



H₂Tavernari

SONOXIDE



È il miglior esempio di come il progresso possa cambiare l'idea di trattamento chimico.

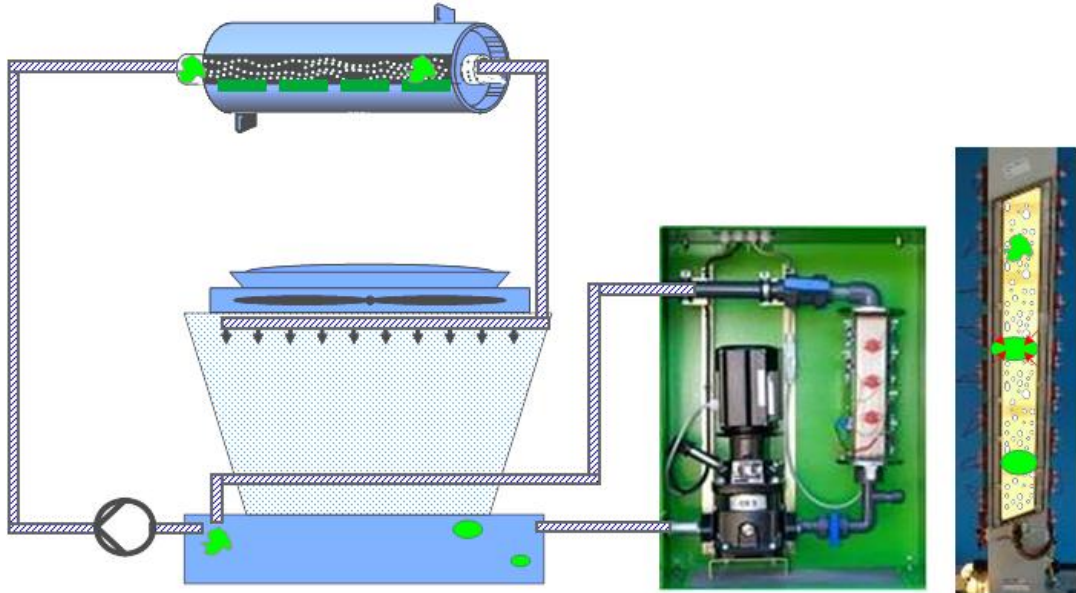
Si tratta di macchine modulari che una volta installate svolgono la funzione del trattamento biocida tradizionale però senza:

- dover ordinare, movimentare e immagazzinare prodotti chimici
- calibrare o manutentionare pompe dosatrici
- gestire le schede di sicurezza dei prodotti
- segnalare punti informazione in caso di emergenza
- formazione degli operatori all'uso dei prodotti chimici
- usare indumenti di sicurezza particolari
- rischiare di sversare prodotti e danneggiare l'ambiente

Infatti la macchina una volta installata necessita di una manutenzione ordinaria triennale inclusa nel prezzo.



H₂Tavernari



La macchina è costituita da celle ad ultrasuoni che agendo sulla parete cellulare dei batteri, vanno a influenzare gli equilibri vitali del bio-film danneggiandolo.

Lo sporcamento da bio-film, oltre a essere il più pericoloso per la salute degli operatori (legionella Pneumophila) è anche quello che abbassa maggiormente l'efficienza della macchina abbassando il coefficiente di scambio termico e intasando velocemente le vie di passaggio, costringendo il circuito a manutenzione o a fermata.

Con questa tecnologia, efficace anche contro il batterio della Legionellosi, ci si assicura il controllo biologico del circuito senza dosare biocidi con il vantaggio di:

- aumentare l'efficienza delle macchine
- rimuovere il bio-film e controllare la microbiologia del circuito
- ridurre i consumi energetici
- ridurre lo stoccaggio e manipolazione di prodotti chimici
- ridurre i lavori di manutenzione degli impianti
- minimizza l'utilizzo di risorse naturali quali acqua

miglioramento per certificazione (AIA, ISO14000, etc...)