

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC		
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country	I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ		

LAY-OUT 1

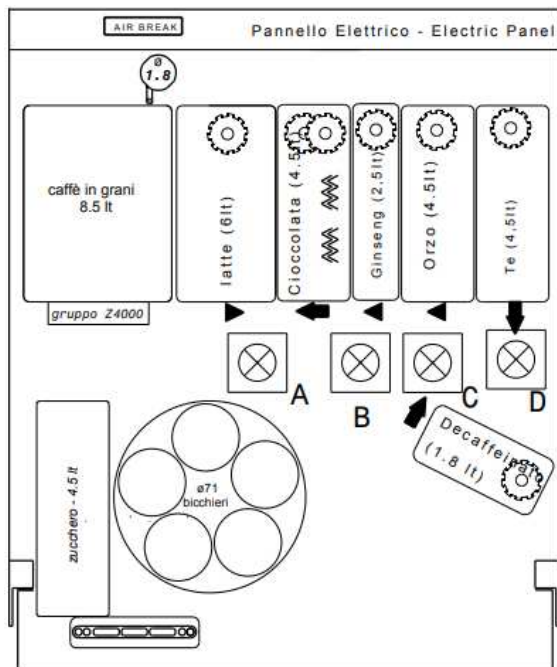


TABELLA PRODOTTI / PRODUCT TABLE

PRODOTTO/ PRODUCT	N° DOSAT./ N° DOSING	TARAT. DOS. SETT. DOS. (gram/sec)	EV
Zucchero a porta	1	6,0	
Latte	4	1,4	4,0
Cioccolata	5	2,5	6,4
Ginseng	6	2,5	6,4
Orzo	7	0,65	1,8
Decaffeinato	9	1,0	
The	8	2,7	7,0

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC		
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country	I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ		

DISPOSIZIONE TASTIERA / KEYBOARD SELECTION LAYOUT 1

Zucchero -	1	⊗	Zucchero +	11	⊗
Espresso	2	⊗	Caffè decaffeinato	12	⊗
Caffè lungo	3	⊗	Macchiato decaffeinato	13	⊗
Caffè macchiato	4	⊗	Cappuccino decaffeinato	14	⊗
Cappuccino	5	⊗	Cappuccino decaffeinato con cioc	15	⊗
Cappuccino con cioccolato	6	⊗	Caffè d'orzo	16	⊗
Latte	7	⊗	Caffè d'orzo macchiato	17	⊗
Latte Macchiato	8	⊗	Caffè al ginseng	18	⊗
Cioccolata	9	⊗	Ginseng macchiato	19	⊗
Cioccolata con latte	10	⊗	Tè al limone	20	⊗

Tè nature	21
Tè nature al latte	22
Cioccolata forte	23
Americano	24
Camomilla	25
Senza bicchiere	26
Solo bicchiere	27
Ginseng cappuccino	28
Mocaccino	29
Cappuccino d'orzo	30
Caffè con Cioccolato	31
Zucchero +/-	32

PRESELEZIONI / PRESELECTIONS

PRESELEZIONE PRESELECTION (N.)	VARIAZ. DOSE DOSE VARIAT.	DESCRIZIONE DESCRIPTION
Zucchero +	+ 33 %	Aumenta la dose di zucchero Increases the powder amount of sugar
Zucchero -	- 33 %	Riduce la dose di polvere di zucchero Decreases the powder amount of sugar
Senza bicchiere		Non sgancia il bicchiere No cup
Zucchero +/-	- 33%/0%/+33%	Aumenta/riduce la dose di Zucchero (5 step). Increases/reduces Sugar powder dose (5 step).

