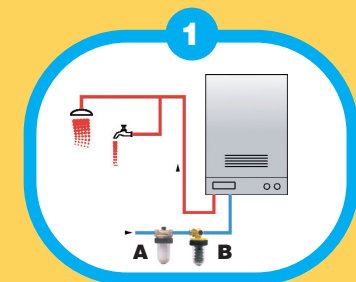
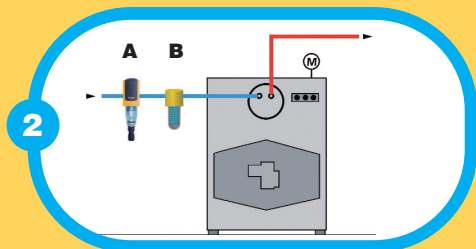


Trattamento acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09

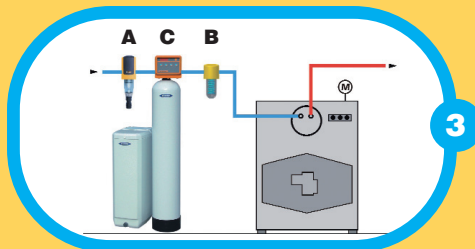
Impianto termico per la produzione di sola acqua calda sanitaria

Potenza complessiva fino a 100 kW

Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre



Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre

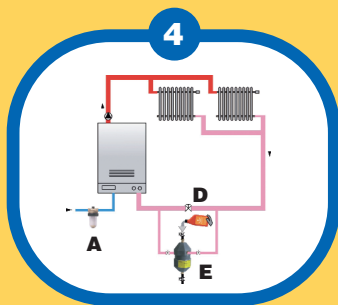
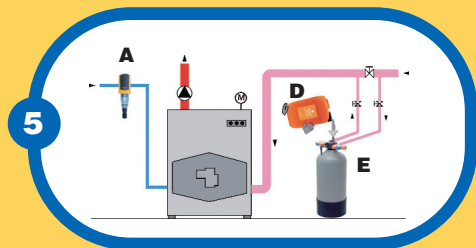


- 2 Con durezza temporanea dell'acqua fino a 15 °fr
- 3 Con durezza temporanea dell'acqua oltre i 15 °fr

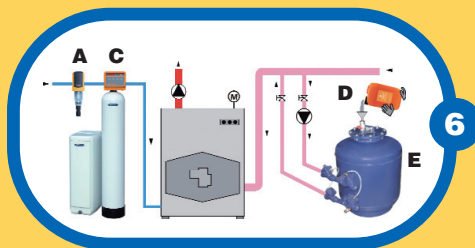
Impianto termico per la produzione di sola acqua calda per il riscaldamento

Potenza complessiva fino a 100 kW

Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre



Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre

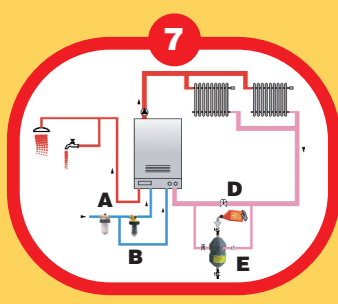
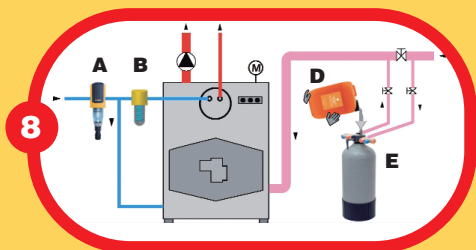


- 5 Con durezza temporanea dell'acqua fino a 25 °fr
- 6 Con durezza temporanea dell'acqua oltre i 25 °fr

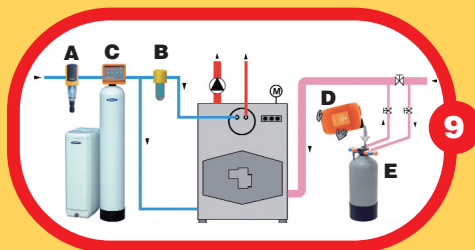
Impianto bitermico per la produzione sia per acqua calda sanitaria che anche per il riscaldamento

Potenza complessiva fino a 100 kW

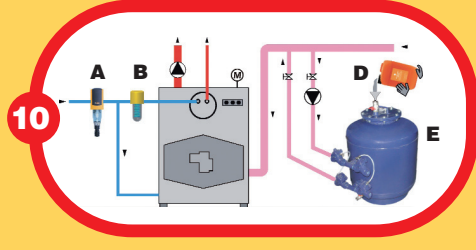
Potenza complessiva da 101 a 350 kW



Potenza complessiva da 101 a 350 kW

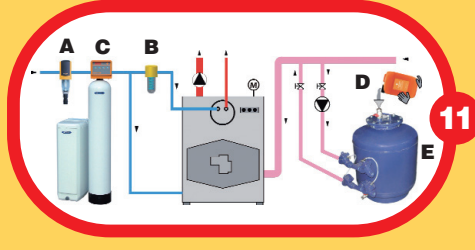


Potenza complessiva oltre i 350 kW



- 8 Con durezza temporanea dell'acqua fino a 15 °fr
- 9 Con durezza temporanea dell'acqua oltre i 15 °fr
- 10 Con durezza totale dell'acqua fino a 15 °fr
- 11 Con durezza totale dell'acqua oltre i 15 °fr

Potenza complessiva oltre i 350 kW



A= Filtro B= Dosatore Cillit®-Immuno C= Addolcitore Neckar/Parat D= Prodotti chimici Cillit®-HS E= Cillit®-Thermocyclon

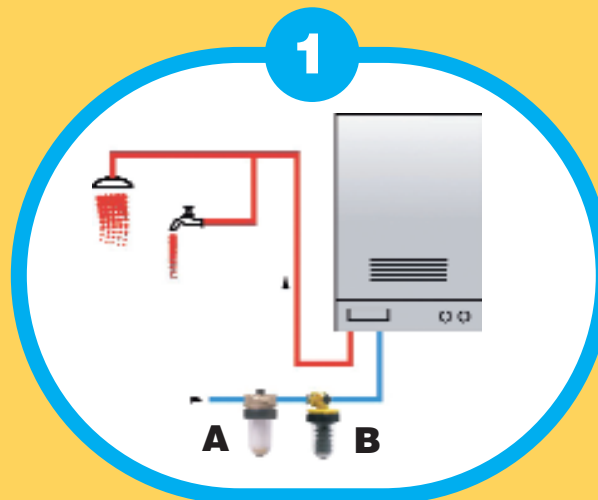
Impianto termico per la produzione di sola acqua calda sanitaria

