

xylem
Let's Solve Water



Flygt Concertor[®]

LA SOLUZIONE COMPLETA PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE
REFLUE CHE SI ADATTA ALLE CONDIZIONI OPERATIVE

FLYGT
a xylem brand

Risolvere il problema del pompaggio delle acque reflue. Una volta per tutte.

In un mondo sempre più messo alla prova da condizioni idriche estreme, scarsità di forza lavoro e costi energetici volatili, avete bisogno di una soluzione per le acque reflue che si installi facilmente, funzioni in modo efficiente e sia in grado di adattarsi automaticamente a condizioni di flusso specifiche. Il sistema di pompaggio Flygt Concertor è la soluzione per i vostri principali problemi.

Intelligente

Concertor porta il pompaggio delle acque reflue a un livello superiore. Questa pompa intelligente, con prestazioni regolabili dall'utente e contromisure anti-intasamento auto-monitorate, è adatta a un'ampia gamma di applicazioni e aiuta a prevenire guasti al motore e intasamenti.

Semplice

Concertor è progettato e configurato per avviare immediatamente il pompaggio in sistemi semplici on/off. I sistemi Concertor più avanzati, che possono includere gateway, integrazione modem ai sistemi SCADA o la nostra piattaforma di monitoraggio e controllo Nexicon, sono pre-programmati per una facile installazione e un rapido avvio.

Economico

Concertor protegge dai tempi di inattività non programmati e dalle fuoriuscite, eliminando virtualmente le visite in loco non pianificate. Realizzato con componenti efficienti e di comprovata durata, offre affidabilità, longevità e risparmi energetici fino al 50%, riducendo le scorte di pompe e ricambi fino all'80%.

Sostenibile

Le prestazioni di Concertor, configurabili dall'utente, consentono di regolare il sistema in base a precisi punti di lavoro. Inoltre, se combinato con la funzionalità di risparmio energetico autoadattativa di Xylem Nexicon, utilizza la minor quantità di energia possibile. Questi risparmi energetici, uniti alla riduzione delle visite in loco e della pulizia dei pozzi umidi, riducono in modo significativo l'impronta di carbonio complessiva..



Scopri quanto può essere più efficiente il tuo sistema.

Prova subito il nostro calcolatore online [➔](#)





Concertor semplifica il pompaggio.

Fino a

80 %
Risparmio sui costi
di spurgo

Fino a

50 %
Risparmio
energetico

Fino a

50 %
Riduzione delle
dimensioni del
quadro elettrico

Fino a

80 %
Riduzione del
magazzino

Fino a

10 x
Minori costi di
manutenzione

Qual è la tua sfida?

Abbiamo a che fare con un elevato volume di solidi, quindi gli intasamenti sono un problema costante.



Inizia con Concertor

Gli aeroporti, le comunità residenziali e le università sono caratterizzati da un elevato volume di solidi nelle acque reflue, che rendono probabile l'intasamento. Senza l'attrezzatura giusta, tracimazioni, odori e guasti sono frequenti. Flygt Concertor N con tecnologia Adaptive N, che include funzionalità autopulenti, guida i detriti attraverso il sistema e si autopulisce se si verifica un'ostruzione. La sua flessibilità e la facilità di integrazione con i sistemi esistenti ne fanno una buona scelta anche per chi sta iniziando il passaggio a una gestione intelligente dell'acqua.

Una soluzione per un mondo di sfide idriche.

Con i cambiamenti dei modelli climatici e la migrazione della popolazione, può essere difficile identificare il design perfetto per la vostra stazione di pompaggio. Con Flygt Concertor, non è necessario. Grazie alla sua capacità di cambiare all'interno di un determinato campo di prestazioni senza sostituire girante o motore, questo unico dispositivo è la risposta giusta per quasi tutte le situazioni.



Trova subito la
soluzione giusta per
la tua sfida 

Disponiamo di
algoritmi di controllo
e abbiamo bisogno di
un modo conveniente
per utilizzarli.

Il nostro sistema ha
bisogno di una revisione
completa.



