

IDRO



S A F E

Il nuovo sistema automatico

per la sicurezza della tua acqua.



ESPERIENZA E INNOVAZIONE PER IL FOOD & BEVERAGE



Idroricerche da oltre 20 anni ha l'obiettivo di valorizzare l'importanza dell'acqua, elemento fondamentale per la vita, l'alimentazione e la lavorazione in ogni tipologia di processo produttivo.

La nostra specializzazione nel settore Food & Beverage ci ha portato a ricercare e sviluppare soluzioni tecnologiche per il trattamento dell'acqua e dei fluidi di processo, di vitale importanza per la qualità del prodotto finale.

È proprio grazie all'esperienza acquisita negli anni che abbiamo ideato, progettato e realizzato **Idrosafe**, il rivoluzionario sistema di microfiltrazione dinamica a membrana dedicato in particolare al mondo beverage, alle industrie di lavorazione dei prodotti agroalimentari ed al settore lattiero-caseario.



IDRO



SAFE

DESCRIZIONE

- Idrosafe è un sistema automatico di microfiltrazione dinamica a membrana dedicato all'acqua ed ai fluidi di processo
- Trattiene particelle, microrganismi e molecole di dimensione superiore a 0,1 µm (batteri, muffe, coliformi, lieviti, solidi sospesi)
- Mantiene **inalterate** le caratteristiche chimico-fisiche del permeato
- In base alla torbidità ed alle caratteristiche dell'acqua/fluido da trattare **può essere dimensionato** per gestire portate nominali comprese tra 2 e 80 m³/h
- È dotato di unità di lavaggio CIP integrata
- Gestisce **autonomamente** la filtrazione ed i cicli di rigenerazione delle membrane, con **possibilità di operare anche da remoto**
- Idrosafe è disponibile nelle versioni **BC, TOP e DAIRY/BRINE**, tutte compatibili con le agevolazioni fiscali vigenti in materia di Industria 4.0*

CARATTERISTICHE

	BC	TOP	DAIRY/BRINE
portata massima	fino a 27 m ³ /h	fino a 80 m ³ /h	fino a 24 m ³ /h
materiale di costruzione	acciaio inox AISI 304L/316L		
cicli di filtrazione	settaggio impostato manualmente	settaggio automatico in base alla torbidità del fluido in ingresso	settaggio regolabile in base alla tipologia di fluido in ingresso
sensoristica installata	<ul style="list-style-type: none"> • portata • pressione • temperatura • livello 	<ul style="list-style-type: none"> • portata • pressione • temperatura • livello • pH • torbidità 	<ul style="list-style-type: none"> • portata • pressione • temperatura • livello • pH
cicli di rigenerazione e CIP	gestione semi-automatica	gestione automatica	gestione automatica con ricette programmabili e produzione acqua calda
automazione	pannello HMI e PLC interfacciabili con i più diffusi sistemi gestionali e protocolli di comunicazione		

PERCHÈ SCEGLIERE IDROSAFE?

- **Sicurezza**
Totale controllo microbiologico senza alterazione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua e dei fluidi di processo
- **Affidabilità**
Componenti elettrici, idraulici e impiantistici top di gamma e di facile reperibilità, esperienza consolidata della tecnologia con oltre 100 sistemi attivi e funzionanti in 15 anni
- **Qualità**
Costante controllo del permeato in uscita, con valori di torbidità sempre inferiori a 0,1 NTU a garanzia della sicurezza del prodotto finale
- **Sostenibilità**
Consumi energetici contenuti e resa fino al 98% con acqua e fluidi di torbidità in ingresso fino a 100 NTU, senza l'impiego di elementi filtranti consumabili
- **Tecnologia avanzata**
Continua operatività garantita dall'automazione a bordo macchina, pannello HMI intuitivo, gestione del sistema anche da remoto

SETTORI DI APPLICAZIONE

- **Beverage**
Microfiltrazione dell'acqua primaria di processo per garantirne la purezza microbiologica
- **Lavorazione ortofrutta**
Microfiltrazione delle acque di lavaggio per consentirne il riutilizzo e garantire la sicurezza microbiologica del prodotto finale
- **Lattiero-Caseario**
Microfiltrazione delle acque di rassodamento, di pre-rassodamento, del salsettone e della salamoia per consentirne il riutilizzo senza dover operare ulteriori trattamenti e garantire la sicurezza microbiologica del prodotto finale

POST-VENDITA

- Fornito collaudato e pronto all'utilizzo
- Possibilità di installazione e integrazione con il processo produttivo esistente
- Pacchetti di assistenza **Idroservice**: interventi di manutenzione programmata e tele-assistenza anche predittiva

*cfr. Legge di Bilancio 178/2020, si consiglia di interpellare il proprio consulente fiscale di riferimento.



Località Brucco - Frazione Abrau | 12013 Chiusa di Pesio | Cuneo - Italia
idroricerche.com | info@idroricerche.com | +39 0171 734154