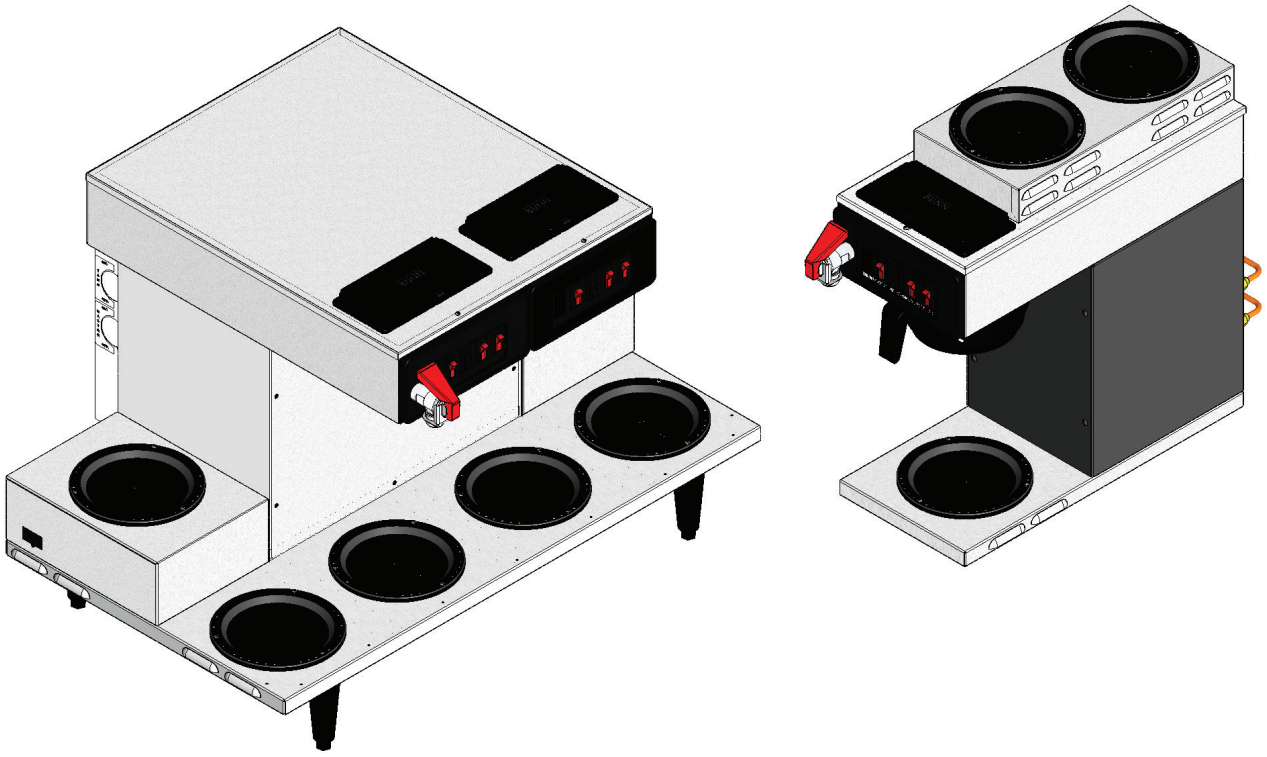
Serie C, CT, CWTF

Inclusi DV, APS/TC/TS, singolo CW e doppie

Manuali d'uso Supercedes:
10690.####; 10737.####; 10841.0000;
28182.0000; 36102.0000



INSTALLAZIONE E GUIDA ALL'USO

BUNN-O-MATIC CORPORATION

POST OFFICE BOX 3227
SPRINGFIELD, ILLINOIS 62708-3227
TELEFONO: (217) 529-6601 FAX: (217) 529-6644

Per accertarsi di essere in possesso della revisione più recente del manuale d'uso, o per visualizzare il catalogo delle parti illustrate, il manuale di programmazione o il manuale di assistenza, visitare il sito Bunn-O-Matic all'indirizzo www.bunn.com. È il modo più rapido e assolutamente GRATUITO per ottenere il catalogo più recente e gli aggiornamenti del manuale. Per assistenza tecnica, contattare Bunn-O-Matic Corporation al numero 1-800-286-6070.

41721.8300 E 02/23 ©2008 Bunn-O-Matic Corporation

BUNN-O-MATIC GARANZIA DEL PRODOTTO

Bunn-O-Matic Corp. ("BUNN") garantisce le sue attrezzature come segue:
1) Thermos, caraffe termiche, decantatori, contenitori GPR, caraffe caffè/tè freddi, macchine del caffè a tazza singola MCP/MCA, contenitori termici e contenitori Thermofresh (meccanico e digitale) - 1 anno per i pezzi e 1 anno per la manodopera.
2) Tutte le altre attrezzature - 2 anni per i pezzi e 1 anno per la manodopera oltre a garanzie aggiuntive come specificato di seguito:

a) Circuito elettronico e/o schede di controllo - pezzi e manodopera per 3 anni.
b) Compressori su attrezzatura di refrigerazione - 5 anni per i pezzi e 1 anno per la manodopera.
c) Frese di macinazione su attrezzatura per macinare il caffè per soddisfare l'analisi di setacciatura originale di fabbrica - pezzi e manodopera per 4 anni o 40.000 libbre (c.a. 18 kg) di caffè, qualunque si verifichi prima.

Questi periodi di garanzia decorrono dalla data di installazione in cui BUNN garantisce che l'attrezzatura prodotta sia priva di difetti, a livello commerciale, nel materiale e lavorazione esistente al momento della produzione e che compare nel periodo di garanzia applicabile. La presente garanzia non si applica ad attrezzature, componenti o parti che non sono state prodotte da BUNN o che, a discrezione di BUNN, sono state compromesse da uso non corretto, negligenza, modifica, installazione o uso non corretto, manutenzione o riparazione impropria, pulizia o disincrostazione periodica, guasti dell'attrezzatura dovuti a scarsa qualità dell'acqua, danno o casualità. Inoltre, la garanzia non si applica alla sostituzione di elementi soggetti al normale utilizzo, incluso ma non limitato a parti sostituibili dall'utente tipo sigilli e guarnizioni. La presente garanzia è subordinata all'acquirente 1) che fornisce a BUNN un avviso tempestivo relativo a qualsiasi reclamo ai sensi della presente garanzia tramite telefono al numero (217) 529-6601 o per iscritto all'indirizzo 3227, Springfield, Illinois 62708-3227; 2) se richiesto da BUNN, l'invio dell'attrezzatura difettosa con etichetta prepagata ad una sede di assistenza autorizzata BUNN e 3) la previa autorizzazione da BUNN che l'attrezzatura difettosa è coperta da garanzia.
LA SUDDETTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, SCRITTA OD ORALE, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSA, MA NON LIMITATA A, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O ADEGUATEZZA AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Gli agenti, rivenditori o dipendenti di BUNN non sono autorizzati ad apportare modifiche a questa garanzia o a creare garanzie aggiuntive che vincolano BUNN. Di conseguenza, le dichiarazioni di tali individui, siano orali o scritte, non costituiscono garanzie e non dovrebbero essere prese in considerazione.
Se BUNN determina a sua sola discrezione che l'attrezzatura non è conforme alla garanzia, BUNN, a suo giudizio esclusivo, durante la garanzia dell'attrezzatura, può 1) fornire gratuitamente parti di ricambio e/o manodopera (durante i periodi di garanzia applicabili dei pezzi e manodopera specificati precedentemente) per riparare componenti difettosi, a patto che questa riparazione venga effettuata da un centro di assistenza autorizzato BUNN; oppure 2) sostituire l'attrezzatura o rimborsare il prezzo d'acquisto per l'attrezzatura.
IL RIMEDIO DELL'ACQUIRENTE CONTRO BUNN PER LA VIOLAZIONE DI QUALSIASI OBBLIGO CHE EMERGE DALLA VENDITA DELLA PRESENTE ATTREZZATURA, SIA DERIVATA DALLA GARANZIA O ALTRIMENTI, SARA' LIMITATO, A SOLA DISCREZIONE DI BUNN COME SPECIFICATO DI SEGUITO, ALLA RIPARAZIONE, SOSTITUZIONE O RIMBORSO.
In nessun caso BUNN sarà responsabile di qualsiasi danno o perdita, incluso ma non limitato a profitti persi, vendite perse, perdita dell'uso dell'attrezzatura, reclami dei clienti dell'acquirente, costo di capitale, costo di inattività, costo di attrezzatura sostitutiva, strutture o servizi o qualsiasi altro danno speciale, incidentale o consequenziale.

