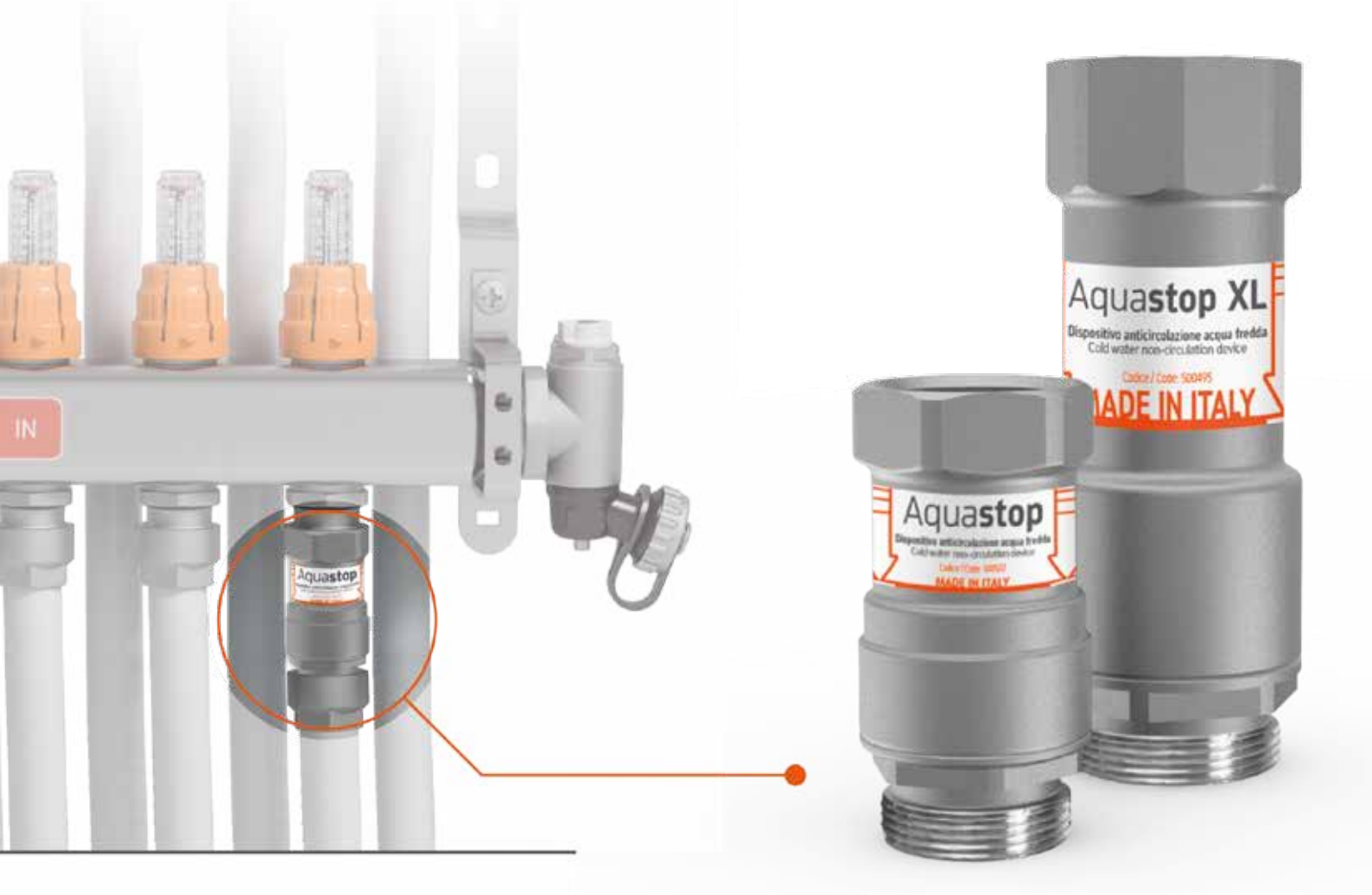
AQUASTOP

Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda

Cold water anti-circulation device



Negli impianti misti con radiatori e riscaldamento e raffrescamento a pavimento, Aquastop impedisce meccanicamente l'ingresso di acqua fredda nel circuito su cui è installato, senza l'utilizzo di servomotori o controlli elettronici.

