

IDRÒ

RICERCHE

WATER TECHNOLOGIES FOR WINE

Soluzioni per l'**acqua** a supporto del settore **enologico**



Idrericerche porta nel settore **enologico** la sua lunga esperienza nella valorizzazione e gestione dell'acqua per l'industria alimentare, sviluppando soluzioni ad hoc per le cantine moderne all'insegna di **qualità, sicurezza, sostenibilità e adattabilità**. Dalla ricerca della risorsa alla sua ottimizzazione, affianchiamo le aziende vitivinicole con tecnologie e servizi pensati per efficientare il processo produttivo garantendo continuità e affidabilità operativa.



RICERCA IDROGEOLOGICA

L'individuazione della risorsa idrica è il primo passo per disporre di acqua di portata e qualità idonee ad ogni tipologia di produzione enologica.

- Effettuazione di indagini non invasive del sottosuolo
- Studi idrogeologici e caratterizzazione dei bacini idrici
- Elaborazione di pratiche relative a permessi di ricerca e concessioni
- Realizzazione in opera di piezometri esplorativi

POZZI A SCOPO ALIMENTARE

Disporre di un pozzo offre la possibilità alle aziende vitivinicole di essere autosufficienti nel reperimento di acqua di processo e di servizio.

- Trivellazioni verticali, tubazioni, filtri, pompe con inverter
- Teste di pozzo sanitarie complete di strumentazione
- Impiantistica di controllo e gestione automatizzata del pozzo
- Pozzi esistenti: video-ispezioni, manutenzione e ricondizionamento



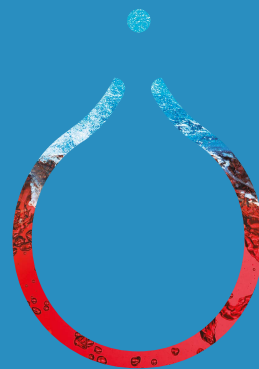
PIPING, ACCUMULO, RILANCIO E GESTIONE AUTOMATIZZATA

La realizzazione del piping e la scelta dell'impiantistica di stabilimento deve essere strettamente correlata alle caratteristiche di ogni produzione, a garanzia di durabilità, sicurezza e facilità di gestione.

- Dorsali di distribuzione in acciaio inox per acqua e fluidi di processo, acqua di servizio, aria di alta e bassa pressione
- Serbatoi di accumulo completi di accessori
- Pompe e sistemi di rilancio, all'occorrenza dotati di inverter
- Impiego di materiali e tecniche conformi all'ambito alimentare, saldature realizzate in atmosfera protetta da gas inerte
- Strumentazione di controllo e di gestione
- Sviluppo di impianti di automazione industriale ad interfaccia operatore uomo-macchina (HMI) e a supporto SCADA

Siamo strutturati per fornire un concreto supporto per ogni aspetto inerente alla risorsa idrica, in ogni fase.

- **Consulenza:** elaborazione di studi di fattibilità e progettazione a cura di tecnici e professionisti specializzati
- **Realizzazione:** costruzione, fornitura e installazione di opere, sistemi e impianti a cura di addetti e saldatori qualificati
- **Post-vendita:** service all-inclusive e interventi a chiamata per manutenzioni, sanificazioni e tele-assistenza



TRATTAMENTO ACQUA

La nostra gamma di sistemi di trattamento e di elementi filtranti è strutturata per rispondere a tutte le esigenze produttive del comparto enologico, con l'obiettivo di garantire la giusta acqua, in continuità.

- **Sistemi di trattamento chimico-fisico:**
addolcitori, deferrizzatori, osmosi inversa, filtri a carbone
- **Sistemi di trattamento microbiologico:**
impianti di ultra/micro-filtrazione, filtri autopulenti
- **Elementi filtranti a cartuccia e a sacco, di ogni tipologia e micrometria con housing in acciaio inox, anche montati in serie su skid personalizzati**
- **Individuazione e dimensionamento della migliore filiera di trattamento utile al conseguimento degli obiettivi del cliente**



SANIFICAZIONE

Implementiamo soluzioni dedicate al lavaggio di impianti e linee e assistiamo i nostri clienti nella definizione e applicazione delle procedure di sanificazione con l'ausilio di tecnici specializzati e prodotti di alta gamma.

- **Sistemi CIP fissi e mobili personalizzati**
- **Sanificazione di linee produttive, impianti, serbatoi, pozzi**
- **Prodotti sanificanti, enzimi e strumentazione dedicata**

RINNOVO DELLA RISORSA

Nel segno della sostenibilità ambientale ed economica sensibilizziamo i nostri clienti in merito all'importanza dell'acqua in ogni fase di utilizzo, proponendo soluzioni volte ad abbattere i consumi idrici.

- **Elaborazione di studi di fattibilità per individuare i tratti vulnerabili e le possibili migliorie per ridurre il dispendio idrico in cantina**
- **Interventi di revamping di piping e impiantistica di trattamento/gestione con l'obiettivo di eliminare punti critici ed eventuali perdite**
- **Sistemi di trattamento per migliorare la qualità dei reflui e ottenere acqua da utilizzare a scopo tecnico o irriguo**
- **Supporto nella realizzazione e gestione di impianti di depurazione opportunamente inseriti nel contesto produttivo del cliente**





IDRO 
RICERCHE
ADVANCED WATER TECHNOLOGY

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