

# Potabilizzazione e Depurazione da URANIO di acque per uso umano e acque minerali

## Acqua Depurazione

Mantenimento di caratteristiche qualitative primarie del prodotto da depurare.

Garanzia di funzionamento.

Totale telecontrollo

# Obiettivo a lungo termine

- Sicurezza
- Affidabilità
- Vantaggio economico
- Manutenzione

# Obiettivo immediato

Eliminazione dell'uranio presente nell'acqua destinata a consumo umano (\*)

(\*) acqua potabile e/o impianti per trattamento cicli di produzione industriale di acqua minerale)

# Scelta di processo

- Necessità di tecnologia di depurazione ad **esaurimento programmato** e controllabile del materiale filtrante.
- **Costo** contenuto di manutenzione dell'impianto.
- **Telecontrollo** del corretto funzionamento dell'impianto.
- Facile **reperibilità** del materiale filtrante.
- Facile **smaltimento** del materiale filtrante esaurito.
- Gestione **automatizzata** dell'impianto di depurazione.
- **Esperienza e certezza** di funzionamento del processo.

# Vantaggi

- Gli impianti sono realizzati completamente in acciaio inox AISI 304;
- Il loro funzionamento risulta essere completamente automatizzato tramite la gestione da PLC;
- Il punto di forza di questa realizzazione è la possibilità di **telecontrollo completo** gestibile anche in remoto delle varie fasi di funzionamento e di tutti i parametri misurati con sistemi telemazzati (on-line).

# Vantaggi

Tale tecnologia di impianto permette **l'adsorbimento selettivo dell'uranio** presente nelle acque potabili mantenendo le **caratteristiche** chimico-fisiche delle acque potabili soggette a trattamento **inalterate**.

# Vantaggi

- **Progettazione e realizzazione integrata** in funzione delle necessità del committente.
- Servizio **“chiavi in mano”**.
- Disponibilità di **impianto pilota**.
- **Garanzia e assistenza continuativa**.

# Materiale filtrante innovativo

- Il materiale utilizzato per l'abbattimento dell'uranio è **URANANDEL**, un **granulato sintetico di nuova concezione**.
- URANANDEL viene trattato in fase di produzione per aumentarne le capacità di scambio e renderlo nel contempo più resistente alle possibili interferenze causate da alcuni componenti comunemente presenti nelle acque potabili.

# Esempio di impianto

- **Portata nominale** : 60 litri/secondo
- **Concentrazione** : Variabile tra 36 - 65 microgrammi di uranio/litro
- **Configurazione** : Parallelo 1 – 2

# Immagini impianto



# Immagini impianto



# Immagini impianto



# **Requisiti necessari**

**Impianti industriali**

# Approfondimenti e preventivi

Richiesta di preventivo gratuito nella sezione  
"PREVENTIVI" del sito WEB:

<http://www.Acqua-Depurazione.it>

Acqua Depurazione