Il dispositivo presenta al suo interno un termostato: quando l'acqua è a una temperatura maggiore di 19 °C, cioè nella fase di riscaldamento invernale, esso mantiene aperto passaggio; quando invece la temperatura è minore di 19 °C, cioè nella fase di raffrescamento estivo, il termostato si ritrae e impedisce all'acqua fredda di giungere alle utenze. Ci sono zone dell'impianto radiante che in fase di raffrescamento estivo sono particolarmente soggette alla formazione di condensa superficiale, come i bagni o i locali senza un adeguato trattamento dell'aria. Allo stesso modo, in estate anche i radiatori e gli scaldasalviette non possono essere alimentati con acqua fredda. In tutti questi casi, Aquastop evita la formazione di condensa in modo semplice ed economico.

In mixed systems with radiators and underfloor heating and cooling, Aquastop mechanically prevents cold water from entering the circuit on which it is installed, without the use of servomotors or electronic controls.

The device contains a thermostat: when the water temperature is over 19 °C, i.e. during the winter heating phase, it maintains an open passage; when, on the other hand, the temperature is below 19 °C, i.e. during the summer cooling phase, the thermostat retracts and prevents cold water from reaching the utilities. There are zones of the radiant system which are particularly subject to the formation of surface condensation during the summer cooling phase, such as bathrooms or other areas without suitable air treatment (exchange/ventilation). Similarly, in summer, radiators and towel rails cannot be fed with cold water. In all these cases, Aquastop prevents the formation of condensation in a simple and economical manner.

MADE IN ITALY

PLUS

- **Alternativa economica all'utilizzo di servomotori con regolazione elettronica.**
- **Compatto: ingombri ridotti al minimo.**
- **Sui circuiti radianti, impedisce che l'acqua fredda arrivi in stanze soggette alla formazione di condensa.**
- **Su circuiti per radiatori e termoarredi, impedisce che l'acqua fredda circoli all'interno delle unità terminali che altrimenti gocciolerebbero per la condensa.**
- **Disponibile nelle versioni: G 3/4" F x EUROK, G 1" F x G 1" M**

PLUS

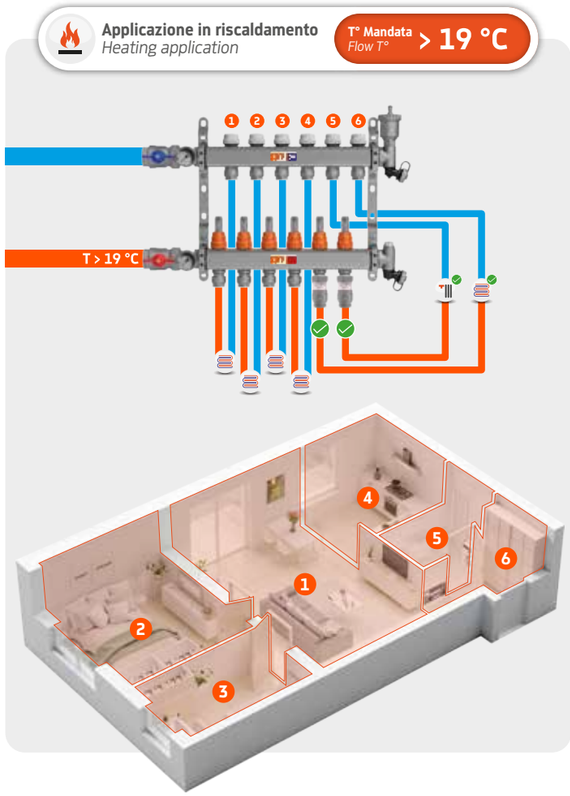
- *Cost-effective alternative to the use of servomotors with electronic regulation.*
- *Compact: minimised dimensions.*
- *On radiant circuits, prevents cold water from reaching rooms subject to the formation of condensation.*
- *On circuits for radiators and designer heating units, it prevents cold water from circulating inside the terminal units which would otherwise drip condensation.*
- *Available in the following versions: 3/4" BSP F x EUROK, 1" BSP F x 1" BSP M*

