

# PURELAB® Pulse\*



## Pre-trattamento - LC140



- Durata prevista: 6 mesi.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? Il cloro e il particolato.
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: cloro, cloramine e sostanze organiche rimangono, aumentando il carico sui materiali di consumo a valle che richiederanno cambi più frequenti e costosi, e possono danneggiare l'RO.

## Cartuccia di osmosi inversa - LC143



- Durata prevista: 2-3 anni.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? La maggior parte delle sostanze organiche e inorganiche.
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: alti livelli di sostanze organiche e inorganiche rimangono nell'acqua riducendo la vita funzionale del pacchetto a scambio ionico.

## Lampada UV (254 nm) - LC105



- Durata prevista: 12 mesi.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? Inattiva DNA e RNA.
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: contaminazione batterica incontrollata e i livelli di TOC non vengono ridotti.

## Modulo EDI - LC218



- Durata prevista: 4-5 anni.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? Gli ioni.
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: tracce di ioni rimarrebbero nell'acqua.

## Filtro al punto d'uso 0,2 µm\*\* - LC145



- Durata prevista: 6 mesi.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? Il particolato e i batteri.
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: potenziale ricontaminazione dell'acqua purificata e riduzione della portata.



## Cartuccia di ottimizzazione - LC178



- Durata prevista: 6 mesi.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? Riduce i depositi di durezza di calcio e magnesio sul modulo EDI
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: danni irreversibili al modulo EDI

## Filtro dell'aria composito - LC136M2



- Durata prevista: 6 mesi.
- Quali sostanze vengono rimosse dall'acqua? Filtro atmosferico, riduce CO<sub>2</sub> e sostanze organiche aerotrasportate dall'entrare nel serbatoio.
- Conseguenze in caso di sovrautilizzo: aumento dei contaminanti aerotrasportati e potenziale ricontaminazione dell'acqua purificata.

\* Una combinazione di trattamenti e tecnologie produce la specifica dell'acqua finale  
\*\*Per la specifica di DNA, RNA ed endotossine al punto d'uso, si consiglia di utilizzare un Biofiltro LC197

Si noti che la durata dei consumabili è indicativa e dipende dalla applicazione e dalle caratteristiche dell'acqua di alimentazione.

### Veolia Water Tech

Via Melchiorre Gioia, 26 . 20124 . Milano . Italia

[info.elgaitalia@veolia.com](mailto:info.elgaitalia@veolia.com)

[www.veoliawatertechnologies.it](http://www.veoliawatertechnologies.it)