

Impianti per la filtrazione delle acque



Osmosi Inversa

Impianti di filtrazione

- **Osmosi Inversa (OI)**

AQ MINI BLUE[®] per uso alimentare domestico e professionale, 60 Lt/ora

AQ KINESI[®] per uso alimentare domestico e professionale, 200 Lt/giorno

AQ SYSTEMA 600[®] . per uso professionale alimentare o tecnologico, 120 Lt/ora

AQ SYSTEMA 900[®] . per uso professionale tecnologico, > 150 Lt/giorno

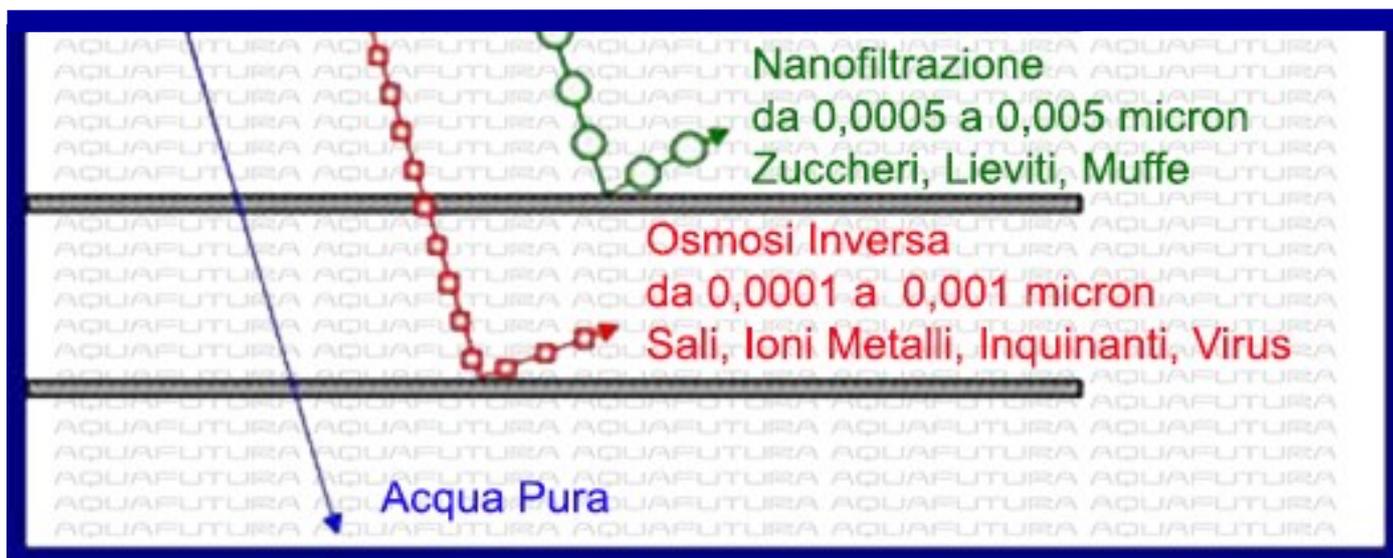
AQ SYSTEMA 2000[®] per uso professionale tecnologico, > 300 Lt/giorno

- **Elettronica di controllo e monitoraggio impianti di filtrazione**

AQ SYSTEMA 01[®].. centralina per gestione *basic* per Osmosi Inversa

AQ SYSTEMA DLX[®] .centralina *de luxe* per Osmosi Inversa

Osmosi Inversa



AQUAFUTURA seleziona e combina le tecnologie più adatte a soddisfare le esigenze dei clienti in merito all'applicazione del trattamento dei fluidi.

Le principali e costanti esigenze delle industrie, riguardo le acque di processo, trovano un'esauriente risposta nella tecnologia della separazione su membrana:

- acqua di qualità adatta
- recupero di elementi preziosi dalle acque di rifiuto,
- trattamento e recupero delle acque di rifiuto

L'osmosi inversa (e la nano-filtrazione) costituiscono la più avanzata ed efficace tecnologia di separazione, anticamera dell'acqua ultra-pura.

AQUAFUTURA è specializzata nell'applicazione della tecnologia delle membrane al trattamento dell'acqua e, grazie alla notevole esperienza acquisita nell'utilizzo di tale tecnologia per la separazione dei fluidi, è altamente qualificata per la progettazione e la fornitura di qualsiasi sistema a membrane necessario per il trattamento dei fluidi.

