

# VENDING

**GUIDA RAPIDA ZUMEX VENDING 2.0**



LIFE ESSENCE

[www.zumex.com](http://www.zumex.com)

## INDICE

### 1. PROGRAMMAZIONE

1.1. FUNZIONAMENTO DIRETTO DELLA TASTIERA - LIVELLO 0

1.2. FUNZIONI DEI PARAMETRI

- P<sub>0</sub>** CAMBIARE LINGUA
- P<sub>1</sub>** NOME
- P<sub>2</sub>** DATA E ORA
- P<sub>3</sub>** TELEFONO
- P<sub>4</sub>** CONTROLLO FRIGORIFERO
- P<sub>5</sub>** TEMPERATURA
- P<sub>6</sub>** TIPO DI PULIZIA
- P<sub>7</sub>** MODALITÀ DI RIFORNIMENTO DEL L'ACQUA
- P<sub>8</sub>** PULIZIA GENERALE DOPO UN NUMERO DI GIORNI
- P<sub>9</sub>** PULIZIA DEL TUBO DI SCARICO E DELLO STRUMENTO DI EROGAZIONE DEI BICCHIERI
- P<sub>10</sub>** PULIZIA DEL PORTA BICCHIERI
- P<sub>11</sub>** TIPO DI ARANCE
- P<sub>12</sub>** LIVELLO DEL SUCCO
- P<sub>13</sub>** TIPO DI SERVIZIO
- P<sub>14</sub>** EROGAZIONE VELOCE
- P<sub>15</sub>** PROGRAMMAZIONE LUCI
- P<sub>16</sub>** STATO DEI SENSORI

## 1. PROGRAMMAZIONE

Questa sezione illustra le funzioni di programmazione del distributore. Adesso è disponibile una descrizione visiva e molto semplice del modo di gestire la tastiera di programmazione, nella quale viene mostrato, passo dopo passo, come adattare il distributore alle proprie esigenze.

Quando il dispositivo è acceso, la tastiera di programmazione mostrerà il seguente messaggio:



L'interfaccia di comunicazione dispone di 4 livelli di comunicazione e programmazione e il dispositivo è in grado di svolgere alcune funzioni di tali livelli attraverso la pressione diretta dei pulsanti. Le istruzioni operative specifiche saranno mantenute dall'accesso ai MENU o dal login di 2° livello:



**LIVELLO 0:** (Operatore) Funzionamento diretto della tastiera (pulizia, conteggio spremute, ...ecc).

**LIVELLO 1:** (Operatore) Accesso tramite pressione del tasto MENU e del parametro (0, ..., 16) da modificare.

## 1.1. FUNZIONAMENTO DIRETTO DELLA TASTIERA - LIVELLO 0



Il tasto “**MENU o INTRO**” insieme con “**DEL**” rende possibile l’accesso ai parametri di programmazione. Questo tasto inserisce i parametri.



Il tasto “**Del**”, come indica il suo nome, serve per “**CANCELLARE**”, in primo luogo se è stato premuto il tasto “Menu”. Rende possibile l’inserimento di un login per consentire l’accesso alla programmazione dei parametri.



Questo tasto nel livello 1°, 2°...ecc. dei parametri programmabili è usato come **SEPARATORE DECIMALE**, parentesi, oppure come simbolo speciale.



Questo tasto serve per consentire ad un bicchiere di scendere nella sua postazione pronto per il processo di erogazione del succo. Nei livelli dei parametri programmabili 1°, 2° e 3°, questo tasto sarà usato per inserire uno spazio sullo schermo.



Il tasto con il simbolo della **doccia** serve per azionare un processo di pulizia, che consiste in uno sciacquo attraverso due erogatori spray posizionati in modo strategico per una massima efficienza. Questi ultimi, utilizzano acqua a pressione per rimuovere i possibili residui di arancia, depositatisi dopo un certo numero di succhi erogati. Durante questo processo, il sistema di spremitura resta in funzione, ma il deposito è immobile.



