

# AZ<sup>®</sup> 4000

**Pulente universale per impianti vecchi**



## **PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE**

### **Finalità**

AZ<sup>®</sup> 4000 è un formulato pronto all'uso non acido e non caustico ideale per la pulizia di impianti di riscaldamento e radiatori installati da più di sei mesi. AZ<sup>®</sup> 4000 elimina residui organici, fanghiglie di ruggine e depositi formati durante l'esercizio. AZ<sup>®</sup> 4000 è in grado di portare in sospensione le fanghiglie ripristinando la circolazione nei radiatori. AZ<sup>®</sup> 4000 agisce da passivante di tutte le superfici metalliche. La particolare formulazione di AZ<sup>®</sup> 4000 basata esclusivamente su composti organici non acidi e non caustici ne consente un sicuro utilizzo in qualsiasi impianto anche contenente alluminio. AZ<sup>®</sup> 4000 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti.

AZ<sup>®</sup> 4000 è un prodotto neutro non è quindi acido e non è caustico, al termine del suo utilizzo non è pertanto necessario eseguire alcuna neutralizzazione. AZ<sup>®</sup> 4000 inoltre non contiene nitriti e cromati.

### **Caratteristiche principali**

La composizione bilanciata di disperdenti organici ed agenti pulenti rende AZ<sup>®</sup> 4000 la soluzione ideale per eliminare lo sporco ostinato normalmente presente negli impianti vecchi. La formulazione neutra esente da

agenti acidi e sostanze caustiche rende AZ<sup>®</sup> 4000 idoneo anche per impianti contenenti alluminio, ottone e rame. Applicando AZ<sup>®</sup> 4000 con dispositivi di ricircolazione esterna ne rende l'azione ancora più efficace.

### **Uso previsto e condizioni d'uso**

AZ<sup>®</sup> 4000 è un prodotto da utilizzarsi in impianti dove sia escluso il contatto o la contaminazione di acqua potabile.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, il trasporto, il magazzinaggio e la manipolazione di AZ<sup>®</sup> 4000 richiedere la Scheda di Sicurezza all'Ufficio Tecnico Acqua Brevetti 95 s.r.l.

### **Proprietà fisiche**

Aspetto:	liquido paglierino
pH (all'1%):	7.6
Densità (a 20°C):	1.05-1.07
Odore:	caratteristico

### **Confezionamento e conservazione**

Bottiglia da 1 Kg	cod. PC4001
Tanica da 3 Kg	cod. PC4002
Tanica da 25 Kg	cod. PC4003

### **Avvertenze**

Ad uso esclusivo di personale qualificato. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Prima di utilizzare il prodotto leggere la scheda dei dati di sicurezza. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. Prima di utilizzare il prodotto leggere la scheda dei dati di sicurezza. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. Per applicazioni diverse del prodotto consultare l'Agenzia di zona oppure



# AZ<sup>®</sup> 4000

**Pulente universale per impianti vecchi**



direttamente Acqua Brevetti 95 s.r.l. La società non risponde per usi impropri del prodotto. L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.

## Normativa di riferimento

Il trattamento delle acque di riscaldamento è previsto dalla normativa UNI-CTI 8065/89 e dal DPR N°59/09.

Acqua Brevetti 95 S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TüV Italia S.r.l.

## Scheda dei dati sicurezza

La scheda dei dati di sicurezza di AZ<sup>®</sup> 4000 redatta in conformità al Regolamento n. 453/2010 viene fornita assieme al prodotto. Essa è comunque scaricabile dal sito [www.acquabrevetti95.it](http://www.acquabrevetti95.it).

## Dati sul trasporto

AZ<sup>®</sup> 4000 non è pericoloso per il trasporto e non rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR.

