

# ***Moka System***

***Manuale utente***

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

**Il prodotto Moka System è stato progettato secondo le direttive europee:**

**CEE 73/23, 93/68**

**BASSA TENSIONE**

**CEE 89/336, 92/31, 93/68**

**COMPATIBILITA' ELETTRICITÀ**



**La centralina Moka system, essendo installata ed utilizzata in un prodotto finito è qualificata come “componente” o “parte di un insieme”.**

**Si raccomanda di verificare nell'applicazione finale il rispetto alle direttive di riferimento.**

**INDICE DEI CONTENUTI**

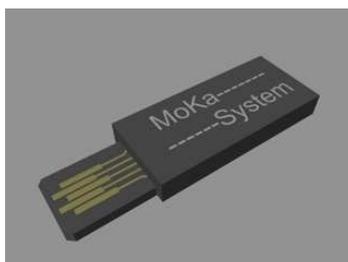
<b>Funzioni e Caratteristiche .....</b>	<b>Pag.1</b>
<b>Descrizione terminale .....</b>	<b>Pag.2</b>
<b>Uso dei tasti .....</b>	<b>Pag.3</b>
<b>Spegnimento terminale .....</b>	<b>Pag.4</b>
<b>Selezione lingua del terminale .....</b>	<b>Pag.5</b>
<b>Controllo dei caffè caricati in macchina .....</b>	<b>Pag.6</b>
<b>Caricamento caffè in macchina .....</b>	<b>Pag.7</b>
<b>Impostazione secondi per conteggio caffè .....</b>	<b>Pag.10</b>
<b>Azzeramento crediti della macchina .....</b>	<b>Pag.11</b>
<b>Programmazione tramite chiavetta .....</b>	<b>Pag.12</b>

## FUNZIONI E CARATTERISTICHE

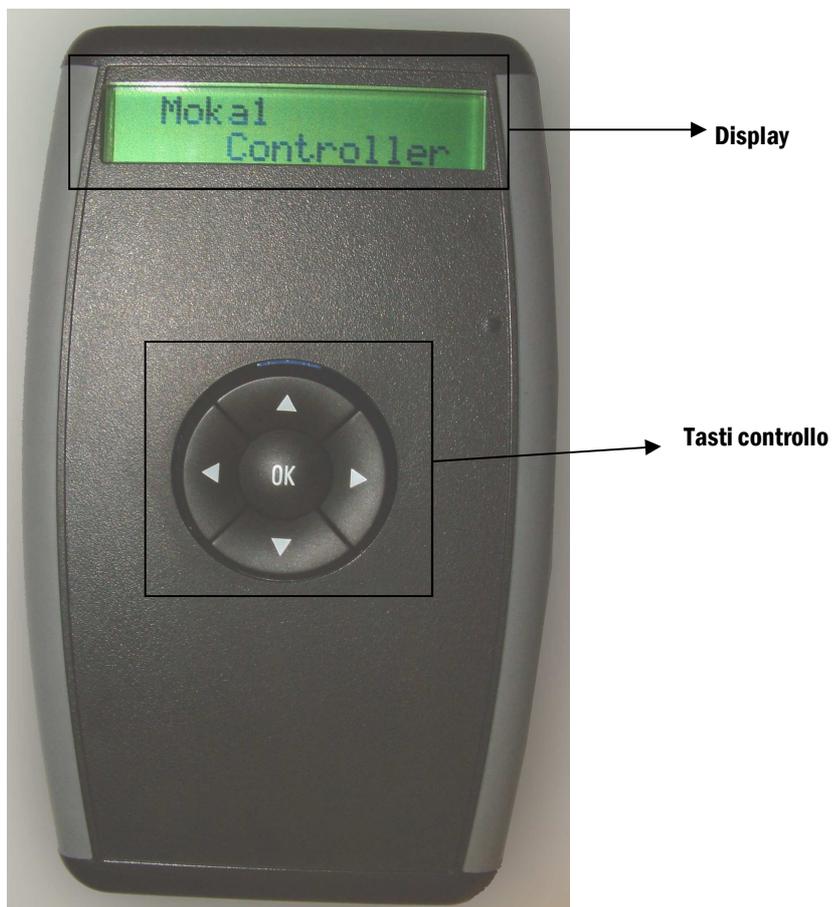
Il Moka System garantisce il controllo del credito sulle macchine da caffè pensate per il vending, il controllo del sistema viene effettuato tramite terminale a raggi infrarossi.



