

INSTALLAZIONE DECORATIVA IN UNA VASCA

L'Installazione: disinfezione di una vasca di 53m² con un volume di 16m³ di acqua di fronte ad un edificio uso uffici.



La vasca

Prima del trattamento



Dopo il trattamento



Il Problema:

La vasca era pesantemente infestata da alghe ed inoltre i livelli di ossigeno nella vasca erano scesi a causa dell'attività batterica anaerobica creando così uno sgradevole odore.

L'immagine qui sotto mostra pietre con uno strato di alghe:



Sono stati fatti tentativi con dosaggio shock di alte concentrazioni di sostanze chimiche a base di cloro e con rimozione manuale delle alghe, ma questa soluzione è stata efficace solo per un breve periodo ed è stata estremamente costosa.

La Soluzione:

Un generatore da 40 litri è stato installato dosando direttamente nella vasca per ottenere un ORP di 450-500 mv, che ha richiesto inizialmente un funzionamento dell'unità pari a 4 ore al giorno (160 litri Neuthox) a causa dell'elevato carico biologico. Dopo 3 mesi il livello di dosaggio è stato ridotto a 2 ore al giorno (80 litri Neuthox).

I Risultati:

Come si può vedere dalla foto del dopo trattamento la vasca rimane priva di alghe - e come ha detto il personale della cucina: "Anche le rane tornano adesso!"

I Benefici:

- Sicurezza
 - non è necessario miscelare o diluire sostanze chimiche pericolose
 - soluzione ecologica
 - lo staff non ha bisogno di gestire sostanze chimiche, solo il sale

- Efficienza
 - eliminazione delle alghe
 - aspetto piacevole ed acqua pulita e nessun odore
 - dosaggio giusto, non più dosaggi shock

- Riduzione dei Costi
 - il sistema è completamente automatico e richiede solo un'attenzione minima dell'operatore
 - Nessuna necessità di trasporto, movimentazione o immagazzinamento di prodotti chimici disinfettanti