

MANUALE INSTALLAZIONE & USO

Vortex TOP **U140 / 150 / 290 / 390**

Refrigeratore da tavolo per erogazione d'acqua fredda, frizzante, ambiente



PREMESSA

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

- 2.1 Disimballo
- 2.2 Contenuto della scatola
- 2.3 Descrizione del prodotto
- 2.4 Funzionalità del prodotto

POSIZIONAMENTO

INSTALLAZIONE

- 4.1 (Mod. 140/150) Installazione prima cartuccia filtrante (opzionale)
- 4.2 Dispositivo antiallagamento (opzionale)
- 4.3 Allacciamento idrico
- 4.4 (Mod. 290/390) Riempimento vasca banco di ghiaccio
- 4.5 (Mod. 150/290/390) Allacciamento anidride carbonica
- 4.6 Allacciamento elettrico
- 4.7 Raccogli gocce a sbalzo

AVVIO E FUNZIONALITÀ DI BASE

PRIMA INSTALLAZIONE - RISCIAQUO DELLE TUBAZIONI E RIMOZIONE DELL'ARIA DAL SISTEMA DI GASATURA

REGOLAZIONE TERMOSTATO

PANNELLO COMANDI E ALLARMI

MANUTENZIONE

ACCESSORI OPZIONALI

SMALTIMENTO

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

DICHIARAZIONE DM 174/2004

REGOLAMENTO REACH

La ringraziamo per la preferenza accordata ad un apparecchio L Tecnoimpianti by Zerica®
in esclusiva per tutta la Lombardia.

L'uso dell'apparecchio è semplice, tuttavia per ottenere i migliori risultati è importante leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Sebbene questo manuale sia stato redatto con la massima cura, ZERICA non si assume alcuna responsabilità per inesattezze o omissioni.

Si declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti dal funzionamento dell'apparecchiatura in conformità con le informazioni contenute in queste istruzioni.

ZERICA si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento e senza preavviso all'acquirente.

Tutti i diritti riservati.

1.

PREMESSA

LEGENDA



Avvertenze generali



Operazione gestibile tramite sistema IoT



Note e precisazioni



ATTENZIONE: per il corretto utilizzo di questo apparecchio raccomandiamo di leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle per le future consultazioni.

Il presente manuale costituisce documentazione e parte integrante dell'apparecchio e deve accompagnare il prodotto anche in caso di cessione o vendita successiva alla prima installazione.

Le istruzioni qui riportate hanno lo scopo di informare sulle corrette modalità di installazione e funzionamento.

La sua divulgazione a tutti gli interessati costituisce premessa necessaria per il corretto funzionamento e la salvaguardia da possibili incidenti e danni all'apparecchio e a terzi.

La presenza di dette avvertenze non implica, da parte dell'Azienda produttrice, l'assunzione di alcuna responsabilità in caso di danni a cose o terzi provocate dall'utilizzo dell'apparecchio dotato alla sua origine di tutte le certificazioni necessarie a renderlo idoneo all'uso per cui è stato realizzato oltre che sicuro nel rispetto delle vigenti norme.

E' esplicitamente vietata la riproduzione anche parziale del contenuto di questo manuale per diffusione a terzi, senza preventivo ed esplicito benestare del produttore ZERICA S.r.l.

AVVERTENZE GENERALI

- **Informazioni:** questo apparecchio è privo di CFC. Il circuito refrigerante contiene R134a (HFC) o R600a (HC), vedere la targhetta di matricola posta all'esterno dell'apparecchio.
- **Apparecchi con isobutano (R600a):** l'isobutano è un gas naturale senza effetti nocivi sull'ambiente, tuttavia è infiammabile. È quindi indispensabile assicurarsi che i tubi del circuito refrigerante non siano danneggiati. Prestare particolare attenzione in caso di tubi danneggiati quando si svuota il circuito refrigerante.
- Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da soggetti con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non sia presente una persona responsabile della loro sicurezza.
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- questo apparecchio non deve essere installato in prossimità di getti d'acqua.

- Questo apparecchio deve essere installato su una superficie orizzontale.
- Questo apparecchio non deve essere pulito con getti d'acqua.
- Questo apparecchio presenta la classe climatica riportata sulla targa di matricola:
 - con classe climatica N deve essere installato in ambienti con temperatura compresa tra 16 °C e +32 °C;
 - con classe climatica T deve essere installato in ambienti con temperatura compresa tra 16 °C e +43 °C.
- Prendere ogni precauzione affinché questo prodotto non sia installato in ambienti con temperature inferiori ai 3 °C poiché l'acqua all'interno del prodotto se congelata danneggia irrimediabilmente il circuito idrico.
- Questo apparecchio produce un livello di pressione sonora inferiore a 70dB.



ATTENZIONE: L'installazione e la manutenzione dell'apparecchio devono essere eseguite da personale professionalmente qualificato, in conformità alle norme e disposizioni vigenti, poiché un'errata installazione può causare danni a persone, animali e cose per i quali il costruttore non può essere considerato responsabile.



ATTENZIONE: I dati e le caratteristiche indicate nel presente manuale non impegnano la ditta costruttrice, che si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche ritenute opportune, senza obbligo di preavviso o di sostituzione.



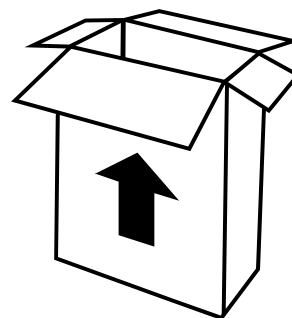
ATTENZIONE: NON usare MAI anidride carbonica (CO₂) nel circuito dell'acqua fredda. Per la sanificazione si consiglia usare azoto (N₂) in forma gassosa.

2. PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

2.1 DISIMBALLO

Porre l'apparecchio in posizione verticale facendo riferimento al disegno o alla scritta "ALTO" posta sul cartone. Aprire l'imballo e verificare che non sussistano ammaccature o danni evidenti all'apparecchio causati da trasporto. In caso di difetti o evidenti ammaccature non provvedere all'installazione.

