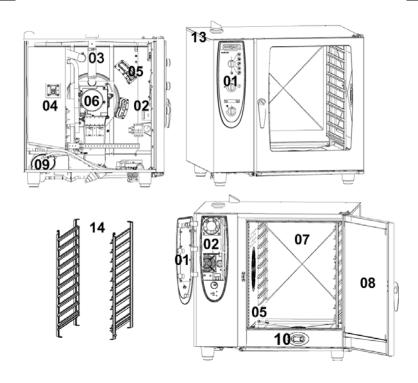


## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

► CM 102E

Voltagio 3NAC 400V 50-60Hz



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1		<u>▶1</u>	Pannello di controllo
2		<u>▶2</u>	Installazione Elettrica
3		<u>▶3</u>	Clima Plus
4		<u>▶4</u>	Boiler, Bypass
5		<u>▶5</u>	Riscaldamento camera
6		<u>▶6</u>	Motore e Ventola
7		<u>▶7</u>	Camera cottura
8		<u>▶8</u>	Porta
9		<u>▶9</u>	Alimentazione acqua, scatola quenching
13		<u>▶13</u>	Struttura esterna
14		<u>▶14</u>	Varie

Version 2006



#### Unità Elettrica

## Indice

1 Pannello di controllo	
2 Installazione Elettrica	6
3 Clima Plus	8
4 Boiler, Bypass	10
5 Riscaldamento camera	12
6 Motore e Ventola	13
7 Camera cottura	15 16
8 Porta	
9 Alimentazione acqua, scatola quenching	20
13 Struttura esterna	
14 Varie	23

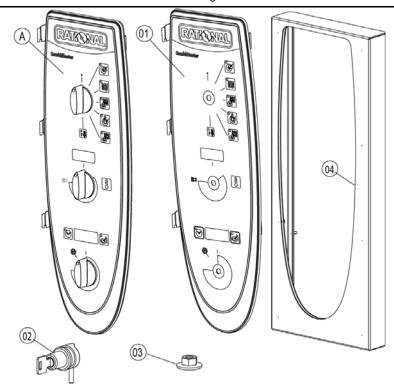


Unità Elettrica

### ▶ 1 Pannello di controllo

1

1 Pannello di controllo



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
Α		<u>▶1.A</u>	Pannelo operatore
1	87.00.001		Pannello con serigrafia

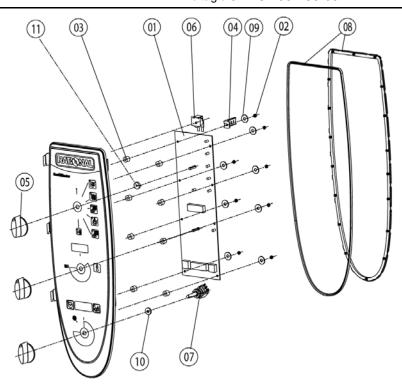


Unità Elettrica

#### ► 1.A Pannelo operatore

1

1 Pannello di controllo



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	42.00.047		PCB operatore Indice "MF"
2	1103.0122		Dado esagonale M3 autobloccante
2	1104.0121		Dado esagonale M4 autobloccante
3	10.00.355		Distanziatore nero
4	2020.0400		Fissaggio per cablaggio
5	16.00.282		Manopola
6	40.02.087		Buzzer
7	40.00.464		Potenziometro sonda cuore
8	16.00.387		Supporto guarnizione panello operatore + guarnizione
9	1306.0218		Rondella A4,3
10	5110.1029		Guarnizione selettore
11	5110.1027		Distanziale per pannello frontale

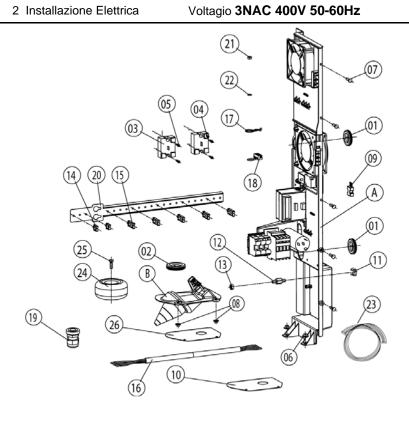


### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### **▶ 2 Installazione Elettrica**

