

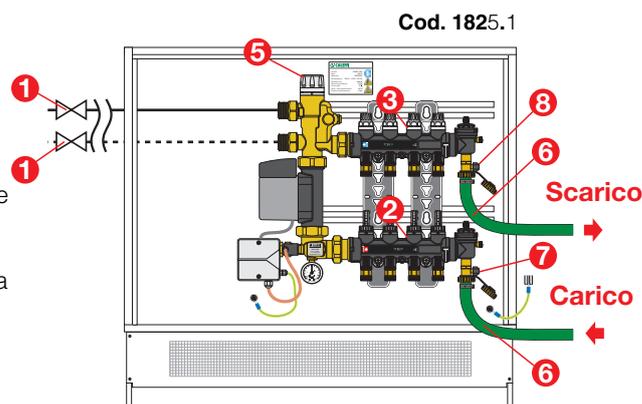
Procedure di riempimento dell'impianto

© Copyright 2012 Caleffi

Serie 182

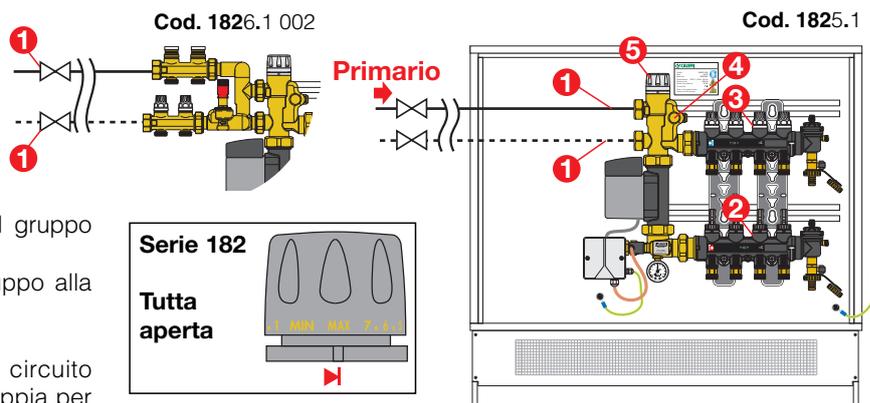
RIEMPIMENTO DALLE VALVOLE DI CARICO E SCARICO DEI GRUPPI DI TESTA

- 1) Collegare la tubazione di carico al portagomma sul collettore di mandata e collegare la tubazione di scarico al portagomma sul collettore di ritorno **6**.
- 2) Chiudere le valvole di intercettazione circuito primario **1**.
- 3) Posizionare la valvola miscelatrice **5** del gruppo sulla posizione tutto aperto T max.
- 4) Chiudere tutte le intercettazioni degli anelli **2** e **3**, sia flussometri che valvole di intercettazione.
- 5) Aprire le valvole di carico e scarico sui gruppi di testa **7** e **8**.
- 6) Effettuare il riempimento del circuito caricando dal collettore di mandata e scaricando dal collettore di ritorno, aprendo le intercettazioni **2** e **3**, richiudendole alla fine del caricamento dell'anello. Operazione da ripetere per ogni anello.
- 7) Dopo aver effettuato il caricamento di tutti gli anelli chiudere la valvola di scarico **8**, aprire le intercettazioni **2** e **3**, chiudere la valvola di carico del gruppo di testa **7**, e spurgare la pompa attraverso il tappo di testa della pompa stessa.