## Dosaggio e modalità di caricamento

1 Kg di AZ<sup>®</sup> 3000 ogni 100 litri d'acqua dell'impianto. Per ottenere la massima efficienza di trattamento far circolare il prodotto con la pompa di pulizia impianto BravoPROMAX 30 SUPAFLUSH. La durata del trattamento dipende dalla quantità di residui da eliminare. Al termine del trattamento risciacquare con abbondante acqua e provvedere al riempimento dell'impianto con un prodotto protettivo (ad esempio AZ<sup>®</sup> 1000, AZ<sup>®</sup> 5000 oppure AZ<sup>®</sup> 6000 a seconda del tipo di impianto). Per maggiori

informazioni sui prodotti pulenti della linea AZ<sup>®</sup>, consultare le relative Schede Tecniche.

## Procedura di pulizia per impianti vecchi

Per eseguire la pulizia di un impianto vecchio è possibile utilizzare la seguente procedura:

- 1.** Caricare AZ<sup>®</sup> 4000 nell'impianto.  
AZ<sup>®</sup> 4000 può essere caricato nell'impianto utilizzando uno dei seguenti modi: attraverso il dispositivo di caricamento-spurgo CYCLOSEP, attraverso la pompa di caricamento manuale PNEUMAX, attraverso la valvola di sfiato di un radiatore, nel vaso di espansione del sistema oppure mediante pompa dosatrice.
- 2.** Dopo aver caricato AZ 4000 aprire completamente le valvole dei radiatori e mettere in funzione la pompa di ricircolo alla massima velocità.  
Se l'operazione di lavaggio viene eseguita a caldo essa sarà più rapida. Tuttavia è possibile eseguirla anche a freddo.  
L'operazione di lavaggio deve essere fatta durare per un periodo sufficiente a ristabilire la normale circolazione ed una distribuzione omogenea della temperatura nei radiatori o nell'impianto.  
Nel caso di impianti particolarmente sporchi il tempo di trattamento può essere prolungato anche ad alcuni giorni.
- 3.** Aprire le valvole di scarico lasciando girare l'acqua a perdere con la pompa di circolazione dell'impianto in funzione fino ad ottenere acqua trasparente.
- 4.** Spegnerne il circolatore e la caldaia.
- 5.** Evacuare l'impianto e riempirlo con acqua pulita.
- 6.** Accendere nuovamente l'impianto e far circolare per almeno 15 minuti.

## AZ<sup>®</sup> 4000

Pulente universale per impianti vecchi



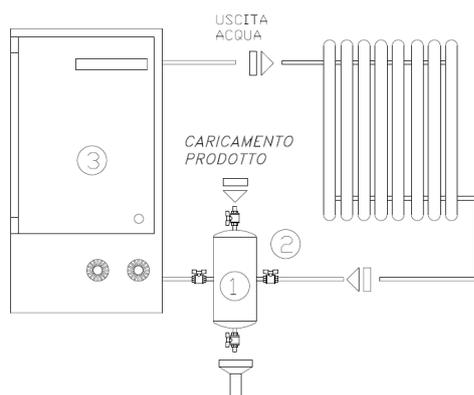
**7.** Aprire le valvole di scarico lasciando girare l'acqua a perdere con la pompa di circolazione dell'impianto in funzione fino ad ottenere acqua trasparente.

**8.** Al termine del risciacquo riempire l'impianto con acqua pulita ed aggiungere uno dei prodotti protettivi della linea AZ (AZ 1000, AZ 5000, AZ 6000 a seconda dello specifico tipo d'impianto).

**N.B.** Nel caso di impianti particolarmente sporchi, o per rendere le operazioni di lavaggio più rapide è possibile eseguire il lavaggio utilizzando la pompa di ricircolazione BravoPROMAX 30 SUPAFLUSH.

Poiché AZ 4000 è un prodotto neutro, al termine della pulizia non è necessario eseguire alcuna neutralizzazione.

### ***Esempio di caricamento con BravoTHERM***



### ***Legenda***

1.BravoTHERM – 2. Valvole di intercettazione – 3. Caldaia.

La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti 95 s.r.l. e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica Acqua Brevetti 95 s.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di Acqua Brevetti 95 s.r.l.