



## I PLUS DEL SISTEMA DP

### DP SYSTEM PLUS POINT



Gruppo Vessel VRO30  
completamente estraibile  
VRO30 Vessel Group  
completely removable



Clip di blocco tappo  
Cap lock clip





Pratica procedura di cambio membrane  
con sistema di apertura e chiusura rapida

Easy membranes procedure changing  
with a quick opening/closing



Deviatore brevettato, refrigera il motore  
senza perdite di portata

Patented diverter, it allows to cool the motor  
without loss of flow



Valvola di Miscelazione

Blending Valve

Lettore di conducibilità

Conductivity Reader

Clip di Sblocco Gruppo Vessel

Release Vessel Clip

Rilevatore Antiallagamento

Anti-flood detector



Filtro con testata dedicata  
con inserimento frontale e  
blocco/sblocco sicuro

Filter with dedicated head  
with front insertion and safe  
locking / unlocking

Facile sostituzione degli O-Ring  
Easy O-Ring replacement



1

2

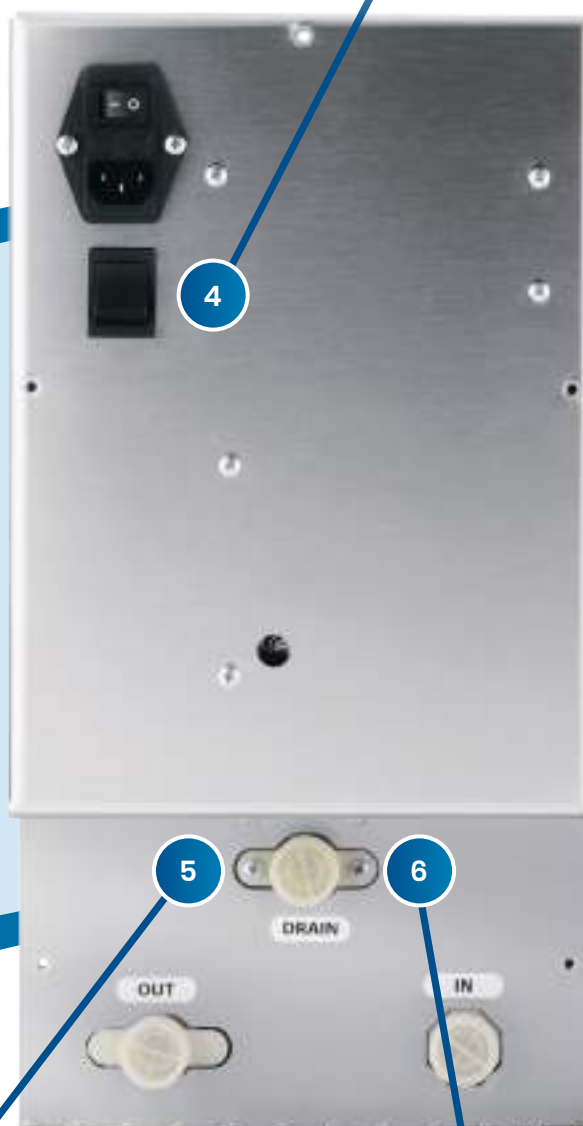
3

Chiave integrata  
per la sostituzione  
degli O-Ring della testata  
Integrated key for replacing  
the head O-Rings



Sistema di bypass integrato  
con interruttore a deviatore elettrico

Integrated bypass system with  
electric diverter switch



4

5

6



Possibilità di avere  
il modulo d'uscita  
con scarto intelligente

Possibility to have  
the smart drain  
management



Facile sostituzione del  
restrittore di flusso sullo scarto

Easy replacement of the flow  
restrictor on the on the drain



La app **RO Check** è stata sviluppata per permettere ai tecnici e a chi gestisce queste apparecchiature di avere sempre sotto controllo il funzionamento di tutte le componenti, così da semplificare la diagnostica e la manutenzione, collegandosi via bluetooth con smartphone e tablet. **RO Check** non fornisce solo una fotografia dello stato della macchina, dei filtri e della qualità dell'acqua, ma dà la possibilità di interagire con l'impianto e di stabilirne il comportamento. Sia i rivenditori, sia i clienti finali potranno così avere sempre sotto controllo i loro dispositivi.