2



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
Α		<u>▶2.A</u>	Assieme contattori
В	40.00.306	<u>▶2.B</u>	Passagio cavi completo
1	4007.0620		Protezione DGC 29
2	4007.0621		Protezione DGC 36
3	40.00.453		RelÞ allo Stato Solido
4	10.00.507		Vite t. ad intaglio Torx 5/16" T20
7	10.00.239		Vite torx EJOT PT 4x10
8	1105.0121		Dado esagonale con rondella M5 galv
9	42.00.007		Memoria dati esterna
11	1104.0801		Dado esagonale M4 caged
12	10.00.243		Distanziatore M4x8
13	1104.0120		Dado esagonale M4
14	10.00.112		Clip cavo corto
15	10.00.111		Clip cavo lungo
16	40.00.593		Cavo alimentazione 5x10mm²
17	10.00.471		Clip cavo d10-12mm
18	40.00.338		Morsetto per Sicotronic *typ della vite*
21	1106.0160		Dado esagonale M6
22	1206.0120		Rondella A6,4
23	40.00.472		Cavo transmissione dati 1,3m



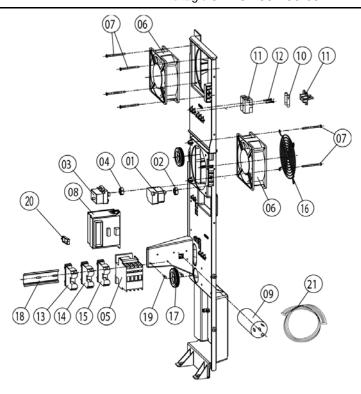
#### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### **▶** 2.A Assieme contattori

2

2 Installazione Elettrica



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	40.01.329		Protezione Boiler 160°
2	3014.0302		Dado M10 protezione Boiler
3	40.01.482		Sicurezza camera 360°C
4	3014.0327		Dado esagonale M10x1,0
5	40.01.556		Contattore CL04A310M6-M
6	3101.1008		Ventola raffredamento
7	10.00.238		Vite Torx 4x50
8	40.00.277		Trasformatore
9	40.00.465		Filtro antidisturbo
10	4001.0224		Fusibile 6.35x32mm
11	4001.1295		Portafusibili tipo 1003Si/1DS
12	10.00.240		Vite Torx 3x20
13	4001.1233		Morsetto di terra giallo/verde 35mm²
14	4001.1252		Morsetto blu 35mm²
15	4001.1206		Morsetto grigio 35mm²
16	2005.0106		Griglia protettiva ventola raffredamento
17	4007.0620		Protezione DGC 29
18	40.01.562		Installation rail for Morsetto 115mm
19	10.00.239		Vite torx EJOT PT 4x10
20	10.00.111		Clip cavo lungo
21	40.00.217		Cavi commando
21	40.00.234		Cavi Contattore-SSR
21	40.00.228		Cavo azionamenta SSR
21	40.00.219		Cavo pompa SC
21	40.00.205		Cavo sonda livello acqua
21	40.00.236		Cavo valvola



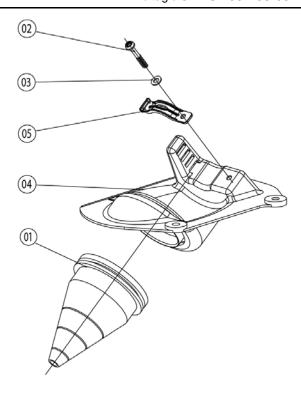
### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 2.B Passagio cavi completo

2

2 Installazione Elettrica



F	Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1		40.00.391		Beccuccio per cavo
2	2	10.00.115		Vite esagono incass. M5x30
3	3	1305.0160		Rondella A5,3x10mm
4	ļ	40.00.307		Passagio cavi
5	5	40.00.312		Piastra fissaggio per passagio cavi
		10.00.115 1305.0160 40.00.307		Vite esagono incass. M5x30 Rondella A5,3x10mm Passagio cavi

