, ha la funzione di decrementare il valore di una cifra selezionata.

-tasto CAFFE' MACCHIATO .."CIFRA"
consente di spostare il cursore del display in corrispondenza della cifra che s'intende variare tramite i precedenti tasti + e -.

-tasto CAPPUCCINO "ENTER"
utilizzato per la conferma delle variazioni apportate o per scorrere il menù opzioni.
Concluse le modifiche dei parametri, si esce dalla modalità programmazione ripremendo il tasto sulla scheda C.P.U..

PULSANTE PROGRAMMAZIONE

Alla funzione di programmazione si accede premendo il pulsante posizionato sulla scheda C.P.U.; sul display comparirà la richiesta d'introduzione codice d'accesso, da comporre con l'utilizzo della tastiera.



PULSANTE SERVIZIO

Collegato con la scheda C.P.U. e posto sulla parte interna della porta, vi è il pulsante di servizio. Utilizzato dal tecnico o dal caricatore serve per effettuare, utilizzando poi la tastiera, i lavaggi dei mixers, il reset dei guasti, effettuare selezioni di prova complete, di sola acqua o senza bicchiere-zucchero-paletta, effettuare la lettura delle battute e per spostare il braccio beccucci.

TASTIERA

La tastiera esterna oltre che da menù selezioni viene in parte utilizzata per la programmazione e per la manutenzione. In particolare i tasti e loro significato sono:

programmazione

- a = presel. decaffeinato **prg**
 1 = caffè corto + (incremento)
 2 = caffè lungo - (decremento)
 3 = caffè macchiato... **clear** (cancella)
 4 = cappuccino **enter** (conferma)

manutenzione

- a = presel. decaf..... prova senza bicchiere
 zucchero e paletta
 b = extra latte prova acqua
 c = esclus. bicch..... selezioni prova complete
 d = stop zucchero..... reset guasti
 1 = caffè corto lavaggio gruppo caffè
 2 = caffè lungo lavaggio mixer tè
 3 = cappuccino lavaggio mixer latte
 4 = capp-ciocc..... lavaggio mixer dek**
 8 = latte movimentazione beccucci
 10 = lettura contacolpi elettr.

* dove sono previsti i mixer separati latte-cioccolata.

** dove presenti.

decaffeinato	extra latte	no bicchiere	stop zucchero
a	b	c	d
caffè corto	1	11	tè al limone
caffè lungo	2	12	latte e cacao
caffè macchiato	3	13	cioccolata
cappuccino	4	14	cioccolata forte
capp-ciocc	5	15	cioccolata e latte
latte macchiato	6	16	
moccaccino	7	17	
latte	8	18	
	9	19	acqua calda
	10	20	bicchieri

MENÙ PRINCIPALE

Per accedere alla programmazione si deve, come prima operazione, premere il tasto posto sulla scheda C.P.U.. Sul display si passa dal modo selezione al modo programmazione.

A questo punto viene richiesta l'introduzione del codice o PASSWORD.

cod 00000

Il codice da inserire è composto da cinque cifre. Sotto la prima appare un cursore; con i tasti "+" e "-" (1° e 2° della tastiera) aumentare o diminuire la cifra; con il 3° tasto ("cifra") spostare il cursore. Ripetere le operazioni fino a comporre il codice d'accesso.

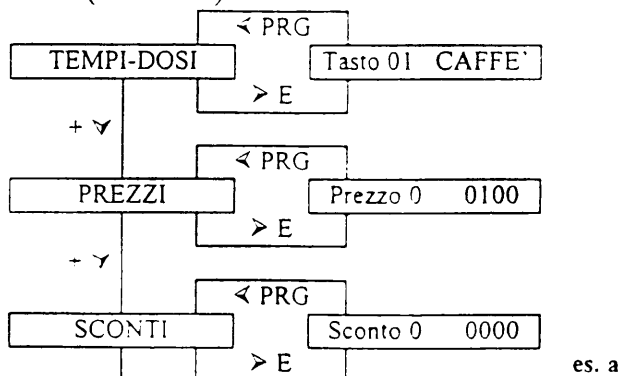
Composto il codice, premere il tasto "Enter" (4°) e si accede alla programmazione.

il codice di default è 00001

Sul display, dopo l'introduzione del codice, viene visualizzata la prima funzione:

- premendo ENTER s'accede a quest'ultima.
- premendo + verrà visualizzata la funzione successiva.

