

10.1 ELENCO COMANDI PROGRAMMAZIONE

ACCESSO AI SOTTOMENU*

| | | |
|----------------|-----------|--|
| Comando | 02 | Richiamo sottomenù orologio timer giornalieri |
| Comando | 03 | Richiamo sottomenù impostazione prezzi |
| Comando | 04 | Richiamo sottomenù impostazione prezzi scontati |
| Comando | 05 | Richiamo sottomenù impostazione riferimenti ai prezzi |
| Comando | 06 | Impostazione codice prodotto |
| Comando | 07 | Visualizzazione vendite per selezione prezzo intero |
| Comando | 08 | Visualizzazione vendite per selezione prezzo scontato |
| Comando | 09 | Visualizzazione totali non azzerabili |
| Comando | 10 | Visualizzazione totali azzerabili |
| Comando | 11 | Impostazione sequenze di selezione (solo macchina slave) |

COMANDI 27÷39

Modalità EXECUTIVE *vedi paragrafo: UTILIZZAZIONE SISTEMI DI PAGAMENTO EXECUTIVE STD/EXECUTIVE PRICE HOLDING.*

Modalità BDV *vedi paragrafo BDV.*

Modalità MDB *vedi paragrafo MDB.*

IMPOSTAZIONE PARAMETRI TEMPERATURA

| | | |
|----------------|-----------|---|
| Comando | 41 | Impostazione temperature |
| Comando | 44 | Impostazione intervallo di sbrinamento: (solo macchina slave) |
| Comando | 45 | Impostazione tempo esclusione sicurezza frigo (solo macchina slave) |
| Comando | 46 | Impostazione temperatura sicurezza frigo (solo macchina slave) |
| Comando | 48 | Impostazione cassette con sicurezza frigo (solo macchina slave) |

IMPOSTAZIONE PARAMETRI MACCHINA

| | | |
|----------------|-----------|---|
| Comando | 49 | Abilitazione/Inibizione spirali slaves |
| Comando | 50 | Impostazione modello macchina |
| Comando | 51 | Impostazione dosi ricetta |
| Comando | 52 | Richiamo sottomenù servizi |
| Comando | 53 | Impostazione quantità zucchero |
| Comando | 54 | Presenza kit opzionali |
| Comando | 55 | Impostazione macinatura istantanea caffè espresso |
| Comando | 56 | Attivazione funzione resto immediato |
| Comando | 57 | Impostazione ritardo per arresto colonna bicchieri |
| Comando | 59 | Contatore battute |
| Comando | 60 | Cancella memoria |
| Comando | 61 | Azzeramento security/access code |
| Comando | 62 | Abilitazione sconto |
| Comando | 63 | Impostazione mono/multivendita |
| Comando | 64 | Impostazione lingua visualizzazione messaggi |
| Comando | 67 | Visualizzazione temperature slave |
| Comando | 68 | Impostazione descrizione valuta visualizzata |
| Comando | 69 | Scelta modo funzionamento gettoniera |
| Comando | 80 | Clonazione |
| Comando | 81 | Prelievo dati di vendita |
| Comando | 85 | Visualizzazione dei checksum e delle versioni delle schede del distributore |
| Comando | 90 | Selezione protocollo di AUDIT |
| Comando | 91 | Inserimento dati identificazione macchina |
| Comando | 92 | Azzeramento dati di vendita |
| Comando | 94 | Visualizzazione ultimi 10 power-off |
| Comando | 95 | Inserimento messaggio utente 1 (max 20 caratteri) |
| Comando | 96 | Inserimento messaggio utente 2 (max 20 caratteri) |
| Comando | 97 | NON UTILIZZATO |
| Comando | 99 | Visualizzazione eventi d'errore |

IMPOSTAZIONE PARAMETRI MACCHINA SLAVE

| | | |
|----------------|-----------|--|
| Comando | 73 | Abilitazione fotocellule |
| Comando | 74 | Test fotocellule |
| Comando | 75 | Impostazione parametri di funzionamento della barriera fotocellule |
| Comando | 76 | Opzioni di funzionamento del sistema ("opzioni FTC") |
| Comando | 79 | Test blocco portello |

SOTTOMENU' IMPOSTAZIONE OROLOGIO, TIMER GIORNALIERI (VEDI COMANDO 02)

| | | |
|----------------|--------------|---|
| Allarme | 01 | Impostazione anno/mese/giorno |
| Allarme | 02 | Impostazione ore/minuti |
| Allarme | 11+14 | Accensione spegnimento luci (solo macchina slave) |
| Allarme | 21+24 | Impostazione fasce orarie di sconto |
| Allarme | 31+34 | Inibizione selezioni per periodi giornalieri |
| Allarme | 36 | Impostazione delle selezioni soggette ad inibizione orari |
| Allarme | 41 | Impostazione orario lavaggi sequenziali |

