

BONUS
110%

think:water

BONUS 110% PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SULLE SPESE SOSTENUTE DAL 01/07/2020 AL 31/12/2021

Abbiamo realizzato degli esempi di impianto per facilitare l'identificazione dei prodotti sul trattamento acqua che in ottemperanza alle obbligatorio di legge, possono beneficiare del bonus 110%. Tutte le proposte qui di seguito rispondono alle UNI in vigore alla data della realizzazione del presente documento.

UNI 8065:2019

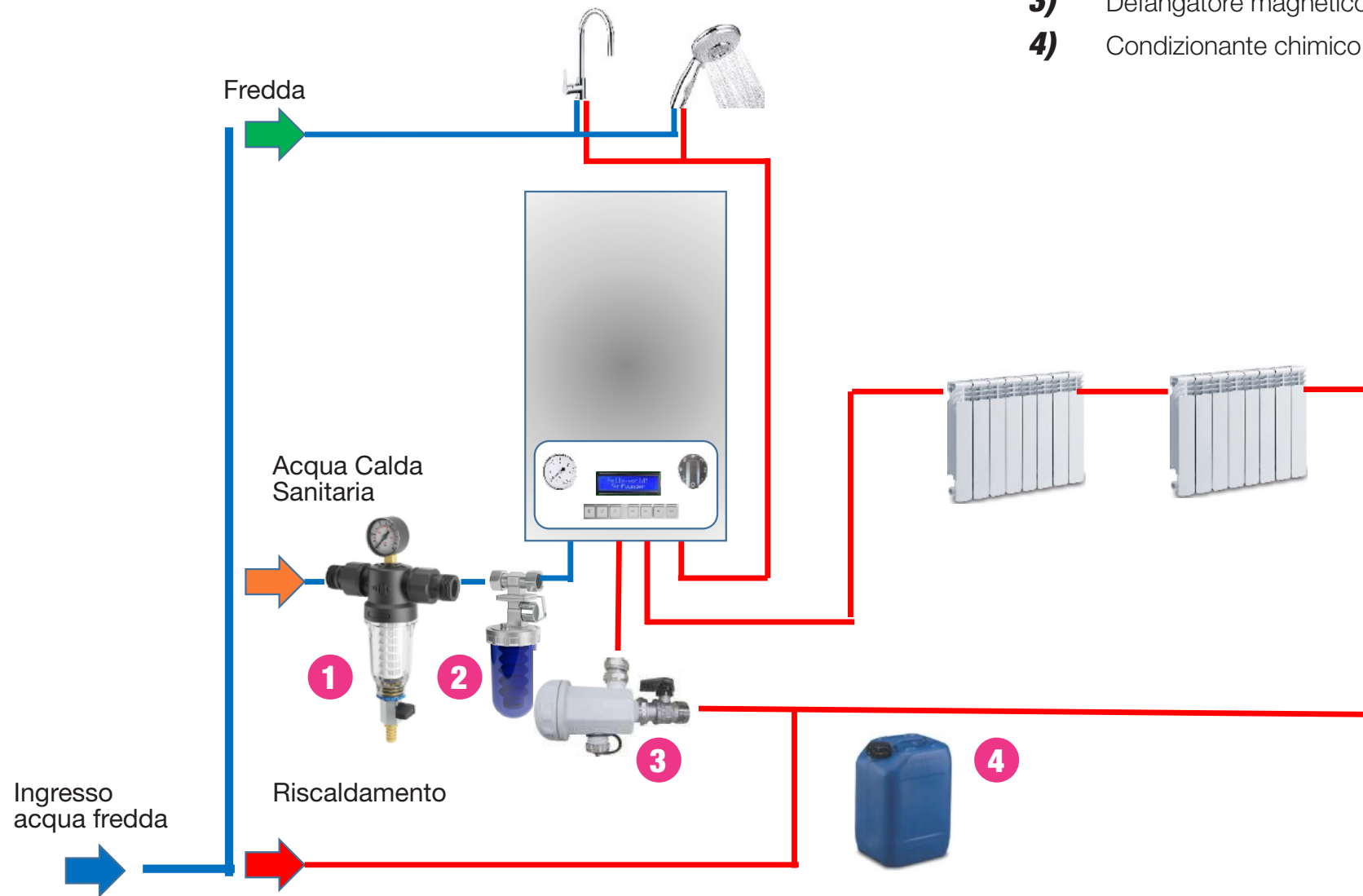
Produzione di riscaldamento e ACS

*Potenza al focolare minore di 100 kW
(con qualsiasi durezza presente)*

- 1)** Installare un filtro pulente o autopulente di protezione con cartuccia in nylon o acciaio inox e con grado di filtrazione non inferiore ai 50 micron.
- 2)** Installare un sistema di dosaggio prodotto anticalcare e anticorrosivo.
- 3)** Installare un filtro defangatore magnetico sulla linea di ritorno del circuito chiuso di riscaldamento, per trattenere gli ossidi di metallo che precipitando creano incrostazioni che ostacolano il buon flusso dell'acqua all'interno del circuito stesso.
- 4)** Introdurre, nel circuito chiuso di riscaldamento, un prodotto protettivo per stabilizzare il pH e per il controllo della corrosione di tutti i metalli presenti nell'impianto.

