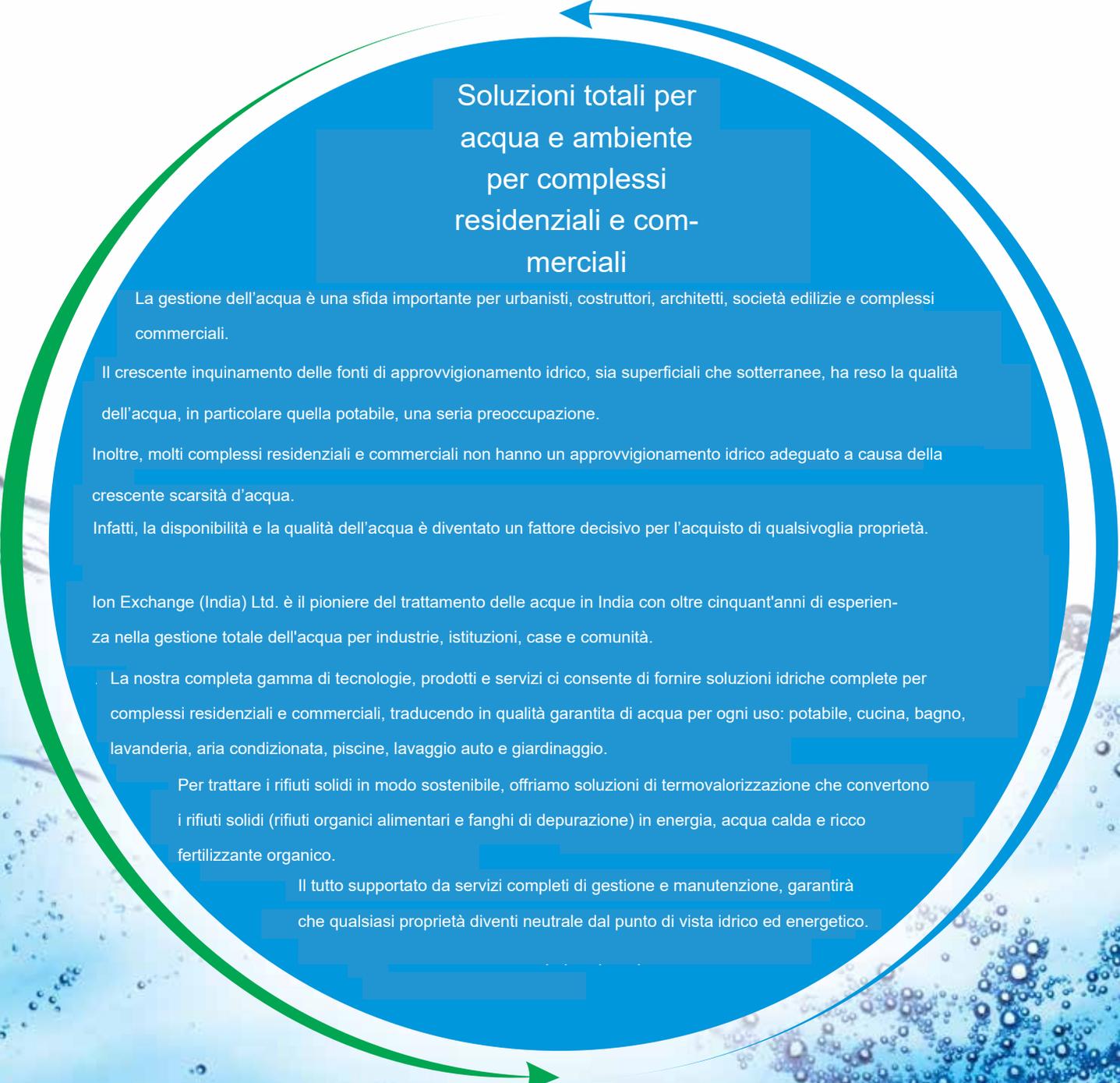




per complessi residenziali e commerciali





Soluzioni totali per acqua e ambiente per complessi residenziali e com- merciali

La gestione dell'acqua è una sfida importante per urbanisti, costruttori, architetti, società edilizie e complessi commerciali.

