IDRO SAFE TOP

Il nuovo sistema automatico

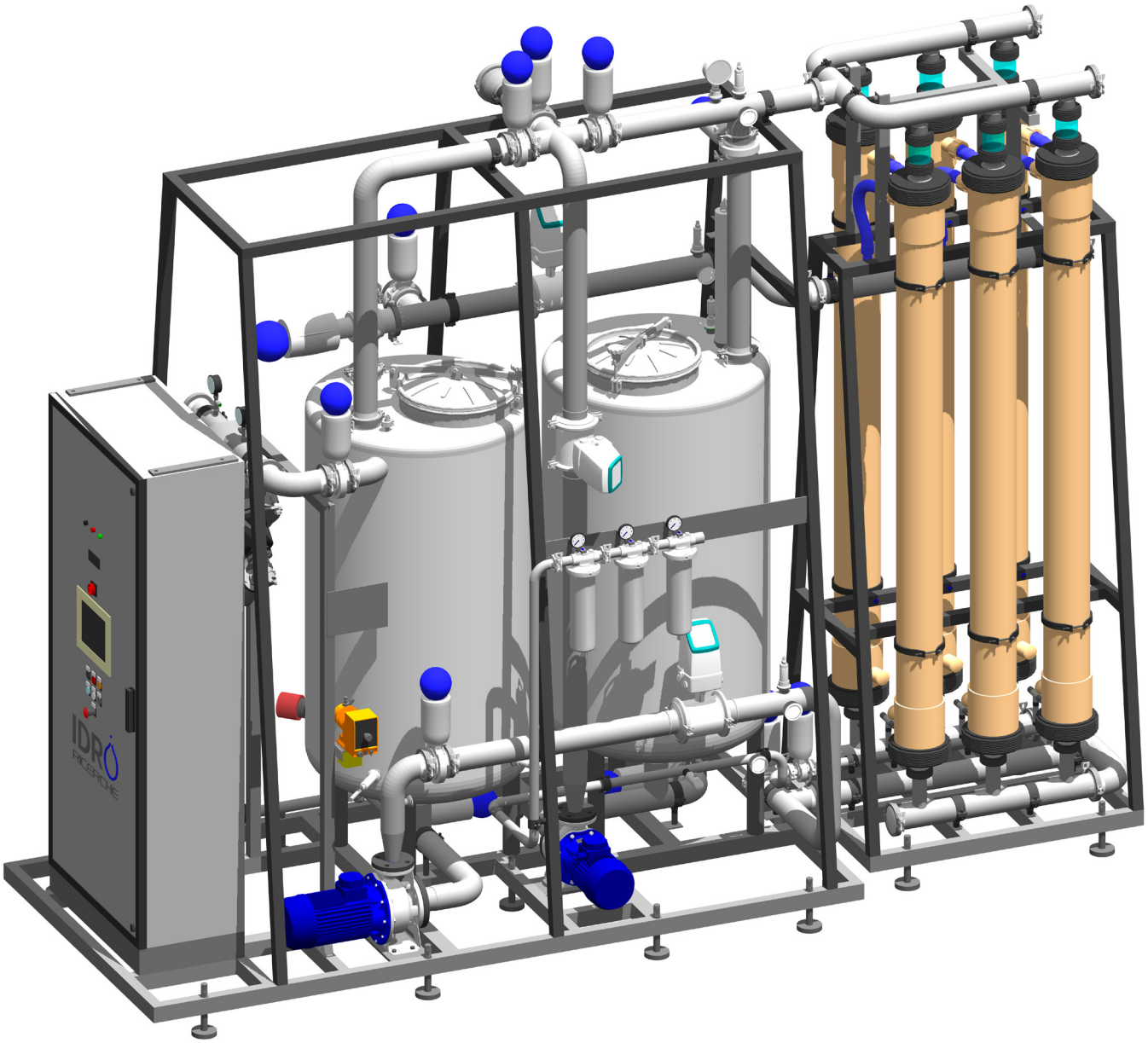
per la sicurezza della tua acqua.

ESPERIENZA E INNOVAZIONE PER IL FOOD & BEVERAGE

Idroricerche da oltre 20 anni ha l'obiettivo di valorizzare l'importanza della risorsa idrica, elemento fondamentale per la vita, l'alimentazione, 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 finale dei prodotti lavorati.

È proprio grazie all'esperienza acquisita negli anni che abbiamo ideato, progettato e realizzato **Idrosafe Top**, **un rivoluzionario impianto di flussaggio automatico dedicato alla sicurezza dell'acqua**.



IDRO SAFE TOP

DESCRIZIONE

- Impianto automatico di microfiltrazione dinamica
- Trattiene particelle, microrganismi e molecole di dimensione superiore a 0,1 µm
- Mantiene inalterate le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua
- Due modalità di utilizzo automatiche, in base alle caratteristiche dell'acqua in ingresso
- Sistema assemblato su skid per 4-6-8 o 10-12-16 membrane
- Gestione completamente automatizzata del flussaggio e dei cicli di lavaggio

VANTAGGI

- Sistema completo: gestione automatizzata, a garanzia della continua operatività e di alti livelli di affidabilità
- Elevato rendimento, fino al 98%
- Rapido pay-back
- Abbattimento dei costi di gestione: privo di elementi filtranti consumabili
- Basso consumo energetico
- Totale controllo microbiologico senza l'alterazione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua
- Torbidità dell'acqua in ingresso fino a 100 NTU
- Cicli di filtrazione gestiti automaticamente, ottimizzati in funzione della torbidità
- Qualità costante dell'acqua in uscita: la torbidità del permeato ottenuto risulta inferiore a 0,1 NTU
- CIP automatico integrato
- Test integrità automatico
- Impianto gestibile tramite controllo remoto
- Possibilità di teleassistenza
- Componentistica di elevata qualità e di facile reperibilità

OPERAZIONI PRELIMINARI

- Verifica delle caratteristiche dell'acqua da trattare
- Elaborazione di progettazione e dimensionamento idonei alla tipologia di produzione
- Obiettivo principale: ottenere la massima efficienza dell'impianto sulla base delle esigenze del cliente

CARATTERISTICHE

- Dotato di 4, 6, 8, 10, 12 o 16 membrane a fibra cava, a seconda del dimensionamento
- Portata nominale ottenibile compresa tra 18 e 72 m^3/h
- Possibilità di customerizzazione mediante installazione di membrane UF
- Impianto realizzato in acciaio inox (piping, valvole, skid)
- Strumentazione per controllo di portata, torbidità, pressione, temperatura, livello, pH
- Cicli automatici ordinari di rigenerazione: contro-lavaggio, air-scrubbing, scarico membrane e scarico concentrato
- Procedure automatiche periodiche CEB e CIP per il recupero della permeabilità delle membrane e per la sanitizzazione dell'impianto

POST-VENDITA

- Impianto fornito collaudato e pronto all'utilizzo
- Possibilità di start-up: installazione e integrazione con il processo produttivo esistente
- Disponibilità e pianificazione di pacchetti di assistenza dedicata

IDRO RICERCHE

ADVANCED WATER TECHNOLOGY

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