392, AutoPOD, AXIOM, BrewLOGIC, BrewMETER, Brew Better Not Bitter, BrewWISE, BrewWIZARD, BUNN Espress, BUNN Family Gourmet, BUNN Gourmet, BUNN Pour-O-Matic, BUNN, BUNN with the stylized red line, BUNNlink, Bunn-OMatic, Bunn-O-Matic, BUNNserve, BUNNSERVE with the stylized wrench design, Cool Froth, DBC, Dr. Brew stylized Dr. design, Dual, Easy Pour, EasyClear, EasyGard, FlavorGard, Gourmet Ice, Gourmet Juice, High Intensity, iMIX, Infusion Series, Intellisteam, My Café, Phase Brew, PowerLogic, Quality Beverage Equipment Worldwide, Respect Earth, Respect Earth with the stylized leaf and coffee cherry design, Safety-Fresh, savemycoffee.com, Scale-Pro, Silver Series, Single, Smart Funnel, Smart Hopper, SmartWAVE, Soft Heat, SplashGard, The Mark of Quality in Beverage Equipment Worldwide, ThermoFresh, Titan, trifecta, Velocity Brew, A Partner You Can Count On, Air Brew, Air Infusion, Beverage Bar Creator, Beverage Profit Calculator, Brew better, not bitter., BUNNSource, Coffee At Its Best, Cyclonic Heating System, Daypart, Digital Brewer Control, Nothing Brews Like a BUNN, Pouring Profits, Signature Series, Tea At Its Best, The Horizontal Red Line, Ultra are either trademarks or registered trademarks of Bunn-O-Matic Corporation.

41721.8300 030912

INTRODUZIONE

La presente attrezzatura erogherà una o due dosi da mezzo gallone (ca. 1.8 L) di caffè simultaneamente nella caraffa di raccolta (con una semplice pressione del tasto). Un lato può includere un rubinetto d'acqua calda per l'uso di bevande complementari. È intesa solo per uso interno su un bancone solido.

CLAUSOLE DELL'UTENTE 4

REQUISITI ELETTRICI 5

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO (ATTUALI SINGOLE) 6

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO (ATTUALI DOPPIE) 7

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO (PRECEDENTI SINGOLE) 8

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO (PRECEDENTI DOPPIE) 9

INSTALLAZIONE INIZIALE 10

REGOLARE LA QUANTITÀ DI EROGAZIONE 11

CONTROLLI OPERATIVI 12

EROGAZIONE DEL CAFFÈ 14

SANIFICAZIONE 15

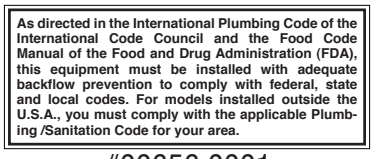
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 12

Spiegazione dei codici:

15 - Tutti i componenti nella macchina sono adatti all'uso a 120 V CA, (15 Amp)
20 - Tutti i componenti nella macchina sono adatti all'uso a 120 V CA, (20 Amp)
35 (120/240V) - Riscaldatore del serbatoio adatto all'uso a 240 V CA, tutti gli altri componenti adatti all'uso a 120 volt CA (20 Amp)
DV - Doppia tensione. 2 riscaldatori del serbatoio con interruttore per attivare e disattivare
MV - Multipla tensione. 2 riscaldatori del serbatoio con blocco terminale (Sostituito da DV).
A - Tutti i componenti nella macchina sono adatti all'uso a 220 V CA.
B - Tutti i componenti nella macchina sono adatti all'uso con 100 volt CA o 200 volt CA.
C - Solo modelli canadesi
CE - Solo modelli europei
TWIN - 2 erogatori insieme in 1 dispositivo.
APS - Contenitore thermos (no riscaldatori)
TC - Caraffa termica (no riscaldatori)
TS - Contenitore termico (no riscaldatori)

CLAUSOLE DELL'UTENTE

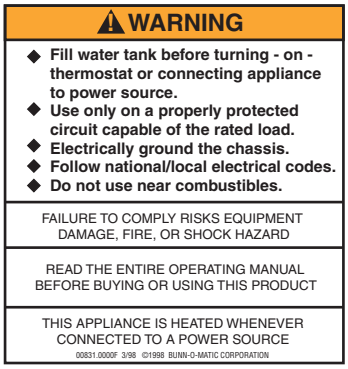
Leggere attentamente e seguire tutti gli avvisi nel presente manuale e sull'attrezzatura. Tutte le etichette sull'attrezzatura dovrebbero essere mantenute in buone condizioni. Sostituire qualsiasi etichetta non leggibile o danneggiata.



#00656.0001



#00658.0000



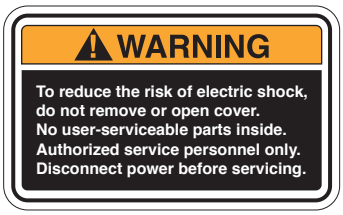
#00831.0000



#03408.0002



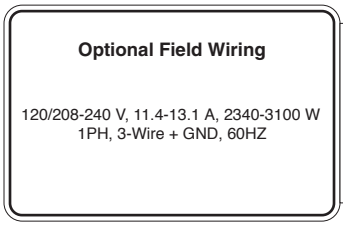
#03409.0002



#37881.0000



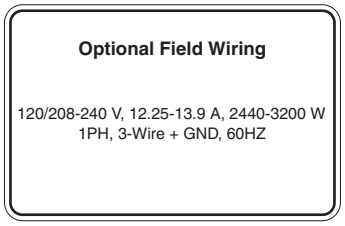
#02765.0000



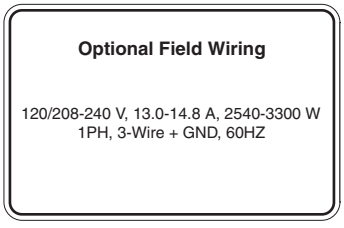
#34955.0000
MODELLI APS



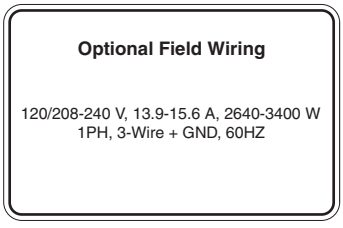
#00824.0002



#34955.0001
MODELLI CON UN RISCALDATORE



#34955.0002
MACCHINE DEL CAFFÈ CON DUE RISCALDATORI



#34955.0003
MACCHINE DEL CAFFÈ CON TRE RISCALDATORI



#12364.0000

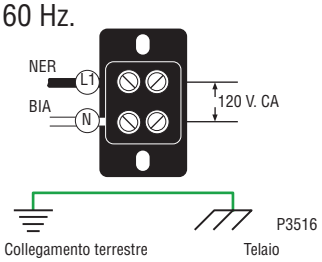


#34056.0000
TASTO DI SELEZIONE DELLA TENSIONE

REQUISITI IMPIANTI ELETTRICI

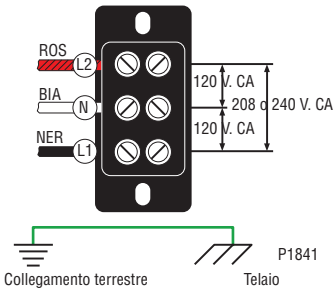
ATTENZIONE - La macchina del caffè deve essere scollegata dalla corrente fin quando specificato *nell'installazione iniziale.*

Il Modello 15 ha un cavo collegato e richiede un'alimentazione terrestre a 2 cavi da 120 volt CA, 15 amp, fase singola, 60 Hz.



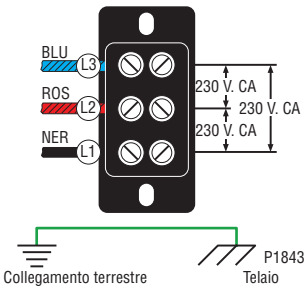
Modello 20

Richiede alimentazione terrestre, a 2 cavi a 120 volt CA, 20 amp, fase singola, 60 Hz. Procedere come segue:



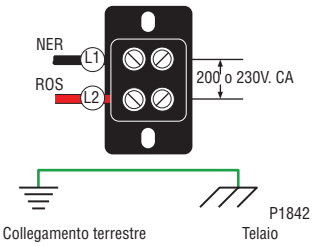
Modello 35

Nota: il presente componente elettrico è composto da 3 conduttori elettrici (Neutro, L1 e L2) e un condotto separato per il collegamento terrestre.



230 V ca modelli a 3 fasi

Nota: il presente componente elettrico e composto è composta da 3 conduttori elettrici (L1, L2 e L3) e un condotto separato per il collegamento terrestre.



200 o 230 V ca modelli a fase singola

Nota: il presente componente elettrico è composto da 2 conduttori elettrici (L1 e L2) e un condotto separato per il collegamento terrestre.

NOTA: Alcune macchine Doppie richiedono due cavi di alimentazione singoli.

REQUISITI EC:

- La presente apparecchiatura deve essere installata in luoghi in cui possa essere supervisionata da personale specializzato.
- Per il corretto funzionamento, la presente apparecchiatura deve essere installata in luoghi in cui la temperatura è compresa tra i 5°C e i 35°C.
- L'apparecchiatura non deve essere piegata oltre i 10° per un funzionamento sicuro.
- Un elettricista deve fornire assistenza elettrica come specificato nel rispetto di tutti i codici nazionali e locali.
- La presente apparecchiatura non deve essere detersa con getto d'acqua.
- Questo apparecchio non è inteso per essere utilizzato da persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenza a meno che non siano state fornite istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della sicurezza.
- I bambini dovrebbero essere controllati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Al fine di evitare pericoli, se il cavo di alimentazione si danneggia, deve essere sostituito dal produttore o personale di assistenza autorizzato con un cavo speciale disponibile dal produttore o dal suo personale di assistenza autorizzato.
- La macchina non deve essere immersa per la sanificazione.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE – L'installazione elettrica non corretta danneggerà i componenti elettronici.

