AcquaMia

GRUPPO MADETEK

PROFESSIONAL

Sistemi per il trattamento acqua

CATALOGO COMPLETO 2026

L'acqua giusta. Per ogni processo.

Tecnologie, impianti e soluzioni professionali
per attività, strutture e industria.



OSMOSI / FILTRAZIONE / ALTA PUREZZA

DISSALAZIONE / RIUSO / CONFEZIONAMENTO

MADETEK SRL

Bari | Viale Guglielmo Oberdan 40 B/C

LA NOSTRA GAMMA

Una risorsa.
Molte possibilità.

AcquaMia Professional è la proposta Madetek Srl dedicata al trattamento dell'acqua per le attività professionali e i processi industriali.

Dalla piccola utenza al grande impianto, il percorso parte dall'acqua disponibile e dalla qualità richiesta. Le tecnologie si combinano per costruire una soluzione coerente con il consumo, gli spazi e il lavoro da svolgere.



01 CONOSCERE

Analisi dell'acqua, consumi e destinazione d'uso.

02 CONFIGURARE

Selezione delle tecnologie e dei moduli di servizio.

03 GESTIRE

Monitoraggio, manutenzione e continuità operativa.

ESPLORA LA GAMMA

Tecnologie e soluzioni

56 schede di prodotto · 9 sezioni · soluzioni integrate

01 **Osmosi inversa** 5
16 schede

02 **Acque salmastre** 23
8 schede

03 **Dissalazione marina** 32
5 schede

04 **Acqua ad alta purezza** 39
8 schede

05 **Addolcimento** 48
4 schede

06 **Ultrafiltrazione** 53
4 schede

07 **Filtrazione industriale** 58
6 schede

08 **Confezionamento** 65
4 schede

09 **Componenti e soluzioni** 70
1 schede

Soluzioni integrate, componenti e servizi completano l'offerta nelle pagine finali.

Indice interattivo: tocca una sezione per aprirla.

DAL BISOGNO ALLA TECNOLOGIA

Quale trattamento serve?

OBIETTIVO	TECNOLOGIA DI RIFERIMENTO
Ridurre i solidi sospesi	Filtrazione meccanica, multimediale o UF
Ridurre cloro e sostanze adsorbibili	Carbone attivo, selezionato per il carico
Ridurre la durezza	Addolcimento a scambio ionico
Ridurre i sali disciolti	Osmosi inversa; versioni salmastre o marine
Ottenere elevata purezza	RO + EDI; affinamento finale a resine
Integrare la disinfezione	UV oppure ozono, secondo applicazione
Recuperare acqua di processo	Linea di riuso; MBR e membrane se richiesti
Confezionare il prodotto	Riempimento, tappatura e soffiaggio

LEGGERE I DATI

- Le portate sono nominali: temperatura, pressione, salinità e stato delle membrane influenzano la produzione effettiva.
- Recupero e reiezione salina descrivono due parametri diversi: il primo indica la quota di acqua prodotta, il secondo la riduzione dei sali.
- La destinazione potabile richiede una linea idonea e verifiche analitiche chimiche e microbiologiche. Per usi sanitari o farmaceutici occorre la qualificazione specifica del sistema.
- Le immagini illustrano configurazioni della gamma. Allestimento, optional e condizioni di fornitura sono riportati nella proposta commerciale.

01 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Osmosi inversa

Acqua di processo, continuità operativa.



Impianti a membrana per ridurre i sali disciolti e preparare acqua per attività produttive, strutture ricettive e linee di confezionamento. La gamma comprende sistemi compatti, impianti industriali e configurazioni a doppio stadio.

- Pretrattamento dimensionato sulla qualità dell'acqua.
- Controllo di pressione, portata e conducibilità.
- Versioni con gestione automatica e lavaggio membrane.
- Integrazione con accumulo, disinfezione e distribuzione.

16 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 500 COMPATTO

Osmosi inversa compatta



Impianto compatto con pretrattamento e gruppo osmosi su telaio. La capacità di 500 L/h si presta a piccole attività professionali e utenze con richiesta regolare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	500 L/h
Reiezione salina	≥97%
Conducibilità in uscita	≤10 µS/cm, secondo acqua in ingresso
Recupero	60-70%
Telaio	Acciaio inox 304
Tubazioni	Acciaio inox 304/316 oppure UPVC
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 / 440 V · 50/60 Hz
Controllo	Automatico

- Pretrattamento con filtrazione multimediale e carbone.
- Addolcimento e filtrazione ferro/manganese integrabili.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 500 AUTO

Osmosi automatica in formato compatto



Unità per piccole produzioni professionali, con pretrattamento e strumenti di controllo. Le funzioni automatiche semplificano l'avvio e la gestione del servizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	500 L/h
Potenza nominale	1,5 kW
Reiezione salina	≥97%
Recupero	50-75%
Conducibilità in uscita	≤10 µS/cm
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 V · 50/60 Hz
Versioni elettriche	Monofase o trifase

- Arresto con serbatoio pieno o mancanza di alimentazione idrica.
- Opzioni: doppio stadio, dosaggio e lavaggio membrane.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 1000

Osmosi professionale da 1 m³/h



Sistema compatto per la produzione di acqua trattata con membrane RO. La strumentazione consente di seguire pressione e qualità durante il funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	1.000 L/h
Potenza nominale	3,8 kW
Reiezione salina	≥97%
Recupero	50-75%
Conducibilità in uscita	≤10 µS/cm
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 V · 50/60 Hz
Versioni elettriche	Monofase o trifase

- Filtro a sabbia, carbone e cartucce nella linea di gamma.
- Opzioni: dosaggio, doppio stadio e lavaggio automatico.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 2000 IMBOTTIGLIAMENTO

Acqua per linee di imbottigliamento



Sistema automatico per preparare acqua destinata a successive fasi di processo e confezionamento. Integra filtrazione, pressurizzazione e trattamento a osmosi inversa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	2.000 L/h
Reiezione salina	≥97%
Conducibilità in uscita	≤10 µS/cm, secondo acqua in ingresso
Recupero	60-70%
Telaio	Acciaio inox 304
Tubazioni	Acciaio inox 304/316 oppure UPVC
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 / 440 V · 50/60 Hz
Controllo	Automatico PC/PLC

- Monitoraggio di pressione, conducibilità e livelli.
- Possibile integrazione con accumulo e linea di confezionamento.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 2000 AUTO

