



water solutions

CASE HISTORY

Soluzione Zenit per il ponte più lungo del mondo

Situazione

Il ponte Hong Kong-Zhuhai-Macao collega Hong Kong, Zhuhai e Macao, le tre maggiori città situate sul delta del Fiume delle Perle, in Cina. È attualmente il ponte più lungo del mondo con i suoi 55 km, ben venti volte il Golden Gate di San Francisco.

Il ponte, sospeso sul mare, include un tunnel sottomarino di 6,7 chilometri collegato attraverso due isole artificiali. La costruzione di un tunnel sommerso è stata decisa in corso d'opera per permettere il passaggio alle 4 mila navi che quotidianamente navigano il delta del Fiume delle Perle.

Siamo stati incaricati di occuparci della gestione dei reflui provenienti dalle attività di ristorazione presenti sulle due isole artificiali.



Il ponte Hong Kong-Zhuhai-Macao

Soluzione

Per un progetto di alto livello come questo è necessario offrire soluzioni all'altezza. L'attività richiesta dal cliente consiste nella raccolta e nel rilancio dei reflui provenienti dalle attività di ristorazione presenti sulle isole artificiali.

Per prima cosa è necessario separare dai reflui le tracce di olio e grasso, per poi immetterli nel sistema di sollevamento. Operazione semplice con i BoxDuplex, sistemi integrati di separazione olio dai reflui, ideale per imprese di ristorazione, ospedali, scuole e medie aziende di lavorazione alimenti.

Il secondo passo è la raccolta ed il rilancio dei reflui decontaminati da olio e grasso. La soluzione offerta dal Gruppo Zenit è una stazione combinata già pronta all'uso. Ai serbatoi BoxPRO 1000 sono affiancate le elettropompe DRG serie Grey.



BoxPRO 1000

Benefici

La soluzione completa per il sollevamento ed i separatori di grassi forniti dal Gruppo Zenit hanno soddisfatto pienamente le richieste.

Le pompe Gray installate garantiscono elevata capacità di scarico e l'affidabilità per il drenaggio dei reflui.

Infine l'efficienza energetica delle soluzioni proposte non solo agevola i costi, ma garantisce anche bassi costi di manutenzione.



DRG 300 Grey

Cliente	Hong Kong-Zhuhai-Macao Bridge Authority				
Profilo azienda	Costruzioni				
Luogo	Zhuhai	Paese	Cina	Area	Guangdong
Applicazione	Acque da processo alimentari				
Prodotti installati	BoxDuplex S0-10, BoxPRO 1000 V/300/C1, DRG 300/2/65 A0ET5				
Data	Aprile, 2018				