

CALCARESTOP

ANTICALCARE ELETTRONICO



MANUALE DI ISTRUZIONI



AVANET



ANTICALCARE ELETTRONICO MULTIFREQUENZA

ANTICALCARE ELETTRONICO

1.1 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



Il Sottoscritto Andrea La Martina
in qualità di legale rappresentante della ditta AVANET SRL
Con Sede in Borgata Billiardi n 12 MELLE 12020 - P.iva 03772060046
REA CN 315773 Capitale sociale € 50.000,00

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'
che il Prodotto Anticalcare Elettronico CalcareSTOP®
Modelli Linea Residenziale Linea Commerciale Linea Industriale
Linea Agricola
Modelli AS5 - AS10 - ASR100 - ASR200 - ASR300 - ASR400
ASR500 - ASC50 - ASC60 - ASC70 - ASC80 - ASC90
AX5 - AX10 - AXR100 - AXR200 - AXR300 - AXR400
AXR500 - AXC50 - AXC60 - AXC70 - AXC80 - AXC90

Anno di costruzione 2024

Al quale questa dichiarazione si riferisce.

Il prodotto è stato costruito conforme in tutto o in parte alle seguenti
norme, alle norme ad esse collegate od a altri documenti Normativi:

- 1) Direttiva 2006/95/CE nota Direttiva Bassa Tensione o Direttiva LVD
- 2) Direttiva 2004/108/CE nota direttiva compatibilità elettromagnetica o direttiva EMC
- 3) Direttiva RoHS 2002/95/CE - restrizione dell'uso delle sostanze pericolose
- 4) DIRETTIVA 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

RISULTA CONFORME ALLE NORMATIVE VIGENTI.

Data 01 Gennaio 2024



Amministratore Unico
AVANET S.R.L.

Sede legale:
Borgata Billiardi, 12 - 12020 MELLE (CN)
Sede Operativa:
Via Rossana, 9/F - 12100 CUNEO
P.IVA 03772060046 / REA CN 315773

La Martina

DECLARATION OF CONFORMITY CE
Dichiarazione di Conformità CE



1.2 Dati del Costruttore

AVANET S.R.L 12020 MELLE (CN) REA CN 315773 - P.IVA 03772060046
info@anticalcare.com www.anticalcare.com



ATTENZIONE

PRIMA DI COLLEGARE L'APPARATO LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE DI SICUREZZA

INDICE

1 Premessa

1.1 Dichiarazione di Conformità	pag. 2
1.2 Dati Costruttore	pag. 3
1.3 Scopo del manuale	pag. 4
1.4 Responsabilità del costruttore	pag. 4
1.5 Copyright	pag. 4
1.6 Garanzia	pag. 5

2 Descrizione tecnologica

2.1 Descrizione Caratteristiche	pag. 6
2.2 Caratteristiche Tecniche	pag. 6
2.3 Targhe identificative del prodotto	pag. 7

4 Installazione

4.1 Installazione Anticalcare	pag. 8
-------------------------------	--------

5 Manutenzione

5.1 Manutenzione e Pulizia	pag. 10
5.3 Importanti avvertenze di sicurezza	pag. 10

1.3 Scopo del manuale

Lo scopo di questo manuale è di fornire le indicazioni per usare l'apparecchiatura in sicurezza ed effettuare le procedure di manutenzione ordinaria.

Eventuali regolazioni e operazioni di manutenzione straordinaria non sono trattate in questo testo, essendo di esclusività del tecnico di assistenza, che deve intervenire sull'apparecchiatura nel rispetto delle caratteristiche tecniche e di progetto per le quali è stata costruita

1.4 Responsabilità del costruttore

L'installazione deve essere effettuata, secondo le istruzioni, e le specifiche del Manuale, non è richiesto un idraulico o il taglio di tubazioni.

L'Anticalcare elettronico si mette in opera con la massima facilità in pochi minuti, senza interrompere i tubi e senza effettuare deviazioni.

Un'errata installazione o manomissione dell'apparecchiatura può causare danni a persone o cose nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

1.5 Copyright

Tutti i nomi e marchi CalcareSTOP sono nomi e marchi di proprietà AVANET S.R.L. Gli altri nomi e marchi citati sono nomi e marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Le informazioni contenute nel manuale non sono divulgabili a terzi. Qualunque duplicazione non autorizzata per iscritto dal Costruttore, parziale o totale, ottenuta per fotocopiatura, duplicazione o con altri sistemi, anche di acquisizione elettronica, viola le condizioni di copyright ed è giuridicamente perseguibile.

