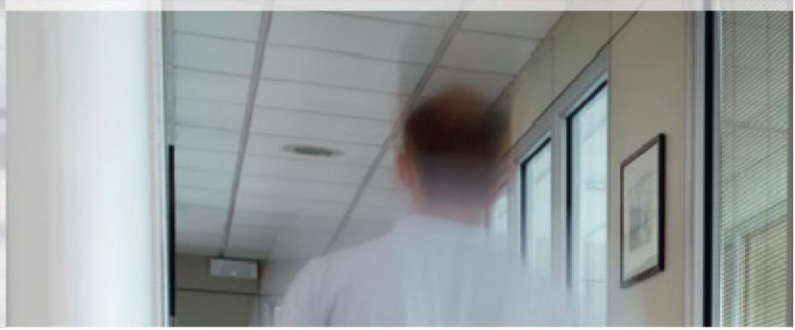
CHIMICA ECOLOGICA spa ®

CHIMICA
ECOLOGICA

oltre l’acqua…

CHIMICA
ECOLOGICA



CHI SIAMO

CHIMICA ECOLOGICA è un'azienda che opera principalmente nel settore del trattamento acqua per uso tecnologico nell'industria e per uso potabile e sanitario in ospedali, case di riposo e nel civile domestico. Parallelamente al settore del trattamento acque, l'azienda progetta, costruisce, fornisce e gestisce impianti di processo per il settore industriale con la fornitura di relativi prodotti chimici. Esecuzione di prove pilota a membrana (Microfiltrazione, Ultrafiltrazione, Nanofiltrazione, Osmosi Inversa).

COSA FACCIAMO

Produciamo e commercializziamo:
- prodotti chimici
- impianti per il trattamento acque
- impianti di processo per il settore industriale
- detergenti chimici/enzimatici/biocidi per membrane

Forniamo servizi quali:
- consulenza tecnica e burocratica
- disincrostazione chimica
- gestione e manutenzione impianti
- analisi chimiche
- global water service
- prevenzione della legionellosi
- studio di fattibilità di processi separativi a membrana (micro-, ultra-, nano- filtrazione, osmosi inversa)

CERTIFICAZIONI

CHIMICA ECOLOGICA è orgogliosa di essere un'azienda con sistema di gestione certificato secondo le norme:

- **UNI EN ISO 9001:2015**
- **UNI EN ISO 14001:2015**

LA NOSTRA STORIA

CHIMICA ECOLOGICA nasce nel 1987 da un'iniziativa di affermati professionisti con l'obiettivo di mettere a disposizione del cliente la propria esperienza nel settore del trattamento delle acque.
La società ha sede in provincia di Vicenza, nel cuore di uno dei siti industriali più importanti d'Italia.
L'organico societario in continua e costante crescita ed il know-how accumulato nel corso degli anni fanno di Chimica Ecologica una delle più importanti realtà del settore trattamento acque.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

Dal 1987... siamo:

VELOCI
nel trovare le migliori soluzioni alle vostre esigenze grazie alla capacità di fornire tutto il sevizio relativo direttamente con nostro personale, dalla progettazione impiantistica alla consegna dei prodotti fino alla gestione analitica periodica.

SPECIALIZZATI
per migliorare il rendimento e l'efficienza dei vostri impianti.

QUALIFICATI
con tecnici e strumenti propri offriamo un servizio completo, dall'assistenza agli impianti ai prodotti specifici su misura delle vostre esigenze.

LA NOSTRA PAROLA D'ORDINE: EFFICIENZA!

Chimica Ecologica opera su tutto il territorio nazionale ed in alcuni paesi esteri. I nostri tecnici venditori, con una propria area geografica di competenza, sono in grado di soddisfare il cliente con tempestività e professionalità. Disponendo di mezzi propri siamo in grado di effettuare **consegne anche entro le 24 ore dalla richiesta.**

Chimica Ecologica si propone come partner per coloro che in ambito industriale e produttivo utilizzano una risorsa importante come l'acqua. Esperienza, professionalità e celerità, sono per noi elementi fondamentali per il raggiungimento degli obiettivi stabiliti.