- premendo PRG si esce dal sottomenù di lavoro. (vedi es. a)



N.B.: si può passare in modalità programmazione se ci si trova in modo selezione. Trovandosi in modalità SERVIZIO, quindi, passare prima in modalità SELEZIONE e poi accedere alla PROGRAMMAZIONE.

Il menù principale risulta così composto:

TEMPI-DOSI
PREZZI
SCONTI
PREZZO-SELEZIONI
INCLUDI-SELEZIONI
INCLUDI-BRICCO
OPZIONI

MONETE

VENDITE

TEMPERATURA

Per uscire dal modo programmazione premere "PROG" fino a che compare sul display una delle funzioni sopra elencate, quindi premere il pulsante di programmazione posto sulla scheda C.P.U. per fare ritorno alla modalità selezione.

È possibile, dopo aver effettuato la taratura di una macchina, memorizzare i dati in un programmatore portatile (PAGE P 3000), ed utilizzare la stessa taratura per altre macchine dello stesso modello.

Il collegamento tra C.P.U. e programmatore P 3000, avviene attraverso un flat-cable; verificare a pagina 31 la posizione del connettore sulla scheda per il collegamento.

I dati nel programmatore restano memorizzati fino a quando non si effettuerà una nuova operazione di lettura di configurazione.

Per la lettura della configurazione premere in sequenza:

F ⇒ 1 ⇒ 1 ⇒ F

Per aggiornare la memoria della macchina:

F ⇒ 1 ⇒ 2 ⇒ F ⇒ 1 ⇒ F

FA.GE

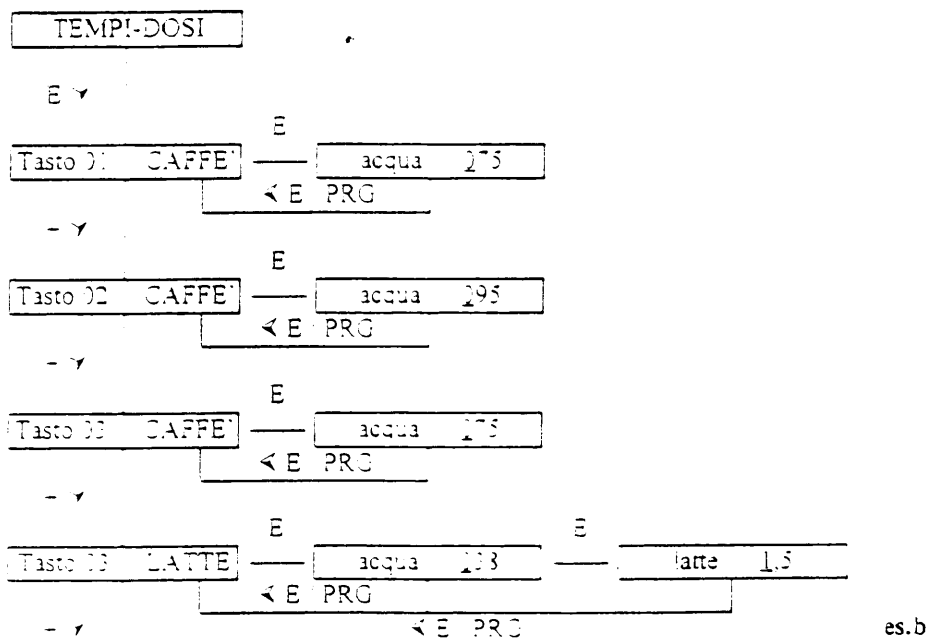
7	8	9	A
4	5	6	B
1	2	3	C
F	0	E	D

P 3000

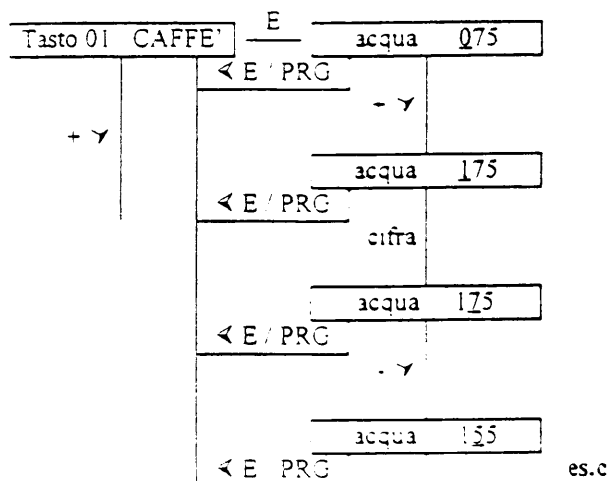
collegare e scollegare il programmatore dalla scheda CPU, a macchina spenta.