 **Nota:** Ogni eventuale anomalia deve essere comunicata entro e non oltre le 24 ore dalla consegna.



2.2 CONTENUTO DELLA SCATOLA

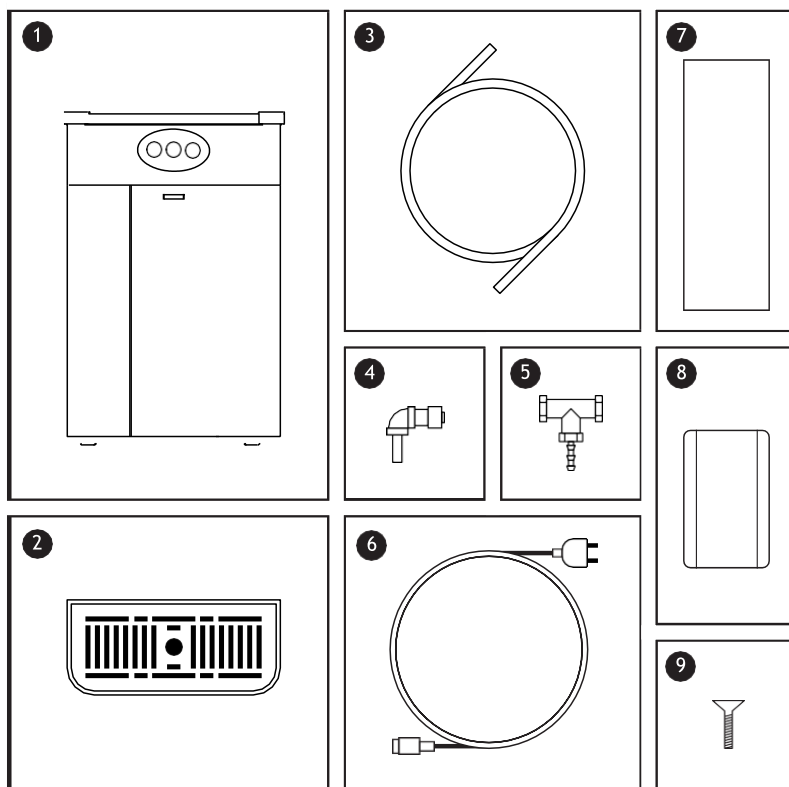


L'imballo dovrà essere smaltito a cura del cliente secondo le vigenti normative relative al rispetto dell'ambiente.

#	Cod.	Articolo
1	1	Serious smart water chiller Supra 140 Supra 150 Supra 290 Supra 390
2	1	RACGO 024 + SL GRIGL 024 01 Raccogliocce
3	1	TUBO 420 01 Tubo 1/4" x 4 m
4	2	RAR 1201 Raccordo innesto rapido
5	1	KIT SVPRS 001 Kit sovrappressione
6	1	CAVOEL SP 003 Cavo di alimentazione
7*	1	SL SPR 51 01* Fascia inox magnetica*
8**	1	SL STF 188** Staffa per raccogliocce a sbalzo**
9**	4	VIT32203** Viti per SL STF 188**

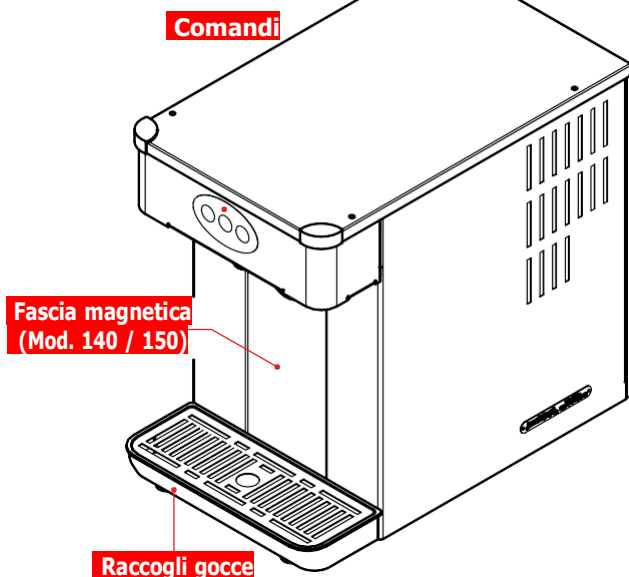
* Solo per mod. 140 e 150

** Incluso nei mod. 290 e 390. Opzionale per mod. 140 e 150



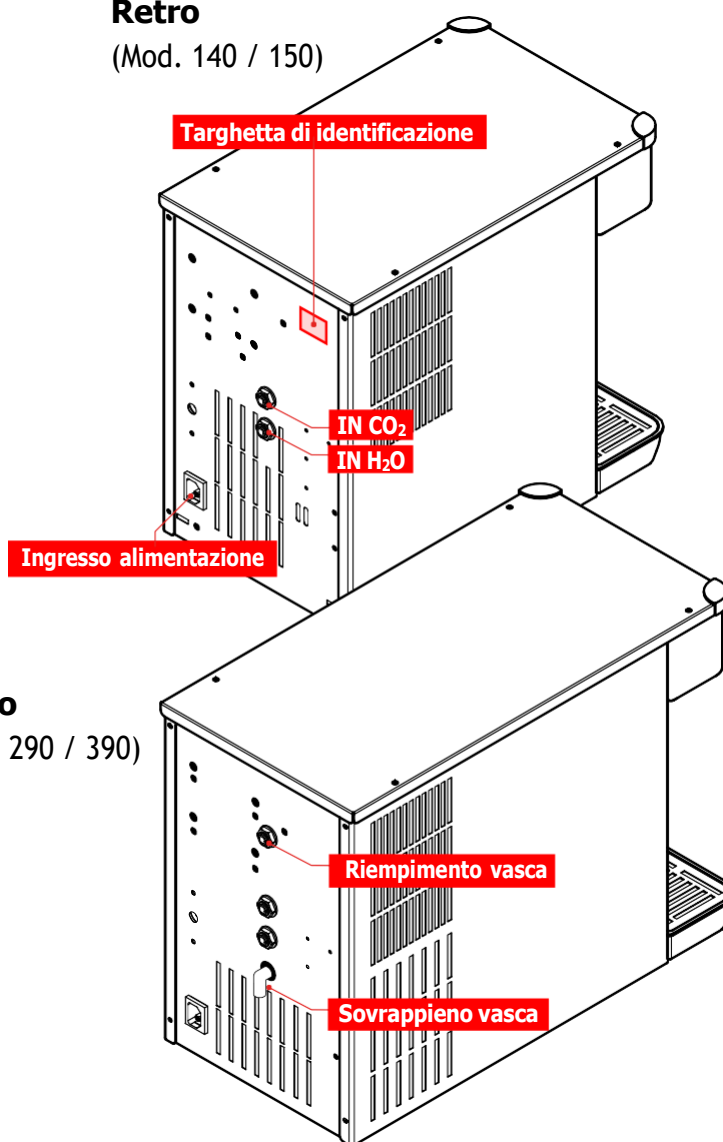
2.3 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

