

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

Acqua Depurazione

Garanzia di funzionamento.

Totale telecontrollo

# Obiettivo a lungo termine

- Sicurezza
- Affidabilità
- Vantaggio economico
- Manutenzione

# Obiettivo immediato

Eliminazione del NICHEL presente nell'acqua  
destinata a consumo umano

# 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.
- **Rigenerazione 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'abbattimento del nichel con processo di assorbimento del materiale filtrante sintetico TRIMEX ANDEL. Questo speciale granulato, oltre a realizzare un alto potere di scambio, **al suo esaurimento viene sottoposto ad un processo di rigenerazione che ripristina alle condizioni iniziali il materiale stesso, rendendolo così riutilizzabile** teoricamente per un numero infinito di cicli produttivi.

# 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 granulato utilizzato per l'abbattimento del NICHEL è un filtrante sintetico denominato **TRIMEX ANDEL**.
- Questo speciale materiale, oltre a realizzare un alto potere di scambio, al suo esaurimento viene sottoposto ad un **processo di rigenerazione**.

# Esempio di impianto

- **Portata nominale** : 8 litri / secondo
- 
- **Concentrazione Ni** : Variabile tra 34 e 35 microgrammi di nichel / litro
- 
- **Configurazione** : Serie e parallelo

# Immagini impianto nichel



# Immagini impianto nichel



# Requisiti necessari

## Impianti industriali

# Approfondimenti e preventivi

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

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

Acqua Depurazione