tw:

- 1)** Filtro meccanico
- 2)** Dosatore chimico
- 3)** Defangatore magnetico
- 4)** Condizionante chimico protettivo



UNI 8065:2019

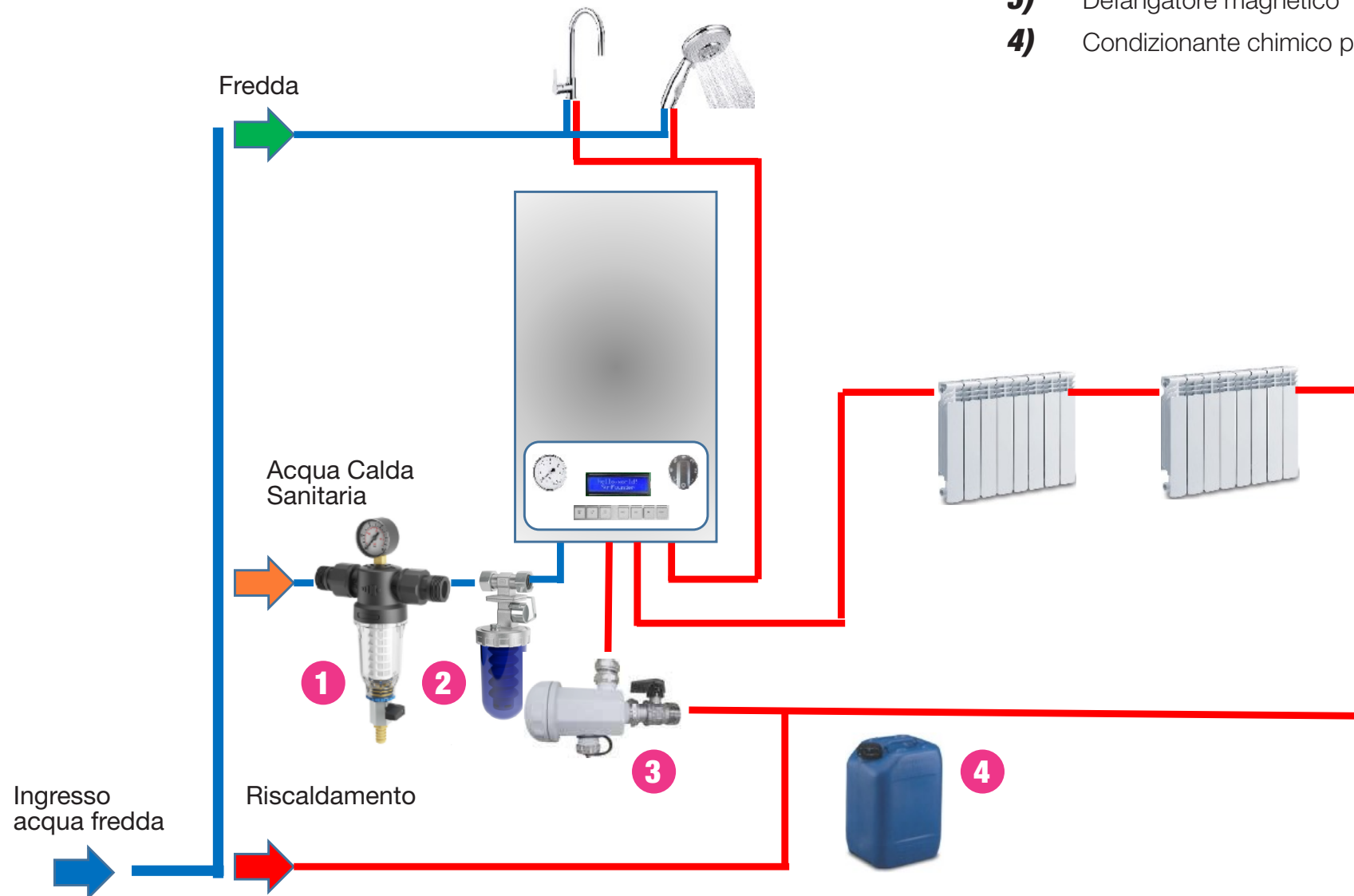
Produzione di riscaldamento e ACS

*Potenza al focolare maggiore di 100 kW
e durezza minore di 15°F*

- 1)** Installare un filtro pulente o autopulente di protezione con cartuccia in nylon o acciaio inox e con grado di filtrazione non inferiore ai 50 micron.
- 2)** Installare un sistema di dosaggio prodotto anticalcare e anticorrosivo.
- 3)** Installare un filtro defangatore magnetico sulla linea di ritorno del circuito chiuso di riscaldamento, per trattenere gli ossidi di metallo che precipitando creano incrostazioni che ostacolano il buon flusso dell'acqua all'interno del circuito stesso.
- 4)** Introdurre, nel circuito chiuso di riscaldamento, un prodotto protettivo per stabilizzare il pH e per il controllo della corrosione di tutti i metalli presenti nell'impianto.

tw:

- 1)** Filtro meccanico
- 2)** Dosatore chimico
- 3)** Defangatore magnetico
- 4)** Condizionante chimico protettivo