Potenza complessiva fino a 100 kW

PAGINA INIZIALE

PAGINA INIZIALE

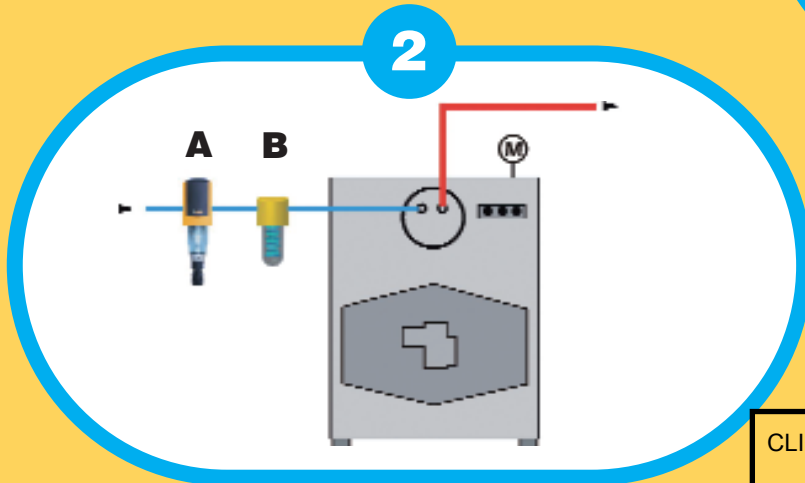
1



Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre

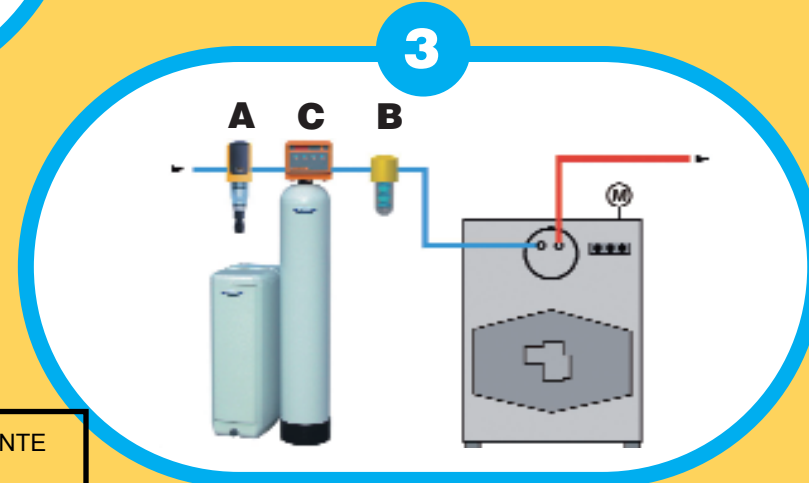
Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre

2



Soluzione tecnicamente corretta da prevedere con qualsiasi durezza dell'acqua, comunque entro i valori di parametro massimi dell'acqua potabile

3



Soluzione tecnicamente corretta con durezza temporanea dell'acqua fino a 15°f

Soluzione tecnicamente corretta con durezza temporanea dell'acqua oltre i 15°f

CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE LO SCHEMA TECNICO 2

CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE LO SCHEMA TECNICO 1

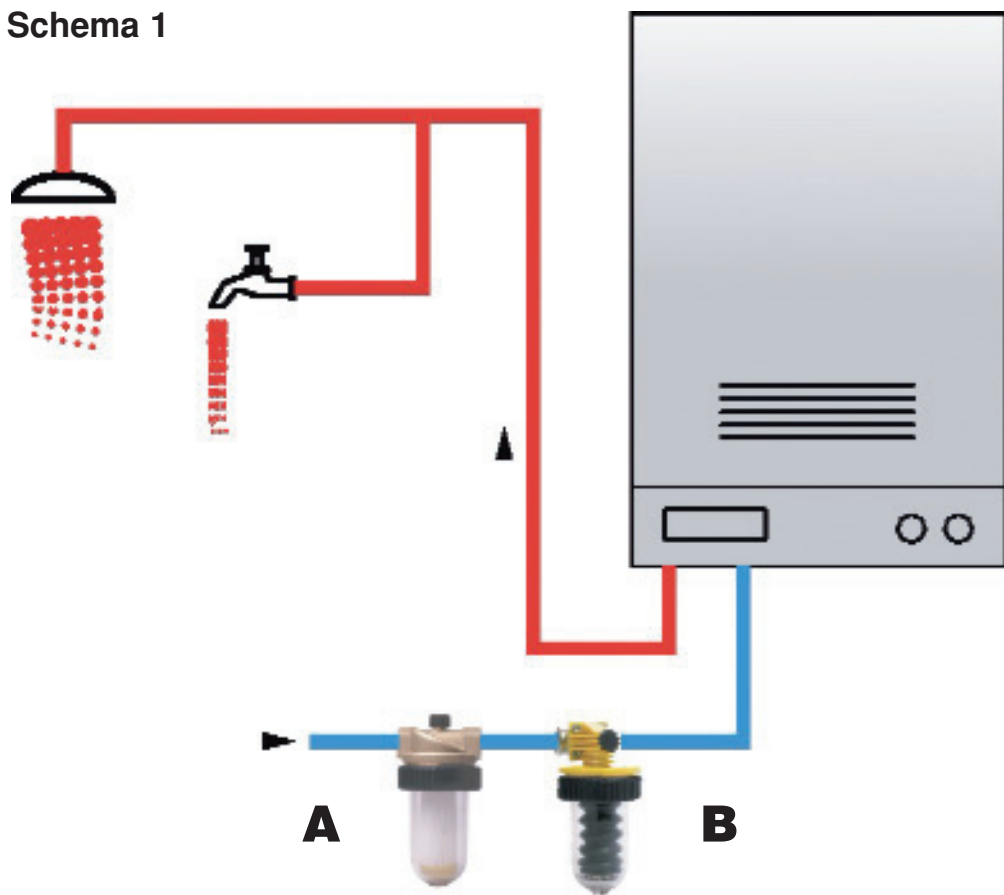
CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE LO SCHEMA TECNICO 3

Solamente produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva fino a 100 kW

