

05/2023

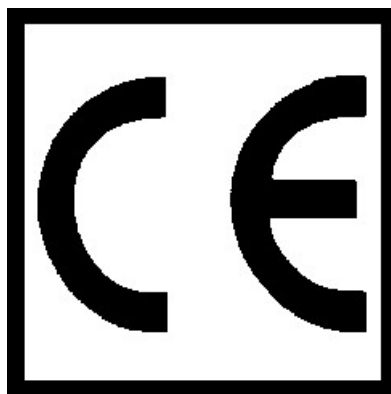
Mod: LLV-2M

Production code: LAVER 2 MATIC

LAVER 2 - MATIC

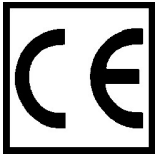
Matr.: 07700

LIBRETTO ISTRUZIONI
SCHEMI ELETTRICI



SOMMARIO

DESCRIZIONE DELLA MACCHINA.....	
INSTALLAZIONE.....	
Scelta del luogo di installazione	
Requisiti di alimentazione	
Collegamento elettrico	
Collegamento idraulico	
CARATTERISTICHE FUNZIONALI	
Identificazione delle parti della macchina	
USO E MANUTENZIONE	
Ciclo di lavaggio - centrifuga	
Pulizia filtri	
DATI TECNICI.....	
ESPLOSI	
SCHEMA ELETTRICO.....	



PAG.24

AVVERTENZA:

- Qualsiasi uso improprio solleva il costruttore da responsabilità derivanti da eventuali malfunzionamenti o danni a cose e persone.
- La LAVER 2 MATIC dovrà essere utilizzata solo per i lavori per i quali è stata progettata: lavaggio verdura e scongelamento cibi surgelati (verdure e pesce surgelato). Ogni altro uso non è consentito.
- La LAVER 2 MATIC dovrà essere utilizzata, mantenuta e riparata solo da persone competenti, che abbiano familiarizzato con le caratteristiche ed i modi d'utilizzazione di questa macchina.

CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

La macchina tipo “LAVER 2 MATIC”, è una lavaverdure con centrifuga incorporata.

Con essa è possibile effettuare il lavaggio di frutta, verdura, e di qualsiasi tipo di vegetale.

E' inoltre possibile utilizzare la macchina per la riattivazione dei cibi surgelati.

In particolare consente di automatizzare tutte le operazioni di prelavaggio, lavaggio e asciugatura. Per un corretto funzionamento, si raccomanda di attenersi alle procedure specificate nel capitolo uso e manutenzione; in particolare, non eccedere i limiti di capacità del cesto.



INSTALLAZIONE

SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Scegliere una posizione adatta, dotata dei necessari servizi elettrici e idrici, ed in particolare:

- lontana da luoghi soggetti ad accumulo di polvere e sporco.
- lontana da apparecchiature elettriche che generano campi magnetici.

La superficie di appoggio deve essere piana e stabile e di dimensioni sufficienti ad ospitare la Laver-2 Matic.

REQUISITI DI ALIMENTAZIONE

Prima di collegare la macchina, accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella indicata sulla targhetta.

