

Soluzioni complete di analisi delle
acque per gli impianti di

produzione di energia, calore e vapore

- ✓ **Garantire la fornitura di energia**
- ✓ **Proteggere le attrezzature**
- ✓ **Risparmiare tempo e denaro**



Be Right™

Gli esperti nelle analisi delle acque per la produzione di energia e vapore

Puoi contare sull'assistenza rapida e competente del team di supporto tecnico Hach®, che vanta oltre 85 anni di esperienza nelle analisi della qualità dell'acqua, per soddisfare le tue esigenze specifiche per le applicazioni del ciclo acqua-vapore in tutte le fasi del processo.

Hach fornisce soluzioni online, portatili e da laboratorio per applicazioni di routine o complesse e programmi di assistenza e formazione che supportano il tuo lavoro e i nostri prodotti.

Offriamo la copertura più completa per il monitoraggio della qualità delle acque, da quelle ambientali fino a quelle ultrapure. La nostra vasta gamma di prodotti permette di individuare la soluzione più idonea per tutte le centrali elettriche, sia nucleari che a combustibili fossili, nonché per gli impianti di cogenerazione e di produzione di calore e vapore.

Trattamento delle acque influenti

Demineralizzazione

Acqua di reintegro

Ciclo del vapore

Acqua di raffreddamento

Acque reflue

Soluzioni per l'analisi delle acque in primo piano

Silice/Fosfati

Analizzatore Hach 5500 sc di silice o fosfati

Grazie all'unico sistema di erogazione dei reagenti pressurizzato del settore, è possibile evitare i tempi di inattività dell'impianto.

- 90 giorni di funzionamento ininterrotto
- Tecnologia di diagnostica predittiva per la manutenzione
- Interfaccia utente intuitiva
- Verifica semplice con i prodotti da laboratorio di Hach per evitare di perdere tempo in congetture



Sodio

Analizzatore NA5600 sc

Proteggi le parti metalliche del tuo sistema e controlla la presenza di eventuali perdite a livello di ppb. Il nostro ultimo analizzatore presenta la stessa interfaccia del modello 5500sc.

- Calibrazione automatica
- Riattivazione automatica dell'elettrodo
- Tempo di risposta ottimale in una vasta gamma di applicazioni nel settore della produzione di energia
- Riempimento dei reagenti solo ogni 90 giorni



Gas disciolti

Sensore ottico di O₂ Orbisphere K1100

Otteni una precisione elevata nel range ppb basso senza l'uso di membrane.

- Manutenzione con cadenza annuale
- Il sensore K1200, disponibile per applicazioni di trattamento delle acque esposte a radiazioni, fornisce dati in tempo reale con un dosaggio complessivo inferiore
- Nessuna interferenza causata da magnetite, idrogeno o dal flusso



Controller multicanale Orbisphere 510

Offre una soluzione completa per il monitoraggio dei gas disciolti.

- Misurazioni accurate e ripetibili a livello di tracce
- Gestione dei dati
- Integra i sensori Orbisphere



Sensore di idrogeno Orbisphere TC

Controlla costantemente i livelli di idrogeno nel processo di produzione di energia.

- Sensore di conducibilità termica (TC) innovativo
- Misurazioni continue
- Campioni liquidi o gassosi



Analizzatore ottico portatile di O₂ Orbisphere 3100

Riduci i rischi con l'analizzatore portatile di O₂ più resistente del settore.

- Risultati accurati in pochi secondi; immediatamente pronto per l'uso
- Calibrazione con cadenza annuale
- Archiviazione interna dei dati ed esportazione tramite interfaccia USB



Conducibilità/pH/ORP

Analizzatore di conducibilità cationica 9523 sc

Misure accurate del pH senza interferenze dovute ai contaminanti.

- Maggiore resistenza ai contaminanti rispetto alle tradizionali sonde per pH



Sistema di misura della conducibilità cationica degasata 9525 sc

Misura la conducibilità dopo aver rimosso il gas CO₂ dal flusso di campionamento.

Abbinalo con l'analizzatore 9523 sc di Hach per un unico sistema integrato che misura:

- Conducibilità specifica (SC)
- Conducibilità cationica (CC)
- Conducibilità degasata (DCC)
- pH calcolato



Sensori di conducibilità

È disponibile una vasta gamma di prodotti per soddisfare le tue esigenze.

- Struttura robusta
- Acciaio inossidabile 316
- Sensore di temperatura integrato



Controller universale SC200

Il controller più versatile attualmente disponibile sul mercato.

- Compatibile con un'ampia gamma di sensori analogici e digitali.
- Modulo di comunicazione preinstallato
- Funzioni avanzate per una maggiore facilità d'uso



Sensore 8362 per pH o ORP per acqua ultrapura

Le applicazioni di acqua a purezza elevata richiedono una notevole sensibilità alla temperatura e una quantità costante di elettrolita nel flusso di campionamento.