1. Un elettricista deve fornire assistenza elettrica come specificato.
2. Utilizzando un voltmetro, controllare la tensione e il codice a colori di ogni conduttore alla fonte elettrica.
3. Porre in posizione inferiore "OFF" l'interruttore(i) del riscaldatore dietro la macchinetta del caffè .
4. Rimuovere il pannello frontale sotto le doccette. (sui modelli a doppia tensione, posizionare l'interruttore di attivazione e disattivazione nella posizione di tensione corrispondente da utilizzare. FIG 5-1).
5. Alimentare il cavo attraverso il pressacavo(i) e collegarlo al/ai blocchi terminale.
6. Collegare la macchina del caffè all'alimentazione e verificare la tensione al blocco terminale prima di procedere. Sostituire il pannello frontale.
7. Accertarsi che la macchina del caffè sia scollegata dall'alimentazione se è necessario collegare l'impianto idraulico successivamente. Se l'impianto è stato collegato, la macchina del caffè è pronta per l' *installazione iniziale*.

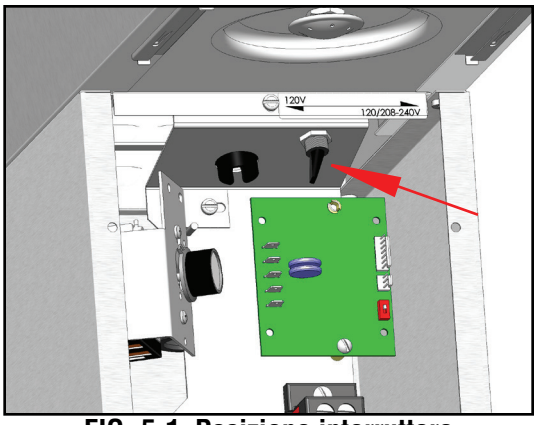


FIG. 5-1 Posizione interruttore doppia tensione

41721.8300 080310

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO - ATTUALI SINGOLE

Come stabilito dal codice internazionale dell'impianto idraulico dell'International Code Council e Food Code Manual della Food and Drug Administration (FDA), la presente attrezzatura deve essere installata con adeguata prevenzione da reflusso per essere conforme ai codici locali, statali e federali. Per i modelli installati al di fuori degli USA, è necessario rispettare il codice di sanificazione/impianto idraulico per la propria area.

MODELLO C:

Il presente modello è completamente portatile e non richiede alcun impianto idraulico collegato.

MODELLI CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA & CWTFB, SINGOLO CW E SINGOLO CWF

Le presenti macchine del caffè devono essere collegate ad un sistema ad acqua fredda con una pressione operativa tra i 20 e i 90 psi (138 e 620 kPa) da un condotto di alimentazione da ½" o maggiore. Una valvola di intercettazione dovrebbe essere installata nel condotto nella parte anteriore della macchina del caffè. Installare un regolatore nel condotto quando la pressione supera i 90 psi (620 kPa) per ridurla a 50 psi (345 kPa). Il raccordo di ingresso dell'acqua è piatto ¼".

NOTA - Bunn-O-Matic consiglia tubi di rame da ¼" per installazioni inferiori ai 25 piedi (ca 7 metri) e ⅜" per oltre i 25 piedi dal condotto di approvvigionamento da ½". Un rotolo di tubi ben stretto nel condotto dell'acqua faciliterà lo spostamento della macchina del caffè per la pulizia del bancone. Bunn-O-Matic sconsiglia l'uso di una valvola a sella per installare la macchina del caffè. La dimensione e la forma del foro fatto nel condotto di alimentazione da questo tipo di dispositivo può limitare il flusso di acqua.

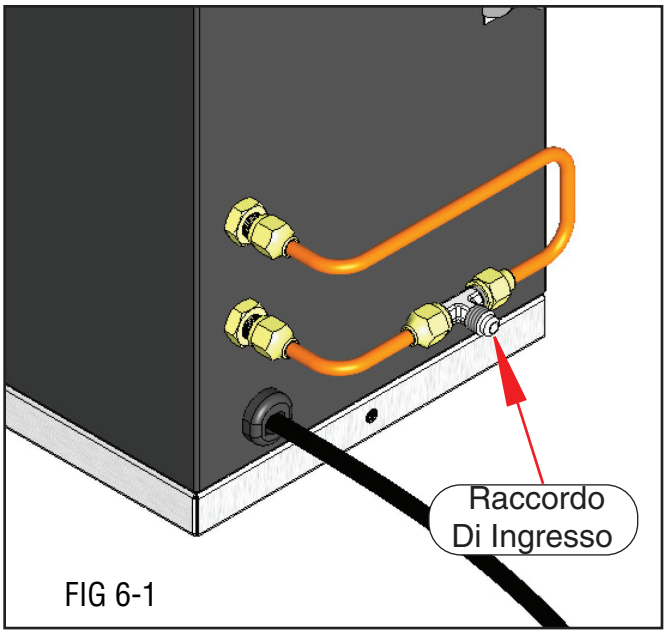


FIG 6-1

Modelli CTF & CWTF

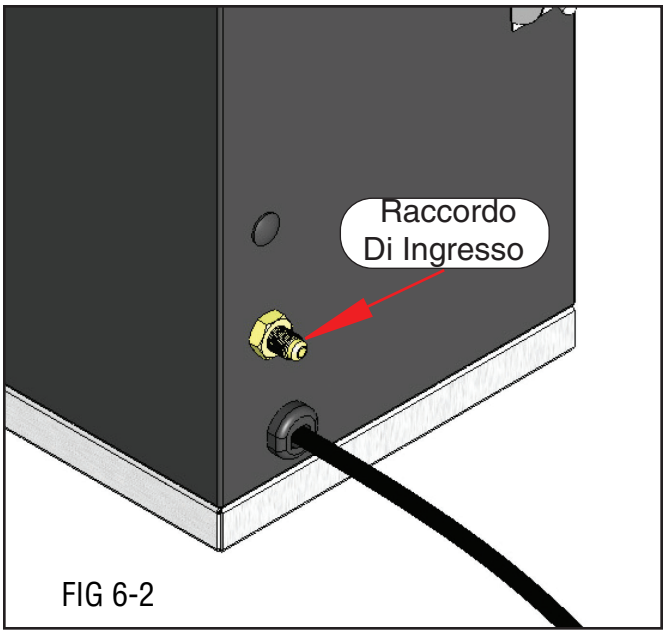


FIG 6-2

Modelli CTF & CWT

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO - ATTUALI DOPPIE

DOPPIE

Le presenti macchine del caffè devono essere collegate ad un sistema ad acqua fredda con una pressione operativa tra i 20 e i 90 psi (138 e 620 kPa) da un condotto di alimentazione da ½" o maggiore. Una valvola di intercettazione dovrebbe essere installata nel condotto nella parte anteriore della macchina del caffè. Installare un regolatore nel condotto quando la pressione supera i 90 psi (629 kPa) per ridurla a 50 psi (345 kPa). Il raccordo di ingresso dell'acqua è piatto ⅜".

1. Rimuovere sei viti che assicurano il coperchio delle utilità posteriore (se fornito) FIG 7-1
2. Rimuovere il cappuccio dal giunto a cartella in basso al gruppo di tubi centrale
3. Lavare il condotto d'acqua e collegarlo saldamente al giunto a cartella al gruppo di tubi centrale. FIG 7-2
4. Avviare l'approvvigionamento d'acqua.
5. Installare nuovamente il coperchio delle utilità posteriore. FIG 7-3
6. Sui modelli con rubinetto, posizionare un contenitore vuoto sotto il rubinetto e sollevare la manopola fin quando l'acqua viene erogata.

