

France – Italia ALCOTRA

Categorie

Software

Novolyze ; Ddruid ; Tetrapak ; Dametis ; Ekopak ; Hydrelis ; Imageau(SAUR) ; Eau-link; Wi6labs;
Endress+Hauser; Delta Conso; IOTFactory; Aquasys; ESF; KANOA solutions

CIP

FASTNAET; Paredes ; Samsic facility ; Nilfisk ; Kärcher ; PHO6 ; LAVOR ; NORDISK ; LECHLER; SNP
Statique; Alfa Laval; SNP Statique ; Elodys; Novaltec Group; Inclean; Gefran; Endress+Hauser;

Riduzione del volume di acqua

Bertfelt ; Baumer ; SNP Statique ; Aquassay ; Ax'eau ; AxFlow; Eau-link; Maddalena; Watertech;
Endress+Hauser; Gioanola; Hydrao; ESF; FDS PRO; Hydrausoft; Claire; Kamstrup; UNITEC;
TecnoFreddo;

Riuso dell'acqua

CHEMDOC ; Lechler ; VEOLIA ; Oseido ; Australair ; BRL Ingenieurie ; GREENECO WASTE WATER; SUEZ ;
BWT Industries; BioMicrobics; Polymem ; Graf ; Orange ; Planetek ; Euroautomations ; Tdeau; Nijhuis ;
NEWASYS ; BEKO ; Aquama ; Tdeau; Acqua.ecologie; Sogea Environment; Cullwater; Grundfos

Consulenti

Aquastrat ; Ecoviso ; CRITT PACA

Qualità dell'acqua

Abiofore ; ESF;

Micro-categorie

Software (app) (perdite di acqua, diminuzione del volume di acqua per la produzione):

*Novolyze (Thrasos) ; Ddruid ; TetraPak ; Dametis ; Ekopak ; Hydrelis ; Imageau (SAUR) ; Eau-link;
Wi6labs; Endress+Hauser; Delta Conso; IOTFactory; Aquasys; ESF; KANOA solutions*

Qualità dell'acqua (analisi durante e dopo il ciclo produttivo, ri-uso per scopi diversi):

Abiofore; ESF;

Soluzione meccanica (valvole per la riduzione del volume di acqua durante il ciclo produttivo):

Bertfelt ; Baumer ; AxFlow; Eau-link; Maddalena; Watertech; Endress+Hauser;

Soluzioni per la pulizia (Pulizia e disinfezione a ridotto consumo di acqua):

FASTNAET; Paredes; Samsic facility; Elodys; Novaltec group; Inclean; Gefran; Endress+Hauser; UNITEC

France – Italia ALCOTRA

Soluzione per la pulizia (Pulizia dei locali tramite flusso misto di acqua e aria):

Nilfisk; Kärcher ; PHO6 ; LAVOR

Soluzione per la pulizia (Granuli per la pulizia e riducono il volume di acqua tramite la pressione)

NORDISK

Qualità dell'acqua (Riciclo dell'acqua per il successivo ri-uso tramite il sistema SaveWater)

BEKO ; Aquama; ESF;

Pulizia dei serbatoi (sfere di lavaggio statiche):

LECHLER; SNP Statique

Pulizia dei serbatoi (sfere di lavaggio rotanti)

Alfa Laval

Soluzione con ugelli adattati (Riduce il consumo di acqua durante la pulizia, la disinfezione e la sanificazione, la pastorizzazione...)

SNP Statique

Riduzione del consumo di acqua

Aquassay; Hydrao; FDS PRO; Claire; TecnoFreddo; Grundfos. UNITEC

Manutenzione della rete (trattamento delle acque)

HydroFlow ; TIBE;

Condensatore adiabatico (sistema che utilizza l'acqua per il raffreddamento adiabatico dell'aria di aspirazione quando la temperatura dell'aria ambiente o il carico di raffreddamento sono elevati):

ONYX JACIR ; Kelvion ; MITA ; Australair

Gestione delle risorse idriche per le industrie (aiutare le aziende a ridurre il consumo di acqua):

Aquastrat ; Ecoviso ; CRITT PACA

Purificazione e riciclo dell'acqua (Produzione di acqua di qualità adatta a vari usi industriali)

*CHEMDOC ; Lechler ; VEOLIA ; Oseido ; Australair ; BRL Ingenieurie ; Nijhuis ; NEWASYS ;
Acqua.ecologie; Sogea Environment; Cullwater*

Soluzione sostenibile (trattamento e riutilizzo delle acque reflue industriali):

GREENECO WASTE WATER; SUEZ ; BWT Industries; BioMicrobics

Gestione idrica (Riparazione perdite d'acqua nelle reti)

Ax'eau; Hydrausoft; Kamstrup;

Soluzione tecnica (ultrafiltrazione e riciclo dell'acqua mediante membrane (non pesticidi)):

France – Italia ALCOTRA

Polymem

Soluzioni sostenibili per l'infiltrazione (ritenzione e trattamento delle acque piovane):

Graf

Soluzioni tecniche (gestione dell'acqua con sistema di pompaggio, UV e disinfezione):

Xylem ; Graviwater

Soluzioni innovative (trattamento osmosi e dispositivi vari):

Orange ; Planetek ; Euroautomations ; Tdeau; Veolia

Indice delle imprese

	Pag.
Abiofore	6
Acqua.ecologie	7
Alfalaval	8
Aquama	9
Aquasys	10
Aquassay	11
Aquastrat	12
Ax'eau	13
Axflow	14
Australair	15
Baumer	16
Beko	17
Bertfelt	18
BioMicrobics	19
Brl Ingenieurie	20
BWT Industries	21
Chemdoc	22
Claire	23
CRITT PACA	24
Cullwater	25
Dametis	26
dDruid	27
Delta Conso	28
Eau-link	29
Ecoviso	30
Ekopak	31
Elodys	32

France – Italia ALCOTRA

ESF	33
Endress+Hauser	35
Euroautomations	37
Fastnaet	38
FDS PRO	39
Gefran	40
Gioanola	42
Graf	43
Gravi water	44
Greeneco waste water	45
Grundfos	46
Hydrao	47
Hydrausoft	48
Hydrelis (Suez)	49
Hidroflow	50
Imageau (SAUR)	51
Inclean	52
IOTFactory	53
Kamstrup	54
KANOA Solutions	55
Kärcher	56
Kelvion	57
Lavor	58
Lechler	59
Maddalena	61
Mita	62
NEWASYS	63
Nilfisk	64
Nijhuis	65
Nordisk	66
Novaltec group	67
Novolize (Thrasos)	68
Onyx Jacir	69
Orange	70
Oseido	71
Paredes	72
PH06	73
Planetek	74
Polymem	75
Samsic Facility	76

France – Italia ALCOTRA

SNP Statistique	77
Sogea Environment	78
Suez	80
TecnoFreddo	81
TDeau	82
Tetrapak	83
Tibe	84
UNITEC	86
Veolia	88
Watertech	89
Wi6Labs	90
Xylem	91

Nazioni dove le imprese svolgono l'attività

Francia/Italia

Abiofore ; Alfalaval ; Aquastrat; Australair ; Beko ; Bertfelt ; Brl Ingenieurie ; BWT Industries ; Chemdoc ; dDruid ; Ecoviso; Hidroflow ; Kelvion ; Lavor ; Lechler ; Mita ; Nilfisk ; Nordisk ; Novolize ; Oseido ; Polymem ; Suez ; Tetrapak ; Veolia ; Xylem; Nijhuis; Elodys; Maddalena; Gefran; Endress+Hauser; IOTFactory; Claire; Kamstrup; Cullwater; UNITEC; TecnoFreddo; Grundfos

Italia

Euroautomations; Graf; Greeneco waste water; Kärcher; Orange; Planetek; Novaltec group; Inclean; Science Nature Technologie (Acqua.ecologie); Watertech; Gioanola; KANOVA Solutions

Francia

Aquama; Ax'eau; Dametis; Ekopak; Fastnaet; Gravi water; Onyx Jacir; PH06; SNP Statistique ; Tibe, TDeau; AxFlow, Eau-link; NEWASYS; Acqua.ecologie; Sogea Environment; CRITT PACA; Wi6Labs; Delta Conso; Hydrao; Aquasys; ESF; FDS PRO; Hydrausoft;

Imprese con più soluzioni in Francia/Italia

Mita; Nilfisk; Nordisk; Veolia; Xylem; Nijhuils; Gefran; Claire;

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Abiofore

Contatto : **Hassen Hicri** (06 72 94 73 10)

Email: hassen.hicri@orange.fr (contact@abiofore.com)

Sito web: <https://abiofore.com/>

Francia/Italia

Soluzione:

Innovazione per preservare le risorse idriche: Registro Digitale di Salute e Sicurezza - QHSE - Acqua. L'implementazione di un piano di gestione e controllo delle risorse idriche è essenziale e rientra nella responsabilità del responsabile dell'azienda. Questo processo diventa ancora più complesso con le modifiche normative, in particolare per quanto riguarda le soglie dei parametri analitici.

Il team di audit possiede una solida esperienza nel campo QHSE (Qualità, Salute, Sicurezza e Ambiente), in particolare in relazione alla gestione del rischio Legionella e alla qualità dell'acqua negli edifici pubblici, nelle strutture sanitarie e nell'industria agroalimentare.

Offriamo servizi tra cui: redazione del registro di salute e sicurezza in conformità con i requisiti del Codice della Salute Pubblica (CSP); sviluppo del sistema di documentazione e fornitura di modelli per i documenti di qualità (procedure, istruzioni); audit del piano di analisi delle acque; supporto all'audit dei piani di rete; e implementazione di metodi alternativi per preservare le risorse idriche.

Conformità alle normative

- Gestione e facilitazione delle ispezioni sanitarie.
- Controllo della contaminazione biologica e chimica della rete attraverso monitoraggio analitico, manutenzione e riparazioni.
- Monitoraggio normativo

Responsabilità ambientale

- Riduzione dello stress idrico monitorando il consumo d'acqua (m³) e rilevando le perdite.
- Riutilizzo dell'acqua: riutilizzo, riciclo interno, irrigazione di aree verdi, raccolta della condensa dai condizionatori e dell'acqua di risciacquo

Gestione della qualità (QHSE)

- Fornire modelli ed esempi di documenti di qualità (procedure e istruzioni)
- Gestire la sicurezza degli utenti, i rischi chimici e i rifiuti.
- Migliorare il rapporto sociale tra personale amministrativo e tecnico:

Analisi dei dati in tempo reale

- Raccogliere, analizzare e visualizzare i dati sulla qualità e sul consumo di acqua in tempo reale.
- Gestire le analisi sanitarie, la manutenzione e le non conformità.

Processo decisionale basato sui dati

- Comprendere le tendenze,
- Prevedere le esigenze future,
- Ottimizzare l'allocazione delle risorse idriche
- Anticipare potenziali non conformità. Conservazione delle risorse
- Rilevamento delle perdite con monitoraggio del consumo idrico e calcolo delle differenze nelle letture tra i contatori
- Ottimizzazione dei processi produttivi riducendo gli sprechi d'acqua
- Monitoraggio dei livelli delle scorte di prodotti chimici

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Acqua.ecologie (Bio.microbics)

Contatto : +33 (0)9 80 57 99 26

Email : contact@acqua.eco ; contact@acquaecologie.fr

Sito web: <https://acquaecologie.fr/>

France/italia

Soluzione:

Gamma di trattamento dell'acqua potabile di ACQUA.ecologie

Qui troverete le nostre soluzioni per la sicurezza e il riciclo dell'acqua di processo. Offriamo soluzioni per l'eliminazione di virus, batteri, metalli pesanti e calcare presenti nell'acqua. Possiamo anche produrre acqua potabile tramite desalinizzazione. ASMR - Acqua Smart Reuse®

Riciclo intelligente di acqua ed energia, a terra e in mare

Perché trasportare le acque reflue per diversi chilometri quando possono essere trattate e riutilizzate direttamente in loco?

Perché sprecare una risorsa preziosa quando può essere riciclata?

ASMR® è il primo concetto brevettato per la gestione completa e integrata dell'acqua, progettato per trasformare le acque reflue in una risorsa locale, economica e sostenibile.

Tratta e ricicla il 100% delle acque grigie, nere, reflue industriali e piovane e consente inoltre il recupero fino al 50% dell'energia termica contenuta nelle acque reflue.

Per l'Italia contattare Science Nature Technology: [contattare \[@ \] snt.eco](mailto:contattare[@]snt.eco)

France – Italia ALCOTRA

Entreprise: Alfa Laval

Contatto : 04 69 16 77 00

Email:

Sitoweb:

<https://www.alfalaval.fr/produits/transfert-des-fluides/equipements-de-nettoyage-de-cuves/tank-cleaning-equipment-overview/>*France/Italie***Soluzione:**

Le apparecchiature Alfa Laval per la pulizia dei serbatoi possono aiutarti a proteggere le tue operazioni di lavorazione. Ottimizzare i cicli di pulizia è importante tanto quanto ottimizzare l'efficienza produttiva.

Una pulizia efficace dei serbatoi è essenziale per eliminare la contaminazione incrociata, migliorando la qualità, la produttività e la resa in qualsiasi settore o applicazione.

Con un'ampia gamma di soluzioni per la pulizia dei serbatoi, la scelta della macchina giusta per la pulizia dei serbatoi può comportare un notevole risparmio di tempo, acqua e prodotti detergenti, avvicinandoti ai tuoi obiettivi di sostenibilità.

Teste di lavaggio rotanti

Migliora l'efficienza dei tuoi processi, la produttività e la qualità del prodotto finito con una pulizia eccezionale dei tuoi serbatoi di processo. Le macchine per la pulizia dei serbatoi con teste rotanti Alfa Laval prevengono il rischio di contaminazione nelle applicazioni lattiero-casearie, alimentari, farmaceutiche e industriali. Puoi scegliere tra due serie di macchine per la pulizia dei serbatoi: modelli per processi igienici e modelli per processi industriali.

Teste di lavaggio rotanti a impatto

Il sistema di pulizia dei serbatoi con teste rotanti Alfa Laval è una testa rotante a rotazione libera che utilizza piccole quantità di detergente a bassa pressione per una pulizia efficace. Le teste rotanti migliorano l'efficienza del CIP utilizzando meno acqua, meno energia e meno detergente rispetto alle sfere di lavaggio statiche. Ciò riduce il costo totale di proprietà e velocizza il processo di pulizia.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Aquama

Contatto :

Email: info@aquama.fr

Sito web: <https://fr.aquama.com/>

Francia

Soluzione:

Aquama è un'azienda svizzera fondata nel 2013 da Willy Lionel Pomathios, specializzata in soluzioni ecologiche per la pulizia e la disinfezione. Offre una tecnologia innovativa basata sull'idrolisi, che consente la produzione locale di soluzioni detergenti e disinfettanti utilizzando solo acqua, sale ed elettricità.

Tecnologia e soluzioni offerte da Aquama

1. Principio dell'idrolisi

Aquama utilizza un processo di idrolisi per generare una soluzione detergente e disinfettante, chiamata Aquama® Indigo®, composta esclusivamente da acqua, sale ed elettricità. Questa soluzione è biodegradabile al 100%, non contiene sostanze chimiche aggiunte e sostituisce fino all'80% dei prodotti per la pulizia tradizionali.

2. Gamma di macchine

Aquama offre diversi dispositivi adatti alle esigenze di privati e professionisti:

- Falcon S®: macchina compatta per la produzione on-demand di soluzioni detergenti e disinfettanti.
- Falcon R®: progettata per i professionisti, può produrre fino a 3.200 litri di soluzione al mese.
- Hogeron®: progettato per grandi strutture, può produrre fino a 7.500 litri di soluzione al mese.

3. Applicazione mobile

Aquama ha sviluppato un'applicazione mobile che consente agli utenti di:

- Individuare le stazioni di ricarica più vicine.
- Ricaricare istantaneamente i flaconi spray vuoti.
- Accedere a contenuti esclusivi, tutorial e testimonianze.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Aquasys

Contatto : modulo (<https://aquasys.fr/technologie/>)

Email:

Sito web : <https://aquasys.fr/>

France

Soluzione:

Aquasys offre alle aziende con una dipendenza critica dall'acqua una soluzione digitale progettata per prevenire i rischi idrologici.

Conformità

Di fronte a requisiti normativi sempre più stringenti, Aquasys aiuta le aziende a gestire il monitoraggio della conformità e facilita le interazioni con le autorità.

Monitoraggio continuo di prelievi e scarichi

Valutazione automatica delle non conformità

Monitoraggio delle traiettorie di risparmio idrico

Digitalizzazione delle interazioni con le autorità

Impronta idrica

Aquasys consente alle aziende di misurare la propria impronta idrica e di gestirne il percorso di riduzione.

Misurazione dell'impronta idrica secondo la norma ISO 14046

Allineamento con gli standard di CSR

Riconciliazione dell'impronta idrica con gli indicatori operativi

Performance operative

Aquasys supporta le aziende nel rendere la gestione idrica un fattore trainante delle performance.

Bilancio prelievo/scarico idrico: confronto tra acqua prelevata e restituita, comprese le perdite

Consumo specifico: volume di acqua consumata per unità prodotta (ad esempio, per tonnellata di prodotto)

Tasso di riutilizzo/riciclo dell'acqua

Fornitura di dashboard personalizzate con raccolta dati diretta e aggiornamento automatico di indicatori e grafici (singolo o multi-sito)

Resilienza idrica

Aiutare le aziende a prevenire i rischi legati all'acqua, consentendo loro di garantire la continuità operativa.

Monitoraggio continuo dello stato delle risorse

Previsione di interruzioni dell'approvvigionamento e restrizioni allo scarico

Monitoraggio continuo dei rischi di alluvione e allerte in caso di probabili alluvioni.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Aquassay

Contatto : +33 (0)5 87 03 80 57

Email: hello@aquassay.com

Sito web : <https://aquassay.com/>*Francia/Italia***Soluzione:**

Aquassay ha sviluppato un approccio aziendale dedicato alle performance economiche e ambientali dell'uso dell'acqua. Da studi puntuali a programmi strategici, vi supportiamo in tutti i vostri progetti di efficienza idrica o di transizione. Gestire i flussi fisici (approvvigionamento, utilizzo e scarico) e i flussi di dati relativi all'acqua

Identificare e dare priorità alle aree di miglioramento, ai rischi e alle opportunità

Implementare soluzioni tecniche o organizzative per:

Ridurre i consumi e gli scarichi inquinanti

Ottimizzare i tempi di lavoro (ad esempio, digitalizzare le letture dei contatori, automatizzare l'elaborazione delle informazioni, ecc.)

Migliorare le prestazioni degli impianti di trattamento delle acque (ad esempio, rilevamento precoce delle derive, ecc.)

Migliorare la conformità normativa o rispondere a nuovi vincoli normativi (ad esempio, decreti prefettizi)

Risolvere i malfunzionamenti negli impianti di trattamento delle acque

Digitalizzare la gestione delle acque (analisi delle prestazioni in tempo reale e diagnostica condivisa) e beneficiare di competenze e funzioni di supporto (programma di monitoraggio)

Definire un Piano Regolatore delle Acque (settore) o un programma di transizione idrica territoriale (enti locali): analisi strategica, obiettivi, azioni, organizzazione, tempistiche, budget, ecc. Implementare programmi di efficienza idrica e digitalizzazione a livello globale

Implementazione di programmi di efficienza idrica e digitalizzazione a livello globale

Un processo di supporto adattabile alle vostre esigenze e ambizioni

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Aquastrat

Contatto : Enaud ANDERSON

Email: enaut.anderson@aquastrat.co

Sito web : Aquastrat – LinkedIn

Francia/Italia

Soluzione:

Aquastrat è una società di consulenza indipendente con sede ad Annecy, specializzata in strategie di gestione idrica per le industrie. Il suo obiettivo è aiutare le aziende a ridurre il consumo di acqua, garantendo al contempo la conformità normativa e migliorando le prestazioni ambientali.

Servizi offerti

1. Strategia di gestione idrica

Aquastrat assiste le aziende industriali nello sviluppo di piani generali per una gestione sostenibile delle risorse idriche. Ciò include l'analisi dei consumi attuali, l'identificazione di potenziali risparmi e la pianificazione di investimenti per ottimizzare i processi produttivi.

2. Progetti di investimento nel trattamento delle acque

L'azienda assiste nell'implementazione di nuovi impianti di trattamento delle acque, contribuendo a definire le esigenze, a redigere specifiche e a selezionare fornitori idonei.

3. Supporto allo sviluppo commerciale internazionale

Aquastrat assiste le aziende del settore del trattamento delle acque nei loro sforzi di sviluppo internazionale, in particolare in Europa, Asia e Africa. Approccio e competenza

Aquastrat si distingue per il suo approccio proattivo alle sfide ambientali, vantando un tasso di successo del 95% nella risoluzione dei problemi di gestione idrica. L'azienda si concentra sulla purificazione dell'acqua e sulla fornitura di soluzioni innovative, in particolare per le aziende agricole interessate alla qualità dell'acqua utilizzata per l'irrigazione. Grazie alla profonda competenza e conoscenza delle normative vigenti, Aquastrat è in grado di offrire soluzioni personalizzate e su misura per le specifiche esigenze di ogni cliente.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Ax'eau

Contatto :Ivan VAUFREYDAZ

Email: ivan.vaufreydaz@ax-eau.comSito web : <https://www.ax-eau.com/>*Francia*

Soluzione:

Il Gruppo Ax'eau riunisce due marchi: **Ax'eau** e **Résodétéction**. Fondata nel 2004, Ax'eau è oggi il **principale specialista francese nella rilevazione non distruttiva delle perdite**. Per definizione, il nostro lavoro nella riduzione delle perdite d'acqua e nella risoluzione dei reclami contribuisce a migliorare la qualità della vita dei nostri clienti. Résodétéction è entrata a far parte dell'azienda anni dopo, nel 2013. Dalla localizzazione e rilevamento delle perdite alla mappatura delle reti, offriamo anche un'ampia gamma di competenze per aiutarvi a soddisfare i requisiti normativi vigenti.