Il crescente inquinamento delle fonti di approvvigionamento idrico, sia superficiali che sotterranee, ha reso la qualità dell'acqua, in particolare quella potabile, una seria preoccupazione.

Inoltre, molti complessi residenziali e commerciali non hanno un approvvigionamento idrico adeguato a causa della crescente scarsità d'acqua.

Infatti, la disponibilità e la qualità dell'acqua è diventato un fattore decisivo per l'acquisto di qualsivoglia proprietà.

Ion Exchange (India) Ltd. è il pioniere del trattamento delle acque in India con oltre cinquant'anni di esperienza nella gestione totale dell'acqua per industrie, istituzioni, case e comunità.

La nostra completa gamma di tecnologie, prodotti e servizi ci consente di fornire soluzioni idriche complete per complessi residenziali e commerciali, traducendo in qualità garantita di acqua per ogni uso: potabile, cucina, bagno, lavanderia, aria condizionata, piscine, lavaggio auto e giardinaggio.

Per trattare i rifiuti solidi in modo sostenibile, offriamo soluzioni di termovalorizzazione che convertono i rifiuti solidi (rifiuti organici alimentari e fanghi di depurazione) in energia, acqua calda e ricco fertilizzante organico.

Il tutto supportato da servizi completi di gestione e manutenzione, garantirà che qualsiasi proprietà diventi neutrale dal punto di vista idrico ed energetico.

INDION® INDION Sistema Integrato di Gestione dei Rifiuti

...con il recupero di

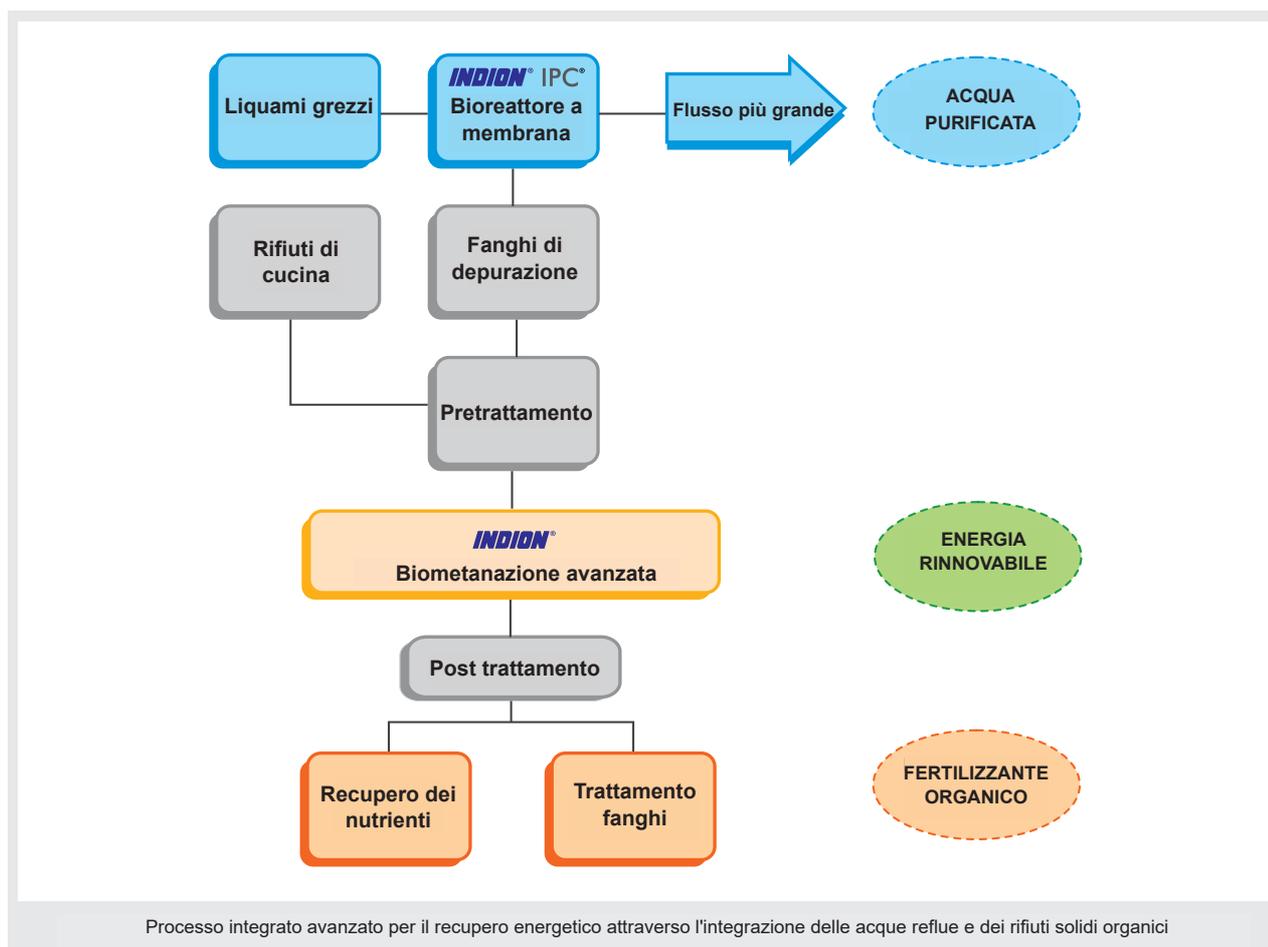
Acqua depurata | Energia rinnovabile | Fertilizzante organico