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC	
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ	

SELEZIONI / SELECTIONS LAYOUT 01

SELEZIONE SELECTION (N.)	DOSI ACQUA WATER DOSES	ZUCCH. SUGAR (to cup)	TAR MIX. SETT. MIX.	DOSI POLVERI POWDER DOSES		
(2) Espresso ® [tot.25 cc]	Espresso (start 0) 51 cdv (25 cc)	7 gr				
(3) Caffè Lungo	Espresso (start 0) 80 cdv (40 cc)	7 gr				
(4) Caffè macchiato [tot.50 cc]	Latte (start 0) 30 cdv (25 cc)	7 gr	High	Latte 4 gr	4,8 gr/s	
	Espresso (start 1) 51 cdv (25 cc)					
(5) Cappuccino [tot.80 cc]	Latte (start 0) 80 cdv (55 cc)	7 gr	High	Latte 7 gr	2,5 gr/s	
	Espresso (start 1) 51 cdv (25 cc)					
(6) Cappuccino cioc [tot.90 cc]	Latte (start 0) 50 cdv (40 cc)	7 gr	High	Latte 6 gr	3 gr/s	
	Espresso (start 1) 51 cdv (25 cc)					
	Ciocolata(start 2) 30 cdv (25 cc)		High	Ciocolato 4 gr	4gr/s	
(7) Latte	Latte (start 0) 125 cdv (90 cc)	7 gr	High	Latte 12 gr	2 gr/s	
(8) Latte macchiato [tot.90 cc]	Latte (start 0) 90 cdv (65 cc)	7 gr	High	Latte 9 gr	2.5 gr/s	
	Espresso (start 1) 51 cdv (25 cc)					
(9) Ciocolata	Ciocolata(start 0) 125 cdv (90 cc)	0 gr	High	Ciocolato 24 gr	4gr/s	
(10)Ciocco - lata con latte	Ciocolata(start 0) 125 cdv (90 cc)	0 gr	High	Ciocolato 20 gr	4 gr/s	Latte 5 gr 2 gr/s
(12) Caffè decaff	Caffè dec (start 0) 45 cdv (30 cc)	7 gr	High	Caffè dec 1,5 gr		
(13) Macchiato Decaffeinato [tot.60 cc]	Latte (start 0) 45 cdv (30 cc)	7 gr	High	Latte 4 gr	3 gr/s	
	Caffè dec (start 1) 45 cdv (30 cc)		High	Caffè dec 1,5 gr		

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC	
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ	

SELEZIONE SELECTION (N.)	DOSI ACQUA WATER DOSES	ZUCCH. SUGAR (to cup)	TAR MIX. SETT. MIX.	DOSI POLVERI POWDER DOSES		
(14) Cappuccino decaf [tot.90 cc]	Latte (start 0) 85 cdv (60 cc)	7 gr	High	Latte 7 gr	2,5 gr/s	
	Caffè dec (start 1) 45 cdv (30 cc)		High	Caffè dec 1,5 gr		
(15) Cappuccino dec ciocco [tot. 100 cc]	Latte (start 0) 50 cdv (40 cc)	7 gr	High	Latte 5,5 gr	2 gr/s	
	Caffè dec (start 1) 45 cdv (30 cc)		High	Caffè dec 1,5 gr		
	Ciocolata(start 2) 30 cdv (25 cc)		High	Ciocolato 4 gr	4gr/s	
(16) Caffè Orzo	Caffè orzo(start 0) 85 cdv (60 cc)	7 gr	High	Caffè d'orzo 2,5 gr	1,5 gr/s	
(17) Macchiato Orzo [tot.80 cc]	Latte (start 0) 35 cdv (30 cc)	7 gr	High	Latte 4 gr	3 gr/s	
	Caffè orzo(start 1) 70 cdv (50 cc)		High	Caffè d'orzo 2,5 gr	1,5 gr/s	
(18) Caffè al ginseng	Ginseng (start 0) 85 cdv (60 cc)	7 gr	High	Ginseng 12 gr		
(19) Ginseng Macchiato [tot. 80 cc]	Latte (start 0) 35 cdv (30 cc)	7 gr	High	Latte 4 gr	2 gr/s	
	Ginseng (start 1) 70 cdv (50 cc)		High	Ginseng 10 gr		
(20) The al limone	The (start 0) 140 cdv (100 cc)	0 gr	Low	The 14 gr	3 gr/s	
(21) Tè Nature	Tè Nature (start 0) 140 cdv (100 cc)	7 gr	No	Tè nature 1,5 gr	0,5gr/s	
(22) Tè Nature latte [tot.100 cc]	Tè Nature (start 0) 100 cdv (70 cc)	7 gr	No	Tè nature 1 gr	0,5gr/s	
	Latte (start 1) 35 cdv (30 cc)		High	Latte 4 gr	3 gr/s	
(23) Ciocco- lata forte	Ciocolata(start 0) 140 cdv (100 cc)	0 gr	High	Ciocolato 30 gr	4,5 gr/s	
(24) Americano [tot.75cc]	Espresso (start 0) 51 cdv (25 cc)	7 gr				
	Acqua (start 0) 70 cdv (50 cc)					