MISSIONE

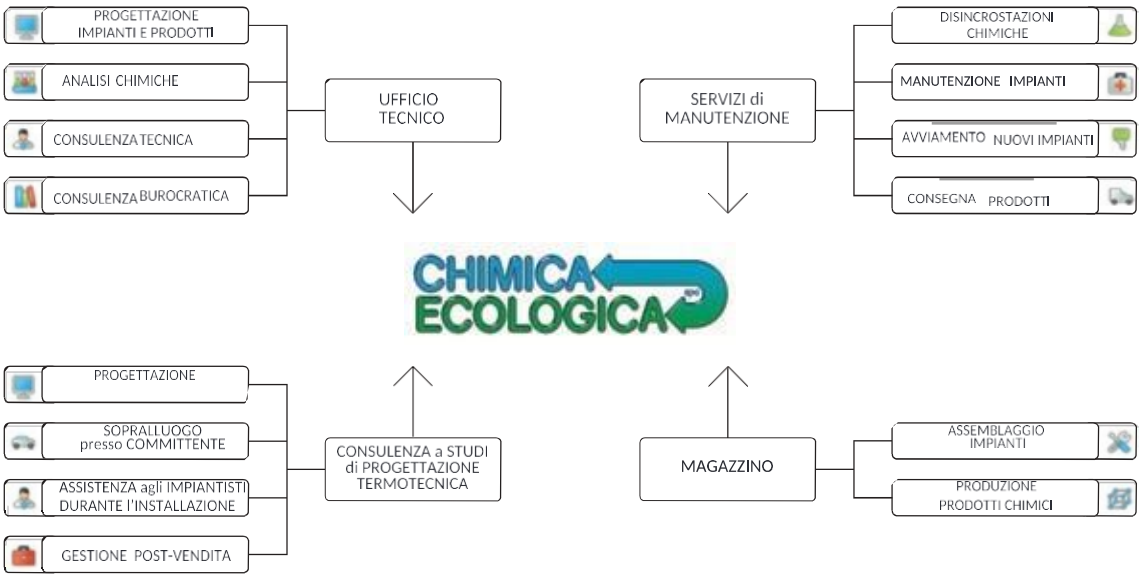
La nostra missione è quella di farci considerare dai clienti come un partner tecnico per tutto ciò che riguarda **l'acqua e il suo corretto trattamento.** Con **tecnici qualificati, strumenti e servizi** all'avanguardia lavoriamo per migliorare il rendimento e l'efficienza degli impianti sempre nel rispetto dell'ambiente e delle normative vigenti.

Il nostro campo di azione:

- acqua
  - uso tecnologico
    - riscaldamento
    - raffreddamento
    - produzione vapore
    - di processo
  - uso potabile
    - uso alimentare
    - fredda sanitaria
    - calda sanitaria

ATTIVITÀ

Operiamo nel trattamento acqua fornendo servizi e prodotti e garantendo la copertura di qualsiasi esigenza relativa a problemi legati all'acqua.



PRODUCIAMO PRODOTTI CHIMICI SPECIFICI

Industria alimentare:
industria casearia, pastifici, industria conserviera

Industria conciaria:
concia, rifinitura, acqua di processo

Industria tessile:
stirerie, tintorie, confezioni, tessitura

Ospedali:
case di riposo, scuole

Industria meccanica:
fonderia, meccanica di precisione

Industria materie plastiche:
stampaggio e produzione materie plastiche

Piscine:
pubbliche e private

Residenziale:
potabilizzazione, trattamenti antincrostanti e anticorrosivi e antilegionella.