10.2 ELENCO SERVIZI ACCESSIBILI DAL COMANDO 52

| | | |
|-----------------|-----------|---|
| Servizio | 00 | Visualizzazione temperatura caldaia |
| Servizio | 01 | Ciclo erogazione bicchiere |
| Servizio | 02 | Ciclo lavaggio mixer 1 (primo a sinistra) |
| Servizio | 03 | Ciclo lavaggio mixer 2 (secondo a sinistra) |
| Servizio | 04 | Ciclo lavaggio mixer 3 (terzo a sinistra) (se presente) |
| Servizio | 05 | Ciclo lavaggio mixer 4 (quarto a sinistra) (se presente) |
| Servizio | 06 | Ciclo lavaggio gruppo caffè (solo su modelli espresso) |
| Servizio | 07 | Ciclo macinatura caffè (solo su modelli espresso) |
| Servizio | 08 | Ciclo dosatore caffè (solo su modelli espresso) |
| Servizio | 09 | Ciclo avanzamento gruppo caffè (solo su modelli espresso) |
| Servizio | 10 | Ciclo movimento bicchiere |
| Servizio | 11 | Ciclo dispensatore zucchero normale/palette |
| Servizio | 13 | Ciclo dispensatore palette |
| Servizio | 14 | Richiamo sottomenù erogazione polveri: con questa opzione, digitando dalla tastiera la selezione, si può verificare l'effettiva quantità delle polveri erogate, dai motoriduttori di dosatura. (Opzione disponibile solo per i solubili). |
| Servizio | 15 | Richiamo sottomenù erogazione acqua/ricette: con questa opzione, digitando dalla tastiera la selezione desiderata, si può verificare l'effettiva quantità d'acqua erogata. (Opzione disponibile solo per i solubili). |
| Servizio | 16 | Svuotamento air-break (vedi relativo paragrafo). (solo su modelli espresso) |
| Servizio | 17 | Svuotamento caldaia a pressione (vedi relativo paragrafo). (solo su modelli espresso) |
| Servizio | 18 | Questo servizio visualizza sul display lo stato degli ingressi, 0 = contatto chiuso , 1 = contatto aperto . Vedi schema di seguito: |

| | |
|-----------------------------|--|
| 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 01) CVA - Contatore Volumetrico |
| | 02) CCA - Controllo Carico Acqua |
| | 03) NON UTILIZZATO |
| | 04) NON UTILIZZATO |
| | 05) CLR - Controllo Livello Rifiuti |
| | 06) CFB - Controllo Presenza Bicchiere (fotocellula) |
| | 07) CDZP - Controllo Dispositivo Zucchero/Paletta |
| | 08) CPB - Controllo Presenza Bicchieri |
| | 09) CMB - Controllo Motoriduttore Bicchieri |
| | 10) CDB - Controllo Dispositivo Bicchiere |
| | 11) CRG - Controllo Rotazione Gruppo |
| | 12) CPP - Controllo Partenza Pompa |
| | 13) CPGC - Controllo Presenza Gruppo Caffè |
| | 14) CDC - Controllo Dosatore Caffè |

10.2.1 ACCESSO AI SOTTOMENU'

Comando 02 Richiamo sottomenù orologio timer giornalieri:

Digitare 02 e premere ENTER, si richiama il sottomenù impostazione orologio/timers giornalieri, sul display appare 'Allarmi 00'. Si potranno quindi visualizzare e modificare i parametri desiderati secondo le modalità descritte nella relativa sezione.

Comando 03 Richiamo sottomenù impostazione prezzi (vedi anche Comando 69):


Digitare 03 e premere ENTER, si richiama il sottomenù impostazione prezzi per selezione, sul display appare 'Selezione numero 0'.

Digitare il numero della selezione di cui si desidera visualizzare o modificare il prezzo e premere ENTER. Sul display apparirà la scritta 'Prezzo.....', quindi inserire il nuovo valore del prezzo e premere nuovamente ENTER per memorizzarlo oppure premere il tasto ESC per tornare al menù principale senza modifiche.

Per impostare il prezzo della selezione 6 a 1,20 € procedere come segue:

- Modo programmazione, display visualizza Comando 0
- Digitare 03 e premere ENTER, display visualizza Selezione numero 0
- Digitare 6 e premere ENTER sul display compare valore attuale del prezzo Prezzo N
- Impostare valore 120 e premere ENTER.

In alternativa, programmando il prezzo alla selezione 99, i prezzi di tutte le selezioni del distributore vengono eguagliati al valore impostato.

| | |
|---|--|
|  | La programmazione del valore dei prezzi interi modifica il valore del corrispondente prezzo scontato eguagliandoli. Pertanto qualora si venda a prezzi differenziati, cioè con lo sconto, si deve prima programmare il prezzo intero e poi il prezzo scontato e mai viceversa o solamente uno dei due. |
|---|--|

N.B.: con collegamento SPIRALI SLAVE abilitato (vedi comando 49), successivamente all'impostazione macchina MASTER, premendo il pulsante A (ESC), si accede all'impostazione dei medesimi parametri relativamente alla macchina SLAVE.

