

# Espresso Coffee Machines

## Macchine per caffè espresso



- TAV 1 – Body Styling
- TAV 2 – Electric Circuit
- TAV 3 – 2Lt. Hydraulic Circuit
- TAV 4 – 1,3Lt. Hydraulic Circuit
- TAV 5 – Steam /H2O Valve
- TAV 6 – Lever Dispensing Group
- TAV 7 – No-Return Valve , Adjustable Expansion Valve
- TAV 8 – Accessories Extras

ELECTRICALS SCHEME - HYDRAULIC SCHEME

**MANUAL I I/14  
REALE**



### **Spare Parts / Parti di Ricambio**

Technical Departement : 03 / 2014 Rev000

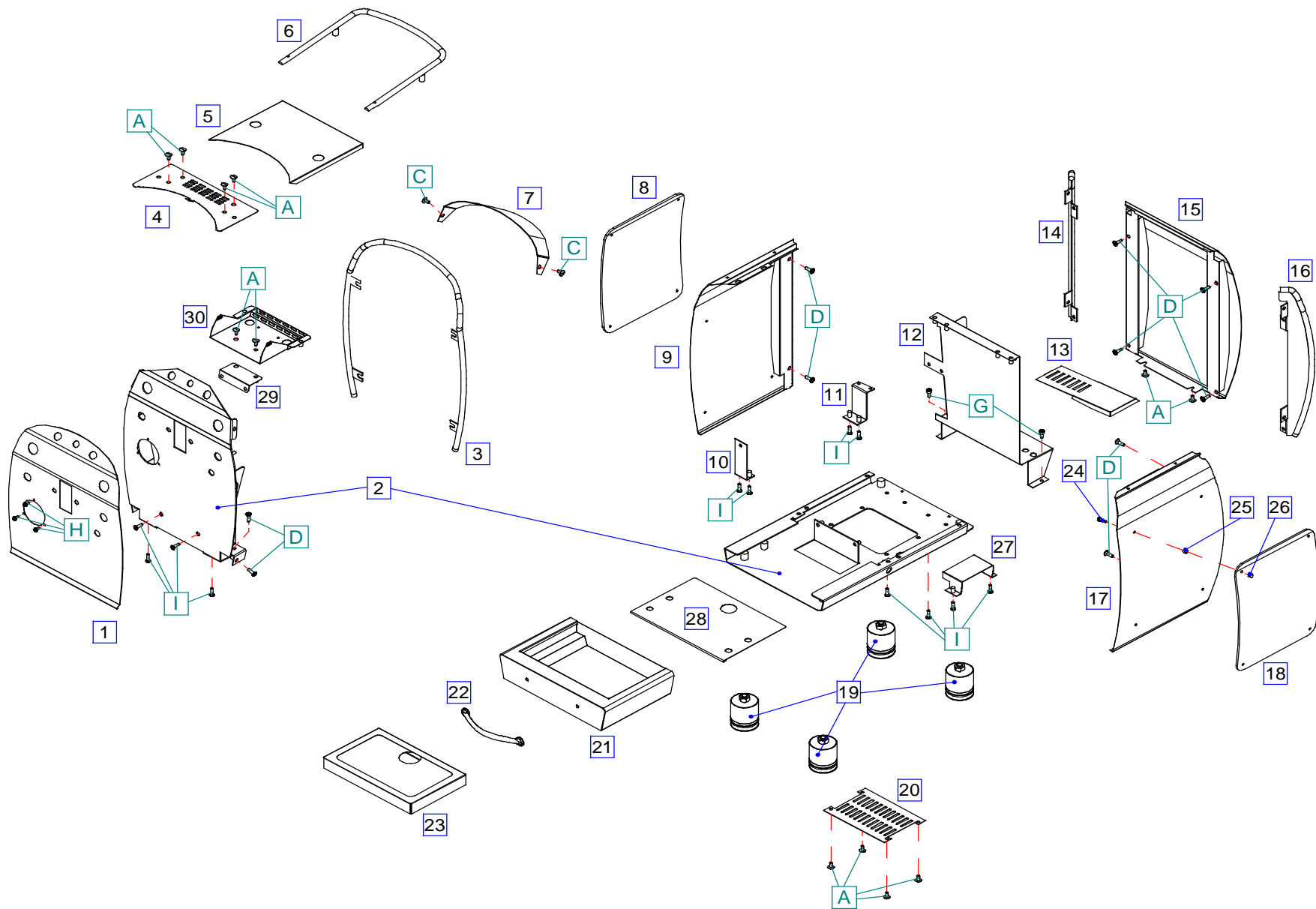
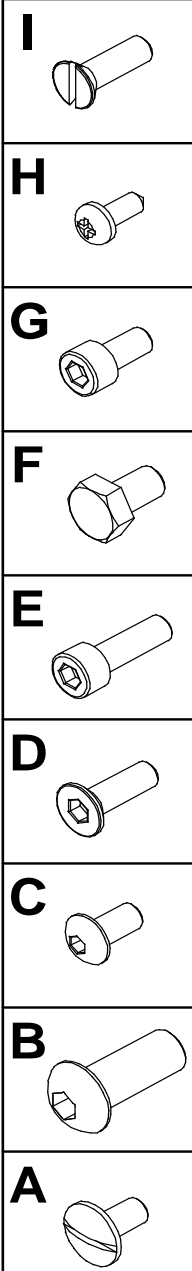


- TAV 1 – Assieme carrozzeria
- TAV 2 – Circuito Elettrico
- TAV 3 – Circuito Idraulico 2Lt
- TAV 4 – Circuito Idraulico 1,3Lt
- TAV 5 – Assieme Rubinetto Vapore / H2O
- TAV 6 – Gruppo Erogazione Levetta
- TAV 7 – Valvola non-ritorno , Valvola espansione
- TAV 8 – Accessori

SCHEMI ELETTRICI - SCHEMI IDRAULICI



# REALE



**Tav.1**  
**VQ-VR**

**REALE**  
Parti di Ricambio / Spare Parts

Assieme Telaio  
Body Styling

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**  
Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

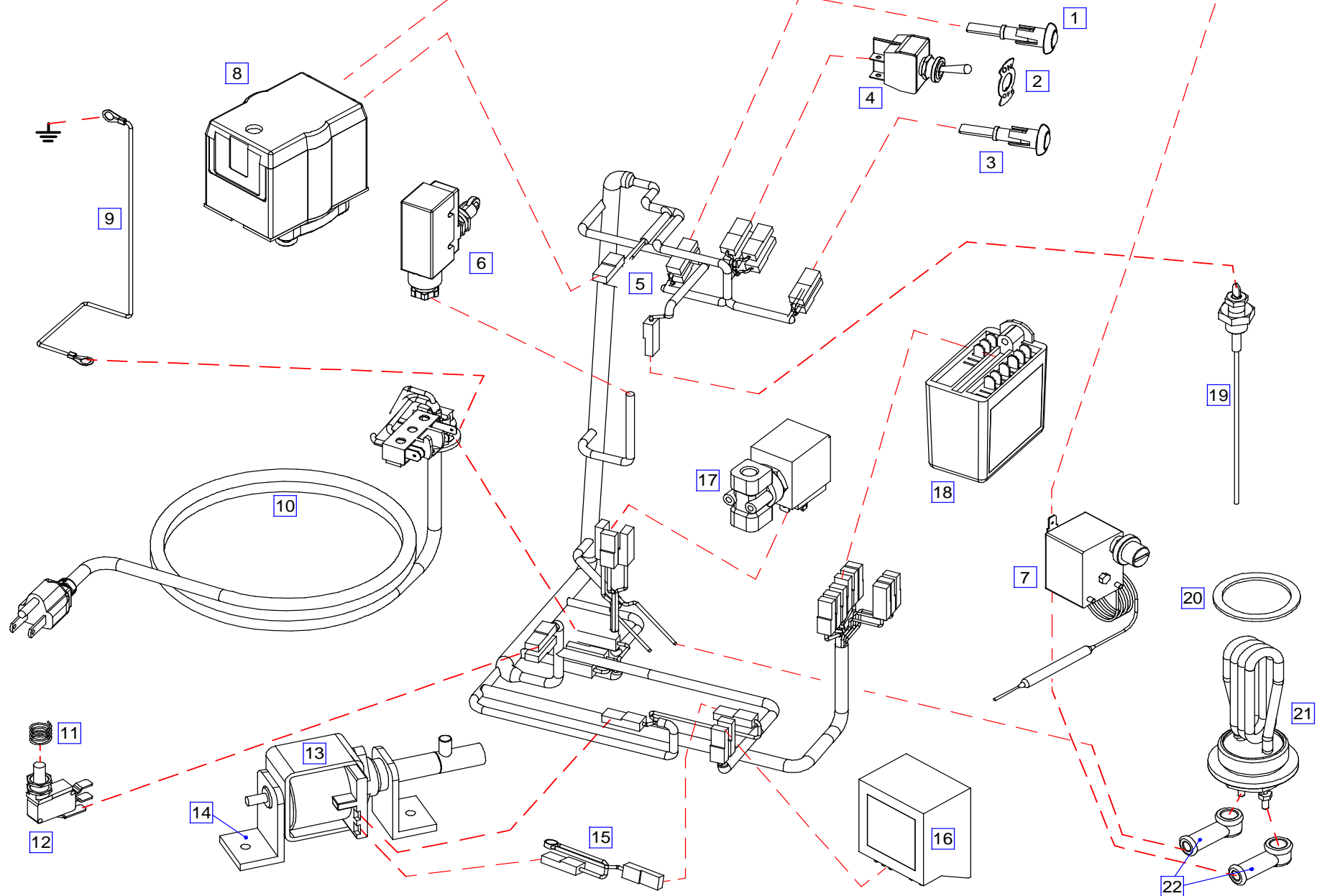
**Tav.1**  
**VQ-VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

