

Culligan Water™



AQUA-CLEER ADVANCED

La soluzione più completa, l'unica con filtri specifici anche per le acque più difficili.

Aqua-Cleer Advanced è l'innovativo depuratore a osmosi inversa Culligan che ti permette di avere acqua più buona e più sicura, direttamente dal rubinetto di casa tua.

AC Advanced è la soluzione più completa per un elevato grado di affinaggio dell'acqua. Adatta a tutti i tipi di esigenze. L'innovativo sistema, perfetto per il trattamento delle acque più difficili, ti dà la possibilità di integrare le sue prestazioni scegliendo tra tre cartucce specifiche: filtro per la rimozione dell'arsenico, filtro per la rimozione degli inquinanti emergenti (es. PFAS) oppure cartuccia remineralizzante con ioni di calcio. Infine, l'impianto AC Advanced è dotato di un serbatoio di accumulo che ti garantisce acqua sempre disponibile.



Grazie alle sue caratteristiche, AC Advanced produce un'acqua leggera e di qualità superiore, direttamente dal rubinetto di casa tua. Acqua perfetta per essere bevuta ma anche per la preparazione dei tuoi piatti preferiti, permettendoti così di ridurre notevolmente la quantità di bottiglie di plastica acquistate e di eliminare, una volta per tutte, lo stress di trasportare pesanti confezioni di acqua in bottiglia.

La migliore acqua da bere: quanta ne vuoi, come la vuoi tu, senza attese.



ACQUA PIÙ BUONA
E PIÙ SICURA

- ✓ Osmosi inversa per un'acqua più leggera e priva di sostanze indesiderate
- ✓ Filtro Carbon Block per eliminare cloro e torbidità
- ✓ Filtri specifici e Ultrafiltrazione certificati da NSF e testati da Università di Bologna



SCELTA
ECOSOSTENIBILE

- ✓ Riduzione del consumo di bottiglie di plastica
- ✓ Acqua a KMO, una scelta comoda e sostenibile



QUALITÀ
CULLIGAN

- ✓ Oltre 80 anni di esperienza in più di 90 paesi
- ✓ Servizio professionale e specializzato

AC ADVANCED

La soluzione più completa, l'unica con filtri specifici anche per le acque più difficili.

► VERSIONI



AC ADVANCED

AC ADVANCED CON FILTRO TOTAL DEFENCE PER LA RIMOZIONE DEGLI INQUINANTI EMERGENTI

AC ADVANCED CON FILTRO AS3 PER LA RIMOZIONE DELL' ARSENICO

KIT REMINERALIZZAZIONE AGLI IONI DI CALCIO - OPZIONALE

Questa speciale cartuccia remineralizza l'acqua arricchendola di ioni di calcio donando così a quest'ultima un sapore ancora migliore. Il calcio inoltre è particolarmente indicato per le donne in gravidanza, oppure per integrare la dieta in caso di osteoporosi.



► FILTRI SPECIALI, ESCLUSIVI E CERTIFICATI

Il decreto D.Lgs. 31/2001 regola la potabilità dell'acqua, stabilendo quali sostanze e batteri possono essere presenti nelle acque destinate al consumo umano e in quali concentrazioni. Le criticità possono riguardare sia la **presenza in valori "fuori norma"** di sostanze contemplate nel Decreto, che la presenza di altre sostanze disciolte, la cui pericolosità è stata provata scientificamente solo di recente. Si tratta dei cosiddetti **"inquinanti emergenti"**, un'ampia categoria di elementi che comprende sostanze di varia natura, quali farmaci, ormoni, droghe, sostanze chimiche quali gli PFAS, molte delle quali di uso domestico, che se presenti in determinate concentrazioni, possono rappresentare un pericolo per la salute.

Filtro *Total Defence* per la rimozione degli inquinanti emergenti (es. Pfas)

PFAS, acronimo di "sostanze perfluoroalchiliche", identifica un'ampia serie di **composti chimici** della categoria degli inquinanti emergenti prodotti dall'uomo, impermeabili all'acqua e ai grassi, che vengono utilizzati in prodotti industriali e di consumo comune. Si tratta di sostanze chimicamente stabili nell'ambiente e **resistenti alla normale degradazione**. Le principali fonti di esposizione per l'uomo sono l'acqua potabile contaminata o i cibi con alti livelli di questi composti. Nel nostro paese, **Veneto e Campania** sono le regioni maggiormente interessate. Il filtro specifico Culligan *Total Defence* rimuove gli inquinanti emergenti fino al 99%.