1 INDIETRO

Schema 1

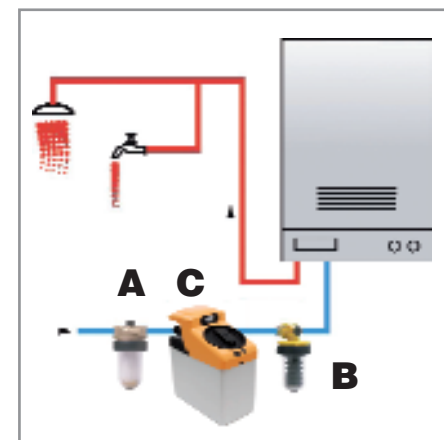


(A) Filtro, (B) Dosatore

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 da effettuare con qualsiasi durezza dell'acqua purchè entro i limiti di parametro previsti per l'acqua potabile.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo. Fino a 100 kW in rispetto al D.P.R. n. 59/09 si può installare solamente il filtro (A) e il dosatore idrodinamico (B) Cillit®-Immuno (vedi schema 1).
- C.** E' possibile installare comunque un addolcitore per acqua potabile per ridurre con la valvola miscelatrice incorporata la durezza dell'acqua a 7/8° f, durezza ideale per tutti gli usi.

L'installazione aggiuntiva dell'addolcitore ha lo scopo di rendere l'acqua particolarmente ideale per l'igiene personale mantenendo l'epidermide morbida e vellutata, nonchè per proteggere la lavastoviglie e la lavatrice, impedendo l'infeltrimento della biancheria, evitando macchie sulle stoviglie, riducendo moltissimo il consumo di detersivi.



(A) Filtro, (B) Dosatore, (C) Addolcitore

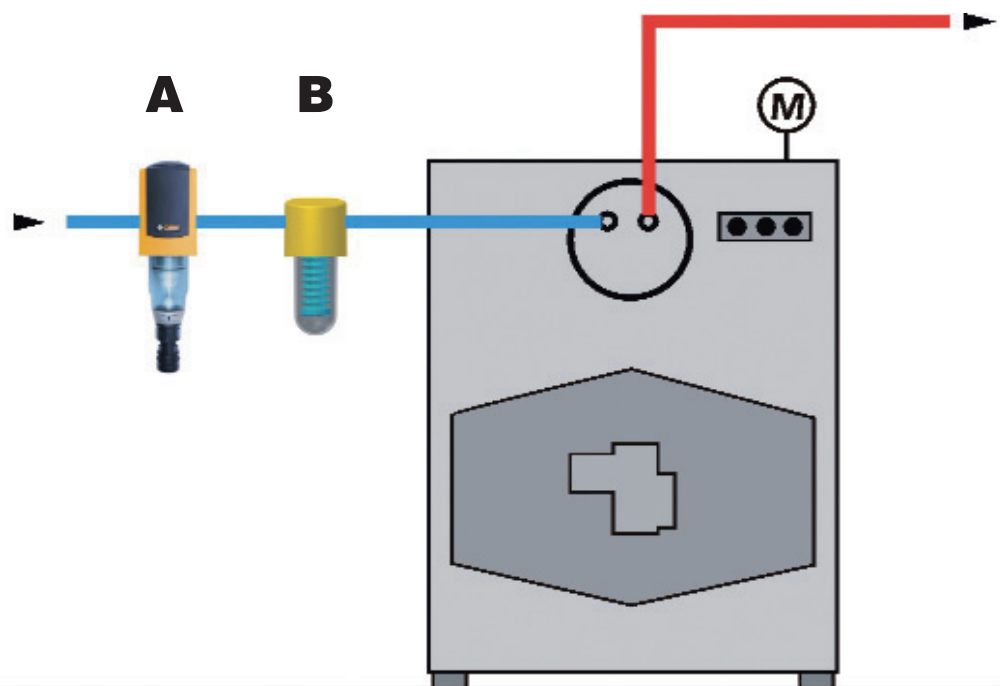
Solamente produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva da a 101 a 350 kW e oltre
Con durezza temporanea dell'acqua fino a 15°f

2

INDIETRO

Schema 2

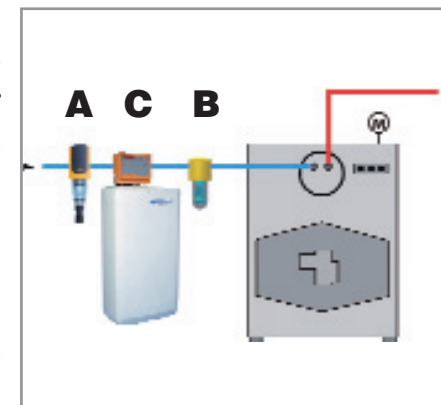


(A) Filtro, (B) Dosatore

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 da effettuare con durezza temporanea dell'acqua fino a 15°f:

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo.
- C.** E' possibile installare comunque un addolcitore per acqua potabile per ridurre con la valvola miscelatrice incorporata la durezza dell'acqua a 7/8° f, durezza ideale per tutti gli usi.

L'installazione aggiuntiva dell'addolcitore ha lo scopo di rendere l'acqua particolarmente ideale per l'igiene personale mantenendo l'epidermide morbida e vellutata, nonché per proteggere la lavastoviglie e la lavatrice, impedendo l'infeltrimento della biancheria, evitando macchie sulle stoviglie riducendo moltissimo il consumo di detersivi.