STRUTTURA DEI MENÙ DI LAVORO

Nel seguente esempio "b" viene illustrato come, utilizzando i tasti "+, ENTER, PROG" si si può muovere all'interno dei menu.



Di seguito viene illustrato come è possibile effettuare delle variazioni nei programmi.



Gli schemi sopra riportati valgono a titolo d'esempio per tutti i menù.

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

TEMPI-DOSI

Con questo menù si accede alla taratura dell'acqua e della polvere per ogni bevanda disponibile. Premendo ENTER una volta, sul display compare:

"Tasto 01 caffè"

premendo nuovamente ENTER ha inizio l'operazione di taratura della prima selezione prevista:

"acqua 065"

per indicare la dose dell'acqua. Con i tasti "-", "+", "cifra", si variano i valori della dose di acqua relativa al caffè espresso della selezione n°1.

Premendo nuovamente ENTER si conferma la dose impostata e sul display compare la successiva taratura se è prevista (nel caso delle selezioni solubili, la polvere) o, in caso contrario, il programma ritorna automaticamente al punto di partenza; sul display compare:

"Tasto 01 caffè"

con il tasto "-" si scorre e sceglie l'ulteriore selezione da variare

Di seguito viene mostrato l'abbinamento tra i tasti e le selezioni indicato in programmazione:

Tasto 01 = caffè corto

Tasto 02 = caffè lungo

Tasto 03 = caffè macchiato

Tasto 04 = cappuccino

Tasto 05 = cappuccino con cioccolata

Tasto 06 = latte macchiato

Tasto 07 = moccaccino

Tasto 08 = latte

Tasto 11 = tè limone (solubile)

Tasto 12 = latte e cacao

Tasto 13 = cioccolata

Tasto 14 = cioccolata forte

Tasto 15 = cioccolata + latte

Tasto 17 = brodo (alternativa al decaffeinato)

Tasto 19 = bicchiere = acqua calda

Tasto 20 = bicchiere

Tasto 21 = caffè corto decaffeinato

Tasto 22 = caffè lungo decaffeinato

Tasto 23 = caffè macchiato decaffeinato

Tasto 24 = cappuccino decaffeinato

Tasto 25 = capp-ciocc decaffeinato

Tasto 26 = latte macchiato decaffeinato

Tasto 27 = moccaccino decaffeinato

Tempo gruppo caffè = tempo massimo attivazione motore gruppo caffè (non modificare)

Tempo zucchero = tempo per dose massima zucchero

Tempo extra zucchero = tempo per la dose di extra zucchero

Tempo extra latte = tempo per la dose di extra latte

Tempo pausa tè = pausa nell'erogazione dell'acqua del tè in foglie

Timeout macinino = tempo massimo di macinatura

Il controllo dell'acqua del caffè è fatta mediante il contatore volumetrico (ventolina); il controllo della dose di acqua delle selezioni solubili a tempo. Il dosaggio delle polveri dei prodotti solubili è espresso in secondi.

N.B.: nelle versioni monocaldaia il controllo della dose di acqua delle selezioni solubili è fatta tramite il contatore volumetrico.

PREZZI

Si hanno a disposizione fino a 10 prezzi applicabili singolarmente a ciascuna selezione.

Premendo Enter si accede alla programmazione della tabella prezzi; sul display compare:

"Prezzo 0 0000"

con la stessa procedura utilizzata per la taratura delle dosi, si vanno ad impostare i prezzi di vendita, utilizzando i tasti "+", "-", "cifra". Per la vendita gratuita (free-vend) è sufficiente impostare a zero il prezzo di vendita.

Premendo nuovamente ENTER si conferma il valore impostato e sul display compare il prezzo successivo:

"Prezzo 01 0000"

Premendo il tasto PROG si ritorna al menù PREZZI.

SCONTI

Si possono programmare fino ad un massimo di 10 sconti (da Sconto 0 a Sconto 9) quanti sono i prezzi di vendita. Inoltre è consentita la programmazione di uno sconto particolare per l'esclusione bicchiere (indicato con SB).

N.B.: gli sconti S0-S9 sono legati alla fascia orarie e pertanto alla presenza sulla scheda C.P.U. dell'espansione orologio. Lo sconto per il bicchiere è disponibile senza la presenza dell'espansione orologio.

