



XRipper®: gestione efficiente di solido grigliato nelle stazioni di sollevamento

Case Study - azienda municipalizzata toscana



Problema

Elevati costi per la gestione e lo smaltimento di solido grigliato nelle stazioni di sollevamento delle acque reflue

La soluzione

Vogelsang XRipper XRP

Il cliente e il problema

Il nostro cliente è un'importante azienda municipalizzata che gestisce numerosi impianti di depurazione e stazioni di sollevamento fognario nel centro Italia. Nelle stazioni di sollevamento, le acque reflue in arrivo ai pozzetti di sollevamento sono ricche di corpi solidi quali legno, filacci e altri materiali. Per questo motivo erano stati installati dei sistemi di grigliatura e filtrazione con lo scopo di fermare i materiali solidi e fibrosi che altrimenti sarebbero andati ad occludere le pompe, difficili da raggiungere data la conformazione collinare del territorio, e le apparecchiature a valle. Il solido grigliato doveva poi essere gestito come rifiuto, con elevati costi per la raccolta, il trasporto e lo smaltimento.



La soluzione

Per evitare il problema, il cliente ha rimosso il sistema di grigliatura e filtrazione e installando in sostituzione un sistema di triturazione in linea composto da due XRipper XRP136-140Q di Vogelsang. Gli XRipper sminuzzano efficacemente i materiali solidi presenti nelle acque reflue rendendoli di dimensioni non problematiche ed eliminando così la necessità di trasporto e smaltimento e riducendo i costi di gestione nelle 6 stazioni gemelle di sollevamento.

Grazie al design compatto, i trituratoro XRipper hanno un ingombro ridotto e rendono l'intero sistema facilmente accessibile per la manutenzione.



Vogelsang XRipper

Vantaggi dell'XRipper®

- Riduzione conveniente e affidabile delle dimensioni dei materiali ingombranti
- Protezione da intasamenti per le apparecchiature installate a valle
- Installazione verticale, "inline" e salvaspazio negli ambienti più ristretti
- Manutenzione semplice grazie all'accesso diretto all'unità operativa

Benefici per l'utilizzatore

- Ingombro ridotto delle apparecchiature
- Eliminazione di costi per la gestione e lo smaltimento del rifiuto da grigliatura
- Migliore funzionamento della stazione di sollevamento

Prodotti Vogelsang menzionati

[XRipper: Il tritratore a due alberi per acque reflue](#)



Prodotti Vogelsang menzionati

[XRipper: Il tritratore ad albero doppio per le acque reflue](#)



Vogelsang S.r.l
Via Bertolino 9/a | 26025 Pandino (CR) | Italia
Telefono: +39 0373 97 06 99
italy@vogelsang.info

vogelsang.info