Filtro AS3 per la rimozione dell'arsenico

L'arsenico può essere presente nelle **falde acquifere** di territori di origine vulcanica. Nel nostro paese, **Lazio e Toscana** sono le regioni più interessate dalla contaminazione naturale dell'arsenico, la cui presenza è tuttavia ammessa nelle acque destinate al consumo umano se in concentrazione inferiore o pari a 10mg/l. Per quanto riguarda gli effetti sulla salute derivanti dall'esposizione cronica all'arsenico, lo IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) classifica l'arsenico come **elemento cancerogeno** certo per l'uomo. Il filtro specifico Culligan elimina l'arsenico presente nell'acqua fino al 99%.

TECNOLOGIA

1 FILTRO TORBIDITA'

Elimina gli elementi indesiderati, quali sabbia, polvere, elementi sospesi, rendendo l'acqua più limpida.

2 FILTRO CARBON BLOCK

Risolve i comuni problemi di qualità dell'acqua, eliminando ogni traccia di impurità o di torbidità, nonché odori e sapori sgradevoli causati dalla presenza di cloro.

3 MEMBRANA OSMOSI INVERSA

Abbassa il residuo fisso e rende l'acqua più leggera e più sicura, eliminando le eventuali sostanze indesiderate presenti.

4 FILTRI SPECIALI E/O KIT REMINERALIZZAZIONE AGLI IONI DI CALCIO

Eliminano ogni traccia residua di inquinanti emergenti (es. PFAS) o di arsenico. Il kit di remineralizzazione reintegra ioni di calcio nell'acqua.

5 TANK DI ACCUMULO

Permette di avere acqua sempre disponibile per ogni esigenza grazie alla possibilità di scegliere tra il tank con capacità di 6 lt e quello con capacità di 8,5 lt.



6 ULTRAFILTRAZIONE CULLIGAN PURE

Testata dall'Università di Bologna, agisce sulla qualità organolettica dell'acqua potabile, eliminando virus e batteri. Grazie allo speciale filtro, protegge anche l'impianto da ogni rischio di retrocontaminazione.

OSMOSI INVERSA

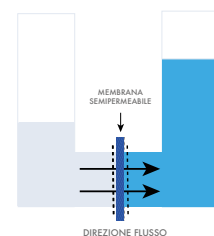
Che cos'è?

L'osmosi inversa è un processo a membrana, che consente di rimuovere dall'acqua la quasi totalità delle sostanze in essa presenti, sia sospese che disciolte.

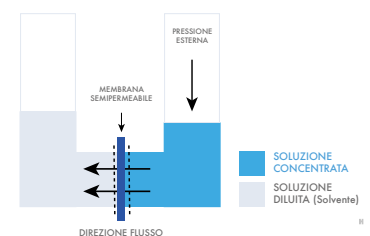
Come funziona?

L'acqua da trattare viene spinta nella membrana da una pompa, che esercita una pressione superiore a quella osmotica, così da ottenere due flussi in uscita: la parte di acqua in ingresso che attraversa la membrana costituisce il permeato (povero di sali) che va all'utilizzo, mentre la rimanente parte fuoriesce con un'elevata concentrazione salina, dovuta all'accumulo di tutti i sali che non hanno attraversato la membrana, il concentrato (ricco di sali) che va scartato.

