

**ACQUE PRIMARIE - FEEDWATER**



## **IMPIANTI A OSMOSI INVERSA REVERSE OSMOSIS PLANTS**

**SERIE SM — SM SERIES**



**PRODUZIONE 25 MC/ORA  
PRODUCTION 25 CM/HOUR**

**ESPRESSIONE DELLA TECNOLOGIA PIÙ AVANZATA APPLICATA ALL'ACQUA**



**IDROCONSULT®**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## ACQUE PRIMARIE - FEEDWATER

### IMPIANTI A OSMOSI INVERSA SERIE SM REVERSE OSMOSIS PLANTS SM SERIES

Basato sulla separazione molecolare, l'impianto a osmosi inversa consente di ottenere acque purissime, eliminando fino al 99,5 % dei sali contenuti.

*A reverse osmosis system, which is based on molecular separation, allows to obtain pure water, removing up to 99,5 % of the water's salts.*

#### CARATTERISTICHE STANDARD

Ogni impianto è realizzato interamente su skid e provvisto di pretrattamento standard che include:

- Filtrazione a sacco 1 micron/multicartuccia 5 micron (a seconda dei modelli);
- Dosaggio antiprecipitante;
- Modelli più grandi sono dotati di pompa di flussaggio.

#### STANDARD SUPPLY

*Each plant is completely assembled on metal skid and provided with standard pre-treatment which includes:*

- Bag filter 1 micron/multicartridges 5 micron filtration (Depending by the model);*
- Antiscalant dosage;*
- The biggest models are provided with flush pump.*

#### OPZIONALI

Gli impianti a richiesta possono essere dotati di una ampia gamma di opzionali e personalizzazioni, quali:

- Misuratori di portata elettronici;
- Pompa di alimentazione;
- Kit ricambi.

#### OPTIONALS

*On request the plants could be provided with a wide range of optionals, such as:*

- Electronic flow-meters;*
- Supply pump;*
- Spare parts kit.*

#### CONFORMITA' - Marcatura CE

*IN CONFORMITY- with CE prescriptions*

#### Acqua di alimentazione:

- Acqua limpida
- Ferro assente
- Cloro libero < 0,1 ppm
- Press. Alim. 3 bar min
- TDS 2000 ppm max
- T=18°C
- Tensione di alimentazione V 400+N+T 50 Hz
- SDI<3

#### Feed water features:

- Clear water
- No iron
- Free chlorine < 0,1 ppm
- Pressure feed 3 bar min
- TDS 2000 ppm max
- T= 18°C
- Voltage V 400+N+G 50 Hz
- SDI<3

| Modello<br><i>Model</i> | Q<br>(m <sup>3</sup> /g)<br><i>(cm/d)</i> | Q<br>(m <sup>3</sup> /h)<br><i>(cm/h)</i> | kW  | Lungh.<br><i>Length</i><br>(mm) | Largh.<br><i>Width</i><br>(mm) | Altezza<br><i>Height</i><br>(mm) |
|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| SM 6                    | 6                                         | 0,25                                      | 1,5 | 580                             | 580                            | 1600                             |
| SM 12                   | 12                                        | 0,5                                       | 2,2 | 580                             | 580                            | 1600                             |
| SM 18                   | 18                                        | 0,75                                      | 2,2 | 1230                            | 520                            | 1400                             |
| SM 22                   | 22                                        | 0,9                                       | 2,2 | 1230                            | 520                            | 1400                             |
| SM 36                   | 36                                        | 1,5                                       | 3,0 | 1575                            | 520                            | 1400                             |
| SM 48                   | 48                                        | 2                                         | 3,0 | 1575                            | 520                            | 1400                             |
| SM 72                   | 72                                        | 3                                         | 4   | 1900                            | 1000                           | 1450                             |
| SM 100                  | 96                                        | 4                                         | 4,0 | 2600                            | 1200                           | 1600                             |
| SM 144                  | 144                                       | 6                                         | 5,5 | 2600                            | 1400                           | 1600                             |
| SM 192                  | 192                                       | 8                                         | 7,5 | 2600                            | 1400                           | 1900                             |
| SM 240                  | 240                                       | 10                                        | 11  | 3600                            | 1000                           | 2000                             |
| SM 290                  | 288                                       | 12                                        | 15  | 3600                            | 1400                           | 2000                             |

La IDROCONSULT S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei suoi prodotti senza preavviso.

*IDROCONSULT reserves itself the right to modify the features of its products without notice.*

#### Sede-Stabilimento

Via Lidice, 4  
40016-San Giorgio di Piano (BO) Italy  
Tel. +39-051-862350  
Fax. +39-051-6646137



**IDROCONSULT**

Web: [www.idroconsult.com](http://www.idroconsult.com)  
E-mail: [Info@idroconsult.com](mailto:Info@idroconsult.com)