IMPIANTI DI TRATTAMENTO: LE TECNOLOGIE DI CHIMICA ECOLOGICA

Gli impianti di trattamento sono degli elementi fondamentali e vincenti per affrontare con successo le problematiche legate all'acqua. Chimica Ecologica offre una gamma completa di impianti che per il loro contenuto tecnologico e la modularità rispondono a tutte le esigenze impiantistiche nel settore industriale come in quello civile.

Addolcimento

- Industriali monocolonna
- Industriali a doppia colonna
- Cabinati domestici
- In carpenteria

Demineralizzazione

- Osmosi inversa
- Nanofiltrazione
- Scambio ionico

Filtrazione

- Filtri micrometrici autopulenti
- Filtri chiarificatori a quarzite
- Filtri a carboni attivii
- Filtri deferizzatori
- Filtri multimedia
- Microfiltrazione
- Ultrafiltrazione

Antilegionella - disinfezione

- Dosaggio biocidi
- Debatterizzatori UV

Prodotti chimici e sistemi di dosaggio

Accanto agli impianti, Chimica Ecologica dispone di sistemi di dosaggio raffinati per tecnica, tecnologia applicata e affidabilità. A fronte dell'analisi delle esigenze, propone sempre soluzioni mirate, applicando il sistema di dosaggio ottimale.

- Strumenti scientifici di misura
- Strumenti per laboratorio
- Strumenti da campo e per applicazioni industriali
- Reagenti chimici e Kit di analisi.

I NOSTRI SERVIZI

Disincrostazioni chimiche

- Generatori di vapore
- Scambiatori a piastre o a fascio tubiero
- Torri e condensatori evaporativi

Analisi chimiche

- Acqua di alimento e di esercizio:

-Generatori di vapore
-Torri evaporative
-Bollitori/scambio termico
-Circuiti di riscaldamento

- Acqua potabile

Assistenza burocratica nei collaudi delle centrali termiche

- Analisi acqua di caldaia per denuncia e pratica di primo avviamento
- Controlli e messa a norma impianti di trattamento acqua
- Lavaggi di preservizio e bolliture alcaline

Consulenza tecnica per la scelta ed il dimensionamento degli impianti

- Sopralluoghi pre-progetto
- Assistenza all'installazione a favore delle aziende di installazione termoidraulica
- Avviamento impianti

Consulenza globale

L'esperienza maturata in 35 anni di attività ci permette di proporre impianti per il trattamento delle acque, sistemi di dosaggio e trattamenti chimici condizionanti con il miglior rapporto qualità prezzo.
I nostri tecnici, accuratamente selezionati, sono in grado di affrontare tutte le problematiche legate all'utilizzo dell'acqua. Per questo Chimica Ecologica è stata scelta da moltissime aziende, enti ed istituzioni come partner nella gestione di impianti.

Trattamenti anti-legionella

Trattamenti preventivi e protocolli di intervento personalizza al fine di mettere in sicurezza i sistemi idrici dal rischio della legionella.

Le tecnologie del dosaggio di Chimica Ecologica

L'esperienza quotidiana e la conoscenza concreta delle problematiche degli impianti e dei sistemi di dosaggio permettono di garantire in modo assoluto ogni applicazione realizzata presso il cliente.

- Pompe dosatrici portata costante
- Pompe dosatrici proporzionali
- Stazioni di dosaggio multiple standard e personalizzaete
- Gruppi di spurgo per generatori di vapore
- Gruppi di spurgo per torri evaporative

Prodotti chimici e manutenzioni industriali

Chimica Ecologica mette in campo una gamma di prodotti chimici per tutte le esigenze di trattamento dell'acqua usata nei processi. I prodotti commercializzati sono di nostra esclusiva ideazione e formulazione e sono fabbricati con un processo produttivo che ne assicura la qualità costante nel tempo.