Il tasto “**ESCAPE**” serve per deselectare ogni parametro e tornare al Menu principale.



**Controllo del motore di deposito:** tenendo premuto il tasto 1, si azionerà il motore per la fornitura o il deposito delle arance nella macchina.



**Controllo del motore di spremitura:** tenendo premuto il tasto 2, si azionerà il sistema di spremitura, facendo girare le unità di pressatura.



**Controllo del motore di pulizia:** tenendo premuto il tasto 3, si attiverà il sistema di pulizia, il quale consiste nel movimento di una spazzola che, attraversando il filtro, lo libera da ogni possibile residuo di buccia o polpa.



**Erogazione del bicchiere:** premendo questo tasto, un bicchiere scenderà in postazione e sarà pronto per il processo di realizzazione della spremuta.



**Getto d’acqua:** premendo questo tasto, il getto d’acqua sarà pronto per l’operazione (è necessario che sia collegato ad una presa d’acqua mediante un’elettrovalvola), attivando la pompa dell’acqua per un determinato periodo di tempo.



**Controllo del motore di raffreddamento:** premendo il tasto 4 si attiverà il motore di raffreddamento che serve per raffreddare le arance (sarà necessario attendere circa 10 secondi dopo aver premuto il tasto n° 4 per poter accedere a questa funzione).



**Temperatura:** premendo il tasto 5 verrà mostrata sul display la temperatura impostata del distributore nel momento in cui viene messo in funzione.



**Conteggio dei succhi:** premendo questo tasto verrà mostrato il conteggio dei succhi erogati. L'indicazione sarà fornita in due valori:

Calcolo.succo.Num:

(1) TOTALE (2) PARZIALE

(1) **TOTALE:** premendo 1 sarà visualizzato il numero totale di succhi erogati fino a quel momento, come indicato di seguito:

**OK:** succhi erogati in porzione completa.

**BAD (ERRATO):** processo irregolare di erogazione del succo (bicchiere non riempito, numero di arance non sufficiente, controlli ecc.).

TOTALE:

OKooo.ooo BADooo.ooo

Per uscire dalla schermata di conteggio dei succhi premere **INTRO** 

(2) **PARZIALE:** premendo il tasto 2 si otterrà la stessa funzione del passaggio precedente, con l'eccezione che il conteggio parziale può essere azzerato; la data di inizio dell'ultimo conteggio parziale comparirà tra parentesi.

PARZIALE (12.09.2007):

OKooo.ooo BADooo.ooo

Premere il tasto **DEL**  per azzerare il contatore. Per uscire dalla schermata del conteggio

parziale dei succhi senza cancellare le cifre premere il tasto **INTRO**. 



**Accounting \$ money (Contabilità denaro):** premendo il tasto 8, sul display verrà mostrata una schermata simile a quella della sezione precedente 1 TOTALE e 2 PARZIALE

Accounting \$ money (Contabilità denaro):

(1)TOTALE (2) PARZIALE

Premendo il tasto 1:

TOTALE :

00.000.000 €

Premendo il tasto 2:

PARZIALE (12.09.2007):

00.000.000 €

Per azzerare il contatore premere il tasto **DEL**.  Per uscire dalla schermata del conteggio

parziale del denaro premere il tasto **INTRO**. 

**NOTA:** Il simbolo \$, €, ... sarà selezionato dall'operatore attraverso il parametro P21.



**Controllo del sensore ottico del bicchiere:** effettua il controllo delle fotocellule (optos), trasmettendo il messaggio "OK" sul display. Nel caso in cui venisse trasmesso un messaggio diverso, consultare la sezione dei messaggi di errore.