Premendo ENTER una volta, sul display compare

"Sconto 0 0000"

con i tasti "+", "-", "cifra", si procede alla taratura dello sconto.

Premendo nuovamente ENTER si conferma il valore impostato e sul display compare lo sconto successivo:

"Sconto 1 0000"

Premendo il tasto "PROG" si ritorna al menù SCONTI.

PREZZO-SELEZIONI

Questo menù consente l'abbinamento di ogni singola selezione (indicata come Tasto 1+Tasto 27) ai prezzi precedentemente impostati (indicati con Prezzo 0 - Prezzo 9).

Premendo ENTER si accede al sottomenù la cui prima funzione consente di programmare tutte le selezioni al prezzo P0; sul display compare:

"Tutto a prezzo 0 ? S/N"

viene, cioè, chiesto se si vuole abbinare tutte le selezioni al prezzo n°0 della tabella prezzi.

Agendo sul tasto "+" si sceglie l'opzione desiderata. S =si o N (=no).

Scegliendo l'opzione Si, e premendo Enter si passa alla programmazione di:

"Prezzo ex-latte = 0000"

"Prezzo m.dolce = 0000"

queste riguardano eventuali maggiorazioni per le preselezioni di extra latte e molto dolce. viceversa, scegliendo No si accede alla programmazione del singolo prezzo per ogni singola selezione come segue:

"Tasto 1 = Prezzo 0"

agendo sul "+" o sul tasto "-" si scorre la tabella dei 10 prezzi, da Prezzo 0 a Prezzo 9; scelto il prezzo voluto, lo si conferma con ENTER passando così direttamente alla programmazione della bevanda successiva. Naturalmente è possibile abbinare più di una selezione allo stesso prezzo.

Come sempre, per uscire dal sottomenù premere il tasto PROG.

INCLUDI-SELEZIONI

Consente di escludere le selezioni non volute (da Tasto 01 a Tasto 27), rendendole non disponibili.

Premendo ENTER una volta, sul display compare:

"**Includi tasto 01 = S**"

con i tasti "+" e "-", si sceglie l'opzione voluta: impostando N la selezione è esclusa.

Premendo Nuovamente ENTER si conferma il valore passando alla selezione successiva.

INCLUDI-BRICCO

La funzione BRICCO consente di erogare consecutivamente una selezione senza bicchiere per il n° di volte programmato (mediante kit). In particolare INCLUDI-BRICCO permette di abilitare alla funzione BRICCO le selezioni volute

Premendo ENTER una volta, sul display appare:

"**Selezione 01 Bricco S**"

con i tasti "+" e "-" si sceglie l'opzione desiderata in modo analogo al menù precedente: impostando S la selezione è inclusa.

Il numero di erogazioni consecutive per il BRICCO sono impostabili nel menù OPZIONI; al BRICCO 1 è abbinata la selezione 1; ai BRICCO 2 sono abbinate tutte le altre selezioni.

OPZIONI

Questa funzione rende disponibili sequenzialmente una serie di opzioni come sotto elencate; attraverso il tasto ENTER si accede al sottomenù visualizzando la prima opzione. Per ogni OPZIONE è necessario impostare lo stato logico "S" o "N" che ne abilita o meno il funzionamento.

Decaffeinato	= abilitazione tasto di preselezione per decaffeinato
Funzione Bicchiere.	= abilitazione tasto di preselezione per escludere il bicchiere
Macinat. Istantanea.	= opzione per macinatura istantanea
Tasto 19-bicchiere	= tasto 19 con (S) o senza bicchiere (N)
Paletta per solubile	= opzione per erogare le palette anche sulle selezioni di solubile (S)
Sempre paletta	= opzione per erogare la paletta anche su selezioni amare (S)
Extra latte	= abilitazione tasto di preselezione extra-latte
Ritardo motori:	= opzione per introdurre ritardo su motori polveri
Tasto 3 latte prima	= opzione per erogazione del latte per caffè macchiato prima (S) o dopo (N) il caffè
Validatore elettr.	= gettoniera-selettore
Credito permanente*	= opzione per la scelta della visualizzazione del credito fino ad esaurimento dello stesso (S). (mettere l'opzione Multivendita a S)
Contactlesskey	= opzione per il collegamento diretto su scheda CPU del sistema
Executive	= gettoniera executive (mettere S anche opzione elettronico)
Resto Subito	= opzione per la restituzione del resto con sistemi COGES mettere S)
ECS differenziato	= abilitare (S) quando si utilizza il sistema COGES ECS con prezzi differenziati chiavi-moneta. Lasciare "N" con i sistemi non ECS. Non è necessario impostare i codici 241, 242, 243 etc. sulla macchina
Sistema BDV	= abilitazione per gettoniere BDV (disponibile con kit)
Sistema MDB-ICP	= abilitazione per gettoniere MDB (disponibile con kit)
Multivendita*	= opzione per la scelta della visualizzazione del credito residuo per 3 minuti (S), oppure azzeramento dello stesso a fine erogazione (N)
Orologio	= abilitazione orologio. (vedere istruzioni pag.25)
Tipo macchina	= opzione per la scelta della macchina su cui l'eprom è montata.