Le tecnologie dei condizionanti chimici

- Deossigenanti e passivanti per circuiti termici
- Deossigenanti "FDA approved" per l'industria alimentare, unità ospedaliere, ecc..
- Sequestrante di durezza e disperdente fanghi per caldaie
- Condizionanti delle linee vapore - condense
- Antincrostanti/Anticorrosivi per circuiti di riscaldamento
- Anticrostanti/Anticorrosivi e biocidi sanitizzanti per acque potabili
- Antincrostanti/Anticorrosivi per circuiti di raffreddamento aperti o ricircolati
- Biocidi ossidanti e non ossidanti per circuiti di raffreddamento

Prodotti e servizi di manutenzione degli impianti sono il completamento dell'offerta di Chimica Ecologica, che per questo si propone come partner, non solo come fornitore.

Assistenza agli studi di progettazione termotecnica

L'esperienza maturata nel variegato e complesso mondo dell'industria viene messo a disposizione anche nel trattamento acqua nel settore civile. L'ufficio tecnico di Chimica Ecologica mette a disposizione tutto il suo know-how agli studi di progettazione termotecnica dedicando un'ampia sezione della sua attività alla promozione presso gli studi di progettazione. In particolare è stata creata la figura del consulente termotecnico, in grado di interfacciarsi con tutte le figure componenti della filiera della committenza, progettazione e realizzazione degli impianti. In questo modo intendiamo fornire un servizio già esistente per il settore industria estendendolo anche al settore civile.

I servizi forniti

- Sopralluogo pre-progetto
- Consulenza alla progettazione
- Consulenza alla installazione sul posto
- Avviamento impianti
- Gestione post-vendita

Il nostro personale specializzato si occuperà di seguire tutte le fasi dalla proposta commerciale a quella progettuale fornendo in particolare agli studi di progettazione tutti gli strumenti più aggiornati come:

- Schede tecniche prodotti
- Schemi DWG funzionali
- Progettazione
- Dimensionamento

Corsi di formazione

- Progettisti
- Manutentori
- Installatori
- Gestori di caldaie
- Centri assistenza
- Frigoristi

Con rilascio di attestato di partecipazione.

LA PREVENZIONE DELLA LEGIONELLA CON CHIMICA ECOLOGICA

COS' E' LA LEGIONELLA?

La Legionella è un genere di batterio aerobico di cui sono state identificate più di 50 specie, suddivise in 71 sierotipi. Quella più pericolosa, a cui sono stati collegati circa il 90% dei casi di legionellosi, è la L. Pneumophila.

DOVE VIVE?

La Legionella P. è presente negli ambienti acquatici naturali e artificiali. Si riscontra nelle sorgenti, comprese quelle termali, nei fiumi, nei laghi, e nei terreni. Da questi ambienti essa risale a quelli artificiali come le condotte cittadine e gli impianti idrici degli edifici, serbatoi di accumulo dell'acqua, le tubature, le fontane e le piscine che possono agire come amplificatori creando una potenziale situazione di rischio per la salute umana. La temperatura dell'acqua compresa tra 25 e 45°C, la presenza di ossigeno, di elementi nutritivi come il biofilm, in zone di ristagno dell'acqua, costituiscono l'habitat ideale per lo sviluppo del batterio.

TRASMISSIONE

L'uomo contrae l'infezione attraverso aerosol, cioè quando inala acqua in piccole goccioline (1-5 micron) contaminata da una sufficiente quantità di batteri.
Alcune installazioni a rischio possono essere gli impianti di condizionamento/umidificazione aria, le reti di ricircolo acqua calda negli impianti idrico-sanitari, le torri di raffreddamento o condensatori evaporativi, gli impianti di acqua potabile, le docce, gli apparecchi sanitari, le fontane e gli umidificatori ultrasonici, le piscine, e le vasche idromassaggio.

QUALI SONO I PUNTI A RISCHIO?