Optos OK

## 1.2. FUNZIONI DEI PARAMETRI

### 1.2.1. PARAMETRI DI 1° LIVELLO O PARAMETRI DELL'OPERATORE (PROGRAMMABILE DAL CLIENTE).

Riportiamo ora una panoramica dei parametri di programmazione di 1° livello nella memoria della C.P.U. Questi parametri controllano i valori e le azioni che definiscono le condizioni del servizio sia esterni che interni, come indicato di seguito:

- |  |   |
|--|---|
| <b>P<sub>0</sub></b> LINGUA  | <b>P<sub>9</sub></b> PULIZIA SCARICO (AVVERTENZA) |
| <b>P<sub>1</sub></b> NOME  | <b>P<sub>10</sub></b> PULIZIA FILTRO (AVVERTENZA) |
| <b>P<sub>2</sub></b> DATA E ORA  | <b>P<sub>11</sub></b> TIPI DI ARANCE              |
| <b>P<sub>3</sub></b> TELEFONO  | <b>P<sub>12</sub></b> LIVELLO DEL SUCCO           |
| <b>P<sub>4</sub></b> CONTROLLO FRIGORIFERO                                     | <b>P<sub>13</sub></b> TIPO DI SERVIZIO            |
| <b>P<sub>5</sub></b> TEMPERATURA MEDIA   | <b>P<sub>14</sub></b> NUMERO DI ARANCE PER SUCCO  |
| <b>P<sub>6</sub></b> TIPO DI PULIZIA   | <b>P<sub>15</sub></b> PROGRAMMAZIONE LUCI         |
| <b>P<sub>7</sub></b> MODALITÀ DI RIFORNIMENTO DELL'ACQUA                       | <b>P<sub>16</sub></b> STATO DEI SENSORI           |
| <b>P<sub>8</sub></b> PULIZIA GENERALE DOPO UN NUMERO DI GIORNI<br>(AVVERTENZA) |   |

È necessario inserire sempre i parametri premendo il tasto “MENU”, l’operazione verrà confermata dal comporre della parola “PARAMETRI” sullo schermo della C.P.U, sarà visualizzato **P\_** e, arrivati a questo punto, bisognerà utilizzare i tasti numerici per inserire il parametro desiderato (tasti da 0 a 9) e confermare con il tasto

**(INTRO)**.



Utilizzo del tasto:



A titolo di esempio:



A, B, C, a, b, c.

Utilizzare i tasti numerici per scrivere, il tasto **INTRO** per confermare e il tasto **DEL** per

**CANCELLARE** in caso di errore.

### Po - CAMBIARE LINGUA

Grazie a questo parametro è possibile personalizzare la lingua utilizzata sia sul display esterno che su quello interno (consumatore, operatore,...). La lingua attiva per default sarà lo spagnolo “ESPAÑOL” (1), ma è possibile selezionare le seguenti lingue attraverso il menu:

i messaggi mostrati sullo schermo saranno:

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 1 ESP (spagnolo per default) | LINGUA 1/5: |
| 2 ing (inglese)              | 1. ESP      |
| 3 fra (francese)             |             |
| 4 deu (tedesco)              | LINGUA 5/5: |
| 5 ita (Italiano)             | 5. ITA      |

In questo parametro si utilizzano i tasti  per spostarsi avanti e indietro nella lista, mentre si usa il tasto **ENTER**  per selezionare la lingua. *L'opzione selezionata verrà visualizzata in lettere maiuscole.*

### P1 - NOME

Grazie a questo parametro è possibile personalizzare il nome visualizzato sul display. I tipi di carattere che è possibile inserire sono: alfanumerici o spazi bianchi.

NOME DELL'AZIENDA:

Il numero massimo consentito di caratteri per indicare il nome dell'azienda è 16.