**REALE**

Telaio // Body Styling

| Pos. | Codice  | Descrizione                             | Description                     |
|------|---------|---|---------------------------------|
| 1    | 6050035 | Frontale                                | Group Front Panel               |
| 2    | 7801045 | Telaio Reale                            | Frame Machine                   |
| 3    | 7720180 | Tondo Cromato Frontale                  | Group Front Panel Wire Chrome   |
| 4    | 6350036 | Protezione Inferiore Griglia Superiore  | Lower Grid Protection           |
| 5    | 6200070 | Griglia Superiore                       | Upper Cover Grid                |
| 6    | 7720184 | Tondo Cromato Ringhiera                 | Wire Chrome Railing             |
| 7    | 6350035 | Protezione Superiore Griglia Superiore  | Upper Grid Protection           |
| 8    | 4110040 | Plexiglass Reale                        | Plexiglass Reale                |
| 9    | 6150036 | Fianco Sx                               | Left Side                       |
| 10   | 6500025 | Staffa Centralina                       | Electronic Control Unit Bracket |
| 11   | 6500022 | Staffa Caldaia Junior                   | Junior Boiler Bracket           |
| 12   | 6450045 | Divisorio                               | Dividing Panel                  |
| 13   | 6370016 | Protezione Micro                        | Micro Protection                |
| 14   | 7720186 | Supporto Bloccaggio Sx Tondo Posteriore | Left Support Wire Chrome        |
| 15   | 6100025 | Pannello posteriore                     | Back Panel                      |
| 16   | 7720182 | Supporto Bloccaggio Dx Tondo Posteriore | Right Support Wire Chrome       |
| 17   | 6150035 | Fianco Dx                               | Right Side                      |
| 18   | 4110040 | Plexiglass Reale                        | Plexiglass Reale                |
| 19   | 4030001 | Piedino Regolabile                      | Stainless Steel Foot            |
| 20   | 6370015 | Protezione Fondo                        | Lower Panel                     |
| 21   | 6300050 | Bacinella                               | Drip Drain Tray                 |
| 22   | 4602005 | Maniglia Cassetto Cromata               | Chrome Handle                   |
| 23   | 6250015 | Griglia Inferiore                       | Grid (for Tray)                 |
| 24   | 1103045 | Vite TC 4X16 Inox                       | Inox Screw 4x16                 |
| 25   |         | Distanziale Fissaggio Plexiglass        | Bushing Plexiglass Fixing       |
| 26   |         | Dado Fissaggio Plexiglass               | Nut Plexiglass Fixing           |
| 27   | 6370040 | Protezione cavi                         | Electric circuit cover          |
| 28   | 6370033 | Protezione Basamento                    | Frame Machine Protection        |
| 29   | 6500049 | Staffa Protezione Interruttori          | Switch protection Bracket       |
| 30   | 6350033 | Protezione Interruttori                 | Switch protection               |
| A    | 1103630 | Vite TBL M5x10                          | TBL M5x10 screw                 |
| B    | 1103507 | Vite TBEI M8x20                         | TBEI M8x20 screw                |
| C    | 1103505 | Vite TBEI M5x10                         | TBEI M5x10 screw                |
| D    | 1103430 | Vite TSPEI M5x16                        | TSPEI M5x16 screw               |
| E    | 1103363 | Vite TCEI M5x16                         | TCEI M5x16 screw                |
| F    | 1103112 | Vite TE M6x10                           | TE M6x10 screw                  |
| G    | 1103350 | Vite TCEI M5X10                         | TCEI M5x10 screw                |
| H    | 1103040 | Vite Autofilettante TCB                 | TCB self-threading screw        |
| I    | 1103475 | Vite TSP M5x16                          | TSP M5x16 screw                 |



**Tav.2**  
**VQ-VR**

**REALE**

Parti di Ricambio / Spare Parts

Assieme Impianto Elettrico  
Electric Circuit

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**  
Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

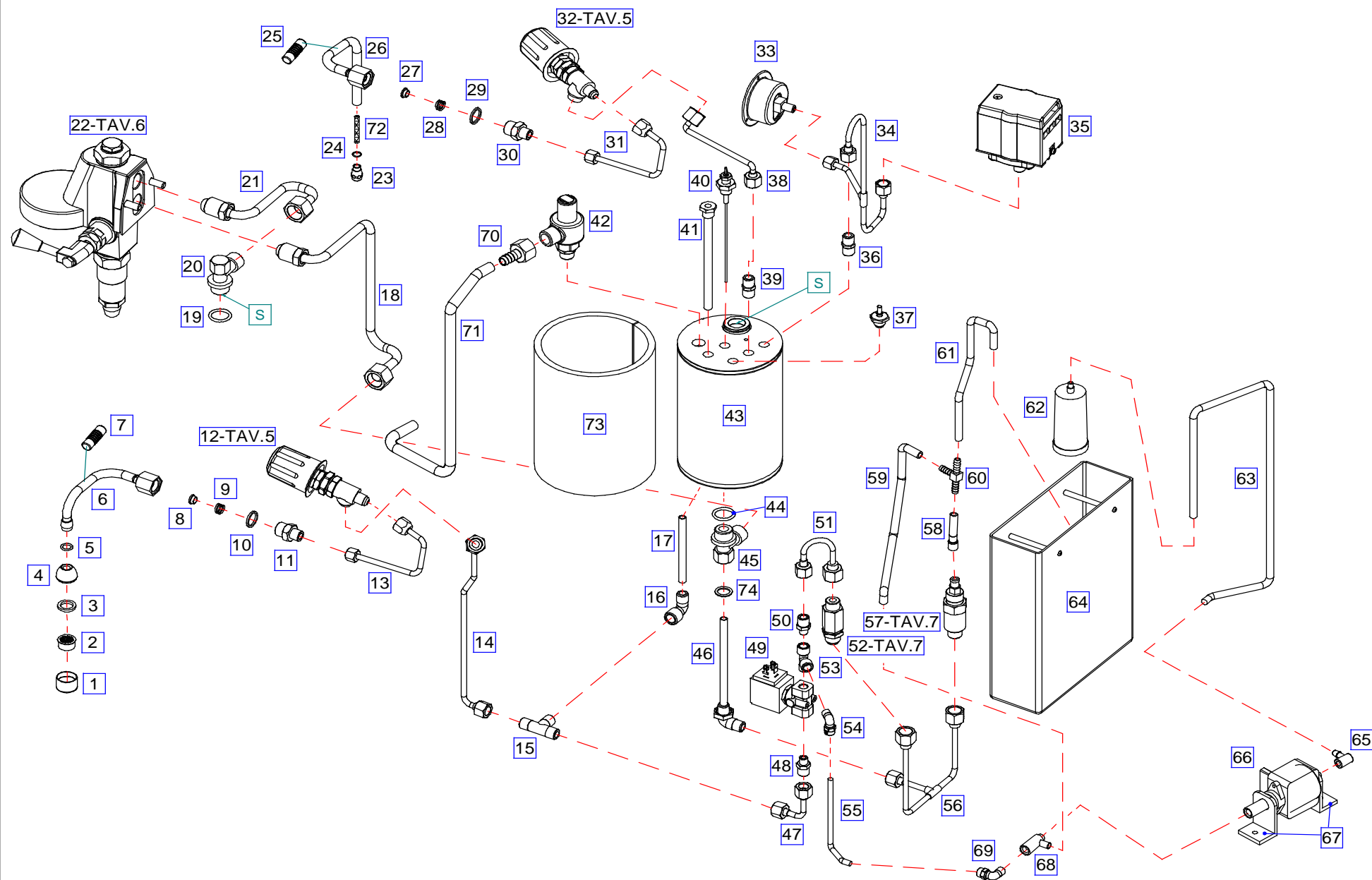
**Tav.2**  
**VQ-VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

**REALE**

Imp.Elettrico // Electric Circuit

[illegible]



|                           |  |   |  |
|---------------------------|--|---|--|
| <b>Tav.3</b><br><b>VR</b> | <b>REALE</b>                           | Assieme Impianto Idraulico 2LT<br>Hydraulic Circuit 2LT | costruzioni macchine caffè' espresso<br><b>31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)</b><br><b>ITALY</b><br>Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587 |
|                           | <i>Parti di Ricambio / Spare Parts</i> |   |  |