Osmosi automatica con filtri inox



Impianto da 2 m³/h per acqua di processo, con strumenti di controllo e funzioni automatiche di servizio. La disposizione su telaio facilita l'integrazione nell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	2.000 L/h
Potenza nominale	3,2 kW
Reiezione salina	≥97%
Recupero	50-75%
Conducibilità in uscita	≤10 µS/cm
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 V · 50/60 Hz
Versioni elettriche	Monofase o trifase

- Arresto per serbatoio pieno e mancanza acqua.
- Risciacquo membrane e ripartenza su richiesta.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 2000 PROCESSO

Osmosi compatta per acqua di processo



Unità da 2 m³/h con struttura compatta e materiali selezionabili. Progettata per l'integrazione in ambienti produttivi con spazio limitato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	2.000 L/h
Reiezione salina	≥97%
Recupero indicato	50%
Conducibilità in uscita	≤2 µS/cm nella configurazione dedicata
Materiali disponibili	Acciaio inox 304, FRP e UPVC
Alimentazione	220 V · 50 Hz
Dimensioni	1.500 × 620 × 1.700 mm

- Filtrazione a sabbia, carbone e cartucce.
- Opzioni: dosaggio, lavaggio CIP, UV e ozono.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 4000 INOX

Osmosi inversa in acciaio



Impianto su telaio con filtri e tubazioni in configurazione professionale. Una soluzione intermedia per processi che richiedono continuità e accessibilità per la manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	4.000 L/h a 25 °C
Membrane	4 elementi 8040
TDS acqua in ingresso	≤1.000 mg/L
Pressione di alimentazione	0,2-0,4 MPa
Telaio	Acciaio inox 304
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Dimensioni indicative	2.000 × 680 × 2.100 mm
Temperatura di esercizio	5-45 °C

- Pompa multistadio in acciaio inox.
- Controllo automatico, risciacquo e segnalazione anomalie.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 6000 AUTO

Osmosi inversa automatica



Sistema per utenze professionali con portata di 6 m³/h. Filtrazione iniziale, pompa e gruppo membrane lavorano con strumenti di controllo e gestione automatica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	6.000 L/h
Potenza nominale	10 kW
Reiezione salina	≥97%
Recupero	50-75%
Conducibilità in uscita	≤10 µS/cm
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 V · 50/60 Hz
Versioni elettriche	Monofase o trifase, secondo configurazione

- Opzioni: doppio stadio, dosaggio e lavaggio automatico.
- Accumulazione e disinfezione UV/ozono integrabili.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 6000 BIRRIFICIO

Osmosi con linea di riserva



Configurazione per processi di produzione birra e bevande, con una linea in servizio e una in riserva per sostenere la continuità operativa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale di riferimento	6.000 L/h
Tecnologia	Osmosi inversa
Configurazione	Una linea in servizio, una in riserva
Applicazione	Birrifici e processi di produzione bevande
Integrazione	Pretrattamento e accumulo acqua

- Commutazione e gestione linee secondo configurazione.
- Il profilo minerale dell'acqua finale è definito dal processo di produzione.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 20000 INDUSTRIALE

Osmosi industriale ad alta portata



Impianto da 20 m³/h per alimentare processi industriali. Configurazione con membrane 8040 e gruppo pompa multistadio, completabile con i pretrattamenti richiesti dal progetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	20 m³/h a 25 °C
Membrane	20 elementi 8040
Pressione di alimentazione	0,2-0,4 MPa
Pompa alta pressione	Multistadio verticale in inox 304/316
Telaio	Acciaio inox 304
Tubazioni	UPVC o acciaio inox 304
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Temperatura di esercizio	5-45 °C

- Controllo automatico con allarmi e risciacquo.
- Filtri multimediali, carbone e addolcimento integrabili.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO 100000 ALIMENTARE

Grandi portate per alimenti e bevande



Unità di trattamento acqua ad alta capacità per processi nel comparto alimentare e delle bevande. Configurazione modulare per l'integrazione in linee produttive.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale di gamma	100 m³/h
Tecnologia di riferimento	Osmosi inversa
Ambito applicativo	Latte, bevande e acqua di processo
Integrazione	Pretrattamento, accumulo e distribuzione

- Soluzione per fabbisogni produttivi elevati.
- Il progetto esecutivo definisce materiali, automazione e servizi ausiliari.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO DUPLEX

Sistema a doppia linea



Configurazione ridondante per processi tessili e utenze che richiedono continuità. La struttura a doppia linea permette una gestione flessibile del servizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione di gamma	Fino a 50 m³/giorno
Configurazione	Due linee RO
Automazione	PLC
Tecnologia	Membrane a osmosi inversa
Applicazione	Processi tessili e tintoria

- Gestione delle linee in funzione della richiesta.
- Pretrattamento e circuiti di lavaggio integrabili.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO SOLARE

Osmosi con alimentazione solare



Configurazione modulare con alimentazione da impianto fotovoltaico, pensata per progetti in località remote e utenze con disponibilità elettrica limitata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione di gamma	Fino a 10 m³/giorno
Potenza fotovoltaica di gamma	1-5 kW, secondo dimensionamento
Tecnologia	Osmosi inversa
Post-trattamento previsto	Unità UV
Gestione	Automatica
Struttura	Compatta e modulare

- Dimensionamento su risorsa solare, orari e fabbisogno idrico.
- Accumulo energetico e idrico definiti nel progetto.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO RETE

Sistema compatto per acqua di rete



Configurazione modulare per il trattamento dell'acqua di acquedotto in utenze commerciali e professionali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione di gamma	Fino a 100 m³/giorno
Acqua di alimentazione	Acquedotto
Tecnologia	Osmosi inversa
Gestione	Automatica
Installazione	Modulare e compatta

- Integra le fasi di pretrattamento e affinamento richieste.
- Accessibilità ai componenti per manutenzione ordinaria.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO TESSILE

Osmosi modulare per il tessile



Sistema a flusso diretto per processi tessili e trattamento di acqua industriale, con sequenza modulare di pretrattamento, osmosi e post-trattamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione di gamma	2.000-50.000 L/giorno
Materiali	Acciaio inox e FRP
Stadi di trattamento	3-4 secondo configurazione
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Gestione	Automatica
Applicazione	Processi tessili e tintoria

- Moduli selezionati per la qualità richiesta dal processo.
- Controllo e collegamento agli impianti esistenti.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RO INDUSTRIA

Osmosi automatica per l'industria



Gamma di impianti per processi industriali, compresi i settori chimico e della raffinazione. Capacità e sequenza di trattamento sono adattabili al progetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione di gamma	6.000-100.000 L/h
Tecnologia	Osmosi inversa
Materiali	Acciaio inox e FRP
Stadi di trattamento	3-5 secondo configurazione
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Gestione	Automatica

- Integrazione di pretrattamento, osmosi e affinamento.
- Impianto configurabile per il carico di esercizio previsto.