Il sistema è stato ideato per ricevere il caricamento dei crediti anche tramite chiavetta, in modo da poter liberare il fornitore dal fastidio di doversi recare da ogni cliente. Il fornitore non farà altro che consegnare la chiavetta con caricato il numero dei caffè che il cliente acquista, dopo sarà egli stesso ad attivare la macchina per il numero di caffè acquistati.



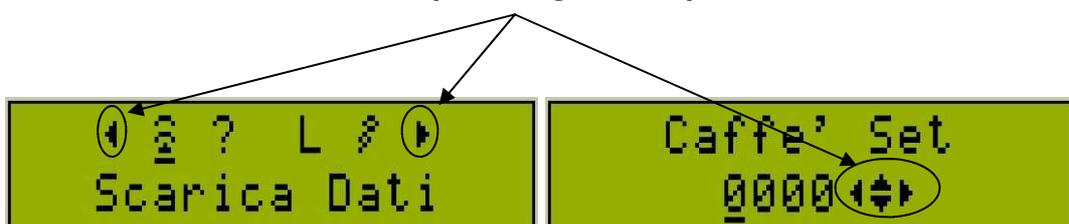
## DESCRIZIONE TERMINALE



Il terminale è composto da un display alfanumerico, una tastiera con quattro tasti direzione e un tasto ok.

In ogni schermata viene sempre indicato quali tasti usare per effettuare le operazioni. Il tasto ok serve sempre a confermare l'operazione visualizzata.