**Tav.3**  
**VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

**REALE**

Imp.Idraulico 2Lt // Hydraulic Circuit 2Lt

| Pos. | Codice  | Descrizione                                 | Description                                      | Nickel Plated cod. |  |
|------|---------|---|--|--------------------|--|
| 1    |         | Tappo Tubo Cromato                          | Chrome Tap Pipe                                  |                    |  |
| 2    |         | Filtro                                      | Filter   |                    |  |
| 3    |         | Guarnizione                                 | Gasket   |                    |  |
| 4    |         | Attacco x Tubo Cromato                      |  |                    |  |
| 5    |         | Guarnizione OR                              | O-ring gasket                                    |                    |  |
| 6    | 2520130 | Tubo H2O cromato 1/JUN LEV                  | Chrome Water Pipe 1/JUN LEV                      |                    |  |
| 7    | 4005040 | Isolante x Tubo VAPORE                      | Steamspouts Insulating                           |                    |  |
| 8    | 0540110 | Distanziatore                               | Spacer   |                    |  |
| 9    | 0540100 | Molla                                       | Spring   |                    |  |
| 10   | 0540120 | Guarnizione Teflon                          | Teflon Gasket                                    |                    |  |
| 11   | 3510717 | Riduzione ES20 1/4-3/8 M-M                  | Nipple 1/4-3/8 M-M                               | 5801097            |  |
| 12   | 3501030 | Rubinetto VAPORE Completo ( Vedi TAV.5)     | Steam Valve Unit ( see TAV. 5 )                  | 5801008            |  |
| 13   | 2502217 | Tubo CU 6 JUN LEV rub A VAP H2O             | Copper pipe JUN LEV                              | 5801091            |  |
| 14   | 2502227 | Tubo CU 6 JUN LEV cald A H2O                | Copper pipe JUN LEV                              | 5801089            |  |
| 15   | 3510014 | Raccordo "T" 1/4 M-M-M.                     | Union Tee 1/4 M-M-M                              |                    |  |
| 16   | 3510006 | Raccordo "L" 1/4 F-M                        | Union Elbow 1/4 F-M                              |                    |  |
| 17   | 2502006 | Tubo CU 8 Pescante Acqua 1gr                | Copper Pipe inside 1Gr                           | 5801029            |  |
| 18   | 2502210 | Tubo CU 10 GRUPPO/INF                       | Lower Group Pipe                                 | 5801072            |  |
| 19   | 2004005 | Guarnizione CU Inserto 21x26x3,2            | Gasket CU 21x26x3,2                              |                    |  |
| 20   | 3510005 | Raccordo "L" 1/2 M-M SUP.                   | Union Elbow 1/2 M-M                              | 5801003            |  |
| 21   | 2502215 | Tubo CU 10 GRUPPO/SUP                       | Upper Group Pipe                                 | 5801071            |  |
| 22   | 4650043 | Gruppo Erogazione Cromato LEVETTA ( TAV.6 ) | Solenoid Valve Group LEVER DISPENSING ( TAV. 6 ) |                    |  |
| 23   |         | Tappo terminale lancia vapore               | Final unit steam                                 |                    |  |
| 24   | 0520140 | Guarnizione OR                              | O-Ring Gasket                                    |                    |  |
| 25   | 4005040 | Isolante x Tubo VAPORE                      | Steamspouts Insulating                           |                    |  |
| 26   | 2520530 | Tubo VAP cromato 1/JUN LEV                  | Chrome Steam Pipe 1/JUN LEV                      |                    |  |
| 27   | 0540110 | Distanziatore                               | Spacer   |                    |  |
| 28   | 0540100 | Molla                                       | Spring   |                    |  |
| 29   | 0540120 | Guarnizione Teflon                          | Teflon Gasket                                    |                    |  |
| 30   | 3510717 | Riduzione ES20 1/4-3/8 M-M                  | Nipple 1/4-3/8 M-M                               | 5801097            |  |
| 31   | 2502217 | Tubo CU 6 JUN rub A VAP H2O                 | Steam/Water Tap Pipe                             | 5801091            |  |
| 32   | 3501030 | Rubinetto VAPORE Completo ( Vedi TAV.5 )    | Steam Valve Unit ( see TAV. 5 )                  | 5801008            |  |
| 33   | 4551022 | Manometro 0/3 bar                           | 0/3 bar Pressure gauge                           |                    |  |
| 34   | 2502290 | Tubo CU6 da caldaia a Manometro Reale 2Lt.  | Boiler Pipe to Pressure Gauge                    | 5801107            |  |
| 35   | 5006015 | Pressostato P203                            | Pressure Switch P203                             |                    |  |
| 36   | 3510410 | Nipples 1/4 M-M Conico                      | Nipple 1/4 M-M                                   |                    |  |
| 37   | 3630001 | Valvola Depressione Caldaia 1/4             | Anti Siphon Valve                                |                    |  |
| 38   | 2502228 | Tubo CU 6 JUN LEV cald A VAP                | Boiler Pipe to Steam Valve                       | 5801090            |  |
| 39   | 3510410 | Nipples 1/4 M-M Conico                      | Nipple 1/4 M-M                                   |                    |  |