ESTENSIONE DELLA GAMMA RO

Ulteriori portate disponibili

La gamma comprende ulteriori taglie e allestimenti oltre alle schede dedicate. Il dimensionamento considera la produzione nominale e le ore di servizio previste.

GAMMA	PORTATA	CONFIGURAZIONE
RO 1500	1.500 L/h	Versione compatta
RO 3000	3.000 L/h	Versione in acciaio
RO 5000	5.000 L/h	Impianto professionale
RO 8000	8.000 L/h	Impianto industriale
RO 10000	10 m³/h	Impianto industriale
RO 12000	12 m³/h	Impianto industriale
RO 15000	15 m³/h	Impianto industriale
RO 20000 CONTAINER	20 m³/h	Allestimento in container
RO 40000	40 m³/h	Impianto industriale di grande capacità



02 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Acque salmastre

Valorizzare la risorsa disponibile.



Soluzioni per acque di pozzo e altre fonti caratterizzate da salinità elevata. Pompe, membrane e pretrattamenti vengono scelti in funzione dell'analisi dell'acqua e della produzione richiesta.

- Osmosi inversa dedicata alla desalinizzazione.
- Filtrazione iniziale e protezione delle membrane.
- Configurazioni su telaio o all'interno di container.
- Gestione separata di acqua trattata e concentrato.

8 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 500

Osmosi compatta per acque salmastre



Unità di piccola capacità per progetti di trattamento di acqua salmastra. Comprende filtrazione iniziale, gruppo pressione e membrane RO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	500 L/h
Reiezione salina	≥97%
Recupero	50-75%
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 V · 50/60 Hz
Dimensioni di imballo	1.650 × 630 × 1.800 mm
Peso totale indicato	350 kg

- Opzioni: doppio stadio RO, schermo operatore e dosaggio.
- Lavaggio automatico e supporti su ruote disponibili in gamma.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 1000

Osmosi per acqua di pozzo salmastra



Sistema compatto con pretrattamento e membrane per la riduzione dei sali disciolti. Disponibile con opzioni di controllo, dosaggio e lavaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	1.000 L/h
Reiezione salina	≥97%
Recupero	50-75%
TDS di ingresso riportato	3.000-5.000 mg/L
TDS di uscita riportato	90-150 mg/L
Alimentazioni disponibili	110 / 220 / 380 V · 50/60 Hz
Dimensioni di imballo	1.900 × 650 × 1.850 mm
Peso totale indicato	600 kg

- Protezione delle membrane tramite prefiltrazione.
- Opzioni: schermo operatore, dosaggio e lavaggio.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 2000 MANUALE

Sistema salmastro a gestione manuale



Impianto su telaio per utenze che richiedono una conduzione semplice con controllo manuale delle principali operazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	2.000 L/h
Tecnologia	Osmosi inversa
Gestione	Manuale
Fonti di riferimento	Pozzi e acque salmastre
Configurazione	Prefiltrazione, pressurizzazione e membrane

- Possibile integrazione con accumulo e dosaggio.
- La selezione delle membrane dipende dalla salinità dell'acqua.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 3000 DOPPIO STADIO

Osmosi a doppio stadio



Sistema per ridurre la salinità di acque di rete, sotterranee e salmastre. Il doppio stadio consente un ulteriore affinamento dell'acqua prodotta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	3.000 L/h
Processo	Doppio stadio di osmosi inversa
Reiezione salina	97-99%
Conducibilità dopo doppio stadio	<2 µS/cm
Gestione disponibile	Manuale, automatica oppure PLC/PC
Fonti trattabili	Acquedotto, falda, fiume e acque salmastre

- Pretrattamenti e materiali scelti per l'acqua disponibile.
- Configurazione modulare per usi professionali e industriali.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 6000 POZZO

Trattamento di acqua salmastra da pozzo



Configurazione con pretrattamento e osmosi per acque sotterranee saline. Il circuito prevede materiali dedicati e opzioni per la disinfezione finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	6.000 L/h
Pompe di alimentazione e alta pressione	Acciaio inox 316
Filtri a sabbia e carbone	Serbatoi in FRP
Filtro di sicurezza	5 µm; opzione 1 µm
Membrane	Formato 8040
UV opzionale	100 W
Ozono opzionale	15 g/h

- Addolcimento integrabile nel pretrattamento.
- Circuiti e dosaggi dimensionati sull'analisi dell'acqua.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 6000 AUTO

Osmosi salmastra automatica



Configurazione professionale per la desalinizzazione di acqua salmastra con pretrattamento e gestione automatizzata del servizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	6.000 L/h
Tecnologia	Osmosi inversa
Gestione	Automatica
Applicazioni	Acqua industriale e progetti da fonti sotterranee
Configurazione	Filtri, gruppo pompa e membrane su telaio

- Accumulazione e post-trattamento integrabili.
- Materiali e prefiltrazione scelti in funzione dell'acqua disponibile.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 20000

Osmosi per acque salmastre



Unità industriale con pretrattamento, osmosi e controllo automatico. Adatta a progetti che richiedono elevate portate e una gestione centralizzata del processo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	20 m³/h
Reiezione salina	≥97%
Conducibilità del permeato	≤15 µS/cm
Recupero	60-72%, in funzione dell'acqua
Alimentazione	380 V · trifase · 50 Hz
Tubazioni	Acciaio inox 304 o 316L
Controllo	PLC automatico; comando manuale di manutenzione

- Lavaggio membrane e controllo qualità in linea.
- Opzioni: disinfezione UV, dosaggio e installazione in container.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

BW 6000 CONTAINER

Trattamento in container



Impianto per acque salmastre integrato in un container da 20 piedi. La soluzione concentra i principali moduli in un volume trasportabile e organizzato per il servizio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	6 m³/h
TDS acqua in ingresso	1.000-20.000 mg/L
Reiezione salina	≥98,5% in condizioni standard
Recupero	50-70%
Pressione operativa	1,2-2,0 MPa
Potenza indicata	18-22 kW
Alimentazione	380 V · trifase · 50 Hz
Container	6.058 × 2.438 × 2.591 mm
Peso netto indicativo	5.800 kg

- PLC con schermo operatore; quadro IP54.
- Tubazioni e telaio inox 304; serbatoi in FRP o acciaio protetto.