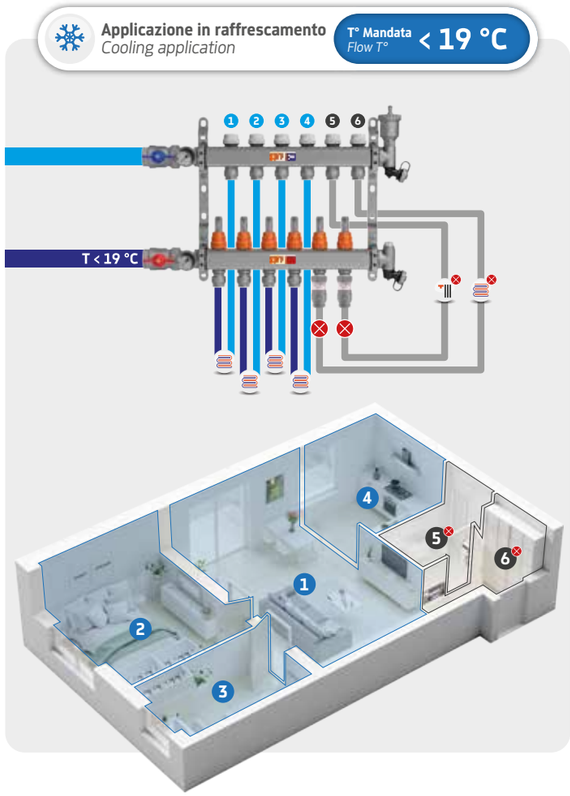
AQUASTOP

Esempio applicativo / *Application example*

Aquastop In funzionamento invernale, i circuiti 5 e 6 su cui è installato Aquastop vengono regolarmente alimentati dall'acqua calda. In funzionamento estivo invece, Aquastop interrompe l'alimentazione di acqua fredda sia sul circuito 5, dedicato al termoarredo, che sul circuito 6, destinato al pavimento radiante. In questo modo si impedisce la formazione di condensa sui termoarredi o in ambienti particolarmente umidi come il bagno.

In winter operating mode, circuits 5 and 6 on which Aquastop is installed are supplied by hot water as normal. In summer operating mode, on the other hand, Aquastop shuts off the cold water supply both to circuit 5, to the designer heating unit, and circuit 6, for the radiant floor. This prevents the formation of condensation on the designer heating units or in particularly humid environments, such as the bathroom.





AQUASTOP XL

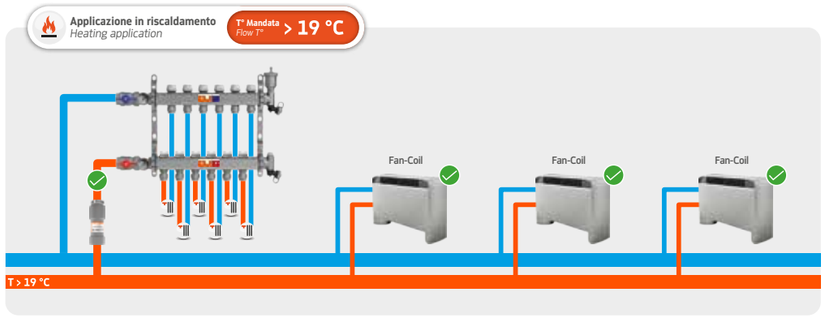
Aquastop XL ha lo stesso principio di funzionamento di Aquastop, con il vantaggio di poter gestire portate maggiori, grazie alla sua connessione da 1".