**Tav.3**  
**VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

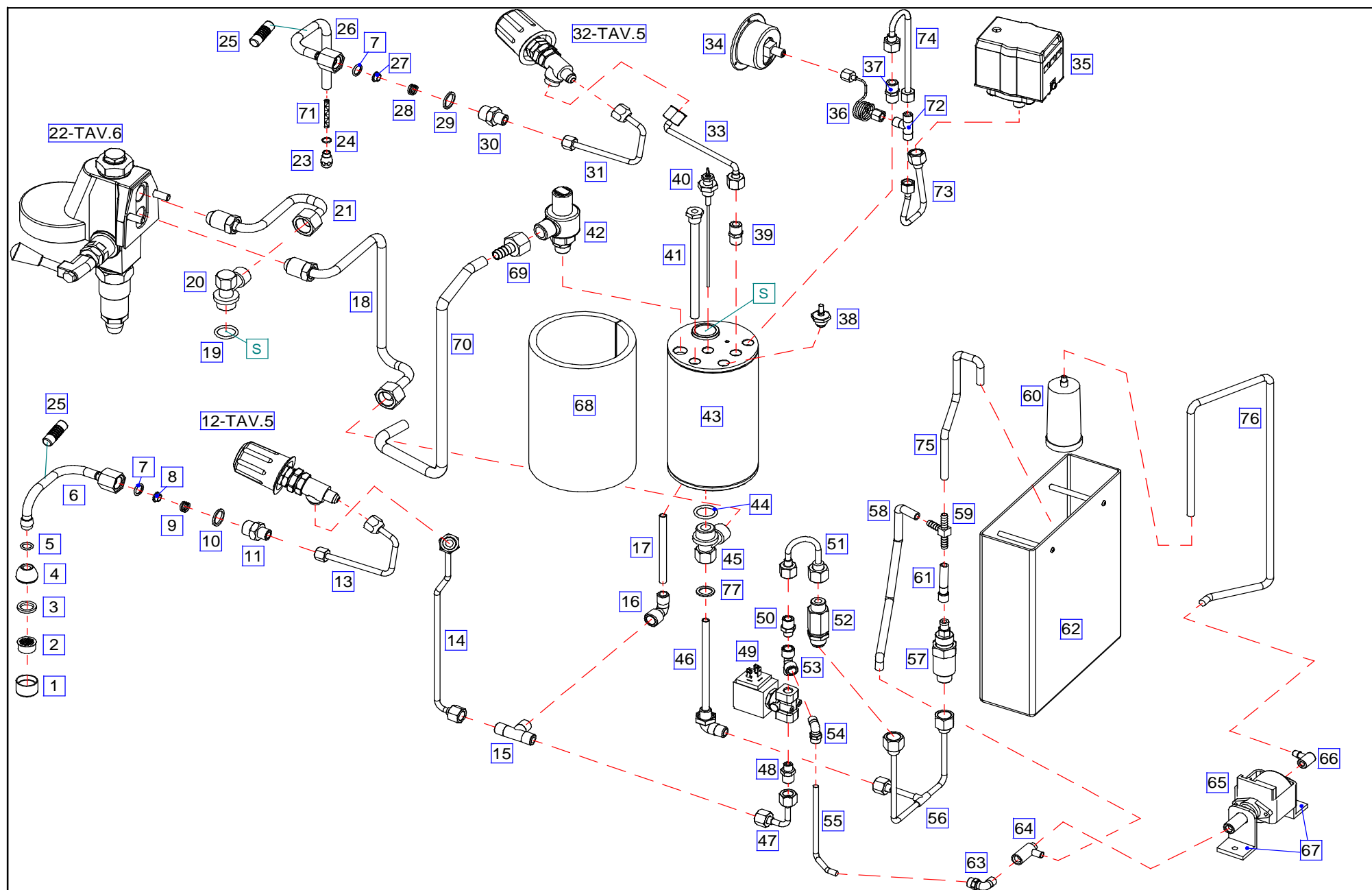
**REALE**

Imp.Idraulico 2Lt // Hydraulic Circuit 2Lt

| Pos. | Codice  | Descrizione                                  | Description                              | Nickel Plated cod. |  |
|------|---------|--|--|--------------------|--|
| 40   | 4550005 | Sonda Autolivello L=110                      | Autofill Level Probe L=110               |                    |  |
| 41   | 2511010 | Tubo CU 9 Portasonda L=140                   | CU Pipe 9 for Probe L=140                | 5801121            |  |
| 42   | 3630025 | Valvola Sicurezza 3/8 OMOL CE 0044           | Security Valve 3/8 CE 0044               |                    |  |
| 43   | 5801096 | Caldaia Lt. 2 D.120                          | Boiler Lt 2 D.120                        |                    |  |
| 44   | 2004005 | Guarnizione CU Inserto 21x26x3,2             | Gasket CU 21x26x3,2                      |                    |  |
| 45   | 3510010 | Raccordo "T" 1/2 M-M 1/4 F Inf.              | Union Tee 1/2 M-M 1/4 -F                 | 5801004            |  |
| 46   | 2510002 | Iniettore+Raccordo 1/4 M-M L=100             | Group Suction Nipple-Pipe 1/4 M-M L=140  | 5801011            |  |
| 47   | 2502225 | Tubo CU 6 elettrovalvola H2O A caldaia       | 2-way Solenoid Valve Pipe to Boiler      | 5801075            |  |
| 48   | 3510715 | Riduzione 1/4-1/8 M-M                        | Nipple 1/4-1/8 M-M                       |                    |  |
| 49   | 5020220 | Elettrovalvola 2VIE 110V 1/8                 | 2-way Solenoid Valve 110V 1/8            |                    |  |
| 50   | 3510715 | Riduzione 1/4-1/8 M-M                        | Nipple 1/4-1/8 M-M                       |                    |  |
| 51   | 2502230 | Tubo CU 6 JUN valvola A Ev H2O               | 2-way Solenoid Valve Pipe                | 5801076            |  |
| 52   | 3630120 | Valvola non Ritorno ( vedi TAV.7)            | No-Return Valve ( see TAV. 7)            | 5801005            |  |
| 53   | 3510012 | Raccordo "T" 1/8 F-F-M                       | Union Tee 1/8 F-F-M                      |                    |  |
| 54   | 3509950 | Raccordo "L" 6/4 - 1/8                       | Union Elbow 6/4 - 1/8                    |                    |  |
| 55   | 4010070 | Tubo TEFLON 6X4 ( prezzo al metro )          | Teflon Pipe 6x4 ( price for meter )      |                    |  |
| 56   | 2502250 | Tubo CU 6 valvole a Scambiatore              | Valves Tube to Heat Exchanger            | 5801079            |  |
| 57   | 3630140 | Valvola Espansione Regolabile ( vedi TAV.7 ) | Adjustable Expansion Valve ( see TAV. 7) | 5801007            |  |
| 58   | 4010010 | Tubo Silicone 6X9 ( 1pz=0,05mt )             | Silicon Pipe 6x9 ( 1 piece=0,05mt )      |                    |  |
| 59   | 4010005 | Tubo Silicone 5X8 ( 1pz=0,37mt )             | Silicon Pipe 5x8 ( 1 piece=0,37mt )      |                    |  |
| 60   | 4013005 | Raccordo "T" PTPG 7,5                        | Union Tee PTPG 7,5                       |                    |  |
| 61   | 4010005 | Tubo Silicone 5X8 ( 1pz=0,37mt )             | Silicon Pipe 5x8 ( 1 piece=0,37mt )      |                    |  |
| 62   | 4009010 | Addolcitore Filtro Acqua Resine Argentate    | Softener Filter                          |                    |  |
| 63   | 4010005 | Tubo Silicone 5X8 ( 1pz=0,67mt )             | Silicon Pipe 5x8 ( 1 piece=0,67mt )      |                    |  |
| 64   | 4011022 | Serbatoio 3Lt                                | Water Tank 3Lt                           |                    |  |
| 65   | 4013010 | Pipetta per tubo silicone D.6                | Silicon tube Little Pipe                 |                    |  |
| 66   | 5002311 | Pompa Vibrazione 110V                        | Vibration Pumpe 110V                     |                    |  |
| 67   | 5002312 | Supporto Pompa vibrazione                    | Vibration Pumpe support                  |                    |  |
| 68   | 3530023 | Valvola Sfiato aria pompa                    | Air pumpe out valve                      |                    |  |
| 69   | 3509950 | Raccordo "L" 6-4 1/8                         | Union Elbow 6-4 1/8                      |                    |  |
| 70   | 3520030 | Portagomma CR F1/2 Foro 12                   | Rubber CR F1/2 Hole 12                   |                    |  |
| 71   | 4010015 | Tubo silicone 9x12 ( 1pz=0,45mt )            | Silicon Pipe 9x12 ( 1 piece=0,45mt )     |                    |  |
| 72   | 4628125 | Filtro cilindrico D.5 Aisi304                | Cylindrical filter D.5 Aisi304           |                    |  |
| 73   | 4006030 | Copertura Isolante 420x180                   | Insulating blanket 420x180               |                    |  |
| 74   | 2004020 | Guarnizione Cu 14x20x1,5                     | Gasket Cu 14x20x1,5                      |                    |  |
|      |         |  |  |                    |  |
|      |         |  |  |                    |  |
|      |         |  |  |                    |  |
|      |         |  |  |                    |  |







**Tav.4**  
**VQ**

**REALE**

Parti di Ricambio / Spare Parts

Assieme Impianto Idraulico 1,3LT  
Hydraulic Circuit 1,3LT

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**

Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

**Tav.4**  
**VQ**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

**REALE**

Imp.Idraulico 1,3Lt // Hydraulic Circuit 1,3Lt

| Pos. | Codice  | Descrizione                                 | Description                                      | Nickel Plated cod. |  |
|------|---------|---|--|--------------------|--|
| 1    |         | Tappo Tubo Cromato                          | Chrome Tap Pipe                                  |                    |  |
| 2    |         | Filtro                                      | Filter   |                    |  |
| 3    |         | Guarnizione                                 | Gasket   |                    |  |
| 4    |         | Attacco x Tubo Cromato                      |  |                    |  |
| 5    |         | Guarnizione OR                              | O-ring gasket                                    |                    |  |
| 6    | 2520130 | Tubo H2O cromato 1/JUN LEV                  | Chrome Water Pipe 1/JUN LEV                      |                    |  |
| 7    | 0540130 | Guarnizione OR                              | O-Ring Gasket                                    |                    |  |
| 8    | 0540110 | Distanziatore                               | Spacer   |                    |  |
| 9    | 0540100 | Molla                                       | Spring   |                    |  |
| 10   | 0540120 | Guarnizione Teflon                          | Teflon Gasket                                    |                    |  |
| 11   | 3510717 | Riduzione ES20 1/4-3/8 M-M                  | Nipple 1/4-3/8 M-M                               | 5801097            |  |
| 12   | 3501030 | Rubinetto VAPORE Completo ( Vedi TAV.5 )    | Steam Valve Unit ( see TAV. 5 )                  | 5801008            |  |
| 13   | 2502217 | Tubo CU 6 JUN LEV rub A VAP H2O             | Copper pipe JUN LEV                              | 5801091            |  |
| 14   | 2502227 | Tubo CU 6 JUN LEV cald A H2O                | Copper pipe JUN LEV                              | 5801089            |  |
| 15   | 3510014 | Raccordo "T" 1/4 M-M-M.                     | Union Tee 1/4 M-M-M                              |                    |  |
| 16   | 3510006 | Raccordo "L" 1/4 F-M                        | Union Elbow 1/4 F-M                              |                    |  |
| 17   | 2502006 | Tubo CU 8 Pescante Acqua 1gr                | Copper Pipe inside 1Gr                           | 5801029            |  |
| 18   | 2502210 | Tubo CU 10 GRUPPO/INF                       | Lower Group Pipe                                 | 5801072            |  |
| 19   | 2004005 | Guarnizione CU Inserto 21x26x3,2            | Gasket CU 21x26x3,2                              |                    |  |
| 20   | 3510005 | Raccordo "L" 1/2 M-M SUP.                   | Union Elbow 1/2 M-M                              | 5801003            |  |
| 21   | 2502215 | Tubo CU 10 GRUPPO/SUP                       | Upper Group Pipe                                 | 5801071            |  |
| 22   | 4650043 | Gruppo Erogazione Cromato LEVETTA ( TAV.6 ) | Solenoid Valve Group LEVER DISPENSING ( TAV. 6 ) |                    |  |
| 23   |         | Tappo terminale lancia vapore               | Final unit steam                                 |                    |  |
| 24   | 0520140 | Guarnizione OR                              | O-Ring Gasket                                    |                    |  |
| 25   | 4005040 | Isolante x Tubo VAPORE                      | Steamspouts Insulating                           |                    |  |
| 26   | 2520530 | Tubo VAP cromato 1/JUN LEV                  | Chrome Steam Pipe 1/JUN LEV                      |                    |  |
| 27   | 0540110 | Distanziatore                               | Spacer   |                    |  |
| 28   | 0540100 | Molla                                       | Spring   |                    |  |
| 29   | 0540120 | Guarnizione Teflon                          | Teflon Gasket                                    |                    |  |
| 30   | 3510717 | Riduzione ES20 1/4-3/8 M-M                  | Nipple 1/4-3/8 M-M                               | 5801097            |  |
| 31   | 2502217 | Tubo CU 6 JUN rub A VAP H2O                 | Cu Pipe from tap to Steam                        | 5801091            |  |
| 32   | 3501030 | Rubinetto VAPORE Completo ( Vedi TAV.5 )    | Steam Valve Unit ( see TAV. 5 )                  | 5801008            |  |
| 33   | 2502228 | Tubo CU 6 JUN LEV cald A VAP                | Boiler Pipe to Steam Valve                       | 5801090            |  |
| 34   | 4551022 | Manometro 0/3 FA E.61                       | Single Scale Pressure Gauge                      |                    |  |
| 35   | 5006015 | Pressostato P203                            | Pressure Switch P203                             |                    |  |
| 36   | 2502454 | Tubo CU2 Raccordo "T" a Manometro           | Union Tee to Pressure Gauge Pipe                 | 5801231            |  |
| 37   | 3510410 | Nipples 1/4 M-M Conico                      | Nipple 1/4 M-M                                   |                    |  |
|      |         |   |  |                    |  |
|      |         |   |  |                    |  |
|      |         |   |  |                    |  |