(A) Filtro, (B) Dosatore, (C) Addolcitore

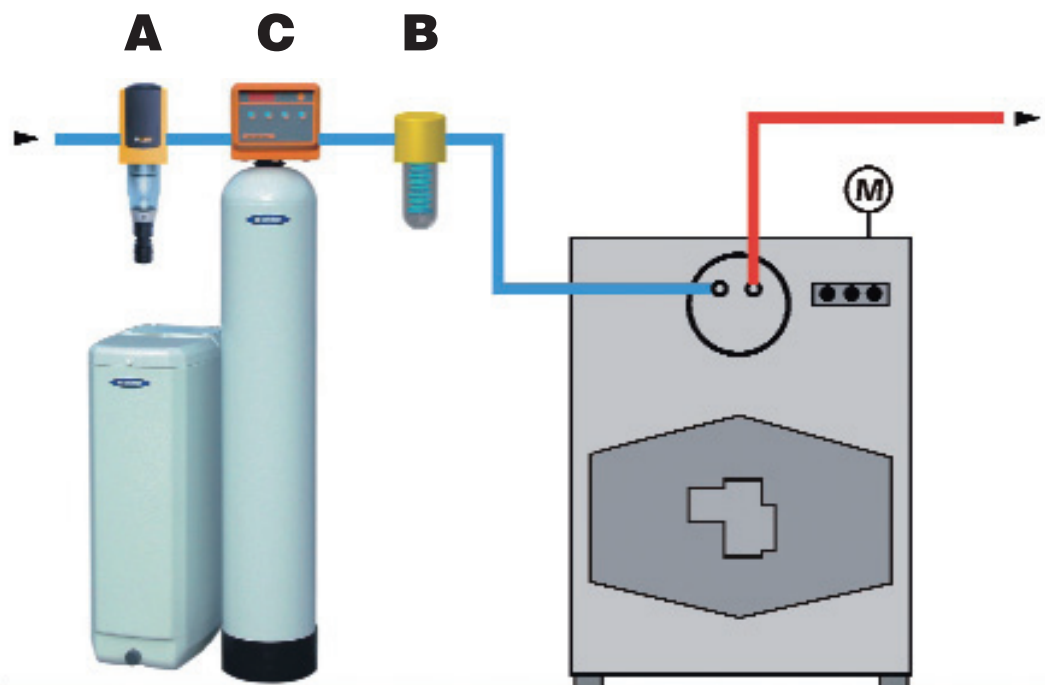
Solamente produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva da a 101 a 350 kW e oltre
Con durezza temporanea dell'acqua oltre 15°f

3

INDIETRO

Schema 3



Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 da effettuare con durezza temporanea dell'acqua oltre 15°f:

- A. Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron.
- B. Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo.
- C. Installare un addolcitore per acqua potabile per ridurre con la valvola miscelatrice incorporata la durezza dell'acqua a 7/8° f, durezza ideale per tutti gli usi.

L'installazione dell'addolcitore, oltre ad essere prescritta per acque con più di 15°f di durezza temporanea, rende l'acqua anche particolarmente ideale per l'igiene personale mantenendo l'epidermide morbida e vellutata, nonché per proteggere la lavastoviglie e la lavatrice, impedendo l'infeltrimento della biancheria, evitando macchie sulle stoviglie riducendo moltissimo il consumo di detersivi.

(A) Filtro, (B) Dosatore, (C) Addolcitore

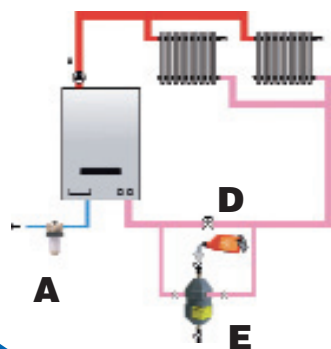
Solamente riscaldamento ad acqua calda

Potenza complessiva fino a 100 kW

PAGINA INIZIALE

PAGINA INIZIALE

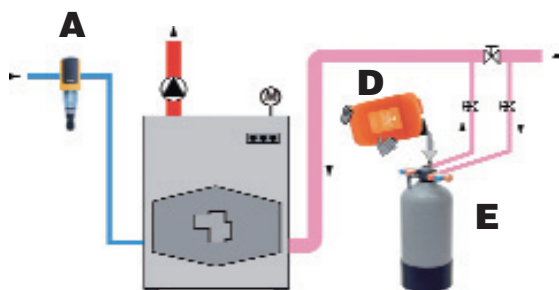
4



**Potenza complessiva da
101 a 350 kW e oltre**

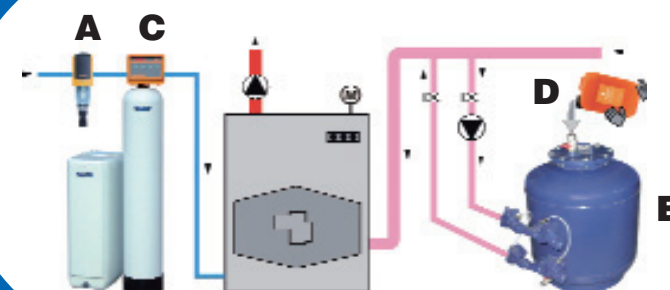
**Potenza complessiva da
101 a 350 kW e oltre**

5



Soluzione tecnicamente
corretta da prevedere con
qualsiasi durezza dell'ac-
qua, comunque entro i
valori di parametro massi-
mi dell'acqua potabile

6



Soluzione tecnicamente corretta con durezza
temporanea dell'acqua fino a 25°f

Soluzione tecnicamente corretta con durezza
temporanea dell'acqua oltre i 25°f

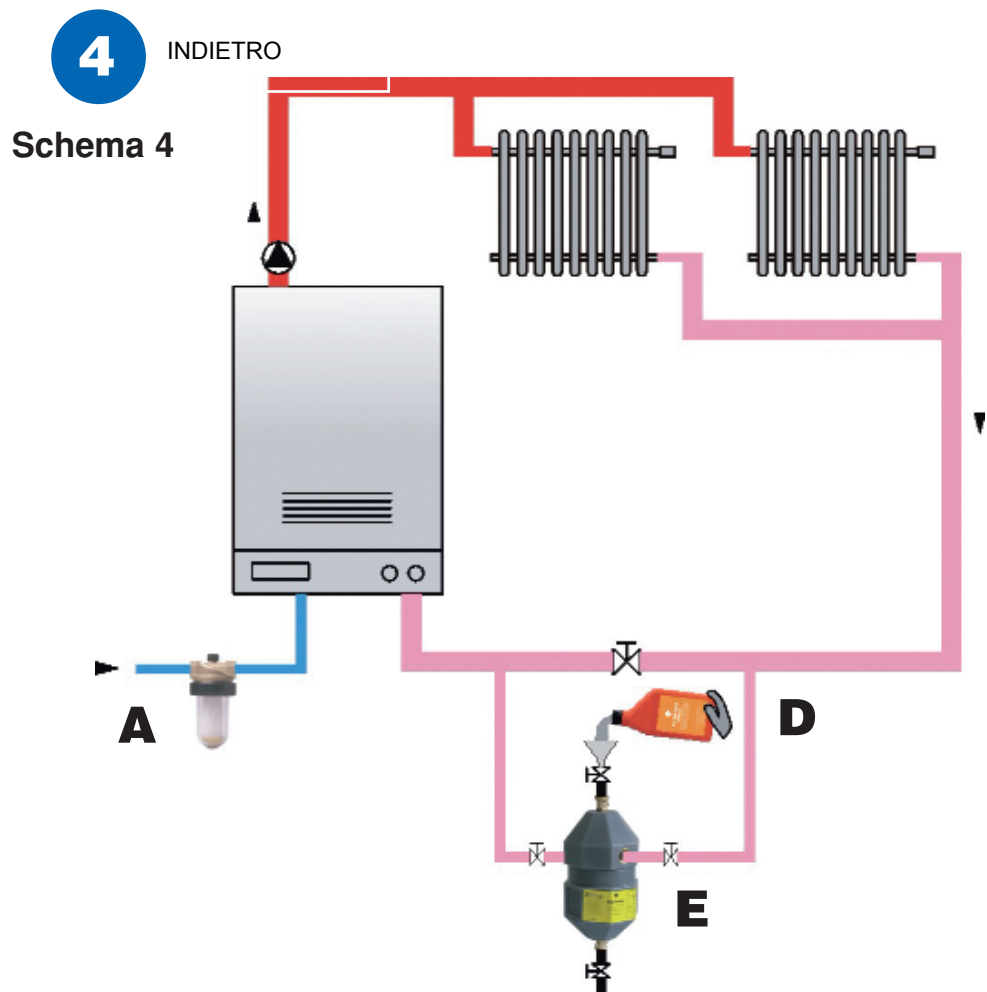
CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTI
LO SCHEMA TECNICO 5

CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTI
LO SCHEMA TECNICO 6

CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTI
LO SCHEMA TECNICO 4

Solamente riscaldamento ad acqua calda

Potenza complessiva fino a 100 kW



Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con qualsiasi durezza dell'acqua, purchè entro i parametri massimi previsti per l'acqua potabile.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 4, un Cillit®-Thermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:
un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare quanto prodotto condizionante protettivo attivo è stato consumato per mantenere integro il film protettivo, eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

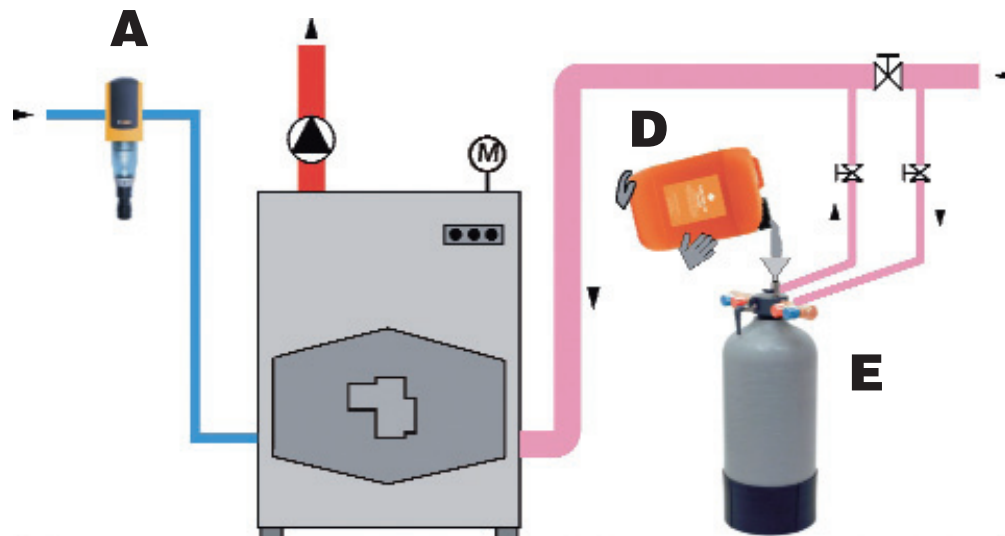
(A) Filtro, (E) Defangatore, chiarificatore, (D) Condizionante

Solamente riscaldamento ad acqua calda

Potenza complessiva da a 101 a 350 kW e oltre
Con durezza temporanea dell'acqua fino a 25°f

5 INDIETRO

Schema 5



Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con durezza temporanea dell'acqua fino 25°f.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 5, un Cillit®-Thermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:
un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare quanto prodotto condizionante protettivo attivo è stato consumato per mantenere integro il film protettivo, eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

(A) Filtro, (E) Defangatore, chiarificatore, (D) Condizionante

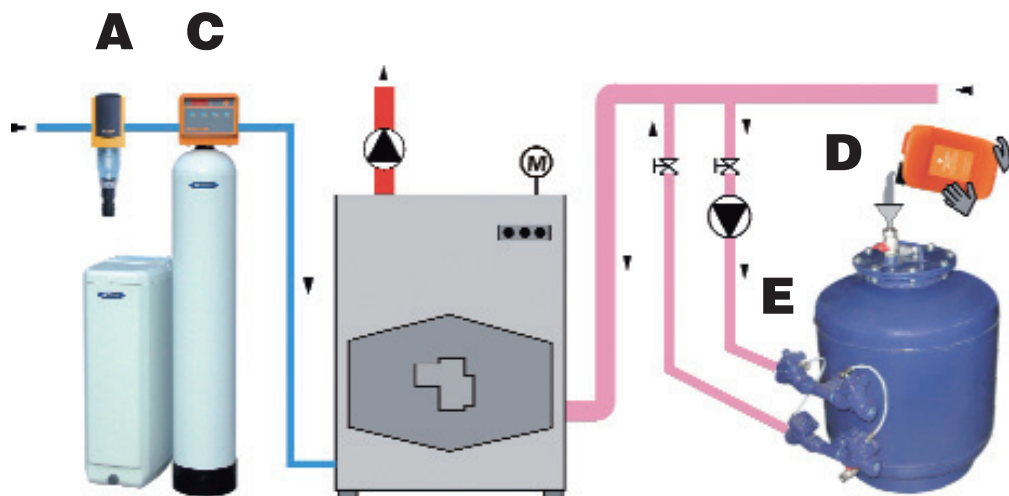
Solamente riscaldamento ad acqua calda

Potenza complessiva da 101 a 350 kW e oltre
Con durezza temporanea dell'acqua oltre 25°f

6

INDIETRO

Schema 6



(A) Filtro, (C) Addolcitore, (E) Defangatore, chiarificatore,
(D) Condizionante

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con durezza temporanea dell'acqua oltre 25°f.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro.
- C.** Installare un addolcitore per ridurre la durezza totale dell'acqua a circa 0°f (meglio 7/8° f), durezza ideale per tutti questi circuiti.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 6, un Cillit®-Thermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:

un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare quanto prodotto condizionante protettivo attivo è stato consumato per mantenere integro il film protettivo, eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

