



INSTALLAZIONE DECORATIVA IN UNA VASCA



L'Installazione: una vasca decorativa di 500 mq con 150 m³ di acqua di fronte agli uffici di una grande industria.



Il Problema: la vasca è proprio di fronte all'entrata principale dell'azienda e ci sono aspettative molto alte per quanto riguarda la qualità dell'acqua nella vasca. Nonostante il sistema di controllo dell'acqua con misurazione automatica e dosaggio di sostanze chimiche alla vasca, varie volte ci sono state crescita di alghe nell'acqua.

Il sistema di disinfezione è stato un mix di 3 tecnologie:

- Ipoclorito e acido come sistema di controllo della piscina
- Sistema di dosaggio di bromo
- Luce UV

Anche con tutti e tre i sistemi i problemi sono riapparsi. Spesso la vasca doveva essere svuotata, pulita e riempita di nuovo. Sia la crescita delle alghe che il conseguente processo di pulizia hanno avuto un impatto visivo molto negativo sull'immagine della società e gli hanno causato un grave problema.

La Soluzione: è stato installato un generatore DCW T25 di 120 litri/ora per disinfettare l'acqua della vasca decorativa. Il generatore è controllato da un sensore ORP e fornisce direttamente alla vasca il liquido prodotto.



Solo usando sale, elettricità ed acqua, i generatori DCW producono un disinfettante potente e non dannoso.

I Risultati: acqua cristallina senza alcuna crescita delle alghe.



I Benefici:

Sicurezza

- Non è necessario miscelare o diluire sostanze chimiche pericolose
- Soluzione ecologica

Efficienza

- eliminazione di biofilm, alghe ed inattivazione di microrganismi patogeni, compresa Legionella e conteggio dei batteri nulli o bassi
- crea un residuo di lunga durata rispetto alla clorazione tradizionale, spesso ad un dosaggio inferiore
- dosaggio giusto, non più dosaggi shock – evita la corrosione

Riduzione dei Costi

- l'installazione totale ha un tempo di recupero costi inferiore ad 1 anno e mezzo
- il sistema è completamente automatico e richiede solo un'attenzione minima dell'operatore
- Nessuna necessità di trasporto, movimentazione o immagazzinamento di prodotti pericolosi.

Costo totale di funzionamento :

Il generatore è stato avviato ad inizio di giugno 2010.

Da 11 Giugno a 15 Dicembre i costi sono stati:

<input type="checkbox"/> Ore di lavoro:	415 ore
<input type="checkbox"/> Costi di funzionamento (sale, acqua ed elettricità):	290 Euro