### P2 - DATA E ORA

Questo parametro può essere usato per personalizzare la data e l'ora. Bisogna attenersi all'ordine anno, mese e giorno; i messaggi visualizzati sullo schermo saranno:

Nuovo anno (2008-2999):  
(2008) NUOVO:

Nuovo mese (1-12):  
(01) NUOVO:

Nuovo giorno (1-31):  
(01) NUOVO:

Per scegliere il formato della data sarà visualizzato questo messaggio:

1 DD.MM.A 2 mm.dd.a

*L'opzione selezionata sarà visualizzata in lettere maiuscole.*

Sarà utilizzato un punto (“.”) per separare giorno, mese e anno. Ad esempio: 01.12.2007 010101.12.2007

Il messaggio visualizzato per inserire l'ora e i minuti sarà il seguente:

Nuova ora (0-23):  
(00) NUOVO:

Nuovo minuto (0-59):  
(00) NUOVO:

Formato ora:  
(1) AM-PM (2) 0-24h

*L'opzione selezionata sarà visualizzata in lettere maiuscole.*

### P3 - TELEFONO

Questo parametro consente di personalizzare il numero telefonico visualizzato sul display esterno:

Numero di telefono:

(00) 00.000.00.00

Per inserire il numero telefonico, digitare ogni cifra (è possibile usare parentesi e punti per separare). Usare il tasto **ENTER**  per confermare e il tasto **DEL**  per **CANCELLARE** e   spostarsi tra i caratteri inseriti per errore. Per inserire un “Nuovo numero di telefono”, cancellare prima quello già esistente usando il tasto **DEL**  e poi inserire il nuovo numero.

### P4 - CONTROLLO FRIGORIFERO

Usando la combinazione “Temperatura + tempo” è possibile programmare la modalità di lavoro del gruppo di raffreddamento (orario di funzionamento e arresto del compressore), consentendo di prolungare la durata del gruppo. In una situazione standard, selezionare (1)

Temperatura e tempo (programmabili sequenzialmente usando i parametri **P50 e P51**).

Solo temperatura.

CONTROLLO GRUPPO

1.TEMP.+ORA 2.temp

### P5 - TEMPÉRATURE

Questo parametro consente di personalizzare la temperatura tra 5 e 15°C (da 41 a 59°F); **si tratta della temperatura presente all'interno della macchina e l'unità di temperatura attuale sarà visualizzata sul display (tra parentesi)**. Il primo messaggio mostrato sullo schermo indicherà il tipo di unità di temperatura selezionato:

UNITÀ DI TEMPERATURA

(1)°CENT (2)°Fahren

Dopo aver selezionato l'unità di temperatura (se la scelta è stata °C), il dispositivo chiederà di scegliere la temperatura dell'unità di refrigerazione:

*L'opzione selezionata sarà visualizzata in lettere maiuscole.*

La temperatura indicata per difetto sarà in °C

TEMPERATURA (5 ÷15 °C)

(7 °C) NUOVO.

### P6 - TIPO DI PULIZIA

Questo parametro consente di personalizzare la tipologia di pulizia da effettuare, usando la bocchetta dell'acqua installata nel telaio del gruppo di estrazione e permette di scegliere tra due diversi tipi:

- (1) Pulizia dopo un numero di succhi (40).
- (2) Pulizia ad un orario stabilito (17:00).

La pulizia può essere programmata usando i parametri **P40, P41, P42 e P43**.

Sullo schermo sarà visualizzato il seguente messaggio:

TIPO DI PULIZIA

(1)N° SUCCHI (2)tempo

L'opzione selezionata verrà visualizzata sul display in lettere maiuscole; nell'esempio mostrato, l'opzione sarà il numero di succhi.

Se si sceglie l'opzione "NUMERO DI SUCCHI", il messaggio visualizzato sarà:

ORARIO DELLA PULIZIA

Heure (17) NOUVEAU:

ORARIO DELLA PULIZIA

Minuti (00) NUOVO:

### **P7 - MODALITÀ DI FORNITURA DELL'ACQUA**

Grazie a questo parametro è possibile impostare la modalità di operazione per la pulizia della macchina in base al programma di pulizia e distinguendo tra un distributore collegato alla **rete** oppure **indipendente**.