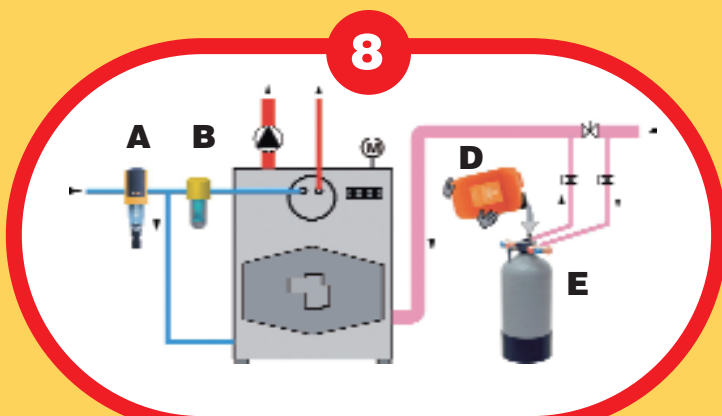
Impianto bitermico per la produzione sia per acqua calda sanitaria che anche per il riscaldamento

PAGINA INIZIALE

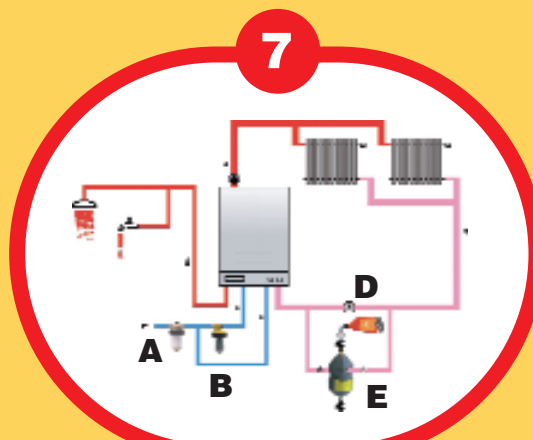
Potenza complessiva fino a 100 kW

PAGINA INIZIALE

Potenza complessiva da
101 a 350 kW

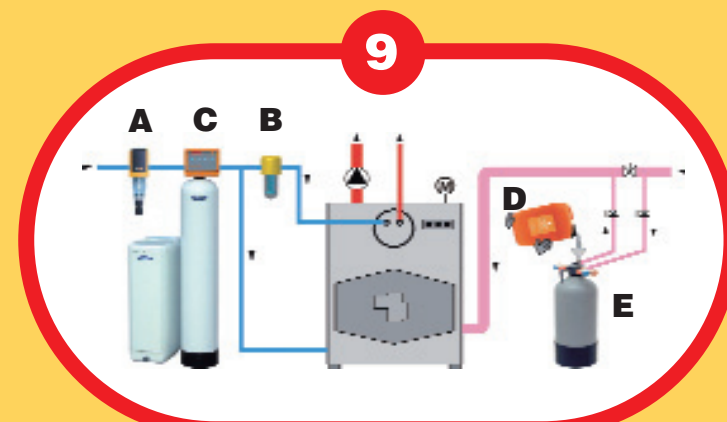


CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE
LO SCHEMA TECNICO 8



CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE
LO SCHEMA TECNICO 7

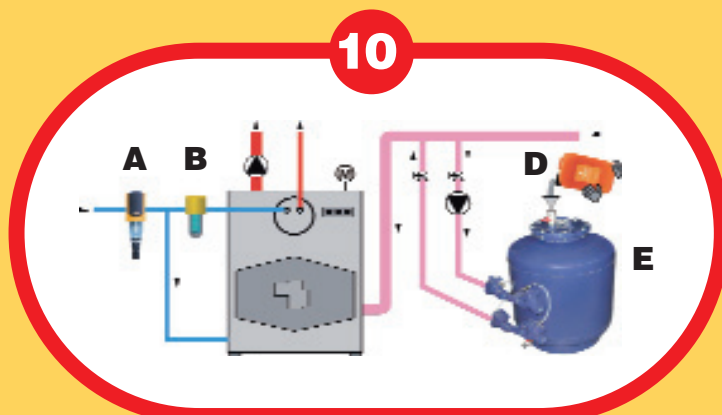
Potenza complessiva da
101 a 350 kW



CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE
LO SCHEMA TECNICO 9

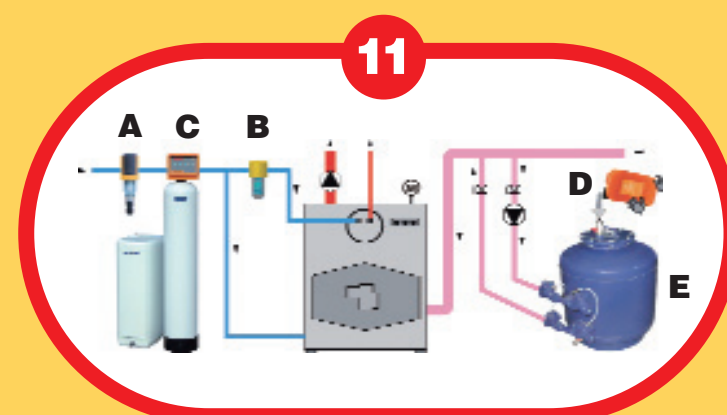
Potenza complessiva oltre i 350 kW

Potenza complessiva oltre i 350 kW



CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE
LO SCHEMA TECNICO 10

- 8 Con durezza temporanea dell'acqua fino a 15 °fr
- 9 Con durezza temporanea dell'acqua oltre i 15 °fr
- 10 Con durezza totale dell'acqua fino a 15 °fr
- 11 Con durezza totale dell'acqua oltre i 15 °fr



