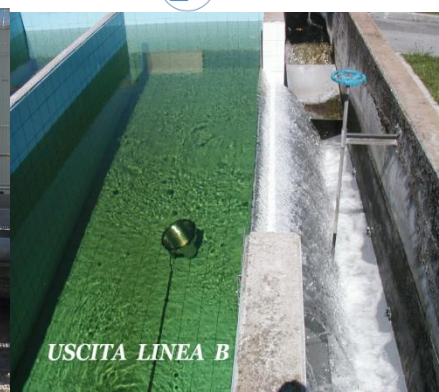



DEPURATORE
Verziano (BS)


L'impianto di depurazione di Brescia, in località Verziano, ha una capacità nominale di 250 mila abitanti equivalenti, che corrispondono a circa 90 milioni di litri al giorno, è oggetto di visite di diverse delegazioni straniere essendo la prima al mondo realizzata di tali dimensioni. L'impianto si basa sul processo "a fanghi attivi", ovvero sull'attività dei microrganismi, in grado di demolire e trasformare le sostanze di rifiuto, restituendo all'ambiente l'acqua depurata.

L'alimentazione dell'intero impianto è affidata al sistema TAIS e CAM.



Serie TAIS



Serie CAM



Aree esterne di contenimento

Locale elettropompe

PROFILO DI RISCHIO

- Disagi per le condizioni microclimatiche sfavorevoli (distribuzione energia all'aperto);
- Ustioni per folgorazione;
- Presenza di sostanze corrosive (ipoclorito di sodio, acido citrico);
- Sezionamento in sicurezza delle linee pompe di miscelazione e alimentazione ininterrotta dei compressori per l'aria

LE SOLUZIONI: Serie CAM e TAIS



• Involucri indeformabili con >1k10 (20J), totalmente isolati dalla polvere e impermeabili;

• Involucri con spessori maggiorati anti-perforazione;



• Ottima resistenza agli acidi e basi corrosive;



• Sezionamento garantito dall'interruttore-sezionatore tipo AC3 AC23A all'amperaggio di targa. Dischi porta contatti in termoidurente a garanzia della stabilità dimensionale anche in caso di elevate temperature dovute a sovraccarichi.