Fronte



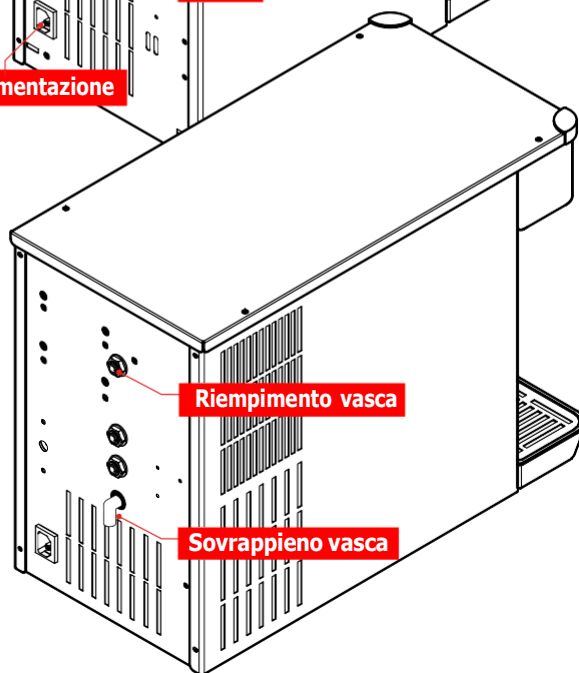
Retro

(Mod. 140 / 150)



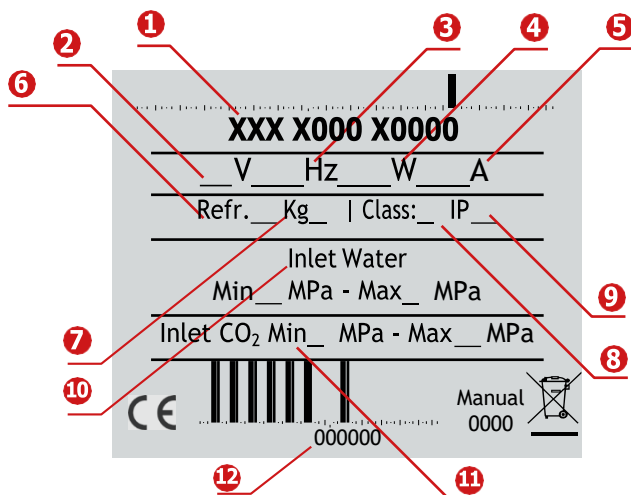
Retro

(Mod. 290 / 390)



Marcatura dell'apparecchio

Nel lato posteriore dell'impianto (vedi immagine sopra) è collocata la targhetta di identificazione dove sono riportati alcuni dati tecnici:



2.4 FUNZIONALITÀ

Supra è un refrigeratore ed erogatore soprabanco di acqua fredda, frizzante e ambiente, secondo i seguenti modelli:

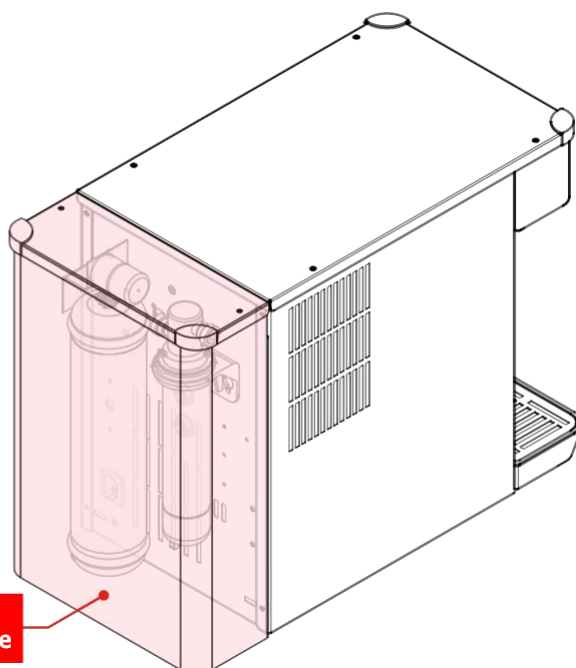
SPR 140: acqua fredda e ambiente

SPR 150 / 290 / 390: acqua fredda, frizzante e ambiente

Per l'erogazione di acqua depurata si consiglia l'installazione di un sistema filtrante (vedi sez. 4.1).

Nei modelli 150 / 290 / 390, per l'erogazione di acqua frizzante è necessaria l'installazione di una bombola CO₂ (vedi sez. 4.4).

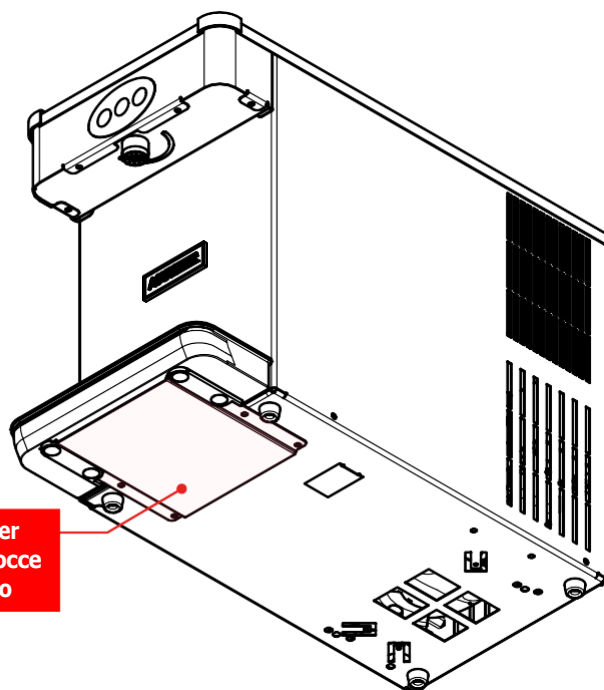
Nei modelli 140 e 150 è predisposto l'aggancio di un cabinato supplementare (disponibile come accessorio opzionale) per nascondere il filtro e la bombola CO₂ sul retro (vedi cap. 10).



**Cabinato
supplementare**

Tutti i modelli sono predisposti per l'installazione della staffa per l'inserimento a sbalzo del raccogliocce.

La staffa è di serie nei modelli 290 e 390, e opzionale nei modelli 140 e 150.