Ax'eau offre una gamma completa di servizi per la localizzazione delle perdite d'acqua, tra cui:

- **Rilevamento perdite nelle condotte dell'acqua potabile:** diagnosi precisa della rete per identificare le perdite d'acqua.
- **Rilevamento perdite nelle piscine:** localizzazione di perdite nelle strutture e nelle attrezzature delle piscine.
- **Individuazione di infiltrazioni d'acqua attraverso facciate e tetti:** analisi degli edifici per individuare i punti di ingresso dell'acqua.
- **Consumo eccessivo di acqua:** indagine sulle cause del consumo eccessivo di acqua. Questi interventi vengono eseguiti utilizzando tecnologie avanzate come termocamere, gas traccianti, rilevatori acustici e telecamere endoscopiche, consentendo una localizzazione precisa senza danneggiare le strutture esistenti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: AxFlow

Contatto : modulo

Email: christophe.ageron@axflow.fr

Sito web : <https://www.axflow.com/fr-fr/>[\(https://www.axflow.com/fr-fr/votre-secteur/marches/agroalimentaire/\)](https://www.axflow.com/fr-fr/votre-secteur/marches/agroalimentaire/)*Francia***Soluzione:**

Leader nelle apparecchiature per la gestione dei fluidi, AxFlow offre una gamma completa di pompe volumetriche e centrifughe, sistemi di miscelazione e dosaggio, agitatori, scambiatori di calore, valvole, omogeneizzatori e apparecchiature dedicate ad applicazioni ambientali e analitiche.

Fluidity.nonstop™ è il nostro impegno per garantire il funzionamento continuo dei vostri sistemi. Significa anche fare la scelta giusta: selezionare i prodotti migliori che si adattino perfettamente al vostro processo. Ma non finisce qui. Il nostro impegno si estende a un'ampia gamma di servizi progettati per offrirvi maggiore tranquillità.

L'industria di trasformazione alimentare si trova ad affrontare esigenze sempre più contrastanti: produrre prodotti di alta qualità con margini ridotti, rispettare normative sempre più severe e creare prodotti innovativi per una clientela sempre più esigente. Scegliere i partner giusti è quindi fondamentale. I nostri sistemi di dosaggio, trasferimento, scambio termico, miscelazione/agitazione, separazione/filtrazione e analisi garantiscono una produzione all'altezza delle vostre aspettative e di quelle dei vostri clienti.

CERTIFICAZIONI PER UN'IGIENE IMPECCABILE

Tutti i nostri prodotti incentrati sull'igiene soddisfano i più severi standard e certificazioni, come 3-A, EHEDG, EU 1935/2004, FDA e molti altri. Queste certificazioni garantiscono la conformità alle normative sulla sicurezza alimentare, assicurando l'integrità del prodotto durante tutto il processo produttivo.

SOLUZIONI COMPLETE PER LA LAVORAZIONE ALIMENTARE

Consapevoli della complessità della produzione alimentare, progettiamo e installiamo sistemi completi che soddisfano le diverse esigenze del settore. Che si tratti di dosaggio, pulizia o raffreddamento, i sistemi AxFlow offrono soluzioni complete che ottimizzano l'efficienza e l'affidabilità in ogni fase del flusso di lavoro di lavorazione alimentare.

SFIDE NEL SETTORE ALIMENTARE E DELLE BEVANDE

In un settore che si trova ad affrontare sfide crescenti, come la produzione di prodotti di alta qualità con margini ridotti, il rispetto di normative sempre più severe e l'innovazione per soddisfare le esigenze di una clientela in continua evoluzione, AxFlow svolge un ruolo cruciale.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

Combinando la nostra competenza nella gestione dei fluidi con la vostra conoscenza della produzione alimentare, possiamo creare soluzioni convenienti che riducono i costi e offrono un vantaggio competitivo.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Australair

Contatto : +33(0)7 44 44 21 00

Email: [infos\[@\]australair.fr](mailto:infos[@]australair.fr)

Sito web : <https://australairadiabatique.com/>

Francia/Italia

Soluzione:

Australair è un'azienda francese specializzata in soluzioni di raffreddamento adiabatico, che offre alternative ecocompatibili ed economiche ai tradizionali sistemi di condizionamento. Con sede a Grenoble, progetta e commercializza apparecchiature che riducono il consumo di energia e acqua nei processi di raffreddamento industriali e commerciali.

Soluzioni offerte da Australair

1. Raffreddamento adiabatico

Australair offre sistemi di raffreddamento adiabatico che sfruttano il principio dell'evaporazione dell'acqua per abbassare la temperatura dell'aria. Questa tecnologia consente di:

- Ridurre il consumo energetico fino all'80% rispetto ai sistemi di condizionamento tradizionali.
- Ridurre l'impronta di carbonio degli impianti.
- Migliorare il comfort termico negli edifici industriali e commerciali.

2. Sistemi di ventilazione e trattamento dell'aria

Australair progetta anche soluzioni di ventilazione e trattamento dell'aria su misura per le esigenze specifiche dei propri clienti, tra cui:

- Unità di trattamento dell'aria con recupero di energia.
- Sistemi di filtrazione per migliorare la qualità dell'aria interna.
- Apparecchiature modulari per adattarsi ai vincoli degli edifici esistenti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Baumer

Contatto : +33 450392466

Email: <https://www.baumer.com/fr/fr/contact>

Sito web: <https://www.baumer.com/fr/fr>

Francia/Italia

Soluzione:

Le soluzioni di sensori intelligenti Baumer vi aiutano ad affrontare le sfide più impegnative della produzione di alimenti e bevande e a garantire processi a prova di futuro. I nostri sensori soddisfano gli elevati standard igienici dell'industria alimentare e delle bevande. La massima affidabilità di processo e la garanzia della qualità del prodotto sono le nostre massime priorità. Grazie a soluzioni di alloggiamento e controllo multitecnologiche, vi consentiamo di monitorare facilmente i vostri processi direttamente in loco.

Filtrazione

Una filtrazione stabile ed efficiente richiede un controllo preciso della pressione e del flusso, che può essere ottenuto in modo ottimale con i sensori giusti.

Pastorizzazione

Una tecnologia di misurazione rapida e altamente accurata, indipendente dalla temperatura di processo, ottimizza il consumo energetico negli scambiatori di calore.

Gestione delle scorte

Sensori affidabili garantiscono la disponibilità e il monitoraggio in tempo reale dei materiali per una pianificazione affidabile della produzione e lo svuotamento completo di serbatoi e silos.

Centrifugazione

Il controllo preciso di pressioni e portate, insieme al monitoraggio di velocità e vibrazioni, è fondamentale per un funzionamento efficiente, costante e sicuro.

Estrusione

Le strutture e le consistenze desiderate degli alimenti si ottengono attraverso un controllo preciso di pressione, temperatura e velocità. I sensori Baumer forniscono valori di misurazione affidabili a questo scopo.

Evaporazione

La stabilità del processo, l'efficienza e la qualità del prodotto richiedono un monitoraggio preciso della temperatura di riscaldamento, della pressione del vuoto, della portata e della concentrazione dei solidi.

Imballaggio alimentare

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

L'ampia gamma di encoder, sensori ottici, sensori di visione intelligenti e telecamere Baumer garantisce la massima affidabilità e flessibilità di processo nel confezionamento alimentare.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: BEKO

Contattot : +33(0)6 88 21 39 95

Email: endirect@contact.beko.frSito web: <https://www.beko.fr/>*Francia/Italia***Soluzione:**

Scegliere Beko significa affidarsi a un marchio di fama internazionale, riconosciuto per la qualità dei suoi elettrodomestici. Beko si impegna a soddisfare le vostre aspettative rendendo accessibili i prodotti più innovativi, progettati per affrontare le sfide della vita quotidiana. Gli elettrodomestici Beko sfruttano le tecnologie più recenti per essere economici, funzionali ed efficienti, offrendo al contempo un design elegante. Potete contare su Beko, il vostro partner ufficiale nella vita di tutti i giorni.

Beko offre una soluzione completa per dotare le case di elettrodomestici, concentrandosi su prestazioni, convenienza ed efficienza energetica. La sua gamma comprende prodotti come frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, forni, piani cottura e piccoli elettrodomestici, progettati per soddisfare le esigenze quotidiane riducendo al contempo il consumo di energia e acqua. L'innovazione è al centro della strategia di Beko, con tecnologie come HarvestFresh™ (che simula il ciclo naturale del sole per preservare le vitamine di frutta e verdura), SteamCure™ (che utilizza il vapore per un lavaggio delicato) ed elettrodomestici connessi che semplificano l'uso. Impegnata nella sostenibilità, Beko sviluppa anche prodotti realizzati con materiali riciclati o di origine biologica. La soluzione Beko si distingue quindi per l'eccellente rapporto qualità-prezzo, l'impegno ambientale e la volontà di rendere le tecnologie utili accessibili a tutti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Bertfelt

Contatto : Liliane Laroche
34 boulevard des Italiens
FR-75 009 Paris, France
+33(0)186655812
Email: Liliane.laroche@bertfelt.com
Sito web: <https://www.bertfelt.com/fr/>
Francia/Italia

Soluzione:

I limitatori di portata BT-Maric consentono di risparmiare acqua e rendere prodotti e processi più efficienti, garantendo sempre la portata specificata. Numerose caratteristiche uniche rendono i regolatori BT-Maric adatti a un'ampia gamma di applicazioni. L'intera gamma di limitatori di portata BT-Maric è certificata ACS per l'uso con acqua potabile.

Progettato per portate da 0,15 L/min fino a oltre 13.500 L/min.

Portate disponibili con piccoli incrementi.

100% meccanico, completamente automatico e non richiede alimentazione aggiuntiva.

Estremamente preciso: la nostra soluzione Precision standard offre una precisione della portata nominale di +/- 10%, su tutto l'intervallo di caduta di pressione da 1,4 bar a 10 bar.

Semplice, compatto, affidabile e caratterizzato da una lunga durata (20 anni).

Ampia gamma di tipi di connessioni e materiali disponibili.

Soluzioni ad alta pressione che gestiscono differenziali di pressione fino a 20 bar. Soluzioni a bassa pressione che gestiscono differenziali di pressione a partire da 0,45 bar. Esente da manutenzione: non richiede pezzi di ricambio. Grazie al design esclusivo dei regolatori e all'assenza di parti soggette a usura, non sono disponibili pezzi di ricambio.

Preimpostati per evitare errori di regolazione o modifiche indesiderate del sistema => la portata deve essere specificata al momento dell'ordine.

Riduzione significativa dei costi di investimento e operativi.

Prevenzione dei guasti alle apparecchiature e prolungamento della durata di vita delle apparecchiature/prodotti.

Autoregolazione: il diametro dell'apertura di tenuta reagisce automaticamente alle fluttuazioni di pressione.

Autopulente: nessun intasamento.

I regolatori di portata sono destinati principalmente ad applicazioni idriche e sono particolarmente adatti all'uso con acqua di scarsa qualità, poiché l'elemento di controllo della portata è realizzato in gomma e si flette in normali condizioni operative. Ciò riduce significativamente il rischio di ostruzione ed elimina l'accumulo di calcare.

Risparmio di acqua o altri fluidi. Riduzione degli sprechi.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

France – Italia ALCOTRA

Impresa: BioMicrobics

Contatto: +33 (0)9 80 57 99 26; +33 (0)6 76 20 90 36

Email: contact@acqua.ecoSito web: <https://biomicrobicsfrance.com/>

Francia

Soluzione:

BioBarrier® HSMBR® Trattamento e Riutilizzo delle Acque Reflue

Il sistema più efficiente al mondo!

Superando di gran lunga i requisiti di qualità del trattamento definiti dalle normative locali, questo sistema produce acqua trattata di alta qualità che offre nuove opportunità per i progetti di riutilizzo delle acque reflue. Certificato secondo NSF/ANSI 40/245/350 e EN12566-3. L'HSMBR contribuisce a soddisfare standard di qualità dell'acqua sempre più rigorosi, ad affrontare le sfide dei siti remoti e ad ampliare le applicazioni di riutilizzo dell'acqua. Il suo utilizzo ha un impatto positivo sulle risorse idriche in tutto il mondo.

Sistemi di trattamento delle acque reflue HighStrengthFAST®

Disponibili per soddisfare le esigenze e le sfide di proprietà commerciali e altre applicazioni di trattamento delle acque reflue ad alto carico, queste applicazioni specializzate presentano spesso livelli significativamente più elevati di contenuto biologico (BOD) e di grassi (FOG) rispetto alle acque reflue standard.

Sistemi di trattamento delle acque reflue ad aerazione estesa RollsAIR® XL e XXL

Facile da installare, utilizzare e mantenere, il sistema di trattamento delle acque reflue aerato a flusso a pistone RollsAIR® è ideale per applicazioni su larga scala in cui potenza e spazio per il trattamento BOD sono limitati. I modelli standard vanno da 400 AE (75,7 m³/giorno) a 30.000 AE (7.571 m³/giorno).

Trappole per grassi FOGHog®

I separatori di grassi e oli FOGHog® combinano un collaudato processo di separazione olio/acqua con un nuovo design leggero, non corrosivo, durevole e di facile manutenzione. Il sistema FOGHog®, certificato PDI e IAPMO, rimuove oltre il 95% di grassi e oli dalle acque reflue. FOGHog® è facilmente installabile nelle cucine commerciali di ristoranti, mense, motel, hotel e altri locali di preparazione alimentare. Modelli standard da 76 l/min a 380 l/min, con una capacità da 18 kg a 91 kg di grasso trattenuto.

Mighty Mike® FOGHog® (Trattamento Grassi-Oli-Grassi) Compresse - Trattamento Grassi e Oli

Fat, Oil Grease Hog è un trattamento che utilizza una speciale formulazione di oltre 25 miliardi di organismi attivi e robusti (Classe 1) per grammo per digerire ed eliminare naturalmente il grasso da tubazioni, stazioni di pompaggio e fosse settiche.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: BRL Ingenieurie

Contatto : M.HUBICHE

Email: brlingenierie@brl.frSito web : <https://brli.brl.fr/en>*Francia/Italia*

Soluzione:

BRL Ingénierie è una società di ingegneria specializzata nella pianificazione idrica, ambientale e territoriale.

BRL Ingénierie è una società di consulenza ingegneristica francese specializzata nella pianificazione idrica, ambientale e territoriale. Filiale del Gruppo BRL, opera in Francia e a livello internazionale, progettando e implementando soluzioni sostenibili per la gestione delle acque, tra cui la depurazione e il riciclo.

Depurazione delle acque

BRL Ingénierie offre servizi completi per il trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue. Ciò include la progettazione e la gestione di impianti di trattamento, l'ottimizzazione dei processi esistenti e l'integrazione di tecnologie avanzate per garantire una qualità dell'acqua conforme agli standard sanitari. L'azienda pone inoltre l'accento sull'efficienza energetica e sul recupero dei sottoprodotti del trattamento, contribuendo così alla gestione sostenibile delle risorse.

Riciclo e riutilizzo delle acque

Di fronte alle sfide dello stress idrico e dei cambiamenti climatici, BRL Ingénierie sviluppa progetti innovativi di riutilizzo delle acque reflue trattate (REUT). Ad esempio, l'azienda ha partecipato a iniziative volte a utilizzare l'acqua proveniente dagli allevamenti ittici per usi agricoli come l'irrigazione o la ricarica delle falde acquifere. Sta inoltre esplorando il riutilizzo delle acque di ruscellamento captate dai bacini di ritenzione stradali, dimostrando così un approccio proattivo alla valorizzazione delle risorse idriche non convenzionali.

Impegno per lo sviluppo sostenibile

BRL Ingénierie è attivamente impegnata nella transizione ecologica integrando soluzioni basate sulla natura, utilizzando materiali a basse emissioni di carbonio e progettando impianti energetici a consumo netto positivo. L'azienda sviluppa inoltre sistemi informativi, come WIMES®, per la gestione integrata delle risorse idriche, consentendo di anticipare i periodi di siccità e ottimizzare la distribuzione dell'acqua.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: BWT Industries

Contatto :

Email: Sito web

Sito web : <https://bwt-industries.com/>

Francia/Italia

Soluzione:

BWT Industries è una filiale del gruppo austriaco BWT (Best Water Technology), leader europeo nel trattamento delle acque. Specializzata in soluzioni per il trattamento delle acque industriali, BWT Industries supporta le aziende nel controllo del consumo di acqua, nell'ottimizzazione dei processi e nella riduzione dell'impatto ambientale.

Soluzioni offerte da BWT Industries per ridurre il consumo di acqua:

1. Plug & Reuse

Una stazione mobile chiavi in mano per il trattamento e il riciclo delle acque reflue industriali. Consente di testare il riciclo delle acque reflue per un periodo da uno a due mesi e di garantire la qualità dell'acqua risultante prima di qualsiasi progetto di trasformazione. Questa soluzione integra tecnologie di ultrafiltrazione, osmosi inversa e riprocessamento del concentrato a osmosi inversa.

2. ECO-MX

Una tecnologia innovativa per la generazione di soluzioni disinfettanti fresche in loco tramite elettrolisi del sale. Riduce significativamente l'uso di prodotti chimici, i costi di trasporto e l'impatto ambientale associato.

3. Bluwell

Un sistema di monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7 per l'utilizzo e il trattamento dell'acqua. Offre un monitoraggio in tempo reale, consentendo una gestione proattiva degli impianti e un'ottimizzazione continua delle prestazioni.

4. Aqu@Sense MB

Un sistema di misurazione rapida delle cellule batteriche, che garantisce una qualità microbiologica ottimale dell'acqua utilizzata nei processi industriali.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: CHEMDOC

Contatto : François CHAINE

Email: francois.chaine@chemdocwater.com

Sito web : <https://chemdocwater.com/>*Francia/Italia***Soluzione:**

Chemdoc Water Technologies è un'azienda francese specializzata nella progettazione e produzione di apparecchiature ad alta tecnologia per la purificazione e il riciclo delle acque. Con sede a Clermont-l'Hérault, offre soluzioni innovative su misura per le esigenze di industrie e comunità, con l'obiettivo di ottimizzare la gestione delle risorse idriche e ridurre l'impatto ambientale.

Soluzioni per la purificazione e il riciclo delle acque

Chemdoc sviluppa unità di trattamento delle acque che integrano tecnologie avanzate come l'ultrafiltrazione, l'osmosi inversa e lo scambio ionico. Questi sistemi producono acqua di alta qualità adatta a vari usi industriali, in particolare per i processi che richiedono acqua demineralizzata o ultrapura. L'azienda offre anche soluzioni per il riutilizzo delle acque reflue trattate (REUT), contribuendo così alla salvaguardia delle risorse idriche.

Tecnologie mobili e modulari

Per soddisfare esigenze specifiche e temporanee, Chemdoc offre unità mobili di trattamento delle acque, come i sistemi R-Oasys e PermaSource. Queste installazioni modulari, disponibili in container o su skid, consentono un'implementazione rapida e flessibile, adattandosi ai vincoli dei siti industriali o delle comunità. Sono particolarmente utili durante i periodi di manutenzione, i test pilota o in risposta a situazioni di emergenza.

Impegno per l'innovazione e la sostenibilità

Chemdoc è attivamente coinvolta in progetti di ricerca e sviluppo volti a migliorare la sostenibilità e l'efficienza delle sue soluzioni. Ad esempio, l'azienda coordina il progetto europeo LIFE ZEUS, che mira a dimostrare la fattibilità del riciclo avanzato delle acque di processo nell'industria alimentare, recuperando i composti organici e minerali presenti negli effluenti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa : Claire (Ijinus)

Contact : +39 347 7225732

Email: alberto.chioetto@ijinus.frSito web : <https://www.ijinus.com/>*Francia/Italia***Soluzione:**

Ijinus è un'azienda del Claire Group dalla fine del 2019. Ijinus è specializzata nello sviluppo di sistemi di misura e registrazione autonomi e connessi per il monitoraggio delle acque: apparecchiature metrologiche, campionatori automatici d'acqua, sensori e registratori connessi a un'applicazione Android e iOS tramite una piattaforma di monitoraggio. Sistemi di misura e registrazione autonomi per acque superficiali, potabili e reflue. Strumentazione connessa per l'ambiente, la logistica, l'allevamento e l'industria.

Hydreka è specializzata nella gestione e nel monitoraggio delle risorse idriche. L'azienda progetta e offre sistemi di misura, registrazione e analisi dedicati alla gestione del ciclo dell'acqua. Le sue soluzioni includono apparecchiature di monitoraggio autonome e connesse, campionatori d'acqua, sensori e controller autonomi, combinati con strumenti di reporting e analisi ad alte prestazioni. Hydreka è specializzata nella gestione delle acque naturali, nella diagnostica delle reti di acqua potabile e reflue e fornisce ai propri clienti soluzioni personalizzate.

Fondata nel 1963, **EIE** ha inventato la tecnica della perforazione sotto tensione di tubazioni per reti idriche potabili e fognarie nel 1976.

Oggi l'azienda ha padroneggiato questa tecnica, eseguendo perforazioni da 15 a 600 mm di diametro su tubazioni di tutti i tipi, fino a 2.000 mm di diametro o anche di più.

Mantenendo la sua posizione di leadership in questo settore, EIE offre ora soluzioni per l'installazione di valvole di intercettazione sotto tensione. Grazie alla sua esperienza nella lavorazione dei metalli e nella costruzione di caldaie, EIE progetta e produce tutti i componenti su misura.