The **RO Check** app has been developed to give the technicians or those who manage these equipment the possibility to have all under control, in order to simplify diagnostics and maintenance, by connecting via Bluetooth with smartphones and tablets. **RO Check** does not provide just a photograph of the status of the machine, filters and water quality, but also gives the possibility to interact with the system and to establish its behavior. Both resellers and end users will thus be able to always have their devices under control.



BLUETOOTH



GOOGLE PLAY

# LINEA / LINE **DP**







# DP500

DISPOSITIVO AD OSMOSI INVERSA / REVERSE OSMOSIS DEVICE

L I N E A   P R O F E S S I O N A L E / P R O F E S S I O N A L   L I N E

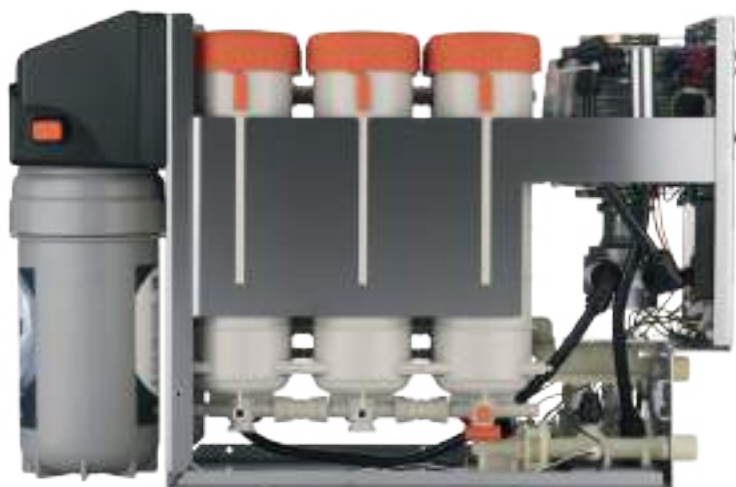


La macchina è certificata CE, MOCA ed è prodotta in conformità al D.M. 174 del 06/04/2004 ed al D.M. 25 del 07/02/2012. (rif. pag. 64)  
The machine is CE, MOCA certified and is produced in compliance with DM174 06/04/2004 and DM25 of 07/02/12. (ref. Page 65).



La **DP500** è l'osmosi inversa per uso professionale con la portata diretta maggiore della sua gamma. Con le sue 6 membrane, in pochissimo spazio questa macchina è capace di erogare fino a 500 litri/ora. Grazie alla sua elettronica evoluta possiamo sapere direttamente da app o sul display tutti i parametri utili all'utilizzo professionale, dalla portata in ingresso fino al flusso e alla conducibilità dell'acqua in uscita. La facilità di manutenzione dal cambio filtro al cambio membrana fanno poi di questo dispositivo uno dei più competitivi sul mercato.

The **DP500** is reverse osmosis for professional use with the maximum direct flow of its range. With its 6 membranes, in a very small space this machine is capable of delivering up to 500 liters per hour. Thanks to its advanced electronics we can know directly from the app or on the display all the parameters useful for a professional use, from the inlet flow up to the outlet flow and the conductivity of the outlet water. The ease of maintenance, from the filter change to the membrane change, makes the DP one of the most competitive reverse osmosis on the market.



|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Codice / Code                                           | 06PRO201                                       |
| Portata a 25° C<br>Flow rate at 25° C                   | 500 l/h                                        |
| Portata a 15° C<br>Flow rate at 15° C                   | 440 l/h                                        |
| Membrane                                                | 3012 - 500 GPD                                 |
| Prefiltrazione<br>Prefiltration                         | FC500 - 500.000 l<br>(Acqua Ingresso Potabile) |
| Temperatura d'Ingresso<br>Inlet temperature             | Max 35° C - Min 5° C                           |
| Rapporto di Recupero Nominale<br>Nominal Recovery Ratio | 50%                                            |
| Reiezione / Rejection                                   | 92% / 95 %                                     |