In alternativa, si possono programmare i prezzi per cassetto: la selezione 91 implica che tutte le selezioni del primo cassetto in alto, abbiano lo stesso prezzo imposto. Selezione 92 = 2° cassetto; 93 = 3° cassetto; 94 = 4° cassetto; 95 = 5° cassetto; 96 = 6° cassetto; 97 = 7° cassetto. Programmando il prezzo alla selezione 99, i prezzi di tutte le selezioni del distributore vengono eguagliati al valore impostato.

Comando 04 Richiamo sottomenù impostazione prezzi scontati:

Questo comando ha le stesse funzioni del comando 03, con la differenza che questo comando imposta i prezzi scontati.

In modalità MDB questi prezzi si riferiscono all'acquisto mediante chiave o carta di credito oppure per acquisti in determinate fasce orarie o entrambi, vedi in proposito la descrizione del comando 61. Inoltre se il sistema cashless MDB permette di scegliere tra due differenti tabelle prezzi applicabili al prodotto, con questo comando si impostano i prezzi relativi alla tabella 2, i prezzi relativi alla tabella 1 si impostano al comando 03.

In alternativa, programmando il prezzo alla selezione 99, i prezzi di tutte le selezioni del distributore vengono eguagliati al valore impostato.

N.B.: con collegamento SPIRALI SLAVE abilitato (vedi comando 49), successivamente all'impostazione macchina MASTER, premendo il pulsante A (ESC), si accede all'impostazione dei medesimi parametri relativamente alla macchina SLAVE.

In alternativa, si possono programmare i prezzi per cassetto: la selezione 91 implica che tutte le selezioni del primo cassetto in alto, abbiano lo stesso prezzo imposto. Selezione 92 = 2° cassetto; 93 = 3° cassetto; 94 = 4° cassetto; 95 = 5° cassetto; 96 = 6° cassetto; 97 = 7° cassetto. Programmando il prezzo alla selezione 99, i prezzi di tutte le selezioni del distributore vengono eguagliati al valore impostato.

Comando 05 Richiamo sottomenù impostazione riferimenti ai prezzi:

Questo comando si utilizza esclusivamente quando si impostano i prezzi nella gettoniera.

Digitare 05 e premere ENTER, si entra nel sottomenù impostazione riferimenti ai prezzi e sul display appare 'Selezione Numero 0'. Questo sottomenù consente di associare ad ogni selezione un numero di prezzo. Digitare il codice che identifica la selezione e premere ENTER, sul display comparirà il **numero** del prezzo associato alla selezione scelta, digitare il **numero** del nuovo prezzo che si desidera associare alla selezione e premere ENTER per memorizzarlo oppure premere ESC per tornare al sottomenù lasciando memorizzato il valore precedente. Quindi ripetere la procedura per un'altra selezione oppure ritornare al menù principale premendo il pulsante ESC.

Se ad esempio si vuole associare alla selezione 6 il prezzo numero 8 basta eseguire la procedura seguente:

- Modo programmazione, display visualizza Comando 0
- Digitare 05 e premere ENTER, il display visualizza Selez. numero 0
- Digitare 6 e premere ENTER, sul display compare valore attuale del parametro.....num. prezzo
- Digitare 8 e premere ENTER.

N.B.: con collegamento SPIRALI SLAVE abilitato (vedi comando 49), successivamente all'impostazione macchina MASTER, premendo il pulsante A (ESC), si accede all'impostazione dei medesimi parametri relativamente alla macchina SLAVE.

Comando 06 Impostazione codice prodotto:

Questo comando permette di associare ad ogni selezione un codice prodotto di 4 cifre. Tale codice verrà poi inviato assieme alle statistiche di vendita.

N.B.: con collegamento SPIRALI SLAVE abilitato (vedi comando 49), successivamente all'impostazione macchina MASTER, premendo il pulsante A (ESC), si accede all'impostazione dei medesimi parametri relativamente alla macchina SLAVE.

Comando 07 Visualizzazione vendite per selezione prezzo intero:

Con questo comando si accede al sottomenù visualizzazione numero vendite per selezione, sul display appare 'Selezione numero 0'. Digitare il codice che identifica la selezione di cui si vogliono conoscere i dati di vendita.

Quindi premendo il tasto ENTER sul display compare il valore richiesto. Premendo il tasto ESC si ritorna al sottomenù da cui si può visualizzare il numero di vendite relativo ad un'altra selezione ripetendo la suddetta procedura oppure ritornare al menù principale premendo una seconda volta il tasto ESC.

