



UNITA' DI  
OSMOSI INVERSA  
PER LA  
DEMINERALIZZAZIONE  
DELLE ACQUE  
MOD. CONDORDEMI 900

CON UN OCCHIO  
ATTENTO  
ALLA NATURA





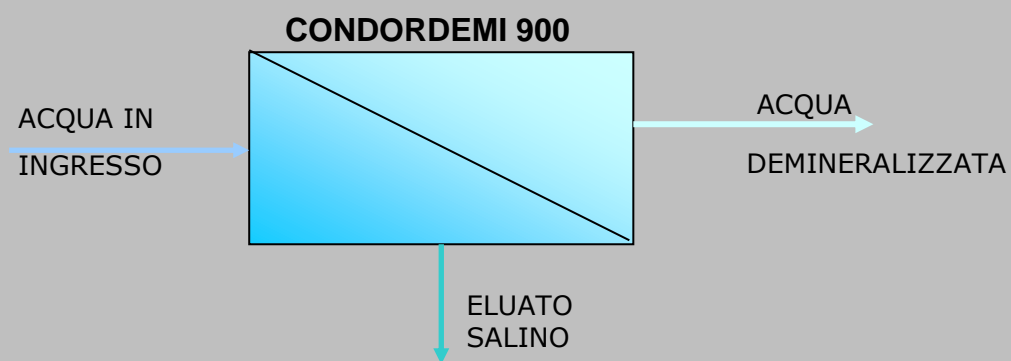
## UNITA' DI OSMOSI INVERSA PER LA DEMINERALIZZAZIONE DELLE ACQUE SERIE CONDORDEMI 900

### APPLICAZIONI

DEMINERALIZZAZIONE ACQUA DI PROCESSO DA:

- ACQUA DI RETE
- ACQUA INDUSTRIALE
- ACQUE SUPERFICIALI

### CICLO DI FUNZIONAMENTO



### VANTAGGI

ASSENZA DI ELUATI DA SMALTIRE  
ELIMINAZIONE DI STOCCAGGIO PRODOTTI PERICOLOSI QUALI ACIDO CLORIDRICO E SODA CAUSTICA

### CAPACITA' MODELLI

Modello	Portata* (l/h)	Dimensioni	Potenza Assorbita (kW/h)	Superficie Membrana (m <sup>2</sup> )
901.25	80-100	1000 X 900 X 1400h	0,75	2,1
902.25	160-200	1000 X 900 X 1400h	0,75	4,2
903.25	240-300	1000 X 900 X 1400h	0,75	6,3
904.25	620-400	1000 X 900 X 1400h	0,75	8,4
901.40	200-250	1200 X 1040 X 1400h	2,20	7,7
902.40	400-500	1200 X 1040 X 1400h	2,20	15,4
903.40	600-750	1200 X 1040 X 1400h	2,20	23,1
904.40	800-1000	1200 X 1040 X 1400h	3,00	30,8
902.80	1800-2000	4000 X 1400 X 1800h	8,00	80
903.80	2800-3000	4000 X 1400 X 1800h	8,00	120
904.80	3700-4000	4000 X 1400 X 1800h	8,00	160
906.80	5500-6000	4000 X 1400 X 1800h	9,00	240
912.80	11000-12000	8000 X 1800 X 2000h	14,0	480
918.80	16500-18000	8000 X 1800 X 2000h	14,0	720
924.80	22000-24000	8000 X 2000 X 2200h	20,0	960
936.80	33000-36000	8000 X 2000 X 2200h	20,0	1440
948.80	44000-48000	8000 X 2200 X 2200h	20,0	1920

### OPZIONI

#### POMPA DI PREALIMENTO

QUANDO LA PRESSIONE DELL'ACQUA DI RETE FOSSE INFERIORE A 3 BAR E' NECESSARIO AUMENTARLA PREVEDENDO UNA POMPA DI PREALIMENTAZIONE,



#### FILTRO MULTIMEDIA

FILTRO A QUARZITE/CARBONE IN GRADO DI SEPARARE GLI EVENTUALI SOLIDI SOSPESI IN SOLUZIONE CHE POTREBBERO CONDIZIONARE IL BUON FUNZIONAMENTO DELLE MEMBRANE

#### FILTRO A CARBONI ATTIVI

LE ACQUE DI RETE IN GENERE CONTENGONO CLORO CHE AD ALTE CONCENTRAZIONI E' DELETERIO PER LE MEMBRANE: SI PUO' SUPERARE L'INCONVENIENTE INSERENDO NELLA LINEA DI DEMINERALIZZAZIONE UN FILTRO A CARBONI ATTIVI CHE ELIMINA ANCHE L'EVENTUALE PRESENZA DI COMPOSTI ORGANICI.