Tasti da usare per interagire con l'opzione

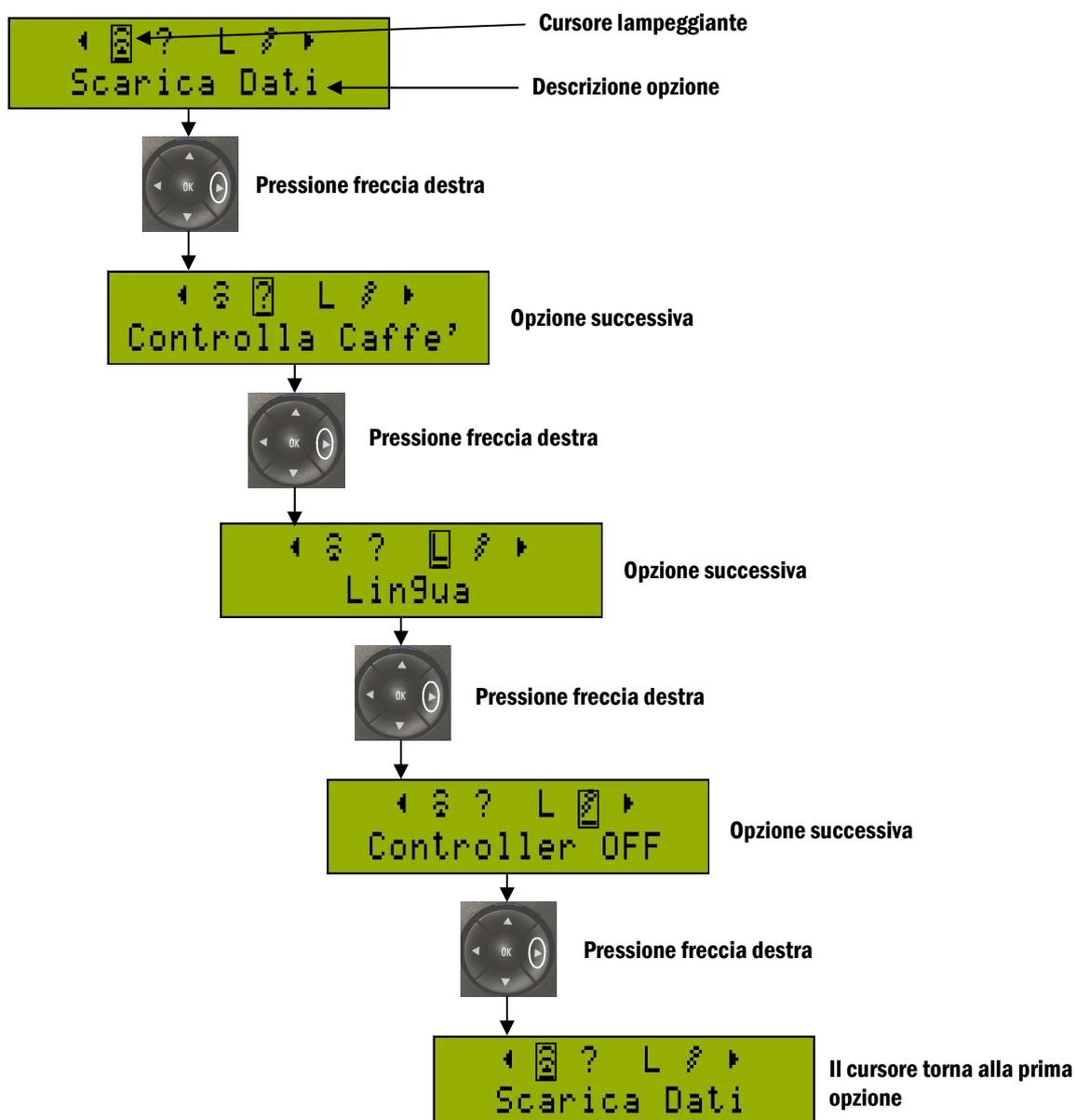


# USO DEI TASTI

All'accensione il terminale presenterà il primo menu con le varie operazioni che si possono eseguire.

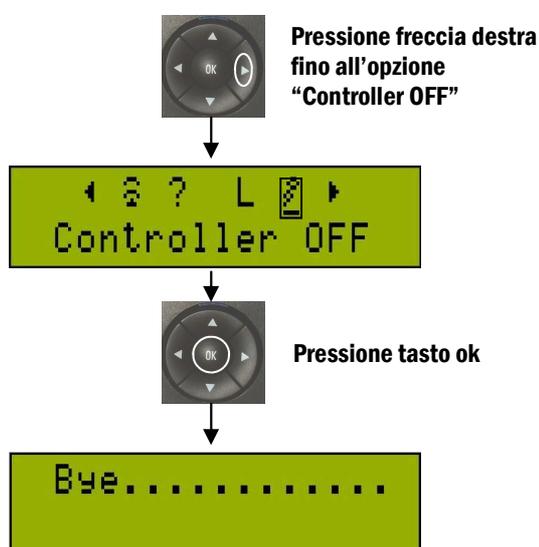
Con i tasti destra e sinistra è possibile scorrerle fino a quella desiderata, che verrà attivata con la pressione del tasto ok.

Nello scorrere le varie opzioni, un cursore lampeggiante evidenzierà l'icona che rappresenta l'operazione, in più nella riga in basso del display si leggerà la descrizione dell'operazione selezionabile.