**Staffa per
raccogliocce
a sbalzo**

3. POSIZIONAMENTO

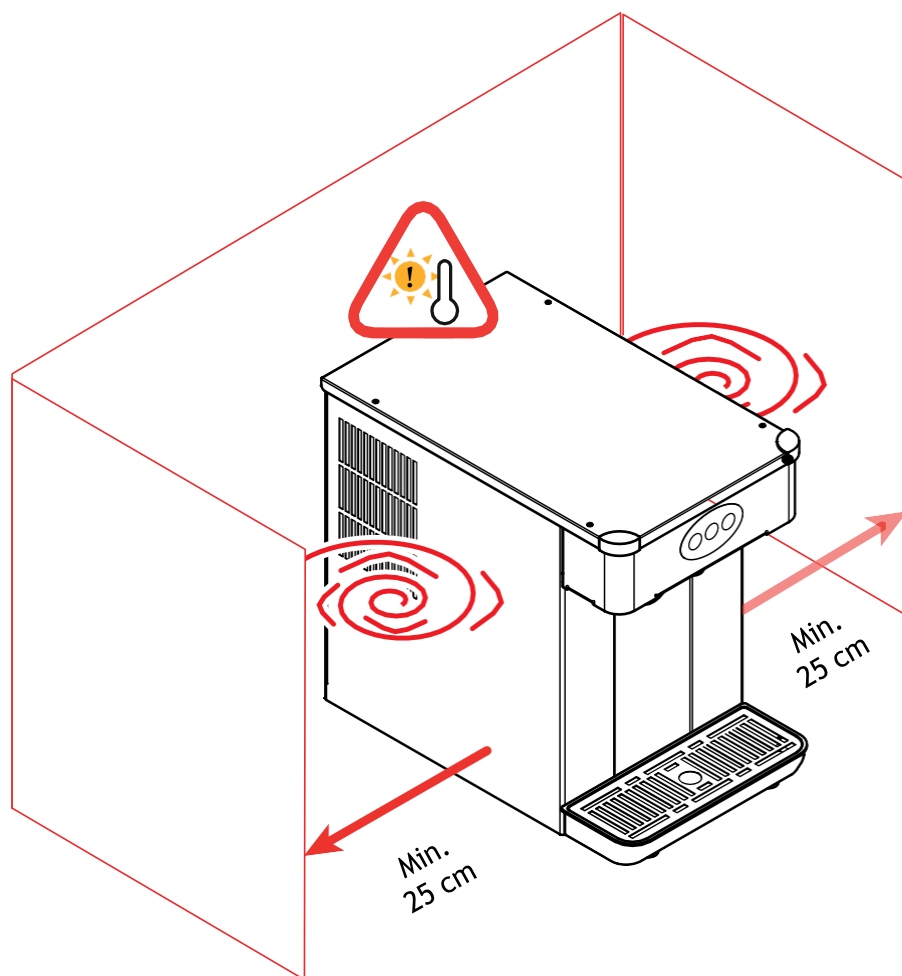
Per il corretto funzionamento dell'impianto si raccomanda di attenersi alle seguenti istruzioni:

- Posizionare il dispositivo di raffreddamento in un luogo pulito e ventilato e tenere lontano da fonti di calore.
- Lasciare uno spazio di almeno 25 cm dalle feritoie di ventilazione.
- Non porre alcun oggetto sopra il prodotto.

⚠ ATTENZIONE: la copertura delle feritoie di aerazione può compromettere il corretto funzionamento dell'impianto ed è causa di possibili malfunzionamenti e danneggiamenti del gruppo frigorifero.

La non osservanza delle condizioni sopra descritte causa il surriscaldamento del compressore e la sua conseguente rottura, con la decadenza immediata della garanzia.

⚠ ATTENZIONE: se l'apparecchio è stato coricato o capovolto, attendere almeno 8 ore prima di metterlo in funzione.



4. INSTALLAZIONE



ATTENZIONE: qualunque operazione effettuata sull'apparecchio deve essere condotta esclusivamente da personale competente ed autorizzato.

Questo prodotto, in conformità con la normativa vigente, può funzionare anche senza sistema di filtrazione. È quindi possibile collegarlo alla rete idrica senza una cartuccia filtrante.

4.1 (MOD. 140/150) INSTALLAZIONE CARTUCCIA FILTRANTE (opzionale)

Se necessario, è possibile installare una cartuccia filtrante sul retro della macchina avvitando la testata negli appositi fori indicata in figura **(A)**.

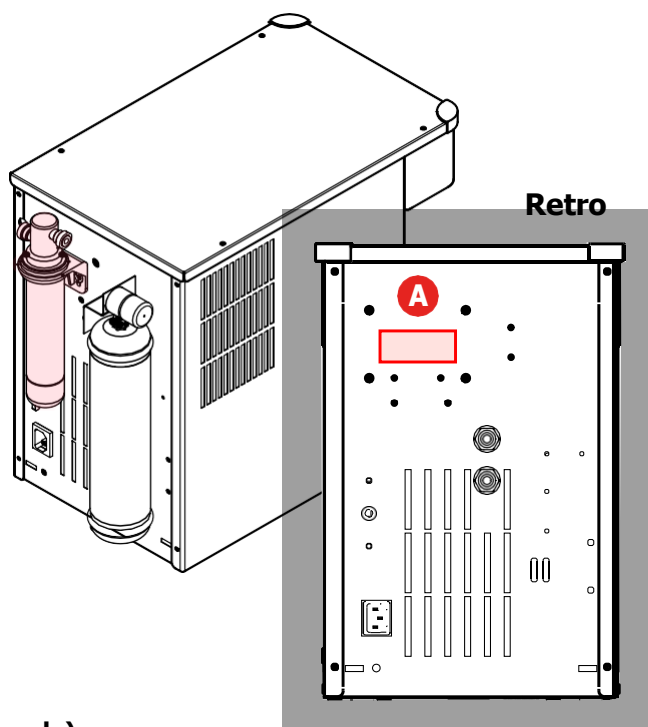
Per installare una nuova cartuccia o per la sua sostituzione, seguire le istruzioni fornite con il filtro.

Dopo l'installazione o la sostituzione del filtro, è necessario rimuovere l'aria all'interno della cartuccia e dei tubi dell'acqua. Per eliminare l'aria all'interno della cartuccia, erogare acqua ambiente o acqua fredda premendo il relativo pulsante di erogazione fino a quando l'aria non sia stata completamente rimossa e l'acqua erogata risulti essere cristallina. Controllare la totale assenza di perdite d'acqua e asciugare eventuali gocce che potrebbero essere cadute durante la installazione della cartuccia.

Se il sistema è dotato di un sistema di conteggio litri esterno, ripristinare i relativi contatori.



Nota: ogni volta che viene sostituito un filtro, è necessario fare il reset della manutenzione come indicato al cap. 8.



4.2 DISPOSITIVO ANTIALLAGAMENTO (opzionale)

Prima di procedere al collegamento idrico, si raccomanda di fornire l'impianto di un dispositivo di rilevamento di perdite d'acqua o antiallagamento (non fornito con l'impianto) adatto alla sua destinazione di utilizzo, per il corretto isolamento dalla rete idrica. Tale dispositivo evita il rischio di allagamento in presenza di perdite d'acqua.



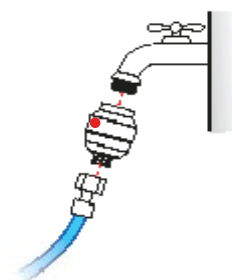
ATTENZIONE: Zerica non risponde dei danni dovuti alle perdite di acqua e/o allagamenti.

Il nostro ufficio commerciale è a vostra disposizione per ulteriori informazioni a riguardo e per la fornitura dei relativi sistemi antiallagamento.



ATTENZIONE: In caso di attivazione del sistema fare riferimento al manuale di istruzioni per il ripristino dello stesso, quindi contattare un tecnico qualificato per individuare eventuali danni o guasti subentrati sul refrigeratore.

Water block
(opzionale)



4.3 ALLACCIAMENTO IDRICO



ATTENZIONE: Se l'impianto prevede un sistema filtrante, prima di effettuare qualunque collegamento idrico assicurarsi che tutti gli elementi filtranti siano correttamente installati.