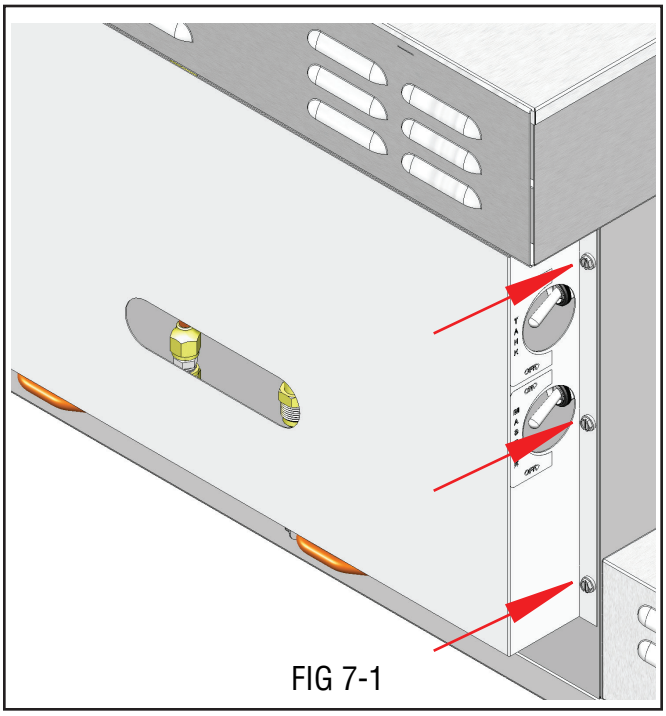


FIG 7-1

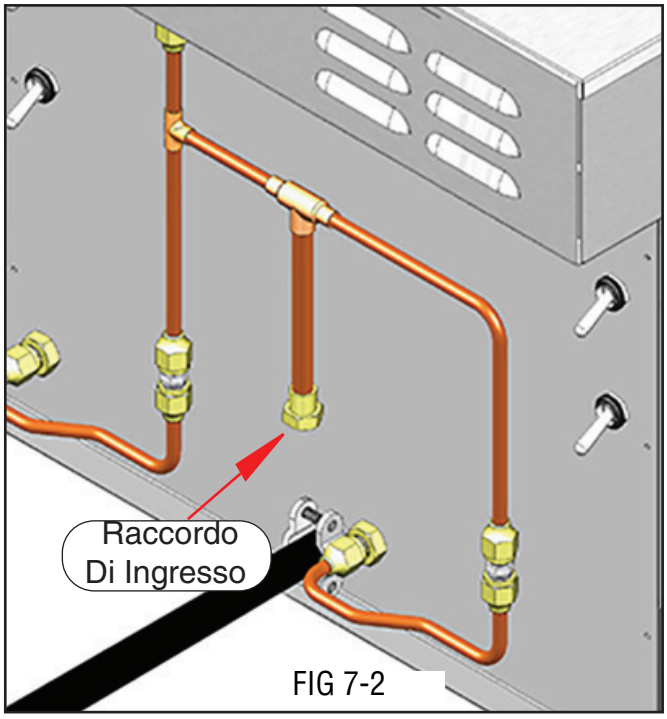


FIG 7-2

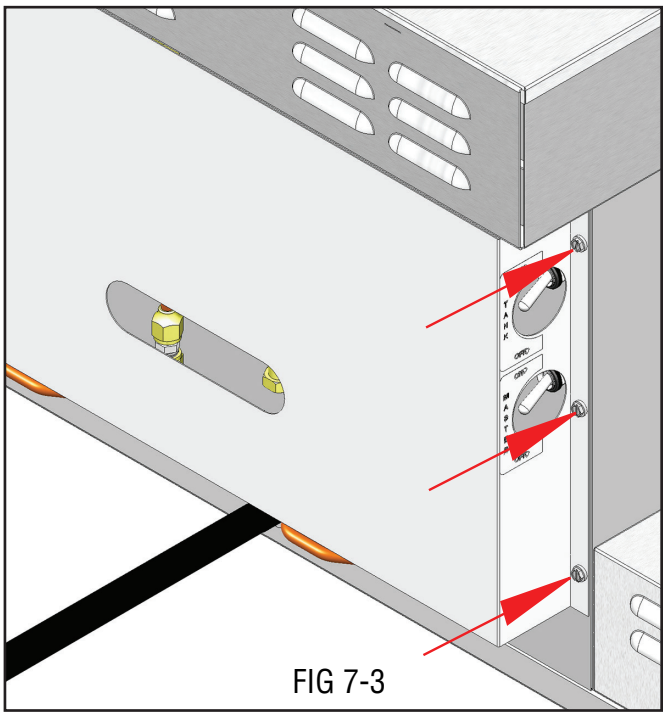


FIG 7-3

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO - PRECEDENTI SINGOLE

Come stabilito dal codice internazionale dell'impianto idraulico dell'International Code Council e Food Code Manual della Food and Drug Administration (FDA), la presente attrezzatura deve essere installata con adeguata prevenzione da reflusso per essere conforme ai codici locali, statali e federali. Per i modelli installati al di fuori degli USA, è necessario rispettare il codice di sanificazione/impianto idraulico per la propria area.

MODELLO C:

Il presente modello è completamente portatile e non richiede alcun impianto idraulico collegato.

MODELLI CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA & CWTFB, SINGOLO CW E SINGOLO CWF

Le presenti macchine del caffè devono essere collegate ad un sistema ad acqua fredda con una pressione operativa tra i 20 e i 90 psi (138 e 620 kPa) da un condotto di alimentazione da ½" o maggiore. Una valvola di intercettazione dovrebbe essere installata nel condotto nella parte anteriore della macchina del caffè. Installare un regolatore nel condotto quando la pressione supera i 90 psi (620 kPa) per ridurla a 50 psi (345 kPa). Il raccordo di ingresso dell'acqua è piatto ¼".

NOTA - Bunn-O-Matic consiglia tubi di rame da ¼" per installazioni inferiori ai 25 piedi (ca 7 metri) e ⅜" per oltre i 25 piedi dal condotto di approvvigionamento da ½". Un rotolo di tubi ben stretto nel condotto dell'acqua faciliterà lo spostamento della macchina del caffè per la pulizia del bancone. Bunn-O-Matic sconsiglia l'uso di una valvola a sella per installare la macchina del caffè. La dimensione e la forma del foro fatto nel condotto di alimentazione da questo tipo di dispositivo può limitare il flusso di acqua.

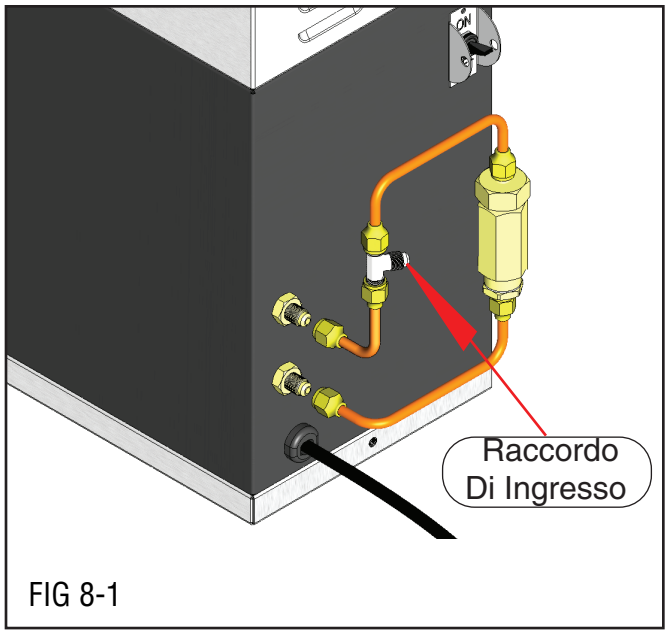


FIG 8-1

Modelli CTF & CWTF

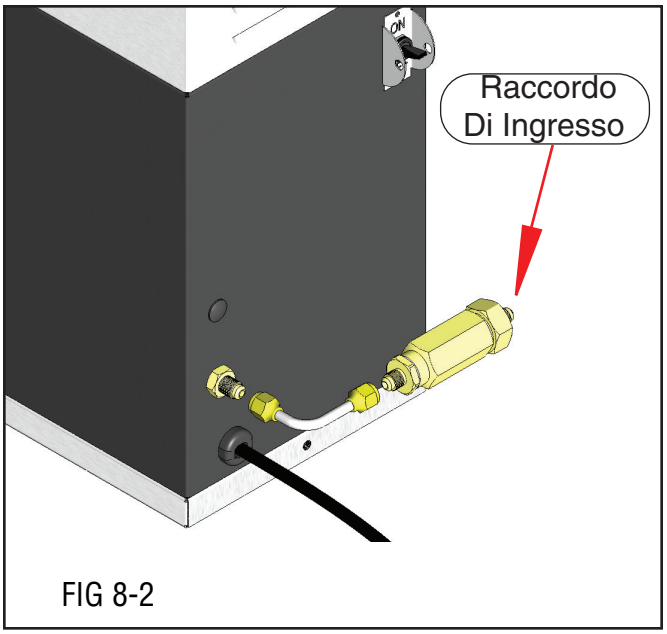


FIG 8-2

Modelli CTF & CWT

REQUISITI DELL'IMPIANTO IDRAULICO - PRECEDENTI DOPPIE

DOPPIE

Le presenti macchine del caffè devono essere collegate ad un sistema ad acqua fredda con una pressione operativa tra i 20 e i 90 psi (138 e 620 kPa) da un condotto di alimentazione da ½" o maggiore. Una valvola di intercettazione dovrebbe essere installata nel condotto nella parte anteriore della macchina del caffè. Installare un regolatore nel condotto quando la pressione supera i 90 psi (629 kPa) per ridurla a 50 psi (345 kPa). Il raccordo di ingresso dell'acqua è piatto ⅜".

DOPPIE

1. Rimuovere sei viti che assicurano il coperchio delle utilità posteriore (se fornito) FIG 9-1
2. Rimuovere il cappuccio dal giunto a cartella in basso al gruppo di tubi centrale
3. Lavare il condotto d'acqua e collegarlo saldamente al giunto a cartella al gruppo di tubi centrale. FIG 9-2
4. Avviare l'approvvigionamento d'acqua.
5. Installare nuovamente il coperchio delle utilità posteriore. FIG 9-3
6. Sui modelli con rubinetto, posizionare un contenitore vuoto sotto il rubinetto e sollevare la manopola fin quando l'acqua viene erogata.