Nella maggior parte del mondo, le acque reflue domestiche e i rifiuti solidi vengono raccolti e trattati separatamente. Il costo del trattamento delle acque reflue e degli scarichi è elevato a causa del costo energetico dell'aerazione. Inoltre, il trattamento delle acque reflue produce fanghi di depurazione che richiedono un trattamento approfondito prima dello scarico. I rifiuti organici di solito finiscono in discariche sicure/non protette.

Il sistema integrato di gestione dei rifiuti INDION® è un processo avanzato per il trattamento dei rifiuti liquidi (acque reflue/scarichi) e dei rifiuti organici alimentari (prodotti in case e comunità), utilizzando tecnologie all'avanguardia come INDION® IPCMBR e INDION® Advanced Processo di biometanazione.

Caratteristiche

- Un sistema unico che tratta sia i rifiuti liquidi che quelli solidi e produce:
 - Acqua depurata
 - Energia rinnovabile (calore o elettricità)
 - Fertilizzante organico
- Integrato con un sistema di controllo degli odori
- Sistemi personalizzati e modulari



Ideale per istituzioni come hotel, complessi residenziali, parchi IT e comuni (rurali e urbani)

Ideale per istituzioni come hotel, complessi residenziali, parchi IT e comuni (rurali e urbani) Impianti di trattamento delle acque reflue e degli scarichi: una garanzia contro la carenza d'acqua

Il riciclo delle acque reflue e degli scarichi fornisce una soluzione efficace e affidabile per aiutare a risolvere la perenne carenza d'acqua nelle città, nelle quali il settore domestico consuma l'80% dell'acqua. Infatti è ideale per i complessi abitativi/commerciali che non dispongono di un approvvigionamento idrico garantito.

Gli scarichi (acque nere provenienti da bagni e cucine) e le acque reflue possono essere trattati e riciclati per lo scarico dei servizi igienici, il giardinaggio, gli autolavaggi e per altri usi di basso consumo, riducendo il fabbisogno di acqua dolce del 60%. Ciò aumenta la disponibilità di acqua dolce per bere, cucinare, lavarsi e per lavanderia, riducendo al contempo la dipendenza da forniture d'acqua inaffidabili/insufficienti.

Il riciclo delle acque reflue e degli scarichi è importante anche dal punto di vista igienico-sanitario, per contribuire a creare un ambiente più sano e pulito.