France – Italia ALCOTRA

Impresa: CRITT PACA

Contatto : :04 90 31 55 08

Email: critt@critt-iaa-paca.com

Sito web : www.critt-iaa-paca.com

Francia

Soluzione:

Creato nel 1989 da produttori agroalimentari della regione Provenza-Alpi-Costa Azzurra (PACA), il CRITT Agroalimentaire Provence-Alpes-Côte d'Azur è il centro specializzato in innovazione e trasferimento tecnologico dell'industria agroalimentare regionale.

Forte dei risultati ottenuti negli ultimi anni (oltre 350 aziende supportate ogni anno, competenze ormai riconosciute a livello nazionale ed europeo, soluzioni concrete e operative, ecc.), il CRITT Agroalimentaire PACA sta rafforzando la sua attenzione verso un unico obiettivo: aiutare le aziende regionali a raggiungere performance sostenibili.

Il CRITT è specializzato nei seguenti settori:

- **Innovazione - Trasferimento Tecnologico**
- **Performance Industriale**
- **Nutrizione e Salute**
- **Qualità e Sicurezza Alimentare - Tracciabilità**
- **Trasformazione dei Prodotti Biologici**
- **Ambiente ed Ecodesign**
- **Sviluppo Sostenibile**

La missione del CRITT è quella di affiancare quotidianamente le aziende, sul campo, per applicare le sue competenze chiave: supporto tecnico attraverso l'innovazione e il trasferimento tecnologico.

Collaboriamo con ogni azienda per creare soluzioni su misura per il suo sviluppo, che si tratti di Processi, Prodotti, Metodi e Organizzazioni.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Cullwater

Contatto: +390464 755252 Via Silvio Zaniboni, 28

38066 Riva del Garda (Trento)

Email: modulo

Sito web: <https://www.cullwater.com/>

Francia/Italia

Soluzione:

specializzati nel trattamento di acque primarie

Sulla base dell'analisi dell'acqua da trattare forniamo soluzioni specifiche ad hoc avvalendoci delle differenti tecnologie a disposizione.

A differenza di molte altre aziende del settore, la ns. forza sta nel dare soluzioni progettate ad hoc in base alle esigenze e condizioni dell'acqua di partenza e portata richiesta.

Non siamo soliti a scendere a compromessi lesinando sulla qualità, pur di acquisire un lavoro; chi si avvale di noi sposa una filosofia della qualità e dell'eccellenza che permette un evidente risparmio futuro sia di risorse che di tempo.

Una soluzione particolare che costruiamo su commessa sono gli impianti di potabilizzazione mobile da impiegarsi in caso di disastro naturale o soccorso umanitario. Abbiamo fornito di essi comuni, società municipalizzate, Croce Rossa, protezioni civili ed organizzazioni umanitarie.

La qualità e trasparenza dell'acqua di balneazione è anch'essa una ns. specialità, avendo come detto una lunga esperienza nel settore del trattamento acqua, calibrando e collaudando con attenzione i sistemi di regolazione dei parametri chimici dell'acqua come cloro, pH, ossigeno, salinità, torbidità, ecc.

Addolcitori d'acqua

Filtri acqua

Filtri a cartuccia

Filtri autopulenti

Denitrificatori

Mineralizzatori

Potabilizzatori

Osmosi inversa (RO)

Sterilizzatori UV

Pompe dosatrici

Strumenti di controllo

Resine, carboni e materiali filtranti

Test kit - Fotometri

Impianti domestici affinamento acqua

Erogatori d'acqua

Colonnine d'acqua

France – Italia ALCOTRA

Impresa: DAMETIS

Contatto:

Email: modulo

Sito web: <https://www.dametis.com/>

Francia

Soluzione:

Dametis è un'azienda francese fondata nel 2019, specializzata nell'ottimizzazione delle prestazioni energetiche e ambientali dei siti industriali. Si posiziona come attore chiave nella decarbonizzazione industriale in Francia, combinando competenze tecniche con soluzioni software innovative.

Soluzioni offerte da Dametis per ridurre il consumo di acqua

Dametis offre un approccio completo per aiutare le industrie a controllare e ridurre il consumo di acqua, in particolare attraverso le seguenti aree:

1. Ottimizzazione del Clean-In-Place (CIP)

Dametis offre soluzioni per ottimizzare i sistemi CIP, consentendo loro di:

- Ridurre il consumo di acqua ed energia ottimizzando l'utilizzo delle macchine.
- Soddisfare i requisiti di qualità utilizzando meno prodotti chimici.
- Migliorare la redditività riducendo i tempi di fermo macchina e la quantità di prodotti detergenti necessari.

L'azienda utilizza sensori ottici intelligenti per misurare le variazioni degli inquinanti contenuti nelle soluzioni detergenti, determinando così il tempo di pulizia ottimale e adattando i cicli di conseguenza.

2. Trattamento e riutilizzo delle soluzioni detergenti

Grazie al processo Green CIP sviluppato in collaborazione con Elodys International, Dametis tratta le soluzioni detergenti usate (come soda caustica e acido) per un riutilizzo illimitato. Questo trattamento fisico-chimico migliora ulteriormente il potere detergente della soda caustica rigenerata rispetto alla soda caustica vergine.

3. Ottimizzazione degli impianti di trattamento delle acque reflue industriali

Dametis supporta le aziende nell'ottimizzazione dei propri impianti di trattamento delle acque reflue (WWTP):

- Analizzando il funzionamento dell'WWTP per ridurre l'inquinamento e garantire la conformità degli scarichi.
- Convertendo gli scarichi inquinanti in energia, trasformando l'WWTP in un produttore di energia.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

- Identificando anomalie operative, come un sistema di aerazione difettoso o un uso eccessivo di prodotti chimici.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Ddruid

Contatti : Theo Richard

5 Rue Hannah Arendt Les Forges Numériques

67200 Strasburgo

+33(0)367707085

Email: theo.richard@ddruid.io

Sito web: <https://ddruid.io/>

Francia/Italia

Soluzione:

Con la piattaforma IoT di dDruid, gestisci i tuoi consumi energetici e prendi decisioni informate per avere un impatto significativo sulle tue prestazioni energetiche. Ottimizza la tua gestione energetica e verifica direttamente l'impatto delle tue azioni sui fattori chiave che influenzano i tuoi edifici.

Dashboard e altri strumenti di visualizzazione e analisi dei dati sono creati e configurati per essere personalizzati al 100%, per soddisfare tutte le tue esigenze di monitoraggio dei consumi.

Aperto e interoperabile, il nostro strumento può connettersi a tutte le tue fonti dati e raccogliere dati da esse.

Raccogli tutti i dati dell'edificio con IoT Magic Builder, il tuo alleato per la gestione dei consumi.

Visualizza le spese e semplifica:

Arricchisci i dati dai tuoi dispositivi connessi

Centralizza e aggrega tutti i dati: tutti i tuoi siti, tutte le tue fonti dati, tutti i tuoi casi d'uso. Facilita la gestione delle attività, la risoluzione dei problemi e un rapido processo decisionale.

Trasforma i tuoi dati grezzi in informazioni fruibili. Arricchisci i tuoi dati con strumenti di elaborazione e intelligenza artificiale avanzati per analisi più precise e azioni mirate.

Crea le tue applicazioni IoT senza programmazione.

Progetta in modo semplice e veloce dashboard, report e applicazioni responsive sulla piattaforma IoT No Code e adattali alle tue esigenze specifiche senza alcuna programmazione.

Distribuisci le tue applicazioni IoT.

Riduci i tempi di implementazione del tuo progetto IoT, dall'avvio alla distribuzione, impostando modelli e automazioni.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Delta Conso

Contatto : modulo

Email:

Sito web : <https://www.deltaconso-expert.fr/>

Francia

Soluzione:

Gestione dei contatori dell'acqua su misura per ogni comunità e azienda

L'acqua è una risorsa preziosa. Senza un adeguato monitoraggio, una quantità enorme può essere persa o sprecata.

La popolazione francese ha consumato 54 m³ di acqua a persona all'anno nel 2021 (fonte: www.notre-environnement.gouv.fr): gestire i consumi idrici è un obiettivo cruciale, soprattutto in un contesto di scarsità di risorse e di crescente consapevolezza pubblica della necessità di ridurre i consumi.

Per una gestione ottimale dell'acqua, è essenziale implementare controlli adeguati. DeltaConso Expert supporta le autorità locali e le aziende nei loro progetti di implementazione dei contatori dell'acqua e di monitoraggio dei consumi.

I vantaggi del software DeltaConso Expert

Oltre a monitorare i consumi energetici (gas, elettricità, ecc.), monitora tutti i consumi delle utenze: acqua di rete, acqua calda sanitaria, acqua di processo, acqua per il lavaggio, acqua per ristoranti, ecc. Importa le tue fatture multi-utenza e multiformato (dalla piattaforma del fornitore e da Chorus Pro)

Integra automaticamente i tuoi dati di consumo o utilizzo

Visualizza e modifica facilmente i dati grezzi utilizzati per i calcoli

Verifica la coerenza e rileva anomalie/perdite

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Eau-link

Contatto : 07 68 75 18 50

Email: contact@eau-link.fr

Sito web : <https://www.eau-link.fr/>

Francia

Soluzione:

EAU-LINK, un'azienda francese, opera come una startup, innovando costantemente la propria tecnologia e basando la propria offerta su una comprovata tecnologia IoT con un'eccezionale flessibilità.

I dispositivi connessi offerti sono semplici da installare e facili da usare.

I costi di installazione sono ridotti al minimo.

Questo ci consente di offrire soluzioni molto economiche con un ritorno sull'investimento estremamente rapido.

Scopri come i dispositivi connessi stanno rivoluzionando la gestione idrica per un futuro più sostenibile. Risparmia denaro e guadagna tempo ed efficienza con la tecnologia wireless.

Contatori, sensori, analizzatori: trasmetti facilmente i tuoi dati grazie all'Internet of Things (**IoT**).

La soluzione più semplice ed economica per una gestione idrica efficiente in tutti i settori.

Connettività wireless in tutto il tuo sito, edificio o struttura e selezione della rete di comunicazione più performante.

Unità autonome implementabili in qualsiasi ambiente, facili da installare e configurare.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Ecoviso

Contatto : Jean-Marc PHILIP : 07 68 19 38 74

Email: Jean-Marc.philip@ecoviso.fr

Sito web : <https://ecoviso.fr/>

Francia/Italia

Soluzione:

ECOVISO è una società di consulenza indipendente con sede in Francia, specializzata nella gestione sostenibile delle risorse idriche. Guidata da Jean-Marc Philip, che è anche consulente per il commercio estero francese, ECOSIO supporta enti locali, aziende industriali e stakeholder istituzionali nell'implementazione di soluzioni innovative per la depurazione, il riciclo e il riutilizzo delle acque.

LA NOSTRA MISSIONE

Risolvere le sfide idriche di un'azienda o di un ente locale significa risolvere un problema di interesse pubblico. Ecoviso offre un quadro operativo immediatamente applicabile sul campo, consentendo una rapida comprensione delle complesse problematiche che circondano gli organismi viventi e l'acqua, districandosi nel labirinto normativo per agire rapidamente, selezionando la gamma di soluzioni più pertinenti nell'ambito dello sviluppo sostenibile e, infine, implementando i piani concordati il più rapidamente possibile.

Competenze e servizi

ECOVISO offre servizi di consulenza strategica e operativa per ottimizzare la gestione delle risorse idriche, tra cui:

- **Diagnostica degli impianti di trattamento delle acque:** analisi degli impianti esistenti per identificare le aree di miglioramento.
- **Sviluppo di piani generali di gestione delle risorse idriche:** pianificazione a lungo termine per l'uso sostenibile delle risorse idriche.
- **Supporto alla conformità normativa:** assistenza nel rispetto dei requisiti di legge per il trattamento e il riciclo delle acque.
- **Integrazione di soluzioni tecnologiche innovative:** implementazione di tecnologie come l'ultrafiltrazione, l'osmosi inversa e il fitodepurazione.

L'obiettivo è ridurre il consumo di acqua potabile, riutilizzare le acque reflue trattate e minimizzare l'impatto ambientale delle attività umane.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Ekopak

Contatto : Lione 02 35 91 54 10

Email: info@ekopak-france.fr

Sito web: <https://ekopak-france.fr/>

Francia

Soluzione:

Ekopak è un'azienda belga fondata nel 2004, specializzata in soluzioni sostenibili per il trattamento e il riciclo delle acque reflue per le industrie. Presente in Francia dal 2021 con sedi a Rouen e Lione, Ekopak offre servizi volti a ridurre il consumo di acqua potabile delle aziende promuovendo il riutilizzo delle acque reflue trattate.

Soluzioni offerte da Ekopak

1. Water-as-a-Service (WaaS)

Ekopak offre un modello innovativo in cui installa, gestisce e manutiene i sistemi di trattamento delle acque presso il sito del cliente. Le aziende pagano solo l'acqua trattata che consumano, senza un investimento iniziale significativo.

2. Circeulair® – REUT

In collaborazione con Aquafin ed EPICo², Ekopak sviluppa soluzioni per il riutilizzo delle acque reflue trattate (REUT) per le industrie, contribuendo alla gestione circolare delle acque.

3. Trattamento delle acque reflue

Ekopak progetta sistemi per il trattamento e il riutilizzo delle acque reflue industriali, consentendo alle aziende di ridurre il proprio impatto idrico e di rispettare le normative ambientali.

4. Energia verde e recupero del biogas

L'azienda offre soluzioni per la produzione di energia rinnovabile dai processi di trattamento delle acque, incluso il recupero del biogas dalle acque reflue.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Elodys

Contatto : +33 (0)241.453.863

Email: contact@elodys.euSito web : <https://www.elodys.eu/>

Francia/Italia

Soluzione:

Le operazioni di lavaggio sono attività chiave per molti produttori, in particolare nei settori alimentare, farmaceutico e cosmetico. L'importanza della qualità è così elevata che per molti produttori il lavaggio rappresenta il core business o la competenza principale, poiché da esso dipende la sopravvivenza stessa dell'azienda. Tuttavia, la nostra esperienza dimostra che sono possibili numerose ottimizzazioni.

Il lavaggio è anche un importante fattore di costo, poiché le operazioni di lavaggio generano un consumo significativo di acqua, energia, inquinanti che richiedono trattamento (COD-BOD), sostanze chimiche (soda caustica, acido) e tempi di fermo produzione. Tuttavia, questa pratica è spesso molto empirica e priva di un approccio veramente scientifico.

La vasta esperienza del team di Elodys International nel campo delle prestazioni industriali e ambientali dei siti industriali ci ha permesso di creare questa offerta unica, sia in termini di metodi applicati e strumenti utilizzati, sia di innovazioni proposte.

Elodys supporta i produttori nei loro sforzi per ottimizzare e ridurre i costi dei loro processi di pulizia: processi Clean-In-Place (CIP) o Clean-In-Place (CIP), lavatrici innovative, tunnel di lavaggio, nuovi detergenti naturali, regolazione e monitoraggio del lavaggio, controllo qualità e molto altro. Scopri le nostre attività e soluzioni.

Il Clean-In-Place (CIP) è una pratica diffusa in molti settori industriali, in particolare nell'industria alimentare, cosmetica e farmaceutica. Tuttavia, l'implementazione e il monitoraggio dell'efficacia del lavaggio sono in gran parte empirici e richiedono la consulenza di esperti esterni, soprattutto attraverso l'utilizzo di strumenti di indagine appropriati.

Per questo motivo, Elodys fornisce ai propri clienti supporto ingegneristico e di auditing per ridurre consumi e costi nei processi CIP (acqua, energia, detergenti, tempo, inquinamento), migliorare il controllo della qualità del lavaggio e ridurre l'impatto ambientale. Vantiamo una vasta esperienza, strumenti di indagine potenti e unici (Opticlean, BARcip) e tecnologie innovative uniche al mondo, come GreenCIP, che consente il riutilizzo infinito delle soluzioni detergenti.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

Il nostro campo di attività si estende anche al settore del lavaggio tessile, a tutti i tipi di lavatrici e ad alcuni trattamenti superficiali in metallurgia.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Endress+Hauser

Contatto: +39 02 92 19 21

Email: info.it@endress.com

Sito web : www.it.endress.com

*Francia/Italia***Soluzione:**

Le soluzioni intelligenti di monitoraggio di Endress+Hauser per i generatori di vapore, come i pannelli SWAS Compact, forniscono la misura di tutti i parametri critici in un unico punto centrale. Ciò assicura la protezione da corrosione e depositi dei componenti dell'impianto. Negli scorsi decenni, le soluzioni SWAS di Endress+Hauser hanno dimostrato la loro efficacia in numerose applicazioni. La nostra soluzione "chiavi in mano" è pronta a funzionare, basta collegarla alle connessioni al processo.

Analisi di tutti i tipici parametri critici dell'acqua: ad es. pH/redox, ossigeno, conducibilità (totale, cationica/acida, differenziale), torbidità, TOC. Parametri aggiuntivi e sensori di terze parti su richiesta. Misura di fino a otto parametri con un unico trasmettitore Liquiline intuitivo.

Sistema "chiavi in mano" SWAS Compact per la misura di conducibilità totale, conducibilità acida/cationica e differenziale, ossigeno e pH per temperature fino a 50 bar/725 psi e 240 °C/460 °F con un solo dispositivo.

Preparazione del campione con sistema di riduzione della temperatura e della pressione fino a 320 bar/4.640 psi e 575 °C/1.060 °F.

Calcolo del valore di pH integrato basato sulla conducibilità differenziale.

Calcolo della capacità di scambio cationico rimanente.

Spegnimento automatico del sistema se la temperatura della condensa supera i limiti di sicurezza.

SWAS Compact riduce il consumo d'acqua fino al 70% rispetto ai sistemi SWAS tradizionali

L'eccezionale sistema SWAS Compact, ideale per l'industria alimentare, offre i massimi livelli di affidabilità, disponibilità e tracciabilità minimizzando il consumo dell'acqua di campionamento e raffreddamento. Ciò è assicurato dall'armatura a deflusso

brevettata con un sofisticato layout dei sensori. Monitoraggio efficiente

di vapore e acqua per risparmiare costi e risorse nella produzione alimentare.

La purezza dell'acqua è un prerequisito per ottimizzare sicurezza del prodotto e OPEX nell'industria alimentare. Non solo per la produzione alimentare stessa ma anche per le utility come, ad esempio, la generazione di vapore industriale. La qualità dell'acqua deve conformarsi ai rigorosi standard dei processi alimentari e alle garanzie dei costruttori di turbine, caldaie e tubazioni – inclusa la completa documentazione. Le nostre soluzioni SWAS "chiavi in mano" aiutano a risparmiare sui costi di manutenzione, minimizzano i fermi del processo ed estendono la durata del generatore di vapore.

Monitoraggio degli stock di liquidi nell'industria alimentare

Strumentazione da campo (sensori IIoT inclusi) per la misura del livello e altri parametri

Gateway da campo e armadi di collegamento

Hosting su cloud e integrazione dati tramite API, OPC o reporting elettronico

Software SupplyCare (in hosting o localmente)

France – Italia ALCOTRA

Visualizzazione (a livello locale o globale), integrazione ERP

Dati storici, previsioni e analisi degli stock

Gestione degli allarmi, pianificazione delle consegne, dashboard e reporting

Services:

Progettazione, consulenza applicativa e dettaglio dei lavori

Strumentazione e sviluppo software

Approvvigionamento, certificazione e prove

Ispezione e test di accettazione in fabbrica (FAT)

Installazione, messa in servizio e Site Acceptance Test (SAT)

Avviamento, messa in funzione e manutenzione

Diagnostica locale o remota e ricerca guasti

IIoT: dai sensori da campo alla visualizzazione in sala di controllo

Le nostre soluzioni all'avanguardia e "chiavi in mano" di monitoraggio degli stock includono tutti i necessari sensori di misura, gateway, software di visualizzazione e servizi di integrazione ERP. Endress+Hauser fornisce dati online completi e precisi, indispensabili per ottimizzare l'inventario management. Potete visualizzare e monitorare i dati per singoli serbatoi o per operazioni globali su cloud, da qualunque luogo e in qualunque momento. Endress+Hauser vi permette di ridurre i costi, massimizzare l'uso dei serbatoi e ottimizzare la logistica.

Inventory management di eccellenza per l'industria alimentare

soluzioni di monitoraggio all'avanguardia che migliorano tutti gli aspetti del vostro sistema di inventory management. Lavorate sui vostri dati - accedendovi, combinandoli e visualizzandoli - ovunque e in qualsiasi momento. Riducete i costi e migliorate le prestazioni ottimizzando le scorte, aumentando la capacità di stoccaggio e migliorando la disponibilità delle materie prime

monitoraggio sicuro e affidabile della temperatura per migliorare le applicazioni di stoccaggio di prodotti sfusi e solidi.

migliorare la qualità di processo garantendo un'elevata disponibilità dell'impianto. Il nostro approccio innovativo vi permette di ottimizzare le vostre attività riducendo contemporaneamente i costi operativi.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: ESF

Contatto : +33 (0)4 72 49 27 72

Email: modulo

Sito web : <https://www.efs.fr/>

Francia

Soluzione:

Progettista e produttore di apparecchiature meccatroniche innovative e ad alte prestazioni

Sensori

Misurazioni fisiche o chimiche

Elaborazione del segnale in tempo reale

Oggetti connessi, IIoT, M2M

Raccolta e conversione dell'energia

Il contributo di EFS è personalizzato in base alla situazione e alle esigenze di ciascun cliente. Intervenedo fin dalla fase concettuale iniziale del vostro progetto, contribuiamo al suo sviluppo progettando e convalidando concetti, soluzioni e processi produttivi per garantire che la produzione soddisfi gli obiettivi di prestazioni, qualità, scadenze e costi.