Assistenza autorizzata

Per qualsiasi intervento, si prega di rivolgersi esclusivamente a AVANET S.R.L CalcareSTOP agli indirizzi forniti al capitolo precedente. Interventi effettuati da ditte non autorizzate, comporteranno l'immediato decadimento dei termini di garanzia.

La presente garanzia viene rilasciata dalla AVANET S.R.L. con sede in MELLE Borgata Billiardi N12 12020 CN P.iva 03772060046, per la fornitura dei Prodotti Anticalcare Elettronici identificati nel nostro sito internet www.anticalcare.com.

La presente lascia impregiudicati i diritti attribuiti al consumatore dal D.LGS. 206/2005 (Codice del Consumo), ove applicabile AVANET S.R.L. garantisce i propri prodotti per un periodo di 5 Anni dalla data d'acquisto. La garanzia copre, i difetti dei materiali e di fabbricazione ed è da intendere per merce resa franco Ns. Magazzino.

La ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire le parti mal funzionanti dell'Anticalcare Elettronico solo dopo un riscontro di cattiva costruzione. La Garanzia decade se l' Anticalcare Elettronico viene aperto, e vengono rimossi i sigilli di garanzia applicati sul prodotto CalcareSTOP.

L' Anticalcare Elettronico deve essere restituito nella confezione originale dovranno essere rispediti, includendo, ma non solo, tutti i componenti, manuali d'uso ecc. Si prega di mettere il prodotto nella sua confezione originale e spedirlo dentro un altro pacco per spedizioni in maniera da proteggerlo da danni. Dobbiamo ricevere tutti i prodotti originali, inclusa la confezione. AVANET S.R.L non è responsabile per i prodotti che arriveranno danneggiati a causa di un imballaggio non idoneo o danneggiato oppure per la perdita del prodotto avvenuta durante la spedizione.

Che cosa non è coperto da garanzia?

La nostra garanzia non è applicabile per: Uso improprio o installazione del prodotto non corretta Danni alla parte esteriore del prodotto Danni

ANTICALCARE ELETTRONICO

causati da eventi imprevedibili, per esempio fulmini, tornado e simili. Incidenti , Uso improprio, Maltrattamento del prodotto, Negligenza , Prodotti modificati in qualsiasi parte.

Questa garanzia non copre inoltre danni causati da: Alimentazione del prodotto con un voltaggio scorretto. Riparazione eseguita da una persona al di fuori di una struttura autorizzata.

Il costruttore declina ogni responsabilità da eventuali danni a persone, animali o cose derivanti dalla manomissione o comunque da un uso dell'apparato diverso da quello descritto nel presente manuale.

2.1 Descrizione Caratteristiche

L'Anticalcare Elettronico CalcareSTOP per usi Civili industriali e Agricoli, è un sistema ecologico di trattamento dell'acqua che protegge le tubature, gli impianti e i macchinari dai depositi di calcare e aiuta a prevenire la ruggine.

La tecnologia a impulsi di CalcareSTOP si basa sul principio del trattamento fisico dell'acqua. Grazie a speciali impulsi elettronici multifrequenza, CalcareSTOP modifica il processo di cristallizzazione del calcio liquido. In questo modo il calcare solido perde la propria capacità aggregante e la capacità di aderire alle superfici. Questa tecnologia sfrutta esclusivamente impulsi elettrici capacitivi e non fa uso di sali nè di sostanze chimiche.

2.2 Caratteristiche Tecniche

Alimentazione Centralina AC 85~265V + 10% 50/60Hz - protetta da cortocircuiti e sovratensioni.

Alimentazione Scheda Output voltage 24 Volts

Campo di frequenza 3 - 64 KHz

Frequenza nominale 50/60Hz

Condizioni d'uso Ambientali -20°C/+70° umidità max pari al 97%

2.3 Targhe identificative del prodotto

Il CalcareSTOP è dotato di una targhetta di identificazione su cui sono riportati gli estremi identificativi del dispositivo e i principali dati tecnici relativi alle alimentazioni.



ATTENZIONE

PER SALVAGUARDARE L'INTEGRITA' DI TUTTI I COMPONENTI DEL DISPOSITIVO E' INDISPENSABILE RISPETTARE I DATI TECNICI RIPORTATI SULLA TARGHETTA.



ATTENZIONE

L'ACCESSO ALLE PARTI CHIUSE O PROTETTE DEL CalcareSTOP DEVE ESSERE EFFETTUATO SOLTANTO PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E SOLTANTO DA PERSONALE AUTORIZZATO.

ANTICALCARE ELETTRONICO

4. Installazione Anticalcare Elettronico CalcareSTOP

L'installazione di CalcareSTOP è molto semplice.

E' totalmente esente da manutenzione, non sono necessari attrezzi particolari o l'intervento di un idraulico e/o elettricista.