UNI 8065:2019

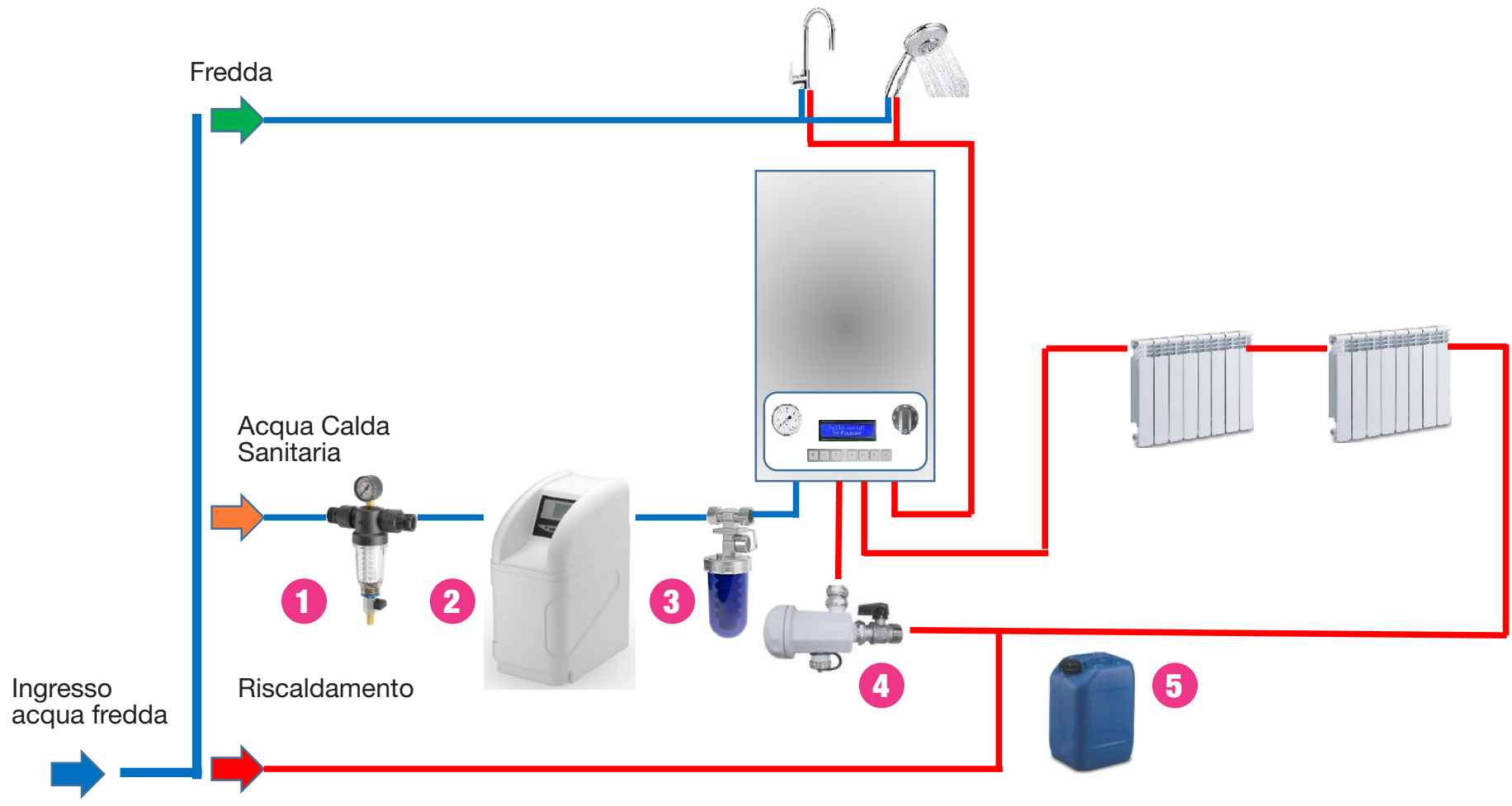
Produzione di riscaldamento e ACS

*Potenza al focolare maggiore di 100 kW
e durezza maggiore di 15°F*

- 1)** Installare un filtro pulente o autopulente di protezione con cartuccia in nylon o acciaio inox e con grado di filtrazione non inferiore ai 50 micron.
- 2)** Installare un addolcitore automatico per abbassare la durezza dell'acqua, causa di incrostazioni con conseguente aumento dei consumi per la produzione dell'acqua calda sanitaria e non solo, (1 mm di calcare fa aumentare del 18% i consumi).
- 3)** Installare un sistema di dosaggio prodotto anticalcare e anticorrosivo.
- 4)** Installare un filtro defangatore magnetico sulla linea di ritorno del circuito chiuso di riscaldamento, per trattenere gli ossidi di metallo che precipitando creano incrostazioni che ostacolano il buon flusso dell'acqua all'interno del circuito stesso.
- 5)** Introdurre, nel circuito chiuso di riscaldamento, un prodotto protettivo per stabilizzare il pH e per il controllo della corrosione di tutti i metalli presenti nell'impianto.

tw:

- 1)** Filtro meccanico
- 2)** Addolcitore
- 3)** Dosatore chimico
- 4)** Defangatore magnetico
- 5)** Condizionante chimico protettivo