FORNITURA DELL'ACQUA

(1)Indipendente (2)Collegato

Nessuna delle due opzioni sarà selezionata per difetto.

*L'opzione selezionata sarà visualizzata in lettere maiuscole.*

Nel caso in cui non sia stata impostata nessuna delle due opzioni, sul display esterno sarà visualizzato il messaggio Fuori Servizio, **OFF 14**.

### **P8 - PULIZIA GENERALE DOPO UN NUMERO DI GIORNI**

Questo parametro consente di personalizzare il periodo dopo il quale l'operatore è tenuto ad effettuare la pulizia generale del distributore. Il numero visualizzato per default sarà (15), ovvero IL MESSAGGIO COMPARIRÀ OGNI 15 GIORNI INSIEME ALLA DATA DI REALIZZAZIONE DELLA PULIZIA. Sul display sarà mostrato il seguente messaggio:

PULIZIA GENERALE

GIORNI (15) NUOVO:

Questo messaggio comparirà ogni volta che la porta sarà aperta e scomparirà solo se la sua lettura sarà con fermata premendo una volta il **tasto asterisco DEL (1)**.



La data abbinata a questo parametro corrisponde all'ultima volta che è stata effettuata la pulizia generale e sarà visualizzato il seguente messaggio solo sul DISPLAY INTERNO:

PULIZIA GENERALE

00.00.0000

### **P9 - PULIZIA DEL TUBO DI SCARICO E DELLO STRUMENTO DI EROGAZIONE DEI BICCHIERI**

Questo parametro consente di personalizzare il periodo dopo il quale l'operatore è tenuto ad effettuare la pulizia del sistema di scarico del distributore, al fine di evitare un blocco dello stesso. Il valore indicato per difetto sul display sarà (2), ovvero IL MESSAGGIO COMPARIRÀ OGNI 2 MESI, INSIEME ALLA DATA DI REALIZZAZIONE DELLA PULIZIA.

PULIZIA DEL TUBO DI SCARICO (1-6)

Mesi (2) NUOVO:

La data mostrata insieme a questo parametro ogni P9 SUCCHI, indicherà l'ultima volta che è stata effettuata la pulizia del sistema di scarico e sarà visualizzato il seguente messaggio solo sul DISPLAY INTERNO:

PULIZIA DEL TUBO DI SCARICO

00.00.0000

Questo messaggio comparirà ogni volta che la porta sarà aperta e scomparirà solo dopo aver confermato

l'avvenuta lettura premendo una volta il **tasto asterisco DEL.**



### **P10 - PULIZIA DEL PORTA BICCHIERI**

Questo parametro consente di personalizzare il periodo dopo il quale l'operatore è tenuto ad effettuare la pulizia del porta bicchieri, al fine di prevenire la formazione di cattivi odori. Il valore mostrato per difetto sarà (120), ovvero IL MESSAGGIO COMPARIRÀ OGNI 120 SUCCHI, insieme alla data di realizzazione della pulizia. Ogni 120 giorni comparirà sullo schermo il seguente messaggio:

PULIZIA PORTA BICCHIERI (1-120)

Succhi (120) NUOVO:

La data mostrata insieme a questo parametro ogni P10 SUCCHI indicherà l'ultima volta che la pulizia del porta bicchieri è stata effettuata e sarà visualizzato il seguente messaggio solo sul DISPLAY INTERNO:

PULIZIA PORTA BICCHIERI

00.00.0000

### **P11 - TIPO DI ARANCE**

Grazie a questo parametro è possibile determinare la misura delle arance che si andranno ad utilizzare, scegliendo tra tre diverse misure, selezionate come indicato di seguito:

**1.B Arance grandi:** Calibro 6 e 7 (6 = Ø70÷80 mm e 7 = Ø67÷76 mm).

**2.MED Arance medie:** Calibro 8 e 9 (8 = f64÷73 mm e 9 = f62÷70 mm).

**3.sm Arance piccole:** Calibro 10, 11 e 12 (10=f67÷76 mm 11=f60÷68 mm e 12=f 55÷60 mm).

il messaggio visualizzato sullo schermo sarà:

TIPO DI ARANCE

**1.B 2.med 3.sm**

La misura delle arance indicata per default in questo parametro sarà **(1). GRANDE**

La misura attualmente selezionata **sarà visualizzata in lettere maiuscole**. Procedere come al solito, utilizzando i caratteri alfanumerici (solo 1, 2 e 3; qualsiasi altro valore inserito non sarà valido e sarà necessario immettere un nuovo numero).

### P12 - LIVELLO DEL SUCCO

Grazie a questo parametro è possibile controllare il tipo di porzione erogata, scegliendo tra *Livello del succo Normale* e *Livello Extra*; questa funzione sarà monitorata attraverso i sensori (“optos”).

**1. LIVELLO SUCCO NORMALE:** Controllo finale del succo (FINE DEL SERVIZIO) in **OPTO 5**, il livello del succo arriverà a circa 15mm dal bordo del bicchiere.

**2. LIVELLO SUCCO EXTRA:** Controllo finale del succo (FINE DEL SERVIZIO) in **OPTO 6**, il livello del succo arriverà a circa 5mm dal bordo del bicchiere.

#### LIVELLO DEL SUCCO

1.NORMALE 2.Extra

P12 NORMALE			P12 EXTRA		
OPTO	CONTROLLO	% SCHERMO	OPTO	CONTROLLO	% SCHERMO
0	SI	----	0	SI	----
1	SI	20	1	SI	17
2	SI	40	2	SI	34
3	SI	60	3	SI	51
4	SI	80	4	SI	68
5	SI	100	5	SI	85
6	----	----	6	SI	100

Il tipo attualmente selezionato **sarà visualizzato in lettere maiuscole**. Procedere come al solito, usando i caratteri alfanumerici (solo 1 e 2). Il LIVELLO DEL SUCCO indicato per default in questo parametro sarà **(1).NORMALE**.

### P13 - TIPO DI SERVIZIO

Grazie a questo parametro è possibile selezionare la qualità dell'erogazione del succo, in quanto con l'arresto in **“OPTO 3”** si otterrà un succo più filtrato rispetto a quello ottenuto con l'arresto in **“OPTO 4”**. Nel caso di arance grandi, a prescindere dal livello richiesto (NORMALE o EXTRA), sarà necessario arrestare sempre in **“OPTO 2”**.

È possibile anche effettuare il cosiddetto **“Quick Serving”** (Erogazione veloce), nel quale il livello del succo dipenderà unicamente dalla misura e quantità delle arance impostate in **P14**; in questo caso *i sensori monitoreranno solo il rilascio del bicchiere e delle arance, ma non il livello del succo*.

**1. Erogazione VELOCE (Livello SENZA SENSORI):** Il succo ottenuto in ogni porzione dipende solo dal numero di arance da spremere impostato in P14. Selezionando questa opzione, invece di veder comparire i PARAMETRI sullo schermo, si attiverà il parametro P14 e verrà chiesto di selezionare il numero di arance da utilizzare per la porzione di succo.

**2. Erogazione NORMALE (Livello con SENSORI):** servizio veloce e succo normale, *controllato tramite Opto 4*.

**3. Erogazione FILTRATA (Livello con SENSORI):** Servizio veloce e succo molto liscio, *controllato tramite Opto 3*.

#### TIPO DI EROGAZIONE

1.Veloce 2.Norm 3.Filtrata

Il tipo attualmente selezionato **sarà visualizzato in lettere maiuscole**. Procedere come al solito, usando i caratteri alfanumerici (solo 1, 2 e 3).

Il TIPO DI EROGAZIONE indicato per default in questo parametro sarà **(2). NORMALE**.