Aggiungere un gateway

Spesso, i sistemi di acque reflue più grandi che hanno investito in algoritmi di controllo del processo continuano a registrare costi elevati e frequenti visite in loco, nonostante gli sforzi per ottimizzare le operazioni. Flygt Concertor DP utilizza dei gateway per comunicare e trovare il punto di lavoro ottimale per ogni pompa del sistema, riducendo sostanzialmente i costi operativi e le visite in loco. È un'ottima soluzione per le municipalità che hanno budget limitati per CapEx o OpEx o che dispongono di spazi ridotti per le pompe e gli armadi di controllo. Può funzionare anche come controllo on/off.

Interfaccia Uomo-Macchina + piattaforma Nexicon

Quando il sistema attuale di gestione delle acque reflue è sottodimensionato, vecchio o non più adeguato, la sostituzione è la scelta più sensata. Specialmente se è possibile installare un sistema che si adatta alle variazioni delle esigenze, è pronto per il pompaggio senza ulteriori programmazioni e offre un costo inferiore di acquisto e gestione. Flygt Concertor XPC, alimentato dalla nostra piattaforma di monitoraggio e controllo Nexicon, viene fornito pre-programmato per le applicazioni di acque reflue. Include tutta la logica specifica delle stazioni di pompaggio, con funzionalità di pulizia del pozzetto, delle condotte e analisi operative integrate, e può anche essere personalizzato attraverso Codesys per soddisfare esattamente le tue necessità.

"Una volta chiamavamo il camion per lo spurgo della stazione ogni mese per rimuovere manualmente sedimenti e grassi. Ora questo è un ricordo del passato. Con Concertor, abbiamo risparmiato sia denaro che tempo."

R. Ramesh
Sultan Qaboos University, Oman

"Abbiamo migliorato complessivamente le nostre prestazioni di pompaggio, riducendo anche la nostra bolletta energetica del 53% presso una delle nostre stazioni di pompaggio."

Ian Jolly
Heathrow Airport Water Services Department, UK

Concertor rimuove i rifiuti dalle acque reflue.

Residenziale Sublimity, Oregon

La sfida:

Un sistema vecchio di oltre 40 anni non riusciva a gestire il numero attuale di residenti né i solidi nelle acque reflue, causando un aumento dei costi energetici, di manutenzione e del lavoro.

La soluzione:

Il sistema Concertor XPC utilizza un manufatto per la protezione, un vano valvole per semplificare la manutenzione e un Fondo vasca TOP nella stazione di pompaggio per eliminare i sedimenti.

Industriale Port of Trelleborg, Svezia

La sfida:

Ripetuti guasti delle pompe, allagamenti e incapacità di addebitare correttamente le imbarcazioni in arrivo per lo scarico delle acque nere.

La soluzione:

Concertor XPC con monitoraggio basato su cloud Avensor, che comunica con il sistema di acquisizione dati del porto esistente (SCADA).

Utility, Scottish Water Scozia

La sfida:

L'azienda di servizi idrici responsabile di oltre 30.000 miglia di condotte, che servono 5,4 milioni di persone, ha voluto minimizzare le chiamate di emergenza, aumentare la resilienza e ridurre i costi operativi nel suo impegno a raggiungere le emissioni Net Zero.

La soluzione:

Soluzione chiavi in mano Concertor XPC con trasduttore di pressione livello.

Da anni, Concertor risolve problemi e fa risparmiare denaro alle aziende di servizi idrici in tutto il mondo.

Risultati:

6x
riduzione nel funzionamento delle pompe

8.5 kw
riduzione del funzionamento delle pompe

0
Intasamenti registrati

Leggi la storia completa >



Risultati:

3 anni
senza malfunzionamenti della pompa rispetto a una media di una volta al mese

Supervisione in tempo reale
delle condizioni del sistema vs nessuna

Totalmente conforme
alla legge del 2021 che vieta lo scarico in mare

Leggi la storia completa >



Risultati:

£42K
risparmi nelle spese operative

99.8%
riduzione delle visite di assistenza

40%
riduzione del consumo energetico

Leggi la storia completa >



Xylem |'zīləm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare www.xylem.com

xylem vue

La trasformazione digitale inizia con Xylem Vue
L'adozione digitale non è più una opzione, ma una realtà urgente per affrontare le crescenti pressioni che affronti. Xylem Vue riunisce il nostro intero portafoglio di soluzioni digitali per risolvere le tue sfide idriche più urgenti lungo il tuo percorso digitale. Scopri cosa è possibile per te

Per ulteriori informazioni su Xylem Vue, visita xylem.com/XylemVue.