

# BoreSaver™ IKL PRO

## Cosa avviene utilizzando BoreSaver IKL PRO in pozzi e pompe sommerse?

**BoreSaver IKL Pro** è un prodotto certificato particolarmente efficace per la rimozione in profondità in pozzi, pompe e tubi di depositi di carbonato di calcio (calcare) e ossidi di manganese. IKL Pro è un composto chimico formulato appositamente per offrire un'unica efficace soluzione a tutti quegli impianti dell'acqua soggetti ad entrambi problemi.

- Eliminare le incrostazioni e ridurre la contaminazione batterica
- Migliorare la qualità dell'acqua
- Aumentare la resa dell'impianto
- Preservare e allungare la vita della pompa e dell'impianto



- DI FACILE USO
- SICURO
- EFFICACE
- CONVENIENTE

## Come identificare il problema?

Le seguenti anomalie possono essere segnali di problemi legati alla presenza di depositi di ferro, manganese e di carbonato di calcio:

- Residui marrone scuro-nero indicano presenza di ossidi di manganese
- Acqua torbida e di colorazione rosso ruggine ad avviamento pompa
- Ridotta portata del pozzo
- Residui multistrato di colore biancastro sia fini (polvere) che grossolani (sassolini)
- Odore sgradevole nell'acqua di pozzo
- Residui appiccicosi che occludono le linee principali e laterali
- Macchie rossastre su pavimenti e muri
- Fanghiglia ferruginosa all'interno di tubature



## Cosa succede lasciando il pozzo o l'attrezzatura in queste condizioni?

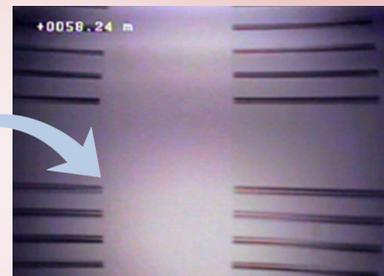
Ciò porterà a una diminuzione dell'efficienza del pozzo d'acqua, aumentando i costi energetici e danneggiando le apparecchiature.

Fornito come concentrato liquido, IKL Pro può essere aggiunto direttamente alla rete idrica senza smontare la pompa e l'attrezzatura associata.

PRIMA



DOPO



Filmati da R-CAM XLT che mostrano prima e dopo il trattamento di pulizia



Prodotto in UK

\*BoreSaver IKL PRO è una formulazione esclusiva di Geoquip Water Solutions Ltd.



**Millars Products**  
Via Emilia, 18 - 200090 Segrate (MI)  
TEL: +39 02 21 34 267  
FAX: +39 02 21 32 456  
EMAIL: [info@millarsproducts.com](mailto:info@millarsproducts.com)  
[www.millarsproducts.com](http://www.millarsproducts.com)

# BoreSaver™ IKL PRO

## BORESAVER™ IKL PRO

### Dosaggi

**IKL PRO** viene fornito come liquido concentrato e può essere utilizzato puro o miscelato con acqua appena prima dell'uso a seconda del dosaggio richiesto. E' composto da un insieme di acidi con un tensioattivo non ionico che favorisce l'emulsione.

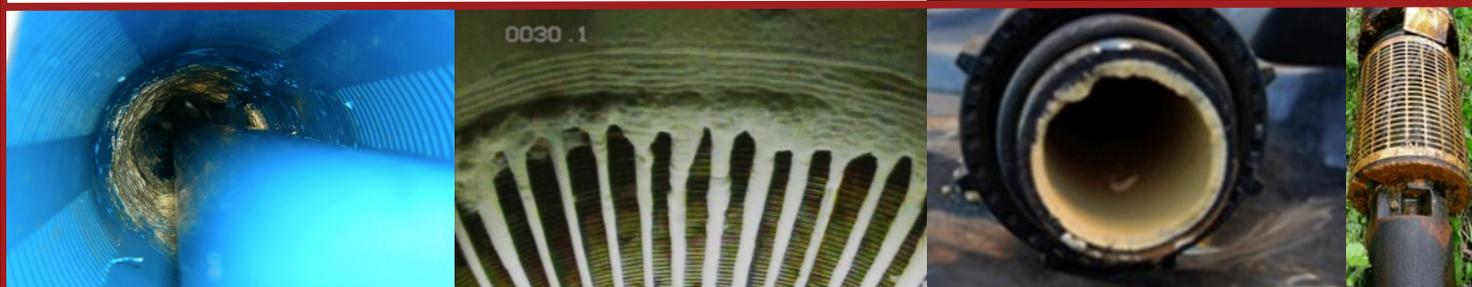
Il trattamento agisce direttamente sul problema, allentando e dissolvendo i depositi e le relative contaminazioni. Di supporto viene spesso utilizzato in combinazione con altri metodi di riabilitazione standard tra cui pistonaggio e spazzolatura e airlift. A trattamento avvenuto sarà necessario spurgare ed eliminare accuratamente eventuali depositi o acque contaminate da tutto l'impianto. Una corretta pulizia necessita tra le 4 e le 24 ore.

### ▶ CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Contiene ingredienti in grado di sciogliere, dissolvere e rimuovere formazioni di calcio e manganese accumulate nel pozzo
- Nella maggior parte dei casi non è necessario estrarre la pompa
- Prolunga la funzionalità delle pompe e delle attrezzature

### ▶ SAPEVATE CHE?

- Il carbonato di calcio è una sostanza chimica presente in molti strati rocciosi e in diverse parti del mondo ed è la principale causa delle acque "dure".
- Al loro passaggio le acque "dure" tendono per evaporazione a depositare la parte minerale che contengono, ossia il noto calcare
- Negli impianti idrici un'eccessiva presenza di carbonato di calcio può seriamente danneggiare i tubi e compromettere la funzionalità delle pompe, limitandone di conseguenza la resa



### Contaminazione da carbonato di calcio

Sebbene il carbonato di calcio possa essere rimosso, non è possibile eliminare completamente la contaminazione. Tuttavia, l'uso regolare di BoreSaver IKL PRO può controllare il problema e garantire che l'approvvigionamento idrico e l'attrezzatura di pompaggio funzionino con la massima efficienza.

La frequenza delle pulizie successive sarà determinata dalle condizioni naturali del sistema. Si consiglia un programma di manutenzione continua.

### ▶ CONSIGLIAMO DI VERIFICARE ED ISPEZIONARE IL POZZO

Millars Products Srl fornisce una gamma di videocamere LAVAL per rilevare la contaminazione dei pozzi.



Per ulteriori informazioni su BoreSaver e i nostri altri prodotti: [www.boresaver.it](http://www.boresaver.it)