L'impianto deve essere collegato alla rete idrica di acqua potabile.



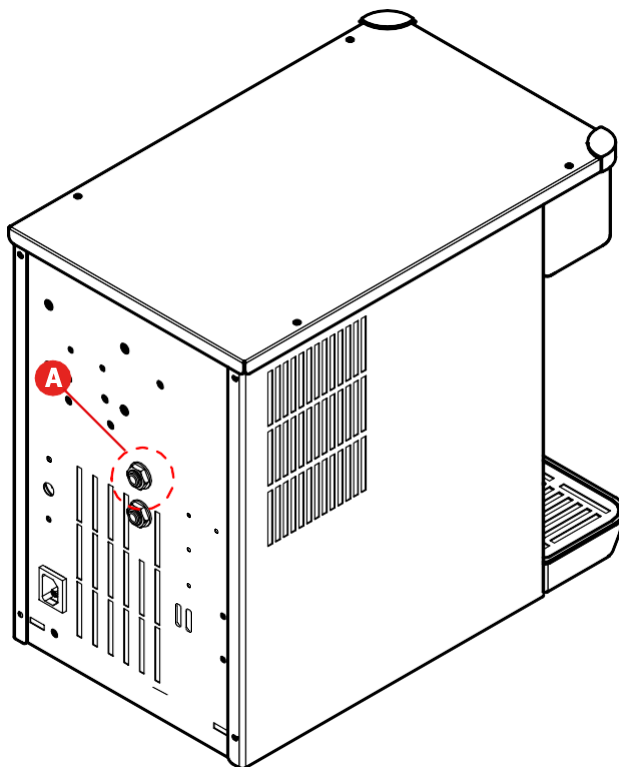
Nota: È consigliabile montare una valvola all'ingresso dell'acqua nel refrigeratore in modo da isolare l'impianto dalla rete idrica in qualunque momento si renda necessario.



Nota: Per l'installazione di questo apparecchio alla rete idrica, si consiglia di utilizzare il kit di tubi e raccordi (non incluso nella confezione) fornito da Zerica.

Prima di collegare il tubo dell'acqua assicurarsi che non siano presenti impurità nel raccordo di ingresso. Nel raccordo di ingresso dell'acqua può essere presente un tappo antipolvere; qualora presente occorre rimuoverlo prima di innestare il tubo dell'ingresso dell'acqua.

Per collegare l'impianto al tubo dell'acqua potabile non è necessario alcun utensile. Il collegamento si realizza facilmente ed in pochi secondi inserendo il tubo nell'apposito attacco rapido posto sul retro del prodotto. **(A)**



ATTENZIONE: Prima di procedere all'allacciamento idrico, verificare che la pressione dell'acqua in ingresso sia compresa tra 0,250 MPa (2,5 bar) e 0,500 MPa (5 bar). La portata deve essere superiore a 6 l/min.



ATTENZIONE: Verificare che la pressione si mantenga costante anche durante i prelievi di acqua o comunque non subisca variazioni superiori a 0,050 MPa (0,5 bar: pressione dinamica), viceversa occorre ridurre la lunghezza del tubo di collegamento, oppure aumentarne la sezione interna. Per garantire un'installazione a regola d'arte si richiede di utilizzare esclusivamente tubazione e raccordi per alimenti dotati di regolare certificazione.



ATTENZIONE: Se viene rilevato un calo eccessivo della pressione della rete idrica durante l'erogazione, spegnere immediatamente il prodotto ed installarlo seguendo rigorosamente le istruzioni sopra riportate. Una pressione insufficiente può provocare rumori anomali, bassa erogazione, il danneggiamento del gruppo pompante posto nel circuito di gasatura dell'acqua, l'intervento continuo della protezione elettronica e la conseguente decadenza della garanzia.



ATTENZIONE: Si raccomanda di installare un "riduttore di pressione per acqua" ed impostarlo su una pressione di 0,300 MPa (3 bar). Quindi verificare che la medesima pressione sia mantenuta entro tale intervallo anche durante i prelievi di acqua o che comunque non subisca variazioni superiori a 0,050 MPa (0,5 bar).

4.4 (MOD. 290 / 390) RIEMPIMENTO VASCA BANCO DI GHIACCIO

Nei modelli 290 e 390, per erogare acqua fredda il sistema deve immagazzinare ghiaccio nei periodi di minore prelievo, al fine di averlo a disposizione durante le ore di maggiore utilizzo.

Per riempire la vasca del banco di ghiaccio collegare il tubo della rete idrica all'apposito ingresso sul retro indicato nella figura in basso (A) e far scorrere l'acqua all'interno della vasca finchè non viene espulsa dall'uscita di scarico in basso (B).

Nel raccordo di ingresso dell'acqua può essere presente un tappo antipolvere; qualora presente occorre rimuoverlo prima di innestare il tubo dell'ingresso dell'acqua.



ATTENZIONE: Prima di avviare il riempimento della vasca assicurarsi che lo scarico (B) sia opportunamente collegato.



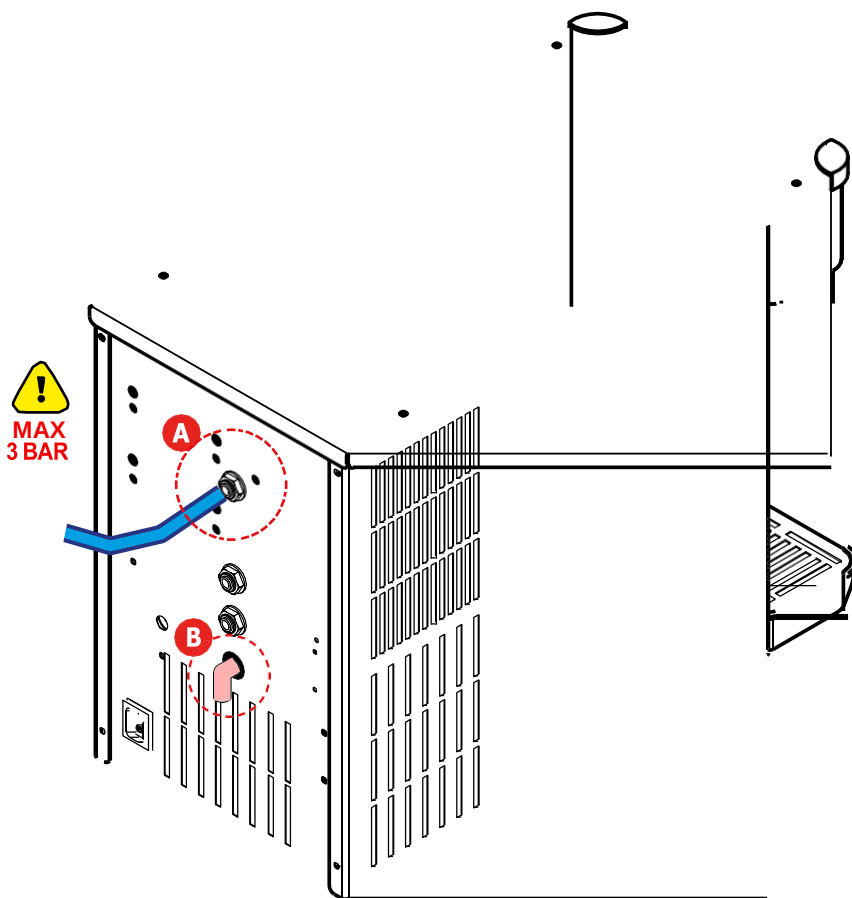
ATTENZIONE: La pressione dell'acqua in ingresso (A) non deve essere superiore ai 3 bar.



