

# PURAK<sup>®</sup>

ANTICALCARE MAGNETICO

*La soluzione definitiva contro il calcare*

Di facile installazione 

Senza manutenzione 

Ecologico 



Prodotto  
brevettato

Testato e  
certificato



Group  
**ams**  
Improve your life.

L'Anticalcare magnetico PURAK "progettato e realizzato" dalla AMS Group s.r.l., è il primo polarizzatore con una geometria radiale e non rettangolare, come solitamente in uso. Tale geometria permette di moltiplicare lo spazio di trattamento magnetico e ridurre al minimo la distanza tra i magneti, al fine di aumentare l'intensità del campo e indurre un orientamento dei dipoli molecolari per cambiare la configurazione fisica dell'acqua. Il PURAK è composto da speciali anelli magnetici realizzati con una miscela di terre rare magnetizzate incorporate in una base ceramica e sinterizzate.

# PURAK®

ANTICALCARE MAGNETICO

L'Anticalcare magnetico PURAK è stato testato presso l'Università degli Studi di Cassino, Facoltà di Ingegneria. Dall'analisi e dagli studi effettuati, nell'ultimo report del 30/01/19, si conclude dicendo:

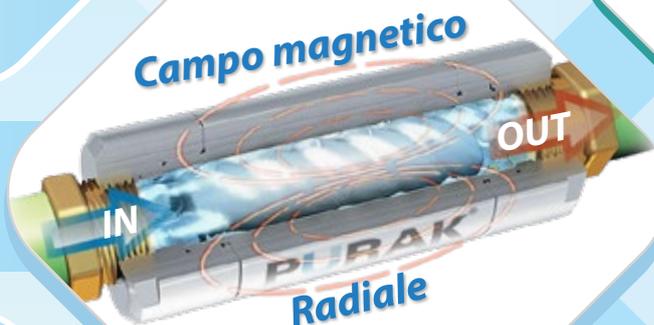
"Il trattamento dell'acqua con polarizzatore magnetico PURAK consente due grossi vantaggi rispetto all'acqua non trattata.

- a) La massa di calcare che si deposita su superfici sotto forma di calcite si riduce notevolmente favorendo la precipitazione di aragonite nel corpo della soluzione acquosa.
  - b) Significativo aumento delle dimensioni dei cristalli di calcite precipitata su superfici caratterizzata da una più bassa reattività e conseguentemente da una minore attitudine a formare incrostazioni calcaree.
- Questi due risultati giustificano scientificamente la notevole riduzione di depositi incrostanti, che altresì, risultano essere di facile rimozione dalle superfici."

Protegge l'ambiente dall'alto uso dei prodotti chimici



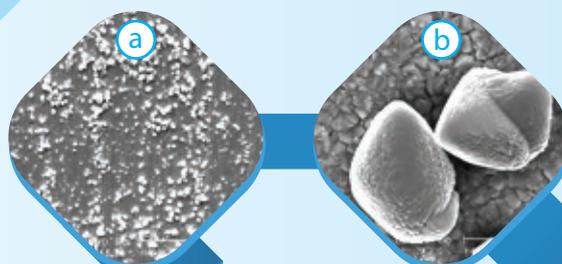
Favorisce un risparmio immediato sulla manutenzione degli impianti e delle apparecchiature



Impedisce la formazione di incrostazioni calcaree indipendentemente dal grado di durezza dell'acqua



Per effetto dello scudo magnetico, protegge l'acqua dalle impurità ferrose



Micrografie SEM di depositi di calcite su superfici da acqua non-magnetizzata (a) e magnetizzata (b).

L'Anticalcare magnetico PURAK è costruito in conformità al D.M. 25 e pertanto è perfettamente idoneo al trattamento delle acque.



Installazione dopo il contatore



Impianto industriale

Installazione in abitazione

Impianto industriale

Installazione in lavanderia

Installazione prima del serbatoio

Installazione in condominio

## Applicazioni domestiche industriali e commerciali

L'acqua con un basso contenuto di calcare evita quei depositi di calcare nei sanitari del bagno che richiedono una frequente pulizia e manutenzione; è idonea per il lavaggio del bucato lasciandolo morbido; allunga la vita della lavatrice\lavastoviglie.

### Applicazioni domestiche



L'acqua con un basso contenuto di calcare è perfetta per gli impianti idraulici utilizzati nelle case per il riscaldamento (caldaie e scaldabagni) ed uso sanitario.

### Riscaldamento



### Industria e Commercio

Negli impianti di produzione vapore, nei sistemi a riciclo con scambiatori di calore, per l'alimentazione delle pompe ad anello liquido. Nella ristorazione e nelle attività alberghiere; nel settore lattiero caseario ed in tutte le applicazioni ove c'è presenza di acqua.