**Tav.4**  
**VQ**

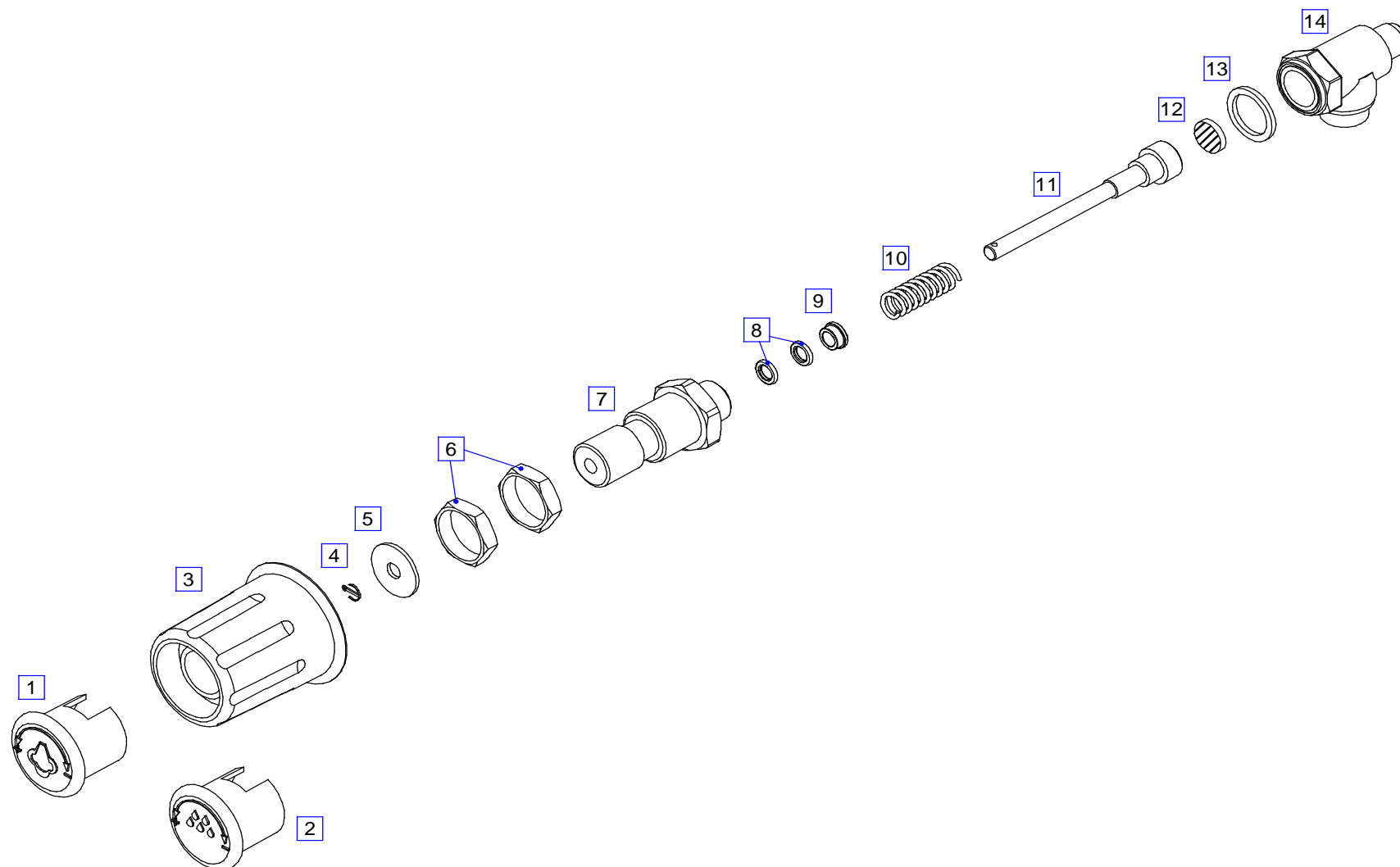
Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

**REALE**

Imp.Idraulico 1,3Lt. // Hydraulic Circuit 1,3Lt

| Pos. | Codice  | Descrizione                                  | Description                               | Nickel Plated cod. |  |
|------|---------|--|---|--------------------|--|
| 38   | 3630001 | Valvola Depressione Caldaia 1/4              | Anti Siphon Valve                         |                    |  |
| 39   | 3510410 | Nipples 1/4 M-M Conico                       | Nipple 1/4 M-M                            |                    |  |
| 40   | 4550005 | Sonda Autolivello L=110                      | Autofill Level Probe L=110                |                    |  |
| 41   | 2511010 | Tubo CU 9 Portasonda L=140                   | CU Pipe 9 for Probe L=140                 | 5801121            |  |
| 42   | 3630025 | Valvola Sicurezza 3/8 OMOL CE 0044           | Security Valve 3/8 CE 0044                |                    |  |
| 43   | 5801082 | Caldaia Lt. 1,3 Ve D.100 H.170 1/14"         | Boiler Lt 1,3 Ve D.100 H.170 1/14"        |                    |  |
| 44   | 2004005 | Guarnizione CU Inserto 21x26x3,2             | Gasket CU 21x26x3,2                       |                    |  |
| 45   | 3510010 | Raccordo "T" 1/2 M-M 1/4 F Inf.              | Union Tee 1/2 M-M 1/4 -F                  | 5801004            |  |
| 46   | 2510002 | Iniettore+Raccordo 1/4 M-M L=100             | Group Suction Nipple-Pipe 1/4 M-M L=140   | 5801011            |  |
| 47   | 2502225 | Tubo CU 6 elettrovalvola H2O A caldaia       | 2-way Solenoid Valve Pipe to Boiler       | 5801075            |  |
| 48   | 3510715 | Riduzione 1/4-1/8 M-M                        | Nipple 1/4-1/8 M-M                        |                    |  |
| 49   | 5020220 | Elettrovalvola 2VIE 110V 1/8                 | 2-way Solenoid Valve 110V 1/8             |                    |  |
| 50   | 3510715 | Riduzione 1/4-1/8 M-M                        | Nipple 1/4-1/8 M-M                        |                    |  |
| 51   | 2502230 | Tubo CU 6 JUN valvola A Ev H2O               | 2-way Solenoid Valve Pipe                 | 5801076            |  |
| 52   | 3630120 | Valvola non Ritorno ( vedi TAV.7 )           | No-Return Valve ( see TAV. 7 )            | 5801005            |  |
| 53   | 3510012 | Raccordo "T" 1/8 F-F-M                       | Union Tee 1/8 F-F-M                       |                    |  |
| 54   | 3509950 | Raccordo "L" 6-4 1/8                         | Union Elbow 6-4 1/8                       |                    |  |
| 55   | 4010070 | Tubo TEFLON 6X4 ( prezzo al metro )          | Teflon Pipe 6x4 ( price for meter )       |                    |  |
| 56   | 2502250 | Tubo CU 6 valvole a Scambiatore              | Valves Tube to Heat Exchanger             | 5801079            |  |
| 57   | 3630140 | Valvola Espansione Regolabile ( vedi TAV.7 ) | Adjustable Expansion Valve ( see TAV. 7 ) | 5801007            |  |
| 58   | 4010005 | Tubo Silicone 5X8 ( 1pz=0,37mt )             | Silicon Pipe 5x8 ( 1 piece=0,37mt )       |                    |  |
| 59   | 4013005 | Raccordo "T" PTPG                            | Union Tee PTPG                            |                    |  |
| 60   | 4009010 | Addolcitore Filtro Acqua Resine Argentate    | Softener Filter                           |                    |  |
| 61   | 4010010 | Tubo Silicone 6X9 ( 1pz=0,05mt )             | Silicon Pipe 6x9 ( 1 piece=0,05mt )       |                    |  |
| 62   | 4011022 | Serbatoio 3Lt                                | Water Tank 3 Lt                           |                    |  |
| 63   | 3509950 | Raccordo "L" 6-4 1/8                         | Union Elbow 6-4 1/8                       |                    |  |
| 64   | 3530023 | Valvola Sfiato aria pompa                    | Air pumpe out valve                       |                    |  |
| 65   | 5002311 | Pompa Vibrazione 110V                        | Vibration Pumpe 110V                      |                    |  |
| 66   | 4013010 | Pipetta per tubo silicone                    | Little Pipe Silicon Tube                  |                    |  |
| 67   | 5002312 | Supporti x Pompa Vibrazione                  | Vibration Pumpe Support                   |                    |  |
| 68   | 4006010 | Copertura Isolante 380x180                   | Insulating blanket 380x180                |                    |  |
| 69   | 3520030 | Portagomma CR F1/2 Foro 12                   | Rubber CR F1/2 Hole 12                    |                    |  |
| 70   | 4010015 | Tubo silicone 9x12 ( 1pz=0,45mt )            | Silicon Pipe 9x12 ( 1 piece=0,45mt )      |                    |  |
| 71   | 4628125 | Filtro cilindrico D.5 Aisi304                | Cylindrical filter D.5 Aisi304            |                    |  |
| 72   | 3510020 | Raccordo "T" 1/8 M-M-M                       | Union Tee 1/8 M-M-M                       |                    |  |
| 73   | 2502266 | Tubo CU6 Inf. Caldaia A Pressostato          | Boiler Pipe to Pressure Switch            | 5801230            |  |
| 74   | 2502265 | Tubo CU6 Sup. Caldaia A Pressostato          | Boiler Pipe to Pressure Switch            | 5801207            |  |
| 75   | 4010005 | Tubo Silicone 5X8 ( 1pz=0,37mt )             | Silicon Pipe 5x8 ( 1 piece=0,37mt )       |                    |  |
| 76   | 4010005 | Tubo Silicone 5X8 ( 1pz=0,67mt )             | Silicon Pipe 5x8 ( 1 piece=0,67mt )       |                    |  |
| 77   | 2004020 | Guarnizione Cu 14x20x1,5                     | Gasket Cu 14x20x1,5                       |                    |  |