ATTENZIONE: Riempire la vasca di ghiaccio esclusivamente con acqua potabile, senza l'aggiunta di nessun additivo.



ATTENZIONE: Riempire lentamente e con cautela la vasca del banco di ghiaccio. Se viene rilevata acqua all'esterno della vasca, asciugare accuratamente il prodotto.



4.5 (MOD. 150/290/390) ALLACCIAMENTO ANIDRIDE CARBONICA

Per poter erogare acqua frizzante è necessario collegare l'impianto ad una bombola di anidride carbonica. Usare solo bombole con regolare certificato di collaudo e riempite esclusivamente con anidride carbonica di tipo alimentare (E290).

- **Connessione alla macchina**

(Mod. 150) Sul retro della macchina sono presenti due fori **(A)** per l'eventuale fissaggio del gruppo bombola CO2.

Il riduttore di CO2 compreso nel gruppo, da cui si regola la pressione in uscita dell'anidride carbonica, va collegato all'ingresso **B**.

La bombola di CO2 va collegata al riduttore inserendo il beccuccio, posto in cima alla bombola, nell'ingresso posto sotto il riduttore e avvitandola finché non si blocca. Infine, la bombola va bloccata all'impianto tramite la fascetta a strappo **(C)** già

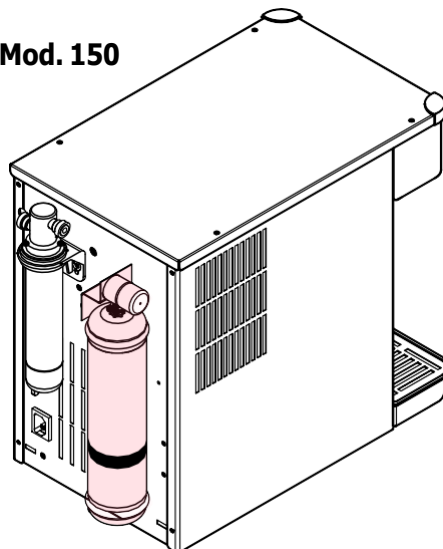
presente sulla parete retrostante.

Prima del collegamento assicurarsi che non siano presenti impurità nei due elementi da collegare.

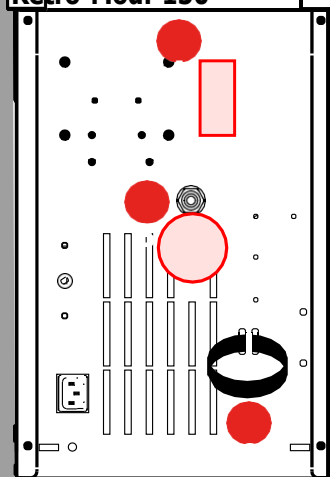
Nel raccordo di ingresso può essere presente un tappo antipolvere; qualora presente occorre rimuoverlo prima di innestare la bombola della CO2.

(Mod. 290/390) Collegare il tubo proveniente dal riduttore di pressione collegato alla bombola CO2 all'ingresso **B**.

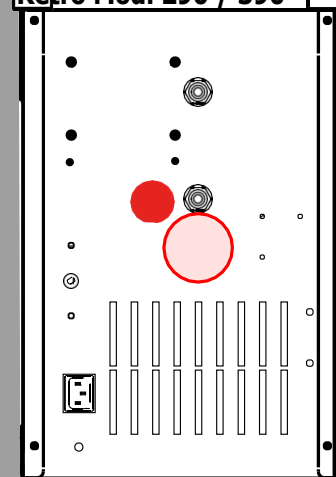
Mod. 150



Retro Mod. 150



Retro Mod. 290 / 390



- **Regolazione del riduttore**

Per ottenere un'acqua più o meno frizzante occorre ruotare il pomello di regolazione del riduttore per aumentare o diminuire la pressione indicata nella ghiera.

Una gasatura media viene ottenuta impostando la pressione di uscita della CO2 a 0,3 MPa (3 bar).

Una gasatura forte viene ottenuta impostando la pressione di uscita della CO2 a 0,4 MPa (4 bar).



ATTENZIONE: Il valore impostato **NON DEVE SUPERARE 0,45 MPa (4,5 bar)**. Oltre questo valore, la valvola di sicurezza della pressione sul riduttore stesso potrebbe aprirsi, causando lo scaricamento improvviso della bombola di anidride carbonica.



Nota: la regolazione del riduttore di anidride carbonica non ha un effetto immediato sull'acqua frizzante erogata. E' infatti necessario prelevare alcuni litri prima di poterne notare gli effetti.



Nota: la qualità della gasatura dipenderà anche dalla temperatura dell'acqua. Dopo l'installazione attendere un paio d'ore affinché la temperatura dell'acqua sia tale da garantire una gasatura ottimale.



Nota: con il circuito dell'acqua perfettamente pulito e senza bolle d'aria, il gasatore raggiunge la

ATTENZIONE: una bassa pressione dell'acqua in ingresso può produrre rumori anomali interni al prodotto e può causare il danneggiamento del gruppo pompante posto nel circuito di gasatura dell'acqua e l'intervento continuo della protezione elettronica.

Nota: dopo la prima installazione e/o dopo aver sostituito la bombola di CO₂ esaurita, si consiglia di eseguire una procedura di spurgo della CO₂ come descritto più avanti in questo manuale alla sezione 6 "Prima installazione - Spurgo dell'aria dal sistema di gasatura".

ATTENZIONE: assicurarsi che la bombola CO₂ sia sempre carica, altrimenti spegnere la macchina. La bombola di CO₂ deve essere sostituita tempestivamente quando si esaurisce. Quando la bombola si esaurisce, il termostato non deve essere impostato ad una temperatura troppo fredda per evitare l'eventuale apertura della valvola di sovrappressione in caso di colpi d'ariete nel circuito idrico.

