

**COM00**

**COMANDO MANUALE  
MANUAL CONTROL UNIT  
MANDO MANUAL**



**ENAMA**  
ENTE NAZIONALE PER LA  
MECCANIZZAZIONE AGRICOLA

**COMPONENTE CERTIFICATO 45a.001**

Utilizzabile su atomizzatori e gruppi irroranti. Completo di manometro 0/60 bar cassa inox, con curva di entrata G 3/4" M. e curve di uscita G 1/2" M.; scarico anti vortice con portagomma Ø 30 in ottone; valvola di regolazione per ritorni; una pressione d'esercizio massima pari a 50 bar e una portata massima pari a 200 l/min.

I materiali utilizzati tutti rigorosamente MADE IN ITALY, sono ottone, sfere AISI 316, sedi in teflon, materiali plastici ad alta resistenza, sede e pistone regolatore in acciaio inox con rivestimento anti usura, NBR e Viton.

Posizioni di spruzzo selezionabili dall'operatore, regolazione della pressione precisa anche a bassa pressione, componenti resistenti alla corrosione e all'usura, raccordo di scarico in ottone con dispositivo anti vortice, funzionalità e durata assicurata dai materiali impiegati e dall'accuratezza del montaggio.

Caratteristiche innovative:

- Possibilità di utilizzare il comando anche su macchinari (atomizzatori e gruppi irroranti) con pompe ad alta portata con una pressione di esercizio fino a 50 bar, senza blocchi;
- Regolazione calibrata degli scarichi;
- Regolazione precisa anche a bassa pressione;
- Possibilità di ridurre a 0 bar la pressione con tutto il comando in scarico.

Manual control unit, usable on boom and air blast sprayers, complete of 0/60 stainless steel case pressure gauge, with G 3/4" M. inlet elbow and G 1/2" M. outlet elbow; antivortex discharge with Ø 30 brass hose tail.; returns regulation valve; a maximum operating pressure of 50 bar and a maximum capacity of 200 l/min.

The high quality components materials, completely MADE IN ITALY, are brass, AISI 316 balls, Teflon seats, high resistance plastic materials, stainless steel seat and regulator piston with anti wear cover, Buna N and Viton.

Spray positions selectable by the user, exact pressure regulation also at low pressure, corrosion and wear resistant components, brass discharge connection with antivortex system, functionality and long life ensured by the used materials and by the assembly accuracy.

Innovative characteristics:

- Possibility to use the control unit also on equipments with high-capacity pumps;
- Graduated discharge regulation;
- Exact pressure regulation also at low pressure;
- Possibility to reduce until 0 bar the pressure with the whole control unit overflowing.

Empleado con atomizadores o grupos rociadores. Completo de manómetro 0/60 bar caja de acero inox, codo de entrada G 3/4" M. y codos de salida G 1/2" M.; descarga antirremolino empalme el latón Ø30; válvula de regulación para regresos. Una presión de esfuerzo máxima de 50 bar y un caudal máximo de 200 l / min.

Los materiales utilizados todos Made in Italy, son Latón, Esferas AISI 316, Asientos en Teflon, Materiales plásticos muy resistentes, Asiento y pistón regulador en acero inox con cobertura anti-desgaste, NBR, Viton.

Las posiciones de pulverización pueden ser seleccionadas por el operador, regulación de la presión precisa también a baja presión, componentes resistentes a la corrosión y al desgaste, empalme de descarga en latón con dispositivo antirremolino, funcionalidad y duración garantizadas por los materiales utilizados y el cuidado del ensamblaje.

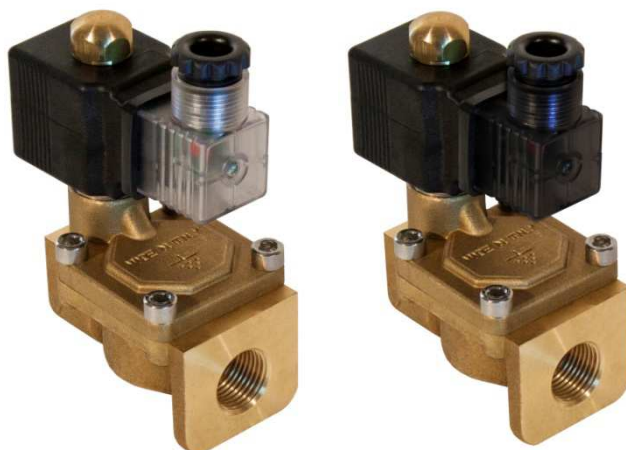
Características innovadoras:

- Posibilidad de utilizar el control manual también con maquinarias con bombas de caudal elevado;
- Regulación calibrada de las descargas;
- Regulación exacta también a baja presión;
- Posibilidad de reducir hasta 0 bar la presión con todo el control en descarga.