**Tav.5**  
**VQ-VR**

**REALE**

*Parti di Ricambio / Spare Parts*

**Assieme Rubinetto Vapore / H2O**  
**Assembly Steam / H2O Valve**

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**  
Tel. ++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

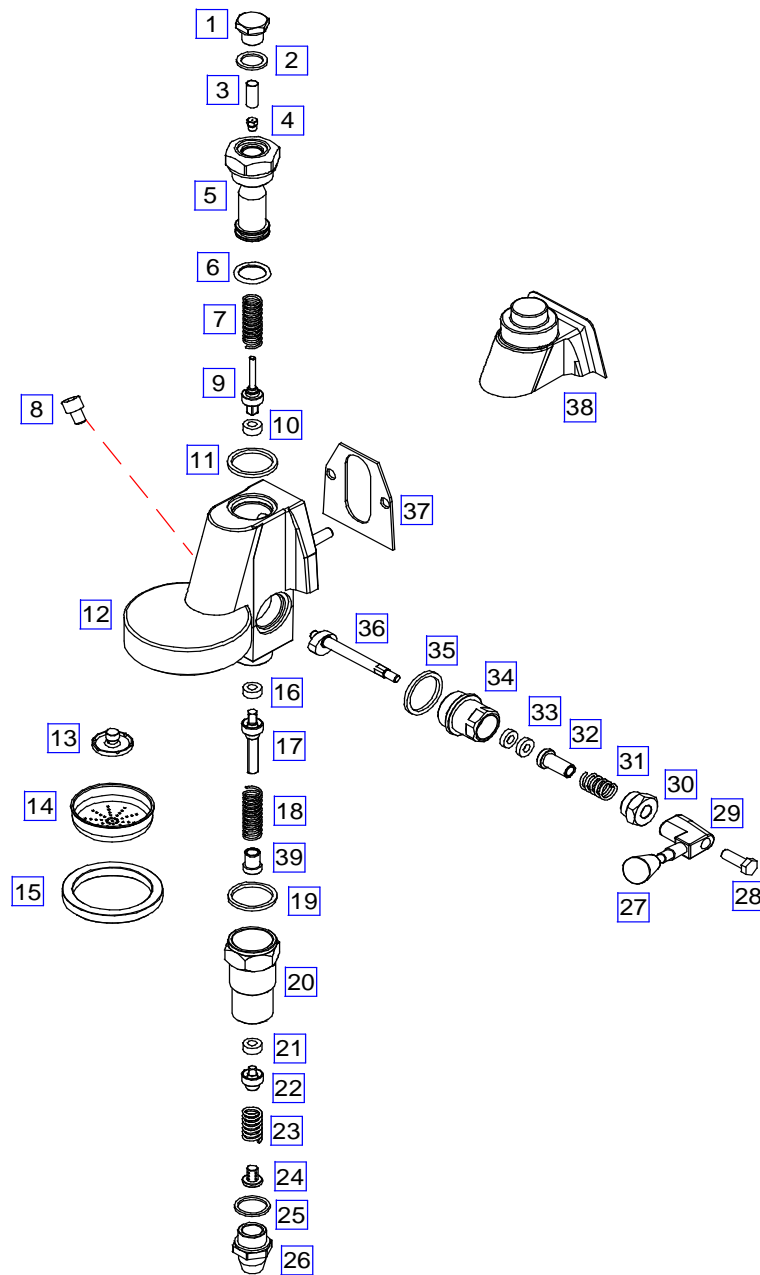
**Tav.5**  
**VQ-VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

# REALE

Assieme Prelievo H2O Vapore // Assembly Steam H2O Unit

[illegible]



**Tav.6**  
**VQ-VR**

**REALE**

*Parti di Ricambio / Spare Parts*

**Gruppo Erogazione Cromato LEVETTA**  
**Lever Dispensing Group**

costruzioni macchine caffè espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO(TV)**  
**ITALY**  
Tel. ++39 0438 394979 / Fax ++39 0438 394587



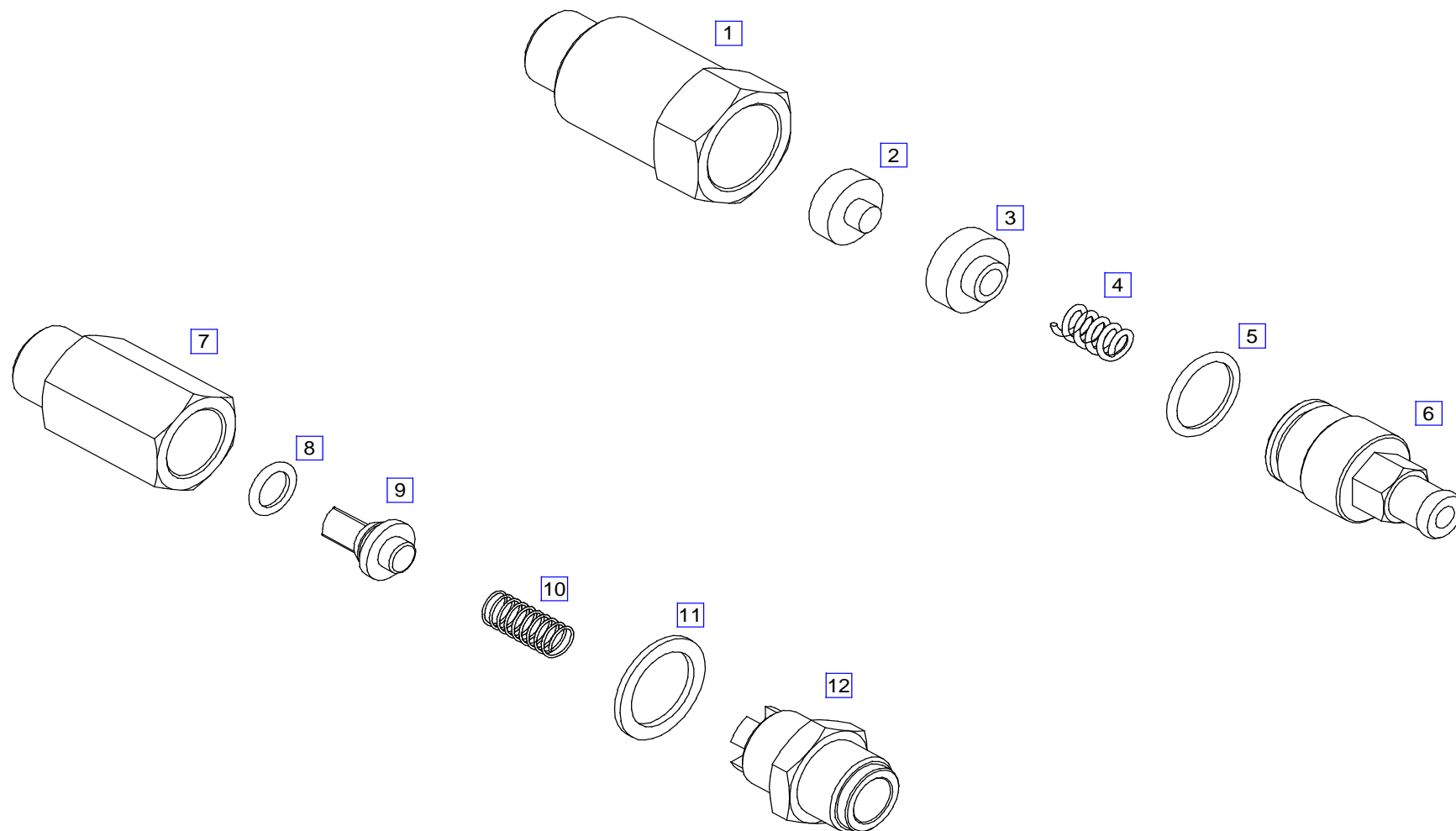
**Tav.6**  
**VQ-VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