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Pressione d'Ingresso<br>Input pressure        | Max 6 bar - Min 1 bar   |
| Pompa<br>Pump                                 | 1000 l/h                |
| Alimentazione Elettrica<br>Power supply       | 220 VAC 50 Hz           |
| Assorbimento Elettrico<br>Electric absorption | 500 W                   |
| Attacchi<br>Connection                        | 3/4" BSP                |
| Tank                                          | No                      |
| Peso / Weight                                 | 34.6 Kg                 |
| Misure / Measures                             | 22 cm x 66 cm x H 44 cm |



# IL NUOVO VESSEL VRO23 THE NEW VESSEL VRO23

NEL CUORE DI FILTECH  
IN THE HEART OF FILTECH



A dieci anni dal lancio del primo Vessel brevettato Filtech, ecco la sua evoluzione naturale. L'**VR023** ha un sistema di **cambio rapido della membrana a doppia tenuta, clip antisblocco e la gestione intelligente dello scarto.**

Ten years after the launch of the first Filtech patented Vessel, here is its natural evolution. The **VR023** has a **quick change system of the dual seal membrane, anti-release clip and intelligent management of eject.**



Dalle macchine ad osmosi inversa ai sistemi di filtrazione tutto è prodotto e collaudato internamente nella migliore tradizione made in Italy.

**MODULO D'USCITA BREVETTATO  
CON SCARTO INTELLIGENTE**

**PATENTED OUTLET MODULE  
WITH SMART WASTE MANAGEMENT**



È il nuovo modulo d'uscita brevettato a gestire la quantità dello scarto in base **alle caratteristiche** dell'acqua in ingresso.

It is the new patented outlet module that manages the quantity of waste based on **the characteristics** of the inlet water.



**Sistema a doppia tenuta con clip antisblocco**

**Double seal system with blocking clip**



**Sblocco rapido di tutto il modulo d'uscita**

**Quick release of the whole output module**



**Lettura di conduttività**

**Conductivity reading**

**Regolazione salinità**

**Salinity adjustment**



# DP SMART165M

DISPOSITIVO AD OSMOSI INVERSA / REVERSE OSMOSIS DEVICE

L I N E A   P R O F E S S I O N A L E / P R O F E S S I O N A L   L I N E



La macchina è certificata CE, MOCA ed è prodotta in conformità al D.M. 174 del 06/04/2004 ed al D.M. 25 del 07/02/2012. (rif. pag. 64)  
The machine is CE, MOCA certified and is produced in compliance with DM174 06/04/2004 and DM25 of 07/02/12. (ref. Page 65).



Dettaglio centralina  
Control unit detail

## LA SUPERCOMPATTA SUPER COMPACT

Ultima nata in casa Filtech la **DP SMART 165 M** è la macchina più compatta della linea DP. Ingombri ridottissimi per ottimizzare gli spazi di qualsiasi ambiente e filtro posto frontalmente per una facile manutenzione. Con la sua tecnologia innovativa per il settore a pompa a membrana elimina di fatto tutti i problemi di bassa pressione in entrata. Il nuovo vessel ha anche la gestione dello scarto intelligente.

The new born in Filtech house, the **DP SMART 165 M** is the most compact machine of the DP line. It has a very small dimensions to optimize the space in any environment, the filter is placed at the front for an easy maintenance. With its innovative technology for the sector, the boosted pump, it effectively eliminates all problems of low inlet pressure. The new vessel has also the smart drain management.

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Codice / Code                               | 02PR0101               |
| Portata a 25° C<br>Flow rate at 25° C       | 165 l/h                |
| Portata a 15° C<br>Flow rate at 15° C       | 120 l/h                |
| Membrane                                    | 2 x 2312 – 330 GPD     |
| Prefiltrazione<br>Prefiltration             | FC130 SMART – 42.000 l |
| Temperatura d'Ingresso<br>Inlet temperature | Max 35° C - Min 5° C   |
| Pressioni<br>Pressures                      | Max 6 bar - Min 1 bar  |

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Pompa / Pump                                  | Booster 300 l             |
| Alimentazione Elettrica<br>Power supply       | 220 VAC – 50 Hz           |
| Assorbimento Elettrico<br>Electric absorption | 115 W                     |
| Attacchi<br>Connection                        | 3/4" BSP                  |
| Tank                                          | NO                        |
| Peso<br>Weight                                | 9,1 Kg                    |
| Misure<br>Measures                            | 47 cm x 10,7 cm x H 40 cm |