SENSORI, STRUMENTAZIONE, OGGETTI CONNESSI

EFS è specializzata nel fornire dati affidabili e univoci di qualità inequivocabile. Ogni dispositivo embedded viene valutato per:

la sua installazione (vincoli ambientali),

la sua frequenza di acquisizione per garantire la raccolta di tutte le informazioni,

la sua elaborazione locale per trasmettere solo le informazioni rilevanti e non tutte le misurazioni grezze ad alta velocità,

e la sua trasmissione per connettersi al sistema di monitoraggio dell'impianto. Questo IIOT è perfettamente adatto per la misurazione in tutte le condizioni, con una facile installazione e un recupero dei dati direttamente collegato al monitoraggio dell'impianto.

Apparecchiature autonome e facili da installare

EFS garantisce l'intero processo di misurazione, dall'acquisizione iniziale dei dati alla loro consegna, fino al software di analisi e backup. Le apparecchiature di bordo integrano tutte queste funzioni.

Le nostre apparecchiature di bordo consentono:

risparmio energetico,

ottimizzazione dei costi operativi per grandi apparecchiature o linee di produzione.

EFS, progettista di dispositivi di misura fin dalla sua nascita

La misurazione è parte integrante di EFS fin dalla sua creazione. EFS implementa sensori esistenti o, se necessario, sviluppa sensori personalizzati per ottenere dispositivi di misura ad alte prestazioni ed efficienti per misure fisiche (elettriche, temperatura, portata, pressione, forza, dimensioni, ecc.) o fisico-chimiche (pH, composti, particelle, ecc.) o geolocalizzazione (GPS). Sono stati depositati diversi brevetti, sia nel campo delle misure fisiche che fisico-chimiche.

Tutte queste misurazioni vengono eseguite in tempo reale con un'elaborazione personalizzata il più vicino possibile al sensore, in modo da restituire solo le informazioni utili e attese dal cliente.

Soluzioni di misura perfettamente personalizzate

France – Italia ALCOTRA

EFS sviluppa soluzioni personalizzate perfettamente adattate alle esigenze del cliente.

Prestiamo particolare attenzione al sensore, al suo montaggio, alla sua integrazione e al suo effetto sulla misurazione desiderata, per essere il meno invasivi possibile e fornire al contempo la massima accuratezza.

Progettare e produrre dispositivi di misurazione istantanea è il nostro business. Il nostro obiettivo è che si integrino perfettamente nel vostro ambiente e vi forniscano misurazioni personalizzate in base alle vostre esigenze.

ANALISI DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA

EFS progetta e produce apparecchiature per l'analisi della qualità dell'acqua da molti anni.

Grazie a un ufficio di progettazione multidisciplinare con competenze in elettronica, ottica, informatica e meccanica, EFS è specializzata nel monitoraggio online della qualità dell'acqua e delle acque reflue e offre ora una gamma completa di soluzioni:

Sonde di misura multiparametriche per il monitoraggio continuo della qualità dell'acqua

Sonde di torbidità per il monitoraggio continuo della qualità dell'acqua con elevati livelli di solidi sospesi

Soluzioni chiavi in mano per il monitoraggio della qualità delle acque reflue.

La tutela dell'ambiente e delle sue risorse è diventata una sfida globale di primaria importanza. Per questo motivo, abbiamo voluto ampliare la nostra gamma di prodotti con una nuova sonda per l'analisi della qualità dell'acqua per le reti di acqua potabile: la sonda I-CENSE™. In questo modo, contribuiamo alla salvaguardia di una risorsa essenziale: l'acqua. **MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI**

Monitorare la qualità delle acque superficiali è essenziale perché sono altamente esposte ad attività umane come agricoltura, industria e urbanizzazione.

Per garantire la diversità della fauna e della flora nei nostri fiumi, ad esempio, è necessario monitorare il carico organico, l'ossigeno disciolto, la conduttività e la torbidità per garantire un ambiente favorevole a pesci, anfibi, alghe e tutti gli organismi viventi che dipendono da queste acque fluviali.

EFS offre sonde autonome e comunicanti, installabili singolarmente o in skid per la trasmissione di gruppo delle misurazioni monitorate.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Euroautomations

Contatto :+39 0464 486257

Email: Sito web

Sito web : <https://www.euroautomations.it/>

Italia

Soluzione:

Sistemi tecnologici per il futuro

I sistemi realizzati da **Euroautomations** operano nel campo del risparmio idrico, consentendo l'individuazione di potenziali perdite idriche e quindi l'attuazione di politiche di ottimizzazione dei consumi idrici. Tutto questo a beneficio delle generazioni future, affinché possano trovare un ambiente ricco di risorse come quello che abbiamo trovato noi.

Un vasto territorio con una rete di sinergie. Una rete di distribuzione idrica che consente grande flessibilità all'operatore con il massimo controllo. Ogni utente conoscerà la quantità d'acqua ottimale per le proprie colture in base ai dati provenienti da misurazioni in campo, condizioni meteorologiche, caratteristiche del terreno, stato fenologico delle colture, pratiche agronomiche e storico dell'irrigazione. Utenti e gestori possono accedere ai consigli sull'irrigazione sia via web che sui dispositivi di campo.

Giada è un sistema sviluppato da Euroautomations in collaborazione con due importanti istituti di ricerca scientifica.

FONDAZIONE BRUNO KESSLER, un importante istituto di ricerca in Italia, offre una visione innovativa per l'intelligenza artificiale del futuro. FONDAZIONE EDMUND MACH, il primo centro di ricerca sanitaria integrato in Italia, si concentra su agricoltura, alimentazione e ambiente per migliorare la qualità della vita e del territorio circostante.

AUTOMAZIONE DEL SISTEMA DI IRRIGAZIONE RADIO

Irristar è un sistema di rete radio con alimentazione indipendente per il controllo, il monitoraggio e la supervisione a distanza in tempo reale di grandi impianti di irrigazione. Consente la gestione integrata di serbatoi, pompaggio, tubazioni, filtrazione e fertirrigazione.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: FASTNAET

Contatto : +33 (0)7 82 24 07 79

Email: contact@fastnaet.comSito web: <https://fastnaet.com>*Francia***Soluzione:**

Fastnaet offre una soluzione innovativa per la pulizia e la disinfezione che riduce drasticamente il consumo d'acqua mantenendo un'elevata efficienza. La sua innovazione principale è un ugello brevettato "Cyclone Design", che combina aria compressa e una piccola quantità d'acqua per generare un getto ad alta pressione. Questa tecnologia riduce il consumo d'acqua fino al 90% rispetto ai metodi di pulizia tradizionali. Adatta ai settori alimentare, industriale, agricolo e del tempo libero, la soluzione Fastnaet include anche attrezzature compatibili a bassa, media e alta pressione (pistole a spruzzo, lance, compressori e idropulitrici). L'azienda punta sull'efficienza energetica, sulle prestazioni e sulla sostenibilità, offrendo strumenti progettati per preservare le risorse naturali e soddisfare al contempo gli standard di pulizia professionale.

Fastnaet L'innovativo concetto di design a ciclone dell'ugello Fastnaet consente la deframmentazione dell'energia gas/liquido, aumentando la velocità d'impatto e l'omogeneità della miscela gas/liquido sulle superfici durante l'applicazione, promuovendo al contempo l'efficienza energetica e la responsabilità ambientale.

Questo rappresenta un progresso unico nei settori del risparmio energetico, della pulizia profonda, della disinfezione e della decontaminazione.

Questa tecnologia è particolarmente adatta ai settori alimentare, industriale, agricolo e del tempo libero, offrendo attrezzature versatili come pistole e lance per la pulizia compatibili con diverse pressioni (bassa, media e alta). Fastnaet offre anche compressori e idropulitrici ad alta pressione progettati per ottimizzare l'efficienza energetica e le prestazioni di pulizia. Con un'attenzione particolare all'innovazione, alla qualità e alla sostenibilità, Fastnaet si impegna a fornire soluzioni

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

ecocompatibili che contribuiscono alla salvaguardia delle risorse naturali, soddisfacendo al contempo i requisiti di pulizia ed efficienza operativa dei professionisti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: FDS PRO

Contatto : +33 04.90.33.75.14

Email: contact@fdspro.comSito web : <https://www.fdspro.com/>

Francia

Soluzione:

Situata nel cuore della regione PACA, France Détection Services (FDS) mette la sua vasta esperienza, lunga oltre 25 anni, al servizio dei professionisti del settore idrico e igienico-sanitario. Specialista in reti e apparecchiature nel suo settore, FDS Pro sfrutta l'esperienza del suo team per offrire prodotti di alta qualità e programmi di formazione pensati per supportare artigiani e professionisti nell'affinare le proprie competenze nel settore.

FDS Pro: Prodotti professionali e servizio di qualità

Il nostro obiettivo: ascoltare tutti i clienti che si affidano a noi da molti anni e fornire loro un servizio di alta qualità su misura per le loro esigenze. Grandi aziende come VEOLIA, GRDF, SUEZ, SAUR e molte altre si affidano a FDS Pro e beneficiano della nostra competenza nel rilevamento perdite (per tutti i tipi di fluidi) e nel settore igienico-sanitario, consentendo ai team di lavorare in modo efficiente sui progetti e ottenere risultati conformi alle normative vigenti. Ci impegniamo a soddisfare le vostre aspettative professionali offrendovi sempre il meglio. Un obiettivo che FDS raggiunge ogni giorno selezionando tutti i suoi prodotti tecnici da specialisti leader nel rilevamento, ispezione, misurazione, disostruzione e sigillatura.

Formatori certificati per lo sviluppo professionale dei professionisti del settore idrico

Con la certificazione QUALIOPI, FDS Pro offre sessioni di formazione di alta qualità specificamente pensate per idraulici, installatori di fontane, specialisti dell'impermeabilizzazione, tecnici di rete e periti che desiderano migliorare le proprie competenze e competenze nel settore.

Corsi di formazione FDS Pro:

Rilevamento perdite a monte del contatore (rete pubblica)

Rilevamento perdite a valle del contatore (rete privata)

Rilevamento perdite con particolare attenzione alle piscine

Rilevamento perdite su tetti e terrazze

Rilevamento di rete

Ispezione e manutenzione di idranti e colonne montanti

Preparazione per un audit di rilevamento e georeferenziazione della rete

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Gefran

Contatto : +39 030 9888 1

Email: info@gefran.com

Sito web: <https://www.gefran.it/>

Francia/Italia

Soluzione:

Nella **sterilizzazione degli alimenti in scatola**, si devono soddisfare gli standard di conformità alimentare. Il sistema controlla l'impianto, calcola il valore F0 e registra i dati in formato criptato per le verifiche dell'autorità alimentare.

La **soluzione** comprende il controllore multifunzione 3850T, il controllore di potenza GRM-H, il sensore di pressione TK, il controllore di sicurezza 650L e il configuratore GF_eXpress comune ai componenti impiegati.

La sterilizzazione di un prodotto può essere effettuata con un processo di riscaldamento controllato, per eliminare completamente tutti i microrganismi viventi, che possono alterare in modo dannoso le caratteristiche del prodotto trattato, ma non necessariamente uccidendo i microbi innocui.

Il processo di sterilizzazione nel prodotto in scatola è suddiviso in tre fasi.

Riscaldamento: la temperatura del prodotto dovrebbe passare dalla temperatura ambiente a quella di sterilizzazione.

Mantenimento: il prodotto viene mantenuto alla temperatura di sterilizzazione per ottenere la distruzione dei microrganismi dannosi.

Raffreddamento: la temperatura del prodotto viene portata alla temperatura ambiente.

Per raggiungere temperature superiori a 100 °C ("sterilizzazione"), il trattamento termico deve essere eseguito sotto pressione in autoclavi. Per piccole produzioni come marmellate o salse in scatola, in genere vengono utilizzate autoclavi verticali con coperchio superiore.

I prodotti hanno diversa sensibilità al calore ed alcuni non possono essere sterilizzati a 121 °C, valore tipico di sterilizzazione. Il valore F0 viene utilizzato per determinare il tempo di esposizione del prodotto da sterilizzare ad una determinata temperatura. Il valore F0 equivale al valore in minuti, ad una specifica temperatura, che fornisce lo stesso grado di sterilizzazione ad una temperatura di 121°C per un minuto.

Considerando che i prodotti in scatola potrebbero avere diversi profili di sterilizzazione, il sistema di controllo dovrebbe gestire:

- controllo PID della temperatura con set point variabili;
- ricette di sterilizzazione del prodotto;
- registrazione dati per lotti di produzione (Batch record);
- interblocchi di processo e funzioni di sequenziamento;
- funzioni matematiche e calcolo del valore F0.

Il processo di trasformazione degli alimenti è soggetto al controllo dell'autorità alimentare, i dati delle registrazioni dei lotti di produzione, devono essere archiviati in forma criptata per evitare qualsiasi alterazioni ai dati di processo.

I benefici del prodotto

Controllore PID multifunzione 3850T

- Fino a 16 zone di controllo PID e regolazione automatica.

France – Italia ALCOTRA

- I/O 32 digitali per logiche interblocchi.
- Display grafico personalizzato configurabile con pagine strumentali preformattate, visualizzazioni trend grafici dei dati di processo e delle pagine di allarme.
- Ampia libreria integrata di blocchi funzionali.
- Calcolo del valore F0.
- Registrazione in batch, file criptato per la protezione dei dati, esportazione dei dati in formato CSV, PDF.
- GETlogic: gestione funzioni matematiche e logiche.
- Comunicazione: Ethernet Modbus TCP/IP e VNC per accesso remoto.

Controllore di Potenza 1PH serie GRM-H

- Fino a 120A 600VAC.
- Tipologia di comando SCR configurabile.
- Segnali di comando: 0-10V, 4-20mA.
- Comunicazione: Modbus RTU e IO-Link.

Sensore di Pressione TK

- Elettronica robusta e resistente, protezione IP 65/67.
- Segnale di uscita: 0-10V.

650L unità di sicurezza

- Relè di allarme che mette in sicurezza l'impianto quando si superano i set point di temperatura.

Configuratore GF_eXpress per 3850T

Soluzione

Il sistema di controllo comprendente il controllore multifunzione 3850T, il controllore di potenza GRM-H, il sensore di pressione TK e la soglia limite di sicurezza 650L, soddisfa le necessità di automazione dell'impianto.

Controllo PID del riscaldamento, mantenimento, raffreddamento e pressione autoclave

- 2 Controlli PID con gestione allarmi assoluti e deviazione.
- Temperatura: 0-150 ° C, Pressione: 0 – 4 BAR.
- 2 programmatori di profili di set point indipendenti per temperatura e pressione associabili a ricette prodotti.
- Calcolo automatico del valore F0, per determinare i tempi di sterilizzazione richiesti in base al valore della temperatura e associati a ricette prodotti.
- 32 I/O digitali e funzione GETlogic per eseguire interblocchi di impianto (carico-scarico, apertura / chiusura porte ecc.), gestione allarmi e vari interblocchi di sicurezza.

Registrazione dati per lotti di produzione (batch report) – Orologio in Tempo Reale (RTC):

I dati vengono visualizzati in modalità trend grafica insieme a tempo, allarmi ed eventi.

Tutti i dati di processo sono archiviati in modo sicuro nella memoria interna del 3850T, possono essere salvati in file standard (CSV) o criptati ed esportati tramite USB o Ethernet.

Il sensore di pressione TK fornisce un'uscita analogica necessaria per un controllo PID della pressione autoclave da parte del 3850T.

Il controllore di potenza GRM-H, comanda i riscaldatori elettrici in combinazione con 3850T per un riscaldamento uniforme.

La connessione Ethernet VNC di base consente l'accesso remoto al 3850T a scopo di manutenzione, monitoraggio remoto e trasferimento dei dati istantanei o registrati.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Gioanola

Contatto : (+39) 0141-793536

Email: info@gioanola.it; vendite@gioanola.it

Sito web : <https://www.gioanola.it/>

(Francia)/Italia

Soluzione:

Sistemi di lettura remota per acqua sanitaria e soluzioni Wireless IOT

Contatore a getto unico a quadrante asciutto orientabile a 360°. Super Dry Wireless M-BUS

https://www.gioanola.it/themes/user/site/files/25-02_01-02_usf-p_usc-p_8_wmb-it_2.pdf

Super Dry MB: Getto unico 8 rulli asciutto, approvazione MID MI001 - Esecuzione M-Bus via cavo

https://www.gioanola.it/themes/user/site/files/25-02_06_usf_usc_8_mb-it.pdf

Super Dry WMB Getto unico 8 rulli asciutto, approvazione MID MI001 - predisposto per wireless M-Bus

https://www.gioanola.it/themes/user/site/files/25-02_01-02_usf-p_usc-p_8_wmb-it.pdf

Trattamento acqua Totalizzatori contaimpulsi digitali, adattatori convertitori d'impulsi in segnali M-Bus, amplificatori per sensori ON/OFF, convertitori di frequenza/corrente e indicatori di velocità di flusso

https://www.gioanola.it/themes/user/site/files/25-02_42_total_adapt_it.pdf

Contatori a turbina e a mulinello

Contatori a turbina e a mulinello serie "DEMI" idonei per acque aggressive.

https://www.gioanola.it/themes/user/site/files/25-02_40_demi-it.pdf

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Graf

Contatto : +39 071 713 5226

Email: italia@graf.info

Sito web : <https://www.graf.info>

Italia

Soluzione:

GRAF è un'azienda leader in Europa nella gestione sostenibile delle acque piovane, offrendo soluzioni complete per l'infiltrazione, la ritenzione e il trattamento delle acque piovane.

1. Infiltrazione delle acque piovane

GRAF offre sistemi di infiltrazione interrati, come i moduli **EcoBloc Flex** ed **EcoBloc Smart**, progettati per consentire all'acqua piovana di infiltrarsi efficacemente nel terreno, favorendo così la ricarica delle falde acquifere e regolando il ciclo naturale dell'acqua. Queste strutture cellulari ultraleggere (ULCS) sono impilabili, ispezionabili e adatte a carichi elevati, facilitandone l'installazione e la manutenzione.

2. Vasche di ritenzione e laminazione

Per gestire grandi volumi di acque piovane durante forti precipitazioni, **GRAF** ha sviluppato vasche di ritenzione, come la vasca Platine. Queste vasche consentono l'accumulo temporaneo dell'acqua piovana e il suo rilascio graduale nella rete o nel terreno, regolando così il flusso e prevenendo le inondazioni. La vasca Platine, ad esempio, è extra-piatta, facilitando l'installazione in aree con profondità di interrimento ridotte, e può essere dotata di una pompa di sollevamento per lo scarico controllato dell'acqua.

3. Trattamento delle acque meteoriche

Consapevole che le acque meteoriche possono essere contaminate da vari inquinanti, **GRAF** offre sistemi di trattamento adeguati, tra cui i separatori di oli. Questi dispositivi sfruttano la differenza di densità tra acqua e idrocarburi, separando efficacemente gli inquinanti dal deflusso prima dell'infiltrazione o dello scarico in rete.

Integrando queste soluzioni, **GRAF** contribuisce attivamente alla salvaguardia delle risorse idriche, alla tutela dell'ambiente e alla riduzione dei rischi associati alle acque meteoriche.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Graviwater

Contatto : 04.93.14.97.01

Email:

Sito web : <https://www.graviwater.com/>

France

Soluzione:

Graviwater è un'azienda francese specializzata nel trattamento e nella gestione delle risorse idriche, con sede a Saint-Laurent-du-Var, nella regione Provenza-Alpi-Costa Azzurra. Fondata nel 2016 da Kevin Ghedini, offre soluzioni innovative e sostenibili, su misura per le esigenze di enti locali, industrie e privati.

Soluzioni offerte da Graviwater

1. Graviclean®

Un'unità di disinfezione mobile, non elettrica, per condotte di acqua potabile. Consente la disinfezione autonoma e sicura delle reti, con un dosaggio proporzionale preciso grazie alla tecnologia Dosatron. Il sistema è progettato per essere portatile, autonomo e senza contatto diretto con il biocida, garantendo così la massima sicurezza per gli operatori.

2. Gravikit®

Una soluzione di clorazione pronta all'uso, non elettrica, per la disinfezione delle fonti di acqua potabile. Utilizzando anch'essa la tecnologia Dosatron, è ideale per aree isolate o situazioni di emergenza in cui l'accesso all'elettricità è limitato.

3. Dipartimento di Ingegneria GWi

Graviwater dispone di un dipartimento di ingegneria specializzato in ingegneria idraulica, che offre servizi quali:

- Progettazione e modellazione 3D di impianti di trattamento delle acque.
- Studi tecnici in ambito idraulico e di trattamento delle acque.
- Assistenza alla gestione del progetto e supervisione del cantiere.

Il dipartimento utilizza strumenti di modellazione avanzati per ottimizzare i progetti e garantirne la conformità alle normative vigenti.

4. Prodotti e Attrezzature

Graviwater offre una gamma di prodotti specializzati, tra cui:

- Pompe dosatrici Dosatron.
- Prodotti per il trattamento delle acque.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

- Serbatoi di dosaggio e accessori.

Queste apparecchiature sono progettate per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti nel trattamento e nella gestione delle acque.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: GREENECO WASTE WATER

Contatto : +39 0143 822 882

Email: info@greeneco-wastewater.comSito web : <https://greeneco-wastewater.com>*Italia*

Soluzione:

GreenEco Wastewater è un'azienda specializzata nel trattamento e nel riciclo delle acque reflue domestiche, commerciali e industriali. Offre soluzioni innovative e sostenibili per affrontare le sfide ambientali associate alla gestione delle acque reflue.