N.B.: con collegamento SPIRALI SLAVE abilitato (vedi comando 49), successivamente alla visualizzazione macchina MASTER, premendo il pulsante A (ESC), si accede alla visualizzazione dei medesimi dati relativamente alla macchina SLAVE.

Comando 08 Visualizzazione vendite per selezione prezzo scontato:

Con questo comando si accede al sottomenù visualizzazione numero vendite per selezione a prezzo scontato, sul display appare 'Selezione numero 0'. Digitare il codice che identifica la selezione di cui si vogliono conoscere i dati di vendita e premere il tasto ENTER, sul display compare il valore richiesto. Premendo il tasto ESC si ritorna al sottomenù da cui si può visualizzare il numero di vendite relativo ad un'altra selezione ripetendo la suddetta procedura oppure ritornare al menù principale premendo una seconda volta il tasto ESC.

N.B.: con collegamento SPIRALI SLAVE abilitato (vedi comando 49), successivamente alla visualizzazione macchina MASTER, premendo il pulsante A (ESC), si accede alla visualizzazione dei medesimi dati relativamente alla macchina SLAVE.

Comando 09 Visualizzazione totali non azzerabili:

Con questo comando si accede alla visualizzazione dei totali relativi alle transazioni effettuate dall'inizializzazione della macchina. I dati disponibili sono i seguenti:

Totale venduto, tot. in cassa, tot. nei tubi, tot. banconote, tot. reso, tot. erogato manualmente dai tubi, tot. sovrapprezzo incassato, tot. vendite scontate, tot. vendite con sistema cash less, tot. venduto in condizioni di importo esatto, tot. incassato senza vendite, numero totale vendite effettuate, valore complessivo delle free vend, numero totale delle free vend, vendite a contante, num.venduto a contante, contante introdotto, cash fill, num.card vend, load to card, test vend num., contenuto tubi.

Comando 10 Visualizzazione totali azzerabili:

Questo comando ha le stesse funzioni del comando 09, con la differenza che questo comando può essere azzerato con il comando 92.

Comando 11 Impostazione sequenze di selezione:

Questo comando ha la funzione di impostare le erogazioni dello stesso tipo in modo d'avere uno svuotamento uniforme e progressivo dal cassetto, indipendentemente dalla scelta effettuata dal cliente. Il comando inizialmente chiede l'abilitazione (opzione 1) o meno (opzione 0) della funzione.

Se l'opzione è attiva (1) il sistema richiede l'introduzione della prima selezione che forma la sequenza, seguita dalla richiesta dell'assegnazione codice prodotto e dall'assegnazione del prezzo. Confermare di volta in volta con ENTER. Aggiungere quali altre selezioni fanno parte della stessa sequenza. Premere ESC per concludere e confermare la prima sequenza. A questo punto, si può inserire un'altra sequenza, oppure uscire dal comando premendo ancora ESC.

Opzione disponibile solo sul distributore SLAVE.

10.2.2 IMPOSTAZIONE PARAMETRI TEMPERATURA**Comando 41 Impostazione temperature:**

Distributori Espresso: Questo comando permette la regolazione della temperatura d'esercizio della caldaia. Il valore predefinito è di 95°C, e può variare da 70°C a 120°C. La macchina quindi richiederà il differenziale di temperatura, valore che verrà sommato alla temperatura di esercizio della caldaia che, compensa la perdita di calore della bevanda selezionata, dovuta alla dispersività dell'impianto di erogazione, dopo un periodo di inattività. Tale valore è predefinito a +15°C.

N.B.: la somma dei suddetti valori non può superare il valore di 120 °C.

Se abilitato lo slave, viene richiesta l'impostazione della temperatura interna della macchina snack collegata: il valore predefinito è di +3°C, e può variare tra +3 ÷ +25°C.

Distributori Instant: Questo comando permette la regolazione della temperatura d'esercizio della caldaia. Il valore predefinito è di 91°C, e può variare da 70°C a 120°C. La macchina quindi richiederà il differenziale di temperatura, valore che verrà sommato alla temperatura di esercizio della caldaia che, compensa la perdita di calore della bevanda selezionata, dovuta alla dispersività dell'impianto di erogazione, dopo un periodo di inattività. Tale valore è predefinito a 0°C.

N.B.: la somma dei suddetti valori non può superare il valore di 120 °C.

Se abilitato lo slave, viene richiesta l'impostazione della temperatura interna della macchina snack collegata: il valore predefinito è di +3°C, e può variare tra +3 ÷ +25°C.

Comando 44 Impostazione intervallo di sbrinamento: (solo macchina slave)

Questo comando imposta l'intervallo di sbrinamento espresso in ore cioè il periodo di tempo tra uno sbrinamento e quello successivo. Il valore preimpostato è di 4h e può variare tra 2h e 8h. A seguire si imposta il tempo espresso in ore compreso tra 0 ed il parametro precedentemente impostato. Tale tempo è l'intervallo che intercorre tra ogni chiusura della porta ed il primo sbrinamento. Valore di default = 1 h.

