

# Steril Water

Per la disinfezione dell'acqua  
e per l'eliminazione delle alghe.



DM 16



DM 180



DM 2 - new 1-135

L'acqua "potabile" ha una carica batterica limitata solo nel punto di prelievo. Nonostante la clorazione, la stagnazione nelle cisterne dell'acquedotto e nei tubi favoriscono l'inquinamento batterico. E' risaputo che l'utilizzo di decalcificatori a scambio ionico, privi di dispositivi di autodisinfezione, esalta ulteriormente lo sviluppo batterico.

La conseguenza pratica è che quando l'acqua arriva allo studio odontoiatrico può essere al massimo usata per bere ma non certo per essere applicata sulle ferite. Si rende pertanto necessario l'utilizzo di un sistema di disinfezione spinta dell'acqua "potabile".

De Marco propone il dispositivo **STERIL WATER** che sfrutta l'azione battericida, algicida, virucida, sporicida e fungicida dei raggi ultravioletti. Il dosaggio richiesto per distruggere la totalità dei germi patogeni eventualmente presenti nella rete idrica, varia dai 2.500 e 22.000  $\mu$  Wsec/cm<sup>2</sup>.

Con **STERIL WATER** l'emissione dell'irradiazione ultravioletta a lunghezza d'onda di 253,7 nanometri, supera i 30.000  $\mu$  Wsec/cm<sup>2</sup> che inattivando i ponti dimerici degli acidi timonucleici, componenti essenziali di tutte le cellule batteriche e virali, portano alla distruzione irreversibile di tutti i microrganismi.

La durata della lampada è di circa 24 mesi.

## VANTAGGI

1. È assicurato, con le portate indicate per ogni modello, un abbattimento che varia fra il 99,9% ed il 99,99% dei microrganismi. Il processo non modifica il pH, l'odore, il sapore e la composizione chimica dell'acqua trattata.
2. L'azione algicida degli UV evita interventi di assistenza dovuti all'ostruzione dei condotti della strumentazione del riunito.

| STERIL WATER MODELLO                 | PORTATA MAX lt/1' | DEBATTERIZZ. | ATTACCHI         | DIMENSIONI mm                                       | MAX PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO | LAMPADA | TENSIONE/POTENZA | CONNESSIONI | CODICE  | PESO kg |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|------------------|---|--------------------------------|---------|------------------|-------------|---------|---------|
| DM 2 1-135<br>cod. corpo:<br>8331.36 | 2                 | 99 - 99,99   | Rapidi<br>8 mm F | 100 x 40 x 320                                      | 5 Bar                          | 10 W    | 230 V            | con cavo    | 8344.36 | 0,8     |
| DM 180<br>cod. corpo:<br>8352.36     | 2                 | 99           | Rapidi<br>8 mm F | Ø 45 x h 260  | 7 Bar                          | 10 W    | 230 V            | con cavo    | 8351.36 | 1,0     |
| DM 16                                | 16                | 99           | 1/2" M           | Ø 76 x h 540<br>Parte elettrica<br>100 x h 150 x 70 | 8 Bar                          | 38 W    | 230 V            | con spina   | 8335.36 | 4,5     |