

VEOLIA SUPPORTA UN IMPORTANTE PRODUTTORE FARMACEUTICO PRESSO IL SUO STABILIMENTO IN BELGIO

CASO DI STUDIO | Settore farmaceutico, Belgio



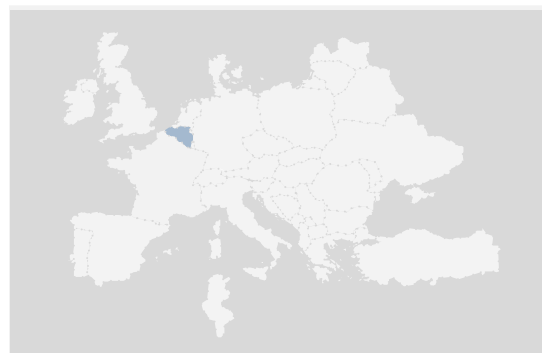
| I bisogni del cliente

Da oltre un decennio Veolia ha una partnership con un produttore farmaceutico multinazionale presso il suo sito produttivo di vaccini, in Belgio. Veolia ha fornito soluzioni leader nel trattamento dell'acqua, progettate specificamente per il settore, oltre a garantire assistenza e supporto continui.

| La soluzione

Il sito ospita un importante impianto di produzione di vaccini ed è stato oggetto di investimenti significativi per aumentare la sua capacità produttiva. Veolia ha iniziato a collaborare con il team nel 2013, fornendo il sistema di trattamento acque multi-tecnologia Orion™, per la generazione di acqua purificata di grado farmaceutico. Il sistema Orion™ è stato progettato specificamente per soddisfare le esigenze dei clienti farmaceutici e biotecnologici. Dal progetto iniziale del 2013, il produttore ha investito in 16 unità personalizzate di Orion™, in base alle esigenze di ciascuna applicazione all'interno del sito. Queste nuove unità sono state utilizzate per aumentare la capacità di produzione di acqua purificata, lavorando in parallelo con le unità esistenti; come nuovi sviluppi per aumentare la capacità del sito; e per l'upgrade o la sostituzione di sistemi più vecchi. Veolia ha inoltre fornito sistemi di pre-trattamento per l'addolcimento dell'acqua e soluzioni di trattamento dell'acqua per le esigenze di acqua di raffreddamento del sito.

Il sistema Orion™ è montato su skid e include addolcimento, osmosi inversa (RO) e elettrodeionizzazione continua (CEDI) come tecnologie principali, con una serie di tecnologie opzionali aggiuntive di pre e post-trattamento. È importante sottolineare che le unità Orion™ sono completamente sanificabili termicamente a oltre 80°C, garantendo una sanificazione completa e affidabile senza la necessità di prodotti chimici. Orion™ dispone inoltre di funzionalità di sanificazione automatica, il che significa che i tecnici in loco non devono essere fisicamente presenti, contribuendo a massimizzare la disponibilità delle risorse.



Belgio

Azienda farmaceutica leader a livello globale che gestisce molteplici stabilimenti di produzione in tutta Europa. Con un forte impegno verso la sostenibilità e l'eccellenza operativa, questa organizzazione mantiene rigorosi standard di qualità gestendo al contempo complessi requisiti di trattamento dell'acqua nei suoi siti di produzione. Il sito negli anni ha avuto bisogno di aumentare la capacità di produzione di acqua purificata.

Vantaggi principali

Oltre 10 anni di collaborazione

16 unità di Orion™
installate

90%
Acqua recuperata

A oltre 80°C
le unità di Orion™ sono sanificate
termicamente



| I risultati

Inoltre, Orion™ soddisfa gli standard di qualità delineati nella Farmacopea Europea (Ph Eur), nella Farmacopea degli Stati Uniti (USP) e nella Farmacopea Giapponese (JP), ed è completamente conforme ai requisiti FDA, cGMP e GAMP. Orion™ include anche il monitoraggio completo dei parametri di qualità dell'acqua.

Un aspetto importante per il cliente è che Orion™ aiuta anche il produttore a raggiungere i suoi obiettivi di sostenibilità. Orion™ può raggiungere fino al 90% di recupero dell'acqua, contribuendo a ridurre al minimo l'impronta idrica del sito. È inoltre progettato per essere efficiente dal punto di vista energetico, offrendo risparmi sui costi operativi a lungo termine e un ridotto impatto ambientale.

In aggiunta, Veolia ha fornito assistenza e manutenzione continua per i sistemi di trattamento dell'acqua presso il sito. Ciò include la sostituzione delle parti di ricambio secondo necessità, nonché la manutenzione programmata e la sostituzione delle valvole delle membrane ogni 2 anni come specificato dal cliente. Veolia ha inoltre fornito supporto di assistenza 24 ore su 24, dando al team del produttore tranquillità, in modo che qualsiasi problema potesse essere affrontato rapidamente per ridurre al minimo i potenziali tempi di inattività.

**Veolia
Water Tech**

Via Melchiorre Gioia, 26 . 20124 . Milano . Italia

Tel: 02 9179 5001

www.veoliawatertechnologies.it

