

# 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

Egregi Signori,

la nostra Società è lieta di mettere a conoscenza della aziende del settore lattiero-caseario della Vostra zona che è stato messo a punto un nuovo e semplice Sistema per la rimozione totale dell'**arsenico** dalle acque di pozzo.

Si tratta del nuovo sistema Plimmer con tecnologia EWP.

Il Plimmer rappresenta, per le sue caratteristiche, una rivoluzione tecnologica nel settore del Trattamento dell'Acqua, infatti :

- Non è un depuratore a scambio ionico e pertanto non deve essere rigenerato e quindi non esistono eluati di rigenerazione da smaltire.
- Non utilizza prodotti chimici
- Non avviene accumulo di Arsenico nell'apparecchiatura rendendo così il funzionamento completamente sicuro
- Questa tecnologia oltre che sull'arsenico è attiva anche su inquinanti come Nitrati, Cadmio e metalli pesanti in genere
- Rimuove gli Acidi Umicici presenti nell'acqua (se provenienti da specie ionizzate)
- Il Plimmer oltre a rimuovere l'arsenico e gli altri materiali inquinanti rimuove anche i Sali presenti nell'acqua in percentuale definibile dall'utente (demineralizzazione parziale o totale).
- Gli inquinanti trattenuti vengono restituiti in un volume ridotto di acqua (intorno al 20% dell'acqua trattata) che può essere scaricata insieme alle acque di lavorazione non contenendo prodotti chimici o salamoia e mantenendo una concentrazione di Arsenico inferiore al limite della Tabella A Legge Merli.
- L'unico pretrattamento richiesto è una semplice filtrazione a 25 µ
- Garantisce una elevata semplicità ed affidabilità di esercizio ed un funzionamento stabile a lungo termine
- Richiede una minima manutenzione
- E' estremamente competitiva rispetto alle altre tecnologie presenti sul mercato
- Garantisce una rimozione totale dell'Arsenico contenuto nell'acqua

A titolo esemplificativo alleghiamo una tabella analitica di acqua trattata con il Plimmer.

Ringraziando per la cortese attenzione, cordiali saluti.

Dott. Mariella Servida

C.E.O.

# 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

## I Risultati analitici

	<b>Entrata</b>	<b>Uscita</b>	<b>Riduzione</b>
	<b>mg/l</b>	<b>mg/l</b>	<b>%</b>
<b>Solidi totali (TDS)</b>	260	63	76
<b>Cloruri</b>	7,44	3,7	50
<b>Fluoruri</b>	<0,1	Non determinabile	100
<b>Nitrati</b>	15,30	Non determinabile	100
<b>Durezza</b>	181	44,4	76
<b>Calcio</b>	42,5	9,13	79
<b>Magnesio</b>	18,2	5,24	71
<b>Sodio</b>	3,39	1,84	46
<b>Arsenico</b>	39 microgrammi/litro	Non determinabile	100

Da notare la rimozione di Arsenico e Nitrati.

**Il Plimmer è la tecnologia in grado di rimuovere l'Arsenico con facilità.**

In applicazioni critiche concentrazioni di Arsenico fino a 80 ppb sono state riportate al di sotto di 5 ppb.

Anche per i Nitrati concentrazioni anche superiori a 100 ppm vengono facilmente abbassate al di sotto di 1 ppm.