# SPEGNIMENTO TERMINALE

La più semplice operazione che si può compiere è lo spegnimento del terminale, questa si effettua nel seguente modo:



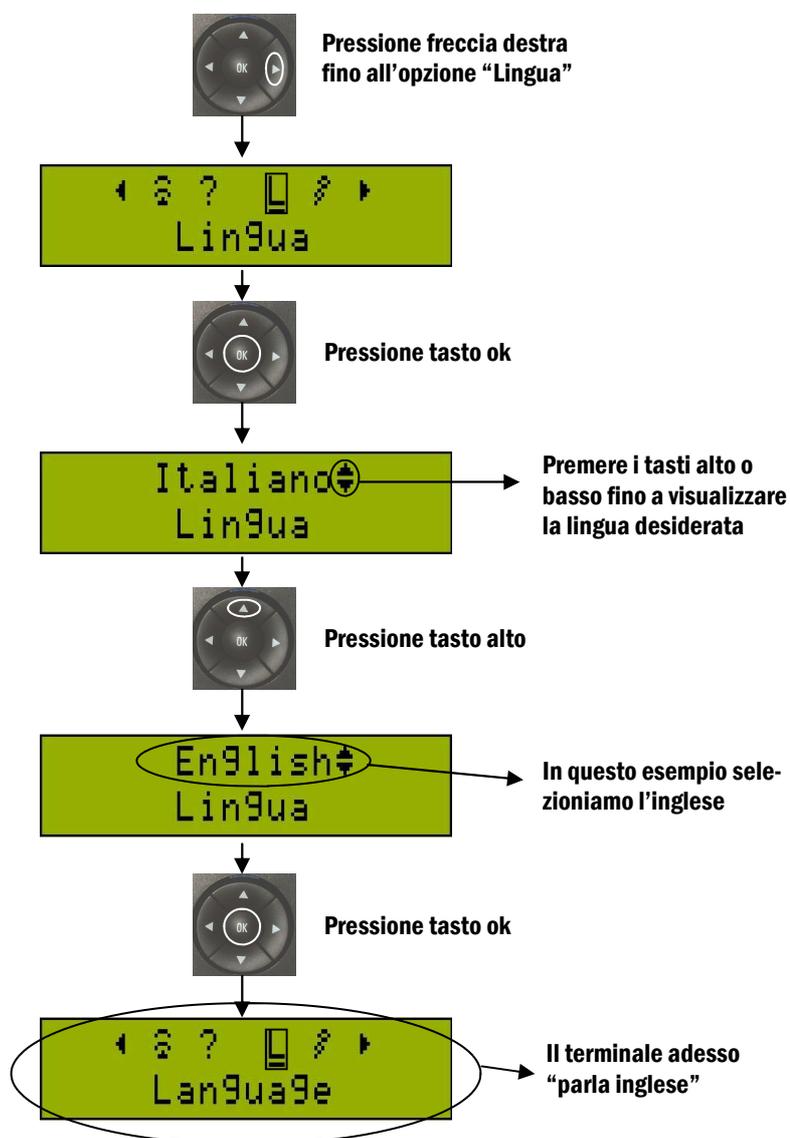
## Attenzione:

Il terminale si spegne automaticamente dopo 5 minuti d'inattività.

# SELEZIONE LINGUA DEL TERMINALE

Il terminale si può impostare nelle lingue: Italiano, Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese.

Per impostare la lingua scorrere le opzioni con i tasti destra o sinistra fino a "Lingua"



## CONTROLLO DEI CAFFÈ CARICATI IN MACCHINA

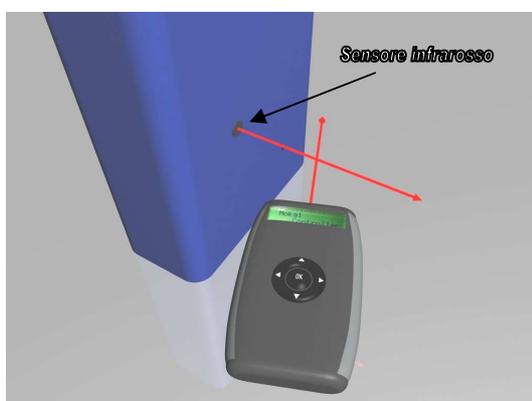
Con questa operazione si effettua uno scambio dati con la macchina da caffè, perciò è necessario puntare il terminale verso i sensori all'infrarosso installati in essa.

