

# Dove, perché e come eseguire le analisi

È necessario accertarsi che:

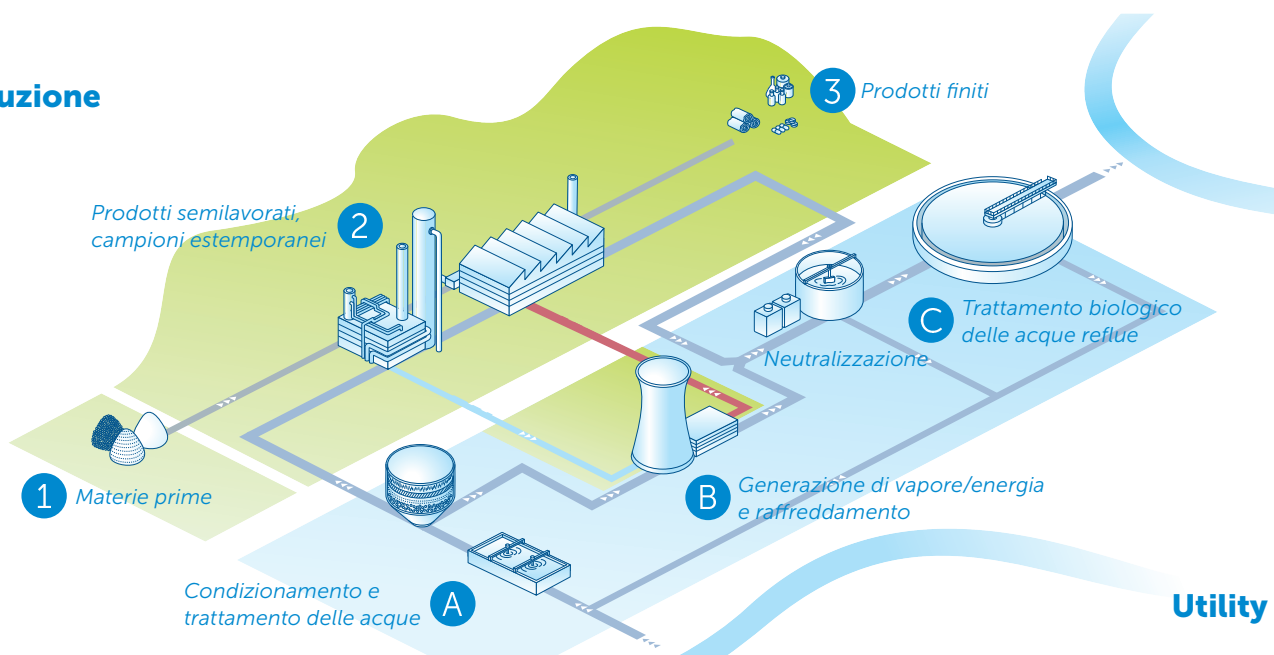
- I prodotti rispecchino i tuoi elevati standard di qualità
- La produzione si svolga in maniera efficiente, senza interruzioni non pianificate
- Non si verifichino inutili perdite di prodotto
- Le acque reflue siano conformi ai requisiti normativi.

Ciò significa che i processi analitici e i prodotti su cui fai affidamento per assumere decisioni ponderate devono essere in ogni momento accurati e affidabili.

Il portafoglio di prodotti analitici HACH LANGE è concepito per garantire tranquillità e sicurezza. Dai semplici misuratori dedicati ai sistemi per la misura online o il trattamento delle acque reflue, le nostre soluzioni si basano su anni di innovazione e sulla volontà di fornire strumenti in grado di assicurare risultati affidabili. I nostri prodotti, il supporto applicativo e l'assistenza tecnica a livello locale ti consentono di:

- Massimizzare i tempi di esercizio delle attrezzature e la produzione
- Ottenere prodotti finiti omogenei e di elevata qualità
- Adottare soluzioni analitiche che assicurano un ritorno effettivo sui tuoi investimenti

## Produzione



Dove	Perché	Cosa*	Come
1 Componenti inclusi	Controllo di qualità, per verificare che i prodotti siano conformi alle specifiche e soddisfino i requisiti di durata di conservazione	Capacità acido/base	▶
2 Produzione		Cloruro	▶
3 Distribuzione		Numero di colore dei liquidi (ad es. olio)	▶
		Cianuro	▶
		Analisi enzimatica (per es. glucosio, fruttosio)	▶
		Metalli (per es. rame, piombo, nickel)	▶
		Umidità (Karl Fischer)	▶
		Nitrato, nitrito, azoto totale	▶
		Acidi organici	▶
		Solidi Sospesi	▶ ●
		Valore di pH	▶ ●
		Fenolo	▶
Tensioattivi	▶		
		Torbidità	▶ ●
2 Produzione	Prestazioni produttive, monitoraggio dei processi (per es. CIP) e rilevamento delle perdite di prodotto per controllare i costi	TOC (carbonio organico totale)	●

▶ Analisi di laboratorio ● Analisi online

## INDUSTRIA ALIMENTARE

Dove	Perché	Cosa*	Come
A Condizionamento e trattamento delle acque	Efficienza dei processi, controllo del costo e del dosaggio dei biocidi	Cloro totale, libero	▶ ●
	Controllo di qualità, semplice verifica della qualità dell'acqua in entrata	Conducibilità	▶ ●
	Prestazioni produttive, verifica dell'impatto sui costi di pretrattamento o del rischio potenziale di incrostazioni o depositi all'interno dell'impianto	Durezza	▶ ●
	Vita utile/efficienza dell'impianto, controllo del potenziale rischio di corrosione all'interno dell'impianto	Valore di pH	▶ ●
	Prestazioni produttive, controllo del rischio di depositi causati da sostanze inorganiche non ioniche	TOC	▶ ●
	Controllo di qualità, verifica dell'efficacia della filtrazione e della qualità microbiologica	Torbidità	▶ ●
B Generazione di vapore/energia e raffreddamento	Vita utile/efficienza dell'impianto, controllo del dosaggio dell'inibitore di ossigeno che riduce la corrosione	Ossigeno	▶ ●
	Vita utile/efficienza dell'impianto, controllo dell'aggiunta di fosfati che riducono la corrosione e i depositi	Fosfato	▶ ●
	Vita utile/efficienza dell'impianto, indicatore della perdita di efficienza degli scambiatori di ioni o dei sistemi a membrana utilizzati per il pretrattamento	Sodio	●
C Neutralizzazione	Conformità alle normative, monitoraggio del processo di trattamento e verifica del rispetto dei limiti consentiti dalla legge	Valore di pH	▶ ●
		Conducibilità	▶ ●
		Potenziale redox	▶ ●
C Trattamento biologico delle acque reflue	Conformità alle normative, monitoraggio e ottimizzazione delle prestazioni del processo di trattamento e garanzia del rispetto dei limiti consentiti dalla legge	Conducibilità	▶ ●
		Flusso	●
		Nutrienti	▶ ●
		Ossigeno	▶ ●
		Valore di pH	▶ ●
		Livello dei fanghi	●
		Solidi	▶ ●
		TOC	▶ ●

\* Per informazioni su ulteriori parametri e soluzioni, contatta lo specialista HACH LANGE di zona o visita il nostro sito web.



Strumenti portatili e da banco per analisi di laboratorio. Servizi di ispezione, manutenzione e qualificazione delle attrezzature



Controller e sensori per analisi online e ottimizzazione dei processi con risparmio sui costi