230 V (monofase) 50 Hz

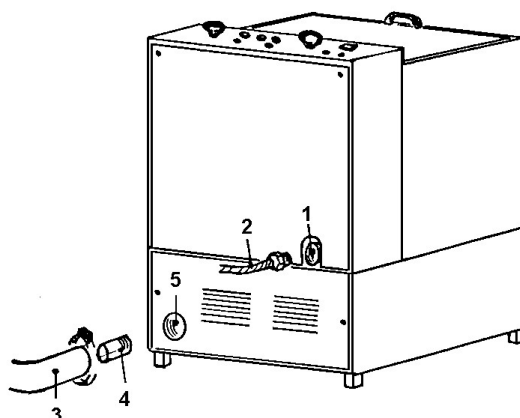
COLLEGAMENTO ELETTRICO

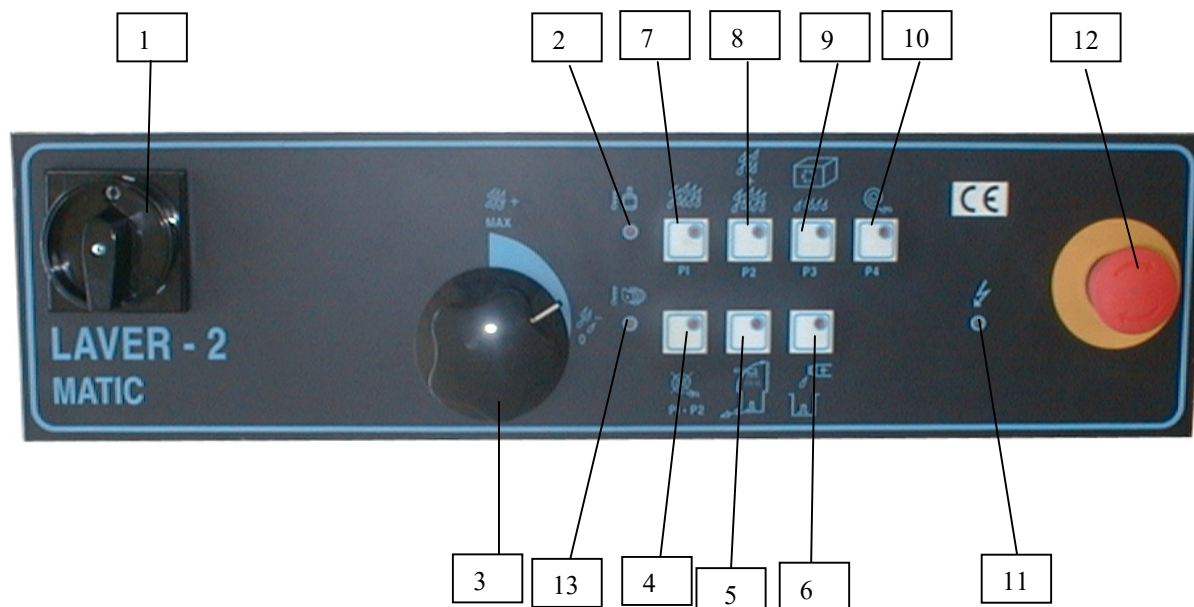
Il collegamento della macchina deve essere realizzato secondo la normativa vigente e rispettando le condizioni di sicurezza. Accertarsi del sicuro collegamento di messa a terra. Collegare i cavi elettrici di alimentazione alla rete, assicurandosi che, a monte dell'impianto elettrico, esista un dispositivo per l'interruzione automatica in caso di guasto dell'isolamento, e che tale dispositivo sia coordinato con il tipo di messa a terra del sistema.

COLLEGAMENTO IDRAULICO

Assicurarsi che la pressione di rete sia compresa da 0,5:4 Bar Allacciare il tubo di alimentazione (2) al raccordo ingresso acqua (1) e alla rete idrica predisposta (3/4" Gas). Collegare il raccordo di scarico (5) ad un tubo idoneo allo scarico in fogna (diametro interno 30 mm) mediante un tronchetto (4) di tubo da 1".

ATTENZIONE: il pozzetto per lo scarico in fogna non deve essere ad un'altezza superiore al raccordo di scarico (5).



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

1	INTERRUTTORE GENERALE		
2	SPIA TERMICA MOTORE		
3	REGOLAZIONE INTENSITA' DI LAVAGGIO		
4	PULSANTE INSERIMENTO/ESCLUSIONE CENTRIFUGA		
5	PULSANTE AZIONAMENTO POMPA DI SCARICO		
6	PULSANTE INSERIMENTO/ESCLUSIONE DISINFETTANTE		
7	PULSANTE PROGRAMMA – P1 -		
8	PULSANTE PROGRAMMA – P2 -		
9	PULSANTE PROGRAMMA – P3 -		
10	PULSANTE PROGRAMMA – P4 -		
11	SPIA RETE		
12	PULSANTE EMERGENZA		
13	SPIA TERMICA POMPA		

USO E MANUTENZIONE

CICLO LAVAGGIO - CENTRIFUGAZIONE

Dopo aver accertato il corretto collegamento elettrico e idraulico, la macchina è pronta per le operazioni di lavaggio. Se sulla linea di alimentazione acqua è presente un rubinetto di intercettazione, assicurarsi che questo sia aperto.

Per accendere la macchina, ruotare l'interruttore generale (1) in posizione "1"; la messa in tensione è segnalata dall'accensione della spia di rete (11).

Inserire il cestello contenente il prodotto da lavare, non eccedendo il carico consigliato, quindi chiudere il coperchio.

La Laver-2 Matic è dotata di 4 programmi di lavaggio preimpostati, che possono essere facilmente selezionati attraverso i pulsanti: P1 - P2 - P3 - P4.

Programma 1: **lavaggio normale** (pulsante P1)

Il programma di lavaggio normale è indicato per verdure normalmente sporche. Esso consiste in:

- ingresso automatico acqua e disinfettante se selezionato
- lavaggio (durata 2')
- centrifugazione (durata 30'') con scarico automatico dell'acqua

Nel ciclo di lavaggio sono escludibili sia l'immissione di disinfettante (agire sul pulsante 6: spia spenta), sia la centrifugazione (agire sul pulsante 4: spia spenta).

Programma 2: **lavaggio intenso** (pulsante P2)

Il programma di lavaggio intenso è indicato per verdure particolarmente sporche. Esso consiste in:

- ingresso acqua automatico
- prelavaggio (durata 1')
- centrifugazione (durata 15'') e scarico acqua
- reingresso acqua e disinfettante se selezionato
- lavaggio (durata 2')
- centrifugazione (durata 30'') e scarico acqua automatico.