L'unità CalcareSTOP, viene installata preferibilmente sul tubo di ingresso dell' acqua fredda o su quello di ingresso dell' acqua al generatore di acqua calda. L'unità non è condizionata dalla quantità o dalla velocità del flusso: la scelta del modello dipende dal diametro del tubo e dalla dimensione dell'impianto da trattare.

Esempi di installazione

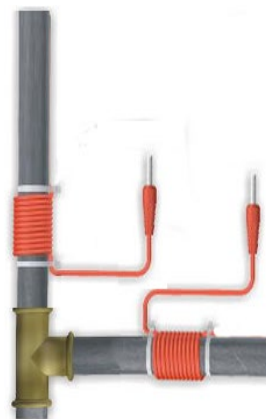
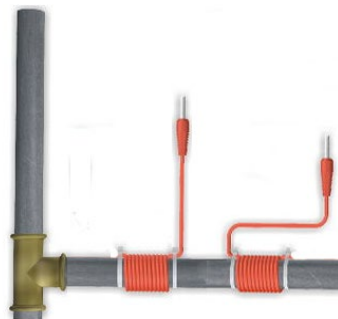
1. Per un trattamento ottimale dell'acqua CalcareSTOP va installato vicino al contatore dell'acqua o in corrispondenza della condotta principale dell'acqua.

2. I cavi in dotazione per la trasmissione degli impulsi possono essere fissati a destra, a sinistra. Assicurarsi che tra i due cavi ci sia una distanza minima di 10 cm.

3. CalcareSTOP può essere tassellato a parete e/o fissato direttamente sul tubo con le apposite fascette in dotazione, in verticale, in orizzontale o ad un'altra angolazione qualsiasi.

4. In caso di spazio limitato è possibile fissare uno dei cavi sulla condotta principale e l'altro sul tubo di distribuzione.

5. Poiché gli impulsi per il trattamento dell'acqua si propagano per diversi metri su entrambi i lati del tubo è possibile scegliere una qualsiasi delle varianti di montaggio qui indicate.



ANTICALCARE ELETTRONICO

Note di installazione

1. Non tagliare il cavo della alimentazione di rete.
2. Se il cavo in dotazione risultasse troppo lungo, potete accorciarlo dalla parte del tappino di Gomma, accorciatelo e rimettete tappino di Gomma.
3. I picchi di temperatura sulla superficie del tubo del riscaldamento non deve superare i 95 °C circa. Per Temperature Superiori è necessario richiedere apposito cavo che supporta Temperature Fino a 220 °C circa.

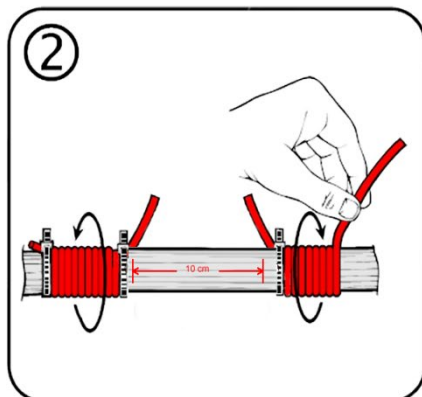
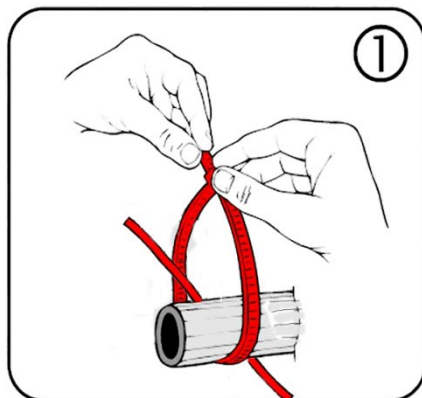
Istruzioni per l'installazione delle apparecchiature CalcareSTOP

1. E' possibile installare il dispositivo Anticalcare direttamente sul tubo e/o fissarlo a parete.
Far passare le fascette di fissaggio nei fori del dispositivo. Collocare il dispositivo sul tubo e fissarlo con le fascette
Oppure scegliere la posizione ideale per fissaggio a parete.