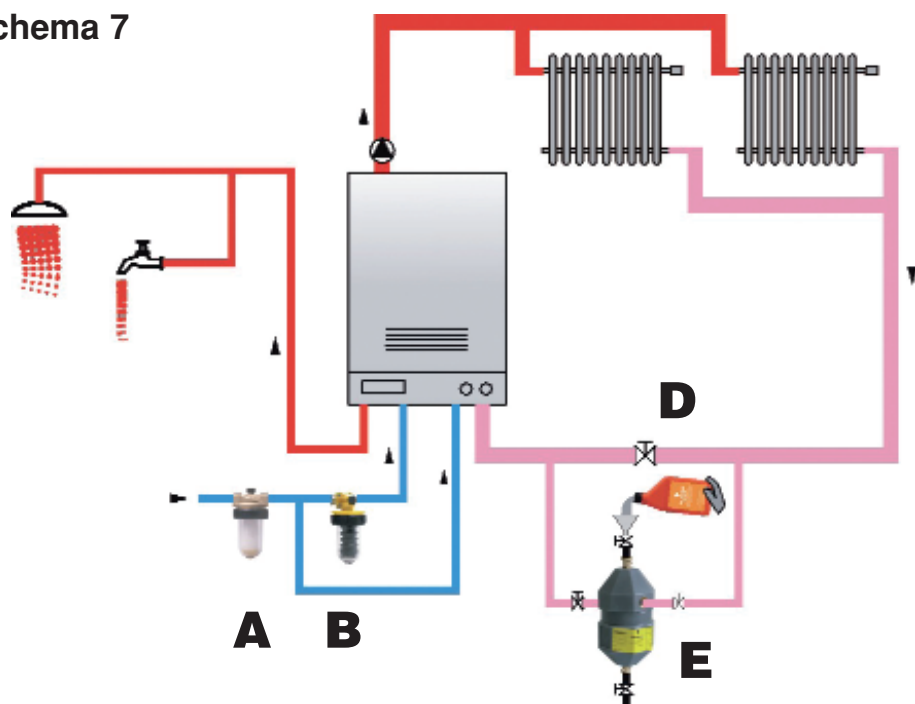
CLICCA QUI PER VISUALIZZARE MAGGIORENTE
LO SCHEMA TECNICO 11

Impianti bitermici riscaldamento ad acqua calda e produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva fino a 100 kW

7 INDIETRO

Schema 7



(A) Filtro, (B) Dosatore, (E) Defangatore, chiarificatore,
(D) Condizionante

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con qualsiasi durezza dell'acqua, purchè entro i parametri massimi previsti per l'acqua potabile.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo per proteggere dalle incrostazioni e corrosioni il circuito d'acqua calda sanitaria.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 7, un Cillit®-Thermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:
un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare la presenza del prodotto condizionante presente nell'acqua in circolazione dell'impianto di riscaldamento ed eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

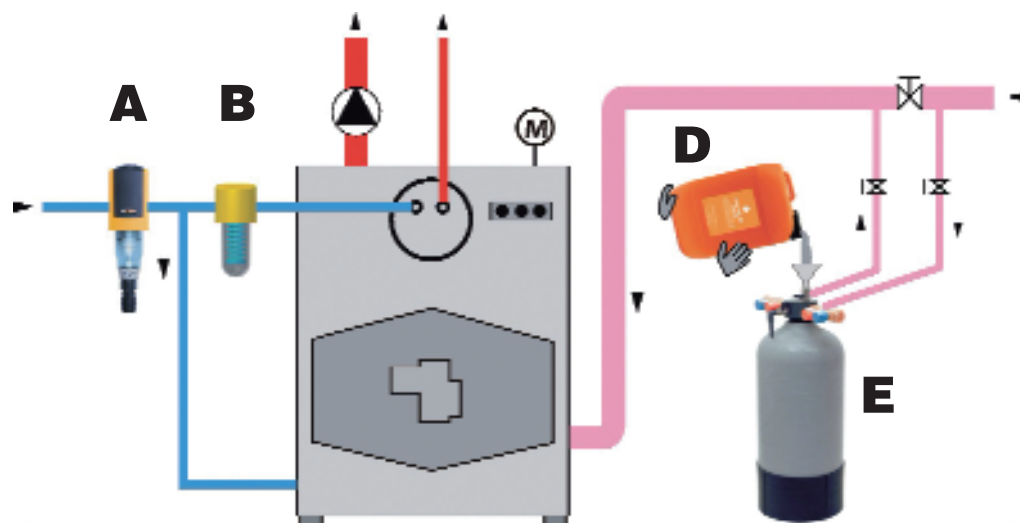
Impianti bitermici riscaldamento ad acqua calda e produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva da 101 a 350 kW
Con durezza temporanea dell'acqua fino a 15°f

8

INDIETRO

Schema 8



(A) Filtro, (B) Dosatore, (E) Defangatore, chiarificatore,
(D) Condizionante

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con durezza temporanea dell'acqua fino a 15°f.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo per proteggere dalle incrostazioni e corrosioni il circuito d'acqua calda sanitaria.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 8, un Cillit®-Thermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:

un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare la presenza del prodotto condizionante presente nell'acqua in circolazione dell'impianto di riscaldamento ed eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

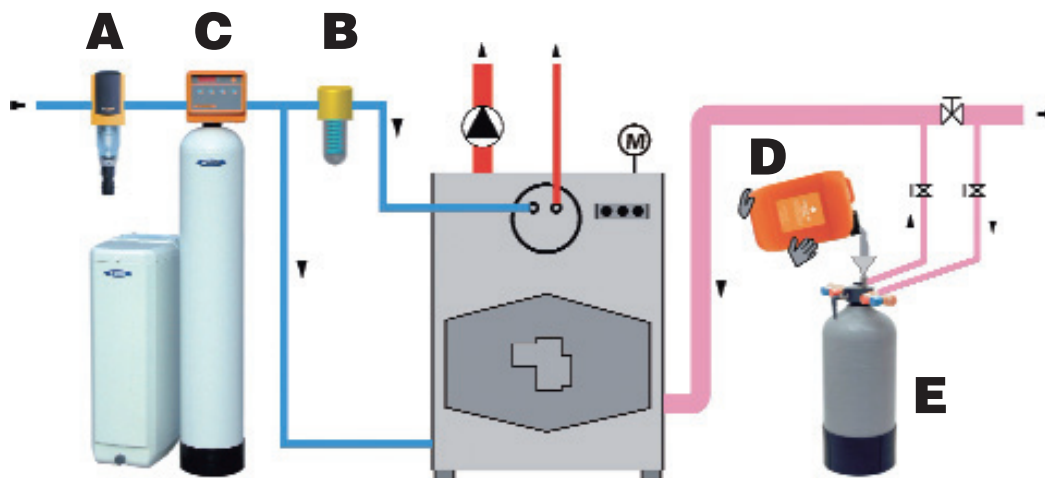
Impianti bitermici riscaldamento ad acqua calda e produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva da 101 a 350 kW
Con durezza temporanea dell'acqua oltre 15°f