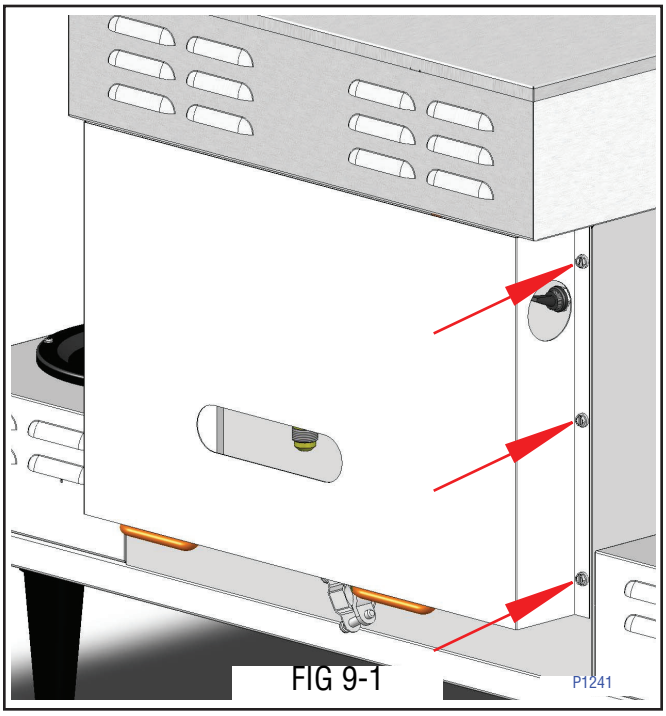


FIG 9-1

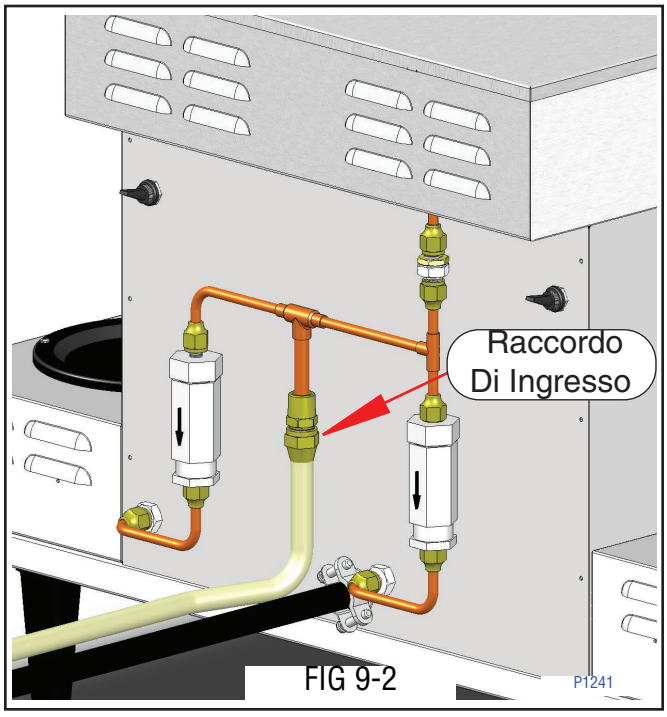


FIG 9-2

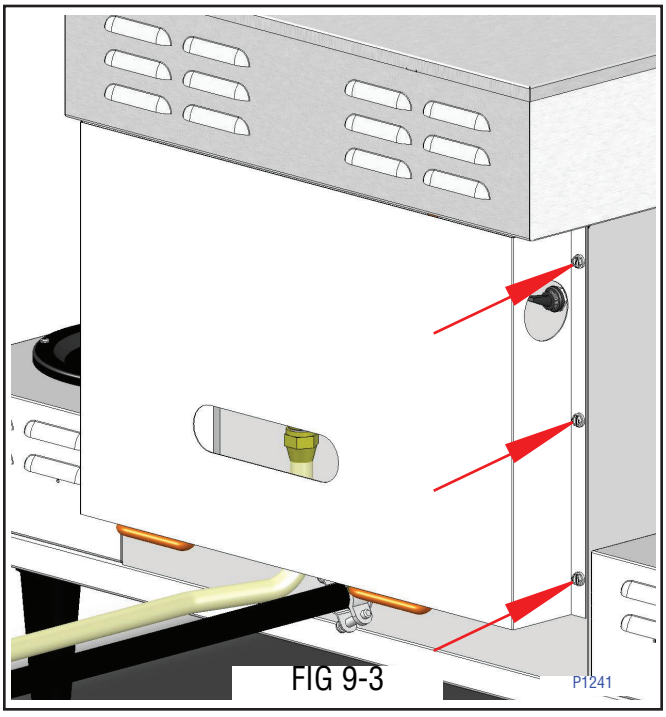


FIG 9-3

INSTALLAZIONE INIZIALE

ATTENZIONE - La macchina del caffè deve essere scollegata dall'alimentazione per tutta l'installazione iniziale, tranne quando specificato nelle istruzioni.

1. Inserire un imbuto nelle guide dell'imbuto.
2. Posizionare una caraffa vuota sotto l'imbuto.
3. Posizionare il tasto riscaldatore dietro la macchina del caffè nella posizione inferiore "OFF" e collegare la macchina all'alimentazione.
4. Riempire il serbatoio con acqua come indicato:
   4A. **Modello C**
   Versare tre brocche d'acqua corrente nell'area controllata in alto sulla macchina del caffè. Concedere circa due minuti tra le brocche affinché l'acqua fluisca nel serbatoio. Quando la terza brocca d'acqua entra nel serbatoio, il serbatoio si riempirà fino al massimo e l'eccesso fluirà dalla doccetta, attraverso l'imbuto e nella caraffa.
   4B. **Modelli CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA, CWTFB, SINGOLO CW & SINGOLO CWF**
   Collegare la macchina del caffè all'alimentazione, posizionare il tasto "ON/OFF" in posizione superiore "ON" e premere per un attimo e rilasciare il commutatore di avviamento. L'acqua inizierà a defluire nel serbatoio. Quando l'acqua smette di defluire del serbatoio, avviare un secondo e un terzo ciclo di erogazione. Durante il terzo ciclo di erogazione il serbatoio si riempirà fino al massimo e l'eccesso fluirà dalla doccetta, attraverso l'imbuto e nella caraffa.
5. Quando il flusso d'acqua proveniente dall'imbuto si ferma, posizionare il tasto riscaldatore dietro la macchina del caffè in posizione "ON" (superiore) e attendere circa venti minuti affinché l'acqua nel serbatoio si riscaldi fino alla corretta temperatura. In questa fase, parte dell'acqua scorrerà dall'imbuto; questo è dovuto all'espansione e non dovrebbe verificarsi successivamente.
6. Svuotare la caraffa ed avviare un altro ciclo di erogazione come indicato:
   6A. **Modello C**
   Versare una brocca d'acqua corrente nell'area controllata in alto sulla macchina del caffè.
   6B. **Modelli CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA, CWTFB, SINGOLO CW & SINGOLO CWF**
   Posizionare l'interruttore "ON/OFF" in posizione superiore "ON" e, sui modelli SINGOLO CW e SINGOLO CEF, posizionare l'interruttore di selezione del lotto in posizione "1 GAL". Premere e rilasciare il commutatore di avviamento.
7. Posizionare l'interruttore "ON/OFF" in posizione inferiore "OFF" dopo che l'acqua ha smesso di defluire dal rubinetto e lasciare che l'acqua nel serbatoio arrivi nuovamente alla temperatura corretta.
8. Svuotare la caraffa; posizionare il tasto "ON/OFF" in posizione superiore "ON" e premere per un attimo e rilasciare il commutatore di avviamento. Controllare la quantità di acqua nella caraffa dopo che l'acqua ha smesso di defluire dal rubinetto. Dovrebbero essere 64 once (ca 2 kg) per tutti i modelli eccetto SINGOLO CW e SINGOLO SWF per i quali dovrebbe essere 128 once (ca. 4 kg).
9. Solo per i modelli SINGOLO CW e SINGOLO CWF, posizionare l'interruttore di selezione del gruppo in posizione "1/2 GAL" e premere un attimo e rilasciare il commutatore di avviamento. Controllare la quantità di acqua nella caraffa dopo che l'acqua ha smesso di defluire dal rubinetto. Dovrebbe essere 64 once (ca. 2 kg)
10. Se la quantità d'acqua non è corretta, regolare il timer della macchina del caffè come richiesto. Vedere *Regolare le quantità di erogazione*. Consentire all'acqua di riscaldarsi nuovamente. Avviare e misurare un altro ciclo di erogazione.
11. Ripetere la fase 10 fin quando si raggiunge la quantità d'acqua corretta.

N**OTA:** Per tutte le Doppie, ripetere le fasi da 1 a 10 per l'altro lato.

12. La macchina del caffè ora è pronta all'uso secondo le istruzioni di erogazione del caffè.

REGOLARE LA QUANTITÀ DI EROGAZIONE

NOTA: Controllare che la macchina del caffè sia collegata all'approvvigionamento d'acqua, che il serbatoio sia riempito correttamente e un rubinetto e un contenitore o caraffa siano a posto prima di impostare o modificare le dimensioni del lotto.

1. **Modificare le dimensioni del lotto.** Per modificare la quantità del lotto, controllare prima che l'interruttore IMPOSTA/BLOCCA sia in posizione "SET" (IMPOSTA) sulla scheda di circuito. Se la macchina del caffè ha un interruttore di selezione del lotto, posizionarla sulla dimensione da modificare.