2. Avvolgere uno dei cavi per impulsi al dispositivo e fissarlo al tubo usando una fascetta in dotazione e/o nastro isolante

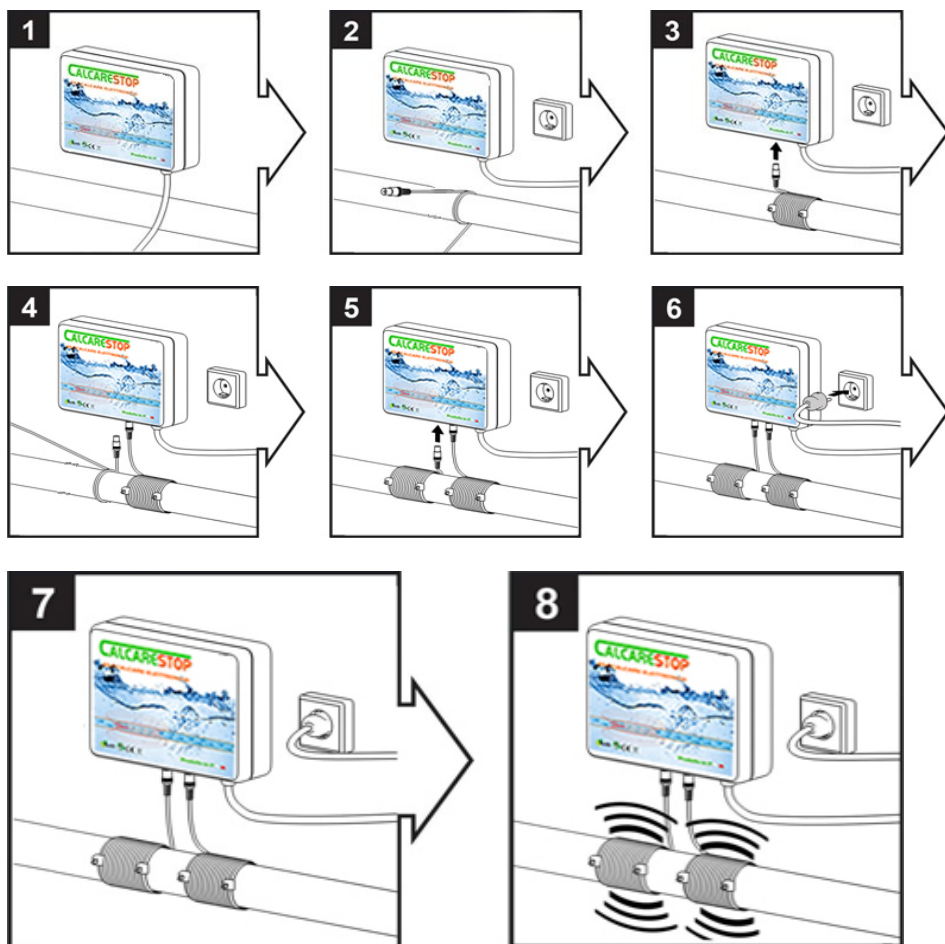
3. Avvolgere i cavi per la trasmissione degli impulsi intorno al tubo in modo da formare una spirale.

Assicurarsi che ciascuno dei cavi sia avvolto saldamente al tubo e che le spire siano vicine tra loro.



ANTICALCARE ELETTRONICO

4. Fissare la seconda estremità del cavo al tubo usando un'altra fascetta e/o nastro isolante e ripetere lo stesso procedimento con il secondo cavo.
5. Inserire gli spinotti delle bobine nel dispositivo
6. Inserire la spina del cavo di corrente del dispositivo ad una presa di corrente.
7. Le spie LED di controllo si accenderanno non appena il dispositivo è in funzione.
8. A partire da questo momento CalcareSTOP funzionerà senza bisogno di manutenzione.



Le apparecchiature CalcareSTOP con più di 2 avvolgimenti hanno i cavi numerati, quindi basta inserire gli spinotti Numerati negli appositi alloggiamenti, fare riferimento al manuale Professionale.

5.1 Manutenzione e Pulizia

Manutenzione e pulizia

Qualsiasi intervento di Manutenzione e Pulizia, deve sempre essere eseguito scollegando il CalcareSTOP dalla corrente elettrica.

Il CalcareSTOP non necessita di nessuna manutenzione.

5.3 Importanti avvertenze di sicurezza

	PERICOLO NON TENTARE MAI DI FARE INTERVENTI SUL CALCARESTOP COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA.
---	--

Importanti avvertenze di sicurezza

- Controllare sempre che la rete di alimentazione sia conforme a quanto riportato sulla etichetta dell'apparato.
- Gli interventi di riparazione all'interno del CalcareSTOP possono solo essere eseguiti esclusivamente dal personale CalcareSTOP, e/o da personale autorizzato.
- In caso di interruzione del fusibile a seguito di eventi esterni non straordinari, quali sbalzi o interruzioni violente di rete, temporali ecc., non tentare la sostituzione, ma fare controllare l'apparecchio da personale tecnico qualificato.

ANTICALCARE ELETTRONICO



Contenuto della Confezione per l'installazione del dispositivo Anticalcare



AVANET SRL Borgata Billiardi n 12 12020 Melle CN
P.iva 03772060046 www.anticalcare.com