Soluzioni per il trattamento delle acque reflue

GreenEco Wastewater offre una gamma completa di tecnologie adatte a diverse tipologie di acque reflue:

- **Trattamento fisico-chimico:** ideale per la rimozione di sostanze inorganiche e organiche scarsamente biodegradabili presenti negli effluenti industriali.
- **Trattamento biologico MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor):** migliora l'efficienza della degradazione degli inquinanti organici utilizzando supporti mobili che favoriscono la crescita del biofilm.
- **Ultrafiltrazione e Nanofiltrazione:** tecnologie a membrana che rimuovono particelle fini, microrganismi e alcuni composti disciolti, garantendo acqua di alta qualità.
- **Reattori biologici a membrana (MBR):** combinano il trattamento biologico e la filtrazione a membrana per una depurazione avanzata delle acque reflue.

Queste soluzioni sono modulari e possono essere adattate alle esigenze specifiche dei clienti, sia per piccoli impianti domestici che per grandi unità industriali. Impegno per lo sviluppo sostenibile
GreenEco Wastewater si impegna a promuovere pratiche ecocompatibili:

- Riducendo il consumo di acqua potabile attraverso il riutilizzo dell'acqua trattata per usi non potabili (irrigazione, pulizia, ecc.).
- Riducendo al minimo la produzione di fanghi e facilitandone il recupero.
- Garantendo il rispetto delle attuali normative ambientali.

Collaborazione con Idro Group per il trattamento delle acque reflue industriali

Gli impianti di trattamento delle acque reflue industriali sono progettati e realizzati da Idro Group, azienda italiana specializzata in soluzioni ambientali sostenibili. Idro Group offre sistemi di trattamento delle acque reflue industriali adatti a diversi settori, come l'industria alimentare, tessile, petrolchimica e metallurgica. L'obiettivo è recuperare e riutilizzare l'acqua nel ciclo produttivo, riducendo così i costi operativi e l'impatto ambientale. Ogni impianto di trattamento delle acque reflue industriali è progettato su misura per garantire il rispetto dei limiti di legge per lo scarico delle acque reflue industriali o per rendere l'acqua nuovamente utilizzabile nel processo produttivo.

Grazie alla collaborazione con Idro Group, GreenEco Wastewater rafforza la propria offerta di soluzioni per il trattamento delle acque reflue industriali, integrando tecnologie all'avanguardia e impianti personalizzati e pensati su misura per le specifiche esigenze di ogni cliente.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Grundfos

Contatto : Via Gran Sasso, 4; 20060 Truccazzano, MI Italia; +39 02 9583 8112

Email: info.it@grundfoswt.com

Sito web: <https://www.hydreliis.fr/> modulo (<https://www.grundfos.com/it/contact/where-to-buy>)

Francia/Italia

Soluzione:

Soluzioni industriali per obiettivi legati all'acqua e al clima

La divisione Industriale guida la strada verso soluzioni industriali sostenibili, aiutando i clienti e gli utenti finali a raggiungere le loro ambizioni in materia di acqua e clima massimizzando al contempo la loro produzione.

L'industria offre una vasta gamma di soluzioni e servizi di alta qualità basati su sistemi di pompaggio e trattamento delle acque. Questi ottimizzano i servizi industriali e i processi in aree come il trattamento o il riutilizzo dell'acqua, l'integrazione dei sistemi, l'ottimizzazione dell'energia e dei processi e la composizione dei liquidi.

Soluzioni avanzate per il trattamento delle acque

Grundfos fornisce soluzioni per il trattamento dell'acqua basate su tecnologie innovative progettate per migliorare la qualità dell'acqua e l'efficienza operativa. Scoprite di più sui nostri sistemi end-to-end affidabili e intelligenti per applicazioni che spaziano dall'acqua di raffreddamento per caldaie e torri evaporative alla produzione di idrogeno, dalle piscine all'acqua potabile fino ad arrivare a tecnologie specifiche per il settore medico e croceristico.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Hydrao

Contatto : modulo

Email: contact.pro@hydrao.com

Sito web: <https://www.hydreilis.fr/>

Francia

Soluzione:

Monitoraggio del consumo idrico degli edifici

Il gestore può accedere ai dati sul consumo idrico e al relativo storico in qualsiasi momento tramite l'applicazione.

Rilevamento rapido di perdite e consumi anomali

Rilevamento rapido di perdite e consumi anomali

Non sono necessarie batterie! L'energia disponibile consente di effettuare tutte le misurazioni necessarie e di operare in tempo reale.

Modellazione dell'utilizzo

La piattaforma HYDRAO utilizza l'apprendimento automatico e l'intelligenza artificiale per identificare i modelli di utilizzo (docce, elettrodomestici, servizi igienici, ecc.). CLIENTI CHIAVE

Misurazione standard e automatizzata di un portafoglio di edifici distribuiti su un territorio

- Centralizzazione dei dati di consumo
- Analisi dei consumi per edificio e territorio
- Rilevamento dei consumi anomali

SINGOLI PROPRIETARI O AMMINISTRATORI DI IMMOBILI

Rilevamento di perdite e consumi anomali, in particolare nelle residenze stagionali

- Attivazione di avvisi
- Riduzione al minimo dei premi assicurativi e del rischio di danni causati dall'acqua
- Modellazione dei modelli di utilizzo

Contatore Hydroo

- Autosufficiente dal punto di vista energetico e connesso, wireless. Non è richiesta la gestione delle batterie.

France – Italia ALCOTRA

- La potenza disponibile consente di effettuare tutte le misurazioni necessarie e di operare in tempo reale
- Notifica rapida in caso di consumi anomali. Email o SMS
- Fornisce volume e larghezza di banda
- La sua piattaforma di elaborazione e analisi dati, my.hydrao.com
- Progettato, sviluppato e prodotto in Francia, in particolare nella regione Rodano-Alpi
- Riconosciuto da ADEME nell'ambito del piano France Relance per le PMI impegnate nella transizione ecologica

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Hydrausoft

Contatto : +33 (0)6 62 43 08 37 ; formulaire

Email: contact@hydrausoft.fr

Sito web: <https://www.hydrausoft.fr/>

Francia

Soluzione:

La gestione dell'acqua potabile si riferisce alla parte "acqua pulita" del piccolo ciclo dell'acqua. Generalmente comprende:

prelievo,

trattamento,

stoccaggio e

distribuzione.

Comunemente, quando si parla di gestione della rete idrica potabile, ci si riferisce spesso alla gestione della rete di distribuzione.

Garantire la gestione quotidiana della rete idrica potabile

Queste reti di approvvigionamento idrico potabile sono gestite direttamente dagli enti locali (servizi pubblici) o tramite un accordo di delega di servizio pubblico. Il ruolo dei gestori della rete idrica potabile è garantire un servizio di distribuzione per tutti i residenti nel rispetto dei vincoli normativi, tecnici e di bilancio. Devono anche tenere conto delle esigenze future.

I gestori della rete idrica potabile necessitano quindi di informazioni che li aiutino a gestire le operazioni quotidiane e gli sviluppi futuri. Ciò spesso comporta la diagnostica e la modellazione della rete. Il Piano Regolatore per l'Approvvigionamento Idrico Potabile (SDAEP) è uno strumento di pianificazione e gestione della rete idrica potabile utilizzato dai gestori e spesso sviluppato da uno studio di ingegneria. Fornisce una panoramica completa delle esigenze e delle potenziali soluzioni. I gestori delle reti idriche hanno inoltre bisogno di dati di misurazione sulla rete per garantire la qualità del servizio fornito e una corretta manutenzione della stessa. Questo aspetto è strettamente correlato alla gestione delle risorse. Include il rilevamento delle perdite e l'efficienza delle reti idriche. Devono quindi conoscere in tempo reale i consumi in ogni settore, le portate minime notturne, le pressioni, ecc. Sebbene i sistemi di monitoraggio possano fornire gran parte di questi dati, a volte è difficile rilevare piccole perdite nella rete.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Hydrelis (Suez)

Contatto : 03 21 83 80 77

Email: contact@hydrelis.com

Sito web: <https://www.hydrelis.fr/>

Francia

Soluzione:

I potenti algoritmi integrati nei nostri dispositivi consentono il rilevamento delle perdite in tempo reale con una precisione e un'affidabilità senza precedenti.

I materiali di alta qualità utilizzati sono estremamente robusti e progettati per adattarsi a tutti i tipi di tubi (acciaio, PE, HDPE, PVC a pressione, ghisa, rame, ecc.) e a tutti i diametri (da DN 15 a DN 200).

Impegnata a fornire ai nostri clienti un servizio completo, Hydrelis ha sviluppato un **portale web** efficiente e intuitivo (**Azurecoach**) per monitorare i consumi idrici e controllare le reti dotate di questo servizio da remoto e in tempo reale.

Se i nostri clienti dispongono già di un portale di monitoraggio dei consumi multi-fluido, i dati di monitoraggio e controllo dei consumi idrici possono essere facilmente integrati in questo portale esistente (trasferimento tramite API). Poiché un controllo perfetto dei consumi idrici implica il monitoraggio dei consumi, ma anche (e soprattutto) la ricezione di avvisi in tempo reale in caso di perdite e la possibilità di intervenire in modo rapido e semplice, Hydrelis ha progettato la tecnologia brevettata "**All in One**" **ON'connect™ Switch**.

Monitoraggio del consumo idrico nelle diverse reti dotate di impianto (tramite portale web o BMS)

- Avvisi di perdite in tempo reale tramite SMS e/o e-mail o BMS (indicazione della dimensione della perdita)
- Arresto immediato della rete idrica che presenta perdite, in modo automatico (ad esempio, rottura di una tubazione) o/e da remoto (arresto e riapertura tramite portale web o BMS)
- Pianificazione degli orari di apertura e chiusura dell'erogazione idrica in base all'attività del sito (ad esempio, arresto notturno durante i periodi di inattività)
- Possibilità di programmare un limite di consumo giornaliero.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: HydroFlow

Contact : 06 87 81 68 41

Email: contact@hydroflowfrance.comSito web : [https://hydroflowfrance.com/
Francia/Italia](https://hydroflowfrance.com/Francia/Italia)**Soluzione:**

HydroFLOW offre una soluzione innovativa per la manutenzione della rete idrica basata sull'utilizzo di campi elettrici ad alta frequenza. Questa tecnologia non invasiva ed ecologica contrasta efficacemente problemi comuni come incrostazioni, corrosione, crescita di biofilm e proliferazione batterica, senza l'utilizzo di prodotti chimici o modifiche agli impianti esistenti.

Il sistema HydroFLOW emette un segnale elettrico alternato ad alta frequenza (circa 120 kHz) che si propaga lungo l'intera rete idrica, anche in assenza di flusso d'acqua. Questo campo elettrico altera la struttura degli ioni presenti nell'acqua, prevenendo così la formazione di depositi di calcare sulle superfici interne di tubazioni e apparecchiature. Inoltre, favorisce la formazione di uno strato protettivo di magnetite (Fe_3O_4) sulle superfici metalliche, riducendo significativamente la corrosione.

Vantaggi per la manutenzione della rete

- **Prevenzione e rimozione del calcare:** il sistema previene la formazione di nuovi depositi di calcare e dissolve gradualmente quelli esistenti, migliorando così l'efficienza degli impianti di riscaldamento e riducendo la necessità di manutenzione.
- **Riduzione della corrosione:** promuovendo la formazione di magnetite, HydroFLOW protegge le superfici metalliche dalla corrosione, prolungando la durata degli impianti.
- **Controllo di biofilm e batteri:** il campo elettrico disgrega le membrane cellulari dei microrganismi, inibendo la formazione di biofilm e riducendo la crescita batterica, inclusa la Legionella.
- **Filtrazione migliorata:** la tecnologia favorisce la flocculazione delle particelle sospese, migliorando così la limpidezza dell'acqua e l'efficienza dei sistemi di filtrazione. Facilità di installazione e utilizzo

I dispositivi HydroFLOW si installano facilmente su tubazioni esistenti, senza richiedere l'interruzione dell'acqua o modifiche strutturali. Sono compatibili con un'ampia gamma di diametri di tubazione e

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

consumano pochissima energia (da 1,2 a 65 Wh). Inoltre, non richiedono manutenzione né materiali di consumo, offrendo una soluzione sostenibile ed economica per la manutenzione della rete idrica.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Imageau (SAUR)

Contatto : 04 67 20 41 31

Email: <https://www.imageau.com/contact/>

Sito web: <https://www.imageau.com/>

Francia

Soluzione :

ImaGeau nasce dal desiderio di affrontare le crescenti sfide della gestione delle acque sotterranee. Fin dalla sua nascita, l'azienda si è evoluta costantemente, combinando competenza scientifica e innovazione tecnologica.

EMI è un'applicazione SaaS che si arricchisce costantemente di funzionalità richieste dai suoi utenti. E l'intera comunità ne trae beneficio. Il nostro team sviluppa nuovi moduli per soddisfare le esigenze degli utenti. EMI combina intelligenza digitale e competenza umana per un supporto personalizzato per ogni cliente.

Ottimizza le prestazioni e la manutenzione dei tuoi pozzi

- Schede identificative complete: storico, normative, prestazioni
- Visualizzazione della capacità di estrazione
- Monitoraggio continuo per un funzionamento ottimale.

- Rilevamento di malfunzionamenti, avvisi in caso di problemi
- Anticipazione dei guasti per una manutenzione proattiva.

Monitora le tue risorse idriche in tempo reale

Visualizzazione istantanea dei livelli di riserva e delle relative tendenze.

Accesso a dati pubblici e privati sulle risorse idriche

Accesso agli ordini di siccità correnti

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Inclean

Contatto : +39 0141 1808165

Email: info@inclean-italia.it

Sito web: <https://www.inclean.it/>

Italia

Soluzione:

La pulizia e la sanificazione all'interno delle industrie alimentari è un elemento fondamentale per tutte le aziende che lavorano all'interno della filiera.

Le normative in ambito nazionale ed internazionale sono molto stringenti e assegnano un ruolo fondamentale all'igiene ed alla sicurezza degli alimenti e degli spazi in cui vengono lavorati. Ogni industria che lavora con gli alimenti, partendo dalla lavorazione delle materie prime, fino alla conservazione e vendita finale deve mettere in atto processi di igiene e sanificazione ben codificati per avere un processo produttivo in regola con le normative vigenti.

Un alimento non opportunamente trattato o conservato diventa veicolo per la trasmissione di batteri e malattie. Per limitare o debellare la trasmissione di agenti patogeni dannosi per la salute dei lavoratori o consumatori, si devono adottare delle adeguate procedure volte a mantenere un elevato livello di igiene.

InClean si pone l'obiettivo di migliorare la sicurezza e l'igiene delle aziende del settore alimentare. Attraverso le nostre soluzioni aiutiamo i clienti a massimizzare l'igiene e l'efficienza dei loro processi di pulizia, riducendo al minimo il rischio di contaminazioni alimentari.

Indipendentemente dalle dimensioni della vostra struttura, InClean può offrire una gamma di soluzioni su misura per aiutare l'azienda ad ottenere il risultato di cui ha bisogno.

Consulenza in azienda

Veniamo direttamente in azienda per testare preliminarmente le nostre macchine ed i nostri prodotti, mettendo a disposizione il know-how tecnico di InClean.

Consegna in azienda e formazione all'uso

Possiamo consegnare tutti i materiali necessari e le macchine direttamente in azienda facendovi risparmiare tempo e riducendo le vostre spese di logistica. Inoltre svolgiamo un servizio di formazione sul macchinario per garantirne l'utilizzo corretto e sicuro.

Assistenza tecnica

Servizio completo di riparazione di qualsiasi nostra macchina o attrezzatura per la pulizia. Il rapporto con InClean non si esaurisce con la vendita ma diventa una partnership mantenendo un supporto di assistenza continuativo con il cliente.

Macchina sostitutiva

Il nostro centro di assistenza prevede la macchina sostitutiva in caso di riparazioni che richiedano tempi lunghi così da evitare l'interruzione del servizio.

Vendita e/o noleggio

Offriamo un servizio di vendita o noleggio di macchinari per la pulizia nuovi o usati.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: IOTFactory

Contatto : Modulo

Email:

Sito web: <https://iotfactory.eu>

France/Italie

Soluzione:

La piattaforma IoT "low-code" per tutti i tuoi progetti di Smart Metering e Asset Tracking.

Dall'elaborazione dei dati dai tuoi dispositivi all'implementazione di dashboard per i tuoi asset (macchine, edifici, sedi), offri ai tuoi clienti una soluzione aperta accessibile dal loro browser web o tramite l'app mobile dedicata, disponibile in white label.

Offriamo una suite di moduli software e un'ampia selezione di sensori integrati per generare dashboard, analisi, avvisi e report per tutti i progetti di telemetria.

Geolocalizzazione di piccole apparecchiature, pacchi, personale e macchine. O anche tracciamento delle apparecchiature nell'ambito di una strategia "Equipment as a Service".

Offriamo moduli di visualizzazione geografica, avvisi di geofencing e dashboard per il monitoraggio delle tue apparecchiature (ore di funzionamento, consumi, ecc.). App mobile

Un'app mobile progettata specificamente per la piattaforma software IoT Factory è disponibile per smartphone e tablet Android e iOS. Offre diverse modalità di visualizzazione, a seconda del tipo di progetto:

Questa applicazione mobile supporta anche le notifiche push in caso di avviso rilevato da un sensore. La varietà dei casi d'uso richiede la massima flessibilità nelle capacità di integrazione ed estrazione dei dati. La piattaforma software IoT Factory supporta la maggior parte dei protocolli utilizzati sul mercato.

Sono disponibili anche API documentate per l'integrazione con software di terze parti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Kamstrup

Contatto: +393458778335

Email: ompi@kamstrup.com (<https://www.kamstrup.com/fr-fr/get-in-touch?selectedCountry=IT>)Sito web: <https://www.kaercher.com/int>*Francia/Italia***Soluzione:**

La manutenzione della rete di distribuzione e il rilevamento delle perdite sono tra le sfide che ogni azienda idrica deve affrontare costantemente. Individuare le perdite era tradizionalmente un compito che richiedeva molto tempo e sostituire le tubazioni basandosi esclusivamente sulla loro età era tutt'altro che ideale.

L'ultima generazione di soluzioni di smart metering rappresenta una svolta. Le informazioni in tempo reale provenienti dai dati dei contatori intelligenti consentono di ricevere notifiche in qualsiasi momento su portata, temperatura e perdite, consentendo al contempo una fatturazione accurata, un rilevamento più rapido delle perdite e un rinnovamento efficiente della rete di distribuzione. Questo consente di lavorare in modo più efficiente, di effettuare una manutenzione proattiva delle tubazioni e di ridurre il consumo di acqua non fatturata, garantendo al contempo un elevato livello di sicurezza dell'approvvigionamento.

I contatori e i dispositivi intelligenti per l'acqua rappresentano la prossima generazione di smart metering. Che si tratti di misurare con precisione i consumi, rilevare perdite monitorando il rumore acustico all'interno della rete o fornire informazioni chiave sulla rete, i nostri prodotti aiutano a fare le scelte giuste. Rilevatore di perdite

Con Leak Detector puoi:

Individuare potenziali perdite nei tuoi allacciamenti di servizio e nelle reti di distribuzione

Ridurre il volume di acqua non fatturata

Utilizzare la dashboard e gli algoritmi integrati di Leak Detector per dare priorità alle tue risorse

Ottenere una mappa completa della tua rete di distribuzione, consentendoti di eseguire un'analisi più approfondita

Non esitare a contattarci per discutere di come Leak Detector può analizzare i tuoi dati e creare trasparenza all'interno della tua rete di distribuzione.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: KANOA Solutions

Contatto : Modulo (<https://www.kanoasolutions.com/#contact>)

Email:

Sito web: <https://www.kanoasolutions.com/>

Italia

Soluzione:

Sviluppo Tecnologico Rapido

Il nostro team eccelle nello sviluppo di soluzioni software ed hardware personalizzate per affrontare sfide ambientali uniche con rapidità senza precedenti.

Approccio Data-Driven

Crediamo nei risultati misurabili. Ogni soluzione che implementiamo deve fornire metriche concrete e risparmi verificabili fin dal primo giorno.

Compensazione di Carbonio

Riduci la tua impronta di carbonio attraverso progetti verificati di compensazione e pratiche sostenibili.

Riduzione dell'Acqua

Implementa tecnologie avanzate di conservazione dell'acqua per minimizzare gli sprechi e massimizzare l'efficienza.

Compostaggio e Gestione dei Rifiuti

Implementa strategie complete di riduzione dei rifiuti con soluzioni efficaci di compostaggio e riciclaggio.

Materiali Sostenibili

Integra materiali ecologicamente responsabili nei tuoi processi di produzione e costruzione.

Compostaggio e Gestione dei Rifiuti

Implementa strategie complete di riduzione dei rifiuti con soluzioni efficaci di compostaggio e riciclaggio.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Kärcher

Contatto : Modulo (<https://www.kaercher.com/it/assistenza/servizio-clienti/contatti.html>)

Email: Site web

Site web: <https://www.kaercher.com/int>

Francia/Italia

Soluzione:

Kärcher offre una soluzione di pulizia completa e innovativa per professionisti e privati, che unisce elevate prestazioni, facilità d'uso e responsabilità ambientale. La sua ampia gamma di prodotti comprende idropulitrici, lavasciuga pavimenti, aspiratori industriali, spazzatrici, monospazzole e pulitori a vapore, in grado di soddisfare le esigenze di pulizia di numerosi settori: industria, edilizia, sanità, enti pubblici e uso domestico.