UNI 8065:2019

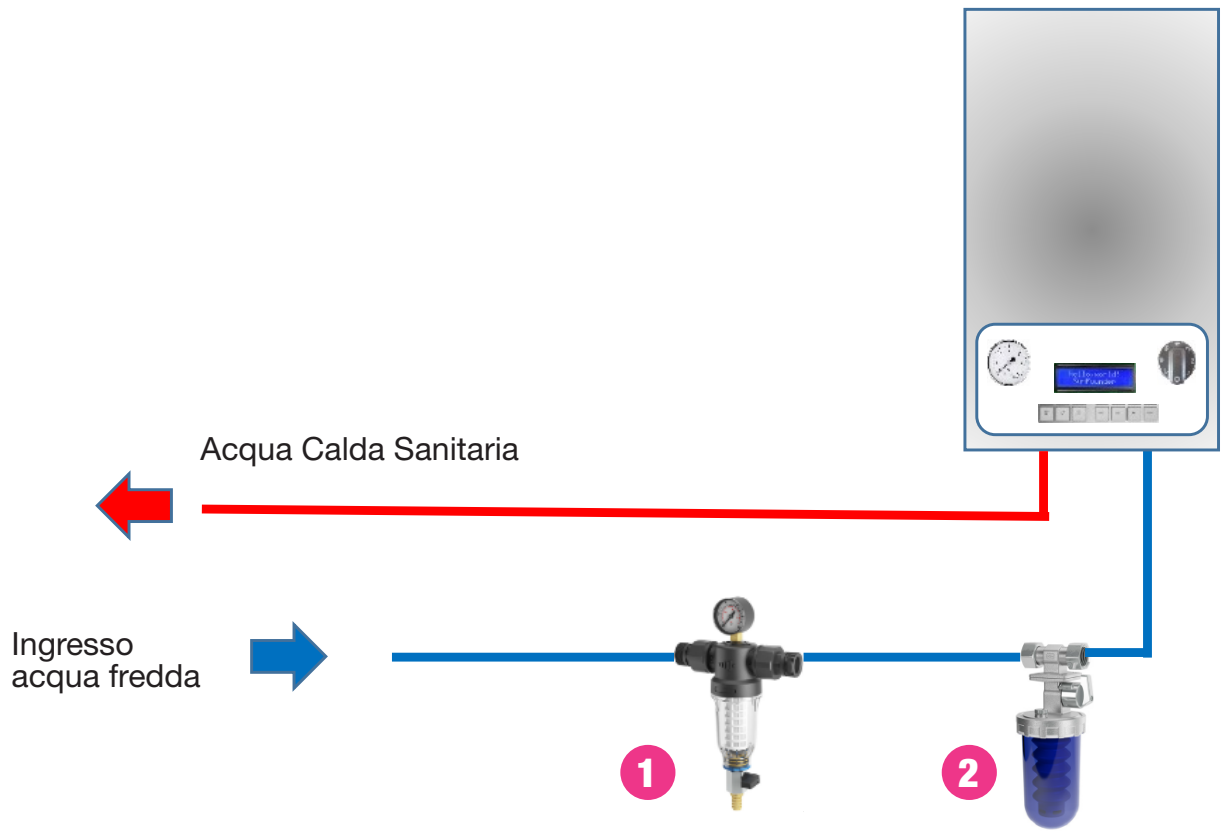
Produzione acqua calda sanitaria

*Potenza complessiva fino 100 kW
(con qualsiasi durezza)*

- 1)** Installare un filtro pulente o autopulente di protezione con cartuccia in nylon o acciaio inox e con grado di filtrazione non inferiore ai 50 micron.
- 2)** Installare un sistema di dosaggio prodotto anticalcare e anticorrosivo.

tw:

- 1)** Filtro meccanico
- 2)** Dosatore chimico



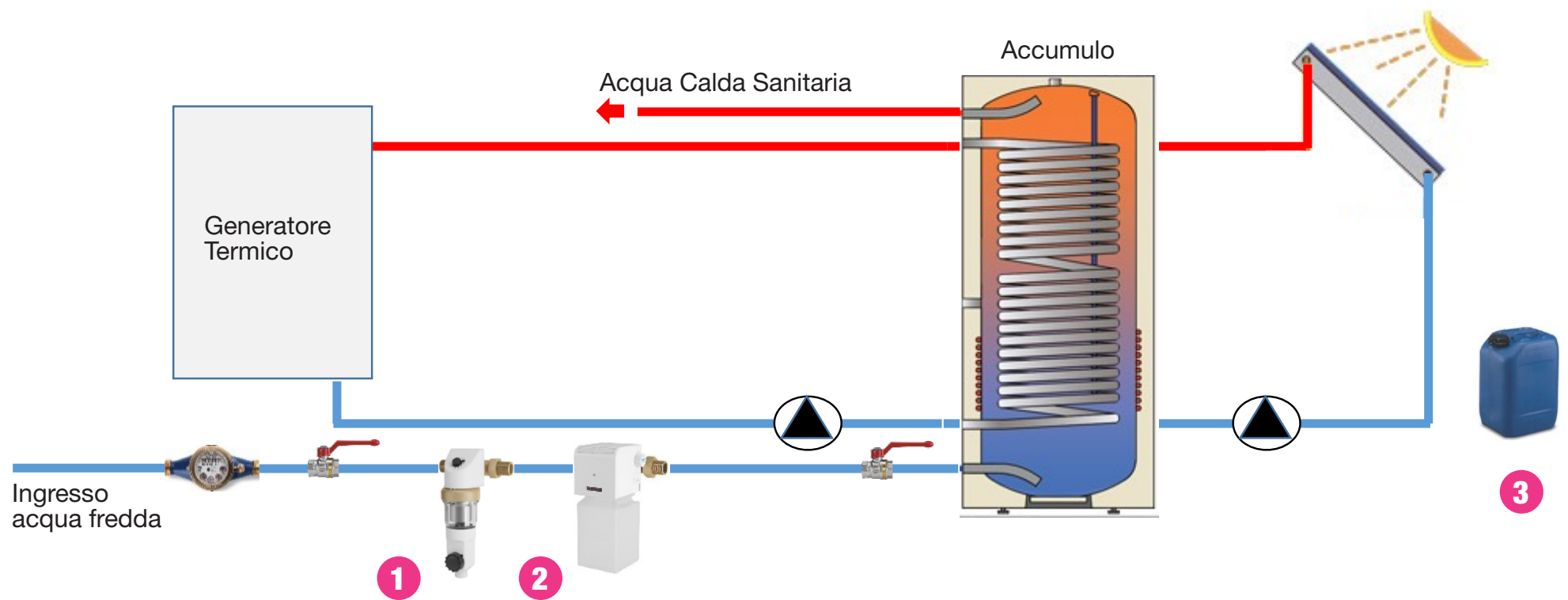
UNI 8065:2019

Impianto solare termico

- 1)** Inserire nel circuito dell'impianto solare un prodotto per la protezione dello stesso e in grado di abbattere la temperatura di congelamento, adatto ad ogni metallurgia.
- 2)** Installare un filtro pulente o autopulente di protezione con cartuccia in nylon o acciaio inox e con grado di filtrazione non inferiore ai 50 micron.
- 3)** Installare un sistema di dosaggio prodotto anticalcare e anticorrosivo.

tw:

- 1)** Filtro meccanico
- 2)** Dosatore chimico
- 3)** Fluido convettore per impianto solare



