

Culligan®

**TRATTAMENTO ACQUE
PER IL RESIDENZIALE**



3

TORRI EVAPORATIVE

Le "torri evaporative" o "torri di raffreddamento" o "condensatori evaporativi" sono il sistema più flessibile ed economico per raffreddare l'acqua utilizzato nei grandi edifici residenziali per ridurre drasticamente i consumi di acqua potabile utilizzata per il raffreddamento. Culligan è in grado di offrire sistemi di trattamento dell'acqua specifici per le torri evaporative, customizzabili in funzione delle necessità con step di filtrazione e dosaggio di chemicals, secondo la seguente filiera tipo: prefiltrazione - addolcimento e/o osmosi inversa - stazione di dosaggio di chemicals (antincrostanti, anticorrosivi, disperdenti, biocidi) - sistema di spurgo automatico - filtro sul circuito di ricircolo.

2

SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUA PER LEGIONELLA

Culligan si propone come partner offrendo soluzioni combinate impianti, prodotti chimici e assistenza tecnica per la prevenzione e il controllo della Legionella. Grazie alle molteplici soluzioni impiantistiche e commerciali, siamo in grado di far fronte a tutte le esigenze del cliente.

1

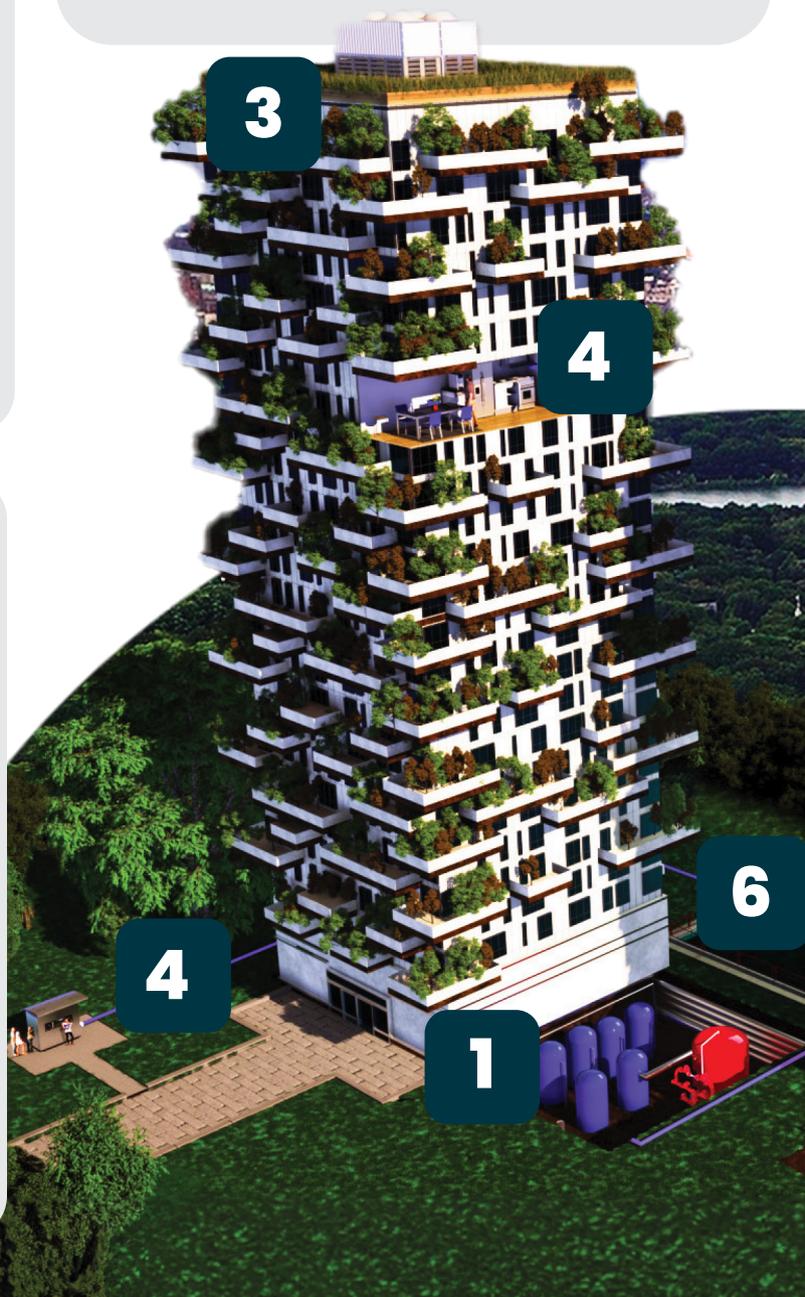
ACQUA CALDA SANITARIA E CIRCUITI CHIUSI

Culligan fornisce una soluzione completa per preservare i circuiti di riscaldamento e acqua calda sanitaria migliorandone l'efficienza e garantendo agli utenti un'acqua conforme alle normative igienico-sanitarie vigenti. Grazie alle tecnologie per il trattamento dell'acqua di alimentazione delle caldaie, come i sistemi di addolcimento centralizzati, Culligan è in grado di offrire una soluzione per ogni esigenza e taglia impiantistica.

4

ACQUA DA BERE E PER CUCINARE

Culligan fornisce trattamenti specifici per l'acqua da bere. Gli impianti ad ultrafiltrazione o osmosi inversa sono la soluzione ideale per un'acqua più sicura e priva di batteri, di inquinanti e di qualsiasi sostanza indesiderata. Inoltre, per soddisfare ogni esigenza di gusto e palato, Culligan offre una linea di frigogasatori per l'erogazione di acqua naturale o frizzante, fredda o calda da installare direttamente al punto d'uso all'interno delle singole unità abitative oppure cassette dell'acqua per un uso condominiale, condivise negli spazi comuni.