#### AGENTI ANTINCROSTANTI

IN CASO DI ELEVATA DUREZZA DELL'ACQUA O ALTO CONTENUTO DI SILICE, OCCORRE PROCEDERE CON L'USO DI AGENTI ANTINCROSTANTI CHE CONSENTONO DI EVITARE LA FORMAZIONE DI PRECIPITATI INCROSTANTI. IN ALTERNATIVA PUO' ESSERE INTRODOTTO UN ADDOLCITORE CHE HA IL VANTAGGIO DI RIDURRE LA FRAZIONE DI ACQUA DA SPURGARE.

#### LAVAGGIO AUTOMATICO

COME OPTIONAL PER GLI IMPIANTI DI PORTATA MINORE (PER GLI IMPIANTI CON PORTATA A PARTIRE DA 2.000 L/H E' DI SERIE) VIENE PROPOSTO UN CICLO DI LAVAGGIO AUTOMATIZZATO.



**STAZIONE DI PREPARAZIONE DETERGENTE**  
CONSENTE LA PREPARAZIONE IN AUTOMATICO DELLA SOLUZIONE DI LAVAGGIO

#### GRUPPO DI STOCCAGGIO E RILANCIO ACQUA DEMI

DA PREVEDERE QUANDO RISULTI NECESSARIO DISPORRE DI UN POLMONE DI ACQUA DEMI

**UNITA' DI CORREZIONE DEL pH DI INGRESSO**  
AIUTA AD EVITARE LO SPORCAMENTO PER PRECIPITAZIONE DI SALI INCROSTANTI

**UNITA' DI CORREZIONE DEL pH IN USCITA**  
DA UTILIZZARE NEL CASO I VALORI IN USCITA FOSSE TROPPO BASSI

#### GRUPPO DI OSSIDAZIONE

NEL CASO DI ACQUE CONTAMINATE DA SOSTANZE ORGANICHE, ES. ACQUE SUPERFICIALI, E' BUONA NORMA PREVEDERE UNA STAZIONE DI OSSIDAZIONE CON IPOCLORITO, SEGUITA DA UNA FILTRAZIONE SU CARBONI ATTIVI CHE DISTRUGGA L'IPOCLORITO IN ECCESSO.

#### STAZIONE DI STOCCAGGIO REATTIVI

GENERALMENTE LE POMPE DI DOSAGGIO DEI REATTIVI PRELEVANO DAI CONTENITORI IN CUI I PRODOTTI VENGONO FORNITI.

IN ALTERNATIVA VENGONO PROPOSTI DEI SERBATOI DI STOCCAGGIO COLLEGATI IN MODO FISSO ALLE POMPE DI DOSAGGIO, MUNITI DI CONTROLLI DI LIVELLO E SISTEMA DI CARICO.



#### DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE PORTATA ACQUA DEMI

IN IMPIANTI DI UNA CERTA IMPORTANZA VIENE PROPOSTO UN CONTROLLO DEL FLUSSO DI ACQUA DEMI PRODOTTA CHE AGISCE REGOLANDO AUTOMATICAMENTE LA PRODUTTIVITA' DELLE MEMBRANE MEDIANTE APPOSITE VALVOLE MODULANTI.

#### DISPOSITIVO DI CONTROLLO CONDUCIBILITA' PERMEATO

SI TRATTA DI UN MISURATORE DI CONDUCIBILITA' CHE ASSICURA CHE LA QUALITA' DELL'ACQUA DEMI PRODOTTA ABBAIA SEMPRE LE CARATTERISTICHE RICHIESTE.

#### DISPOSITIVO DI BLENDING

DOSATORE DI SOLUZIONE SALINA PER LA REMINERALIZZAZIONE DELL'ACQUA.