0 **Per aumentare la dimensione del lotto,** tenere premuto l'interruttore START o BREW (AVVIA o EROGA) fin quando si odono tre clic. Rilasciare l'interruttore (se non è possibile rilasciare l'interruttore entro due secondi dopo il terzo clic si verifica la perdita dell'impostazione e resterà, in memoria, l'impostazione della quantità precedente) e premerlo nuovamente una o più volte. Ogni volta che l'interruttore viene premuto, vengono aggiunti due secondi all'arco temporale dell'erogazione. Attendere affinché il ciclo di erogazione finisca per verificare che sia stata raggiunta al quantità richiesta.

Per diminuire la dimensione del lotto, premere e rilasciare l'interruttore START o BREW (AVVIA o EROGA) una volta per ogni intervallo da due secondi da rimuovere dall'arco temporale di erogazione totale. Successivamente, premere immediatamente l'interruttore START o BREW (AVVIA o EROGA) fin quando si odono tre clic. Rilasciare l'interruttore (se non è possibile rilasciare l'interruttore entro due secondi dopo il terzo clic si verifica la perdita dell'impostazione e resterà, in memoria, l'impostazione della quantità precedente). Attendere affinché il ciclo di erogazione finisca per verificare che sia stata raggiunta al quantità richiesta.

2. **Impostare le dimensioni del lotto.** Per impostare la quantità del lotto, controllare prima che l'interruttore "SET/LOCK" (IMPOSTA/BLOCCA) sia in posizione "SET" (IMPOSTA) sulla scheda di circuito. Tenere premuto l'interruttore START o BREW (AVVIA o EROGA) fin quando si avvertono tre clic distinti (ci vorranno circa dieci secondi) e rilasciare l'interruttore. (se non è possibile rilasciare l'interruttore entro due secondi dopo il terzo clic si verifica la perdita dell'impostazione e resterà, in memoria, l'impostazione della quantità precedente). Vedere il livello del liquido erogato. Quando si raggiunge il livello desiderato posizionare 'interruttore "OFF" su ON/OFF. La macchina del caffè ricorda questa quantità e continua ad erogare lotti di questa dimensione fin quando la procedura di impostazione della quantità viene ripetuta. Svuotare il contenitore(i), posizionare l'interruttore di selezione in posizioni che devono ancora essere impostate e ripetere la procedura di impostazione del lotto fin quando le dimensioni sono impostate.

NOTA: Quando si eroga il caffè, le quantità del lotto diminuiscono a causa dell'assorbimento dei residui di caffè.

3. **Impostare la funzione di disabilitazione della programmazione.** Se si rende necessario evitare che chiunque modifichi i tempi di erogazione quando programmati, è possibile impostare l'interruttore "SET/LOCK" (IMPOSTA/BLOCCA) in posizione "LOCK" (BLOCCA). Questo eviterà di creare qualsiasi programmazione.

NOTA: Se i clic non si odono, afferrare delicatamente il condotto d'acqua per sentire quando la valvola attacca e stacca.

TERMOSTATO

Nella maggior parte dei luoghi, il termostato dovrebbe essere ruotato completamente in senso orario (200° F, ca. 93°C) per ottenere una temperatura di erogazione ottimale. Nelle zone di elevata altitudine è possibile spegnerlo (in senso antiorario) per evitare l'ebollizione.

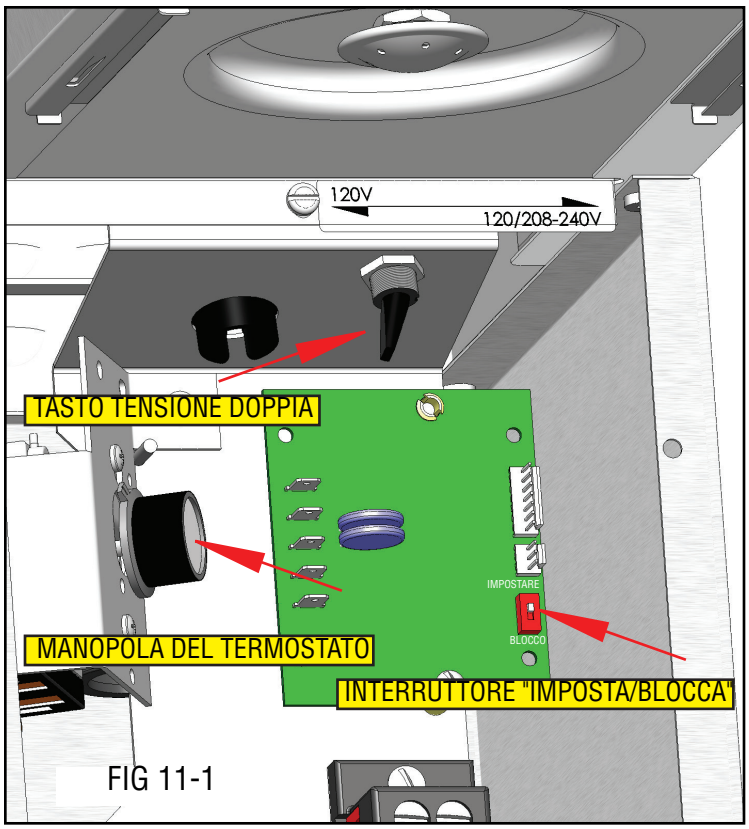


FIG 11-1

AVVISO

L'impostazione di fabbrica della temperatura dell'acqua è impostata a 200° F (93.3° C)
Ad altitudini maggiori la temperatura dovrà essere ridotta per evitare l'ebollizione. Si consiglia di consultare la seguente tabella per regolare la temperatura dell'acqua.

Altitudine (Piedi)	Punto di ebollizione dell'acqua °F	°C	Temperatura consigliata dell'acqua °F	°C
-1000	213.8	101.0	200	93.3
-500	212.9	100.5	200	93.3
0	212.0	100.0	200	93.3
500	211.1	99.5	200	93.3
1000	210.2	99.0	200	93.3
1500	209.3	98.5	200	93.3
2000	208.4	98.0	200	93.3
2500	207.4	97.4	200	93.3
3000	206.5	96.9	199	92.8
3500	205.6	96.4	198	92.2
4000	204.7	95.9	197	91.7
4500	203.8	95.4	196	91.1
5000	202.9	94.9	195	90.6
5500	201.9	94.4	195	90.6
6000	201.0	93.9	194	90.0
6500	200.1	93.4	193	89.4
7000	199.2	92.9	192	88.9
7500	198.3	92.4	191	88.3
8000	197.4	91.9	190	87.8
8500	196.5	91.4	189	87.2
9000	195.5	90.8	188	86.7
9500	194.6	90.3	187	86.1
10000	193.7	89.8	186	85.6

35665.0000A 05/04 © 2004 Bunn-O-Matic Corporation

CONTROLLI OPERATIVI

INTERRUTTORE "ON/LOWER" (ON/INFERIORE)

Il posizionamento dell'interruttore ""ON/LOWER" (ON/INFERIORE)" in posizione "OFF" (inferiore) arresta l'erogazione. L'interruzione di un ciclo di erogazione dopo l'avvio non interrompe il flusso d'acqua nel rubinetto fin quando il serbatoio scende al livello corretto. Il posizionamento dell'interruttore in posizione (superiore) "ON" consente il circuito di erogazione e fornisce a tutti (*eccetto* i modelli APS/TC) l'alimentazione al riscaldatore della stazione di erogazione.

COMMUTATORE DI AVVIAMENTO

La pressione momentanea e il rilascio dell'interruttore avviano un ciclo di erogazione. **NON TENERE PREMUTO IL COMMUTATORE DI AVVIAMENTO.**

NOTA – L'interruttore "ON/OFF" deve essere in posizione superiore "ON" per avviare e completare un ciclo di erogazione.

NOTA – Alcune macchine DOPPIE sono dotate di commutatori di avviamento di erogazione ausiliari su entrambi i lati della macchina del caffè. Fare attenzione a non porre altri elementi troppo vicini ai commutatori di avviamento in modo che non blocchino o avviino accidentalmente un ciclo di erogazione! FIG 11-1

COPERCHIO BASCULANTE (FUNZIONE PER VERSARE)

Posizionare il contenitore sotto il rubinetto della macchina del caffè. Aprire il coperchio basculante per versare (solo acqua). **NON VERSARE CAFFÈ!**

AVVERTENZA: NON UTILIZZARE LA FUNZIONE PER VERSARE *E*IL COMMUTATORE DI AVVIAMENTO SIMULTANEAMENTE. SI PUO' VERIFICARE SOVRAFLUSSO DI ACQUA CALDA!