03 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Dissalazione marina

Nuove possibilità, dal mare.



Sistemi a osmosi inversa per il trattamento dell'acqua marina. La gamma copre piccole produzioni, strutture costiere e impianti di maggiore capacità, con soluzioni compatte e containerizzate.

- Componenti selezionati per il servizio in ambiente salino.
- Pompe ad alta pressione e membrane dedicate.
- Pretrattamento e post-trattamento integrabili.
- Dimensionamento su salinità, temperatura e impiego finale.

5 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SW 500

Dissalatore marino compatto



Unità di dissalazione per piccole produzioni professionali. La tecnologia RO ad alta pressione separa il permeato dal concentrato salino.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	500 L/h
TDS massimo in ingresso	35.000 mg/L
Reiezione salina	≥98,5%
Recupero	33-35%
Potenza nominale	3,75 kW
Alimentazione	220/380 V · monofase/trifase · 50 Hz

- Configurazione con pompa ad alta pressione.
- Accumulazione e post-trattamento integrabili nel progetto.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SW 1000

Dissalazione marina professionale



Sistema a osmosi inversa per produzione di acqua dissalata da fonti marine. Il gruppo pompa e il circuito ad alta pressione sono dedicati al servizio salino.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	1.000 L/h
TDS massimo in ingresso	35.000 mg/L
Reiezione salina	≥98,5%
Recupero	33-35%
Potenza nominale	8,6 kW
Alimentazione	220/380 V · monofase/trifase · 50 Hz

- Pretrattamento a monte delle membrane.
- Configurazione per strutture costiere e applicazioni professionali.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SW 3000

Dissalazione marina da 3 m³/h



Configurazione professionale a osmosi inversa per il trattamento di acqua marina. Portata intermedia per strutture e processi in aree costiere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	3.000 L/h
TDS massimo in ingresso	35.000 mg/L
Reiezione salina	≥98,5%
Recupero	33-35%
Potenza nominale	20 kW
Alimentazione	220/380 V · monofase/trifase · 50 Hz

- Circuito dedicato di pressurizzazione e membrane RO.
- Pretrattamento e accumulo abbinabili alla configurazione.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SW 300 GIORNO

Dissalazione marina in container



Sistema per applicazioni costiere e industriali, con capacità nominale di 300 m³/giorno. La configurazione in container facilita l'integrazione dei moduli di trattamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale oraria	12.500 L/h
Produzione nominale giornaliera	300 m³/giorno
TDS massimo in ingresso	36.000 mg/L
Reiezione salina	≥98,5%
Recupero	42-45%
Potenza nominale	51 kW
Alimentazione della configurazione	440 V · trifase · 60 Hz

- Gruppo alta pressione per servizio su acqua marina.
- Post-trattamento e distribuzione integrabili nel progetto.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SW GIORNO

Gamma marina a produzione giornaliera



Famiglia di dissalatori organizzata per produzione quotidiana. Le diverse taglie consentono di adeguare l'impianto al fabbisogno e alle ore di funzionamento previste.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione di gamma	Da 1 a 1.000 m³/giorno
TDS di riferimento in ingresso	1.000-35.000 mg/L
Reiezione salina indicata	98,5%
Tecnologia	Osmosi inversa
Configurazione	Su telaio o integrabile in sistemi dedicati

- La tabella di gamma nella pagina seguente riporta portate e potenze.
- Pretrattamento e post-trattamento fanno parte del dimensionamento.

ACQUAMIA SW GIORNO

Portate e potenze di gamma

Produzioni espresse su base giornaliera. I valori di potenza si riferiscono alle taglie di questa specifica gamma.

TAGLIA	PRODUZIONE	POTENZA
SW 1 GIORNO	1 m³/giorno	2 kW
SW 2 GIORNO	2 m³/giorno	2 kW
SW 5 GIORNO	5 m³/giorno	4,5 kW
SW 10 GIORNO	10 m³/giorno	5 kW
SW 20 GIORNO	20 m³/giorno	9 kW
SW 24 GIORNO	24 m³/giorno	9 kW
SW 30 GIORNO	30 m³/giorno	15 kW
SW 35 GIORNO	35 m³/giorno	15 kW
SW 50 GIORNO	50 m³/giorno	20 kW
SW 75 GIORNO	75 m³/giorno	25 kW
SW 100 GIORNO	100 m³/giorno	34 kW
SW 150 GIORNO	150 m³/giorno	45 kW
SW 300 GIORNO	300 m³/giorno	51 kW
SW 500 GIORNO	500 m³/giorno	128 kW
SW 1000 GIORNO	1.000 m³/giorno	280 kW

TDS di riferimento in ingresso: 1.000-35.000 mg/L. Reiezione salina indicata: 98,5%.

04 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Acqua ad alta purezza

Precisione per i processi più esigenti.



Sistemi che associano osmosi inversa ed elettrodeionizzazione. Il processo EDI riduce gli ioni residui dopo l'osmosi e può essere completato da un affinamento finale a resine.

- Configurazioni RO + EDI e doppio stadio RO + EDI.
- Monitoraggio della qualità e controllo automatico.
- Materiali e accumulo scelti in funzione del processo.
- Applicazioni in laboratorio, elettronica e industria.