- Elettrodo a pressurizzazione automatica



Carbonio organico totale (TOC)

Analizzatore di TOC da laboratorio QBD1200

- Una taratura unica da 90 minuti all'anno
- Basso costo di gestione
- Il 95% in meno di carryover



Analizzatore di TOC BioTector B3500c

- Manutenzione con cadenza semestrale
- Tecnologia innovativa di ossidazione avanzata a due stadi



Sensore di olio in acqua FP360 sc

- Monitoraggio in continuo e in tempo reale
- Manutenzione ridotta
- Facile da pulire



Disinfezione

Analizzatore colorimetrico di cloro CL17

Assumi il controllo dei processi di trattamento delle acque più complessi utilizzando un analizzatore in grado rispondere efficacemente alle eventuali variazioni della qualità dell'acqua e della domanda.

- 15 minuti di manutenzione mensile
- Minori interventi da parte degli operatori e nessuna necessità di strumenti speciali
- Sono disponibili anche soluzioni senza reagenti per la misurazione del cloro, del biossido di cloro e dell'ozono.



Monitoraggio della torbidità e della corrosione

Torbidimetri online e da laboratorio della serie TU5

Una soluzione ottica innovativa che offre la massima precisione e sensibilità anche a livello di tracce.

- 98 % in meno di superficie da pulire
- Corrispondenza tra i risultati online e quelli di laboratorio



Blocco riscaldante LT200

Combina il LT200 con i test di laboratorio e il DR3900 con il TU5400 da processo per ottenere informazioni accurate relativamente a:

- Trasporto di ferro
- Ferro totale e disciolto
- Ferro nel range ultra basso



Fotometria

Fotometri DR3900VIS e DR6000 UV-VIS

Tieni traccia del tuo campione in ogni fase del processo, dal campionamento fino alla preparazione, all'analisi e alla documentazione.

- Tecnologia RFID
- Preprogrammati con metodi specifici per il settore dell'energia
- Misurazione dei livelli di cloro, silice, fosfato, sequestranti di ossigeno, TOC, ferro e rame



Misuratori e sonde

Analizzatore parallelo portatile SL1000

Otteni dati analitici di monitoraggio con estrema precisione e riduci la probabilità di errori in una frazione di tempo.

- Fino a sei parametri contemporaneamente
- Automazione, controllo della temperatura interna e reagenti in un'unica confezione per evitare passaggi manuali



Misuratori HQd e sonde Intellical

Offriamo una vasta gamma di sonde per applicazioni complesse e di routine nel settore della produzione di energia.

- Interfaccia utente intuitiva



Titolatore automatico AT1000

Ora gli operatori di laboratorio eseguono titolazioni potenziometriche per risultati rapidi, accurati e affidabili.

- Automazione one-touch
- Pacchetti applicativi preimpostati
- Subito pronto per l'uso



Sistemi di analisi acqua e vapore

Pannello SWAS

Il monitoraggio online delle centrali termoelettriche più semplice che mai.

- Personalizzabile in base alle specifiche dell'applicazione mediante un processo standardizzato
- Fornito preassemblato e pronto per l'uso su rack autoportante



I prodotti illustrati in questa pagina non sono disponibili in tutti i paesi. Per maggiori informazioni, puoi rivolgerti al tuo referente di vendita.

Assistenza e supporto



Assistenza online

L'assistenza Hach online (HSO) mette a disposizione oltre 85 anni di esperienza nel campo dell'analisi delle acque al tuo servizio. Direttamente accessibile ai clienti e al team supporto tecnico, questo tool offre risposte in tempo reale, strumenti di ricerca intuitivi, vari tipi di contenuti e modalità semplici per entrare in contatto con gli esperti Hach. Con HSO puoi trovare tutte le informazioni di cui hai bisogno e, insieme, possiamo garantire la qualità dell'acqua alle persone di tutto il mondo.



Formazione tecnica

Il Centro Training di Hach offre programmi di formazione mirati, per assicurare al tuo team la preparazione necessaria e ottenere risultati affidabili in termini di controllo qualità, sicurezza ambientale e conformità alle normative. Gli esperti di Hach offrono un ampio catalogo di corsi, che prevedono seminari, formazione personalizzata e soluzioni di apprendimento online, volti a migliorare la competenza e la sicurezza degli operatori, dei tecnici, del personale di laboratorio nonché dei responsabili e dei supervisor degli impianti.