L'offerta copre le esigenze per uso alimentare o tecnologico da 60 Lt a 2.000 Lt/ora.

L'uso tecnologico di affinaggio degli eluati consente separare qualsiasi Sale.

Osmosi Inversa

AQ MINI BLUE[®] per uso alimentare



Mini impianto *de luxe* per acque ad uso potabile, certificato per la qualità igienico alimentare dal TIFQ italiano.



Auto flussaggio durante l'inattività.
Conducibilità servizio in $\mu\text{S}/\text{cm}$ su display.
Volume acqua erogata al servizio.
Allarme acustico timer manutenzione.



Piccolissime dimensioni, grandi performance:
(LxPxH): 394x431x105 mm
Portata oraria: 60-90Lt*, tasso recupero 40%
Alimentazione: 230V/150W



Circuito idraulico interamente realizzato con componenti ad innesto rapido per una semplice manutenzione.
Pre-filtro usa e getta, attacco baionetta



*consultare il ns Ufficio Tecnico per valutare l'applicazione e le relative portate ottenibili .

CODICE	DESCRIZIONE
AQ MB60PRS	AQ MINIBLUE60[®] osmosi inversa a flusso diretto, con regolazione della salinità residua 60Lt/h
AQ MB90PRS	AQ MINIBLUE90[®] osmosi inversa a flusso diretto, con regolazione della salinità residua 90Lt/h
AQ MBPRCAR	AQ PROFINE B[®] ricambio pre-filtro a cartuccia, per la dechlorazione dell'acqua di rete



AQUAFUTURA s.r.l.
perfezioniamo l'acqua, innovando



Osmosi Inversa

AQ SYSTEMA 600[®] per uso alimentare e tecnologico



Impianto per acque ad uso potabile, certificato per la qualità igienico alimentare dal TIFQ italiano.

Portata 100Lt/h



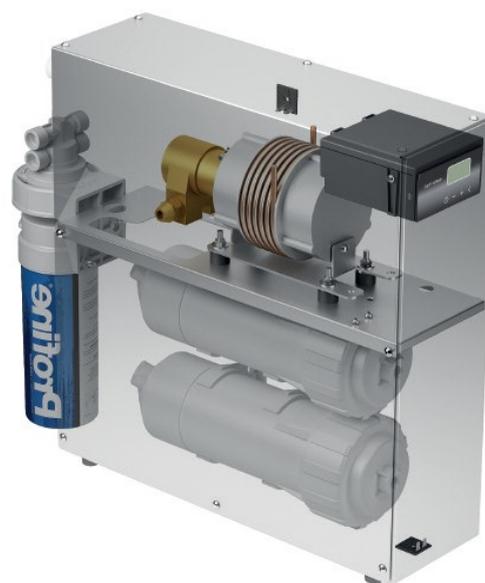
Auto flussaggio durante l'inattività.
Conducibilità servizio in $\mu\text{S}/\text{cm}$ su display.
Volume acqua erogata su display.
Anti allagamento.



Dimensioni (cm): 14,3(L) x 45(P) x 45,6(H)
Tensione di alimentazione: 230V - 50 Hz
Assorbimento corrente: 1,4 A
Potenza: 180 W
Peso: 20Kg



Autonomia prefiltro: 10.000Lt
Cartuccia con attacco a baionetta
Allarme acustico timer manutenzione
Pompa con circuito di raffreddamento ad acqua, per servizio continuativo 24/24



**consultare il ns Ufficio Tecnico per valutare l'applicazione e le relative portate ottenibili .*

CODICE	DESCRIZIONE
AQ AQSYS600	AQ SYSTEMA 600[®] osmosi inversa a flusso diretto professionale 120Lt/h
AQ MBPRCAR	AQ PROFINE B[®] ricambio pre-filtro a cartuccia, per la dechlorazione dell'acqua di rete

Osmosi Inversa

AQ SYSTEMA1200/2000[®] per uso tecnologico

DM.
174

Componenti conformi contatto alimenti.
Carrozzeria esterna inox
Pompa con circuito di raffreddamento ad acqua, per servizio continuativo 24/24



Auto flussaggio durante l'inattività.
Conducibilità servizio in $\mu\text{S}/\text{cm}$ su display.
Volume acqua erogata su display.
Anti allagamento.