8 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 250 INOX

Acqua deionizzata, versione inox



Unità da 250 L/h per piccoli processi ad alta purezza. La versione inox comprende pretrattamento con valvole automatiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	250 L/h
Processo	RO + EDI
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Filtri sabbia e carbone	Acciaio inox 304
Valvole	Automatiche
Peso indicato	800 kg

- Formato per utenze professionali di piccola capacità.
- Accumulazione e affinamento finale integrabili.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 250 COMPATTO

Alta purezza in configurazione compatta



Soluzione RO + EDI con filtri di pretrattamento in materiale composito. Indicata per progetti che richiedono una produzione contenuta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	250 L/h
Processo	RO + EDI
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Filtri sabbia e carbone	FRP
Valvole	Automatiche
Peso indicato	500 kg

- Pretrattamento con gestione automatica.
- Configurazione compatta su telaio.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 500

Alta purezza per piccole produzioni



Sistema compatto con pretrattamento, osmosi ed elettrodeionizzazione. Pensato per laboratori e piccoli processi industriali che richiedono affinamento dell'acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	500 L/h
Processo	Pretrattamento + RO + EDI
Prefiltrazione	Sabbia quarzifera e carbone attivo
Addolcimento	Integrabile quando necessario
Gestione filtri	Controlavaggio automatico
Affinamento finale	Resine a valle del modulo EDI

- Dosaggio automatico integrabile.
- Configurazione per acqua di laboratorio e processi tecnologici.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 5000 DOPPIO STADIO

Doppio stadio per acqua deionizzata



Impianto da 5 m³/h con doppio stadio di osmosi e affinamento EDI. Il pretrattamento adotta filtri in acciaio e valvole automatiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	5.000 L/h
Processo	Doppio stadio RO + EDI
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Filtri sabbia e carbone	Acciaio inox 304
Valvole	Automatiche
Peso indicato	3.000 kg

- Configurazione per acqua di processo ad alta purezza.
- Integrazione con monitoraggio e accumulo.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 5000 PRO

Acqua ultrapura per l'industria



Linea con doppio stadio di osmosi e modulo EDI, pensata per processi con requisiti di bassa conducibilità e gestione automatizzata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

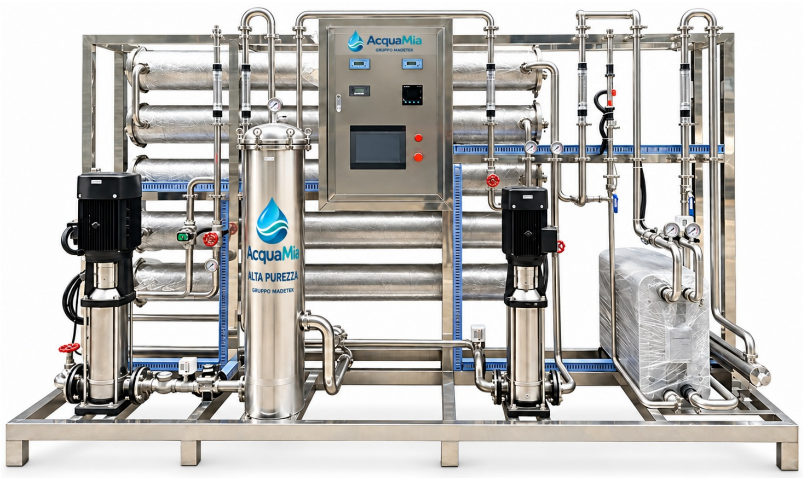
Produzione nominale	5.000 L/h
Processo	Doppio stadio RO + EDI
TDS acqua in ingresso	≤1.000 mg/L nella configurazione standard
Conducibilità dopo RO	≤10 µS/cm
Resistività dopo EDI	15-18,2 MΩ·cm
Recupero del sistema RO	≥65%
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Controllo e protezione quadro	PLC con schermo operatore · IP54

- Monitoraggio della qualità dell'acqua durante il servizio.
- Configurazione per processi industriali a elevata purezza.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 5000 INOX

Doppio stadio RO + EDI in acciaio



Sistema da 5 m³/h che integra prefiltrazione, doppia osmosi, elettrodeionizzazione e affinamento finale. Struttura compatta per una produzione continuativa di acqua ad alta purezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	5.000 L/h
Sequenza principale	Doppio stadio RO + EDI + affinamento
Struttura e tubazioni	Acciaio inox 304
Automazione	PLC con gestione di avvio e arresto
Monitoraggio	Pressione, conducibilità e resistività
Protezioni	Mancanza acqua, alta/bassa pressione, sovraccarico

- Risciacquo automatico delle membrane.
- Applicazioni: elettronica, laboratorio e processi industriali.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 35000

Elettrodeionizzazione ad alta capacità



Sistema per grandi utenze industriali con pretrattamento in acciaio e controllo automatico. Completa linee per acqua a elevata purezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	35.000 L/h
Processo	Osmosi inversa + EDI
Alimentazione	380 V · 50 Hz
Filtri sabbia e carbone	Acciaio inox 304
Valvole di pretrattamento	Automatiche
Peso indicato	8.000 kg

- Configurazione per processi industriali di grande scala.
- Integrazione con stoccaggio e distribuzione dedicati.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

EDI 40000

Alta purezza per grandi utenze



Sistema RO + EDI di grande capacità, destinato a impianti industriali e acqua di servizio per generatori di vapore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produzione nominale	40 m³/h
Processo	Osmosi inversa + EDI
Conducibilità finale	<0,2 µS/cm
TDS alimentazione, RO singolo stadio	≤300 mg/L
TDS alimentazione, doppio stadio	≤10.000 mg/L nella configurazione dedicata
Controllo	PLC automatico

- Pretrattamento selezionato sulla composizione dell'acqua.
- Integrazione con accumulo e distribuzione industriale.

05 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Addolcimento

Proteggere gli impianti dal calcare.



Addolcitori a scambio ionico per ridurre la durezza dell'acqua. Disponibili configurazioni con valvole automatiche, serbatoio salamoia e più colonne per differenti esigenze operative.

- Resine cationiche per la riduzione di calcio e magnesio.
- Rigenerazione e cicli di servizio gestiti dalla valvola.
- Serbatoi in materiale composito e collegamenti dedicati.
- Integrazione a monte dell'osmosi o degli impianti di servizio.

