

CASE HISTORY: **AGV**

(AERATORI GALLEGGIANTI A GIRI VELOCI)

Impianti di depurazione e gestori del servizio idrico integrato.
Il complesso tema della gestione delle emergenze delle vasche di ossidazione.
La soluzione alle emergenze delle vasche di ossidazione – **l'aeratore di superficie a giri veloci AGV – SCM Tecnologie srl**

Il modello AGV è un aeratore galleggiante di tipo meccanico, a giri veloci, che attraverso l'azione di pompaggio indotta dall'elica è in grado di **arricchire l'acqua di ossigeno** e al contempo **miscelarla in maniera ottimale**.

L'aeratore lavora sulla superficie del liquido e per questo, non si necessita di alcun svuotamento delle vasche o realizzazione di opere accessorie.

Questa macchina offre un'azione continua ed efficace, viene fornita già pre-assemblata per minimizzare i tempi di montaggio ed è progettata per essere ancorata su tre punti a bordo vasca.



I motori utilizzati sono ad alto rendimento in classe IE3 e possono anche essere comandati tramite inverter per migliorare ulteriormente l'**efficienza energetica**.

I campi di applicazioni sono molteplici: lagune aerate, vasche a livello variabile, bacini di equalizzazione, ossidazione fanghi attivi, industria alimentare, conciaria, allevamento ittico e ovunque si voglia **ossigenare e/o raffreddare il liquido trattato**, nonché **abbattere le schiume superficiali**.

Nel caso specifico, l'azienda municipalizzata gestore di molteplici impianti ha scelto di installare questa tipologia di macchine allo scopo di **aiutare la gestione degli impianti in caso di necessità improvvisa**, in particolare durante la stagione estiva.

Le macchine hanno dato il risultato sperato, infatti grazie a loro, il cliente è riuscito a **compensare in breve tempo i disagi causati da rotture improvvise** nelle vasche di aerazione.



Possiamo quindi concludere affermando che questa tecnologia, che [S.C.M. TECnologie](#) propone da diversi anni sul mercato, permette di offrire ancora oggi un valido supporto alla gestione di impianti civili e industriali grazie alla sua versatilità di impieghi e alla rapidità di installazione.