Nel ciclo di lavaggio sono escludibili sia l'immissione di disinfettante (agire sul pulsante 6: spia spenta), sia la centrifugazione (agire sul pulsante 4: spia spenta).

Programma 3: **lavaggio prolungato per riattivazione surgelati** (pulsante P3)

Il programma di lavaggio prolungato è indicato per la riattivazione dei surgelati. Esso consiste in:

- ingresso acqua automatico
- lavaggio (durata 15')
- scarico automatico dell'acqua

Programma 4: **centrifugazione** (pulsante P4)

Il programma di centrifugazione permette di asciugare le verdure. Esso consiste in:

- centrifugazione (durata 30'') con scarico automatico dell'acqua

Ad ogni apertura del coperchio, il funzionamento della macchina viene interrotto; chiudendo il coperchio, il programma viene ripreso dal punto in cui era stato interrotto.

Premendo il pulsante del programma in esecuzione, viene interrotto il funzionamento della macchina; premendo nuovamente il pulsante, il programma viene ripreso dal punto in cui era stato interrotto.

Premendo il pulsante del programma in esecuzione per un tempo superiore a 5"; il programma viene ripreso dall'inizio.

In ogni istante il funzionamento della macchina può essere interrotto premendo il **pulsante di emergenza (12)**. Per riportare la macchina in condizioni di lavoro, ruotare il fungo rosso in senso orario e selezionare il programma desiderato.

Un segnale acustico avverte il termine di ciascun programma, ed il pulsante corrispondente lampeggia fino a quando non viene premuto. A questo punto la macchina è pronta per una nuova selezione di programma.

Una volta terminata l'operazione di lavaggio, è possibile pulire l'interno della vasca utilizzando la doccetta estraibile posta all'interno della macchina ; dopo aver aperto il coperchio, per metterla in funzione premere il pulsante a leva situato nella stessa e premere contemporaneamente il pulsante (5) per azionare la pompa di scarico ed evacuare i residui contenuti nella vasca.

Ad operazione conclusa, premere il tasto (5) per fermare la pompa di scarico.

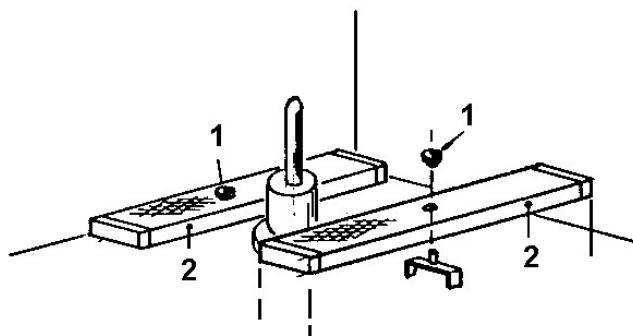
Una volta finite tutte le operazioni di lavaggio, è possibile spegnere la Laver-2 Matic riportando l'interruttore generale (1) in posizione "0".

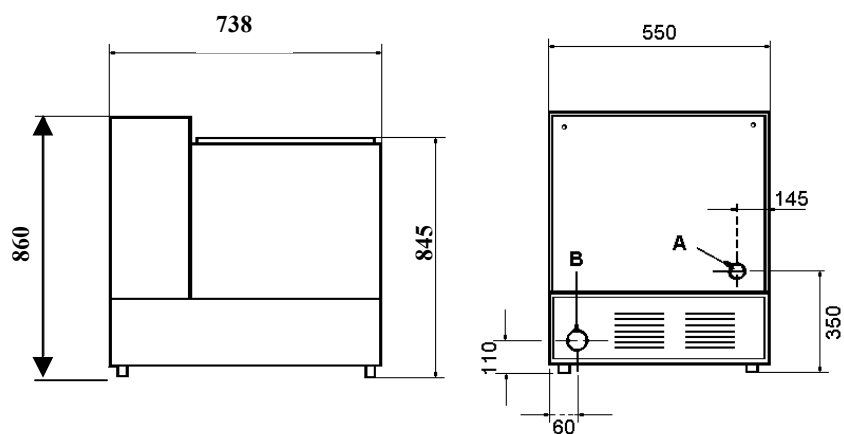
NOTA BENE: l'accensione della spia termica motore o pompa, ferma automaticamente la macchina, segnalando un anomalo surriscaldamento; la macchina non può essere riavviata finché la temperatura è rientrata entro valori accettabili (spia termica spenta).

REGOLAZIONE INTENSITA' DI LAVAGGIO: azionando il volantino (3) è possibile regolare la turbolenza del flusso d'acqua. La macchina è dotata di uno scarico automatico di "troppo pieno" sempre inserito.