L'innovazione è al centro della soluzione Kärcher. L'azienda ha sviluppato tecnologie avanzate come **eco-efficiency**, che ottimizza il consumo di acqua ed energia senza compromettere la qualità della pulizia, consentendo un risparmio energetico fino al 40%. Il sistema Tact (sistema di pulizia automatica del filtro) garantisce la pulizia automatica del filtro, garantendo una potenza di aspirazione costante e riducendo al minimo i tempi di fermo. Altre innovazioni includono i sistemi Easy!Force ed Easy!Lock, che semplificano la gestione delle apparecchiature ad alta pressione riducendo al contempo l'affaticamento dell'operatore.

Oltre alle prestazioni tecniche, la soluzione Kärcher incorpora una forte dimensione ambientale: emissioni ridotte, riciclabilità dei materiali utilizzati, consumo limitato di acqua e prodotti chimici e progettazione di prodotti durevoli. Questo impegno consente a Kärcher di offrire soluzioni efficaci e responsabili che contribuiscono alla pulizia professionale sostenibile, affrontando al contempo le attuali sfide ambientali.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Kelvion

Contatto : Olivier DEWULF

Email: Olivier.dewulf@kelvion.com

Sito web : <https://www.kelvion.com/fr/produits>

Francia/Italia

Soluzione:

Kelvion è leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di soluzioni per lo scambio termico. Riconosciuta per il suo impegno verso l'innovazione e la sostenibilità, l'azienda offre soluzioni di gestione termica all'avanguardia che consentono ai clienti di garantire operazioni affidabili ed efficienti. L'ampio portafoglio di Kelvion serve un'ampia gamma di applicazioni, tra cui data center, mining di criptovalute, produzione di idrogeno, pompe di calore, settore navale, riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC), refrigerazione e industria alimentare e delle bevande. La rete globale di vendita, assistenza e produzione dell'azienda garantisce che Kelvion sia sempre disponibile a supportare i propri clienti, ovunque si trovino. Dal supporto per l'installazione in loco e l'assistenza tecnica in loco ai ricambi, la gamma completa di servizi di Kelvion è progettata per ottimizzare le prestazioni e prolungare il ciclo di vita dei prodotti, garantendo durata e affidabilità.

I condensatori adiabatici Kelvion offrono una soluzione di raffreddamento innovativa, che combina efficienza energetica, prestazioni termiche e responsabilità ambientale. Progettati per soddisfare le esigenze delle moderne applicazioni industriali, questi sistemi sfruttano l'energia evaporativa dell'acqua per preraffreddare l'aria ambiente, consentendo una condensazione efficiente anche ad alte temperature.

Come funziona il sistema adiabatico:

Il principio si basa sull'umidificazione dell'aria in ingresso prima che attraversi lo scambiatore di calore. Questa umidificazione abbassa la temperatura dell'aria fino a 10 °C, migliorando così lo scambio termico e riducendo il carico termico sul sistema. Kelvion offre due tecnologie principali per questa umidificazione:

- **Sistema a ugelli spruzzatori:** utilizza ugelli per nebulizzare finemente l'acqua, garantendo una distribuzione uniforme e un raffreddamento efficiente.
- **Sistema a tampone adiabatico:** l'aria passa attraverso tamponi umidificati, fornendo una soluzione priva di aerosol che richiede meno manutenzione.

Questi sistemi sono dotati di controlli intelligenti che regolano automaticamente il flusso d'acqua in base alle condizioni ambientali, ottimizzando così il consumo d'acqua e l'efficienza di raffreddamento.

Vantaggi operativi

- **Efficienza energetica:** consumo energetico significativamente ridotto grazie al migliore scambio termico.
- **Risparmio idrico:** utilizzo ottimizzato dell'acqua con sistemi adattivi che ne riducono al minimo i consumi.



France – Italia ALCOTRA

- **Manutenzione ridotta:** design robusto con componenti facilmente accessibili, che riduce le esigenze di manutenzione.
- **Applicazione versatile:** adatto a vari settori come data center, industria alimentare e delle bevande, supermercati e sistemi di teleriscaldamento e teleraffreddamento.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: LAVOR

Contatto : +33 (0)1 48 91 07 29

Email: modulo

Sito web: <https://lavor.com/it>*Francia/Italia*

Soluzione:

Lavor è un'azienda italiana fondata nel 1975, specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni per la pulizia ad alta pressione. Riconosciuta a livello mondiale, offre un'ampia gamma di attrezzature adatte sia ai privati che ai professionisti.

Soluzioni offerte da Lavor

1. Idropulitrici ad acqua fredda

Ideali per la pulizia di superfici esterne, veicoli e attrezzature, queste macchine offrono pressioni fino a 160 bar e una portata massima di 510 l/h. I modelli disponibili includono:

- Lavor LVR4 Plus 160 Digit: dotata di un sistema di controllo digitale e di un avvolgitubo integrato.

2. Idropulitrici ad acqua calda

Progettate per applicazioni industriali, queste idropulitrici rimuovono efficacemente grasso e sporco ostinato grazie a temperature dell'acqua fino a 140 °C. Esempio:

- Lavor LKX 1515 GL: dotata di un motore trifase da 5500 W e di una pompa con testata in ottone.

3. Altre attrezzature per la pulizia

Lavor offre anche:

- Aspirapolvere e aspiraliquidi.
- Pulitori a vapore.
- Lavasciuga e spazzatrici per la manutenzione dei pavimenti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa : LECHLER

Contatto : +4971239620

Sito web: <https://www.lechler.com/it>Email : info@lechleritalia.com*Francia/Italia***Soluzione:**

Quando la pressione per l'ottimizzazione industriale, normative più severe e requisiti più stringenti si combinano, pianificazione, processi e affidabilità devono funzionare in perfetta sinergia per ridurre i costi e garantire la qualità. Con la sua ampia gamma di prodotti per l'industria alimentare e delle bevande, oltre 140 anni di esperienza e una competenza eccezionale affinata attraverso la ricerca e lo sviluppo, Lechler è un nome affidabile in termini di qualità e innovazione per l'industria alimentare e delle bevande.

Lechler offre soluzioni complete e personalizzate per soddisfare le crescenti esigenze dell'industria alimentare e delle bevande in termini di efficienza, sicurezza e sostenibilità. Specializzata nella progettazione di ugelli spruzzatori e sistemi di pulizia, l'azienda supporta i produttori in ogni fase dei loro processi, dal clean-in-place (CIP) e disinfezione al raffreddamento e all'applicazione precisa di liquidi come aromi e distaccanti. Ogni soluzione è progettata per garantire un utilizzo ottimale delle risorse, con un consumo ridotto di acqua, energia e prodotti chimici, nel rispetto dei più severi standard igienici (EHEDG, 3-A, ecc.). Grazie a una profonda competenza tecnica e all'utilizzo di strumenti come la CFD (Computational Fluid Dynamics), Lechler adatta i propri prodotti alle esigenze specifiche di ogni cliente, offrendo un elevato livello di personalizzazione e prestazioni. Le tecnologie sviluppate consentono un controllo preciso di angoli, portate e dimensioni delle gocce, migliorando l'efficienza operativa e riducendo i costi operativi. L'impegno di Lechler in ricerca e sviluppo garantisce un'innovazione continua, con apparecchiature robuste, facili da pulire e conformi ai requisiti di sicurezza alimentare. Con una presenza internazionale, l'azienda offre supporto tecnico locale, rafforzando la propria posizione di partner affidabile e strategico per le aziende manifatturiere attente a qualità, produttività e sostenibilità.

Lechler è leader europeo nella progettazione e produzione di ugelli di spruzzatura e lavaggio, offrendo soluzioni innovative per diversi settori industriali, tra cui alimentare e delle bevande, chimico, farmaceutico e agricolo.

France – Italia ALCOTRA

Ugelli di spruzzatura: precisione ed efficienza

Lechler offre un'ampia gamma di ugelli di spruzzatura adatti a numerose applicazioni industriali. Questi ugelli sono progettati per fornire una distribuzione precisa del liquido, ottimizzando processi come la pulizia, il raffreddamento, il rivestimento e la disinfezione. Le tipologie di ugelli disponibili includono:

- **Ugelli a getto piatto:** ideali per applicazioni che richiedono una copertura uniforme, come la pulizia di superfici o l'applicazione di prodotti chimici.
- **Ugelli a cono pieno o cavo:** utilizzati per una spruzzatura più mirata, garantendo una distribuzione uniforme su superfici specifiche.
- **Ugelli a getto dritto:** adatti per applicazioni di pulizia ad alta pressione, erogano un getto concentrato per rimuovere lo sporco ostinato.

Questi ugelli sono disponibili in vari materiali, come acciaio inossidabile, ottone e tecnopolimeri, per soddisfare i requisiti specifici di ogni applicazione.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Maddalena

Contatto +39 0432 634811

Email: modulo <https://www.maddalena.it/fr/contacts/>

Sito web : <https://www.maddalena.it/>

Francia/Italia

Soluzione:

Acqua

CONTATORI PER ACQUA MADDALENA: INNOVAZIONE E PRECISIONE

Maddalena S.p.A. offre la massima scelta per soddisfare ogni esigenza di utilizzo e assicurare le più elevate performance di precisione metrologica e di affidabilità nel tempo. I contatori della gamma acqua sono tutti certificati secondo la direttiva europea MID MI-001 relativa agli strumenti di misura. La grande varietà di soluzioni fornite soddisfa ogni tipo di applicazione: Submetering, Utility e Commercial & Industrial (C&I).

I contatori per acqua MecTo (Mechanical Totalizer) e quelli ElecTo (Electronic Totalizer) garantiscono un'alta flessibilità nella trasmissione dati in remoto consentendo di rispondere ai requisiti dello smart metering.

Maddalena S.p.A. vanta una **gamma completa di contatori per acqua**: contatori a getto unico, contatori a getto multiplo, contatori volumetrici e contatori statici; sono disponibili inoltre sia contatori di piccolo calibro – per l'ambito Submetering – che contatori di medio e grosso calibro per applicazioni dedicate alle Utility.

CONTATORI PER ACQUA CON OROLOGERIA MECCANICA ED ELETTRONICA

La gamma **MecTo (Mechanical Totalizer)** comprende tutti i contatori Maddalena con orologeria meccanica e garantisce ottima precisione e robustezza in ogni ambito di applicazione. La possibilità di essere facilmente equipaggiati, subito o in un secondo momento, con moduli per la comunicazione dati in remoto, assicura la massima flessibilità.

La gamma **ElecTo (Electronic Totalizer)** comprende tutti i contatori con orologeria elettronica e unisce la misura e la comunicazione dati in unico strumento. Sfruttare in modo semplice e da subito la comunicazione dati wireless nativa del contatore ne fa la scelta ideale per la rivoluzione smart del settore idrico.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: MITA

Contatto : +39 0382 67599

Email: export@mitact.it

Sito web :

<https://www.mitacoolingtechnologies.com/fr/produits/pad-xl-w-aerorefrigerant-adiabatique/Francia/Italia>

Soluzione:

Il raffreddatore adiabatico, talvolta chiamato raffreddatore adiabatico a secco o raffreddatore a secco con preraffreddatori adiabatici, è progettato per raffreddare fluidi di processo con aria ambiente o con aria ambiente preraffreddata ad acqua ("preraffreddamento adiabatico"). Il preraffreddamento ad aria è generalmente necessario nei periodi caldi.

Tra le numerose caratteristiche del PAD-XL c'è la sua logica di funzionamento integrata, progettata per ridurre al minimo il consumo di acqua della fontana, garantendo così le massime prestazioni anche nei periodi più caldi dell'anno. Il PAD-XL gestisce e regola cicli di bagnatura brevi solo quando necessario, evitando la più comune bagnatura continua.

- Modelli completamente preassemblati dotati di quadro elettrico di controllo (PLC che consente l'ottimizzazione continua).
- Pacco umidificatore ad alta efficienza in cellulosa o PVC floccato (opzionale) per cicli di bagnatura molto brevi.
- Circuito adiabatico protetto internamente, progettato per recuperare l'acqua senza richiederne il trattamento.

Doppie batterie a V.

- Ventilatori EC per ridurre consumi energetici e rumorosità.
- Telaio di supporto in lamiera zincata pressopiegata, successivamente protetta da uno strato di vernice epossidica.
- Ogni unità può essere dotata di accesso per l'ispezione e la manutenzione dei componenti interni.
- Nessun rischio di Legionella o aerosol.
- Potenza termica fino a 2.500 kW: 20 ventilatori, lunghezza 11,6 m.

Sostenibilità ambientale ed economica del refrigeratore adiabatico PAD-XL W

- Consumo d'acqua minimo (solo per il funzionamento adiabatico), che facilita lo scambio termico (ovvero il raffreddamento del fluido di processo).
- Utilizzo energetico ottimizzato (efficienza migliorata grazie al funzionamento adiabatico).



France – Italia ALCOTRA

- Spazio di installazione ridotto rispetto a una soluzione 100% aria.
- Rientra nelle categorie di prodotto che MITA è in grado di rigenerare.
- Informazioni sull'impronta di carbonio fornite dal team MITA.

France – Italia ALCOTRA

Impresa : NEWASYS

Contatto : <https://newasys.com/contact>

Sito web: <https://www.lechler.com/it>

Email: [contact @ newasys.com](mailto:contact@newasys.com)

Francia

Soluzione:

NEWASYS supporta enti locali, aziende industriali e stakeholder del settore edile e del tempo libero nella gestione più sostenibile delle risorse idriche.

Supportiamo i nostri clienti – aziende industriali, enti locali e operatori economici – nei loro progetti per ridurre i consumi e riutilizzare fonti idriche non convenzionali.

Desiderate implementare un piano di Scarico Liquido Zero o un piano di risparmio idrico?

Analisi dei consumi idrici e piano di riduzione

Caratterizzazione dei consumi per ciascun processo industriale. Piano di monitoraggio dei consumi.

Esplorazione di strategie di ottimizzazione dei processi industriali. Esplorazione di opzioni di riciclo/riutilizzo dell'acqua. Identificazione di sinergie industriali.

Studi di fattibilità tecnica ed economica per il riutilizzo di risorse idriche non convenzionali

Stima delle risorse idriche non convenzionali riutilizzabili in loco o in prossimità del sito

Rilievi sul campo

Progettazione preliminare

Reperimento e valutazione dei fornitori

Stima di budget degli investimenti e dei costi operativi

Riepilogo delle normative applicabili

Evidenziazione degli aspetti normativi e organizzativi da considerare per un determinato progetto.

Supporto nella preparazione dei documenti amministrativi

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Nilfisk

Contatto : Modulo ; +33 (0)1 69 59 87 00

Email: modulo

Sito web: [https://www.nilfisk.com/fr-fr/professionnel/produits/nettoyeurs-haute-pression/
Francia/Italia](https://www.nilfisk.com/fr-fr/professionnel/produits/nettoyeurs-haute-pression/Francia/Italia)

Soluzione:

Cambia il tuo processo di pulizia con un'idropulitrice a lunga durata.

Le nostre idropultrici a lunga durata sono progettate per consumare meno carburante e produrre meno emissioni, affrontando al contempo lavori impegnativi in un'ampia gamma di settori. Utilizza acqua calda o fredda a seconda del lavoro e goditi un processo di pulizia più flessibile ed efficiente, indipendentemente dal settore: agricoltura, edilizia, produzione alimentare, manifatturiero o automotive.

Nilfisk offre una soluzione completa e innovativa per la pulizia professionale, che combina prestazioni, durata e tecnologia. La sua gamma comprende lavasciuga, spazzatrici, aspiratori industriali e idropultrici, progettati per garantire la massima efficienza in ambienti commerciali e industriali. L'azienda integra tecnologie avanzate come EcoFlex™, che consente di regolare il consumo di acqua e detergente in base alle proprie esigenze, e DustGuard™, un sistema di controllo delle polveri per una migliore qualità dell'aria. Grazie ad attrezzature robuste ed ergonomiche, nonché a un forte impegno per ridurre il proprio impatto ambientale, Nilfisk offre una soluzione di pulizia efficiente, economica e rispettosa delle risorse naturali.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Nijhuis

Contatto : Modulo ; +33 (0)1 69 59 87 00

Email: <https://www.nijhuissaurindustries.com/contact-us/>

Site web: <https://www.nijhuissaurindustries.com/>

Francia/Italia

Soluzione:

Noi di Nijhuis Saur Industries ci impegniamo a ridurre, rimuovere, riutilizzare e recuperare acqua, energia e risorse dai flussi di acque (reflue) per aiutare i nostri clienti in tutto il mondo a ripristinare e chiudere il ciclo dell'acqua, contribuendo a un futuro più sostenibile e resiliente.

Econvert

Econvert, parte di Nijhuis Saur Industries (NSI), progetta e fornisce soluzioni all'avanguardia per il trattamento anaerobico delle acque reflue e la desolfurazione del biogas per clienti industriali e municipali in tutto il mondo.

Serviamo un'ampia gamma di settori, tra cui cartario, alimentare, chimico e farmaceutico e termovalorizzatore, trasformando le acque reflue in una risorsa preziosa. Grazie a molti anni di comprovata esperienza nei processi biologici, con particolare attenzione al recupero energetico, aiutiamo i nostri clienti a ridurre il loro impatto ambientale, recuperando al contempo energia preziosa durante il processo.

Flootech

Flootech offre un'ampia gamma di tecnologie per il trattamento delle acque e delle acque reflue, soluzioni di processo e servizi per i settori industriale e municipale, con oltre 50 anni di esperienza. Grazie a tecnologie proprietarie, a un profondo know-how di processo e a una presenza globale, produciamo acqua di processo di alta qualità, riduciamo al minimo il consumo di acqua ed energia e garantiamo la conformità alle normative ambientali.

La nostra solida credibilità settoriale deriva dalla nostra comprovata esperienza di successo in settori chiave, tra cui cellulosa e carta, energia, alimenti e bevande e minerali critici. Questo, unito alla nostra competenza e al nostro approccio innovativo, ci ha reso un partner affidabile per i mercati industriali e municipali in tutto il mondo.

Aqua-Chem

Aqua-Chem fornisce soluzioni personalizzate per l'acqua pura utilizzando una gamma completa di tecnologie di trattamento termico e a membrana, tra cui distillazione a compressione di vapore, evaporazione flash, osmosi inversa, filtrazione a membrana e scambio ionico.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: NORDISK

Contatto : 04 84 91 00 30

Email: info-fr@nordiskclean.comSito web: <https://www.nordiskclean.com/fr/produits/produits/>*Francia/Italia***Soluzione:**

Soluzioni sostenibili per il lavaggio di pentole e padelle

Lava con la coscienza pulita. La nostra tecnologia di lavaggio di pentole e padelle ti aiuta a mettere al primo posto il pianeta, riportando le tue pentole e padelle al loro splendore originale, in modo rapido ed efficiente.

Scegliendo un sistema di lavaggio sostenibile, garantisci la salute e il benessere del tuo personale, gestisci il tuo tempo e riduci al minimo il consumo di risorse naturali, il tutto mantenendo un'attività redditizia. Una soluzione davvero sostenibile.

Tecnologia a granuli: questa tecnologia brevettata utilizza una miscela di acqua ad alta pressione, granuli e una piccola quantità di detersivo per pulire efficacemente pentole e padelle, eliminando la necessità di prelavaggio, ammollo o lavaggio manuale. Riduce significativamente il consumo di acqua, energia e prodotti chimici, riducendo al contempo i tempi di lavaggio e la manodopera.

Gamma Water-Smart: basata su un sistema brevettato a doppio lavaggio, questa gamma funziona utilizzando solo acqua ed è progettata per lavare sia piatti che pentole. Il modello X2 Master, ad esempio, combina le funzioni di una lavastoviglie e di una lavapentole in un unico elettrodomestico compatto, ideale per cucine di medie dimensioni.

Queste soluzioni sono progettate per soddisfare le esigenze di cucine professionali, ospedali, scuole, navi da crociera e altri ambienti esigenti, garantendo un'igiene ottimale e riducendo al contempo l'impatto ambientale. Nordisk Clean Solutions si impegna a fornire apparecchiature di lavaggio durevoli, ergonomiche ed efficienti in termini di risorse, contribuendo a rendere le operazioni in cucina più efficaci e rispettose dell'ambiente.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Novaltec group

Contatti:

Telefono: +39 041 449 949

Email: modulo <https://www.novaltecgroupp.it/vendita-macchine-pulizia-industriale/>

Sito web: <https://www.novaltecgroupp.it/>

Italia

Soluzione:

I sistemi a vapore Novaltec si distinguono per l'emissione di vapore secco ad alta temperatura, eliminando batteri e germi senza l'uso di sostanze chimiche e garantendo la massima sicurezza alimentare.

Uno degli aspetti importanti dell'utilizzo del vapore è che si riduce drasticamente l'utilizzo di acqua rispetto al normale metodo tradizionale, consentendo un'asciugatura rapida delle superfici.

La versatilità dei nostri sistemi di pulizia rende i generatori di vapore ideali per la pulizia di attrezzature, pavimenti e punti critici, superando con successo le limitazioni dei metodi tradizionali.

Ciò si traduce in una considerevole riduzione dei tempi di pulizia e in un miglioramento della qualità complessiva. I sistemi a vapore Novaltec incarnano una soluzione ecologica ed efficiente per mantenere gli ambienti di produzione alimentari sicuri e impeccabili.

Novaltec Group mette in campo una gamma di generatori industriali con potenze dai 5 kW ai 48 kW.

Nell'industria alimentare un aspetto da non sottovalutare è sicuramente la pulizia dei punti critici.

Grazie alla versatilità degli accessori delle macchine a vapore è possibile raggiungere anche i punti più nascosti o difficili da pulire.