Operazioni da compiere:

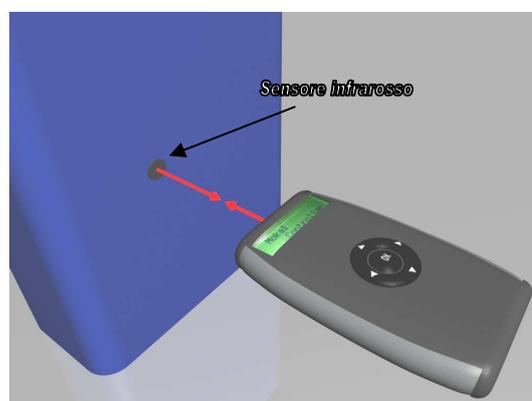
1. Selezionare sul terminale l'opzione "Controlla Caffè"



2. Individuare il sensore all'infrarosso installato sulla macchina da caffè
3. Puntare il terminale verso il sensore in modo che "si guardino frontalmente"



Modo Scorretto "i sensori non si guardano"



Modo corretto

4. Rimanere entro i 10 centimetri di distanza e premere il tasto OK
5. Attendere il completamento della trasmissione dei dati

Al termine sul display del terminale verrà visualizzato il numero di caffè caricati sulla macchina.

Premere OK per tornare al menu delle opzioni.

N.B.: Se operazione non va a buon fine, il terminale darà l'errore "macchina lontana", in questo caso riprovare.

## CARICAMENTO CAFFÈ IN MACCHINA

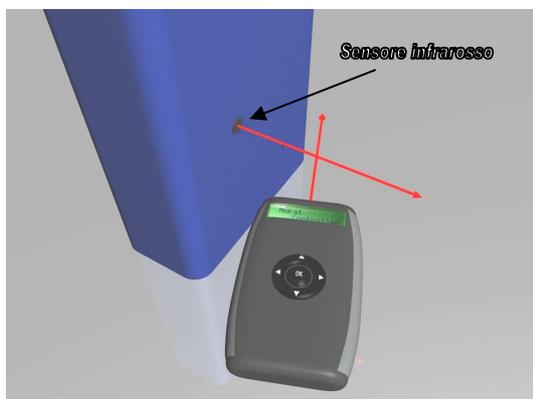
Con questa operazione si caricano i caffè nella macchina, l'operazione si svolge in due tempi: la prima comunicazione serve a far acquisire i caffè al terminale, la seconda comunicazione serve a caricare i nuovi caffè nella macchina.

Operazioni da compiere:

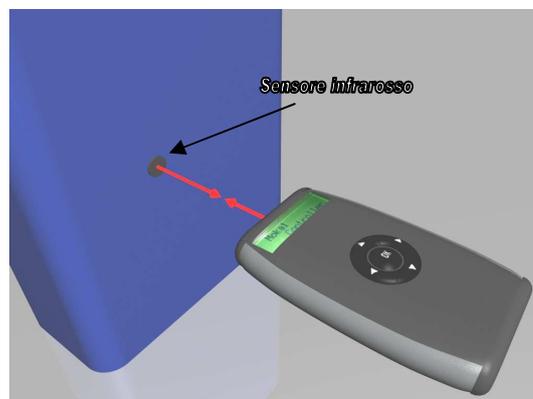
1. Selezionare sul terminale l'opzione "Scarica Dati"



2. Individuare il sensore all'infrarosso installato sulla macchina da caffè
3. Puntare il terminale verso il sensore in modo che "si guardino frontalmente"



Modo Scorretto "i sensori non si guardano"



Modo corretto

4. Rimanere entro i 10 centimetri di distanza e premere il tasto OK
5. Attendere il completamento della trasmissione dei dati

Al termine sul display del terminale verrà visualizzato il numero di caffè caricati sulla macchina.

Premere OK per continuare.

N.B.:

Se operazione non va a buon fine, il terminale darà l'errore "macchina lontana", in questo caso riprovare.