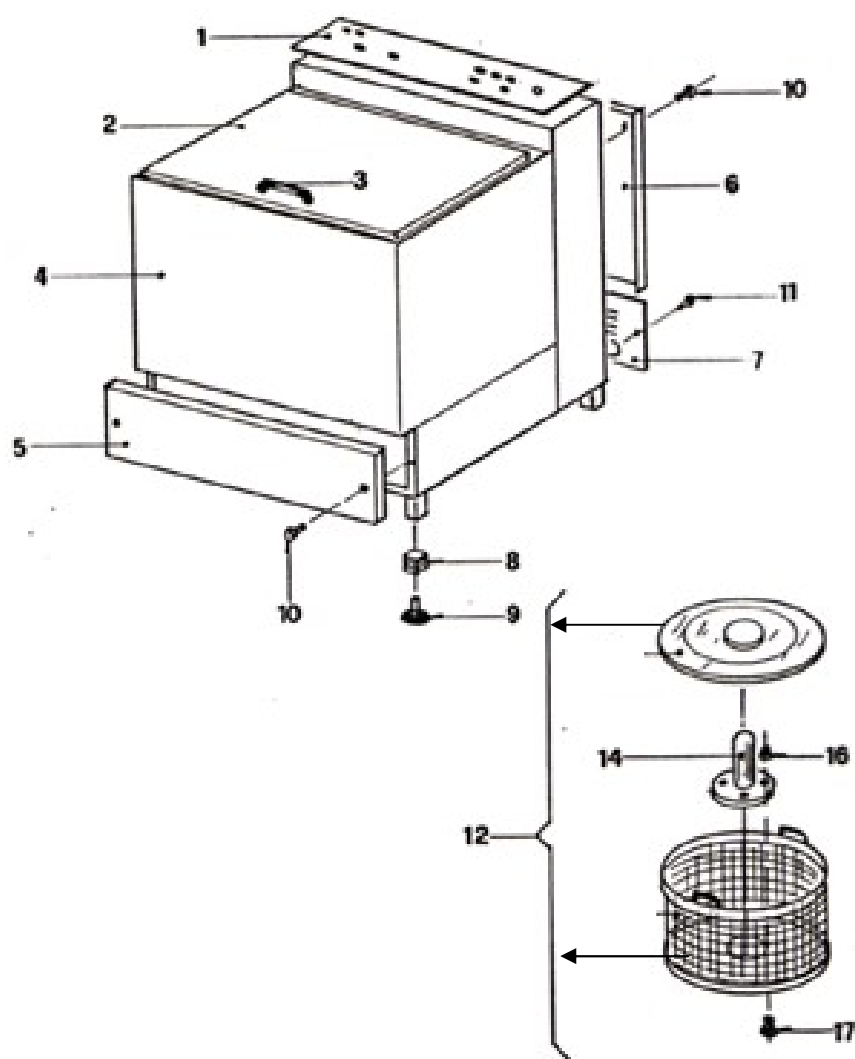
PULIZIA FILTRI

E' consigliabile, nel caso venga utilizzata verdura particolarmente sporca, provvedere al controllo periodico dei filtri. In caso del materiale ostruisce la griglia, svitare il dado (1), estrarre il filtro (2) e lavarlo accuratamente sotto acqua corrente, quindi rimontare il tutto.