Include:

ICGP = sirio monocaldaia gruppo plastica

2CGP =sirio doppia caldaia gruppo plastica
 1CGN =
 2CGN =

Doppio latte	= opzione per il montaggio di due contenitori del latte
Doppia cioccolata	= opzione per il montaggio di due contenitori cioccolata
Lingua	= lingua utilizzata per la visualizzazione dei messaggi sul display
Punto decimale	= visualizzazione dell'importo con punto decimale
Lavaggio	= abilitazione ai lavaggi automatici (disponibile con kit orologio)
Ciclo lavaggio	= abilita, senza necessità di schede espansione, un lavaggio dei mixer dopo 30 minuti dall'accensione a cui ne segue un secondo se entro le 12 ore successive non vengono fatte erogazioni; a questo punto il tempo riparte dopo l'ultima erogazione effettuata. E' quindi garantito un lavaggio al giorno dei mixer
Bricco 1	= n. erogazioni consecutive CAFFE' CORTO in modalità bricco
Bricco 2	= n. erogazioni consecutive per tutte le bevande, escluso CAFFE' CORTO in modalità bricco
Depuratore***	= decontatore, con segnalazione, per la rigenerazione resine decalcificatore
Macine***	= decontatore, con segnalazione, per la sostituzione macine
Filtri***	= decontatore, con segnalazione, per la rigenerazione dei filtri
Codice	= nuovo codice di accesso alla programmazione

* le due funzioni sono legate. Impostando "N" all'opzione Multivendita, automaticamente risulta nulla qualsiasi impostazione del Credito Permanente.

*** non fermano comunque il funzionamento del distributore

con i tasti "+" e "-", si variano i valori logici come lo stato da "si" (S = abilitato) a "no" (N = disabilitato) oppure con i tasti "+", "-", "cifra" si variano i valori numerici.

Premendo nuovamente ENTER si conferma il valore impostato e sul display compare la successiva opzione; premendo nuovamente PRG si ritorna al menù "OPZIONI".

MONETE

Si accede a questo menù per la programmazione delle monete (da Moneta 1 a Moneta 8) per renderle compatibili con il sistema usato; verificare quindi che i canali della gettoniera corrispondano con i canali della macchina.

Premendo una volta ENTER, sul display appare:

"Moneta 1 0050"

con i tasti "+", "-", e "cifra" si variano i valori. Premendo ENTER si conferma la variazione impostata o comunque il valore visualizzato sul display e si passa alla moneta successiva. In particolare

"Moneta 7 0000"

questo canale viene utilizzato per dare un valore al taglio dell'obliteratrice o al gettone, utilizzando l'apposito kit interfaccia.

Premendo PRG si ritorna al menù MONETE.

VENDITE

Consente di accedere a tutte le statistiche di vendita contabilizzate della macchina.

Confermando con il tasto ENTER, si entra sequenzialmente nel seguente menù di dati statistici e di gestione di essi:

INCASSO = totale per prezzi di vendita

SCONTO = totale in valore scontato

OVERPAY = totale incassato senza vendita

BATTUTE = conteggio totale delle selezioni effettuate (vendita + prove) e conteggio totale per ogni selezione.

GRATIS = conteggio totale e per singola selezione delle selezioni gratis (chiave vendita gratuita)

BRICCO = conteggio totale e per singola selezione delle selezioni bricco (chiave bricco).

PROVA = conteggio totale e per singola selezione delle selezioni di prova.

MONETE = totale per singola moneta dei pezzi introdotti.

BANCONOTE = totale per singola banconota dei pezzi introdotti (solo con MDB)

CANCELLA = funzione per azzerare tutte le statistiche.

Premendo il tasto "+" si scorre il menù descritto: fino alla funzione desiderata; premendo il tasto ENTER si accede al primo dato della funzione scelta; continuando a premere ENTER si accede alla lettura degli altri dati, se presenti.