Comando 45 Impostazione tempo esclusione sicurezza frigo: (solo macchina slave)

Questo comando imposta il tempo di esclusione dell'attivazione della sicurezza frigo. Tale periodo di tempo impedisce che il distributore vada in blocco in seguito ad un'operazione che comporta l'apertura porta con conseguente aumento della temperatura interna. Il ritardo di intervento della sicurezza frigo consente alla macchina di riportarsi alla temperatura di funzionamento. Il valore di questo comando è preimpostato a 60 min. e può essere variato da 30 a 360 min.

Comando 46 Impostazione temperatura sicurezza frigo: (solo macchina slave)

Questo comando imposta la temperatura intervento sicurezza cioè la temperatura al di sopra della quale le selezioni dei prodotti vengono bloccate (vedi Comando 48). Il display visualizza un appropriato messaggio di avvertimento quando si cerca di effettuare una di queste selezioni. Tale controllo è inibito all'accensione e dopo la chiusura della porta per il tempo impostato al comando 45. Il valore preimpostato è di +7°C ma può variare da +7°C a +35°C. Quando interviene la sicurezza, le selezioni interessate rimangono fuori servizio fino alla successiva apertura / chiusura della porta.

Comando 48 Impostazione cassette con sicurezza frigo: (solo macchina slave)

Permette di selezionare quali cassette sono soggetti alla sicurezza frigo. Il comando chiede per ogni cassetto, l'abilitazione alla sicurezza = 1, oppure la disabilitazione = 0. Il cassetto 1 è riferito al primo in alto. Per default, i cassette 4, 5, 6 e 7 sono impostati a 1.

10.2.3 IMPOSTAZIONE PARAMETRI MACCHINA**Comando 49 Abilitazione/Inibizione spirali slaves:**

Questo comando abilita il collegamento master/slave. Il collegamento è possibile solo con il d.a. KRYSTAL FULLVIEW. Se abilitato, sul display viene visualizzato il checksum e versione software della macchina slave collegata.

Comando 50 Impostazione modello macchina:

Introducendo il codice 1221 si accede all'impostazione modello macchina, scegliendo un determinato modello dalle **TABELLE DI CONFIGURAZIONE MACCHINA** (vedi relativo paragrafo).

Infine viene richiesto un codice numerico di max 8 cifre, che viene utilizzato come codice di riconoscimento, quando la programmazione dei parametri viene eseguita con il sistema a chiave.



L'impostazione del comando DEVE ESSERE coerente con il modello di macchina altrimenti la macchina stessa avrà un funzionamento anomalo.

Comando 51 Impostazione dosi ricetta:

Permette di modificare le dosi della ricetta associata alla selezione. Dopo aver confermato con il tasto "B" i valori delle dosi dei componenti della selezione compresi i tempi degli "extra-mixer" (tempo di funzionamento del mixer dopo erogazione, per aspirare i vapori residui; valore programmabile min.0, max 90 = 9 sec.), il comando visualizza il parametro "miscelazione", cioè la quantità di acqua fredda proveniente direttamente dall'air-break. Sono disponibili valori compresi da 0 (no miscelazione) a 9 (max miscelazione). Alla fine verrà richiesta l'erogazione della paletta. Valore 1=paletta SI, valore 0=paletta NO.

Successivamente, si potrà eseguire il test di erogazione polveri, della selezione appena modificata (vedi anche SERVIZIO 14).

N.B.: la dose d'acqua è sempre associata ad ogni tipo di prodotto solubile o caffè che compone la ricetta. La dose del caffè espresso si tara meccanicamente dal dosatore caffè.

Comando 52 Richiamo sottomenù servizi:

Digitare 52, premere ENTER, si richiama il sottomenù impostazione servizi, sul display appare '**Servizio 00**'. Si potranno quindi compiere tutte le funzioni elencate nel paragrafo ELENCO SERVIZI.

Nel caso fossero presenti degli allarmi in macchina, prima di accedere ai vari 'Servizi' disponibili, è possibile premendo il tasto "ENTER" scorrere l'eventuale lista allarmi presente, al termine della quale, comparirà il messaggio: "AZZERO DATI?". Confermando con "ENTER" si elimineranno tutte le condizioni di allarme, altrimenti premere "ESC".

Comando 53 Impostazione quantità zucchero:

Distributori Espresso: questo comando serve ad impostare la quantità, espressa in decimi di secondo, di zucchero normale, comune a tutte le selezioni. Per default la quantità di zucchero normale è di 13 dec. pari a circa 6,5 gr. In fase di selezione l'utente con i tasti + e - situati nel pannello frontale, può variare la quantità di zucchero erogata, rispetto alla dose media. A seguire il sistema chiede il livello di preselezione visualizzato sul display: il valore preimpostato è 2 e può variare da 1 a 5.

