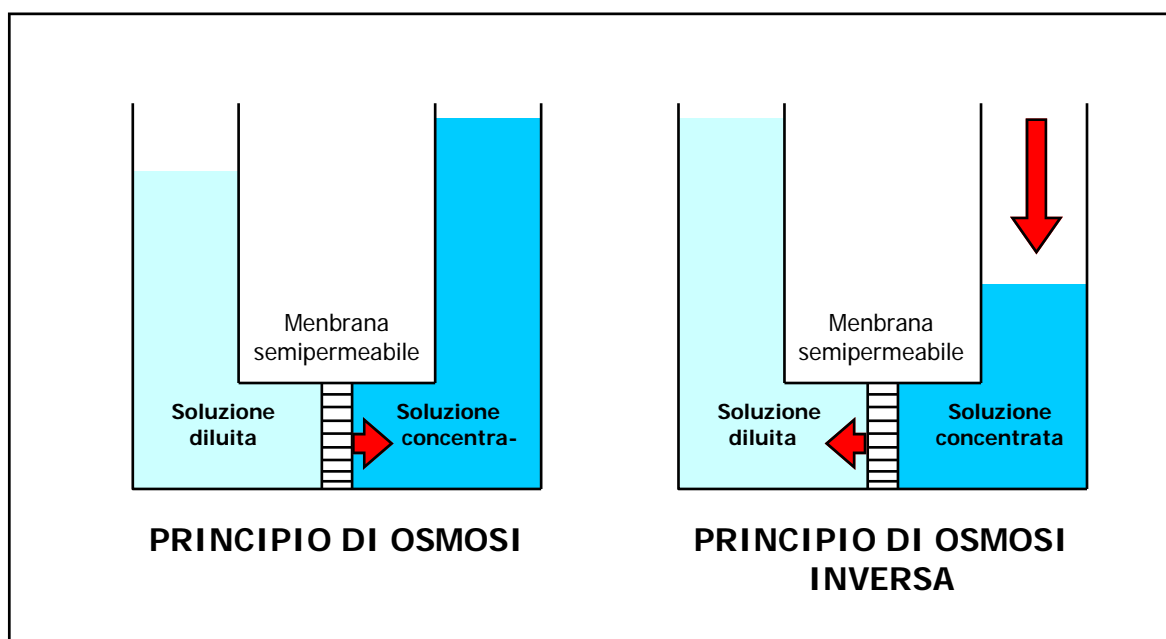




## IMPIANTI OSMOSI INVERSA

L'osmosi è un processo naturale per il quale soluzioni diluite o più leggere passano spontaneamente in soluzioni più concentrate attraverso membrane semipermeabili. Il fenomeno è comune in natura: le piante, ad esempio, grazie all'osmosi assorbono dal suolo acqua e nutrimento attraverso membrane permeabili.

L'osmosi inversa è un procedimento di inversione del processo naturale dell'osmosi. Applicando la necessaria pressione sulla soluzione concentrata, essa attraversa un'apposita membrana sintetica altamente permeabile, separandosi così dai sali e dai solidi disciolti.





### ECOSMO400BP

composto da: 2 membrane 4x40" ad alta reiezione; 2 vessels in vetroresina 4040/1 a.f.; elettropompa multistadio verticale in-line con corpo interamente in acciaio inox HP 3.0; elettrovalvola di avvio completa di bobina e connettore; pressostato di sicurezza; quadro elettrico di comando con trasformatore; conduttivimetro a leds; cella rilevazione conducibilità; rubinetti a spillo in acciaio inox AISI 316 per regolazione portate; manometri in bagno di glicerina da pannello; manometro rilevazione pressione in ingresso; 2 flussimetri di controllo portate (permeato, concentrato); predisposizione per il lavaggio chimico delle membrane; tubazione e raccorderia in PVC PN16 per settore bassa pressione; raccorderia acciaio inox AISI 316, tubazione e raccorderia J.G. per settore alta pressione; barilotto per flussaggio ad ogni fermo impianto; il tutto assemblato su telaio monoblocco in profilato di alluminio anodizzato con piedini regolabili; produzione nominale permeato 400 lt/h.

### ECOSMO1300BP

composto da: 6 membrane 4x40" ad alta reiezione; 6 vessels in vetroresina 4040/1 a.f.; elettropompa multistadio verticale in-line con corpo interamente in acciaio inox HP 4.0; elettrovalvola di avvio completa di bobina e connettore; pressostato di sicurezza; quadro elettrico di comando con trasformatore; conduttivimetro con lettura su display; cella rilevazione conducibilità; rubinetti a spillo in acciaio inox AISI 316 per regolazione portate; manometri in bagno di glicerina da pannello; manometro rilevazione pressione in ingresso; 3 flussimetri di controllo portate (permeato, concentrato, recupero); predisposizione per il lavaggio chimico delle membrane; tubazione e raccorderia in PVC PN16 per settore bassa pressione; raccorderia acciaio inox AISI 316, tubazione e raccorderia J.G. per settore alta pressione; barilotto per flussaggio ad ogni fermo impianto; il tutto assemblato su telaio monoblocco in profilato di alluminio anodizzato con piedini regolabili; produzione nominale permeato 1300 lt/h.



N.B.: i prodotti qui illustrati sono solo alcuni esempi della ns. produzione.

La ECO s.r.l. si riserva di apportare, senza preavviso, quelle modifiche che ritiene opportune al miglioramento del prodotto.