**REALE**

Gruppo Erog.Crom.LEVETTA // LEVER Dispensing Group

| Pos. | Codice  | Descrizione                                 | Description                      |
|------|---------|---|----------------------------------|
| 1    | 0520000 | Tappo Chiusura GIGLER                       | Group Closing Cap                |
| 2    | 0520001 | Guarnizione TEFLON Tappo Gruppo             | Teflon Cap Gasket                |
| 3    | 0520010 | Filtrino GIGLER                             | Group Filter                     |
| 4    | 0520020 | Gigler Gruppo d.0.8                         | Little Groupe Injector           |
| 5    | 0520030 | Fungo Gruppo                                | Mushroom Groupe                  |
| 6    | 0520040 | Guarnizione OR Fungo                        | O-Ring                           |
| 7    | 0530030 | Molla Stelo                                 | Spring                           |
| 8    |         | Vite Gruppo                                 | Screw M6 x 8                     |
| 9    | 0530001 | Valvola Erogazione Gruppo                   | Dispensing Valve Group           |
| 10   | 0530010 | Guarnizione Stelo                           | Gasket                           |
| 11   | 0520050 | Guarnizione TEFLON Fungo                    | Teflon O-Ring                    |
| 12   | 4650043 | Gruppo Erogazione Cromato LEVETTA           | Complete Groupe Lever Dispensing |
| 13   | 0520070 | Diffusore Gruppo                            | Sprayer                          |
| 14   | 0520080 | Doccetta Gruppo                             | Group Spout                      |
| 15   | 0520090 | Guarnizione Sottocoppa                      | Portafilter Gasket               |
| 16   | 0530010 | Guarnizione Stelo                           | Gasket                           |
| 17   | 0530020 | Valvola Inferiore Gruppo                    | Valve Group                      |
| 18   | 0530030 | Molla Stelo                                 | Spring                           |
| 19   | 0520050 | Guarnizione TEFLON Canotto Inferiore Gruppo | Teflon Gasket                    |
| 20   | 0530040 | Canotto Inferiore Gruppo                    | Block Valve                      |
| 21   | 0530010 | Guarnizione                                 | Gasket                           |
| 22   | 0530043 | PortaGuarnizione                            | Filter-Holder Gasket             |
| 23   | 0530045 | Molla                                       | Spring                           |
| 24   | 0530047 | Rompigetto Scarico                          | Flow Divisor Group               |
| 25   | 0530050 | Guarnizione TEFLON Tappo Scarico Gruppo     | Teflon Gasket                    |
| 26   | 0530060 | Tappo Scarico Gruppo                        | Cover Group                      |
| 27   | 4001005 | Pomello Leva                                | Handle Lever                     |
| 28   | 0530120 | Dado Blocca Camme                           | Cam-Stop Nut                     |
| 29   | 0530110 | Camma Azionamento Gruppo                    | Cam Group Function               |
| 30   | 0530100 | Dado Premistoppa                            | Platen Nut                       |
| 31   | 0530095 | Molla                                       | Spring                           |
| 32   | 0530093 | Premistoppa Portacamme                      | Platen                           |
| 33   | 0530080 | Guarnizione Camme ( Gr.Lev.)                | Cam-Gasket                       |
| 34   | 0530090 | Portacamme                                  | Cam-Holder                       |
| 35   | 0520050 | Guarnizione TEFLON Porta Camme              | Teflon Cam-Holder Gasket         |
| 36   | 0530070 | Camma Gruppo                                | Cam Group                        |
| 37   | 2001310 | Guarnizione Fissaggio Gruppo                | Gasket Group                     |
| 38   | 4001011 | Coprigruppo ABS SP.2 NERO                   | GroupCover Black                 |
| 39   |         | Premistoppa Inferiore                       | Lower platen                     |



**Tav.7**  
**VQ-VR**

**REALE**

*Parti di Ricambio / Spare Parts*

**ASSIEME Valvola non Ritorno Pompa /No-Return Valve**

**ASSIEME Valvola Espansione /Adjustable Espanxion Valve**

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**

Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

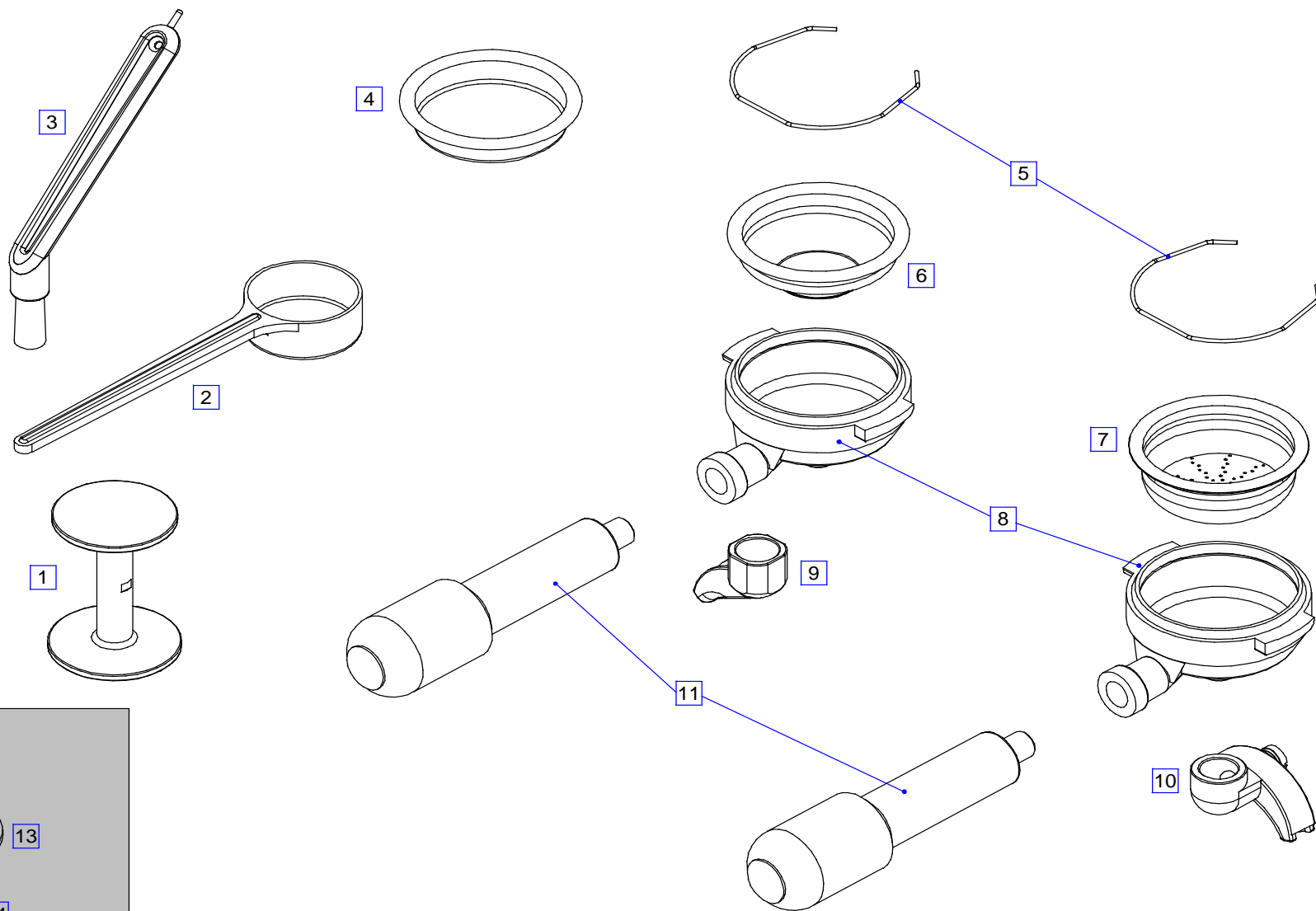
**Tav.7**  
**VQ-VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

# REALE

Valv.n.r.Pompa/ No Return Val.-Valv.Esp./Adjustable Exp.Val.

[illegible]



**OPTIONAL**

**Tav.8  
VQ-VR**

**REALE**

*Parti di Ricambio / Spare Parts*

**Dotazione ACCESSORI  
Accessories Extras**

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**  
Tel. ++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

