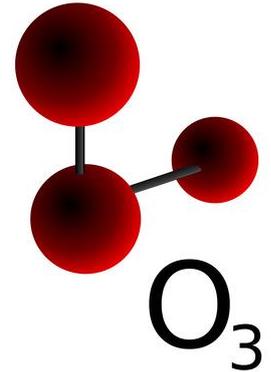


SISTEMA DI DISINFEZIONE AD OZONO – OZONPURE

L'impianto di trattamento e distribuzione dell'acqua di dialisi deve essere sottoposto ad un periodico, regolare, efficace e documentato processo di disinfezione.

La **PURETECH** sfrutta l'elevata reattività dell'ozono con le sostanze organiche ed inorganiche che ne determinano le sue proprietà battericide, virucide e protozoicide, per ottenere un sistema di disinfezione efficace di particolare valore nella potabilizzazione dell'acqua e nel trattamento di disinfezione negli impianti di emodialisi.



Le proprietà disinfettanti dell'ozono sono riconosciute da più di 100 anni e il successo nell'applicazione dell'ozono stesso in processi come la potabilizzazione e la depurazione delle acque.

A causa del tempo di emivita relativamente breve, l'ozono viene esclusivamente prodotto in sito mediante un generatore di ozono.

La tecnologia adottata da **PURETECH** si serve di componentistica (elettrodo di terra, dielettrico in quarzo ed elettrodo di alta tensione) con un'elevata ingegnerizzazione e precisione dimensionale per ottimizzare la produzione di ozono.

I principali vantaggi di una sanificazione ad ozono:

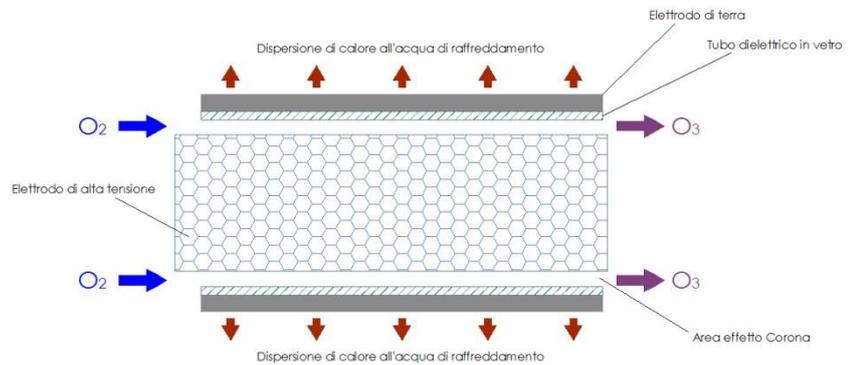
Si tratta di una sanificazione "a freddo", non necessita quindi di particolari attenzioni in fase di installazione della linea di distribuzione in termini di coibentazione o caratteristiche termiche e soprattutto può essere installato in linee pre-esistenti.

Necessita di consumi minori rispetto alle sanificazioni classiche e raggiunge la condizione ottimale di sanificazione in tempi largamente minori rispetto alle sanificazioni a caldo.

L'impianto è costruito seguendo restrittive norme di sicurezza e gestendo la procedura in maniera totalmente automatica tramite pannello operatore touch screen.

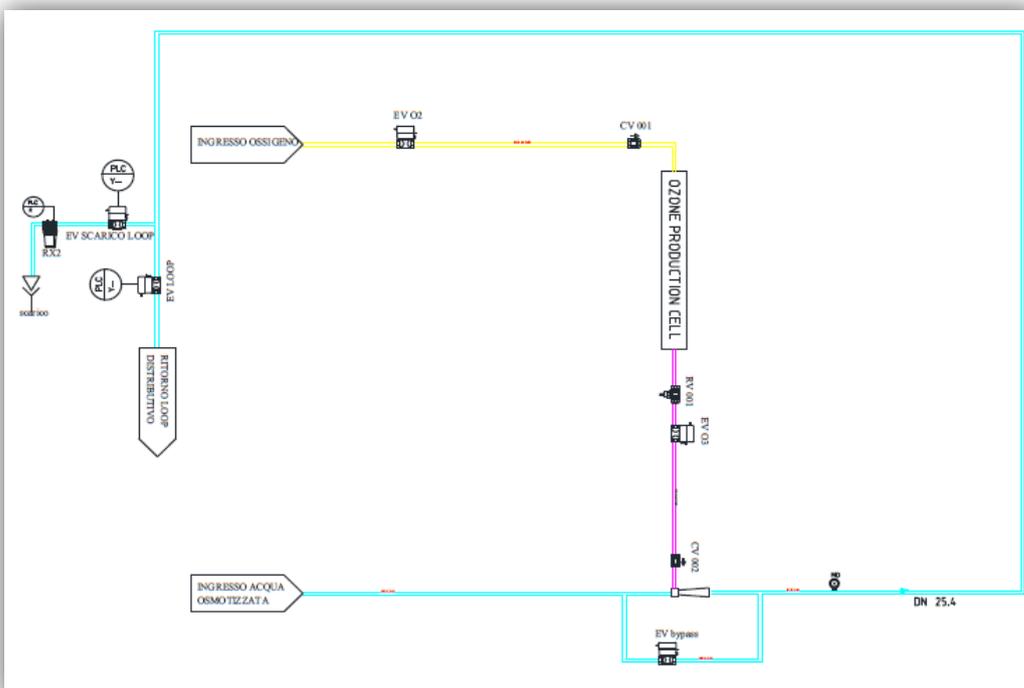
La nostra azienda è riuscita a ottimizzare i tempi di sanificazione proprio operando sull'automatizzazione della procedura, facendo sì che l'intervento dell'operatore fosse solo di input.

Il sistema OZONPURE proposto, **specificamente concepito e realizzato per l'utilizzo nel settore medicale**, consente di ozonizzare l'acqua proveniente dall'impianto di filtrazione osmosi inversa e in ingresso al loop di distribuzione, al fine di effettuare una **disinfezione periodica e puntuale del sistema**.



La macchina, è completamente preassemblata su basamento in acciaio inossidabile per una semplice e rapida installazione e si compone sostanzialmente di due apparecchiature:

- generatore di ozono alimentato ad ossigeno concepito e realizzato per garantire la massima affidabilità;
- gruppo idraulico di dissoluzione ozono per garantire un elevato tasso igienico all'apparecchiatura.



I prodotti utilizzati dalla Puretech in questo processo sono approvati e accettati dai maggiori organi preposti al controllo delle acque potabili e trovano universalmente impiego nei processi di acqua purificata per uso farmaceutico e alimentare.

IL SISTEMA È CERTIFICATO SECONDO LA DIRETTIVA 93/42/CEE