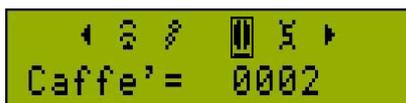
Adesso il menu cambia, dato che il terminale ha acquisito i dati della macchina e le operazioni che si possono compiere sono diverse.

Nuove opzioni del menù dopo il primo scambio dati con la macchina



Come aggiungere i nuovi caffè:

Con i tasti freccia "destra e sinistra" spostarsi su "caffè =" da dove è possibile vedere quanti caffè sono rimasti nella macchina.



premere OK per entrare nella schermata da dove si possono aggiungere i nuovi caffè.

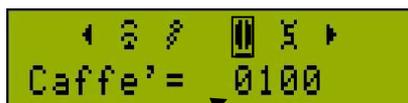


In questa schermata si imposta il numero di caffè che verranno aggiunti al credito presente nella macchina.

Per impostare il numero di caffè, bisogna semplicemente spostare il cursore con i tasti "destra e sinistra" sulla cifra da cambiare e usare i tasti "alto e basso" per incrementarla o decrementarla, fino a comporre il numero di caffè che si vuole aggiungere.

Premendo OK si confermano i caffè impostati e si torna al menu di prima.

Se vogliamo accertarci del numero di caffè che stiamo per caricare, è sufficiente tornare all'opzione "Caffè ="



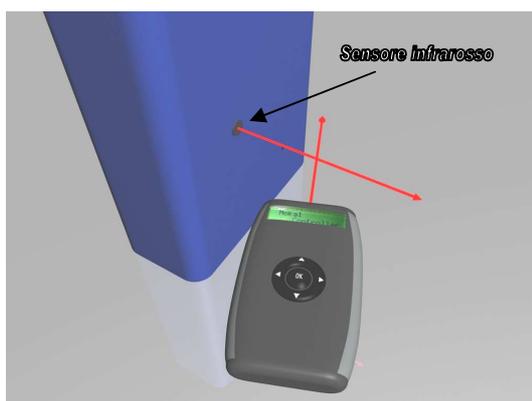
Scorrendo fino alla opzione "Caffè =" si visualizza sempre il numero di caffè che stiamo per caricare in macchina.

Per caricare i caffè si procede in maniera analoga alla prima comunicazione:

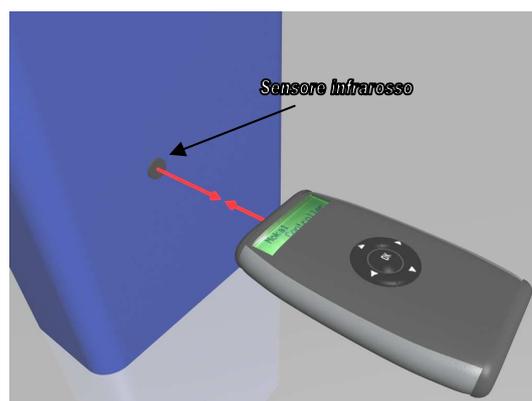
1. Selezionare sul terminale l'opzione "Carica Dati"



2. Individuare il sensore all'infrarosso installato sulla macchina da caffè
3. Puntare il terminale verso il sensore in modo che "si guardino frontalmente"



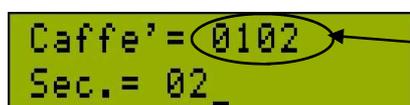
Modo Scorretto "i sensori non si guardano"



Modo corretto

4. Rimanere entro i 10 centimetri di distanza e premere il tasto OK
5. Attendere il completamento della trasmissione dei dati

Al termine sul display del terminale verrà visualizzato il nuovo numero di caffè appena accreditati sulla macchina.



Dopo il caricamento, il terminale visualizza il numero di caffè presenti nella macchina.

Premere OK per tornare al menu iniziale.

N.B.:

Se operazione non va a buon fine, il terminale darà l'errore "macchina lontana", in questo caso riprovare.

