



«Ampliamento impianto depurazione»

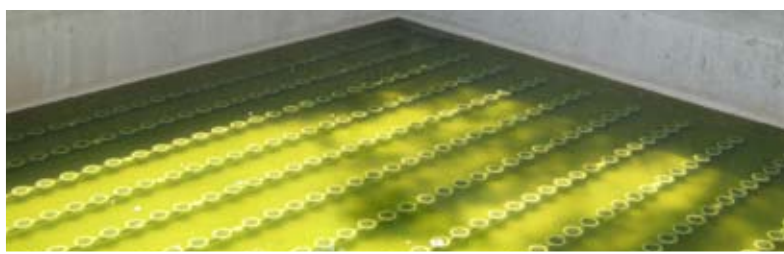
Adeguamento e manutenzione straordinaria impianto di depurazione acque di Cà Bagaggio (Somma Lombardo): le opere verranno completate entro la primavera del 2010

L'impianto di depurazione delle acque reflue di via Ca' Bagaggio (nel Comune di Somma Lombardo - VA) costruito negli anni 60-70, è stato oggetto di ristrutturazione negli anni 1998-1999, 2004-2005 e da ultimo nel periodo 2008-2010 per adeguare l'impianto ai "nuovi limiti" di Legge (D. Lgs. 152/99) e poter trattare il carico influente si è dovuto procedere ad un nuovo ampliamento dello stesso impianto.

A causa della struttura dell'impianto e della forte variabilità delle caratteristiche dei reflui si è reso necessario incrementare la potenzialità da 15.000 a 20.000 abitanti equivalenti.

Gli interventi realizzati nel periodo 2004 - 2005 (spesa di € 401.000,00) hanno riguardato principalmente:

- » una fase di omogeneizzazione, resa necessaria per il bilanciamento delle punte in ingresso
- » una fase di filtrazione finale
- » una fase di disinfezione finale a raggi UV



Gli interventi relativi al nuovo ampliamento (in parte realizzati o in fase di realizzazione) aumenteranno la potenzialità dell'impianto a 20.000 abitanti equivalenti e prevedono la realizzazione di:

- » un nuovo comparto biologico
- » trasformazione di alcune fasi esistenti (quali la sezione di denitrificazione biologica)
- » la realizzazione di un nuovo edificio soffianti e quadri elettrici

I lavori di ampliamento verranno ultimati nella primavera 2010 (approssimativamente nel mese di marzo); la spesa per la realizzazione dei lavori è stata di € 951.000,00.

Con la realizzazione dell'ultimo ampliamento l'impianto sarà in grado di garantire il rispetto continuativo dei limiti di legge allo scarico.



L'impianto risultava essere composto dalle seguenti fasi:

- » grigliatura grossolana
- » dissabbiatura-disoleatura
- » grigliatura fine
- » sollevamento iniziale
- » sedimentazione primaria
- » denitrificazione biologica
- » ossidazione-nitrificazione
- » sedimentazione finale