Comando 54 Presenza kit opzionali:

1 : definisce la presenza o meno del kit autonomo. Se impostato ad 1 determina l'eventuale presenza di una tanica dell'acqua con relativa pompa, in caso non si abbia la disponibilità di collegare il distributore ad una rete idrica. Valore di default 0.

2 : definisce o meno la presenza della fotocellula presenza bicchiere. Se presente=1, non presente=0. Valore di default = 0

3 : ritardo caduta bicchiere, il parametro è impostabile da 0 a 50 decimi di secondo. Valore di default 0. se il parametro 2 è abilitato, appare la richiesta del tentativo caduta del secondo bicchiere (1=funzione abilitata, 0=funzione non abilitata; default = 0). Di seguito verrà chiesto di impostare il tempo di attesa prima della caduta del secondo bicchiere: da 0 a 50 decimi di secondo, valore default 0 dec.di sec. se è abilitata la richiesta del secondo tentativo di caduta bicchiere, verrà richiesto l'abilitazione del "FUORI SERVIZIO" per mancata caduta del secondo bicchiere, 1=abilitato, 0=non abilitato. Se 0=non abilitato, in caso di mancata caduta dei 2 bicchieri, verrà abortita la selezione in corso ed il distributore rimarrà in servizio.

4 : se la macchina non prevede l'utilizzo della palettiera come default (ad es. modelli instant), viene proposta l'opzione di erogazione paletta. Valore da impostare a 1 solo nel caso se viene successivamente installata la palettiera.

5 : (modelli espresso): impostazione tempo di prelavaggio gruppo espresso, da 0 minuti (prelavaggio escluso) a 60 minuti. Valore di default 30 min.

6 : (modelli espresso): prelavaggio con polvere caffè = 1 o solo con acqua = 0. Trascorso il tempo impostato al parametro quattro, la macchina, se richiesta una selezione con caffè espresso corto (ristretto), esegue preventivamente il lavaggio del gruppo espresso, al fine di riscaldare il circuito. Il tempo riparte da zero ogni volta che il gruppo espresso viene azionato da una delle selezioni. All'accensione, il primo caffè espresso corto viene sempre preceduto dal prelavaggio se questo è abilitato.

7 : (modelli espresso): definisce la quantità di acqua necessaria per il prelavaggio del gruppo espresso. Per default il valore impostato è 5 cc. E può variare da 5 a 50 cc. Se 0 = il parametro è disattivato.

8 : abilita il prelavaggio del mixer in cui viene convogliato il latte. Se 1 = abilitato, se 0 = disabilitato.

Comando 55 Impostazione macinatura istantanea caffè espresso:

Impostando a 1, valore di default, il caffè viene macinato per l'erogazione in corso, impostando 0, il caffè viene macinato per l'erogazione successiva.

Comando 56 Attivazione funzione resto immediato:

Se il comando è impostato a 1, il distributore prima di eseguire la selezione incassa il credito. Se invece è impostato a zero, valore di default, il credito viene incassato a erogazione avvenuta. La funzione è utile nel collegamento master/slave per rendere immediatamente lo slave disponibile alla vendita. Per contro il credito immediatamente decrementato per la selezione "Master" non viene restituito nel caso di vendita fallita.

Comando 57 Impostazione ritardo per arresto colonna bicchieri e ritardo rientro beccucci:

Il comando regola il ritardo sull'arresto della colonna bicchieri, il quale permette il preciso allineamento tra il tubo ed il foro di uscita. Il ritardo viene conteggiato nel momento in cui il micro presenza bicchieri commuta. Valore di default 12 decimi di sec. E può variare tra 5 e 30.

A seguire, il sistema chiede l'impostazione ritardo sul movimento del bicchiere. Valore di default 11 decimi di sec., e può variare tra 0 e 30.

Successivamente, si imposta il tempo di attesa del bicchiere nella posizione di erogazione affinché termini lo sgocciolamento della selezione effettuata. Valore di default 50 decimi di sec. e può variare tra 0 e 70.

Comando 59 Contatore battute:

Se il comando è impostato a 1, ad ogni accensione viene visualizzato il contatore battute.

Comando 60 Cancella memoria:

L'attivazione di questo comando fa sì che tutti i dati impostati dall'utilizzatore siano cancellati.

In risposta a questo comando il display visualizza **Code 0000**. Digitando la cifra 6203 seguita dal tasto ENTER si cancellano tutti i dati presenti nella memoria del distributore. La procedura di cancellazione della memoria è la seguente:

- Modo programmazione, display visualizza Comando 0
 - Digitare 60 e premere ENTER, display visualizza Code 0000
 - Digitare 6203 e premere ENTER, il display visualizza ERASING...
- Successivamente la macchina chiederà di inserire i parametri relativi al comando 50.