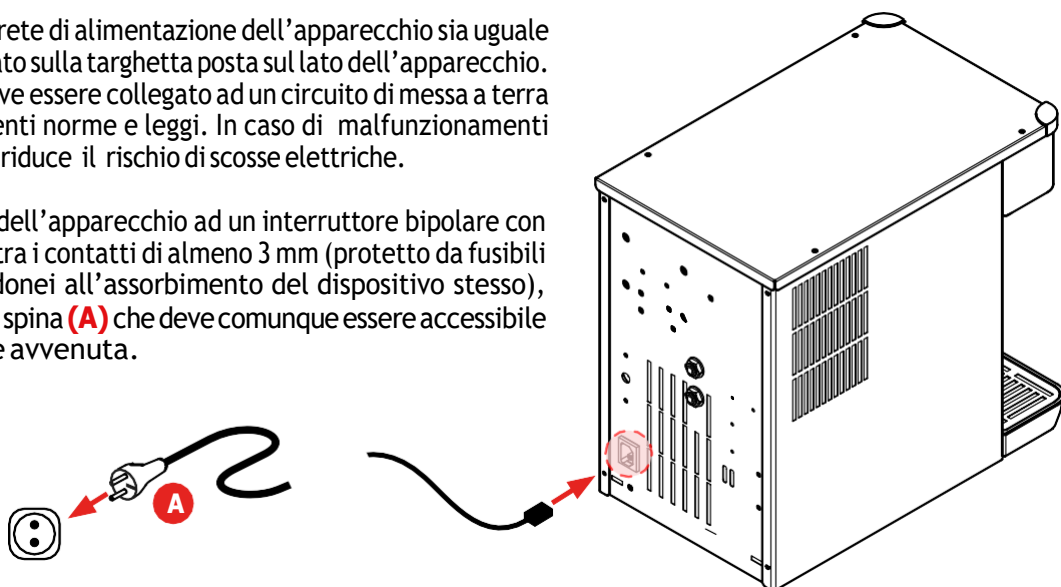
4.6 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Questo prodotto è fornito con cavo di alimentazione rimovibile.

ATTENZIONE: Se il cavo di alimentazione rimovibile è danneggiato, esso deve essere sostituito con un cavo equivalente disponibile presso il produttore o il suo servizio di assistenza tecnica.

Assicurarsi che la rete di alimentazione dell'apparecchio sia uguale al voltaggio indicato sulla targhetta posta sul lato dell'apparecchio. L'apparecchio deve essere collegato ad un circuito di messa a terra ai sensi delle vigenti norme e leggi. In caso di malfunzionamenti la messa a terra riduce il rischio di scosse elettriche.

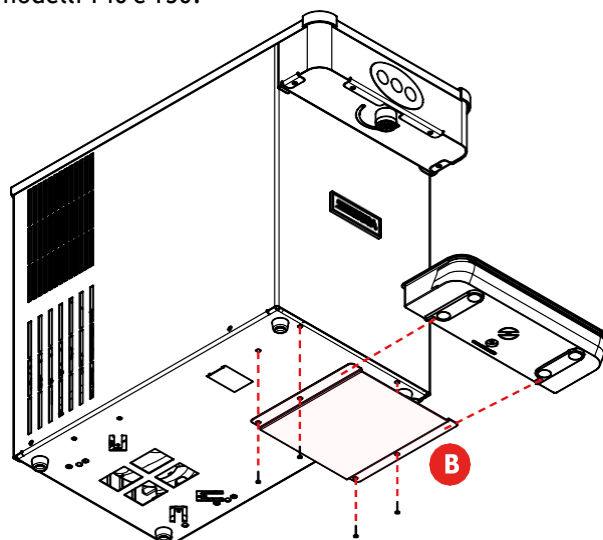
Collegare il cavo dell'apparecchio ad un interruttore bipolare con distanza minima tra i contatti di almeno 3 mm (protetto da fusibili di amperaggio idonei all'assorbimento del dispositivo stesso), oppure mediante spina (A) che deve comunque essere accessibile ad installazione avvenuta.



4.7 RACCOGLIGOCCE A SBALZO

Per installare la staffa porta raccoglilogocce, avvitarela ai quattro fori presenti nella parte sotto la base della macchina come indicato in figura (B).

La staffa è in dotazione nei modelli 290 e 390, e opzionale nei modelli 140 e 150.



5. AVVIO E FUNZIONALITÀ DI BASE

• **AVVIO**

Dopo aver eseguito la corretta installazione del prodotto, secondo le indicazioni del precedente capitolo, collegare il prodotto alla rete elettrica per avviarlo.

• **EROGAZIONE**

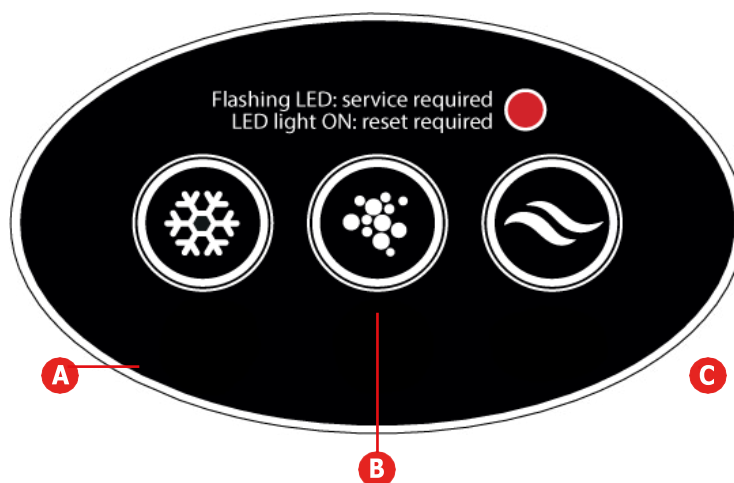
Per l'erogazione dell'acqua, usare i comandi presenti in alto sul frontalino.

Il pannello comandi presenta 3 pulsanti

Il pulsante **A** permette l'erogazione dell'acqua fredda.

Il pulsante **B** permette l'erogazione dell'acqua fredda frizzante.

Il pulsante **C** permette l'erogazione dell'acqua temperatura ambiente.



6.

PRIMA INSTALLAZIONE - RISCIAQUO DELLE TUBAZIONI E RIMOZIONE DELL'ARIA DAL SISTEMA DI GASATURA

Alla prima accensione del prodotto e ogni qualvolta sia richiesto (cambio filtro, bombola), è necessario effettuare l'operazione di risciacquo e rimozione dell'aria..

Prima installazione - Risciacquo delle tubazioni e rimozione dell'aria

- Collegare il prodotto alla rete elettrica;
- Prelevare almeno 10 litri di acqua fredda, alcuni litri di acqua ambiente e alcuni litri di acqua frizzante.

Dopo la prima installazione, si consiglia di attendere alcune ore prima di erogare acqua fredda.

Rimozione dell'aria dal sistema di gasatura

La presenza di aria all'interno del circuito dell'acqua riduce drasticamente la miscelazione di anidride carbonica con l'acqua. Questa condizione è evidenziata dal colore biancastro dell'acqua frizzante. Una corretta miscelazione di anidride carbonica e acqua è evidenziata dal colore cristallino.