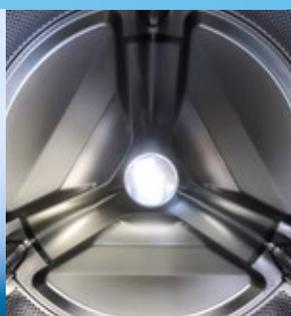


### Autolavaggio

L'acqua con un basso contenuto di calcare è perfetta anche per lavare l'auto e qualsiasi superficie metallica, in quanto non lascia alcun residuo dopo l'asciugatura.



### Vantaggi applicativi



## INSTALLAZIONE

L'installazione dell'Anticalcare magnetico PURAK è semplicissima e può essere effettuata in maniera facile da chiunque ne abbia le capacità o da un idraulico di fiducia. Va installato sulla linea principale dell'acqua dopo il contatore, oppure, per avere una maggiore efficacia, prima di ogni utenza da proteggere.

Dopo la sua installazione, per effetto della polarizzazione magnetica, il calcare incrostato nelle tubazioni, tenderà a staccarsi pulendo la linea e tutte le parti a seguire (caldaie, elettrodomestici, apparecchiature varie intasate dal calcare), per cui si potrebbe verificare di trovare a valle residui in forma di sassolini del calcare staccato.

## MODELLI PURAK

|                           |   |                                  |   |   |   |                                   |
|---------------------------|---|----------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| <b>CODICE</b>             |   | <b>PK.3080-34</b>                |   | <b>PK.30100-34</b>  |   | <b>PK.30120-1</b>                 |
| Attacco                   |   | 3/4" gas                         |   | 3/4" gas  |   | 1" gas                            |
| Altezza                   |   | 125 mm                           |   | 160 mm  |   | 180 mm                            |
| Diametro                  |   | 50 mm                            |   | 50 mm   |   | 50 mm                             |
| Peso                      |   | 1,50 kg                          |   | 1,80 kg   |   | 2,15 kg                           |
| Costruzione               |   | AISI 316L                        |   | AISI 316L   |   | AISI 316L                         |
| Temperatura max esercizio |   | 40° C                            |   | 40° C   |   | 40° C                             |
| Portata                   |   | 5-50 l/min                       |   | 7-70 l/min  |   | 9-90 l/min                        |
| <b>CODICE</b>             |  | <b>PK.30140-1</b>                |  | * Per portate maggiori ai 110 l/min, si possono installare i PURAK in parallelo |   | <b>PK.90120-15<sup>1</sup></b>    |
| Attacco                   |   | 1 gas                            |   |   |   | 1-1/2" gas                        |
| Altezza                   |   | 200mm                            |   |   |   | 244mm                             |
| Diametro                  |   | 50 mm                            |   |   |   | 130 mm                            |
| Peso                      |   | 2,35 kg                          |   |   |   | 22,00 kg                          |
| Costruzione               |   | AISI 316L                        |   |   |   | AISI 316L                         |
| Temperatura max esercizio |   | 40° C                            |   |   |   | 40° C                             |
| Portata                   |   | 110 l/min                        |   |   |   | 300 l/min                         |
| <b>CODICE</b>             |  | <b>PK.90120-FL50<sup>2</sup></b> |  | <b>PK.120120-25<sup>3</sup></b>   |  | <b>PK.120120-FL65<sup>4</sup></b> |
| Attacco                   |   | Flangia DN50                     |   | 2-1/2" gas  |   | Flangia DN65                      |
| Altezza                   |   | 290 mm                           |   | 264 mm  |   | 280 mm                            |
| Diametro                  |   | 130 mm                           |   | 165 mm  |   | 165 mm                            |
| Peso                      |   | 20,00 kg                         |   | 27,00kg   |   | 25 kg                             |
| Costruzione               |   | AISI 316L                        |   | AISI 316L   |   | AISI 316L                         |
| Temperatura max esercizio |   | 40° C                            |   | 40° C   |   | 40° C                             |
| Portata                   |   | 300 l/min                        |   | 600 l/min   |   | 600 l/min                         |

1 Nella variante con attacco 2" e 2-1/2"

2 Nella variante con flangia DN65 e DN80

3 Nella variante con attacco 3"

4 Nella variante con flangia DN80 e DN100

\* Il kit di montaggio non è fornito, l'immagine è a puro scopo rappresentativo

Agente/Rivenditore

L'anticalcare magnetico PURAK  
è progettato e prodotto da:

**AMS Group S.r.l.s.** - Corso Dante 24/26  
I-66054 Vasto (CH) – Italy

italia@purak.eu  
www.purak.eu

© 2025, AMS Group S.r.l.s., ogni dato tecnico è soggetto a variazioni