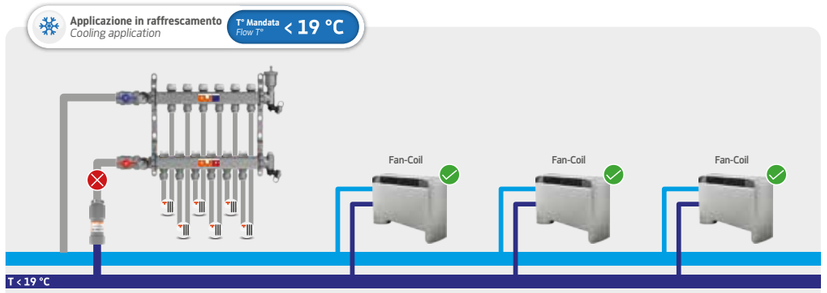
Aquastop XL has the same operating principle as Aquastop, with the advantage of being able to handle larger flow rates, thanks to its 1" connection.

Esempio applicativo 1 / *Application example 1*

In questo primo esempio applicativo, Aquastop XL è usato per interrompere l'alimentazione dell'acqua fredda a un intero collettore. E' importante notare che in questo caso il dispositivo va installato immediatamente a valle della diramazione e il più possibile vicino ad essa.

In this first application example, Aquastop XL is used to stop the supply of cold water to an entire manifold. It is important to note that in this case, the device must be installed immediately downline of the branch, and as close as possible to it.





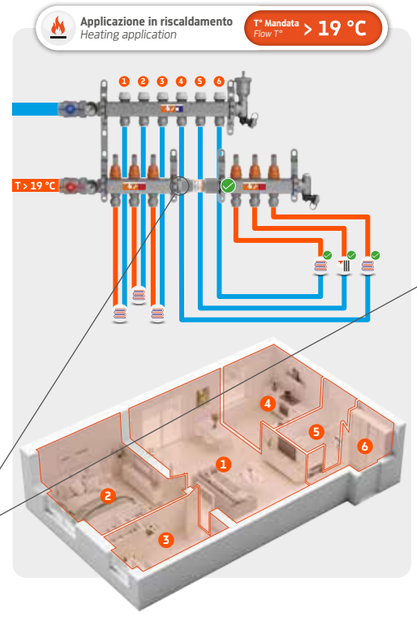
Esempio applicativo 2 / *Application example 2*

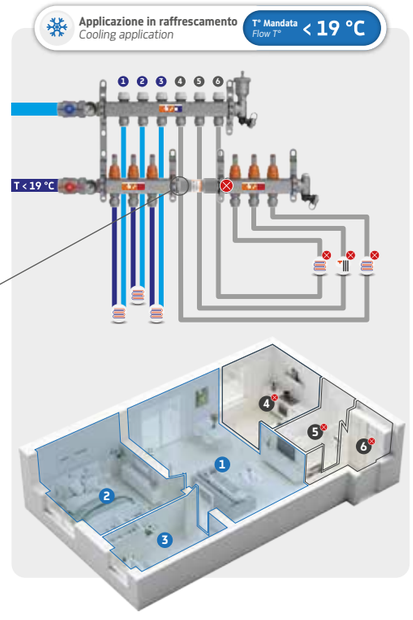
In questo secondo esempio applicativo, Aquastop XL è usato per sezionare un collettore, con i circuiti da 1 a 3 sempre alimentati e i circuiti da 4 a 6 alimentati solo in riscaldamento. Si tratta di una soluzione economicamente vantaggiosa rispetto all'installazione di tre diversi Aquastop sui circuiti 4, 5 e 6.

In this second application example, Aquastop XL is used to shut off a manifold, with circuits 1 to 3 always receiving the supply and circuits 4 to 6 receiving the supply only in heating mode. It is an economically advantageous solution compared to the installation of three different Aquastop devices on circuits 4, 5 and 6.

Per connettere l'Aquastop XL con il collettore è necessario l'utilizzo di un nipplo girevole.

For connecting Aquastop XL with manifold it's necessary to use a swivel nipple.





AQUASTOP

- **Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda.**
- *Cold water non-circulation device.*

Code	Size	Range
500522	3/4" F x EUROK	≤19° C

AQUASTOP XL

- **Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda.**
- *Cold water non-circulation device.*

Code	Size	Range
500495	G 1" F x G 1" M	≤19° C

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - ITALY
T. +39 030 68028 – F. +39 030 6801329
www.ivar-group.com – info@ivar-group.com