## IMPOSTAZIONE SECONDI PER CONTEGGIO CAFFÈ

Il Moka System conta ogni caffè erogato solo dopo un ben preciso tempo di azionamento della macchina.

Questo tempo è impostabile dal terminale in maniera simile all'impostazioni dei crediti caffè e si può variare quando si caricano i caffè.(descrizione in pag .8).

Come Operare:

Dopo aver effettuato la prima comunicazione andate all'opzione "Sec.X count ="

```

< [ ] / [ ] [ ] [ ] >
Sec.X count= 02
  
```

Premendo OK si entra nella schermata in cui è possibile variare i secondi, per il conteggio di un caffè erogato.

```

Sec caffe' Count
  002 [ ]
  
```

Usare i tasti "alto e basso" per variare in numero dei secondi e premere OK per confermare e tornare alla schermata precedente.

Questa operazione si può eseguire contemporaneamente al carico caffè nella macchina.

Dopo per caricare i caffè e il tempo d'erogazione in macchina, operare come visto in precedenza (descrizione in pag .9).

```

< [ ] / [ ] [ ] [ ] >
Carica Dati
  
```

Al termine sul display del terminale verrà visualizzato il nuovo numero di caffè appena accreditati sulla macchina e comunque verranno sempre visualizzati i secondi per in conteggio di un caffè.

```

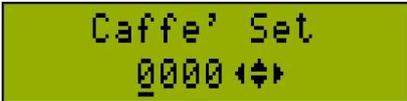
Caffe'= 0102
Sec.= 02_
  
```

Premere OK per tornare al menu iniziale.

## AZZERAMENTO CREDITI DELLA MACCHINA

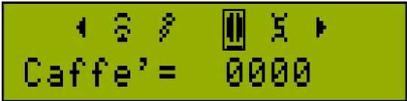
Il terminale è ideato per aggiungere crediti caffè alla macchina, in pratica non è possibile sottrarre i crediti. In caso d'errore però il contatore della macchina si può azzerare.

Come visto in precedenza (descrizione in pag .8), acquisite i dati ed andate nella schermata d'impostazione dei caffè.



```
Caffe' Set
  0000 ←→
```

In questa schermata lasciate impostato zero "0000" e confermate con OK. Scorrendo sull'opzione "Caffè =" potrete avere conferma del numero di caffè che state per caricare (in questo caso 0000).



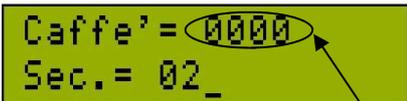
```
← ☰ ↗ ☹ ↘ →
Caffe' = 0000
```

Adesso è sufficiente proseguire l'operazione come un normale carico crediti.



```
← ☰ ↗ ☹ ↘ →
Carica Dati
```

Dopo la comunicazione, avrete conferma dei dati presenti sulla macchina.



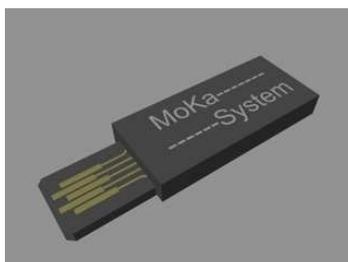
```
Caffe' = 0000
Sec. = 02_
```

Adesso la macchina ha zero crediti è può essere riprogrammata con i caffè desiderati.