Comando 61 Azzeramento security/access code:

Permette di azzerare il codice d'accesso utilizzato nel protocollo EVA_DTS.

Comando 62 Abilitazione sconto:

Sono possibili i seguenti tipi di sconto a seconda del valore impostato in questo parametro:

0 = nessun tipo di sconto.

1 = sconto per fasce orarie.

2 = sconto per acquisti con chiave/carta di credito (possibile solo in modalità MDB).

3 = sconto per fasce orarie e per acquisti con chiave/carta di credito (solo in modalità MDB).

N.B. Perché lo sconto sia applicato devono essere impostati i valori delle fasce orarie desiderate nel timer giornaliero 2.

Se il sistema cashless, consente l'applicazione di differenti tabelle prezzi la selezione della tabella da applicare al momento della vendita avviene automaticamente attraverso il protocollo di comunicazione tra macchina e lettore (possibile soltanto per i sistemi cashless MDB che prevedono tale opzione).

Comando 63 Impostazione mono/multivendita:

Se il comando è 0, valore di default, il distributore opera in monovendita, e nel funzionamento a contante il credito eccedente al prezzo, viene restituito. Se questo non è possibile tale importo va ad incrementare il totale incassato in sovrapprezzo. Viceversa, se il comando è a 1 la macchina funziona in multivendita, l'importo eccedente al prezzo, dopo la vendita, viene rivisualizzato e può essere recuperato agendo sul pulsante di 'reso' o riutilizzato per una nuova selezione.

A seguire il sistema chiede l'impostazione dell'Overpay mantenuto: se il credito è eccedente dall'importo della selezione, viene memorizzato per 3 min. durante i quali o si aggiunge ulteriore credito o se sufficiente, si può effettuare una ulteriore selezione. Valore default 0 = funzione non abilitata. Valore 1 = funzione abilitata.

Comando 64 Impostazione lingua visualizzazione messaggi:

Con questo comando si modifica la lingua in cui vengono visualizzati i messaggi sul display. Il valore **0** corrisponde alla lingua italiana, **1** all'inglese, **2** al francese, **3** al tedesco, **4** all'olandese, **5** allo svedese, **6** al finlandese, **7** allo spagnolo, **8** al portoghese, **9** al danese, **10** al norvegese.

Comando 67 Visualizzazione temperature slave:

Impostando tale Comando a 1, viene visualizzata sul display la temperatura interna della eventuale macchina slave collegata.

Comando 68 Impostazione descrizione valuta visualizzata:

Il comando permette l'inserimento della valuta desiderata. Sono disponibili 4 caratteri e l'inserimento avviene con le stesse modalità previste per il **Comando 95**.

Comando 69 Scelta modo funzionamento gettoniera:

Con questo comando si sceglie il tipo e la modalità di funzionamento della gettoniera. Il parametro può assumere i seguenti valori:

- 0 sistema EXECUTIVE con prezzi gestiti in macchina (vedi relativo paragrafo)
- 1 sistema EXECUTIVE in modalità PRICE HOLDING (cioè prezzi programmati in gettoniera), in questo caso i prezzi programmati al comando 03 devono essere uguali a quelli programmati in gettoniera (vedi relativo paragrafo). In alternativa si può impostare il parametro "Price-Display". Se abilitato, il distributore utilizzerà esclusivamente le informazioni sul valore dei prezzi provenienti dal sistema di pagamento, non sarà cioè necessario compilare le tabelle dei prezzi (Comandi 03 e 04), ma sarà sufficiente impostare solo il Comando 05 (vedi relativo paragrafo).
- 4 Sistema BDV 001 (vedi paragrafo utilizzo gettoniera BDV)
- 5 sistema di pagamento MDB (vedi paragrafo utilizzo sistema di pagamento MDB).



Ogni qual volta si modifica tale parametro, si deve spegnere il distributore per alcuni secondi. Alla riaccensione la macchina e la gettoniera comunicheranno in modo corretto.

Comando 80 Clonazione:

Questo comando permette di trasferire tutti i parametri di programmazione su una "Program Key", per utilizzarla successivamente per programmare distributori dello stesso modello (vedi **Comando 50**). Entrando nel comando, il display visualizza "Write Clone Key". Successivamente, inserire la "Program Key" e premere il tasto ENTER, il display visualizza "Data Writing...*" mentre vengono trasferiti i dati sulla chiave. Terminata l'operazione di trasferimento dati, si ritorna alla modalità di programmazione.

Attenzione: NON inserire la chiave prima di entrare in modalità di programmazione, altrimenti il distributore preleva i dati presenti nella chiave.