UNI 8065:2019

Lavaggio circuito chiuso di riscaldamento

Con l'utilizzo del sistema di circolazione dell'impianto esistente

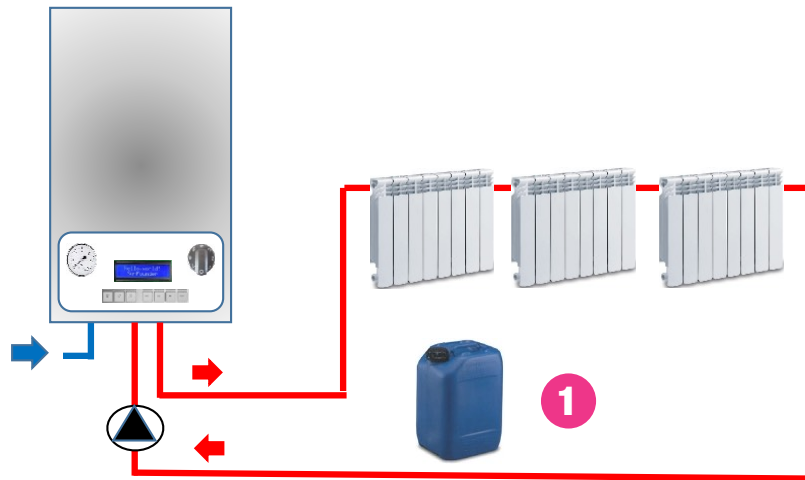
Inserire nel circuito chiuso di riscaldamento un prodotto pulente specifico e farlo circolare all'interno dello stesso per alcuni giorni, con l'aiuto del sistema di circolazione esistente. Tale prodotto pulente e sanificante, permette di eliminare efficacemente: limo, sedimenti e ossidi. Al termine caricare l'impianto con acqua priva di durezza e immettere con un prodotto che stabilizza il pH e protegge dalla corrosione tutti i metalli presenti nell'impianto.

Con l'utilizzo di una pompa di lavaggio ausiliaria

Inserire nel circuito chiuso di riscaldamento un prodotto pulente specifico e farlo circolare all'interno dello stesso per alcuni giorni, con una pompa di lavaggio ausiliaria che aiuta l'inserimento del prodotto e la circolazione dell'acqua. Tale prodotto, pulente e sanificante, permette di eliminare efficacemente: limo, sedimenti e ossidi. Al termine caricare l'impianto con acqua priva di durezza e immettere con un prodotto che stabilizza il pH e protegge dalla corrosione tutti i metalli presenti nell'impianto.

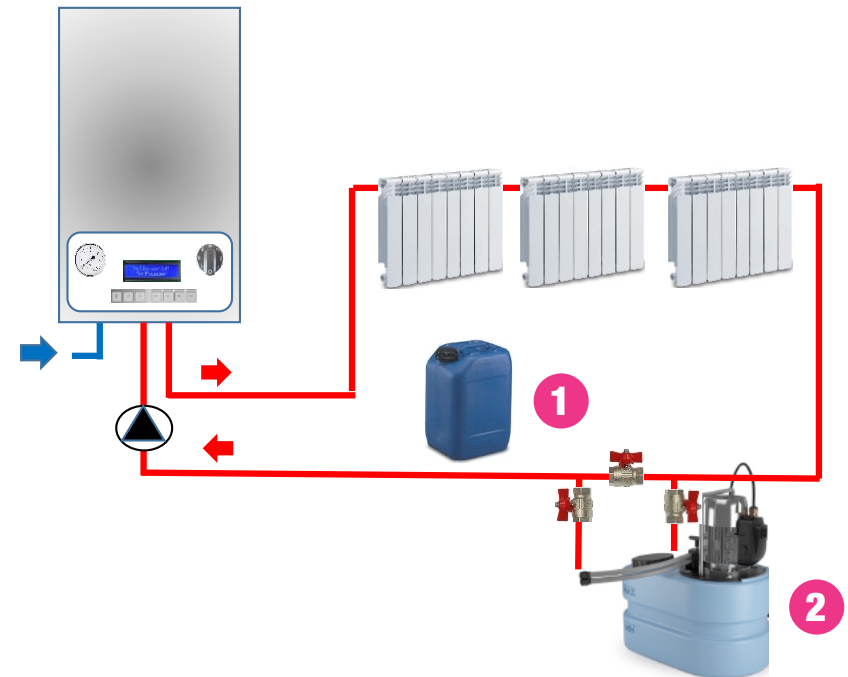
tw:

Con l'utilizzo del sistema di circolazione dell'impianto esistente



1) Prodotto pulente e sanificante

Con l'utilizzo di una pompa di lavaggio ausiliaria



1) Prodotto pulente e sanificante
2) Pompa di lavaggio

UNI 8065:2019

Risanamento impianto di riscaldamento e sanifica impianto ACS e fredda

Con l'utilizzo di un filtro defangatore magnetico che trattiene tutti gli ossidi metallici

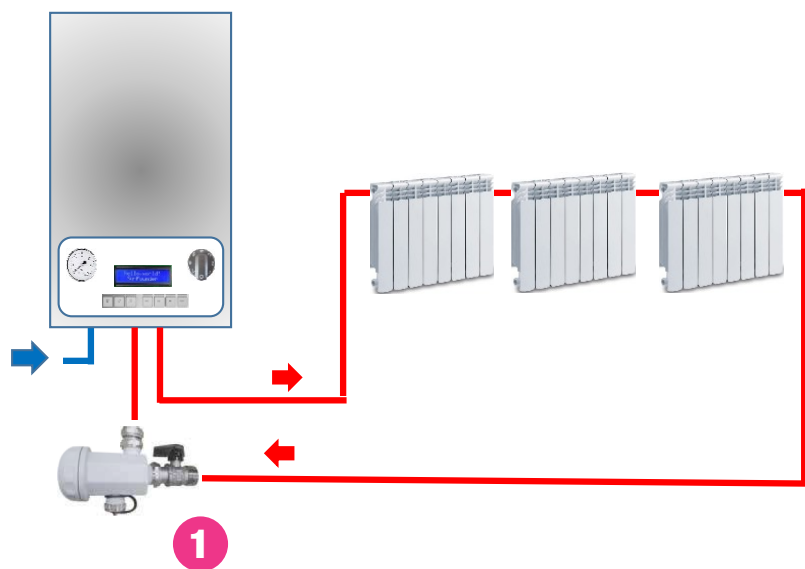
Installare un filtro defangatore magnetico sulla linea di ritorno del circuito chiuso di riscaldamento, per trattenere gli ossidi di metallo che precipitando creano incrostazioni che ostacolano il buon flusso dell'acqua, evitando di usare prodotti chimici pulenti in un impianto molto vecchio e fragile.

Disinfezione con una pompa di dosaggio (vedi norma UNI 9182 04/1987)

- 1)** Installare un sistema di dosaggio prodotto anticalcare e anticorrosivo.
- 2)** Installare all'ingresso generale dell'impianto idrico una stazione di dosaggio ausiliaria dosando nell'acqua 50 mg/l di cloro e dopo un'attesa di circa un'ora far fluire l'acqua fino a far uscire tutto il cloro, a questo punto la sanifica dell'impianto di acqua fredda e calda sanitaria è stata effettuata.

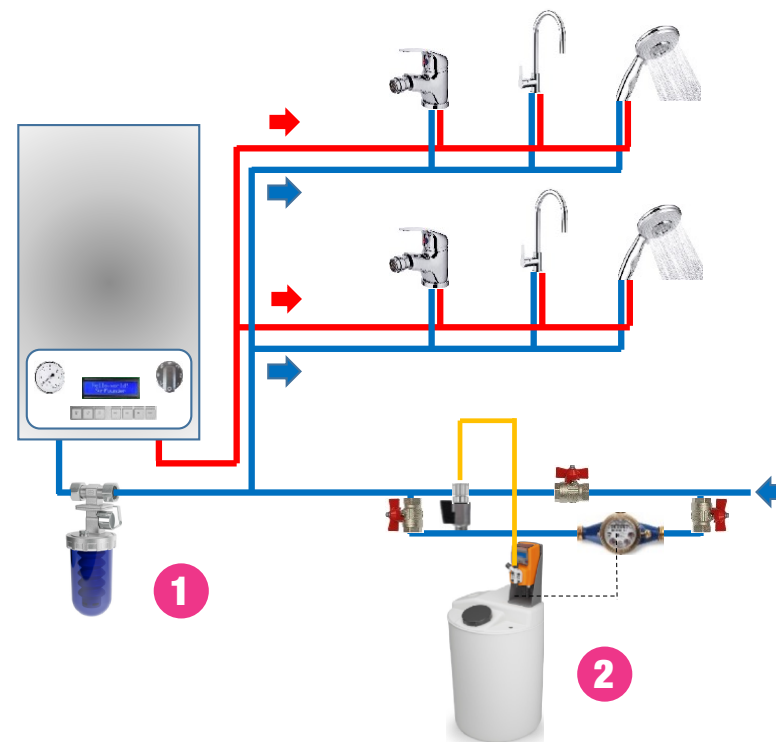
tw:

Con l'utilizzo di un filtro defangatore magnetico che trattiene tutti gli ossidi metallici



1) Filtro defangatore magnetico

Disinfezione con una pompa di dosaggio (vedi norma UNI 9182 04/1987)



1) Dosatore polifosfato
2) Stazione dosaggio biocida

UNI 8065:2019

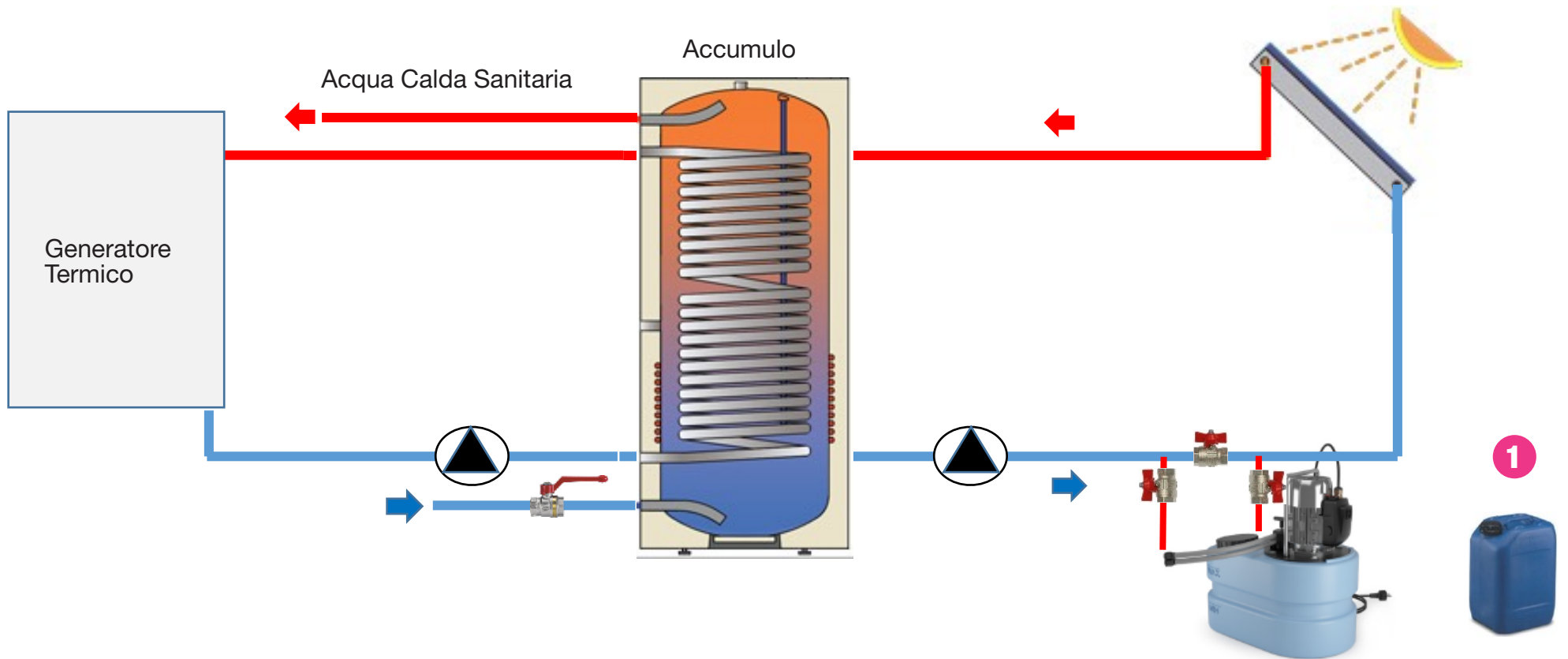
Lavaggio dell'impianto solare termico

*Utilizzare i condizionanti chimici specifici
con l'utilizzo di una pompa di lavaggio ausiliaria*

Inserire nel circuito solare termico un prodotto pulente specifico e farlo circolare all'interno dello stesso, con l'aiuto di una pompa di lavaggio ausiliaria la quale aiuterà l'inserimento del prodotto e la circolazione dell'acqua. Tale prodotto pulente, permette di eliminare efficacemente: limo, sedimenti e ossidi. Al termine del lavaggio inserire nel circuito dell'impianto solare, un prodotto pronto all'uso per la protezione dello stesso e in grado di abbattere la temperatura di congelamento.

tw:

1) Condizionanti chimici





Via delle Pezze, 35
35013 Cittadella (PD) Italy
Tel. +39 049 9403792
Fax. +39 049 5971699
e-mail. info@thinkwater.com

profine.it
pensacqua.it
thinkwater.com
twtermoidraulica.com