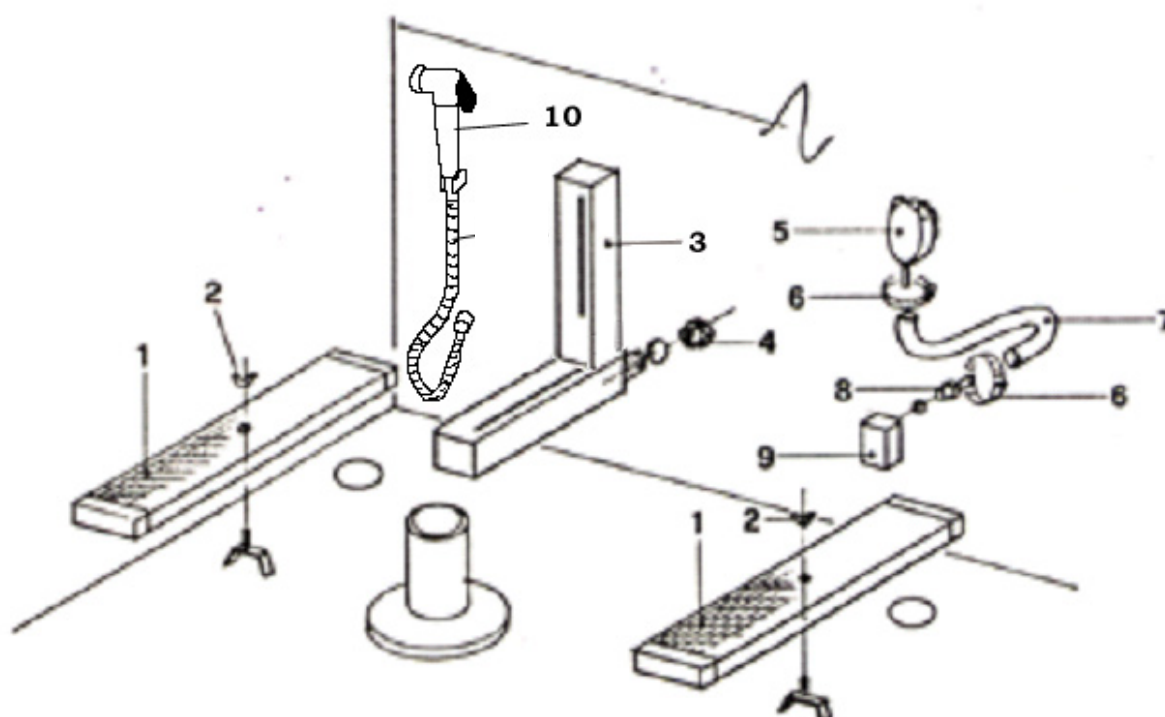


DATI TECNICI

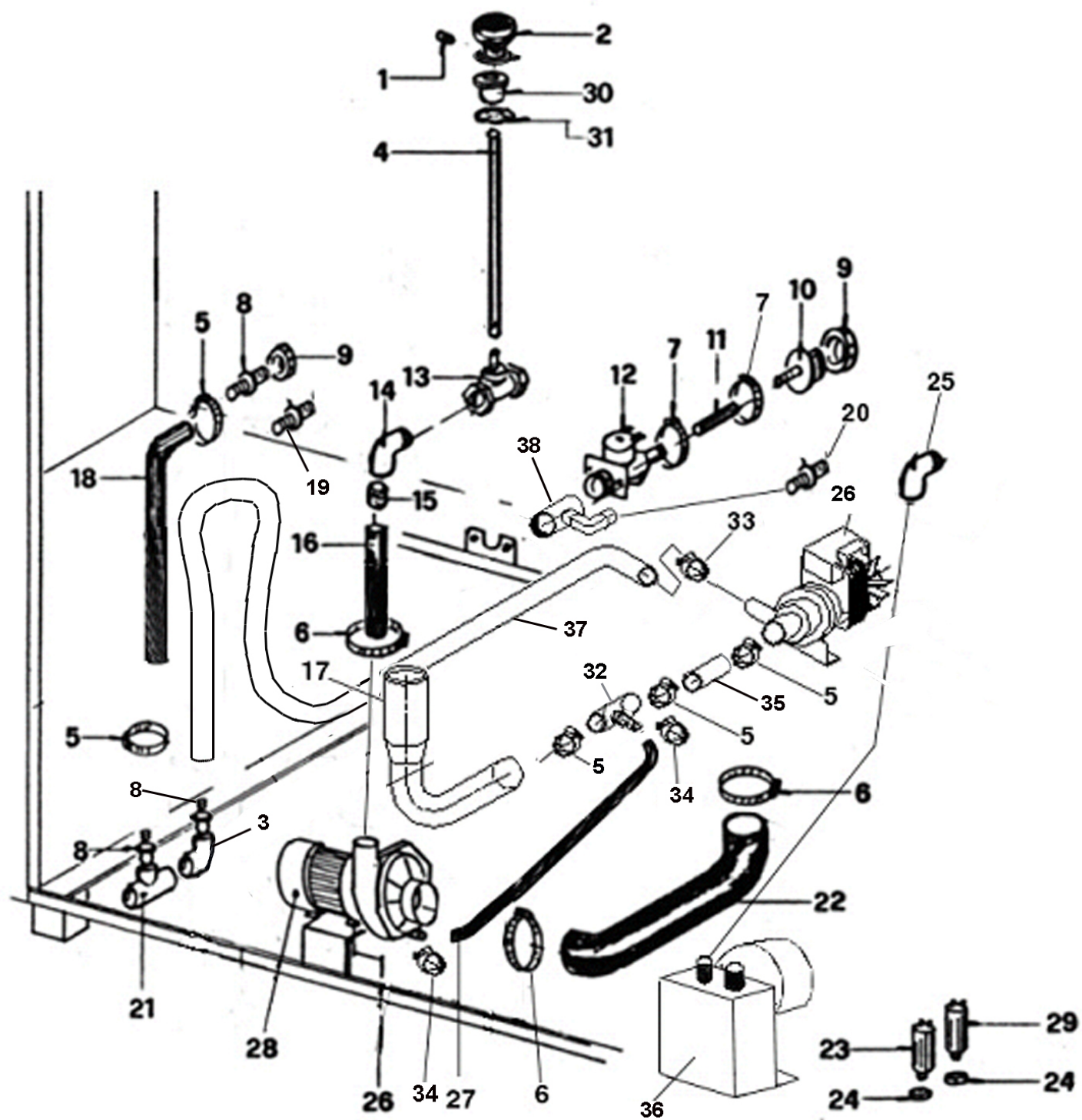
Rivestimento struttura esterna - acciaio inox AISI 304			
Rivestimento vasca di lavaggio - acciaio inox AISI 304			
Condotto ingresso acqua (A)	3/4" GAS		
Condotto scarico (B)	1" GAS		
Tensione	230 V (1phase)		
Frequenza	50 Hz		
Potenza	1 Kw		
Capacità cesto estraibile	45,2 l		
Portata cesto verdure in foglia	2-3 kg		
Portata cesto verdure pesanti	12-15 kg		
Giri lavaggio	50 rpm		
Giri centrifuga	300 rpm		
Peso netto	74 Kg.		