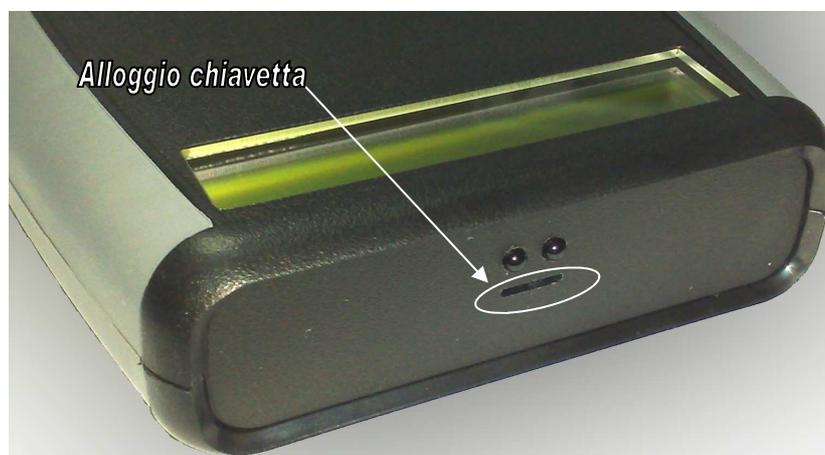
Premere OK per tornare al menu iniziale.

## PROGRAMMAZIONE TRAMITE CHIAVETTA

Il Moka System permette di effettuare tutte le operazioni fin qui descritte, anche tramite la chiavetta.



Nella parte superiore del terminale è presente l'asola che ospita la chiavetta. Il verso d'inserimento non è obbligato e nel caso di errato inserimento non si provoca nessun danno, semplicemente non si riesce a portare a termine la programmazione. (il terminale darà comunque l'errore "macchina lontana")



Il modo di operare per programmare la chiavetta, è identico a quello della comunicazione diretta con la macchina.

In caso di errato inserimento il terminale darà l'errore "macchina lontana", in questo caso riprovare cambiando il verso d'inserimento della chiavetta.

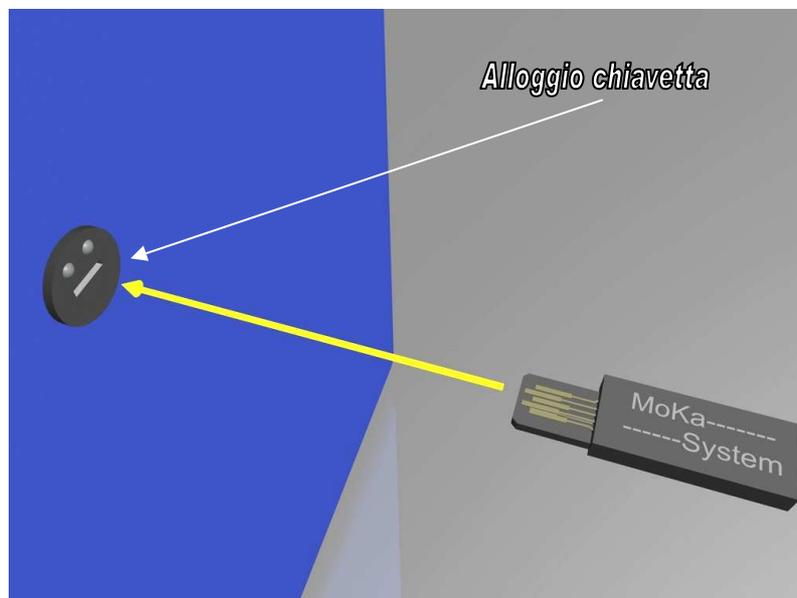
Alla fine della programmazione, la chiavetta è pronta a programmare la macchina dove verrà inserita. E' importante osservare che oltre al numero di crediti caffè, sulla macchina verrà anche impostato il numero di secondi per il conteggio dell'erogazione, in maniera analoga alla programmazione via infrarosso.

**Programmazione con la chiavetta:**

1. Inserire la chiavetta nel terminale



2. Effettuare le normali operazioni come se si stesse comunicando con la macchina.
3. Estrarre la chiavetta e inserirla nell'asola presente sulla macchina vicino ai sensori all'infrarosso.



4. Attendere il caricamento dei dati.
5. Estrarre la chiavetta dalla macchina.

**N.B.:** Al termine del caricamento la macchina emetterà dei suoni ripetitivi per confermare la buona riuscita dell'operazione, estrarre la chiavetta solo quando udirete questo segnale.