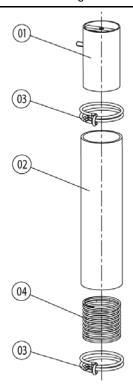


## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica 3 Clima Plus

3

3 Clima Plus



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	22.00.324		Valvola di sicurezza
2	22.00.214		Tubo D50x195
2	22.00.213		Tubo D50x210
3	2066.0531		Stringitubo °56
4	2001.0124		Molla



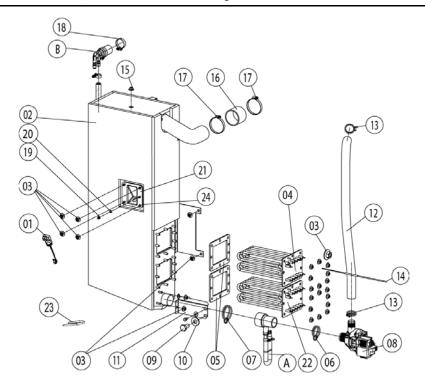
### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 4 Boiler, Bypass

4

4 Boiler, Bypass



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
Α		<u>▶4.A</u>	Connessione pompa SC
В	8354.1304	▶4.B	Valvola aerazione boiler
1	3002.0402		Elettrodo livello 90 mm
2	44.00.173		Boiler con isolatione
3	1106.0803		Hex combi dado M6
4	44.00.195		Resistenze vapore
5	44.00.279		Guarnizione per resistenze vapore
6	2066.0519		Stringitubo 35,6mm
7	2066.0526		Stringitubo 46mm
8	44.00.207		Pompa scaricco
9	1006.0762		Vite testa esagonale M6x10
10	1306.0222		Rondella A6,4x15x1,5
11	44.00.232		Staffa per pompa
12	44.00.216		Tubo di svuotamento boiler
13	2066.0518		Stringitubo 30mm
14	40.00.291		Termocoppia Boiler
15	1104.0122		Dado esagonale con rondella M4 galv
16	2112.1006		Tubo vapore 50x7mm
17	2066.0504		Stringitubo 40-60mm
18	2066.0506		Stringitubo 20-32mm
19	1105.0120		Dado esagonale M5
20	1205.0120		Rondella A5,3
21	2920.1300		Inserto elettrodo livello
22	44.00.533		Resistenze vapore senza tubo
23	10.00.414		Cinghia di cavo nero 120°
24	44.00.280		Guarnizione per resistenze vapore+Inserto elettrodo livello

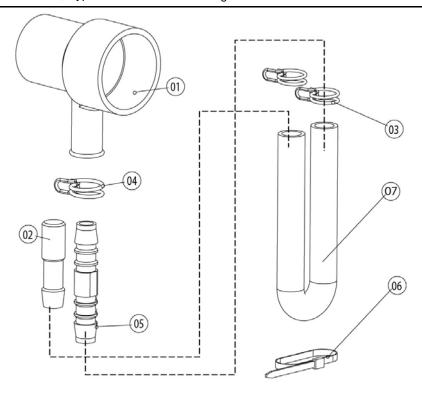


Unità Elettrica

## ► 4.A Connessione pompa SC

4

4 Boiler, Bypass



Pos.no.	Numero di articolo Re	eferenzia	Descriptione
1	2118.1000		Connessione pompa SC
2	2120.1259		Tappo scarico boiler
3	2066.0527		Stringitubo 14mm
4	2066.0530		Stringitubo 16.4mm
5	2062.0331		Connessione diritta GS 10
6	4005.0101		Fascetta 145 mm



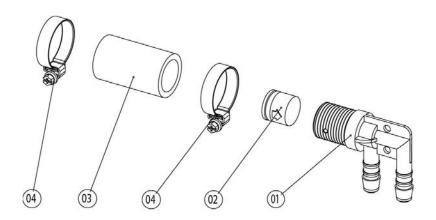
### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ► 4.B Valvola aerazione boiler

