



Figura 3  
Stabilimento Riso Scotti di Pavia

## IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE NELLO STABILIMENTO PAVESE DELLA RISO SCOTTI

Veolia Water Technologies Italia si è aggiudicata un contratto con il leader italiano del riso – Riso Scotti, per la progettazione e la realizzazione di un nuovo impianto di trattamento delle acque reflue (WWTP) per il suo stabilimento di Pavia. A dimostrazione del suo impegno verso soluzioni sostenibili, l'Azienda risiera riutilizzerà il biogas prodotto durante il processo di trattamento come energia pulita all'interno di un ciclo produttivo integrato e circolare.

Con una capacità di trattamento di 900 m<sup>3</sup>/giorno, lo scopo di questo progetto acquistato in "Compliance Piano Industria 4.0", include le tecnologie brevettate Veolia Biothane<sup>®</sup> UASB e AnoxKaldnes<sup>™</sup> MBBR per il trattamento anaerobico e aerobico delle acque reflue, che consentiranno di raggiungere un'efficienza fino al 90% nell'eliminazione della materia organica. La linea di trattamento è completata da un sistema di flottazione ad aria disciolta Idraflot<sup>®</sup> per la fase di filtrazione finale degli effluenti e un aumento della rimozione dei solidi.

In linea con il Programma di Sostenibilità Ambientale di Riso Scotti, ispirato ad un modello di circolarità, il biogas prodotto durante la fase anaerobica sarà valorizzato come energia da riutilizzare nell'ambito di un ciclo produttivo perfettamente integrato.

Veolia Water Technologies Italia spa  
[www.veoliawatertechnologies.it](http://www.veoliawatertechnologies.it)