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC	
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ	

SELEZIONE SELECTION (N.)	DOSI ACQUA WATER DOSES	ZUCCH. SUGAR (to cup)	TAR MIX. SETT. MIX.	DOSI POLVERI POWDER DOSES		
(25) Camomilla	Camomilla(start 0) 140 cdv (100 cc)	0 gr	Low	Camomilla 12,5 gr 2 gr/s		
(27) Bicchieri						
(28) Cappuccino di ginseng [tot.100 cc]	Latte (start 0) 70 cdv (50 cc) Ginseng (start 1) 70 cdv (50 cc)	7 gr	High	Latte 6 gr 2 gr/s Ginseng 10 gr		
(29) Mocaccino	Latte (start 0) 35 cdv (30 cc)	7 gr	High	Latte 3 gr 2 gr/s		
	Espresso (start 1) 51 cdv (25 cc)					
[tot.90 cc]	Cioccolata(start 2) 50 cdv (35 cc)		High	Cioccolato 8 gr 6gr/s		
(30) Cappuccino d'orzo [tot.100 cc]	Latte (start 0) 70 cdv (50 cc) Caffè orzo(start 1) 70 cdv (50 cc)	7 gr	High	Latte 6 gr 2,5 gr/s Caffè d'orzo 2,5 gr 1gr/s		
(31) Caffè con Cioccolato [tot. 65 cc]	Espresso (start 0) 82 cdv (40 cc) Cioccolata(start 1) 32 cdv (25 cc)	7 gr				
			High	Cioccolato 4 gr 4gr/s		

® = Selezione di riferimento per la gestione delle macchine autoregolanti.

® = Reference selection to used automatic grinder control

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC	
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ	

DISPOSIZIONE INFORMAZIONI GENERALI.

TABELLA PESI VALIDATORE:

Linea	A	B	C	D	E	F
Peso	5	10	20	50	100	200

PREZZO SELEZIONI: Tutte le selezioni a 0.30€.

NPREZZO SELEZIONI: Tutte le selezioni puntano al prezzo 1.

POSIZIONE PUNTO DECIMALE: 2.

TEMPERATURA CALDAIA EXP: 99.6 °C.

RITARDI ACQUE / POLVERI: Ritardo polvere rispetto all'acqua 0.6 sec.

LINGUE: Italiano, Francaise, Espanol, English, Deutsch, Portugues, Czech, Svenska, Danska, Polish, Russian, Rumanian, Nederlands, Slovescina, Catalan, Euskera, Norske, Hrvatski (Croato), Brasil.

GRUPPO CAFFE Z4000 SE

GENERAL INFORMATION.

PAYMENT SYSTEMS DETAILS:

Line	A	B	C	D	E	F
Weight	5	10	20	50	100	200

SELECTION PRICE: All the selections to 0.30€.

SELECTION NPRICE: All selections are set price line 1.

DECIMAL POINT POSITION: 2.

TEMPERATURE BOILER EXP: 99.6 °C.

WATER/POWDER DELAYS: Powder delays to water 0.6 sec.

LANGUAGE: Italian, French, English, Espanol, German, Portugues, Catalan, Polish, Czech, Nederlands, Hrvatski (Croato), Slovensko, Euskera, Eesti keel, Russian, Danish, Norwegian, Swedish

COFFEE GROUP Z4000 SE

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC		
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country	I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ		

MODIFICHE

Rev. 5.5.0

Gestione recovery automatico DB

Gestione remote selection MDB

Rev. 5.2.2

PDQ-007409 risolto problema inizializzazione con schede cpu Gigadevice

Rev. 5.2.0

Risolve problema perdita dati con schede cpu 67A0201

Rev. 5.1.3

PVR-007078 aggiunta nuovo parametro offset id selezione MDB che permette di identificare le selezioni vendute senza bicchiere