4

4 Boiler, Bypass Voltagio **3NAC 400V 50-60Hz** 



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	2062.0332		Alloggiamento per valvola di aerazione SG
2	2069.0108		Valvola di ventilazione
3	2112.1310		Tubo connessione valvola ventilazione Boiler
4	2066.0506		Stringitubo 20-32mm

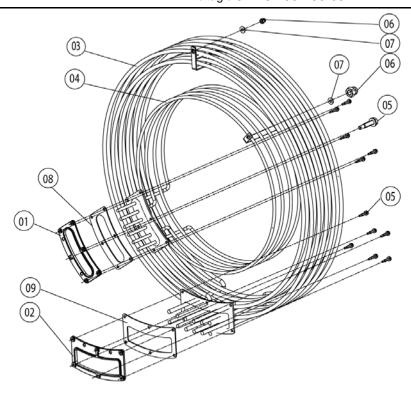


Unità Elettrica

#### ▶ 5 Riscaldamento camera

5

5 Riscaldamento camera



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	40.00.305		Flangia per resistenza convezione
2	40.00.330		Flangia per restitenza convezione
3	40.00.267		Resistenza convezione
4	40.00.271		Resistenza convezione
5	10.00.109		Vite t. esagonale M5x23
6	1106.0360		Cap dado M6, high shape
7	1306.0222		Rondella A6,4x15x1,5
8	40.00.332		Guarnizione per resistenze convezione
9	40.00.331		Guarnizione per resistenze convezione



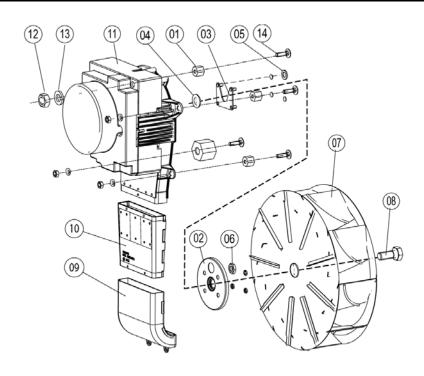
### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ► 6 Motore e Ventola

6

6 Motore e Ventola



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	2120.1306		Distanziatore SW19x17
2	22.00.123		Flangia per guarnizione del motore
3	22.00.120		Supporto tenuta albero motore
4	22.00.083		Guarnizione albero motore
4	5001.0207		Guarnizione albero motore
5	1315.0101		Copper rondella 6x10
6	1106.0220		Dado esagonale M6 flat
7	22.00.192		Ventola D340x135
8	1008.0763		Vite testa esagonale M8x20
8	10.00.565		Vite testa esagonale M8x20
9	40.00.310		Tubo aria scarica inferiore
10	40.00.435		Canale aria di scarico per SSR
11	40.00.274		Motore ventola
12	10.00.071		Dado esagonale M8
12	10.00.710		Dado esagonale M8 con il bloccaggio
12	1108.0260		Dado M8
13	1208.0260		Rondella a molla B8
14	1008.1005		Perno filettato 8x40



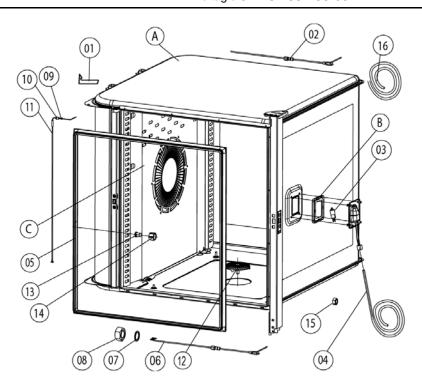
## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 7 Camera cottura