9

INDIETRO

Schema 9



(A) Filtro, (C) Addolcitore, (B) Dosatore,
(E) Defangatore, chiarificatore, (D) Condizionante

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con durezza temporanea dell'acqua oltre 15°f.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro
- C.** Installare un addolcitore per ridurre la durezza totale dell'acqua a 7/8°f, durezza ideale per tutti questi circuiti.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo per proteggere dalle incrostazioni e corrosioni il circuito d'acqua calda sanitaria.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 9, un Cillit®-Thermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:
un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

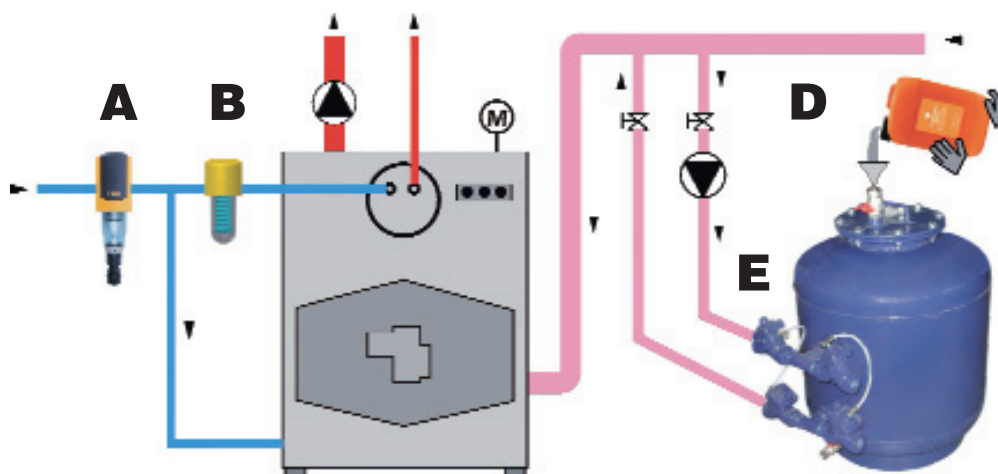
Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare la presenza del prodotto condizionante presente nell'acqua in circolazione dell'impianto di riscaldamento ed eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

Impianti bitermici riscaldamento ad acqua calda e produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva oltre i 350 kW
Con durezza totale dell'acqua fino a 15°f

10 INDIETRO

Schema 10



(A) Filtro, (B) Dosatore, (E) Defangatore, chiarificatore,
(D) Condizionante

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con durezza totale dell'acqua fino a 15°f.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo per proteggere dalle incrostazioni e corrosioni il circuito d'acqua calda sanitaria.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 10, un Cillit®-Maxithermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:
un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare la presenza del prodotto condizionante presente nell'acqua in circolazione dell'impianto di riscaldamento ed eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.

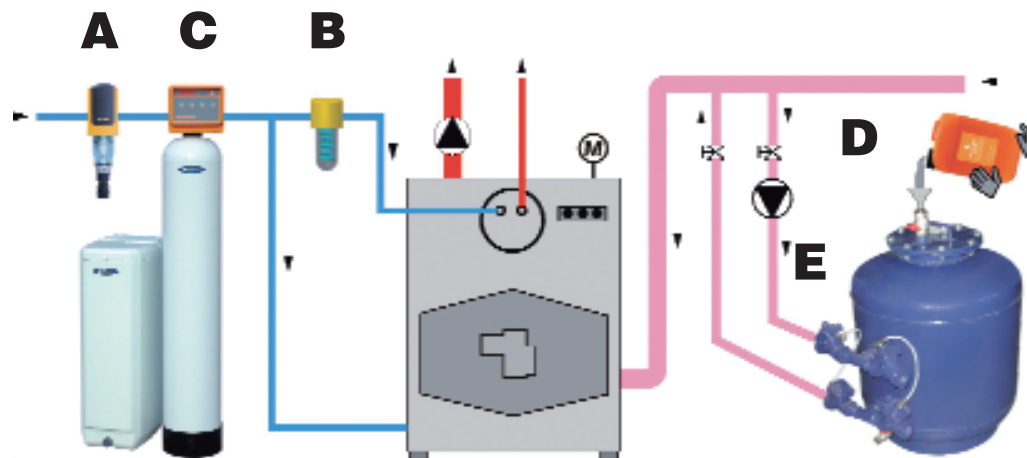
Impianti bitermici riscaldamento ad acqua calda e produzione acqua calda sanitaria

Potenza complessiva oltre i 350 kW
Con durezza totale dell'acqua oltre 15°f

11

INDIETRO

Schema 11



(A) Filtro, (C) Addolcitore, (B) Dosatore,
(E) Defangatore, chiarificatore, (D) Condizionante

Trattamento dell'acqua prescritto dal D.P.R. n. 59/09 effettuabile con durezza totale dell'acqua oltre 15°f.

- A.** Installare un filtro di sicurezza non inferiore a 50 micron nella tubazione dell'acqua di riempimento e reintegro
- C.** Installare un addolcitore per ridurre la durezza totale dell'acqua a 7/8°f, durezza ideale per tutti questi circuiti.
- B.** Installare un dosatore Cillit®-Immuno per dosare all'acqua il Cillit®-55 prodotto protettivo antincrostante e anticorrosivo per proteggere dalle incrostazioni e corrosioni il circuito d'acqua calda sanitaria.
- E.** Installare in derivazione, come indicato nello schema 11, un Cillit®-Maxithermocyclon che funge da defangatore e chiarificatore dell'acqua in circolazione, mantenendo l'acqua priva di tutte le impurità solide, fanghi, ecc.
- D.** Aggiungere all'acqua, come prescritto dal D.P.R. N. 59/09, i condizionanti della serie Cillit®-HS per proteggere dalle corrosioni e incrostazioni la caldaia, i radiatori e l'impianto intero.

Dosaggio di prodotto condizionante:
un (1) kg ogni duecento (200) litri di acqua in circolazione nell'impianto.

Una volta all'anno con l'apposito corredo analisi controllare la presenza del prodotto condizionante presente nell'acqua in circolazione dell'impianto di riscaldamento ed eventualmente effettuare i necessari reintegri fino a raggiungere nuovamente i valori consigliati.