In questo modo si avranno 8 tipi di erogazioni diverse con 10 tipi di comandi:

P11 (Piccola)	1.- Livello succo NORMALE <b>P12</b> (Opto 5) e impostazione NORMALE <b>P13</b> (Opto 4). 2.- Livello succo NORMALE <b>P12</b> (Opto 5) e erogazione FILTRATA <b>P13</b> (Opto 3). 3.- Livello succo EXTRA <b>P12</b> (Opto 6) e erogazione NORMALE <b>P13</b> (Opto 4). 4.- Livello succo EXTRA <b>P12</b> (Opto 6) e erogazione FILTRATA <b>P13</b> (Opto 3).
P11 (Media)	5.- Livello succo NORMALE <b>P12</b> (Opto 5) e impostazione NORMALE <b>P13</b> (Opto 4). 6.- Livello succo NORMALE <b>P12</b> (Opto 5) e erogazione FILTRATA <b>P13</b> (Opto 3). 7.- Livello succo EXTRA <b>P12</b> (Opto 6) e erogazione NORMALE <b>P13</b> (Opto 4). 8.- Livello succo EXTRA <b>P12</b> (Opto 6) e erogazione FILTRATA <b>P13</b> (Opto 3).
P11 (Grande)	9.- Livello succo NORMALE <b>P12</b> (Opto 5) e arresto in (Opto 2). 10.- Livello succo EXTRA <b>P12</b> (Opto 6) e arresto in (Opto 2).
P11 (Piccola)	11.- Erogazione veloce (Senza sensori).
P11 (Media)	12.- Erogazione veloce (Senza sensori).
P11 (Grande)	13.- Erogazione veloce (Senza sensori).

P12 EROGAZIONE NORMALE					P12 EROGAZIONE EXTRA				
EROGAZIONE	1°		2°		AUSGABE	1°		2°	
(P13) MODIFICARE	OPTO	DATI DEL SENSORE	OPTO	AFFICHAGE	(P13) EINST.	OPTO	DATI DEL SENSORE	OPTO	AFFICHAGE
	0	----	0	----		0	----	0	----
	1		1			1		1	
	2		2			2		2	
ESATTO	3		3	SI	ESATTO	3		3	SI
NORMALE	4	SI	4		NORMALE	4	SI	4	
FINE SUCCO	5		5		FINE SUCCO	6		5	
								6	

**Avvertenza:** impostare l'erogazione NORMALE per le arance *piccole e medie* e l'erogazione FILTRATA per le *arance grandi*. Se non è richiesto il controllo del sensore, selezionare l'erogazione VELOCE.

#### **P14 - EROGAZIONE VELOCE**

In questa sezione è possibile impostare il numero di arance da spremere; è possibile accedervi solo se nel parametro **P13** è stata selezionata l'opzione **(1), erogazione VELOCE**. Sullo schermo sarà visualizzato il seguente messaggio:

SUCCO DI ARANCIA

GRA(M) NUOVO(K-L) X

I primi tre caratteri nella riga inferiore servono a ricordare il tipo di arancia impostato nel parametro **P11** (Small – pic; Medium – med; o Large - gra), seguito (tra parentesi) dalla misura programmata (M), e dal numero di arance da spremere (**X**).

Il numero di arance registrato per default in (M), sarà il numero minimo di arance impostato in **P78**, in base alla loro dimensione.

I valori K ed L indicano i valori programmabili minimi (**P78**) e massimi (**P79**), in funzione delle impostazioni programmate all'interno di questi parametri.

In seguito, sarà chiesto di confermare per svuotare il tubo (non sarà selezionato per default). Premendo 2.NO, la macchina tornerà allo stato di servizio precedente.