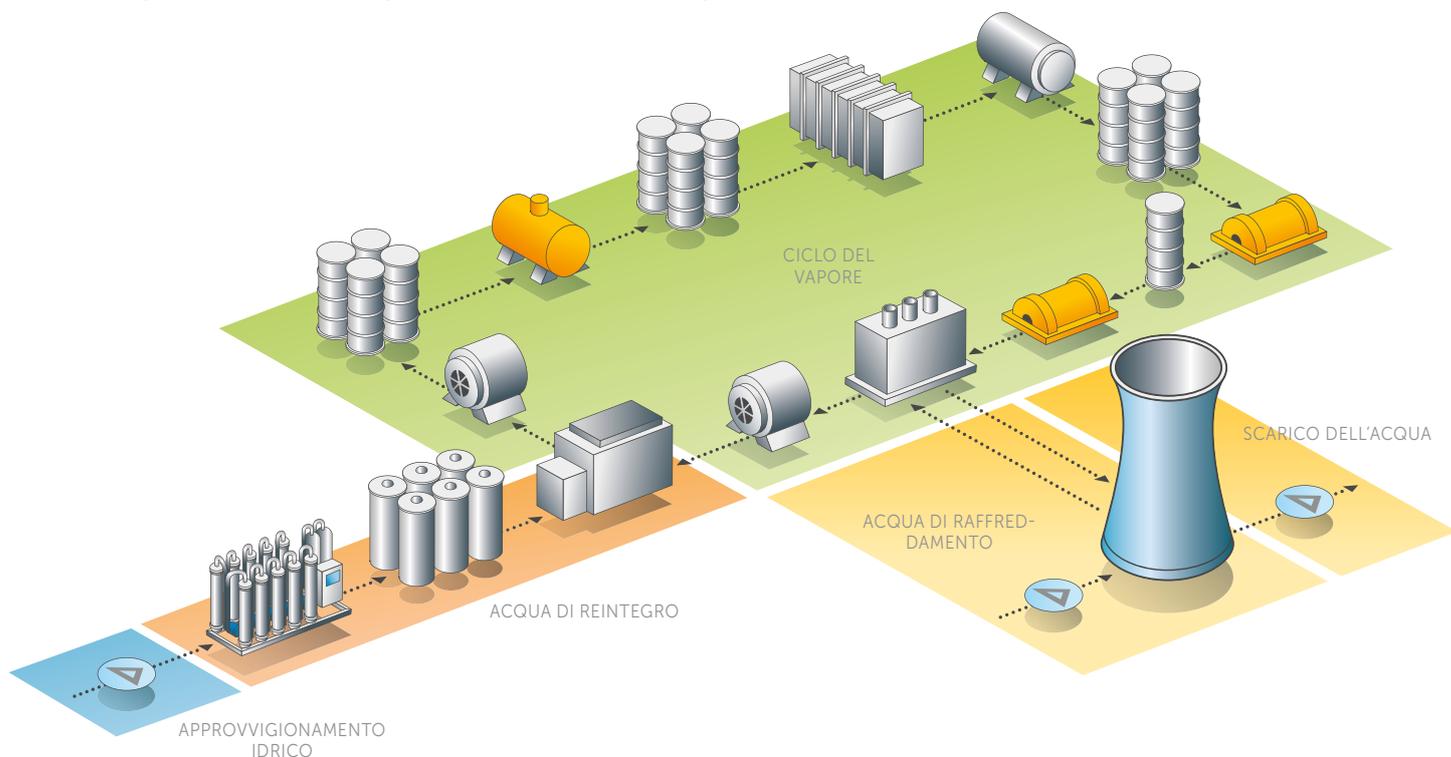


Assistenza

I programmi ServicePlus® di Hach sono stati sviluppati per rispondere alle tue necessità in termini di assistenza e manutenzione. Offriamo programmi in grado di soddisfare le tue esigenze specifiche, sia che si tratti di mancanza di risorse o competenze, di un guasto dello strumento o della necessità di fare affidamento su un budget prevedibile.

Soluzioni Hach per parametro

Tutti i parametri sono disponibili con soluzioni di processo e di laboratorio.



Trattamento acque

Cloruro
 Cloro
 Biossido di cloro
 Conducibilità/solidi disciolti totali
 Ossigeno disciolto
 Durezza/alcalinità
 Idrazina/sequestranti di ossigeno
 Potenziale di ossidoriduzione
 Ozono
 pH
 Silice
 Sodio
 Carbonio organico totale (TOC)
 Torbidità e solidi in sospensione

Ciclo del vapore

Ammoniaca
 Cloro
 Conducibilità/solidi disciolti totali
 Rame
 Ossigeno disciolto
 Idrazina/sequestranti di ossigeno
 Idrogeno
 Ferro
 Potenziale di ossidoriduzione
 pH
 Fosfato
 Silice
 Sodio
 Carbonio organico totale (TOC)

Acqua di raffreddamento

Cloruro
 Cloro/Ossidanti
 Biossido di cloro
 Conducibilità/solidi disciolti totali
 Rame
 Durezza/alcalinità
 Microbiologia
 Molibdato e altri inibitori di corrosione
 Potenziale di ossidoriduzione
 Ozono
 pH
 Sodio
 Carbonio organico totale (TOC)

DOC030.57.10024-Oct18



Be Right™