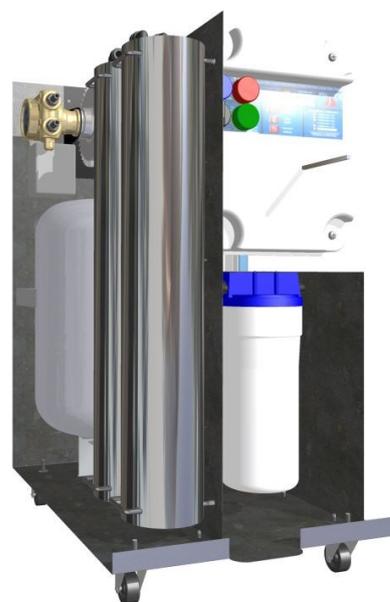
Dimensioni (cm): 50(L) x 60(P) x 80(H)
Alimentazione: 230V - 50 Hz
Assorbimento corrente: 5 A
Potenza: 550 W
Peso: 38Kg



Autonomia prefiltro: 90.000Lt
N°02 Cartucce Carbon Block
Ingresso acqua: 3/4"
Uscita acqua osmosi: 3/4"

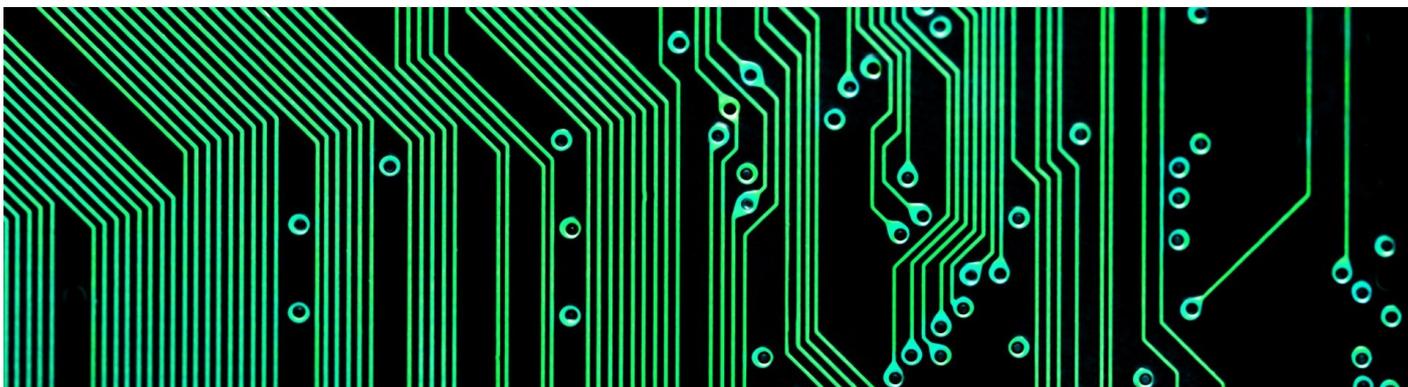


Apertura con interruttore sezionatore
Autodiagnosi ed altre funzioni professionali
Allarme acustico timer manutenzione
Connettore elettrico maschio CEE 12A



**consultare il ns Ufficio Tecnico per valutare l'applicazione e le relative portate ottenibili .*

CODICE	DESCRIZIONE
AQ AQSYS900	AQ SYSTEMA 900[®] osmosi inversa a flusso diretto professionale >150 Lt/h
AQ AQSYS2000	AQ SYSTEMA 2000[®] osmosi inversa a flusso diretto professionale >300 Lt/h
AQ CTOE10	AQ CTOE[®] ricambio pre-filtro a cartuccia carbon-block (capacità 180.000Lt)



Controllare e monitorare rende più semplice e sicura la conduzione di un impianto di filtrazione con la separazione attraverso membrane UF o RO.

Nella filtrazione per separazione su membrana può essere utile avere tanti più controlli tanto più complesso è il processo o estremo il fluido da trattare.

Alcuni dispositivi generano segnali al raggiungimento di una condizione, altri consentono di verificare continuamente un valore.

Questi sensori generano un flusso di dati che consentono una attività di analisi approfondita del processo.