7

7 Camera cottura



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
Α		<u>▶7.A</u>	Camera di cottura
В	40.00.091	<u>▶7.B</u>	Frame Lampada camera completa
С	22.00.296	<u>▶7.C</u>	Air baffle
1	40.00.520		Schermo sensore camera
3	3024.0201		Lampada alogena
4	40.00.227		Cabelaggio lampada alogena
5	20.00.397		Guarnizione porta
6	40.00.608		Sonda cuore
6	40.00.298		Sonda cuore
7	1315.0104		Copper rondella 16x20x1,5
8	10.00.422		Dado esagonale M16
9	3014.0162		Cono tenuta termocoppia
10	3014.0163		Sede guarnizione con nipple
11	40.00.395		Termocoppia camera
12	2005.0308		Filtro camera
15	10.00.070		Dado esagonale M6

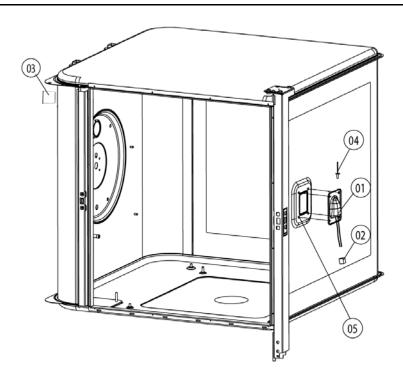


Unità Elettrica

#### ► 7.A Camera di cottura

7

7 Camera cottura



Pos.no.	Numero di articolo Referenzia	Descriptione
1	40.00.098	Rifflettore per Impada alogena
2	4001.1248	Connettore ceramico 2-pin lampada camera C-Line
3	2120.1277	Base for sensor connection
4	1603.0167	Rivetto 3,2x0,25x10
5	10.00.041	Dado del ribattino M5 esagono chiuso
5	10.00.041	Dado dei fiballino ivio esagono chiuso



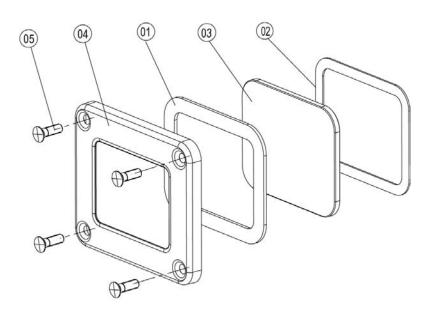
7 Camera cottura

### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 7.B Frame Lampada camera completa

Voltagio 3NAC 400V 50-60Hz



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	40.00.093		Guarnizione esterna lampada camera
2	40.00.094		Guarnizione interna lampada camera
3	40.00.095		Vetro lampada camera
4	40.00.096		Frame Lampada camera, saldato
5	10.00.682		Vite svasata Phillips M5x16

7



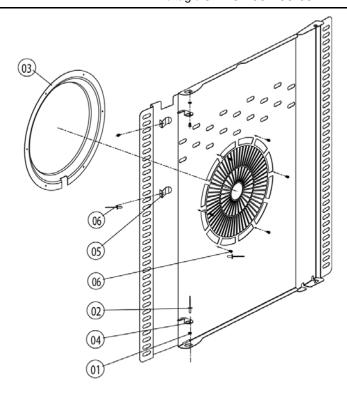
## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 7.C Air baffle

7

7 Camera cottura

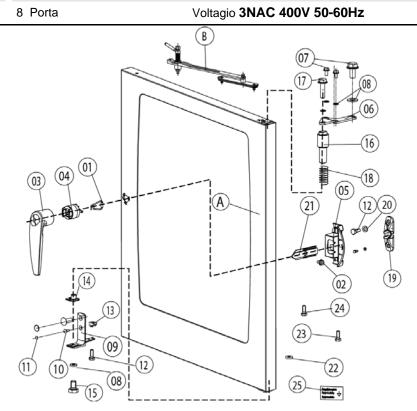


Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	1304.0160		Rondella A4,3
2	1604.0167		Rivetto 4x10
3	22.00.332		Air sucking ring f. air baffle
4	2760.1370		Gancio di tenuta per air baffle
5	40.01.289		Clip per sonda cuore
6	1603.0168		Rivetto 3,2x8 A4
6	1603.0168		Rivetto 3,2x8 A4



## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica 8 Porta 8



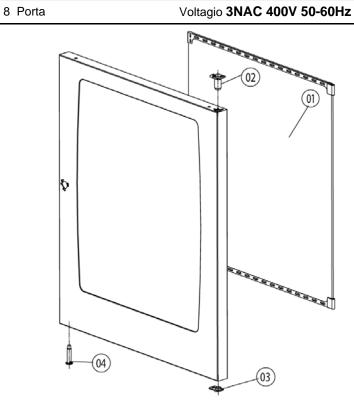
Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
Α	24.00.113	<u>▶8.A</u>	Porta
1	24.01.100		Mola per chiusura
2	1005.2000		Vite testa esagonale con rondella M5x8
3	24.00.152		Manopola
4	24.00.176		Chiusura porta
5	24.00.504		Mascherina per serratura porta
6	24.00.133		Supporto superiore porta
7	1008.0768		Vite testa esagonale M8x16
8	1308.0160		Rondella A8,4
9	24.00.223		Supporto inferiore porta
10	1006.1962		Torx testa svasata M6x16
11	10.00.090		Tappo Torx T30
12	1006.0760		Vite testa esagonale M6x16
13	1106.0802		Dado esagonale M6 caged
14	24.00.137		Perno bloccante porta
15	10.00.099		Vite testa esagonale M8x12
16	24.00.048		Perno superiore porta
17	1008.0769		Vite M8x30
18	2001.0109		Molla
19	24.00.141		Suporto gancio chiusura
20	1306.0120		Rondella A6,4
21	24.00.142		Gancio chiusura
22	1308.0162		Rondella A8,4
23	24.01.200		Vite t. ad intaglio Torx M4x12 T20
24	24.01.199		Vite t. ad intaglio M6x45 *WDS*



## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica 

8.A Porta



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	24.00.200		Vetro interno
2	24.00.147		Sede perno superiore porta
3	24.00.146		Sede per perno bloccante porta
4	24.00.502		Staffa per magnete porta

8



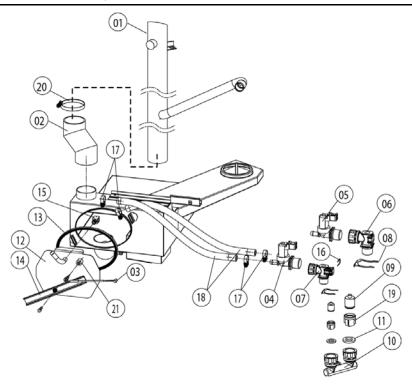
#### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 9 Alimentazione acqua, scatola quenching

9 Alimentazione acqua, scatola quenching

Voltagio 3NAC 400V 50-60Hz



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	54.00.220		Tubo di ventilazione
2	54.00.094		Connessione di gomma per tupo di ventilazione
3	40.00.287		Termocoppia Quenching
4	50.00.316		Elettrovalvola singola
5	50.00.139		Elettrovalvola singola
6	50.00.071		Distribuzione acqua horizontale senza doccia
8	50.00.086		Gancio bloccante arrotolatore doccia
9	50.00.078		Valvola non ritorno DW16/DN12
10	8664.1301		Connessione a T acqua
11	5110.1024		Gasket for G3/4" threaded joint
12	54.00.228		Coperchio di inspezione quenching
13	5012.0566		Guarnizione 0-ring quenching
14	54.00.225		Piastra fissaggio
15	2016.0936		Ugello Quenching 3.9 l/min
17	2066.0205		Stringitubo 8-16x9 mm SW 7mm
18	2067.0050		Tubo pressione °10mm
19	1900.0202		Filtro acqua
20	2066.0516		Stringitubo 60-80 mm
21	2120.1277		Base for sensor connection

9



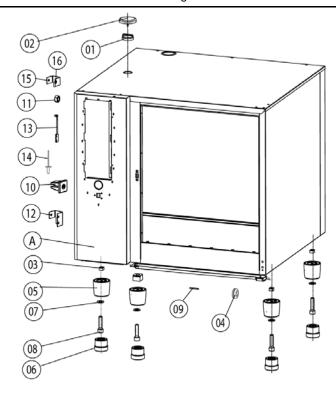
### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ▶ 13 Struttura esterna