3**4****6****4****1**

5



ACQUA PER PISCINE E SPA

Culligan è famosa per la realizzazione di bellissime piscine e centri benessere in tutta Italia. Grazie alle migliori soluzioni di filtrazione, disinfezione e manutenzione Culligan renderà unica la vostra esperienza.

6



TRATTAMENTO ACQUA DI POZZO

siamo in grado di trattare l'acqua del tuo pozzo per renderla potabile o utilizzarla per l'irrigazione di giardini e orti. Culligan propone delle soluzioni semplici ed efficaci che vi permetteranno di eliminare definitivamente gli elementi indesiderati e di azzerare i consumi ed i costi del prelievo di acqua di acquedotto.

7

TRATTAMENTO ACQUA PER PANNELLI SOLARI

È possibile mantenere l'impianto fotovoltaico sempre ai massimi livelli di efficienza grazie alle tecnologie Culligan, che consentono di ridurre la temperatura delle celle e nel contempo mantenere le superfici dei pannelli sempre pulite.

8



TRATTAMENTO ACQUE GRIGIE E REFLUE PER RIUSO

MFB-Cubo è il sistema ideato da Culligan per il riutilizzo delle acque reflue. Si tratta di una soluzione che consente di ridurre il consumo di acqua di rete attraverso il riuso di acque di scarico adeguatamente trattate che possono essere utilizzate per l'irrigazione e acque di lavaggio. Minori sprechi equivalgono a maggiore efficienza, riduzione dei costi (idrici ed energetici) e minore impatto ambientale. I sistemi MFB Cubo per il trattamento delle acque di scarico consentono di ottenere acqua filtrata priva di solidi sospesi e basse concentrazioni di BOD e azoto. Questa tecnologia consente di riutilizzare fino al 90-95% dell'acqua di scarico (che diversamente andrebbe avviata verso il sistema fognario).

9

RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE

L'acqua piovana è un bene prezioso:

- Non contiene calcare;
- non rovina gli impianti e le apparecchiature;
- l'assenza di calcare incrementa fino a 4 volte il potere pulente dei detersivi.