Premendo il tasto PROG si ritorna al menù di provenienza.

Per azzerare tutti i dati operare come segue:

-portarsi alla voce CANCELLA

-premere il tasto ENTER

-sul display compare COD 0000

-introdurre il codice di azzeramento utilizzando il solito criterio

-premere ENTER

-verrà richiesto se si desidera cambiare il codice di azzeramento

-premere il tasto + se non si intende cambiare il codice

-sul display compare AZZERA?

-confermare con il tasto CIFRA

Al termine dell'azzeramento, premendo il tasto PROG si ritorna al menù di provenienza.

Il codice di azzeramento dati (4 cifre) è diverso dal codice di accesso alla programmazione (5 cifre).

Il codice di default è 0001

N.B. Se si desiderasse sostituire il codice di default operare come segue:

-quando viene richiesto se si vuole sostituire il codice premere ENTER

-verrà visualizzato il vecchio codice

-utilizzare i tasti "+", "-", "cifra" per comporre il nuovo codice

-confermare con ENTER al completamento

TEMPERATURA

Questo menù permette la regolazione della temperatura d'esercizio della caldaia caffè e della caldaia solubili. Premendo ENTER appare, ad esempio:

"temp. acqua sol. C.079

ripremendo ENTER appare

"temp. acqua caff. C.080

con i tasti "+", "-" e "cifra" si aumenta o diminuisce la temperatura dell'acqua in caldaia.

Esiste comunque una sicurezza sulla temperatura massima impostabile che non consente d'andare oltre 090 come valore impostato. Appare evidente che, nelle versioni monocaldaia, non compare la taratura dell'acqua caldaia solubili.

Premendo nuovamente ENTER, per confermare la variazione, di seguito compariranno i due coefficienti di ciascuna sonda di temperatura montata sul gruppo e sulla caldaia solubili ad esempio:

"k1 00200" "k2 00485"

"k1 00220" "k2 00525"

N.B. E' possibile che questi due valori, siano diversi da distributore a distributore.

FUNZIONE DI SERVIZIO

Alle funzioni di servizio (manutenzione) si accede premendo il pulsante di servizio posto all'interno della porta del distributore come indicato in figura a pagina 3.

Sul display compare "SERVIZIO"

In modalità servizio i tasti della pulsantiera esterna assumono il significato d'uso riportato in figura a pag. 2, vale a dire:

-**"PROVA SENZA ZUCCHERO"**: dopo aver premuto il tasto è possibile utilizzare la tastiera come in normale servizio per erogare una qualsiasi selezione senza l'erogazione del bicchiere, zucchero e paletta.

-**"PROVA ACQUA"**: dopo aver premuto il tasto è possibile utilizzare la tastiera come in normale servizio per erogare una qualsiasi selezione senza l'erogazione di sola acqua.

-**"PROVA"**: dopo aver premuto il tasto è possibile utilizzare la tastiera come in normale servizio per erogare una qualsiasi selezione completa (contabilizzata come erogazione di prova)

nota: per annullare una preselezione di prova senza erogare bevande è sufficiente premere nuovamente il tasto di servizio all'interno della porta. In questo caso il distributore resterà in modalità SERVIZIO.

-**"RESET GUASTI"**: ha la funzione d'annullare i guasti registrati dal distributore e d'avviare un successivo controllo di diagnosi per verificare che non siano presenti altri guasti.

-**"LAVAGGIO GRUPPO CAFFÈ"**: ha la funzione di eseguire un giro del gruppo caffè (versione ES) o un lavaggio del mixer caffè (versione S). In presenza di guasti, questo stesso tasto ha la funzione di scorrere l'elenco delle anomalie memorizzate dal distributore.

-**"LAVAGGIO MIXER 1"**: ha la funzione di eseguire un lavaggio del mixer del LATTE.

-**"LAVAGGIO MIXER 2"**: ha la funzione di eseguire un lavaggio del mixer del TE'.

-**"LAVAGGIO MIXER 3"**: ha la funzione di eseguire un lavaggio del mixer del DEK.

-**"TOTALE BATTUTE"**: consente di visualizzare il numero di battute erogate (contatore generale). Per ritornare in modalità di servizio, è necessario premere nuovamente il tasto di servizio all'interno della porta.

-**"MOVIMENTO BECCUCCI"**: consente di movimentare i beccucci quando si desidera aprire il supporto caldaia e per sfilare il supporto per il sacco fondi.