13

13 Struttura esterna



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
Α		<u>▶13.A</u>	Pannelli esterni
1	8450.1310		Rondella distanziatrice
1	22.00.354		Rondella distanziatrice
2	8455.1209		Copertura ventola
2	22.00.353		Copertura ventola
3	1110.0800		Dado esagonale M10 autobloccante
3	1110.0800		Dado esagonale M10 autobloccante
4	2022.0101		Gommino 18 mm
5	12.00.205		Parte superiore del piedino
6	12.00.206		Parte inferiore del piedino
7	1328.0102		Rondella di sicurezza A10,2
8	10.00.107		Vite esagono incass. M10x30
12	16.01.146		Staffa contatto porta
13	40.00.335		Interrutore porta



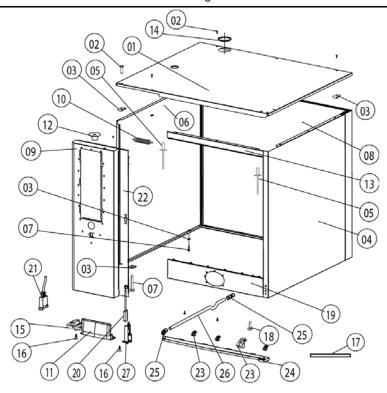
#### Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica

#### ► 13.A Pannelli esterni

13

13 Struttura esterna



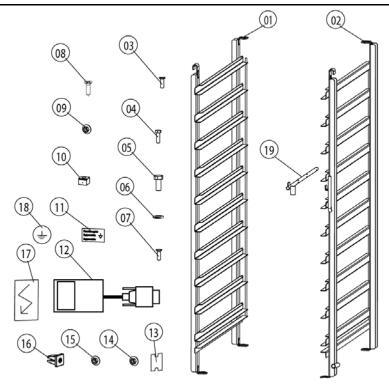
Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	16.00.340		Tetto
2	1003.2265		Vite t. a croce autof. 4,2x16
3	1104.0820		Sede per vite 4,2mm
4	16.00.154		Pannello laterale destro
5	1603.0166		Rivetto 3,2x7,9, CNS closed
6	16.00.155		Pannello laterale sinistro
7	10.00.102		Vite t. esagonale autof. B4,2x32
8	16.00.188		Pannello posteriore
9	16.00.299		Pannello frontale
10	2002.0107		Molla per pannello frontale
11	16.00.673		Filtro
12	2039.0331		Tappo in gomma chiusura pannello operatore
13	16.00.331		Conessione superiore
14	5105.1028		Guarnizione tubo scarico d=74mm
15	16.00.360		Tappo per interface seriale RS 232
16	10.00.103		Vite EJOT PT KA3,5x10
17	16.00.338		Guarnizione pannello frontale
18	1004.2160		Vite 4,2x16
19	16.00.323		Conessione inferiore
20	40.00.454		Interrutore porta 1,65m
22	16.00.681		Lamiera di colegamento (panelo/camera)
23	50.00.296		Clip racogli gocce
24	50.00.300		Raccogligocce
25	50.00.303		Manicotto raccogligocce
26	50.00.304		Scarico raccogligocce
26	50.00.557		Scarico raccogligocce
27	16.00.384		Staffa contatto porta



## Valido dal E12MF0602 fino a E12MF....

Unità Elettrica ► 14 Varie 14

14 Varie Voltagio 3NAC 400V 50-60Hz



Pos.no.	Numero di articolo	Referenzia	Descriptione
1	60.12.003		Porta teglia sinistra
2	60.12.004		Porta teglia destra
3	10.00.448		Vite svasata Phillips M5x16
4	1008.0750		Vite testa esagonale M5x16
6	1208.0160		Rondella A8,4
7	10.00.444		Vite t. a croce autof. Torx M4x8
12	42.00.030		Memory-Stick
15	1105.0123		Dado esagonale con rondella M4
17	4019.0008		Sticker Electric/Danger
19	60.60.574		Supporto per positionare la sonda al cuore