4 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SOFT 1000

Addolcitore professionale compatto



Sistema a scambio ionico per piccole utenze professionali. La resina riduce la durezza mentre la valvola automatica gestisce i cicli di rigenerazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	1.000 L/h
Serbatoio	Ø250 × 1.450 mm · FRP
Pressione di esercizio	Fino a 0,6 MPa
Valvola automatica	F65B
Resina	001×7MB
Serbatoio salamoia	PE-60
Flussimetro di gamma	1,6 m³/h
Collegamenti	UPVC

- Protezione di impianti e apparecchiature dal deposito di calcare.
- Un trattamento specifico ferro/manganese è distinto dall'addolcimento.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SOFT 2000

Addolcimento per attività professionali



Addolcitore automatico con resina cationica, contenitore in composito e serbatoio salamoia. Ideale come modulo di una linea di trattamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	2.000 L/h
Serbatoio	Ø330 × 1.440 mm · FRP
Pressione di esercizio	Fino a 0,6 MPa
Valvola automatica	F63C
Resina	001×7MB
Serbatoio salamoia	PE-100
Flussimetro di gamma	2,5 m³/h
Collegamenti	UPVC

- Gestione automatica della rigenerazione.
- Configurazione con più colonne disponibile nella gamma.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SOFT 12000 DOPPIA COLONNA

Addolcimento a doppia colonna



Configurazione per utenze professionali con elevato fabbisogno. Il sistema comprende serbatoi in materiale composito, resina cationica e rigenerazione automatica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	10-12 m³/h
Dimensioni serbatoio	Ø900 × 1.990 mm
Materiale serbatoi	FRP, materiale plastico rinforzato con fibra
Pressione di esercizio	Fino a 0,6 MPa
Valvola automatica	F99A
Resina cationica	001×7MB
Serbatoio salamoia	PE-800
Alimentazioni disponibili	220 / 380 V

- Riduzione della durezza mediante scambio ionico.
- Schema di alternanza e continuità definito dalla configurazione.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

SOFT 15000

Addolcimento per grandi utenze



Unità automatica con serbatoio in materiale composito e resina cationica. Si integra in impianti tecnici, agricoli e di pretrattamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	15.000 L/h
Serbatoio	Ø1.000 × 1.950 mm · FRP
Pressione di esercizio	Fino a 0,6 MPa
Valvola automatica	N77A
Resina	001×7MB
Serbatoio salamoia	PE-1000
Flussimetro di gamma	25 m³/h
Collegamenti	UPVC

- Riduzione della durezza prima delle utenze sensibili.
- Cicli di rigenerazione inseriti nella gestione del servizio.

06 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Ultrafiltrazione

La filtrazione a membrana, su scala professionale.



Impianti UF per la separazione di particelle, colloidi e macromolecole. Una soluzione per chiarificazione e pretrattamento, integrabile con altre tecnologie secondo la qualità richiesta.

- Portate da 1.000 a 10.000 L/h nelle schede di gamma.
- Ulteriori configurazioni da 21 e 40 m³/h.
- Pretrattamenti e disinfezione finale integrabili.
- L'ultrafiltrazione non sostituisce la dissalazione dei sali disciolti.

4 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

UF 1000

Ultrafiltrazione professionale



Sistema a membrane per la separazione di particelle, colloidi e macromolecole. La configurazione può integrare prefiltrazione, carbone e disinfezione finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	1.000 L/h
Tecnologia	Membrane di ultrafiltrazione
Materiale membrane indicato	PVC
Pompa di alimentazione	Acciaio inox 304 / 316
Filtro di sicurezza	1 o 5 µm
Serbatoi pretrattamento	FRP oppure inox 304 / 316
Opzioni finali	Unità UV o ozono
Alimentazione di gamma	110-480 V · 50/60 Hz · trifase

- Ogni modulo di pretrattamento è selezionabile in base al progetto.
- I sali disciolti richiedono un trattamento specifico, come l'osmosi inversa.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

UF 2000

Ultrafiltrazione professionale



Sistema a membrane per la separazione di particelle, colloidi e macromolecole. La configurazione può integrare prefiltrazione, carbone e disinfezione finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	2.000 L/h
Tecnologia	Membrane di ultrafiltrazione
Materiale membrane indicato	PVC
Pompa di alimentazione	Acciaio inox 304 / 316
Filtro di sicurezza	1 o 5 µm
Serbatoi pretrattamento	FRP oppure inox 304 / 316
Opzioni finali	Unità UV o ozono
Alimentazione di gamma	110-480 V · 50/60 Hz · trifase

- Ogni modulo di pretrattamento è selezionabile in base al progetto.
- I sali disciolti richiedono un trattamento specifico, come l'osmosi inversa.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

UF 5000

Ultrafiltrazione professionale



Sistema a membrane per la separazione di particelle, colloidi e macromolecole. La configurazione può integrare prefiltrazione, carbone e disinfezione finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	5.000 L/h
Tecnologia	Membrane di ultrafiltrazione
Materiale membrane indicato	PVC
Pompa di alimentazione	Acciaio inox 304 / 316
Filtro di sicurezza	1 o 5 µm
Serbatoi pretrattamento	FRP oppure inox 304 / 316
Opzioni finali	Unità UV o ozono
Alimentazione di gamma	110-480 V · 50/60 Hz · trifase

- Ogni modulo di pretrattamento è selezionabile in base al progetto.
- I sali disciolti richiedono un trattamento specifico, come l'osmosi inversa.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

UF 10000

Ultrafiltrazione professionale



Sistema a membrane per la separazione di particelle, colloidi e macromolecole. La configurazione può integrare prefiltrazione, carbone e disinfezione finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	10.000 L/h
Tecnologia	Membrane di ultrafiltrazione
Materiale membrane indicato	PVC
Pompa di alimentazione	Acciaio inox 304 / 316
Filtro di sicurezza	1 o 5 µm
Serbatoi pretrattamento	FRP oppure inox 304 / 316
Opzioni finali	Unità UV o ozono
Alimentazione di gamma	110-480 V · 50/60 Hz · trifase

- Ogni modulo di pretrattamento è selezionabile in base al progetto.
- I sali disciolti richiedono un trattamento specifico, come l'osmosi inversa.

07 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Filtrazione industriale

Ogni processo comincia dalla giusta preparazione.



Sistemi multimediali, filtri a carbone, filtrazione a dischi e trattamenti per circuiti industriali. Le unità possono operare come pretrattamento o come parte di una linea integrata.

- Rimozione dei solidi sospesi mediante mezzi filtranti dedicati.
- Adsorbimento su carbone attivo dove previsto.
- Controlavaggio e gestione automatica secondo configurazione.
- Materiali, portata e carichi filtranti in funzione dell'acqua.