# DPSMART165R

DISPOSITIVO AD OSMOSI INVERSA / REVERSE OSMOSIS DEVICE

L I N E A   P R O F E S S I O N A L E / P R O F E S S I O N A L   L I N E



La macchina è certificata CE, MOCA ed è prodotta in conformità al D.M. 174 del 06/04/2004 ed al D.M. 25 del 07/02/2012. (rif. pag. 64)  
The machine is CE, MOCA certified and is produced in compliance with DM174 06/04/2004 and DM25 of 07/02/12. (ref. Page 65).



Dettaglio centralina

Control unit detail

## LA SUPER COMPATTA H24 H24 SUPER COMPACT

La versione **R** della linea Smart condivide le doti di compattezza, versatilità e facilità d'utilizzo. Filtro frontale e nuovo vessel con gestione dello scarto intelligente. Oltre a questo la macchina monta una pompa a palette raffreddata ad acqua che consente il lavoro H 24.

The **R** version of the Smart line shares the qualities of compactness, versatility and ease of use. Front filter and new vessel with intelligent waste management. Furthermore, the machine is fitted with a water-cooled vane pump that allows 24-hour work.

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Codice / Code                               | 02PR0103               |
| Portata a 25°<br>Flow rate at 25°           | 165 l/h                |
| Portata a 15°<br>Flow rate at 15°           | 120 l/h                |
| Membrane                                    | 2 x 2312 – 330 GPD     |
| Prefiltrazione<br>Prefiltration             | FC130 SMART – 42.000 l |
| Temperatura d'Ingresso<br>Inlet temperature | Max 35° C - Min 5° C   |
| Pressioni<br>Pressures                      | Max 6 bar - Min 1 bar  |

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Pompa / Pump                                  | Rotattiva / Vane R. 300 l |
| Alimentazione Elettrica<br>Power supply       | 220 VAC – 50 Hz           |
| Assorbimento Elettrico<br>Electric absorption | 115 W                     |
| Attacchi<br>Connection                        | 3/4" BSP                  |
| Tank                                          | NO                        |
| Peso<br>Weight                                | 15,1 Kg                   |
| Misure<br>Measures                            | 51 cm x 13,3 cm x H 40 cm |



# FC 500

Carbonblock 5 µm



Filtro ai carboni attivi di cocco per la rimozione di cloro ed altri derivati inquinanti con capacità filtrante di rimozione di particelle superiori a 5 µm. Con la testata esclusiva può lavorare da solo o come pre filtrazione di altri impianti.

Coconut active carbon filter to remove chlorine and other polluting derivatives with filtering capacity for removing particles greater than 5 µm. With the exclusive head can work alone or as prefiltration of other devices.

**Capacità / Capacity 500.000 l**

**Portata / Flow rate 1000 l/h**

**Temperatura / Temperature range 5 / 38 °C**

**Pressione massima / Max pressure 10 bar**

**Cod. FILTA001**

## Testate abbinate | Associated Heads



**ST500X**

**Codice: STAC001**

3/4" BSP



**ST500Z**

**Codice: STAC002**

3/8" BSP





## FC 130 Carbon block 5 µm

Filtro carbon-block in carbone di cocco 5 µm, che permette di avere una doppia valenza, cioè quella del carbone per la rimozione del cloro e quella del sedimento per rimuovere particelle superiori a 5 µm.

Carbon-block filter in coconut activated carbon 5 µm with a double valence: the carbon to remove the chlorine, turbidity and taste and the sediment to remove particles larger than 5 µm.

**Capacità / Capacity 21000 l**  
**Portata / Flow rate 300 l/h**  
**Temperatura / Temperature range 5 / 38° C**  
**Pressione massima / Max pressure 6 bar**

**Cod. FILBA001**



## FC 130 PURO Carbon block 5 µm

Rispetto all'FC130 convenzionale, la versione PURO ha al suo interno un media sanificante che permette di fare una sanificazione sicura, facile, efficace e veloce degli impianti di trattamento acque senza possibilità d'errore. Una volta esaurito il sanificante, il filtro si continua ad utilizzare senza essere rimosso o ulteriormente maneggiato fino al suo esaurimento.