Torri evaporative

Piscine e terme

Acqua calda sanitaria

Struttura ospedaliera

Chimica Ecologica può essere il tuo partner ideale per affrontare il problema

Chimica Ecologica da più di 10 anni si occupa di Legionella nel rispetto delle Linee Guida Nazionali 2015, con analisi, interventi di bonifica e service tecnico-analitico presso strutture turistico-alberghiere, ospedali e case di riposo, aziende, piscine, scuole, asili, palestre, strutture residenziali, centri commerciali.

COME?

Sopralluogo gratuito per la verifica dello stato degli impianti e di quanto previsto dal documento di valutazione dei rischi della struttura;
Risk Assessment: stesura del documento di valutazione del rischio;
Progettazione e intervento di bonifica ambientale con prodotti certificati e tecnici specializzati nel rispetto delle Linee guida nazionali 2015;
Analisi della Legionella in diverse matrici ed emissione di analisi certificate da laboratorio accreditato;
Consulenza e supporto continui per la tutela del cliente e la salvaguardia dei suoi ospiti.

GLOBAL WATER SERVICE DI CHIMICA ECOLOGICA

Uno dei principali servizi offerti da CHIMICA ECOLOGICA e che risalta tra gli altri, è il così detto ***"GLOBAL WATER SERVICE"***

Si tratta di un servizio completo di supporto che viene personalizzato in base alle esigenze del cliente e che comprende la copertura globale della "gestione dell'acqua" tramite la fornitura in loco di impianti, prodotti condizionanti ed assistenza tecnica.
Il servizio è remunerato in base a molteplici fattori che vengono presi in considerazione durante il sopralluogo iniziale.
La tariffa a cui viene proposto il service è globale ed include tutte le prestazioni sottoelencate ad una tariffa annua fissa e predefinita.

Cosa comprende il GWS?

Il Global Water Service di CHIMICA ECOLOGICA prevede principalmente le seguenti prestazioni, che poi possono essere adeguatamente adattate per ogni singolo cliente:

- Fornitura degli impianti di trattamento acque
- Fornitura dei prodotti chimici
- Gestione degli impianti da parte di un tecnico specializzato e tempestivamente formato
- Gestione dei dosaggi chimici da parte di un tecnico specializzato e tempestivamente formato
- Campionamenti in loco
- Esecuzione delle analisi, in accordo alla normativa vigente
- Consulenza tecnica.

Con la formula del GWS offerto da CHIMICA ECOLOGICA, il cliente può mettere in primo piano la propria attività, affidandosi completamente ad un'azienda qualificata per la gestione e la manutenzione degli impianti di trattamento dell'acqua della propria azienda.

EUR
EUR

IMPIANTI DI PROCESSO PER IL SETTORE INDUSTRIALE

Tipologie: microfiltrazione, ultrafiltrazione, nanofiltrazione, osmosi inversa.
Configurazioni: geometriche, piana, fibra cava, capillare, ceramiche, tubolari polimeriche (MF, UF, NF, RO), spirali avvolte standard e sanitarie.

PRINCIPALI SETTORI

- **Settore Alimentare:**

-> Lattiero - Caseario

- Latte rimozione batteri e spore (ESL)
- Latte frazionamento proteico
- Latte standardizzazione proteica / concentrazione proteica
- Concentrazione proteina da siero, scotta, latticello
- Concentrati proteici WPC 35 a WPC 85
- Concentrazione lattosio
- Purificazione saline formaggi
- Purificazione e recupero acque di rassodamento mozzarelle
- Applicazione speciali
- Recupero acqua sistemi da sistemi di lavaggio (CIP)
- Produzione acqua purificata
- Dissalazione totale parziale acqua
- Recupero acqua condensati evaporatore

-> Bevande e succhi

- Concentrazione succhi di frutta
- Chiarificazione succhi
- Chiarificazione birra e recupero finale serbatoi
- Concentrazione lieviti
- Recupero acqua sistemi da sistemi di lavaggio (CIP)
- Recupero e trattamento dei condensati evaporatore
- Produzione acqua ingrediente
- Purificazione acqua
- Dissalazione acqua produzione vapore