6 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

MF MULTIMEDIA

Filtrazione multimediale integrata



Linea di pretrattamento con filtrazione a dischi, media selettivi, carbone e cartucce. Una base modulare per osmosi, acque di pozzo e processi industriali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sequenza di gamma	Pompa, filtro a dischi, media, carbone, cartucce
Filtro a dischi	Elemento filtrante in polipropilene da 100 µm
Corpo filtro a dischi	Poliammide rinforzata
Filtro finale	5 µm
Gestione	Controlavaggio automatico
Opzione ferro/manganese	Media dedicati con ossidazione preliminare

- Combinazione dei filtri secondo la qualità dell'acqua.
- Ultrafiltrazione integrabile a valle del pretrattamento.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

FILTRO INDUSTRIA

Filtrazione per processi produttivi



Configurazione industriale per la preparazione dell'acqua con filtrazione meccanica e carbone attivo. Il sistema può includere gestione automatica del controlavaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologie	Filtrazione a dischi e carbone attivo
Elemento filtrante a dischi	Polipropilene da 100 µm
Corpo del filtro	Poliammide rinforzata
Gestione	Controlavaggio automatico
Applicazione	Acqua per processi di produzione

- Riduzione di sedimenti e solidi sospesi.
- Trattamento su carbone per gli inquinanti adsorbibili.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RAFFREDDAMENTO UV

Trattamento per circuiti di raffreddamento



Configurazione per circuiti industriali e torri di raffreddamento con unità UV e gestione del trattamento. I moduli vengono inseriti nel circuito in funzione dell'applicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Applicazione	Torri e circuiti di raffreddamento
Trattamento previsto	Unità UV e modulo magnetico di gamma
Struttura	Acciaio inox
Alimentazione	380 V · trifase · 50 Hz
Dimensioni indicate	2.500 × 1.200 × 1.500 mm
Peso indicato	800 kg

- Soluzione da integrare nella gestione complessiva del circuito.
- Disinfezione, spurghi e controllo qualità richiedono un progetto coordinato.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

CARBONE 100

Filtrazione a carbone attivo



Unità industriale per il trattamento dell'acqua con carbone attivo. Destinata a processi che richiedono una fase di adsorbimento e affinamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale di gamma	100 m³/h
Mezzo filtrante	Carbone attivo
Materiali disponibili	Acciaio inox 304 / 316
Alimentazione	380 V · trifase · 50 Hz
Controllo	PLC con schermo operatore
Applicazione	Processi chimici e acqua industriale

- Configurazione dimensionata sul carico da trattare.
- Controlavaggio e sostituzione media inseriti nel piano di manutenzione.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RIUSO FILTRO 100

Filtrazione per acqua destinata al riuso



Sistema di filtrazione meccanica per linee di recupero e applicazioni irrigue. Opera come parte di un trattamento definito dalla qualità dell'acqua e dall'impiego finale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale di gamma	100 m³/h
Corpo filtro	Poliammide rinforzata
Elemento filtrante	Polipropilene da 100 µm
Funzione	Separazione di sedimenti e particelle
Impiego	Filtrazione per sistemi di recupero e irrigazione

- Inserimento in una linea con gli ulteriori trattamenti necessari.
- La filtrazione meccanica non equivale a disinfezione o potabilizzazione.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

RAFFREDDAMENTO RESINE 1000

Trattamento a resine per circuiti tecnici



Modulo con resina a scambio ionico per circuiti di servizio. Una configurazione dedicata alla gestione della qualità dell'acqua negli impianti tecnici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale	1.000 L/h
Mezzo di trattamento	Resina a scambio ionico
Materiale	Acciaio inox
Pressione operativa	2-4 bar
Temperatura operativa	5-45 °C
Attacchi	DN50, 2 pollici
Dimensioni, H × L × P	1.500 × 800 × 800 mm
Peso	150 kg
Alimentazione	220 V · 50 Hz

- Modulo integrabile nella linea di trattamento.
- Cicli e gestione delle resine secondo il carico di esercizio.

08 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Confezionamento

Dall'acqua trattata al prodotto confezionato.



Macchine per il risciacquo, il riempimento e la chiusura dei contenitori, insieme a soffiatrici PET e confezionatrici in busta. La linea può essere collegata al trattamento dell'acqua a monte.

- Soluzioni per bottiglie PET, boccioni e buste.
- Processi automatici o semiautomatici.
- Formati e produttività selezionati per il progetto.
- Integrazione con trasporto, accumulo e servizi ausiliari.

4 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

IMBOTTIGLIAMENTO PET 3 IN 1

Risciacquo, riempimento e tappatura



Unità automatica che riunisce tre operazioni in una macchina. Destinata al confezionamento di acqua in bottiglie PET e contenitori compatibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produttività di riferimento	2.000-3.000 bottiglie/ora da 500 mL
Formati di gamma	220-3.000 mL
Operazioni	Risciacquo, riempimento e tappatura
Riempimento	A micropressione
Gestione	Automatica
Contenitori	Bottiglie PET e plastiche compatibili

- Adattamento ai diversi formati della bottiglia.
- Integrazione con trattamento acqua e trasporto contenitori.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

IMBOTTIGLIAMENTO 20L 120

Linea automatica per boccioni



Macchina integrata per boccioni da circa 20 litri, con lavaggio, riempimento e chiusura. Gestione coordinata delle principali fasi di confezionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Formato nominale	5 galloni / circa 20 L
Produttività della versione	120 boccioni/ora
Operazioni	Lavaggio, riempimento e tappatura
Gestione	Automatica
Funzioni di linea	Conteggio e uscita del prodotto
Ulteriori taglie	200 e 300 boccioni/ora nella gamma

- Ciclo di lavaggio e disinfezione integrabile.
- Tappatura automatica e trattamento dei tappi.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

PACK 500

Confezionatrice per acqua in busta



Macchina per dosaggio, saldatura e confezionamento in film. Una soluzione compatta per formati monodose e confezioni flessibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Produttività	1.500-1.800 buste/ora
Campo di riempimento	100-500 mL
Formato opzionale	1.000 mL
Alimentazione	220 V · 50 Hz oppure 380 V
Motore principale	370 W
Motore avanzamento film	250 W
Saldatura verticale / orizzontale	300 / 500 W
Dimensioni	750 × 700 × 1.700 mm
Peso	350 kg

- Dosaggio volumetrico e taglio della confezione.
- Servizi e materiali di confezionamento abbinati al prodotto.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

PET 2 / PET 3

Soffiatrice PET semiautomatica



Macchina a due cavità per la produzione di contenitori PET. La gamma comprende versioni per contenitori fino a 2 o 3 litri, con riscaldatore preforme separato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume massimo contenitore	2 L / 3 L
Resa teorica di gamma	1.350 / 1.200 contenitori/ora
Apertura stampo	145 / 165 mm
Altezza bottiglia	360 / 410 mm
Diametro bottiglia	105 / 125 mm
Dimensioni soffiatrice	1.600 × 700 × 1.700 mm
Riscaldatore preforme	12 kW · 72 posizioni
Alimentazione riscaldatore	380 V · trifase · 50/60 Hz
Dimensioni riscaldatore	1.800 × 600 × 1.500 mm

- Produttività legata a contenitore, materiale e ciclo.
- Stampi e servizi pneumatici abbinati al formato richiesto.