P11 TIPO DI ARANCE	P78 LIMITE MINIMO DI ARANCE	P14 REGISTRATO PER DEFAULT	P14 NUMERO DI ARANCE PER SUCCO	P79 LIMITE MASSIMO DI ARANCE
1.g (Diametro 6.7)	1	2	1, 2 or 3	3
2.m (Diametro 8.9)	2	3	2, 3 or 4	4
3.p (Diametro 10.11)	3	4	3, 4 or 5	5

Queste funzioni consentiranno in seguito di estendere la gamma delle erogazioni semplicemente cambiando la disposizione dei sensori oppure del porta bicchieri, senza cambiare i componenti elettronici.

### **P15 – PROGRAMMAZIONE LUCI**

Questo parametro consente di personalizzare il tempo di accensione delle luci nella parte esterna del distributore; la modalità attualmente selezionata sarà visualizzata in lettere maiuscole. Sullo schermo comparirà il seguente messaggio:

LUCE ESTERNA

**1.ACCESA** 2.spenta 3.ora

**(1)** Luce accesa: la luce sarà sempre accesa.

**(2)** Luce spenta: la luce sarà sempre spenta.

**(3)** Ora: grazie a questa opzione è possibile personalizzare l'orario in cui le luci si accenderanno e spegneranno ogni giorno.

- Per default questo parametro sarà **(1).ACCESA**

- Se si sceglie di selezionare l'opzione (3. ora), sarà visualizzato il seguente messaggio:

ORA ACCENSIONE (0-23)  
(XX) NUOVO:

ORA SPEGNIMENTO (0-23)  
(XX) NUOVO:

ACCENSIONE MINUTO (0-59) (AA)  
NUOVO:

SPEGNIMENTO MINUTO (0-59)  
(AA) NUOVO:

Una volta impostato l'orario di accensione e spegnimento, sarà chiesto se durante il weekend le luci dovranno essere accese o spente tramite la programmazione.

WEEK-END

1. SI 2. NO

### P16 - STATO DEI SENSORI

Premendo consecutivamente il tasto **MENU**  si otterrà la lettura dei differenti **SENSORI** (Opto 0,

Opto 1, Opto 2, Opto 3, Opto 4, Opto 5, Opto 6). Se il sensore ad infrarossi Opto 0 (il primo della colonna, partendo dal pulsante) funziona correttamente, il valore sarà visualizzato, in modo casuale e non necessariamente identico, ogni volta che il parametro **P16** verrà riesaminato e **tal valore rappresenta una % della ricezione del raggio a infrarossi.**



**Esempio:** si vuole controllare lo stato del funzionamento dei **SENSORI**; al termine delle loro attività bisognerà premere i tasti per visualizzare il parametro **P16**. Nel caso in cui durante questa verifica si ottenesse 57 in Opto 0, i risultati dovrebbero essere i seguenti:

LIVELLO SUCCO NORMALE P12 (Opto 5)									
BICCHIERE		ASSENTE		SUCCO		ACQUA		ERRORE SENSORI	
OPTO	DATI DEL SENSORE	OPTO	DATI DEL SENSORE	OPTO	DATI DEL SENSORE	OPTO	DATI DEL SENSORE	OPTO	DATI DEL SENSORE
0	57	0	61	0	57	0	57	0	Error
1	57	1	35	1	3	1	2	1	Error
2	59	2	35	2	2	2	2	2	Error
3	53	3	34	3	2	3	3	3	Error
4	50	4	30	4	2	4	2±3	4	≈
5	49	5	29	5	2	5	2	5	≈
6	33	6	20	6	30	6	20	6	≈

**Per eventuali suggerimenti o commenti volti a migliorare le nostre macchine o la nostra rete di servizio, si prega di contattare direttamente Zumex al seguente indirizzo:**

 ZUMEX GROUP, S.A.  
Polígono Ind. Moncada III C/Molí 2. 46113 Moncada. Valencia. España.  
Tel. +34 961 301 251 Fax: +34 961 301 255  
zumex@zumex.com / www.zumex.com