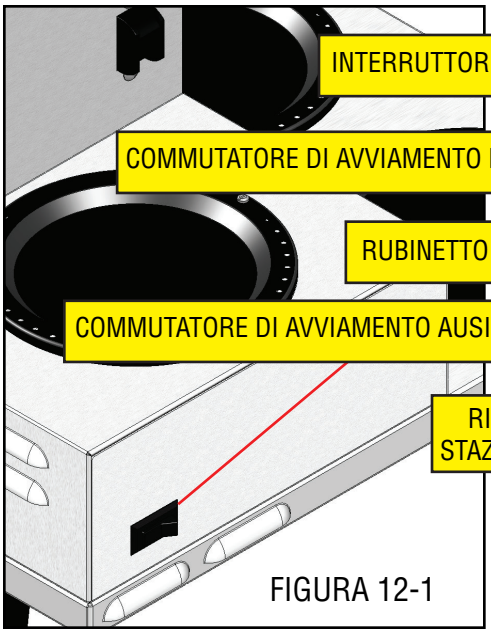


FIGURA 12-1

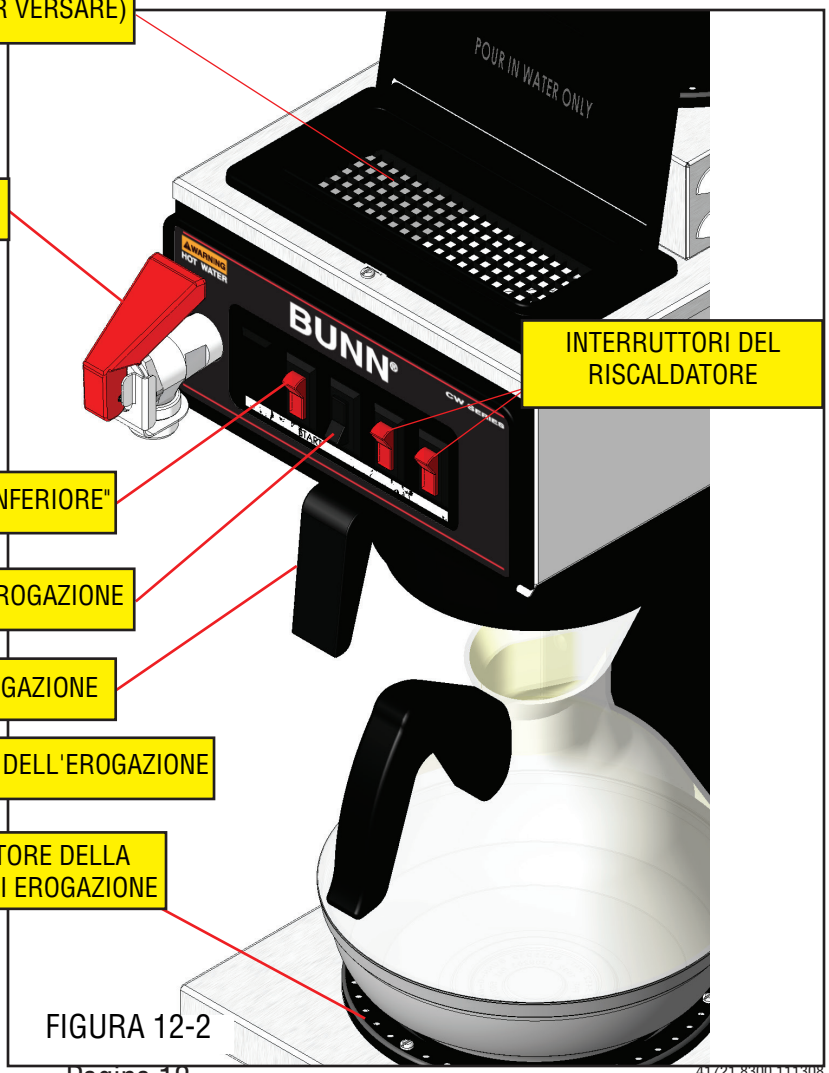


FIGURA 12-2

41721.8300 111308

CONTROLLI OPERATIVI

INTERRUTTORE(I) ON/OFF PRINCIPALE

L'interruttore principale ON/OFF interrompe l'alimentazione all'intera macchina del caffè (inclusi i riscaldatori del serbatoio).

NOTA – Le macchine DOPPIE con 2 cavi di alimentazione avranno 2 interruttori di alimentazione (uno a sinistra e uno a destra).

INTERRUTTORE(I) ON/OFF RISCALDATORE DELL'ACQUA

L'interruttore ON/OFF del riscaldatore dell'acqua interrompe l'alimentazione solamente ai circuiti del riscaldatore d'acqua. L'alimentazione al timer della macchina del caffè e ai circuiti di riscaldamento non è compromessa. Tutte le macchina DOPPIE hanno 2 interruttori del riscaldatore del serbatoio. **NOTA:** Se si lascia spento l'interruttore del riscaldatore del serbatoio verrà erogata acqua fredda.

INTERRUTTORI DEL MODELLO SUCCESSIVO

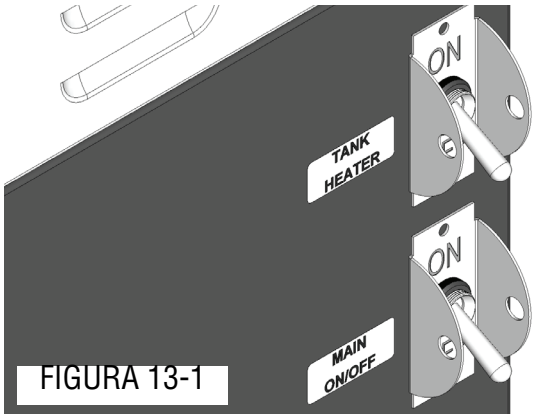
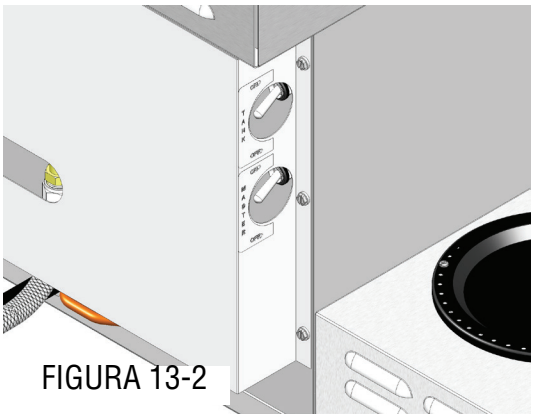
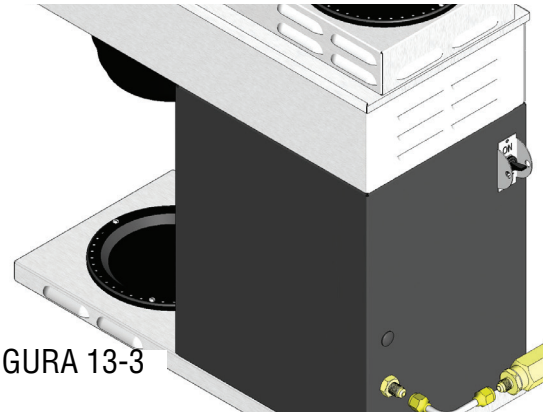
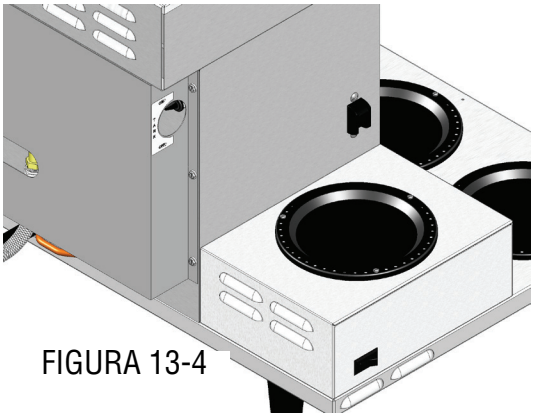


FIGURA 13-1


FIGURA 13-2

INTERRUTTORI DEL MODELLO PRECEDENTE


FIGURA 13-3

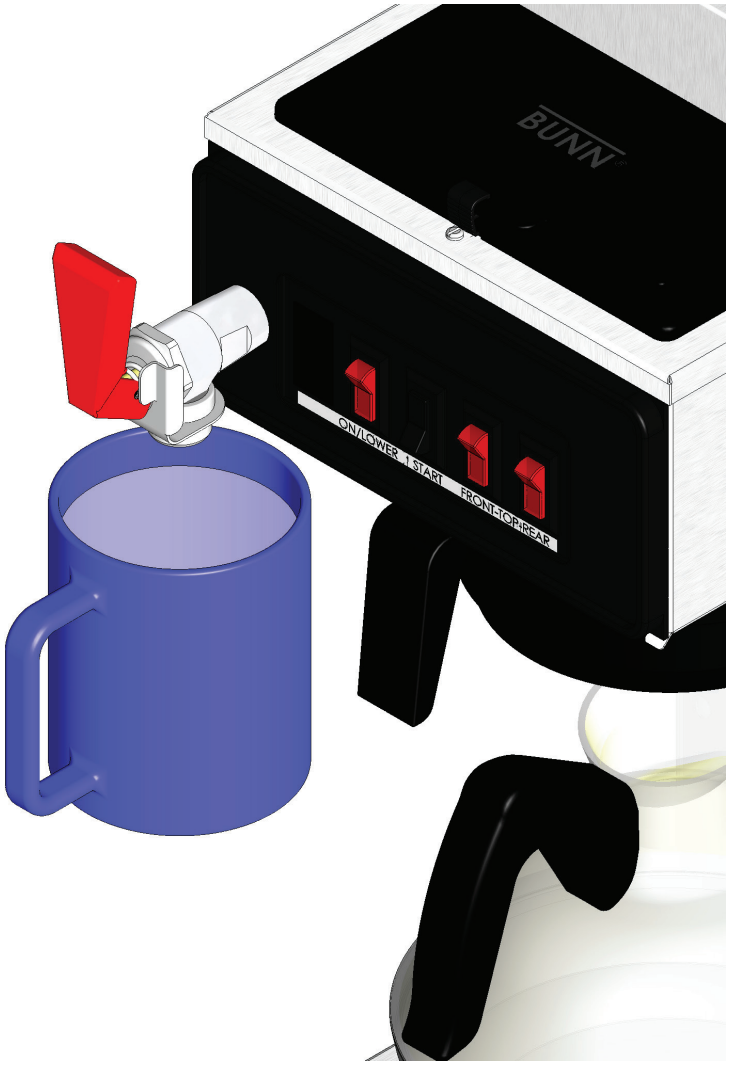

FIGURA 13-4

EROGAZIONE DEL CAFFÈ

1. Inserire un filtro BUNN® nell'imbuto.
2. Versare il caffè fresco nel filtro e livellare il fondo di macinato scuotendo delicatamente.
3. Far scorrere l'imbuto nelle guide dell'imbuto.
4. Posizionare una caraffa vuota sotto l'imbuto.
5. Posizionare l'interruttore ON/OFF in posizione superiore ON. Premere e rilasciare il commutatore di avviamento.
6. Quando l'erogazione è completa, eliminare il macinato e il filtro.