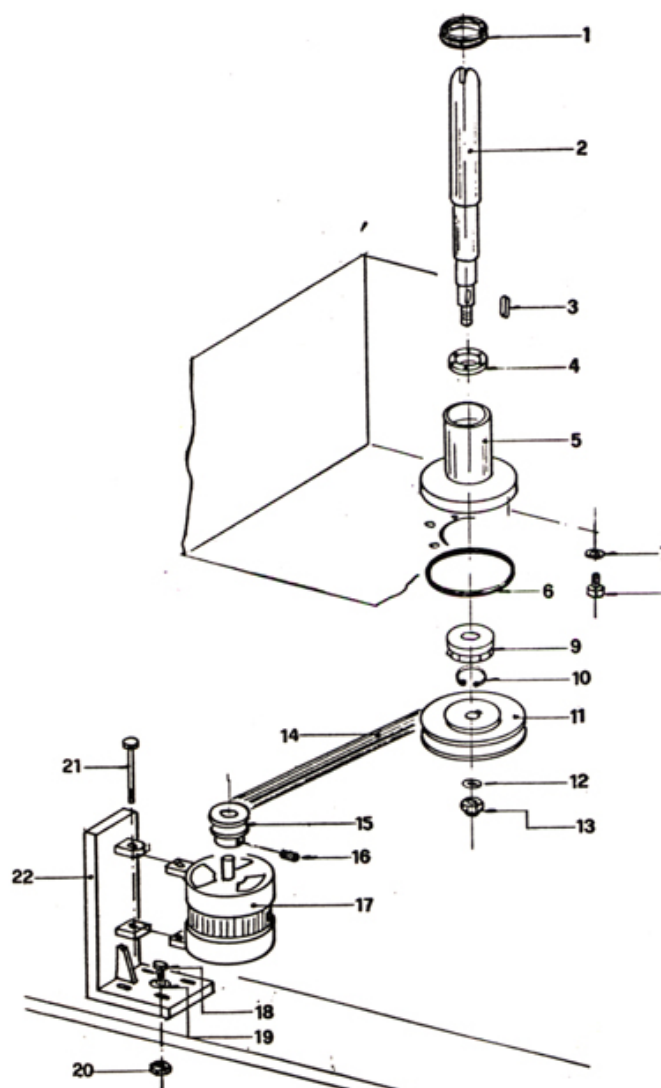
1	Pannello comandi		
2	Coperchio vasca		
3	Maniglia coperchio		
4	Carrozzeria		
5	Pannello anteriore		
6	Pannello posteriore superiore		
7	Pannello posteriore inferiore		
8	Piedino		
9	Piedino		
10	Vite inox		
11	Vite inox		
12	Cesto completo		
14	Flangia guida albero		
16	Dado cieco		
17	Vite inox		