Caratteristiche »

- Sistemi di trattamento confezionati all-in-one
- Design modulari
 - 5 m³/giorno-6000 m³/giorno
- Effluente di alta qualità
 - BOD <10, TSS<15,TN<5ppm
- Compatto con opere civili minime
 - 1/3 di spazio degli STP convenzionali
- Nessun prodotto chimico e potenza minima
 - 1 kw/h - 3 kw/h massimo
- Materiale da costruzione (MOC)
 - Vernice epossidica per acciaio dolce (MSEP)
 - Serbatoio imbullonato
 - Civile
- Automatico con opzione di monitoraggio remoto e sistemi operativi 24x7 dalla più grande rete di assistenza dell'India



Impianto di trattamento delle acque reflue INDION di nuova generazione confezionato (NGPSTP)



Reattore per mezzi fluidificati INDION (FMR)/
Bioreattore a letto mobile INDION (MBBR)



Reattore batch sequenziale INDION (SBR)

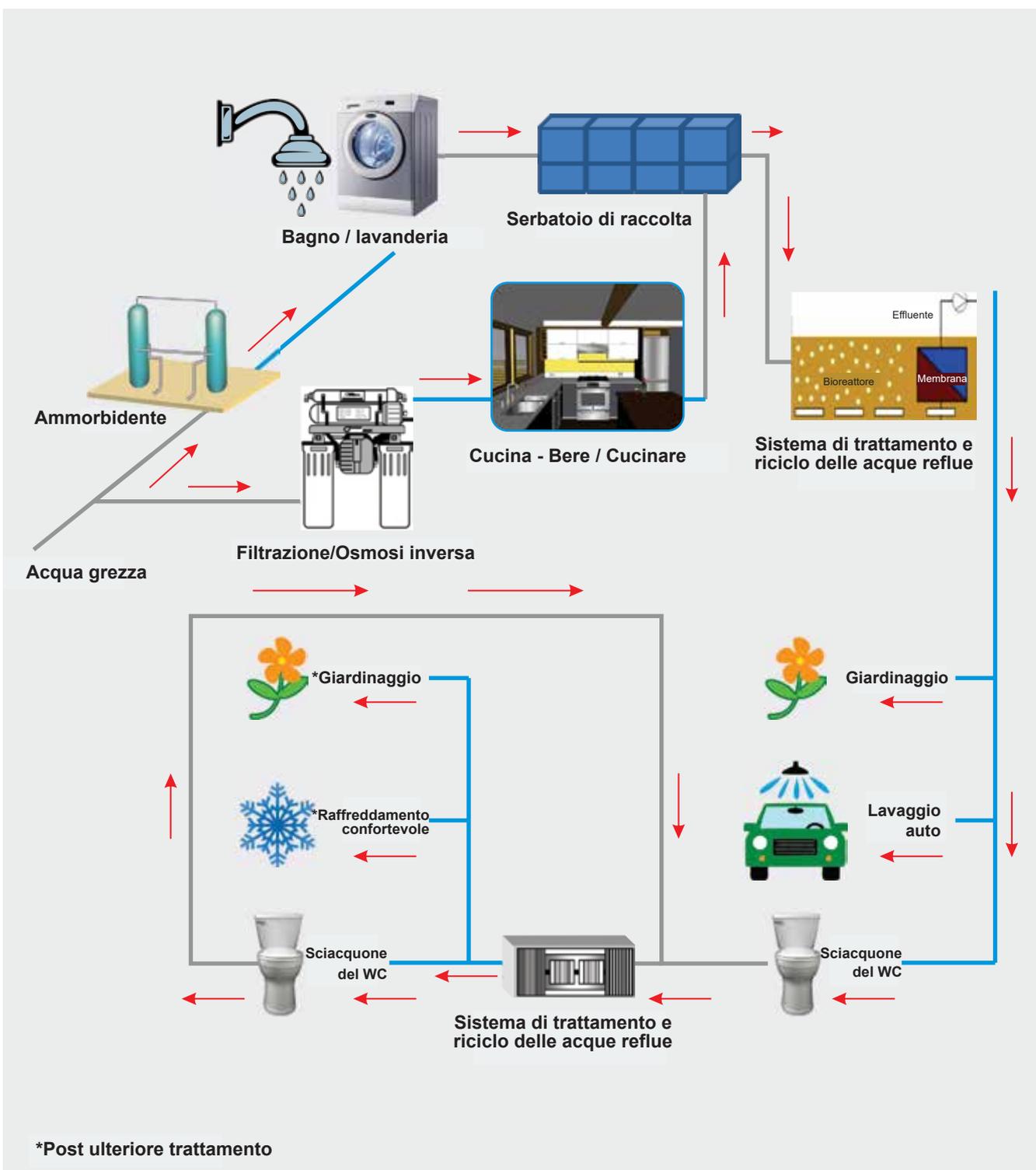


Bioreattore a membrana INDION (MBR)

Le nostre soluzioni per la gestione dell'acqua si estendono a complessi residenziali, hotel, centri benessere, istituti scolastici, ospedali, centri commerciali, uffici, ecc. fornendo le seguenti soluzioni:

- Acqua potabile e per uso cucine e mense
- Acqua addolcita per bagno e lavanderia
- Filtrazione e disinfezione dell'acqua delle piscine
- Gestione totale dell'acqua e delle acque reflue in Complessi residenziali e commerciali
- Trattamento e riciclo delle acque reflue

