

PRESENTAZIONE OUT CAB

SOLUZIONI
DI PULIZIA
PER **INTERNI**

SOLUZIONI
DI PULIZIA
PER **ESTERNI**

SOLUZIONI DI
PULIZIA PER
**PANNELLI SOLARI
E FOTOVOLTAICI**

SOLUZIONI
DI PULIZIA
PER **TRASPORTI**



L'applicazione OUT CAB nasce dall'esigenza di avere una fonte di acqua pura portatile e indipendente non legata alle utenze di acqua di rete e di corrente per il lavaggio di vetri, pannelli e superfici lucide.

Specialmente idonea nei grandi campi fotovoltaici, in grosse strutture di difficile accesso, aree pedonali e centri storici.

Costruito per i professionisti della pulizia vetri e pannelli con componenti di alta qualità e personalizzabili in tutti i particolari.

La linea OUT CAB sono progettate per adattarsi a furgoni e rimorchi compatti e a fornire la fonte di acqua pura per la pulizia in loco



- **INNOVAZIONE**
- **TECNOLOGIA**
- **EFFICACIA**
- **ECOLOGIA**
- **SICUREZZA**



FILTRO A CARTUCCE 5 MICRON



L'acqua grezza in alimento viene microfiltrata attraverso un filtro a cartucce avente grado di filtrazione 5 micron, prima di passare alla sezione di osmosi inversa allo scopo di proteggere dallo sporco, gli spaziatori delle membrana di osmosi

A valle del filtro è montato un manometro che indica la pressione dopo il filtro, al fine di monitorare le perdite di carico sull'elemento filtrante ed il suo eventuale grado di sporco.

STAZIONE DI DOSAGGIO



L'acqua grezza viene prelevata in automatico dalla rete potabile mediante la valvola e subisce l'aggiunta costante e proporzionale di una soluzione del *chemical*/ANTISCALANT(anti-incrostante per membrane)

La soluzione del *chemical* è preparata nel dissolutore, e dosata con la pompa dosatrice

Il sensore di minimo livello segnala il basso livello del *chemical* ed arresta la produzione di permeato, per evitare sporcizie nelle membrane di osmosi inversa.



MODULO A OSMOSI DOPPIO STADIO



L'acqua filtrata e condizionata con i chemical specifici raggiunge in pressione l'aspirazione di una pompa ad alta pressione che sospinge il flusso controllato da manometri nelle due membrane ad osmosi inversa che generano la produzione di acqua pura la cui purezza è misurata nel pannello di controllo osmosi, da una sonda che ne legge durante l'esercizio, i valori

VASCA DI ACCUMULO



L'acqua osmotizzata (PERMEATO) viene inviata alla vasca di accumulo in polipropilene e anti-sciabordio con sensori di livello per rilevare allarmi di alto/basso livello o mancanza acqua osmotizzata

GRUPPO POMPANTE USCITA ACQUA OMOSTIZZATA



L'acqua osmotizzata accumulata deve essere inviata alla utenze tramite un gruppo di pressurizzazione automatica; per mantenere in pressione l'acqua è predisposta una pompa centrifuga orizzontale controllata da un pressostato per mantenere costante la pressione sulla linea di distribuzione

FLUSSIMETRI



Dalle membrane viene fuori il PERMEATO, acqua pura, acqua di scarto e il ricircolo
Il flusso di questi viene misurato da appositi strumenti chiamati flussimetri
La produzione di acqua pura è data dalla somma del PERMEATO più il ricircolo