Compared to the conventional FC130, the PURO version has a sanitizing medium inside that allows for safe, easy, effective and fast sanitization of water treatment plants without the possibility of error. Once the sanitizer is exhausted, the filter continues to be used without being removed or further handled until it is exhausted.

**CONTIENE CARTUCCIA SANITIZZANTE / SANIFIER INSIDE**  
**Capacità / Capacity 21000 l**  
**Portata / Flow rate 300 l/h**  
**Temperatura / Temperature range 5 / 38° C**  
**Pressione massima / Max pressure 6 bar**

**Cod. FILBA005**



## FC 130 SMART Carbon block 5 µm

Filtro carbon-block in carbone di cocco 5 µm, che permette di avere una doppia valenza cioè quella del carbone per la rimozione del cloro e quella del sedimento per rimuovere particelle superiori a 5 µm.

Carbon-block filter in coconut activated carbon 5 µm with a double valence: the carbon to remove the chlorine, turbidity and taste and the sediment to remove particles larger than 5 µm.

**Capacità / Capacity 42000 l**  
**Portata / Flow rate 300 l/h**  
**Temperatura / Temperature range 5 / 38° C**  
**Pressione massima / Max pressure 6 bar**

**Cod. FILBA028**



## FC 130 HP Carbon block 5 µm

Filtro carbon-block in carbone di cocco 5 µm, che permette di avere una doppia valenza, cioè quella del carbone per la rimozione del cloro e quella del sedimento per rimuovere particelle superiori a 5 µm con capacità superiore per trattare molta acqua.

Carbon-block filter in coconut activated carbon 5 µm with a double valence: the carbon to remove the chlorine, turbidity and taste and the sediment to remove particles larger than 5 µm with higher capacity to treat a lot of water.

**Capacità / Capacity 70000 l**  
**Portata / Flow rate 300 l/h**  
**Temperatura / Temperature range 5 / 38° C**  
**Pressione massima / Max pressure 6 bar**

**Cod. FILBA009**



## FC 135 AG Carbon block 0,5 µm Batteriostatico/Bacteriostatic

Filtro carbonblock in carbone di cocco 0,5 µm. Questo filtro di microfiltrazione permette di avere una tripla valenza, cioè quella del carbone per la rimozione del cloro, torbidità, sapore, quella della microfiltrazione per rimuovere particelle superiori a 0,5 µm, ed è anche batteriostatico.

Carbon-block silver filter in coconut shell activated carbon 0,5 µm. This microfiltration filter allows to have a triple valence: the carbon to remove the chlorine, turbidity and taste, the microfiltration to remove particles larger than 0,5 µm and it is also bacteriostatic.

**Capacità / Capacity 12000 l**  
**Portata / Flow rate 150 l/h**  
**Temperatura / Temperature range 5 / 38° C**  
**Pressione massima / Max pressure 6 bar**

**Cod. FILBA004**



## FC 135 AG PURO Carbon block 0,5 µm Batteriostatico/Bacteriostatic

Rispetto all'FC135 AG convenzionale, la versione PURO ha al suo interno un media sanificante che permette di fare una sanificazione sicura, facile, efficace e veloce degli impianti di trattamento acque senza possibilità d'errore. Una volta esaurito il sanificante, il filtro si continua ad utilizzare senza essere rimosso o ulteriormente maneggiato fino al suo esaurimento.

Compared to the conventional FC135 AG, the PURO version has a sanitizing medium inside that allows for safe, easy, effective and fast sanitization of water treatment plants without the possibility of error. Once the sanitizer is exhausted, the filter continues to be used without being removed or further handled until it is exhausted.

**CONTIENE CARTUCCIA SANITIZZANTE / SANIFIER INSIDE**  
**Capacità / Capacity 21000 l**  
**Portata / Flow rate 300 l/h**  
**Temperatura / Temperature range 5 / 38° C**  
**Pressione massima / Max pressure 6 bar**

**Cod. FILBA022**