Gestione totale dell'acqua e delle acque reflue nei complessi residenziali e commerciali



Le soluzioni per il trattamento dell'acqua di Ion Exchange sono molto efficaci e forniscono acqua sicura e pura. La nostra gamma comprende impianti centralizzati di trattamento acque e depuratori pronto uso.

INDION® Impianti centralizzati di trattamento delle acque

Il sistema, installato nel seminterrato di qualsiasi edificio, è semplice e compatto, ma allo stesso tempo sufficientemente efficace e versatile da gestire l'acqua praticamente da qualsiasi fonte. Risparmia spazio, è modulare e pensato per la massima attenzione e manutenzione dell'operatore.

Il sistema consiste tipicamente nell'ultrafiltrazione. In caso di acqua salmastra, essa viene trattata con un'unità a osmosi inversa (RO). Un'unità di addolcimento può essere incorporata per rimuovere la durezza e fornire acqua dolce per il bagno e la lavanderia. Nelle aree in cui questi contaminanti sono presenti nelle falde acquifere è possibile incorporare nel sistema unità di trattamento specifiche per la rimozione di ferro, arsenico, nitrati o fluoruro.

INDION® Filtrazione/Osmosi inversa

I nostri prodotti riducono solidi sospesi, torbidità, solidi disciolti, contaminanti microbici, pesticidi e metalli pesanti, generando acqua conforme agli standard dell'acqua potabile.