Con la tecnologia a vapore è possibile effettuare la pulizia direttamente su macchinari e strumentazioni, ottenendo risultati di pulizia superiori ai metodi convenzionali.

Ad esempio è ottimo per la pulizia di:

- Tramogge
- Pesatrici multitesta
- Confezionatrici
- Catene
- Pareti
- Forni
- Grassi carbonizzati
- Motori e cavi elettrici

Il vapore secco, accompagnato dall'aspirazione, garantisce la massima igienizzazione senza la necessità di smontare parti delle macchine.

Un altro aspetto da tenere in considerazione è la pulizia dei nastri trasportatori.

Novaltec Group, nel corso degli anni, ha sviluppato soluzioni automatizzate e semiautomatiche per garantire una pulizia, igiene e asciutto impeccabili sulle linee di trasporto.

Le nostre proposte sono versatili e adatte per una vasta gamma di tappeti che includono sia i modelli lisci sia quelli modulari.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

Ciascuna delle nostre soluzioni è caratterizzata da un basso impatto ambientale, un elevato potere detergente e una perfetta integrazione di tutti i sistemi di pulizia.

I lavanastri progettati da Novaltec sono il sistema perfetto per rendere le procedure di pulizia efficienti e automatizzate, riducendo così i fermi macchina.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: (Thrasos) Novolyze

Contatti:

Francia

Via Dijon, 50

21121 Daix

Telefono

+33 (1) 59000890

Email: modulo (<https://www.novolyze.com/contact/>)Sito web: <https://www.novolyze.com>*Francia/Italia*

Soluzione:

Novolyze offre soluzioni tecnologiche basate sulle applicazioni per consentire un approccio olistico e rivoluzionario verso la qualità e la sicurezza alimentare. Sfruttiamo la potenza dell'IoT e del cloud per unificare i dati sulla qualità e la sicurezza alimentare, trasformarli in informazioni fruibili e consentire un processo decisionale in tempo reale.

Novolyze fornisce soluzioni di conformità chiavi in mano per il controllo CCP che includono tutti i parametri in un unico programma, inclusi convalida, verifica e monitoraggio dinamico. Il nostro approccio consente l'identificazione in tempo reale di prodotti trasformati, consentendo alle aziende alimentari di massimizzare la produttività delle attrezzature e la qualità del prodotto, mantenendo al contempo il livello desiderato di sicurezza alimentare.

La pulizia e la sanificazione sono fondamentali per prevenire rischi biologici, fisici, chimici e allergenici negli impianti di lavorazione alimentare e includono procedure come la pulizia in loco, la pulizia fuori sede e la pulizia a superficie aperta. Novolyze offre un approccio rivoluzionario per migliorare i vostri programmi di pulizia e sanificazione, sfruttando la trasformazione digitale con prodotti e servizi proprietari per la sicurezza alimentare. Il controllo del rischio nei prodotti pronti al consumo e nelle aree di produzione richiede solidi Piani di Controllo Ambientale, guidati dall'impegno a rilevare ed eliminare agenti patogeni, allergeni e altri pericoli alimentari indesiderati. Novolyze sfrutta la trasformazione digitale per sfruttare appieno il valore dei Piani di Controllo Ambientale, garantendo una produzione alimentare sicura, inclusi il controllo degli agenti patogeni ambientali, il monitoraggio dell'igiene e la gestione degli allergeni.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: ONYX JACIR

Contatto :

Email: modulo

Sito web : <https://www.jacir.fr/fr/produit/condenseur-adiabatique-onyx/>*Francia/Italia***Soluzione:**

Il condensatore adiabatico ONYX di Jacir rappresenta una soluzione all'avanguardia per il raffreddamento degli impianti di refrigerazione, che coniuga efficienza energetica, igiene e responsabilità ambientale.

Riduzione del consumo d'acqua: il sistema adiabatico riduce il consumo d'acqua fino al 70% rispetto ai tradizionali sistemi evaporativi.

Nessun trattamento chimico richiesto: il funzionamento a circuito chiuso elimina la necessità di trattamento chimico dell'acqua, riducendo così i costi operativi e l'impatto ambientale.

Sicurezza igienica: il design igienico del condensatore ONYX elimina il rischio di proliferazione della Legionella, garantendo la massima sicurezza per gli impianti sensibili.

Manutenzione semplificata: i componenti sono facilmente accessibili e il sistema di distribuzione dell'acqua è progettato per una facile pulizia, riducendo così i tempi di fermo e i costi di manutenzione.

Il condensatore adiabatico ONYX di Jacir offre una soluzione efficiente, durevole e sicura per il raffreddamento degli impianti di refrigerazione, soddisfacendo i più severi requisiti in termini di prestazioni energetiche e sicurezza sanitaria.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: ORANGE

Contatto :

Email: Site web

Sito web : <https://orangeitalia.it/it/contatti/>

Italia

Soluzione:

ORANGE Italia è un'azienda italiana specializzata in soluzioni per il trattamento delle acque, che offre una gamma completa di servizi per la gestione sostenibile delle risorse idriche nei settori industriale e municipale. Con una riconosciuta competenza, ORANGE Italia fornisce tecnologie avanzate per il trattamento, la purificazione e il riutilizzo delle acque, contribuendo così alla salvaguardia delle risorse idriche.

1. Trattamento a osmosi inversa

ORANGE Italia offre sistemi a osmosi inversa per il trattamento delle acque, rimuovendo efficacemente sali e altre impurità. Questo processo prevede diverse fasi: l'acqua passa prima attraverso un bacino di filtrazione contenente materiali naturali come roccia vulcanica, sabbia e ghiaia. Successivamente, l'acqua filtrata viene introdotta in cilindri contenenti membrane semipermeabili. A una pressione di circa 70 atmosfere, queste membrane trattengono il sale, ottenendo acqua addolcita. Questo metodo è ampiamente utilizzato per produrre acqua potabile da fonti marine. Genesis Water Technologies

2. Dispositivi efficaci per ridurre al minimo i consumi

ORANGE Italia offre tecnologie avanzate per ridurre il consumo di acqua negli impianti industriali. Ad esempio, l'utilizzo di serbatoi di stoccaggio consente la regolazione della pressione dell'acqua, impedisce il riflusso e garantisce una distribuzione uniforme in tutto l'impianto. Questi sistemi contribuiscono a ridurre al minimo il consumo di acqua e a massimizzare l'efficienza operativa, riducendo così l'impatto ambientale e i costi a lungo termine.

3. Dispositivi a basso flusso

Per le aree in cui l'acqua viene utilizzata frequentemente, come i bagni, ORANGE Italia consiglia l'installazione di dispositivi a basso flusso. Tra questi, rubinetti, docce e WC a risparmio idrico possono ridurre significativamente i consumi senza compromettere il comfort dell'utente. Queste soluzioni sono facili da implementare e offrono un notevole risparmio idrico, contribuendo a una gestione più sostenibile delle risorse idriche.

Integrando queste soluzioni, ORANGE Italia dimostra il suo impegno per la sostenibilità e l'innovazione tecnologica, offrendo alle aziende italiane strumenti efficaci per gestire e preservare le risorse idriche.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Oseido

Contatto :M .MAKSOUJ

Email: j.maksoud@oseido.tech

Sito web : <https://www.oseido.tech/>

Francia/Italia

Soluzione:

OSEIDO progetta, produce e mette in servizio impianti industriali e pilota di tutte le dimensioni. Le nostre unità di trattamento sono personalizzate e adattate a ciascun progetto e alle esigenze specifiche del cliente.

Adattiamo le tecnologie a membrana ai vincoli di processo e al vostro ambiente tecnico. Operiamo in numerosi settori, tra cui l'industria chimica, metallurgica, meccanica e automobilistica, alimentare, tessile e dell'irrigazione, il che ci consente di padroneggiare e offrire un'ampia gamma di tecnologie e componenti.

I principi fondamentali della filtrazione a membrana:

Un processo di separazione fisica purifica, concentra o fraziona le molecole disciolte o sospese in acqua.

Sotto pressione, le molecole più piccole della soglia di cutoff della membrana passano attraverso i suoi pori, mentre quelle più grandi vengono trattenute.

Le tecniche di filtrazione variano a seconda della soglia di cutoff/rieiezione della membrana.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Paredes

Contato : 0805620205

Email: <https://www.paredes.fr/contact>

Sito web: <https://www.paredes.fr/home>

Francia

Soluzione:

In Paredes Industrie supportiamo le aziende del settore alimentare, farmaceutico, cosmetico, della vendita al dettaglio, dell'ospitalità e di tutti i settori manifatturieri nella gestione dell'igiene, nella protezione del personale, nella sicurezza in produzione e nella salvaguardia dell'ambiente. Lo facciamo attraverso un'offerta di servizi personalizzata e una selezione di prodotti conformi agli standard e ai requisiti dei rispettivi ambienti.

Il nostro approccio si concentra sulle vostre quattro sfide chiave: controllo dell'igiene, sicurezza del personale e della produzione, gestione ambientale e controllo del budget. I nostri team di esperti, ciascuno specializzato in un settore specifico, vi supportano indipendentemente dalle vostre esigenze specifiche.

La gamma di prodotti PAREDES copre un'ampia gamma di esigenze di igiene e protezione professionale: igiene delle mani, igiene dei servizi igienici, igiene della lavanderia e dispositivi di protezione individuale.

Paredes Fab: stabilimento di lavorazione del cotone idrofilo e produzione di sapone, beneficiamo di un modello industriale agile, reattivo e pulito, controllando la nostra produzione e concentrandoci sullo sviluppo sostenibile.

Con il marchio **Paredes Expert**, troverete una gamma completa di prodotti accuratamente formulati per soddisfare tutte le vostre esigenze di pulizia e igiene:

Pulizia della cucina: Detersivi sgrassanti enzimatici, detersivi per forni potenti, filtri antigrasso e trattamento degli scarichi... Paredes Expert offre una soluzione ottimale per una cucina pulita e igienica.

Igiene del bucato: Detersivi liquidi disinfettanti per bucato.

Pulizia industriale: Detersivi sgrassanti industriali ad alte prestazioni, detersivi disinfettanti professionali, detersivi sgrassanti enzimatici. Paredes Expert fornisce quindi prodotti specifici per il settore alimentare e industriale.

Paredes Access: Prodotti essenziali a prezzi accessibili.

Carta igienica: La nostra carta igienica Paredes Access offre una qualità morbida e resistente a un prezzo competitivo. Progettata per il vostro comfort e la vostra igiene, la nostra carta igienica è la soluzione economica definitiva per il vostro bagno.

Prodotti per la pulizia:

- Igiene del bucato: Dai detersivi agli ammorbidenti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: PH06

Contatto :

Email: info@ph06.com

Sito web: <https://www.ph06.com/>

France

Soluzione:

PH06 Produits Propreté Hygiène è un'azienda francese con sede ad Antibes, specializzata da oltre 40 anni nella fornitura di prodotti e attrezzature professionali per la pulizia, l'igiene e il trattamento delle superfici. Si rivolge principalmente a professionisti della pulizia, enti locali, strutture sanitarie, nonché aziende industriali e commerciali.

Soluzioni e prodotti offerti da PH06

1. Prodotti per la pulizia e l'igiene

PH06 offre un'ampia gamma di prodotti adatti a diverse esigenze:

- Detergenti per pavimenti, tappeti, superfici in vetro, metalli, ecc.
- Disinfettanti, disincrostanti, deodoranti.
- Prodotti certificati Ecolabel ed Ecocert per un approccio ecosostenibile.
- Saponi, asciugamani, carta igienica, fazzoletti.
- Accessori sanitari e gestione dei rifiuti.

L'azienda offre anche una varietà di attrezzature:

- Scope, mocio, panni in microfibra, spugne, abrasivi.
- Carrelli, secchi e supporti per la pulizia.
- Macchine come monospazzole, lavasciuga pavimenti, aspirapolvere, pulitori a vapore e idropulitrici.

3. Consulenza e supporto

PH06 mette a disposizione un team di esperti per consigliare i clienti nella scelta dei prodotti e dei metodi di pulizia più adatti alle loro specifiche esigenze. Offre inoltre soluzioni personalizzate per l'avviamento, la manutenzione, il monitoraggio e il ripristino di siti e cantieri.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Planetek

Contatto :

Email: Sito web

Sito web : https://www.planetek.it/prodotti/tutti_i_prodotti/rheticus*Italia***Soluzione:**

Rheticus® è una piattaforma cloud che fornisce servizi di informazione geospaziale per il monitoraggio delle dinamiche del territorio e delle infrastrutture, la gestione delle Smart City, la lotta agli incendi boschivi e l'ottimizzazione delle risorse agricole e ittiche.

Le informazioni geospaziali derivate dai dati satellitari sono oggi uno strumento essenziale per professionisti e organizzazioni in diversi settori. Grazie all'ampia disponibilità di questi dati e alla capacità di tracciare ampie aree geografiche o movimenti di territorio e risorse su scala millimetrica in modo coerente, accurato e tempestivo, costituiscono un vero e proprio sistema di intelligence satellitare in grado di supportare numerose attività: dall'analisi dei fenomeni e del paesaggio nel tempo, alla pianificazione e progettazione delle infrastrutture, alla prevenzione dei rischi, alle politiche per la sostenibilità e la gestione delle risorse ambientali o agricole.

Si adatta perfettamente alle tue esigenze di monitoraggio.

Rheticus® fornisce informazioni tempestive e pertinenti per le esigenze di un numero crescente di aziende (applicazioni). Le informazioni sono fornite come servizio e includono mappe, report e indici geospaziali progettati per il monitoraggio di vari fenomeni.

Le applicazioni e i servizi disponibili includono:

cambiamenti del suolo, dinamiche urbane e cambiamenti nell'uso del suolo, spostamenti di terreno, frane e stabilità delle infrastrutture, nuove infrastrutture e aree di costruzione, aree bruciate, qualità delle acque marine e costiere e acquacoltura.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Polymem

Contatto : M VINCENT/ M. DUCHEMIN

Email: n.vincent@polymem.fr/ i.duchemin@polymem.fr

Sito web : www.polymem.fr

Francia/Italia

Soluzione:

Polymem è un'azienda francese specializzata nella progettazione e produzione di membrane a fibra cava per ultrafiltrazione (UF) e microfiltrazione (MF) per il trattamento e il riciclo delle acque. Le sue soluzioni sono utilizzate in diversi settori, tra cui la produzione di acqua potabile, il trattamento delle acque reflue, il riutilizzo delle acque industriali e il pretrattamento per la desalinizzazione.

Tecnologia delle membrane a fibra cava

Le membrane sviluppate da Polymem sono progettate per rimuovere efficacemente particelle sospese, microrganismi, virus e alcune sostanze organiche disciolte. Con una dimensione dei pori di circa 0,01 μm , queste membrane consentono la chiarificazione e la disinfezione dell'acqua in un unico passaggio senza la necessità di additivi chimici.

Tra le linee di prodotti offerte:

- **NEOPHIL®**: una membrana idrofila in PVDF che offre una maggiore resistenza all'intasamento.
- **Gigamem®**: moduli ad alta capacità con singoli elementi di membrana sostituibili, adatti per installazioni su larga scala.
- **Ultramem®**: moduli compatti per applicazioni di bassa e media capacità.

Applicazioni di riciclo dell'acqua

I sistemi Polymem sono utilizzati per:

- Trattamento terziario delle acque reflue urbane o industriali, consentendone il riutilizzo.
- Riciclo delle acque di processo in settori quali l'industria alimentare, chimica e farmaceutica.
- Pretrattamento per la desalinizzazione, con rimozione delle particelle fini prima dell'osmosi inversa. Queste soluzioni contribuiscono a ridurre il consumo di acqua dolce e a preservare le risorse idriche.

Impegno per lo sviluppo sostenibile

Polymem si impegna per lo sviluppo sostenibile offrendo sistemi a basso impatto ambientale. I moduli Gigamem®, ad esempio, sono progettati per ridurre al minimo i costi di investimento e di esercizio, facilitando al contempo la manutenzione grazie agli elementi a membrana sostituibili singolarmente.

France – Italia ALCOTRA

Entreprise: Samsic Facility

Contatto : +33 (0)1 40 64 59 59

Email: contact@samsic-facility.fr

Sito web: <https://www.samsic.fr/groupe/>

Francia/Italia

Soluzione:

I nostri team operano in tutti i settori dell'industria alimentare, tra cui la lavorazione di carne e verdure, la produzione ittica, latticini, panetterie e pasticcerie, con un sistema di pulizia dedicato. I nostri metodi sono personalizzati per ogni tipologia di sito:

Pulizia e disinfezione: superfici aperte e/o chiuse con processi a umido o a secco.

Pulizia a vapore secco: il vapore ad alta pressione e alta temperatura fornisce proprietà detergenti, disincrostanti, dissolvibili e, soprattutto, disinfettanti.

Pulizia criogenica: sabbiatura con ghiaccio secco (sublimazione dello sporco).

DSVA: disinfezione delle superfici mediante disinfezione aerea (metodo a secco o a umido).

Disinfezione con nanotecnologia.

Clean-in-Place (CIP): questo sistema integra soluzioni di pulizia, risciacquo e disinfezione direttamente all'interno delle macchine, senza necessità di smontaggio, evitando così qualsiasi fermo macchina dovuto a un agente detergente per l'industria alimentare. Samsic Propreté offre soluzioni di pulizia e disinfezione personalizzate per l'industria alimentare, adattate alle vostre specifiche esigenze. L'addetto alle pulizie per l'industria alimentare è responsabile di garantire la pulizia e l'igiene delle strutture del settore alimentare. La sua missione principale consiste nella manutenzione regolare dei locali, combinata con l'implementazione di processi di decontaminazione e disinfezione. Il suo ambito operativo può coprire ambienti diversi, dai laboratori di lavorazione alle zone ad alto rischio, che richiedono l'applicazione di tecniche di biopulizia conformi a standard e protocolli specifici. Oltre a queste mansioni, può essere richiesto lo smontaggio e il rimontaggio di macchinari integrati nel processo produttivo, operazioni che richiedono competenze tecniche avanzate.

Pulizia enzimatica: la pulizia enzimatica, apprezzata per il suo approccio naturale, trae la sua legittimità dalla comune presenza di enzimi nel corpo umano, in particolare nella saliva, nello stomaco e nell'intestino, dove contribuiscono alla scomposizione degli alimenti. Il funzionamento di un prodotto detergente enzimatico si basa sullo stesso principio. Gli enzimi, sostituiti dei composti chimici, interagiscono con i terreni compatibili con la loro struttura, scomponendoli ed eliminandoli. Grazie alla loro specificità, le reazioni enzimatiche colpiscono con precisione le impurità, limitando così gli effetti indesiderati e l'inquinamento. La loro natura biodegradabile ne favorisce inoltre la naturale integrazione nell'ambiente.

Rispetto ai prodotti chimici aggressivi, i prodotti detergenti enzimatici per l'industria alimentare, utilizzati ad esempio per sturare gli scarichi, favoriscono la decomposizione naturale dei rifiuti organici, come grasso o zucchero. Questo metodo protegge l'ambiente evitando effetti corrosivi o erosivi, né rischi tossici. Questa tendenza verso pratiche eco-responsabili si spiega anche con il riconoscimento dell'efficacia dei prodotti detergenti enzimatici, oggi considerati una soluzione ideale per promuovere la transizione ecologica nel settore della pulizia.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: SNP Statique

Contatto : +33(0)8 00 94 04 64

Email: info@busesdepulverisation.frSito web: <https://www.busesdepulverisation.fr/>*Francia*

Soluzione:

SNP Spray Nozzles offre una soluzione completa e personalizzata per le esigenze di spruzzatura industriale, combinando un'ampia gamma di prodotti, una profonda competenza tecnica e un supporto personalizzato.

Con oltre 40.000 referenze di ugelli e accessori, SNP copre un ampio spettro di applicazioni industriali, tra cui pulizia, rivestimento, disinfezione, raffreddamento, umidificazione e verniciatura. L'azienda offre ugelli a getto piatto, a cono pieno e a cono cavo, atomizzatori ad aria, testine di spruzzatura statiche e rotanti, nonché sistemi di spruzzatura completi adattati alle esigenze specifiche di ogni cliente.

L'approccio di SNP si basa su un'analisi dettagliata dei parametri di spruzzatura, come dimensione delle gocce, copertura, portata, tipo di fluido e materiali di costruzione degli ugelli. Questa competenza ottimizza le prestazioni dei processi industriali riducendo al contempo i costi operativi.

SNP è inoltre impegnata nell'innovazione, offrendo soluzioni personalizzate per applicazioni specifiche in collaborazione con i propri clienti. L'azienda dispone di un laboratorio di prova e collabora con ingegneri per sviluppare nuovi ugelli adatti a processi innovativi.

Le sfere di spruzzatura sono un sistema versatile per la pulizia di serbatoi che richiede pochissima manutenzione. La selezione mostrata nella tabella sottostante non è affatto esaustiva. Modificando la posizione e la configurazione dei fori, è possibile progettare sfere di lavaggio che soddisfano esattamente i requisiti dell'applicazione di pulizia dei serbatoi.

È disponibile un'ampia varietà di sfere di lavaggio statiche (non rotanti), che producono microgetti con un'angolazione di 360°, 180° verso l'alto o 180° verso il basso. Sono adatte a serbatoi con un diametro fino a 5 metri.

France – Italia ALCOTRA

La spruzzatura è una parte essenziale di molti processi di produzione alimentare. SNP dispone della gamma di prodotti e dell'esperienza necessarie per gestire tutte le applicazioni di spruzzatura alimentare. Dagli ugelli per rivestimenti di precisione e dalle teste di pulizia (in sede), agli spray disinfettanti, offriamo ugelli di alta qualità di tutti i tipi, comprovati da decenni di esperienza. Ciò significa che, qualunque sia l'applicazione, possiamo fornire una consulenza approfondita per ottimizzare il vostro progetto.