<b>Codice/Code/Código</b>	<b>Descrizione/Description/Descripción</b>
<b>COM001</b>	<b>Completo/Complete/Completo</b>
<b>COM002</b>	<b>Senza manometro/Without manometer/Sin manómetro</b>

## EL00

ELETTROVALVOLA 12 V dc  
ELECTROVALVE 12 V dc  
ELETTROVALVULA 12 V dc



Elettrovalvola 12 V dc a solenoide normalmente chiusa, servo azionata a membrana. Gruppo pilota in acciaio inox con trattamento nichel chimico e tenute in FPM. Una connessione di servizio in entrata e una in mandata.

Completa di connettore con bobina 27W – 40 bar, con una pressione d'esercizio massima pari a 40 bar, utilizzabile singolarmente o assemblata in gruppi compatti, su atomizzatori e gruppi irroranti.

I materiali utilizzati tutti rigorosamente MADE IN ITALY, sono ottone, acciaio, tenute in FPM, materiali plastici ad alta resistenza.

Electrovalve 12 V dc with a solenoid that is normally closed and self-activated by a membrane. Stainless steel pilot group with chemical nickel treatment and FPM seals. One inlet service connection and one outlet service connection.

Complete of a connector with a 27W coil and a maximum operating pressure of 40 bar, usable singly or assembled in compact groups, on air blast and orchard sprayers.

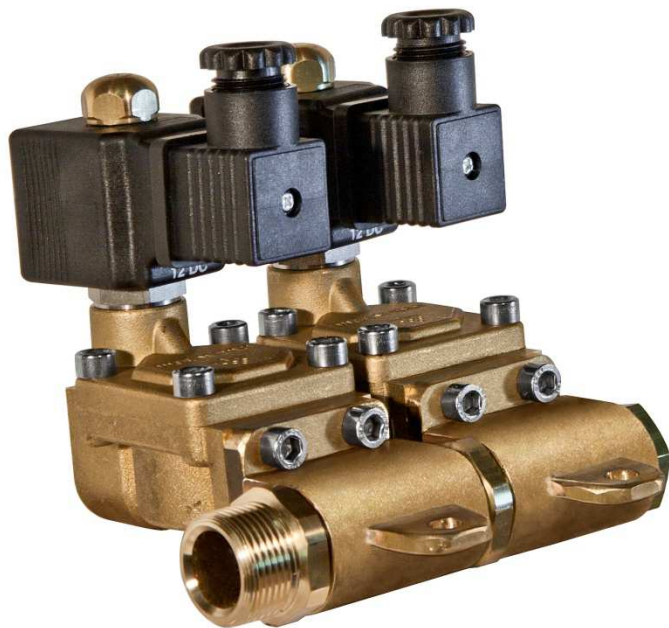
The high quality components materials, completely MADE IN ITALY, are brass, steel, FPM seals and high resistance plastic materials.

Electroválvula 12 V dc con una solenoide normalmente cerrada y una membrana servo accionada. Grupo piloto en acero inox con tratamiento níquel químico y retenes en FPM. Una conexión de servicio en entrada y una en envío.

Completa de conexión con bobina 27W – 40 bar, con una presión de esfuerzo máxima de 40 bar, utilizable singolarmente o montada en grupos compactos, con atomizadores o grupos rociadores.

Los materiales utilizados, todos Made in Italy, son latón, acero y materiales plásticos muy resistentes.

Codice/Code/Còdigo	Descrizione/Description/Descripción
<b>EL001</b>	1 Elettrovalvola/Electrovalve/Electroválvula
<b>EL001LED</b>	1 Elettrovalvola/Electrovalve/Electroválvula



Codice/Code/Còdigo	Descrizione/Description/Descripcion
<b>EL002</b>	2 Elettrovalvola/Electrovalve/Electrovàlvula
<b>EL003</b>	3 Elettrovalvola/Electrovalve/Electrovàlvula
<b>EL004</b>	4 Elettrovalvola/Electrovalve/Electrovàlvula
<b>EL005</b>	5 Elettrovalvola/Electrovalve/Electrovàlvula
<b>L049CO0000</b>	Collettore/Collector/Colector
<b>L005RA3400</b>	Tappo 3/4" M. / 3/4" M. Plug / Tapòn 3/4" M.
<b>L007RA3434</b>	Nipplo 3/4" M. x 3/4" M. / Nipple 3/4" M. x 3/4" M. / Niple 3/4" M. x 3/4" M.
<b>A076MI0000</b>	Vite Inox/Stainless steel screw/Tornillo de acero inox

**COM EL**

**COMANDO ELETTRICO  
ELECTRICAL CONTROL BOX  
CAJA MANDO ELECTRICO**



Comando elettrico da min. 2 a max. 6 pulsanti, utilizzabile per valvole motorizzate, elettrovalvole a solenoide e valvole motorizzate a tre fili con relè interno.

Box in materiale plastico ad alta resistenza; staffa di fissaggio regolabile; interruttori industriali con leva metallica; cavo di alimentazione 12Vcc lunghezza 4mt. completo di spina a 3 poli.

LED per valvole di sezione.