->Enologico

- Chiarificazione vino
- Chiarificazione mosti
- Chiarificazione brillantatura concentrati finali serbatoi
- Chiarificazione feccie
- Chiarificazione aceto
- Purificazione e dissalazione acqua

Ingegnerizzazione/progettazione e produzione di impianti per la concentrazione del latte, per l'arricchimento proteico, per la riduzione di spore del latte ESL, per concentrazione di siero e scotta, concentrazione lattosio;

Ingegnerizzazione/progettazione e produzione di impianti per la purificazione di salamoie e acque di rassodamento con riduzione di carica microbica a freddo, per l'eliminazione di farine fossili;

Ingegnerizzazione/progettazione e produzione di impianti per desalinizzazione e purificazione di acqua per produzione vapore e acqua ingrediente.

- **Settore Farmaceutico, Biotecnologico e Chimico:**

- Purificazione estratti d'organo
- Purificazione e dissalazione proincipia attivi
- Purificazione antibiotici
- Acqua purificata
- Acqua apirogena
- Purificazione, recupero e separazioni micelio/brodo di fermentazione
- Estratti naturali purificazione e concentrazioni
- Recupero materie prime
- Applicazioni speciali ad hoc
- Dissalazione acqua per produzione vapore

Ingegnerizzazione/progettazione e produzione di impianti per la desalinizzazione, separazione purificazione e concentrazione di prodotti attivi farmaceutici, recupero di principi attivi da downstream farmaceutici separazioni purificazione brodo/micelio da fermentatori, sistemi per acqua purificata.

- **Settore Acqua per industria:**

- Sistemi di dissalazione, recupero, scarico, produzione acqua come ingrediente (per il settore alimentare e farmaceutico)
- Pretrattamenti specifici
- Sistema di pretrattamento per eliminazione di inquinanti specifici

Ingegnerizzazione/progettazione e produzione di impianti per rimozione di metalli pesanti, POPs, colori;

Ingegnerizzazione/progettazione e produzione di impianti per desalinizzazione e purificazione di acqua di mare e acque salmastre, acque di recupero.

- **Settore Galvanico - Trattamento Metalli - Recupero materie prime:**

- Purificazione oli da taglio
- Purificazione e recupero bagni di sgrassatura
- Purificazione acqua di risciacquo
- FPI effluent (oli penetranti, nanooli)
- Riduzione e trattamento COD e BOD
- Acque di scarico, riuso e recupero
- Dissalazione acqua preparazione bagni galvanici

CERTIFICAZIONI

Le norme ISO hanno lo scopo di garantire che i prodotti e i servizi siano sicuri, affidabili e di buona qualità. I Sistemi di Gestione della Qualità sono Sistemi di Certificazione in cui le Aziende si organizzano per migliorare le proprie performance aumentando l'efficienza e l'efficacia nei confronti di clienti e fornitori.

La **Norma UNI EN ISO 9001:2015** vuole aiutare gli imprenditori ad analizzare i rischi del contesto nel quale opera l'azienda che si deve certificare, a garanzia della propria attività e di quella di clienti e fornitori.