RIEMPIMENTO MEDIANTE CIRCUITO PRIMARIO

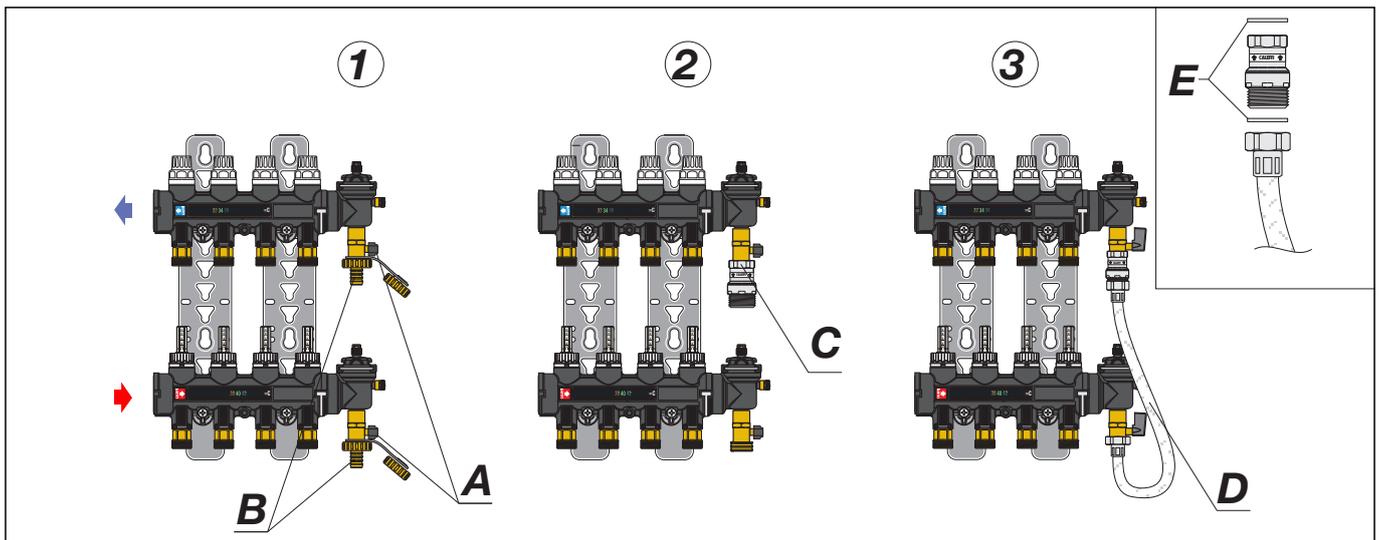
- 1) Collegare le tubazioni di mandata e ritorno del circuito primario **1**.
- 2) Chiudere tutte le intercettazioni degli anelli **2** e **3**, sia flussometri che valvole di intercettazione.
- 3) Posizionare la valvola miscelatrice **5** del gruppo sulla posizione tutto aperto T max.
- 4) Avviare la pompa di circolazione del gruppo alla terza velocità.
- 5) Effettuare il riempimento del circuito aprendo le intercettazioni **2** e **3** una coppia per volta, avendo cura di richiuderle, non appena sfiatate, alla fine del caricamento dell'anello. Operazione da ripetere per ogni anello.
- 6) Dopo aver effettuato il caricamento di tutti gli anelli, aprire tutti i circuiti e spurgare la pompa, sfiatando il circuito, allentando il tappo **4** posto sul corpo della valvola miscelatrice termostatica del gruppo, avendo cura di non bagnare le parti elettriche.
- 7) Richiudere il tappo **4**.



INSTALLAZIONE VALVOLA DI BY-PASS DIFFERENZIALE (opzionale cod. 182000)

Dopo aver effettuato il riempimento secondo le procedure indicate, per l'assemblaggio del by-pass differenziale (opzionale codice 182000) sui collettori serie 671 è necessario effettuare le seguenti operazioni.

- 1) Chiudere i rubinetti di intercettazione (A) dei gruppi di testa del collettore di mandata e ritorno e rimuovere i portagomma (B).
- 2) Avvitare il portaritegno (C), fornito in confezione, sul gruppo di testa del collettore di ritorno, utilizzando per la tenuta la guarnizione a corredo (E).
- 3) Installare il tubo flessibile (D) sui due gruppi di testa dei collettori, utilizzando le calotte mobili, una volta inserite le guarnizioni di tenuta (E) fornite in confezione.
Riportare le leve delle valvole di intercettazione in funzionamento aperto (verso l'alto).



SICUREZZA

AVVERTENZE: Le istruzioni a corredo dei gruppi devono essere lette e comprese prima dell'installazione, messa in servizio e manutenzione.

Il gruppo deve essere installato da un installatore qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali. Se i gruppi non sono installati, messi in servizio e mantenuti correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora possono non funzionare correttamente e possono porre l'utente in pericolo.

Assicurarsi che tutta la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica.

Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasolleccare meccanicamente le filettature. Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.

Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni. Durante l'installazione, messa in servizio e manutenzione dei gruppi, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.



ATTENZIONE: Rischio di shock elettrico. Togliere l'alimentazione elettrica prima di effettuare interventi. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare danni a persone o cose.

LASCIARE IL MANUALE AD USO E SERVIZIO DELL'UTENTE