Con **AQ SYSTEMA**[®] si è voluto realizzare una piattaforma in grado di controllare diversi livelli di funzioni:

- elettromeccaniche di base: pressione minima e massima, livelli
- funzioni di misura: flussi, conducibilità, pH
- uscite di potenza: pompe di dosaggio e blending
- analisi dei dati: datalog e algoritmo dei flussi

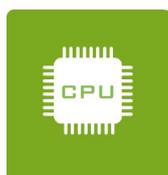
AQ CLK04© centralina filtro per gestione n°04 Ultra-Filtri

AQ SYSTEMA 01©.. centralina per gestione basic per Osmosi Inversa

AQ SYSTEMA DLX©. centralina de luxe per Osmosi Inversa

Elettronica controllo e monitoraggio impianti di filtrazione

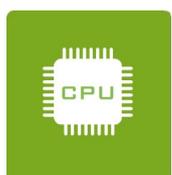
AQ TW01[®] centralina per Osmosi Inversa,
configurazione *basic*



- Alimentazione pompa 230V / 750Watt
- Alimentazione Elettrovalvola 230V ingresso
- Sonda anti allagamento
- Pressostato di massima
- Timer Esaurimento Filtri
- Flussaggio automatico
- Allarmi acustici
- Fusibile di protezione
- Made in Italy



AQ TWD01[®] centralina per Osmosi Inversa,
configurazione *basic + display*



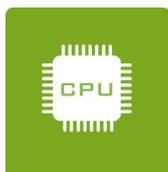
- Alimentazione pompa 230V / 750Watt
- Alimentazione Elettrovalvola 230V ingresso
- Sonda anti allagamento
- Pressostato di massima
- Timer Esaurimento Filtri
- Flussaggio automatico
- Allarmi acustici
- Fusibile di protezione
- Made in Italy



CODICE	DESCRIZIONE
AQ TW01	AQ TW01[®] centralina Osmosi Inversa basic
AQ TWD01	AQ TWD01[®] centralina Osmosi Inversa basic + display

Elettronica controllo e monitoraggio impianti di filtrazione

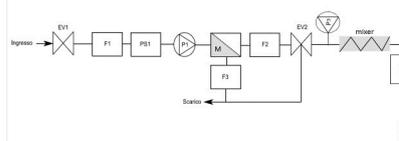
AQ F01C[®] centralina per Osmosi Inversa,
configurazione *professional*



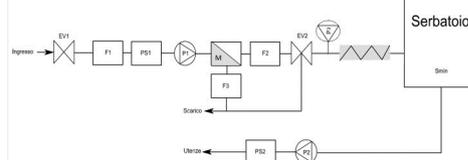
- Alimentazione 24VDC
- Pressostato minima
- Pressostato massima
- Elettrovalvola 1 ingresso 24VDC
- Elettrovalvola 2 scarico 24VDC
- Flussimetro ingresso
- Flussimetro permeato
- Portata ingresso Lt/h su display
- Portata erogato Lt/h su display
- Ritardo partenza pompa programmabile
- Flussaggio programmabile
- Conducibilità di servizio su display
- Algoritmo controllo flussi
- Livelli prodotti chimici serbatoio
- Dosaggio disinfettante
- Controllo automatico blending
- Anti allagamento
- Controllo funzione UV-C
- Connettore morsettiera rapido
- Made in Italy



AQ SYSTEMIA con circuito di microdosaggio



AQ SYSTEMIA con serbatoio e pompa di rilancio



CODICE	DESCRIZIONE
AQ F01C	AQ F01C[®] centralina per Osmosi Inversa, configurazione <i>professional</i>
AQ F01CC	AQ F01CC[®] connettore rapido centralina per Osmosi Inversa



Contattare il nostro Ufficio Tecnico per dimensionamenti ed approfondimenti tecnici.

Please contact our Technical Department for sizing and technical insights.

Aquafutura s.r.l.

+39 0743 40961 **tel**

+39 0743 201027 **fax**

info@aquafutura.it **e-mail**

www.aquafutura.it **web**

Z.I. Santo Chiodo, 15 - C.C. Opera - Spoleto 06049 (PG) ITALY **uffici/laboratori**

Via della Repubblica, snc - Spoleto 06049 (PG) ITALY **sede legale**