RUBINETTO DELL'ACQUA CALDA

Il rubinetto dell'acqua calda può essere usato per erogare una tazza di acqua calda in qualsiasi momento. Non è previsto per riempire caraffe, brocche, ecc. Se si tenta di erogare più di 8-10 once (ca. 300 ml) si otterrà acqua fredda. **NOTA –** Il rubinetto non funzionerà con la funzione per versare. La macchina del caffè deve essere collegata ad un condotto di approvvigionamento di acqua corrente.



SANIFICAZIONE

1. Si consiglia l'uso di un panno umido immerso in un qualsiasi detergente liquido, non abrasivo, non aggressivo per sanificare tutte le superfici sull'apparecchiatura Bunn-O-Matic. *Fare attenzione quando si pulisce attorno all'interruttore del riscaldatore con un panno in modo da non spegnere accidentalmente il riscaldatore del serbatoio!*
2. Pulire i fori della doccetta. Una doccetta pulita con cura lascerà un solco nel letto del macinato di caffè per ogni foro. Esempio: 6 fori = 6 solchi. FIG 15-1/2
3. Con la doccetta rimossa, inserire la molla di disincrostazione (inclusa) lungo tutto il tubo della doccetta. Non dovrebbero essere visibili più di 5 centimetri se inserita correttamente. Segare avanti e indietro cinque o sei volte. FIG 15-3. **NOTA –** In aree con acqua dura, questo può rendersi necessario quotidianamente. Eviterà problemi di incrostazione nella macchina del caffè e ci impiegherà meno di 1 minuto.
4. L'aeratore del rubinetto deve essere rimosso per la pulizia. Svitare l'aeratore (in senso antiorario dal basso) FIG 15-5

AVVERTENZA: NON TENTARE DI SMONTARE IL RUBINETTO FIN QUANDO LA MACCHINA DEL CAFFÈ NON VIENE SCOLLEGATA DAL CONDOTTO D'ACQUA.



FIG 15-1

Modello normale



FIG 15-2

Fori della doccetta collegata

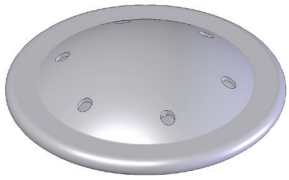


FIG 15-3

Pulire i fori della doccetta

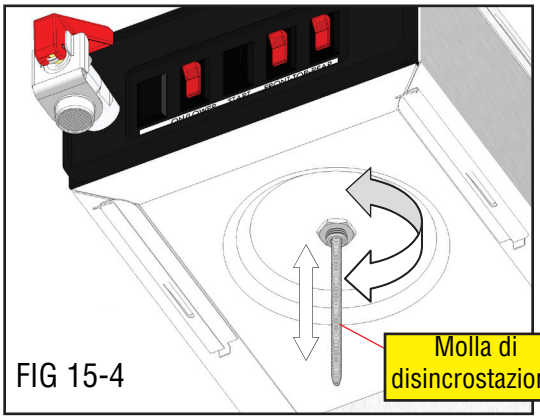


FIG 15-4

Torcere e spingere la molla di disincrostazione

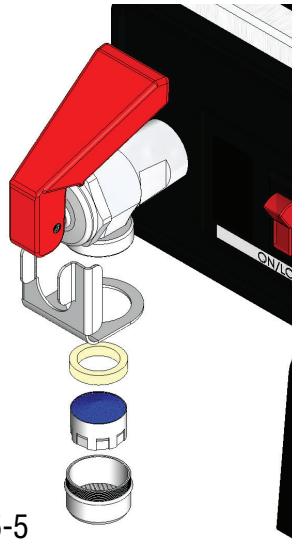


FIG 15-5

Smontare l'aeratore

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Viene fornita una guida per la risoluzione dei problemi per indicare possibili cause e rimedi per i problemi che possono verificarsi con maggiore frequenza. Se il problema persiste dopo aver seguito le opzioni della risoluzione problemi, contattare il dipartimento di assistenza della Bunn-O-Matic.

- L'ispezione, il controllo e la riparazione dell'attrezzatura elettrica dovrebbe essere eseguito solo da personale di assistenza qualificato.
- Tutti i componenti elettronici hanno un potenziale di 120 volt CA e una bassa tensione CC sui loro terminali. La mancanza di terminali o l'applicazione di tensioni esterne può causare il guasto della scheda.
- Il funzionamento intermittente delle schede di circuito elettronico è improbabile. Il guasto alla scheda sarà solitamente permanente. Se si verifica una condizione di intermittenza, la causa sarà probabilmente il contatto di un tasto o un collegamento flebile ad un terminale o ostacolo.
- La rimozione del solenoide richiede l'interruzione dell'erogazione dell'acqua alla valvola. Si possono verificare danni se i solenoidi vengono alimentati per più di dieci minuti senza erogazione d'acqua.
- L'utilizzo di due chiavi viene consigliato quando le tubature vengono serrate o allentate. Questo eviterà torsioni e difetti dei tubi.
- Accertarsi che tutti i collegamenti idraulici siano sigillati e i collegamenti elettrici assicurati e isolati.
- La macchina del caffè è sempre riscaldata. Tenere lontano dai combustibili.

ATTENZIONE –
- Prestare particolare attenzione quando si utilizza l'attrezzatura elettrica.
- Scollegare la macchina del caffè quando si effettua la manutenzione eccetto quando vengono eseguiti test elettrici.
- Seguire le procedure di assistenza consigliate
- Sostituire tutte le protezioni o notifiche di sicurezza

PROBLEMA	CAUSA DEL PROBLEMA	RIMEDIO
Il ciclo di erogazione non parte	1. L'interruttore "ON/LOWER" (ON/INFERIORE) è spento.	Accendere l´interruttore.
	2. Non c'è alimentazione	(A) Accendere l'interruttore principale. (B) Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla presa. (C) Controllare l'interruttore di circuito o i fusibili.
	3. Non c'è acqua	(A) I condotti di acqua e le valvole verso la macchina del caffè devono essere aperti. (B) Controllare il filtro d'acqua collegato
L'acqua non è calda	1. L'interruttore del riscaldatore è spento.	Accendere l´interruttore.
Livello incostante di bevanda	1. Accumulo di calcare	(A) Usare una molla di disincrostazione. (B) Pulire la doccetta. (Pagina 11)
	2. La pressione dell'acqua fluttua.	Installare un regolatore di pressione
Livello di bevanda costantemente basso o alto.	1. Regolazione del timer.	Regolare il timer (pag 10)

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI (cont.)

PROBLEMA	CAUSA DEL PROBLEMA	RIMEDIO
Spruzzi o vapore eccessivo	1. Accumulo di calcare	(A) Usare una molla di disincrostazione. (B) Pulire la doccetta. (Pagina 11)
Gocce dalla doccetta	1. Sistema del sifone	La macchina del caffè deve essere sempre a livello o leggermente più in basso davanti al sifone.
Il ciclo di erogazione si avvia quando il tasto "ON/LOWER" (ON/INFERIORE) è acceso.	Il commutatore di avviamento ausiliario di erogazione sulle DOPPIE si attiva inavvertitamente.	Allontanare gli oggetti dalla macchina del caffè.
Bevanda scarsa	1. Tipo filtro	Per la corretta estrazione è necessario utilizzare i filtri di carta BUNN®.
	2. Macina caffè	Per la corretta estrazione è necessario utilizzare una macina fine o a goccia.
	3. Doccetta	Per la corretta estrazione è necessaria una doccetta pulita.
	4. Carico imbuto	I filtri di carta BUNN® devono essere centrati nell'imbuto e il fondo di macinato livellato scuotendo delicatamente.
	5. Temperatura dell'acqua	Porre un imbuto vuoto su una caraffa vuota sotto la doccetta. Avviare un ciclo di erogazione e controllare la temperatura dell'acqua immediatamente sotto la doccetta con un termometro. La lettura non dovrebbe superare i 195°F (76°C). Regolare il termostato di controllo per aumentare la temperatura dell'acqua. Sostituire se necessario.
Residui di caffè secco restano nell'imbuto	1. Carico imbuto	I filtri di carta BUNN® devono essere centrati nell'imbuto e il fondo di macinato livellato scuotendo delicatamente.
	2. Doccetta	Per la corretta estrazione è necessaria una doccetta pulita.

41721.8300 111308