Le acque recuperate potrebbero essere impiegate per uso irriguo, per il lavaggio delle aree cortilive condominiali oppure per uso domestico (lavatrice e WC)

5

2

7

8



APPLICAZIONE	TECNOLOGIE	VANTAGGI
APPLICAZIONE IMPIANTI BENEFICI ACQUA CALDA SANITARIA E CIRCUITI CHIUSI	<ul style="list-style-type: none"> • Addolcimento • Dosaggio biocidi ed anticorrosivi 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimento in piena efficienza degli impianti termici • Abbattimento costi di gestione
SISTEMI TRATTAMENTO ACQUA PER LEGIONELLA	<ul style="list-style-type: none"> • Addolcimento • Monocloroammina • Biossido di cloro • Dosaggio biocidi ed anticorrosivi /antincrostanti 	<ul style="list-style-type: none"> • Contenimento delle concentrazioni di legionella • Riduzione di sanitizzazioni shock • Riduzione dei fenomeni corrosivi/incrostanti • Abbattimento dei costi d'esercizio
TORRI EVAPORATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Addolcimento • Osmosi inversa • Dosaggio biocidi, anticorrosivi /antincrostanti • Sistema spurgo automatico 	<ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento costi di gestione • Riduzione dei fenomeni corrosivi/incrostanti • Mantenimento in piena efficienza degli impianti termici • Contenimento delle concentrazioni di legionella
ACQUA DA BERE E PER CUCINARE	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di erogazione acqua • Filtrazione • Sistemi di disinfezione • Osmosi inversa 	<ul style="list-style-type: none"> • Ottimizzazione dei costi di acquisto e di gestione delle bottiglie d'acqua • Eliminazione delle bottiglie in plastica • Fornitura di acqua a KM0, più buona e più sicura
ACQUA PER PISCINE E SPA	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di dosaggio e analisi • Filtrazione a sabbia • Filtrazione a diatomee • Prodotti chimici 	<ul style="list-style-type: none"> • Fornitura e realizzazione di piscine complete e chiavi in mano • Servizi di gestione per il mantenimento ottimale della qualità dell'acqua delle piscine
TRATTAMENTO ACQUA DI POZZO	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrazione • Addolcimento • Osmosi inversa • Sistemi dosaggio biocidi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ottenimento della potabilità • Abbattimento costi d'emungimento dell'acquedotto
TRATTAMENTO ACQUA PER PANNELLI SOLARI	<ul style="list-style-type: none"> • Addolcimento • Osmosi inversa 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimento in piena efficienza dell'irraggiamento • Abbattimento costi di gestione
RECUPERO ACQUE: SAVE WATER	<ul style="list-style-type: none"> • MFB-CUBO : tecnologia MBR in miniatura • Soluzioni Save Water Culligan 	<ul style="list-style-type: none"> • Drastica riduzione di prelievo dall'acquedotto • Recupero acque grigie e nere per utilizzi non potabili (scarichi WC, irrigazione, circuiti chiusi) • Riduzione degli scarichi provenienti dagli impianti trattamento acque (addolcimento, osmosi inversa)
RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrazione • Disinfezione 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione di prelievo dall'acquedotto • Recupero per utilizzi non potabili (scarichi WC, irrigazione, circuiti chiusi)



Culligan è leader mondiale nelle soluzioni globali di trattamento delle acque e offre un servizio post-vendita altamente affidabile e professionale. Il servizio integrato è costituito da installazione, messa in servizio, revamping, prodotti chimici e contratti per la manutenzione ordinaria: tutto ha un valore fondamentale per offrire ai nostri clienti una soluzione a 360 gradi. I tecnici Culligan hanno una grande esperienza, avendo lavorato su molte tipologie di impianti di trattamento acqua in settori diversi come: hotel, centri termali e benessere, industrie, aree residenziali e strutture ristorative. Culligan è inoltre in grado di offrire ai clienti contratti pluriennali personalizzati per la pianificazione dell'assistenza a lungo termine.