Member of CISQ Federation

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

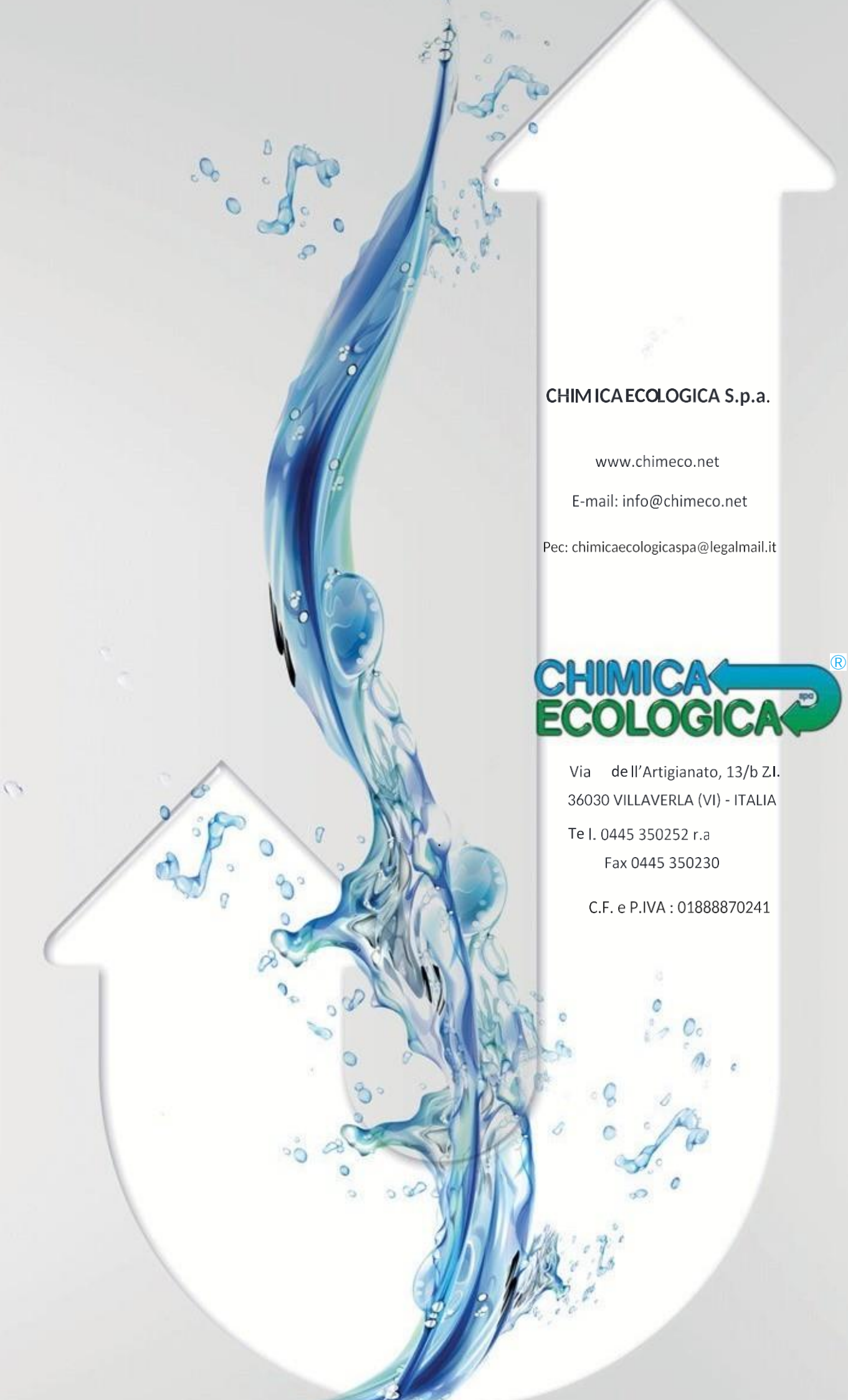
ISO 9001

La **Norma UNI EN ISO 14001:2015**, così come altri standard di supporto, definisce i requisiti di un "Sistema di Gestione Ambientale" implementabile in un qualsiasi tipo di organizzazione.

Member of CISQ Federation

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 14001



CHIMICA ECOLOGICA S.p.a.

www.chimeco.net

E-mail: info@chimeco.net

Pec: chimicaecologicaspa@legalmail.it

Via dell'Artigianato, 13/b Z.I.
36030 VILLAVERLA (VI) - ITALIA

Tel. 0445 350252 r.a
Fax 0445 350230

C.F. e P.IVA : 01888870241