09 / ACQUAMIA PROFESSIONAL

Componenti e soluzioni

Una gamma completa, dal singolo modulo al sistema.



Componenti per pretrattamento, osmosi, gestione idraulica e manutenzione. Completano la gamma i sistemi per riuso, trattamento biologico, disinfezione e distribuzione.

- Membrane, cartucce, resine e mezzi filtranti.
- Pompe, valvole, strumenti e quadri di controllo.
- Dosaggio, lavaggio e disinfezione.
- Configurazioni integrate per esigenze professionali.

1 schede della gamma nelle pagine successive

ACQUAMIA PROFESSIONAL

COMPONENTI

Ricambi e moduli di servizio



Una gamma di elementi per comporre e mantenere il sistema: filtrazione, pressurizzazione, dosaggio, automazione e controllo qualità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cartucce PP	Formati da 20, 30 e 40 pollici; filtrazione tipica 5 µm
Membrane RO	Versioni per acqua dolce, salmastra e marina
Mezzi filtranti	Sabbia quarzifera, carbone attivo, resine, media per ferro/manganese
Pompe	Alimentazione, alta pressione e lavaggio
Serbatoi e contenitori	FRP, acciaio inox e PE secondo impiego
Controllo	Valvole, manometri, flussimetri, conducimetri e PLC

- Compatibilità definita in base al modello e al fluido trattato.
- Manutenzione programmata sulla reale condizione di esercizio.

AFFINAMENTO

Ferro, manganese e alta purezza



DEFERIZZAZIONE E DEMANGANIZZAZIONE

Trattamento con ossidazione preliminare e media filtranti dedicati. Il controlavaggio elimina il materiale trattenuto. Si inserisce a monte dei sistemi sensibili ai depositi di ferro e manganese.

LETTO MISTO DI AFFINAMENTO

Modulo con resine per rifinire la qualità dopo le membrane o l'EDI. Le resine di affinamento monouso vengono sostituite al termine della capacità utile.

ACQUA PER PROCESSI SPECIALISTICI

Configurazioni per laboratorio, elettronica e processi del comparto sanitario o farmaceutico. Materiali, sanificazione, monitoraggio e qualità richiesta sono definiti nelle specifiche del progetto.

RECUPERO

Dare una nuova funzione all'acqua



RIUSO NON POTABILE

Trattamento delle acque di recupero per impieghi compatibili, come servizi igienici, lavaggi tecnici e irrigazione. La destinazione finale determina il livello di trattamento necessario.

BIOREATTORE A MEMBRANE MBR

Integra un trattamento biologico con separazione a membrana. Le membrane trattengono fango e solidi, contribuendo alla chiarificazione dell'effluente.

LINEA INTEGRATA

Pretrattamento, processo biologico, membrane e disinfezione possono essere combinati. Ulteriori stadi RO sono valutabili per esigenze specifiche di riutilizzo industriale.

DISTRIBUZIONE

Trattare, accumulare, distribuire



ACQUA PER EDIFICI E STRUTTURE

Linee centralizzate con pretrattamento, osmosi, accumulo e post-trattamento. La distribuzione completa il sistema fino ai punti di utilizzo.

GRUPPI A PRESSIONE COSTANTE

Pompe con regolazione di velocità e sensori di pressione per seguire le variazioni della richiesta idrica.

CONTROLLI E CONTINUITÀ

Livelli serbatoi, pressioni e qualità sono parte della gestione. Il progetto considera ricircolo, igiene dei serbatoi, punti di campionamento e manutenzione.

DISINFEZIONE

Moduli UV e ozono



UNITÀ A RAGGI ULTRAVIOLETTI

Reattori UV per l'integrazione nelle linee di trattamento. La prestazione dipende da dose, portata, trasmittanza dell'acqua e manutenzione del reattore.

GENERATORI DI OZONO

Moduli per l'ossidazione e la disinfezione in applicazioni compatibili. La gamma comprende taglie nominali da 3, 5, 7, 10 e 15 g/h.

INTEGRAZIONE NEL PROCESSO

Dimensionamento di contatto, materiali, ventilazione e gestione del gas residuo fanno parte del progetto. UV e ozono vengono scelti in base all'impiego dell'acqua.

LINEE COMPLETE

Dal contenitore alla linea automatica



SOFFIAGGIO AUTOMATICO

Oltre alle versioni semiautomatiche, la gamma comprende macchine automatiche per bottiglie e contenitori a bocca larga, con alimentazione delle preforme e controllo del ciclo.

RIEMPIMENTO AD ALTA PRODUTTIVITÀ

Le linee 3 in 1 coprono ulteriori classi da 5.000-6.000, 9.000-10.000, 12.000-14.000 e 16.000-18.000 bottiglie/ora, riferite al formato da 500 mL.

SERVIZI DI LINEA

Trasporto contenitori, lavaggio e rimozione tappi, compressione aria e sistemi di trattamento acqua completano le configurazioni di confezionamento.

IL TUO PROGETTO, INIZIA QUI

Partiamo dalla tua acqua.

Per costruire una proposta utile servono pochi dati, ma precisi.

1

Analisi dell'acqua

Origine, salinità, durezza, parametri chimici e microbiologici pertinenti all'impiego.

2

Fabbisogno

Litri/ora, consumo giornaliero, picchi e ore di funzionamento.

3

Qualità richiesta

Acqua di processo, uso potabile, acqua ad alta purezza o riuso tecnico.

4

Spazi e servizi

Ingombri disponibili, accessi, alimentazione elettrica e collegamenti idraulici.

5

Gestione del sistema

Accumulo, scarichi, monitoraggio, consumabili e manutenzione.

ACQUAMIA PROFESSIONAL

Il prossimo progetto comincia da qui.

MADETEK SRL

Viale Guglielmo Oberdan 40 B/C
Bari
P. IVA 08981680724

Referenti commerciali

Gianluca Campanale

Telefono e WhatsApp
+39 351 521 2840

Agostino Giorgio

Telefono e WhatsApp
+39 320 405 0810