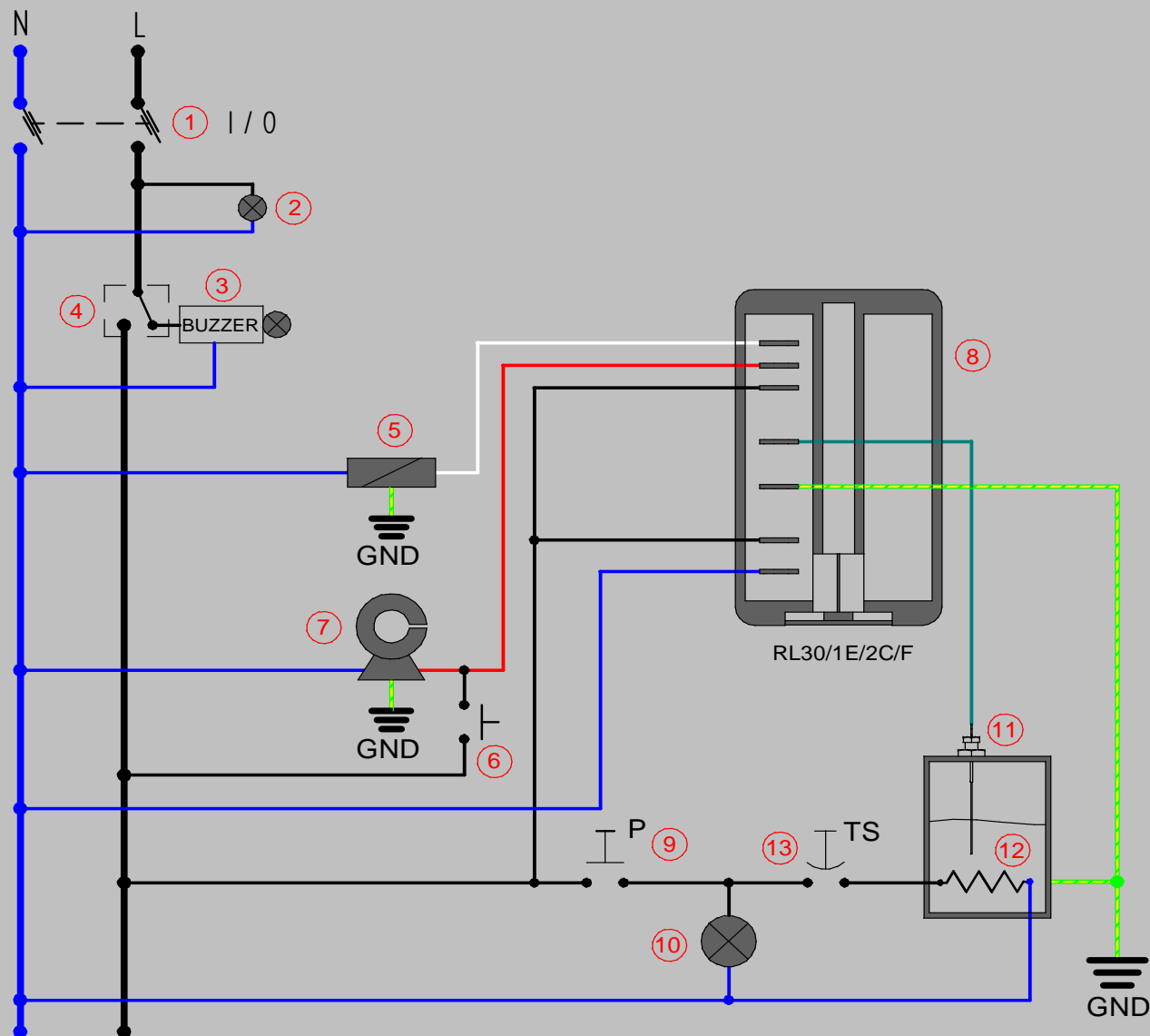
**Tav.8**  
**VQ-VR**

Costruzioni Macchine Caffè Espresso / Espresso Coffee Machines

# REALE

### Dotazione ACCESSORI / Accessories EXTRAS.

[illegible]



|    |                      |                         |     |
|----|----------------------|-------------------------|-----|
| 1  | INTERRUTTORE         | Main Switch             | ● ● |
| 2  | SPIA ON-OFF          | Pilot Lamp ON-OFF       | ● ● |
| 3  | CIRCUITO ALLARME H2O | Buzzer                  | ● ● |
| 4  | MICRO - TANICA       | Micro SWITCH - TANK     | ● ● |
| 5  | EV. LIVELLO          | Solenoid Valve Level    | ● ● |
| 6  | MICRO - GRUPPO       | Micro SWITCH - GROUP    | ● ● |
| 7  | POMPA                | Pump                    | ● ● |
| 8  | CENTRALINA           | Electronic Control Unit | ● ● |
| 9  | PRESSOSTATO          | Pressure Switch         | ● ● |
| 10 | SPIA RESISTENZA      | Pilot Lamp              | ● ● |
| 11 | SONDA LIVELLO        | Autofill Probe Level    | ● ● |
| 12 | RESISTENZA           | Heating Element         | ● ● |
| 13 | TERMOSTATO           | Thermostat              | ● ● |

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

COLORS

**VQ1GTL-VR1GTL**

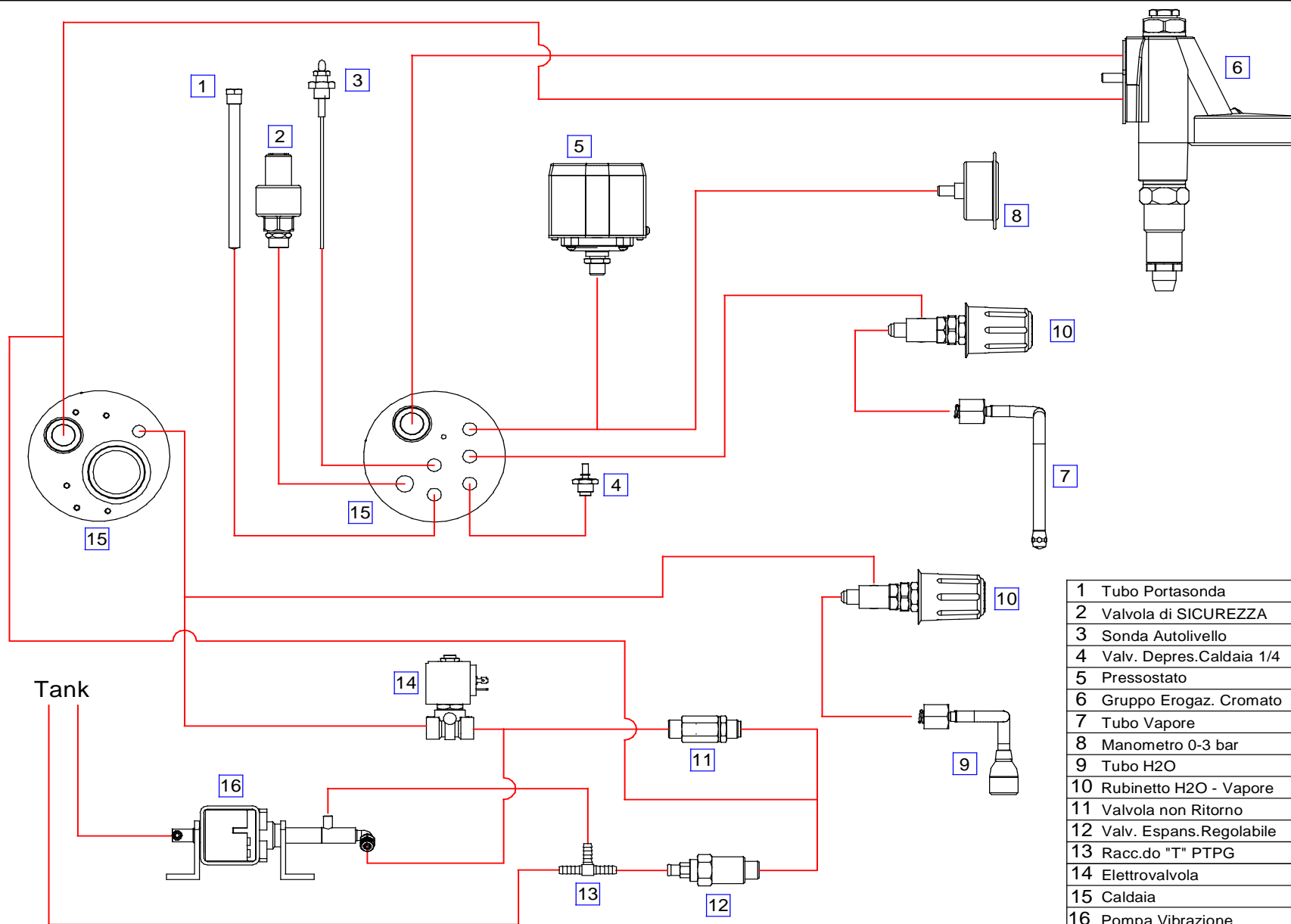
Parti di Ricambio / Spare Parts

**Schema Elettrico / LEVETTA**  
**Electrical Scheme / LEVER DISPENSING**

costruzioni macchine caffè espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**

Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

QUESTO DISEGNO DI PROPRIETÀ B.F.C. srl NON PUO' ESSERE COPIATO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



|    |                          |                         |
|----|--------------------------|-------------------------|
| 1  | Tubo Portasonda          | Cu Pipe for Probe       |
| 2  | Valvola di SICUREZZA     | Security Valve          |
| 3  | Sonda Autolivello        | Autofill Level Probe    |
| 4  | Valv. Depres.Caldaia 1/4 | Anti Siphon Valve       |
| 5  | Pressostato              | Pressure SWITCH         |
| 6  | Gruppo Erogaz. Cromato   | Solenoid Valve Group    |
| 7  | Tubo Vapore              | Steam Tube              |
| 8  | Manometro 0-3 bar        | 0-3 bar Press.Gauge     |
| 9  | Tubo H2O                 | H2O Tube                |
| 10 | Rubinetto H2O - Vapore   | H2O - Steam valve       |
| 11 | Valvola non Ritorno      | No-Return Valve         |
| 12 | Valv. Espans.Regolabile  | Adjustable Expans.Valve |
| 13 | Racc.do "T" PTPG         | Union Tee PTPG          |
| 14 | Elettrovalvola           | Solenoid Valve          |
| 15 | Caldaia                  | Boiler                  |
| 16 | Pompa Vibrazione         | Vibration Pumpe         |

**REALE**

Parti di Ricambio / Spare Parts

**Schema Idraulico**  
**Hydraulic Scheme**

costruzioni macchine caffè' espresso  
**31020 SCOMIGO DI CONEGLIANO (TV)**  
**ITALY**

Tel.++39 0438 394979 / FAX ++39 0438 394587

QUESTO DISEGNO DI PROPRIETA' B.F.C. srl NON PUO' ESSERE COPIATO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE