

# IDROPAN-DELL'ORTO

DEPURATORI S.R.L.

Uffici Magazzino e Laboratori:  
20159 MILANO - Via Valassina, 19 - Via Artigianelli, 2  
Telefono (02) 66800267 r.a. - Telefax (02) 66800754  
C.C.I.A.A. Milano 1307836 - Trib. 292642 - C.F. 01222950139 - P.I. 09529190150

Nella valutazione dei vantaggi nell'impiego della nuova tecnologia Plimmer la difficoltà maggiore è rendere omogeneo il criterio di comparazione con le vecchie tecnologie preesistenti per evidenziarne i vantaggi in termini di costo e di conduzione.

Infatti oltre alle specifiche caratteristiche del prodotto descritte sul sito [www.plimmer.it](http://www.plimmer.it) sono da tenere in considerazione altri parametri funzionali che determinano importanti economie di esercizio e conduzione.

## **Risparmi energetici**

Acqua: il tasso di recupero (rapporto dell'acqua prodotta rispetto quella utilizzata per i lavaggi) pari a ca 80%, ovvero su 100 lt in ingresso ne vengono resi 80 all'utilizzo con un consistente risparmio nel fabbisogno idrico.

## **Energia elettrica**

L'installazione della tecnologia a bassa tensione consente di considerare un consumo energetico pari a 70w per mc/h di acqua prodotta. Il risparmio energetico conseguito si commenta da solo in una comparazione diretta con la tecnologia RO.

## **Sicurezza intrinseca**

L'adozione di unità modulari suddivise a loro volta in sottosistemi con la logica del network consente di realizzare sistemi con sicurezza ridondante in quanto l'eventuale fuori servizio di una singola unità di un sottosistema non comporta l'arresto del sistema principale

## **Pretrattamento**

La tecnologia Plimmer non prevede pretrattamenti specifici o condizionamenti chimici e solo nel caso di acque di pozzo è consigliato un pretrattamento su semplici filtri a cartuccia o a sabbia per eliminare eventuali torbidità grossolane.

# IDROPAN-DELL'ORTO

**DEPURATORI S.R.L.**

Uffici Magazzino e Laboratori:  
20159 MILANO - Via Valassina, 19 - Via Artigianelli, 2  
Telefono (02) 66800267 r.a. - Telefax (02) 66800754

C.C.I.A.A. Milano 1307836 - Trib. 292642 - C.F. 01222950139 - P.I. 09529190150

## **Volumetrie**

Vi sono evidentissimi economie delle volumetrie impegnate.

## **Impatto acustico ambientale**

La tecnologia a bassa pressione adottata non produce sostanzialmente alcun rumore durante il suo funzionamento

Sono quindi evidenti le caratteristiche e i vantaggi nell'adozione della tecnologia Plimmer che possono essere quantificati solo con una analisi dettagliata che prende in esame oltre al solo fatto economico anche in termini di spazi occupati, gestionali, di conduzione manutenzione.