I processi che utilizzano la spruzzatura sono molto diversificati e variegati nell'industria alimentare, ma le seguenti tre applicazioni sono trattate specificamente sul nostro sito web. Consultate la nostra brochure per ulteriori informazioni.

In genere, gli ugelli a getto piatto vengono utilizzati per garantire tutti i tipi di rivestimenti. La spruzzatura precisa è fondamentale, quindi vengono spesso utilizzati ugelli ad azionamento pneumatico e/o atomizzatori.

L'igiene è chiaramente un elemento molto importante in qualsiasi sistema di lavorazione alimentare. Oltre alla pulizia di serbatoi e cisterne (vedi sopra), un'ampia gamma di prodotti e componenti deve essere mantenuta pulita utilizzando gli ugelli spruzzatori.

Una grande varietà di serbatoi e contenitori richiede una pulizia regolare in molte linee di produzione di alimenti e bevande. SNP dispone di teste di pulizia adatte a serbatoi di piccole dimensioni, grandi silos di stoccaggio e qualsiasi altro tipo di serbatoio. Nebbie e nebbie disinfettanti sono comunemente utilizzate per eliminare i microbi dopo la rimozione dei residui tramite la pulizia. Gli spray utilizzati sono molto sottili e progettati per muoversi in spazi ristretti garantendo una disinfezione completa.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Sogea Environment (Vinci)

Contact : formulaire (<https://sogea-environnement.fr/vinci/contact/>)

Email:

Site web : <https://sogea-environnement.fr/>

Francia

Soluzione:

Sogea Environnement è una rete di aziende specializzate in ingegneria idraulica, distribuite in tutta la Francia. Con una conoscenza approfondita di tutte le fasi del piccolo ciclo dell'acqua, questa rete offre ai suoi clienti pubblici e privati eccellenza operativa e competenza nella progettazione, costruzione, manutenzione e ristrutturazione delle reti.

Sogea Environnement è un'impresa completa in grado di progettare e realizzare sistemi di trattamento semplici e complessi, riconosciuta per la sua competenza nei progetti di trattamento delle acque reflue.

Oltre ai sistemi di trattamento convenzionali, offriamo tecnologie più compatte come:

il **reattore biologico sequenziale (SBR)** a flusso continuo Unitank,
il **bioreattore a corpo fisso fluido R3F™** (MBBR),
e anche soluzioni più sostenibili che soddisfano standard qualitativi molto rigorosi, come:

il **reattore biologico sequenziale a fanghi granulari GRASS®** (GSBR),
il **bioreattore a membrana R-MES™** (MBR),
il sistema di essiccazione solare **Sogelios™**.

Sogea Environnement, con la sua comprovata competenza nella gestione e manutenzione di impianti di trattamento delle acque reflue, mette a disposizione la sua vasta esperienza nell'ergonomia degli impianti e nell'ottimizzazione dei sistemi per ridurre i costi operativi.

Stiamo inoltre estendendo sempre più la nostra competenza ai clienti con siti industriali.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: SUEZ

Contatto :

Email: Sito web

Sito web :<https://www.suez.com/en/group/about-us>

Francia/Italia

Soluzione:

SUEZ è un gruppo francese di fama mondiale specializzato nella gestione delle acque e dei rifiuti. Con oltre 160 anni di esperienza, SUEZ fornisce servizi essenziali per proteggere le risorse naturali e migliorare la qualità della vita.

Presenza globale

SUEZ opera in oltre 40 paesi, impiegando circa 40.000 persone. Il gruppo fornisce acqua potabile a 68 milioni di persone e servizi igienico-sanitari a 44 milioni. Produce inoltre 8 TWh di energia da rifiuti e acque reflue.

Ridurre l'impatto delle acque reflue

Sviluppiamo soluzioni innovative, responsabili e sostenibili per la raccolta, il trattamento e lo scarico delle acque reflue e piovane nell'ambiente naturale, riducendo al minimo l'impatto ambientale.

La crescita demografica, lo sviluppo urbano e le nuove forme di produzione e consumo stanno generando un aumento delle acque reflue, il che rappresenta una sfida importante per la salute pubblica e l'ambiente. Le acque reflue non trattate o trattate in modo inadeguato inquinano gli ambienti naturali, danneggiano la biodiversità e incidono sulla qualità delle risorse idriche.

Per garantire una gestione sostenibile, responsabile ed efficiente delle risorse idriche, sviluppiamo soluzioni innovative per ottimizzare il trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue provenienti dalla rete fognaria, tutelare la qualità dell'acqua e gestire il rischio di alluvioni.

Utilizziamo metodi di trattamento efficaci e sostenibili e lavoriamo costantemente per individuare soluzioni per ridurre le emissioni.

Promuoviamo il riciclo delle acque reflue attraverso adeguati processi di trattamento biologico per rimuovere i contaminanti e rendere l'acqua pulita per il riutilizzo (ad esempio, in agricoltura).

Stiamo collaborando con le autorità di Nizza, sulla Costa Azzurra, al progetto di trasformazione dell'impianto di trattamento delle acque reflue Haliotis, uno dei più grandi d'Europa. Haliotis 2 sarà in grado di trattare e riutilizzare le acque reflue di 26 comuni della regione di Nizza, equivalenti a 680.000 persone, eliminare il 90% delle microplastiche dagli effluenti e fornire nuove fonti di energia rinnovabile.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: TecnoFreddo

Contatto : formulario (<https://www.tecnofreddo.com/it/contatti/>)

Email: Sito web

Sito web : <https://www.tecnofreddo.com/>

Francia/Italia

Soluzione:

Tecnofreddo progetta **sistemi di refrigerazione e chiller ad alta efficienza** affidabili e personalizzabili, risorse uniche che applicate alle approfondite conoscenze tecniche mirano a soddisfare le richieste più specifiche e a offrire soluzioni individuali ottimali. La scelta di poter personalizzare i prodotti con un'ampia gamma di accessori offre al cliente diverse opzioni per esaudire ogni richiesta, rispettando i criteri di efficienza e qualità.

Tecnofreddo realizza **unità di raffreddamento** al servizio di qualunque settore industriale, dal farmaceutico all'alimentare, passando dal lattierocaseario fino a quello navale. Un approccio lavorativo costruito nel tempo e finalizzato al cliente e alle sue richieste, ma anche alle caratteristiche tecniche dei prodotti stessi, facilmente personalizzabili e in grado di essere sfruttati per ogni situazione e esigenza.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: TDeau

Contatto :0805297005

Email: modulo

Sito web : <https://tdeau.com/>

Francia

Soluzione:

TDeau è un'azienda francese specializzata nel trattamento dell'acqua al punto d'uso, fondata nel 2004 e con sede a Gémenos, nelle Bocche del Rodano. Si rivolge a privati, aziende ed enti locali, principalmente nel sud della Francia.

TDeau progetta, installa e manutene sistemi di trattamento dell'acqua su misura per le esigenze specifiche dei suoi clienti. Tra le soluzioni offerte figurano:

- **Filtrazione:** rimozione delle impurità tramite filtri a carbone attivo o multistrato.
- **Addolcimento:** riduzione della durezza dell'acqua per prevenire la formazione di calcare negli impianti idraulici.
- **Purificazione dell'acqua:** trattamento dell'acqua grezza per renderla sicura per il consumo.
- **Osmosi inversa:** purificazione dell'acqua mediante rimozione di sali, pesticidi e altri contaminanti.
- **Rimozione di ferro e nitrati:** rimozione di ferro e nitrati dall'acqua.
- **Sterilizzazione UV:** disinfezione dell'acqua senza prodotti chimici.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

goccia
a goccia

France – Italia ALCOTRA

- **Trattamento contro la legionellosi:** prevenzione ed eliminazione del batterio responsabile della legionellosi.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: TetraPak

Contatto:

Email: Sito web

Sito

web:

<https://www.tetrapak.com/fr-fr/solutions/integrated-solutions-equipment/processing-equipment/cleaning-in-place/tetra-pak-cip-unit-p#:~:text=La%20Tetra%20Pak%C2%AE%20Unit%C3%A9,%C3%A9changeurs%20thermiques%20%C3%A0%20plaques%2C%20etc.>

Francia/Italia

Soluzione:

Tetra Pak è un'azienda svedese fondata nel 1951, specializzata in soluzioni per la lavorazione e il confezionamento degli alimenti. Presente in oltre 160 paesi, offre una gamma completa di servizi che coprono la lavorazione, il confezionamento e la distribuzione degli alimenti. Tetra Pak è rinomata per il suo innovativo confezionamento asettico, che consente di conservare i prodotti senza refrigerazione, contribuendo così alla riduzione degli sprechi alimentari e alla sostenibilità ambientale.

Ottimizzazione del consumo idrico con i sistemi di pulizia in loco.

Tetra Pak offre sistemi Clean-in-Place (CIP) progettati per pulire in modo efficiente le apparecchiature di produzione senza richiederne lo smontaggio. Questi sistemi automatizzati mantengono rigorosi standard igienici ottimizzando al contempo il consumo di acqua ed energia. Ad esempio, la soluzione Tetra Pak® CIP Unit P garantisce una pulizia efficiente di apparecchiature come pastorizzatori, serbatoi e riempitrici, riducendo al contempo i tempi di fermo e migliorando l'efficienza operativa.

Integrando queste soluzioni CIP, Tetra Pak aiuta le aziende alimentari e delle bevande a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità riducendo il consumo di acqua ed energia, garantendo al contempo la sicurezza e la qualità dei prodotti.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: TIBE

Contatto : + 33(0)4 42 09 25 52

Email: modulo

Sito web : <https://www.tibe-france.com/>

Francia

Soluzione:

TIBE (Industrial Sludge and Water Treatment) è un'azienda francese fondata nel 1970 con sede a Pennes-Mirabeau, Bouches-du-Rhône. Specializzata nel trattamento delle acque industriali, TIBE progetta e produce prodotti chimici e apparecchiature specifici su misura per le esigenze dei propri clienti.

Soluzioni offerte da TIBE

1. Trattamento delle acque industriali

TIBE offre soluzioni per il trattamento delle acque industriali a monte e a valle, tra cui:

- Analisi delle esigenze e progettazione di prodotti chimici personalizzati.
- Fornitura e manutenzione di apparecchiature tecniche.
- Trattamento degli effluenti industriali.

L'azienda offre una gamma di oltre 30 prodotti specifici, come anticorrosivi, antincrostanti, disperdenti, alghicidi e battericidi, conformi alle normative vigenti.

2. Apparecchiature di trattamento

TIBE fornisce vari dispositivi per il trattamento delle acque, tra cui:

- Filtri per l'acqua.
- Addolcitori e sistemi a osmosi inversa.
- Decloratori e decarbonatori.
- Sterilizzatori.

Queste apparecchiature sono progettate per soddisfare le esigenze specifiche degli impianti industriali.

3. Servizi aggiuntivi

TIBE offre inoltre:

- Contratti di manutenzione in loco.



France – Italia ALCOTRA

- Formazione per gli operatori delle apparecchiature.
- Consulenza tecnica sui report di analisi.

Attraverso il suo ufficio tecnico, G.E.E., con sede a Tolone, TIBE garantisce la completa implementazione dei progetti di trattamento delle acque.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: UNITEC

Contatto: Via Prov.le Cotignola, 20/9; 48022 Lugo RA
Italia; +39 0545 288884

Email: unitec@unitec-group.com

Sito web : [https://www.unitec-group.com/tecnologie-ortofrutta/
Francia/Italia](https://www.unitec-group.com/tecnologie-ortofrutta/Francia/Italia)

Soluzione:

Il lavaggio dei bins è molto importante per garantire la conservazione e la qualità della frutta. Il nostro sistema di lavaggio UNI BINS WASH presenta diversi punti di forza.

Risparmio garantito.

Siamo in grado di ridurre i costi grazie all'autoregolazione intelligente del lavaggio dei bins.

Pulizia garantita.

La pulizia dei bins è garantita dalla tecnologia "intelligente" installata sulla nostra linea di lavaggio bins.

UNI BINS WASH 300.

UNI BINS WASH 300 è una innovativa linea di lavaggio bins dotata di sistema di visione ottica della quantità di sporco all'interno dei bins che seleziona automaticamente il programma di lavaggio ottimizzando i consumi e la potenzialità.

UNI BINS WASH 300 è dotata di un decastatore bins sporchi in ingresso, un sistema di visione, un sistema di ribaltamento in ingresso alla lavatrice con una stazione di recupero corpi estranei presenti all'interno dei bins, un settore di lavaggio a bassa pressione con filtro rotativo autopulente e filtro motorizzato a rete ed un settore di lavaggio ad alta pressione, un ulteriore ribaltatore in uscita dalla lavatrice, una stazione di impilatura ed una stazione di prelievo bins lavati.

Funzionalità.

UNI BINS WASH 300 è dotato di un sistema di visione ottica che, tramite una telecamera, rileva la quantità di sporco presente all'interno del bins, selezionando automaticamente il programma di lavaggio più adatto tra i 5 previsti:

- super rapido con bassa pressione (più leggero)
- super rapido con bassa e alta pressione
- rapido con bassa e alta pressione
- medio con bassa e alta pressione
- lento con bassa e alta pressione (intensivo).

Pulizia.

France – Italia ALCOTRA

UNI BINS WASH 300 è dotata di un filtro rotativo autopulente e di un filtro motorizzato a rete. In optional, può essere dotata di un sistema di depurazione dell'acqua con filtrazione a tessuto.

Caratteristiche tecniche.

Ingombri linea: L25000mmxH3950mmxB3000mm Volume acqua vasca pompa bassa pressione: 1.500 Lt. Consumo massimo acqua per lavaggio ad alta pressione 200 bar: 1.800 Lt/h (in base al programma selezionato). Potenza: 85 Kw (con opzione acqua calda potenza totale 110 Kw).Tensione: 400/230V. Consumo aria: 315 Lt/h. Dimensione bins: LxB 1200x1200mm, 1200x1100mm H max.800mm. Potenzialità: 100 bins/ora (a calare in base al livello di sporco ed al programma di lavaggio selezionato).

France – Italia ALCOTRA

Impresa: VEOLIA

Contatto Francia: Olivier CAVALLO / Nicolas BLANCHOIN

Contatto Italia: Matteo SCATTOLIN

Email Francia: olivier.cavallo@veolia.com / nicolas.blanchoin@veolia.com

Email Italia: matteo.scattolin@veolia.com

Sito web : <https://www.veolia.com/fr>

Francia/Italia

Soluzione:

Veolia è leader mondiale nella gestione delle risorse idriche e offre soluzioni complete per la purificazione, il riciclo e il riutilizzo delle acque, su misura per le esigenze di comunità e industrie.

Purificazione dell'acqua

Veolia progetta, installa e gestisce sistemi di trattamento delle acque potabili e industriali, garantendo una qualità che soddisfa i più rigorosi standard sanitari. Le sue tecnologie includono la chiarificazione, la filtrazione a membrana (microfiltrazione, ultrafiltrazione, osmosi inversa), la disinfezione UV e l'ossidazione avanzata. Questi processi sono utilizzati in impianti come lo stabilimento di Annet-sur-Marne, che produce 130.000 m³ di acqua potabile al giorno per 50 comuni della regione dell'Île-de-France.

Riciclo e riutilizzo delle acque reflue (WWR)

Di fronte al crescente stress idrico, Veolia sviluppa soluzioni per il riutilizzo delle acque reflue trattate (WWR) per applicazioni agricole, industriali e urbane. Nel 2023, Veolia ha riutilizzato 1,144 miliardi di m³ di acque reflue trattate, equivalenti al consumo annuo di 18 milioni di persone. L'azienda punta a raggiungere 1,2 miliardi di m³ di acqua riutilizzata all'anno entro il 2027.

Le tecnologie utilizzate includono la filtrazione a membrana, la disinfezione UV e l'osmosi inversa, consentendo il riutilizzo sicuro dell'acqua per l'irrigazione, la pulizia industriale e la rigenerazione delle falde acquifere.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

**goccia
a goccia**

France – Italia ALCOTRA

Impegno per la sostenibilità

Veolia si impegna a risparmiare 1,5 miliardi di m³ di acqua dolce entro il 2027 sviluppando soluzioni innovative per una gestione sostenibile delle risorse idriche. L'azienda investe inoltre nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie di trattamento avanzate per rispondere alle sfide ambientali e normative.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Watertech

Contatto: +39 0141 822106-832151

Email: info@wtmeters.itSito web <https://wtmeters.it/>*Italia***Soluzione:**

Smart metering è un ecosistema composto da misuratori elettronici intelligenti, reti di comunicazione e sistemi software per l'analisi dei dati.

Questo per permettere la gestione ottimale dei servizi pubblici come l'energia elettrica, il gas e l'acqua. Una rete di smart metering utilizza innovativi dispositivi di misurazione elettronica che registrano in modo accurato, tempestivo e continuo i profili di consumo.

Questi dati vengono comunicati, in modo bidirezionale e prevalentemente a rete fissa, ad un sistema centrale attraverso le reti cui sono collegati. Gli smart meters permettono di rilevare, oltre ai profili di consumo, ulteriori informazioni, importanti sia per le utilities, sia per gli utenti finali, permettendo così di ottimizzare e razionalizzare l'uso di risorse sempre più preziose. Il tutto anche in favore dell'equità verso i cittadini, che così hanno a disposizione uno strumento di trasparenza che consente un consumo consapevole.

Smart meters (contatori intelligenti):

sono apparati di tipo elettronico, altamente precisi, capaci di misurare, memorizzare e trasmettere i dati raccolti sulla rete.

Smart communication network (rete di comunicazione intelligente):

è la rete di comunicazione che raccoglie i dati memorizzati dagli smart meters installati in campo e li invia al sistema centrale. Può operare attraverso una comunicazione diretta tra i misuratori e il centro di analisi (detta Punto – Punto), oppure ricorrendo ad una comunicazione intermediata da concentratori (detta Punto – Multi Punto).

Sistema di acquisizione dati centralizzato (SAC) intelligente:

è il sistema che riceve dalla rete i dati raccolti dagli smart meters, valida le informazioni e attiva i processi automatizzati ed in real time di analisi e controllo.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Wi6Labs

Contatto : +33 (0)2 99 63 90 85

Email: modulo

Sito web: <https://www.wi6labs.com/>

Francia

Soluzione:

Wiotys

Soluzione IoT end-to-end

Copertura radio personalizzata

Buona copertura radio garantita.

Monitoraggio

Gestione della rete e dei dispositivi connessi su un'unica interfaccia.

Multi-gateway e multi-sito

Aggiungi siti e gateway alla rete. Codec integrati

Catalogo multi-vendor (oltre 100 sensori disponibili).

Sovranità dei dati

Ospitato in Francia con elevata disponibilità e scalabilità.

Aperto e interoperabile

Utilizzo di protocolli standard e un ricco ecosistema di prodotti.

Analisi delle esigenze.

Studio della copertura.

Sensori

Selezione, configurazione e decodifica.

Provisioning.

Rete

Gateway e rete centrale

Provisioning e configurazione dei gateway.

Configurazione della rete centrale.

Implementazione

Installazione e messa in servizio.

Supporto in loco.

Elaborazione dati

Fornitura della piattaforma di elaborazione dati. Interfacciamento con piattaforme di terze parti.

Supporto e manutenzione.

Manutenzione operativa.

Supporto tecnico e assistenza.

France – Italia ALCOTRA

Impresa: Xylem

Contatto:

Email: Site web

Sito web : <https://www.xylem.com/it-it/support/find-a-location/>

Francia/Italia

Soluzione:

Xylem è leader mondiale nelle tecnologie per il trattamento dell'acqua, presente in oltre 150 paesi. L'azienda offre soluzioni innovative per la gestione dell'acqua, che coprono l'intero ciclo, dalla raccolta e trattamento alla distribuzione e al riutilizzo. Nel settore alimentare e delle bevande, Xylem fornisce sistemi di pompaggio e disinfezione su misura per le esigenze specifiche dei settori, in particolare quello lattiero-caseario e delle bevande.

1. Sistemi di pompaggio a risparmio idrico - Prodotti lattiero-caseari

Nel settore lattiero-caseario, una gestione efficiente dell'acqua è fondamentale per la pulizia delle attrezzature e il trasporto dei prodotti. Xylem ha collaborato con Laïta, una cooperativa lattiero-casearia francese, per installare sistemi di pressurizzazione Lowara dotati di azionamenti a velocità variabile Hydrovar. Questa soluzione mantiene una pressione costante adattando la portata alla domanda, riducendo così il consumo energetico e ottimizzando l'uso dell'acqua.

2. Sistemi UV e ozono per acqua di processo (alimentare e delle bevande)

Xylem offre sistemi di disinfezione a raggi ultravioletti (UV) e ozono, in particolare attraverso il suo marchio Wedeco, per garantire la qualità dell'acqua di processo nell'industria alimentare e delle bevande. Queste tecnologie eliminano efficacemente i microrganismi senza l'uso di sostanze chimiche, garantendo così la sicurezza alimentare nel rispetto dell'ambiente.

3. Disinfezione con UV e ozono

I sistemi di disinfezione con UV e ozono di Xylem sono progettati per trattare una varietà di applicazioni, dalle acque reflue urbane alle acque di processo industriali. Queste tecnologie garantiscono una disinfezione efficace senza residui chimici, contribuendo alla tutela della salute pubblica e alla salvaguardia dell'ambiente.

Integrando queste soluzioni, Xylem dimostra il suo impegno verso tecnologie sostenibili ed efficaci per affrontare le sfide della gestione idrica nell'industria alimentare e delle bevande.