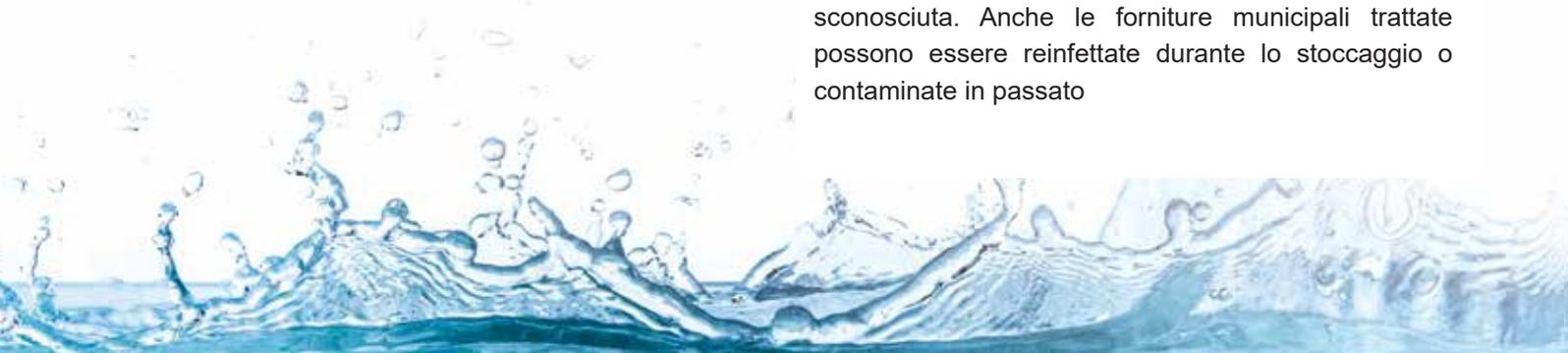
INDION® Ammorbidente

Tratta la durezza e offre vantaggi come più schiuma per il bagno/rasatura e riduce i problemi di caduta dei capelli, pelle secca, ecc. L'addolcitore garantisce inoltre un minor utilizzo di detersivo per il lavaggio dei panni, evita la formazione di schiuma, depositi su sanitari, geysers, tubazioni, vasche da bagno e piastrelle.



L'80% delle malattie sono trasmesse dall'acqua.

Pertanto, quando si tratta di proteggere la salute, è importante che le persone ricevano solo acqua potabile della migliore qualità. In molti luoghi dove l'acqua trattata non è disponibile o è inadeguata, i complessi residenziali e commerciali devono dipendere dall'acqua dei pozzi trivellati che di solito è dura e salmastra, con contaminazione microbica e da metalli pesanti, oppure acqua costosa proveniente da cisterne di qualità sconosciuta. Anche le forniture municipali trattate possono essere reinfettate durante lo stoccaggio o contaminate in passato



ZERO B PURE WATER SOLUTIONS Punto di utilizzo ZERO B Depuratori d'acqua domestici

La nostra gamma di depuratori d'acqua domestici Zero B si adatta a tutti i budget e a tutte le esigenze.



Eco RO



Magna Plus RO+UV+UF



UV Grande 2X UV+UF



Ignite Hot & Normal RO



Kitchenmate RO (Sotto al lavello)



Intello

ZERO B PURE WATER SOLUTIONS Eco Chill

Si tratta di un depuratore d'acqua avanzato con refrigeratore di accumulo che fornisce acqua potabile fredda sicura e purificata a massa maggiore. Ideale per istituzioni e complessi commerciali.



ZERO PURE WATER SOLUTIONS ZERO.B Eco Chill (RO e UV)

È il primo refrigeratore d'acqua in India con un sistema di purificazione integrato (RO/UV) che presenta caratteristiche e interfaccia utente uniche, ideale per industrie, aziende, istituti scolastici, hotel, mense ecc. Offre 3 combinazioni di temperatura; caldo, freddo e normale che rendono Eco Chill un prodotto e una soluzione unici per l'acqua potabile in tutte e tre le stagioni.



Servizi

Offriamo un servizio 24 ore su 24 attraverso la nostra rete nazionale di uffici di assistenza con personale altamente qualificato ed esperto. Oltre ai contratti di manutenzione annuali, i nostri servizi O&M evitano il fastidio di funzionamento, manutenzione e supervisione.

Per quanto di nostra conoscenza, le informazioni contenute in questa pubblicazione sono accurate. Ion Exchange (India) Ltd. mantiene una politica di sviluppo continuo e si riserva il diritto di modificare le informazioni fornite nel presente documento senza preavviso. Si prega di contattare i nostri uffici regionali/filiali per le specifiche attuali del prodotto.

INDION and **ZERO.B** sono marchi registrati di Ion Exchange (India) Limited.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Ufficio aziendale

| Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000
E-mail: ieil@ionexchange.co.in

Divisione internazionale

R-14, TTC MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400
E-mail: export.sales@ionexchange.co.in

Uffici regionali e filiali

Bangalore | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai Delhi
| Hyderabad | Calcutta | Lucknow | Vadodara Vashi |
Visakhapatnam

Uffici esteri

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya Malesia | Oman |
Portogallo | Arabia Saudita | Singapore Sud Africa | Sri
Lanka | Tanzania | Thailandia | Emirati Arabi Uniti | Stati
Uniti d'America

Unità produttive India -

Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

All'estero - Bangladesh | Indonesia | Arabia Saudita | Emirati Arabi Uniti

Completa rete di assistenza e rivenditori in tutta l'India