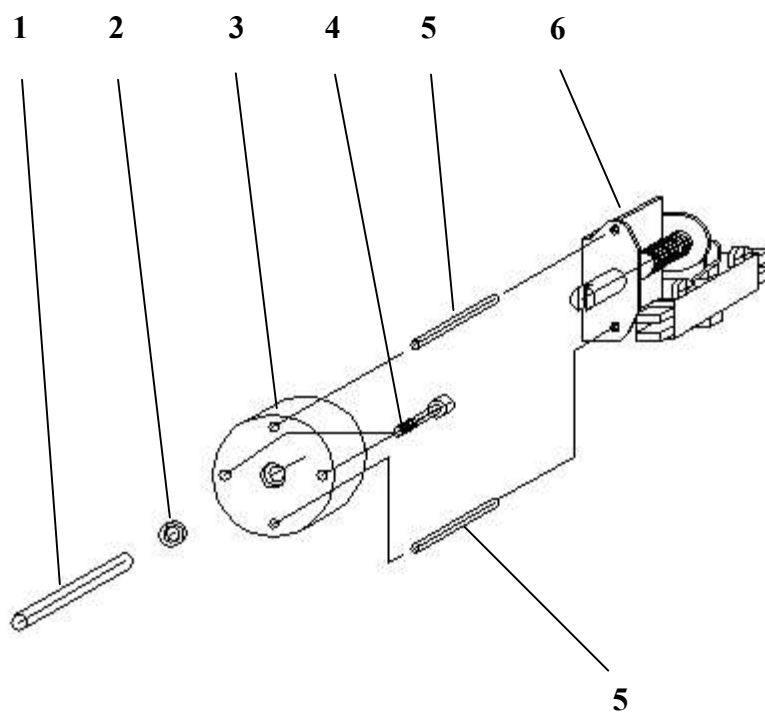
1	Filtro		
2	Dado ad alette inox		
3	Collettore lavaggio		
4	Dado da 1"		
5	Pressostato		
6	Fascetta		
7	Tubetto pressostato		
8	Raccordo trappola aria		
9	Trappola aria		
10	Doccetta		
	Tubo flessibile per doccetta		



1	Grano inox		
2	Volantino		
3	Gomito 3/4		
4	Asta lavaggio		
5	Fascetta		
6	Fascetta		
7	Fascetta		
8	Portagomma		
9	Ghiera		
10	Portagomma		
11	Tubo ingresso acqua		
12	Elettrovalvola		
13	Valvola a sfera		
14	Gomito 1"		
15	Tronchetto 1"		
16	Manicotto mandata		
17	Manicotto scarico		
18	Manicotto troppopieno		
19	Portagomma tubo presso stato		
20	Portagomma ingresso bocchetta		
21	Raccordo a T		
22	Manicotto aspirazione		
23	Condensatore		
24	Dado		
25	Raccordo tubo disinfettante		
26	Pompa di scarico		
27	Tubo drenaggio		
28	Elettropompa		
29	Condensatore		
30	Boccola		
31	Molletta		
32	Manicotto drenaggio pompa		
33	Fascetta		
34	Fascetta		
35	Manicotto		
36	Dosatore disinfettante		
37	Tubo scarico vasca		
38	Gomito tubo doccia		



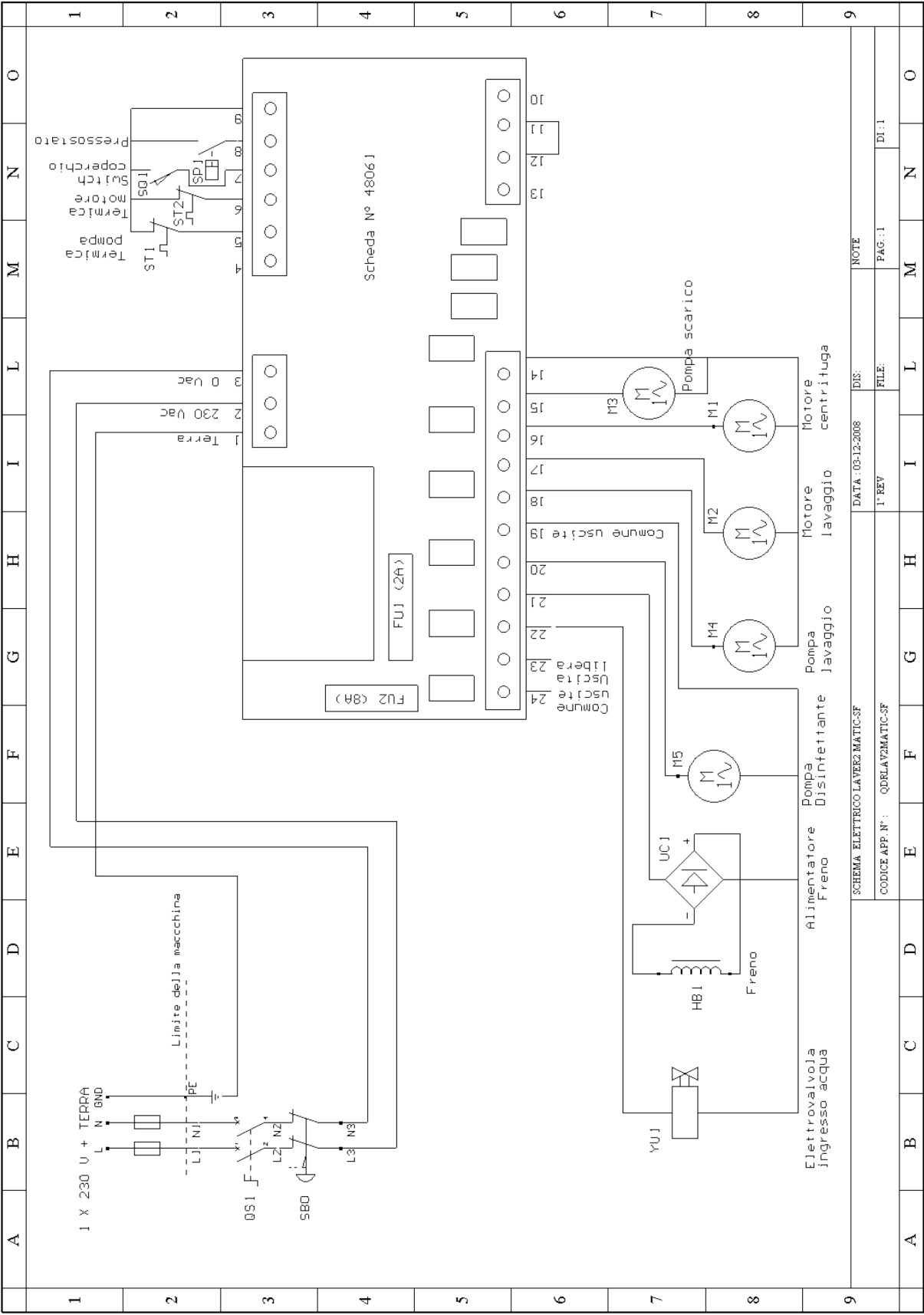
1	Corteco		
2	Albero		
3	Chiavetta		
4	Cuscinetto		
5	Supporto centrale		
6	Guarnizione		
7	Rondella piana		
8	Vite inox		
9	Freno		
10	Anello seeger		
11	Puleggia condotta		
12	Rondella		
13	Dado inox		
14	Cinghia trapezoidale		
15	Puleggia motore		
16	Grano inox		
17	Motore 2 velocità		
18	Vite zincata		
19	Rondella		
20	Dado		
21	Tirante snodo		
22	Supporto motore		