PDQ-007079 risolto problema di comunicazione con tastiere nuove e scheda cpu 67A0201

Rev. 5.1.0

Corretta gestione guasto mixer con scheda 67A0175

Rev. 5.0.9

Gestione scheda 67A0201

PDQ-006711 22/00030898 Opera: free cup with credit card reader (bug)

Rev. 4.1

Aggiunta gestione kit led UVC

Rev. 4.0

Gestione della scheda attuazioni 67A0175

Rev. 3.2

Aggiunti nuovi layout.

Rev. 3.1

Aggiunta la nuova nazione Francia One

Rev. 3.0

Gestione nuova illuminazione

Gestione selezione in APP (Breasy)

Rev. 2.9

Aggiornamento lingua Polacca

Risolve pdq-005571 Opera e Tango SL in batteria

Introduzione simboli valute balcaniche

Rev. 2.8

Aggiunto nuovo layout per la nazione Polonia

Rev. 2.6

Aggiunte nuova nazione Spagna 2

Aggiunto nuovo layout Polonia.

Rev. 2.5

Inserito simbolo moneta CHF.

Rimosso Eco Mode.

Aggiunto Nuovo layout Extra Eu.

Rev. 2.4

Aggiunto Nuovo layout.

Rev. 2.3

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC		
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country	I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ		

Cambiate scritte eco mode.

Rev. 2.2

Inserita gestione Eco Mode

Rev. 2.1

Aggiunto il layout per la nazione Francia3

Correzione campo CA1401 Evadts

Rev. 2.0

Aggiunti layout per la nazione Germania.

Rev. 1.9

Parametro „Variazione dose“ off di default.

Rev. 1.8

Modifica preselezione zucchero su Opera Brasile

Implementazione nuovo parametro protocollo MDB standard 4.2 (nazione Germania)

Opera in batteria con Tango corretta la fase controllo caldaia in caso di vuoto acqua

Rev. 1.7

Gestione sw kit sciroppi.

Rev. 1.6

Implementazione funzionalità Zucchero "A rotazione".

Modifica tempo SW per sgancio bicchiere.

Rev. 1.5

Gestione ciclo di lavaggio automatico gruppo espresso.

Implementazione lingua Rumena.

Visualizzazione sul display del distributore della stringa "Credito 0" in assenza di credito con chiave inserita.

Credito Max Bar crash e correzione gestione undefined credit.

La selezione "Acqua Calda non visualizza "Prelevare" quando la fotocellula e' impostata a ON.

Rev. 1.4

Aggiunto: Opera ES Inserite lingue Nordic

Aggiunta: Codifica Opera Argentina ES7-R/RAQ

Aggiunta: Gestione specifica visualizzazione e stampa statistiche linee validatore

Modificato: messaggio guasto acqua

Rev. 1.3

Aggiunto secondo cashless.

Aggiunta possibilita cambio immagine promozionale con Giga.

Rev. 1.21

Modificata gestione messaggio ripristino da guasto acqua

Rev. 1.2

Aggiunta lingua Russa.

Aggiunte le selezioni fredde per i layout Francia.

Rev. 1.1

Aggiunta lingua estone.

Gestione invio eventi spontanei(guasti) in EVA-DTS.

Modifica gestione AIR_BREAK con contatore volumetrico digmesa.

Modificata gestione guasto contatore volumetrico durante l'installazione.

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC		
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country	I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ		

Impostazione di default a "8" del parametro "menù tech 4.6.3 posizione gruppo espresso, dosatore 2" sul gruppo infusore quanto è utilizzato il macinino 2 (a seguito nuovo scivolo doppio espresso).

Rev. 1.0

Gestione funzionalità "Luce sensore tazze" in menu_tecn 4.8.2.

Gestione "Sleep mode" per fasce orarie prestabilite.

Gestione clonazione dosatori.

Gestione display durante Executive standard .

Gestione new device "Easy Data".

Modifica gestione prelievi IRDA EVADTS.

Aggiunta possibilità di programmare il parametro relativo al ciclo di riscaldamento.