OSMOSI



OSMOSI INVERSA

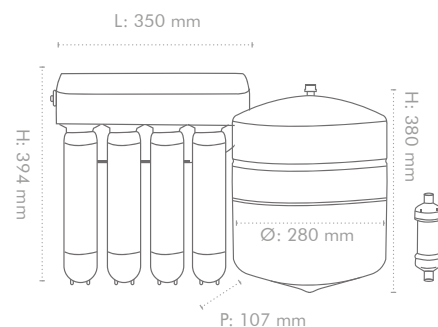
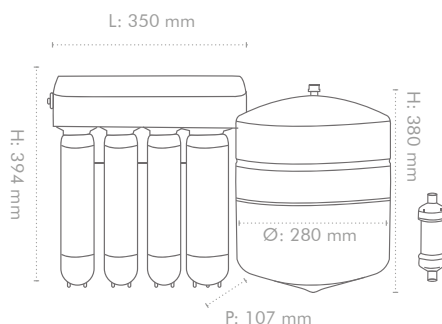
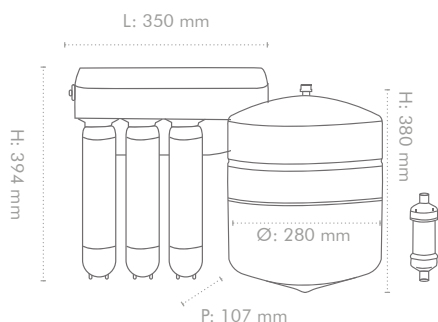


REMOZIONE IN MEDIA %






99%	99%	98%	98%	97%	95%	70%	99%	98%
Rimozione	Rimozione	Rimozione	Rimozione	Rimozione	Rimozione	Rimozione	Rimozione	Rimozione
ARSENICO (V)	INQUINANTI EMERGENTI	PIOMBO	ZINCO	CROMO (VI)	SOLVENTI	NITRATI	VIRUS - BATTERI	PESTICIDI

NOTA: Le prestazioni effettive possono variare secondo la pressione dell'acqua, temperatura e di altre sostanze, che possono essere presenti nell'acqua di alimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE



AQUA-CLEER ADVANCED

	AC ADVANCED	AC ADVANCED CON FILTRO TOTAL DEFENCE PER LA RIMOZIONE DEGLI INQUINANTI EMERGENTI	AC ADVANCED CON FILTRO AS3 PER LA RIMOZIONE DELL' ARSENICO
ADATTO PER	2 - 4 persone		
POSIZIONE	Sottolavello con serbatoio		
ELIMINAZIONE ARSENICO	89%		99% filtro certificato specifico NSF (USA) 
ELIMINAZIONE PFAS E PFOA	✓	99% filtro certificato specifico NSF (USA) 	✓
ELIMINAZIONE CLORO	Cartuccia filtrazione Carbon Block		
SISTEMA DISINFEZIONE	Ultrafiltrazione Culligan Pure		
PESO NETTO (MAX)	19,5 Kg		
DIMENSIONI (LXPXA)	350 x 107 x 394 mm (collettore e filtri) - Ø: 280 mm - H: 380 mm (serbatoio 3 gal) - Ø: 230 mm - H: 380 mm (serbatoio 2 gal)		
PORTATA	190 litri/giorno (con serbatoio da 11 litri nominali, 5 - 7 litri utili)		
ACCESSORI	Possibilità di scegliere tra un rubinetto monovia oppure un rubinetto a 3 vie		
REMINERALIZZAZIONE AGLI IONI DI CALCIO	Kit opzionale		
MANUTENZIONE	<ul style="list-style-type: none"> La manutenzione è consigliata almeno una volta all'anno e deve essere effettuata da personale specializzato. Il contratto di manutenzione Culligan include la sanizzazione dell'impianto, un controllo generale dell'impianto, il controllo della salinità dell'acqua in ingresso e dell'acqua prodotta, la sostituzione delle cartucce filtranti e remineralizzanti (se presenti), controllo e regolazione pressione e serbatoio di accumulo. AC Advanced è coperto da una garanzia di due anni, estendibile fino a 5 anni con continuità di contratto manutenzione Culligan. 		
TEST E CERTIFICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> Gli impianti AC Advanced sono progettati in USA e certificati CE. L'impianto è realizzato con materiali conformi ai requisiti del DM 25/2012. L'Ultrafiltrazione Culligan Pure è microbiologicamente testata presso il dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna. Il filtro specifico Total Defence per la rimozione degli inquinanti emergenti e il filtro per la rimozione dell'arsenico AS3 di Culligan AC Advanced sono certificati dalla NSF (National Science Foundation), l'agenzia governativa degli Stati Uniti che sostiene la ricerca e la formazione di base negli ambiti non-medici della scienza e dell'ingegneria. 		 

Numero Verde
800-857025

casa.culligan.it

PB10391