Electrical control box from min. 2 until max. 6 buttons, usable on motorized valves, solenoid electrovalves and three electric cables motorized valves with internal power relay.

Box made of high resistance plastic material; adjustable fixing support; industrial switches with metal lever; 4 mt. 12Vcc connecting cable with 3 poles plug.

LED for section valve.

Caja de mando electrico desde min. 2 hasta max. 6 interruptores, utilizable con vlvulas motorizadas, electroválvulas a solenoide y válvulas motorizadas de trs cables eléctricos con rel interior.

Caja de material plastic muy resistente; abrazadera de fijación regulable; interruptores industriales con palanca metalica; cable de alimentación 12 Vcc de 4 mt. de largo complete de clavija con 3 polos.

LED para válvulas de sección.

<b>Codice/Code/Cdigo</b>	<b>Descrizione/Description/Descripción</b>
<b>A001SE0000</b>	2 Pulsanti / Switches / Interruptores
<b>A002SE0000</b>	3 Pulsanti / Switches / Interruptores
<b>A003SE0000</b>	4 Pulsanti / Switches / Interruptores
<b>A004SE0000</b>	5 Pulsanti / Switches / Interruptores
<b>A005SE0000</b>	6 Pulsanti / Switches / Interruptores

**GRE00**

**GRUPPO REGOLAZIONE ELETTRICO  
ELECTRICAL MODULAR UNIT  
GRUPO REGULACION ELECTRICO**



Gruppo completo di elettrovalvole a solenoide, filtro di mandata 150 l/min., valvola volumetrica con valvola di massima pressione incorporata e manometro.

Utilizzabile su irroratori, atomizzatori, nebulizzatori pneumatici, diserbatrici portate e carri diserbo.

Con l'ausilio di un rivelatore di velocità si ottiene il Dispositivo Proporzionale di Avanzamento (DPA).

Contattare il nostro ufficio commerciale per configurare il Vostro Gruppo Andromeda.

Group complete of solenoid electrovalves, 150 l/min. outlet filter, volumetric valve with incorporated maximum pressure valve and pressure gauge.

Usable on air blast and orchard sprayers, pneumatic nebulizers, drawn weeders and weeding carts.

The Speed Proportional Device (SPD) achieved by a speed sensor.

To configure your Andromeda Control unit, please contact our sales department.

Grupo de electroválvulas de solenoide, filtro de impulsión de 150 l/min., válvula volumétrica con válvula de presión máxima incorporada y manómetro.

Utilizado con rociadores, atomizadores, nebulizadores neumáticos, desyerbadores arrastrados y carros para desyerbe.

Se obtiene un dispositivo de Distribución Proporcional al Avance (DPA) con el auxilio de un sensor de velocidad.

Para configurar Su grupo de mando Andromeda, por favor contactar nuestro departamento de ventas.

**GRM00**

**GRUPPO REGOLAZIONE MANUALE  
MANUAL MODULAR CONTROL UNIT  
GRUPO REGULACION MANUAL**



Gruppo completo di elettrovalvole a solenoide, filtro di mandata 150 l/min., valvola volumetrica con valvola di massima pressione incorporata e manometro.  
Utilizzabile su irroratori, atomizzatori, nebulizzatori pneumatici, diseratrici portate e carri diserbo.  
Contattare il nostro ufficio commerciale per configurare il Vostro Gruppo Andromeda.

Group complete of solenoid electrovalves, 150 l/min. outlet filter, volumetric valve with incorporated maximum pressure valve and pressure gauge.  
Usable on air blast and orchard sprayers, pneumatic nebulizers, drawn weeders and weeding carts.  
To configure your Andromeda Control unit, please contact our sales department.

Grupo de electroválvulas de solenoide, filtro de impulsión de 150 l/min., válvula volumétrica con válvula de presión máxima incorporada y manómetro.  
Utilizado con rociadores, atomizadores, nebulizadores neumáticos, desyerbadores arrastrados y carros para desyerbe.  
Para configurar Su grupo de mando Andromeda, por favor contactar nuestro departamento de ventas.

**VRM001**

**VALVOLA REGOLAZIONE MANUALE  
MANUAL CONTROL VALVE  
VALVULA REGULACION MANUAL**



Valvola con dispositivo di sicurezza massima e una pressione massima di esercizio pari a 50 bar, utilizzabile su atomizzatori e gruppi irroranti. Regolazione della pressione con by pass del liquido in eccesso. I materiali utilizzati tutti rigorosamente MADE IN ITALY, sono ottone, acciaio inox, e plastica.

Valve complete of maximum safety device and a maximum operating pressure of 50 bar, usable on boom and air blast sprayers. Pressure adjustment by passing excess liquid. The high quality components materials, completely MADE IN ITALY, are brass, stainless steel and plastic.

Válvula con dispositivo de máxima seguridad y una máxima presión de esfuerzo de 50 bar, empleada con atomizadores y grupos rociadores. Regulación de la presión con by pass del líquido en exceso. Los materiales utilizados, todos MADE IN ITALY, son latón, acero inox y plástico.