1	Asta comando micro		
2	Guarnizione OR		
3	Flangia supporto micro		
4	Vite fermo supporto		
5	Vite fissaggio micro		
6	Microinterruttore		

SCHEMA ELETTRICO

QS1	INTERRUTTORE GENERALE		
SB0	PULSANTE EMERGENZA		
YU1	ELETTROVALVOLA INGRESSO ACQUA		
SP1	PRESSOSTATO		
SQ1	INTERRUTTORE COPERCHIO		
FU1	FUSIBILE SCHEDA 2A (Ø 5X20 glass volt 250)		
FU2	FUSIBILE 8A (Ø 5X20 glass volt 250)		
HB1	FRENO		
UC1	ALIMENTATORE FRENO		
M1	MOTORE CENTRIFUGA		
M2	MOTORE LAVAGGIO		
M3	POMPA SCARICO		
M4	POMPA LAVAGGIO		
M5	POMPA DISINFETTANTE		
ST1	TERMICA POMPA		
ST2	TERMICA MOTORE LAVAGGIO/CENTRIFUGA		





BOVERIO LUIGI SRL
VIA ALESSANDRIA 21
27039 SANNAZZARO DE BURGONDI
PV - ITALY
TLF. +39 0382 997042

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
STATEMENT OF COMPLIANCE CE
DECLARATION DE CONFORMITE CE
KONFORMITATSERKLARUNG CE
DECLARACION DE CONFORMIDAD CE**

Il sottoscritto, legale rappresentante della azienda sopra indicata, dichiara che le apparecchiature :
The undersigned, officier of the above-written company, hereby declares that the machines :
Je soussigné, représentant légal désigné, déclare que les appareils:
Der Unterzeichnete als rechtlicher Vertreter der oben genannten Firma, erklärt, daß die Einrichtungen :
Quien subscribe, designado representante legal de la empresa antes mencionada, declara que los aparatos :

MODELLO - TYPE - MODELE - MODELL - MODELO

LAVER 2 MATIC

sono conformi a quanto prescritto dalle seguenti direttive e norme :
are in compliance with the following directives and standards :
sont conformes aux prescriptions des directives suivantes :
mit den Vorschriften konform sind, die in den folgenden Richtlinien und Normen beschrieben sind :
estas conform con al prescripcion de la siguientes directivas y en los normas :

2006/42/ CE
con successive modifiche ed integrazioni
with modifications and supplements follows
avec modifications et integrations suivantes
und umänderung - ergänzung
modification y integraciones siguientes

e, in applicazione a quanto previsto dalle direttive citate, sono dotate di marcature CE
and pursuant of the above-mentioned directives, the CE marks are been applied
en application des directives citées, ils portent la marque CE
und daß er in übereinstimmung mit den vorchriften der obengenannten richtlinien mit dem CE-Zeichen versehen sind
y, conforme con lo previsto en las citadas directivas, han recibido la marca CE