Comando 81 Prelievo dati di vendita:

Questo comando permette di trasferire tutti i dati EVA-DTS su una "Program Key". Tali dati possono essere estratti mediante software apposito (VMC configurator). Il numero massimo di registrazioni possibili è di 100. Attenzione: se la chiave non viene riconosciuta come chiave dati, alla prima registrazione sarà richiesta la conferma della completa cancellazione dei dati presenti.

Comando 85 Visualizzazione dei checksum e delle versioni delle schede del distributore:

All'apertura del comando appare la scritta:

VMC board cks:xxxx Ver:x.xx

Con la pressione di un qualsiasi tasto appare

Main Keyboard cks:xxxx Ver:x.xx

Se è presente lo slave, con la pressione di un qualsiasi tasto appare:

Slave A Keyboard cks:xxxx Ver:x.xx

con la pressione di un qualsiasi tasto appare:

Chain A cks:xxxx Ver:x.xx

Comando 90 Selezione protocollo di AUDIT:

La scheda controllo è dotata di una presa cui collegare una scheda di interfaccia per il protocollo RS232 (kit con scheda 082929B). Con tale kit si ha a disposizione una presa RS232 su cui si fa transitare il protocollo Audit.

Tramite il comando 90, è possibile scegliere la quantità di dati inviati alla presa RS232. Si hanno tre livelli:

- livello 1 totali relativi alle transazioni
- livello 2 totali relativi alle transazioni del livello 1, più vendite per ciascuna selezione
- livello 3 totali relativi alle transazioni del livello 1, dati relativi agli ultimi 5 spegnimenti e riaccensione della macchina; dati relativi agli eventi d'errore verificatesi.

Se il comando è impostato a **4** la macchina dialoga con il mondo esterno attraverso l'interfaccia a infrarossi 082928 secondo le specifiche del protocollo EVA-DTS.

Se il comando è impostato a **5** la macchina dialoga con il mondo esterno attraverso l'interfaccia a infrarossi 082925 (interfaccia IRDA), secondo le specifiche del protocollo EVA-DTS vers.5.0.

In seguito, se la precedente opzione è stata impostata a **4** oppure a **5**, la macchina propone la scelta della direzione dell'input / output: verso l'interfaccia ad infrarossi (082928 o 082925 OPTICAL LINK) oppure verso la RS232 (connettore a vaschetta situato sulla scheda) in quest'ultimo caso i pins del connettore utilizzati sono 2= VMC Tx, 3=VMC Rx, 5= GROUND in tal caso la velocità di trasmissione è fissa a 9600 baud. La scelta viene fatta scorrendo le varie opzioni di direzione con qualsiasi tasto della pulsantiera e confermando con il tasto "ENTER" il valore desiderato.

Se l'opzione iniziale è impostata a **5** la macchina richiede l'inserimento dell'indirizzo di periferica: digitare il valore desiderato e premere "ENTER".

Se l'opzione iniziale è impostata a **5** la macchina propone la scelta della velocità di trasmissione che deve essere coerente con l'impostazione della scheda 082925 (vedi istruzioni relative). Il range impostabile è da 2400 baud a19200 baud. La scelta viene fatta scorrendo le varie opzioni di velocità con qualsiasi tasto della pulsantiera e confermando con il tasto "ENTER" il valore desiderato.

Se il comando è impostato a **6** la macchina dialoga con il mondo esterno con il protocollo DEX-UCS.

Comando 91 Inserimento dati identificazione macchina:

Il primo dato richiesto in formato numerico max di 8 caratteri, si riferisce al numero di matricola; il secondo, in formato alfa-numerico max 32 caratteri, si riferisce alla locazione macchina; il terzo dato richiesto è il codice numerico di identificazione macchina (asset number) max 12 caratteri. Per la modalità di inserimento della descrizione in formato alfa-numerico, fare riferimento alla tabella del comando 95.

Comando 92 Azzeramento dati di vendita:

Il comando permette di azzerare i dati di vendita della macchina, (vedi comando 10). L'operazione è subordinata all'inserimento di un particolare codice d'accesso. La procedura è la seguente:

- Modo programmazione, display visualizza Comando 0
- Digitare 92 e premere ENTER, display visualizza Code 0000
- Digitare 1221 e premere ENTER, il display visualizza 'AZZERO DATI ?'

Premendo il tasto ENTER tutti i dati di vendita verranno azzerati mentre premendo ESC si tornerà al menu principale lasciando i dati inalterati.

Comando 94 Visualizzazione ultimi 10 power-off:

Tale comando permette di visualizzare gli ultimi 10 periodi in cui la macchina è rimasta spenta.

Sul display vengono visualizzati i seguenti valori:

| | | |
|-----------|------|-----|
| POWER OFF | DATA | ORA |
| POWER ON | DATA | ORA |

Per passare da una visualizzazione all'altra premere il tasto ENTER.

N.B.: Per avere valori attendibili l'orologio deve essere programmato.