Corretta gestione erogazioni di prova in menù menu_tecn 5.1 .

Corretta gestione pagamenti con Mizip basic MDB.

Modifica gestione guasto airbreak.

Gestione lettura negativa temperatura caldaia.

Corretta visualizzazione richiesta password.

Nuova gestione fasce orarie 'Energy Saving' da 2 a 4 intervalli.

Impostazione dose di default dello zucchero.

Modificata gestione tempistiche fase di riscaldamento start-up.

CHANGES

Rev. 5.5.0

Self recovery DB management

MDB Remote selections management

Rev. 5.2.2

PDQ-007409 fixed initialization issue with Gigadevice cpu board

Rev. 5.2.0

Programming loss issues fixed with cpu board 67A0201

Rev. 5.1.3

PVR-007078 new parameter offset id selezione MDB to identify provided no cup selections

PDQ-007079 fixed communication issue with new keyboard and cpu board 67A0201

Rev. 5.1.0

Fixed mixer fail message with 67A0175 board

Rev. 5.0.9

Management board 67A0201

PDQ-006711 22/00030898 Opera: free cup with credit card reader (bug)

Rev. 4.1

Added UVC led kit management

Rev. 4.0

Management of the actuator board 67A0175

Rev 3.2

Added new layouts.

Rev. 3.1

Added new France One country

Rev. 3.0

New lighting management

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC		
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country	I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ		

Selection management in APP (Breasy)

Rev. 2.9

Polish language update

Pdq-005571 Opera and Tango SL battery

Balkan currency symbols added

Rev. 2.8

Added new layout Poland.

Rev. 2.6

Added new country Spain2

Added new layout Poland.

Rev. 2.5

Added new money currency CHF.

Removed Eco Mode.

Added new layout Extra Eu.

Rev. 2.4

Added new layout.

Rev. 2.3

Changed eco mode views.

Rev. 2.2

Eco Mode management

Rev. 2.1

Added new layout for France3 country.

Field Correction CA1401 Evadts.

Rev. 2.0

Added new layout for Deutschland country.

Rev. 1.9

Dose Variation parameters off by default.

Rev. 1.8

Sugar preselection changed on Opera Brasile.

Implementing new parameter standard MDB 4.2 (nation Germany).

Opera battery link with Tango correct the phase control the boiler in case of empty water.

Rev. 1.7

Syrups kit sw management.

Rev. 1.6

Implementation of "rolling" sugar function.

Modified: Cup release time.

Rev. 1.5

Espresso Group automatic rinse management.

Inserted Romanian language

String "Credit 0" is showed on display with key inserted with no credit.

Credito Max Bar crash and correction of undefined credit management.

"Hot Water" does not show when the photocell is set to ON.

Rev. 1.4

Added: Opera ES Nordic language translation

SELECTION TABLE DOSES OPERA

Written	DM	Approved	AC	
Eprom data	23/07/2024	Sw code	Rev. 5.5.0	Country I
D.A. code	968 000-004	Model	ES8-R/IQ	

Added: Concerto model Argentina ES7-R/RAQ

Added: Specific management for view and print of lines validator statistics

Changed: massage water failure

Rev. 1.3

Add second cashless management.

Add possibility to change promo image with Giga.

Rev. 1.21

Modified management message recovery from failure water

Rev 1.2

Add Russian language.

Added the cold selections for layout France.

Rev 1.1

Add Eesti keel language.

Send failures management in EVA-DTS.

Air break failure Digmesa new management with volumetric counter.

Volumetric counter failure during installation new management.

Changed default parameter to 8 for menù tech 4.6.3 position es brever D2.

Rev. 1.0

“Light sensor cup” functionality management in menu tech 4.8.2.

“Sleep mode” with time division.

Doser clone management.

Executive standard display management.

New device “Easy Data” management.

Change IRDA EVADTS download.

Added possibility to program warming-up parameter.

Menu_tecn 5.1 test selections new management.

Mizip basic MDB correct management.

Air break failure new management.

Boiler negative temperature management.

Request password management.

Four interval for 'Energy Saving'.

Global setting of sugar default dose.

Time heating phase management.