Al fine di rimuovere tutta l'aria che può trovarsi all'interno del circuito di gasatura:

- A. Chiudere la valvola di ingresso dell'acqua all'impianto.
- B. Aprire la valvola della linea di anidride carbonica.
- C. Selezionare l'erogazione dell'acqua frizzante fino a quando tutta l'acqua presente all'interno del gasatore viene rimossa e si nota l'uscita della sola anidride carbonica.
- D. Premere nuovamente sul pulsante dell'acqua frizzante per almeno 3" e forzare l'uscita dell'aria (eventualmente presente) con la CO₂.
- E. Riaprire la valvola di ingresso dell'acqua all'impianto.
- F. Dopo circa 30" premere il pulsante di erogazione dell'acqua frizzante. Premere nuovamente sul pulsante dell'acqua frizzante per almeno 3" e forzare l'uscita dell'aria (eventualmente presente) con la CO₂.



Acqua miscelata con CO₂ e aria



Acqua miscelata con CO₂



Nota: affinché la CO₂ si misceli correttamente nell'acqua è importante che la temperatura dell'acqua sia bassa e che sia stata completamente rimossa l'aria presente all'interno del sistema idrico.



ATTENZIONE: ogni intervento sulla linea della rete idrica (incluso il cambio del filtro in ingresso) può provocare l'entrata di aria all'interno del sistema e la conseguente riduzione della quantità di anidride carbonica addizionata all'acqua.

7. REGOLAZIONE TERMOSTATO

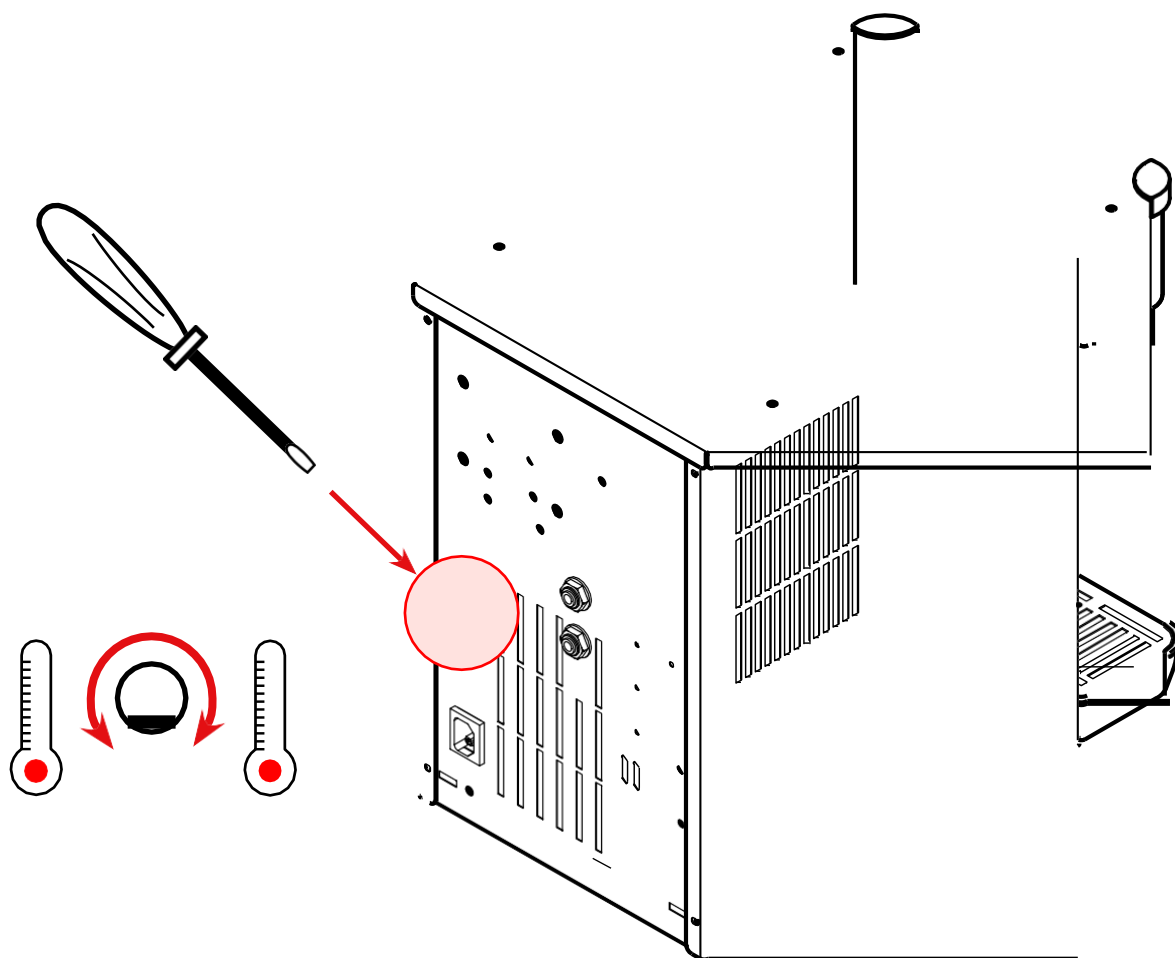
Il termostato è collocato sul retro del prodotto.

È possibile attivare o disattivare l'erogazione di acqua fredda nonché regolarne la temperatura agendo sul termostato posto sul prodotto.

Nei periodi di minor prelievo di acqua è preferibile impostare il termostato su valore basso ruotando in senso antiorario la vite di regolazione.

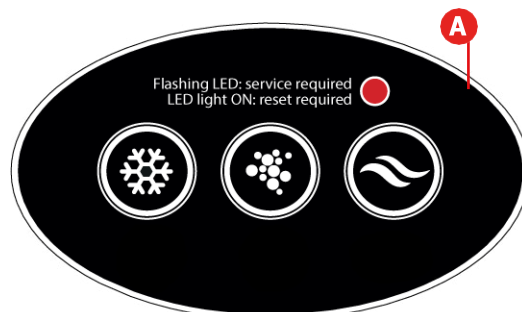
Nei periodi di maggiore prelievo di acqua fredda è preferibile impostare il termostato su valore massimo ruotando in senso orario la vite di regolazione. In tal modo il circuito frigorifero provvede alla realizzazione di una riserva di ghiaccio che si renderà necessaria nei momenti di maggiore impiego della macchina.

Occorrerà attendere non meno di un paio di ore prima che la temperatura sia modificata secondo il nuovo valore impostato.



8. SEGNALAZIONE ALLARMI

Sulla tastiera è presente una spia di segnalazione rossa **(A)** che si attiva in presenza di un allarme:



1 La spia effettua un ciclo continuo di 3 lampeggi veloci ed una pausa di 1"

Causa: sono trascorsi 6 mesi dall'ultimo reset del sistema. È necessario effettuare una manutenzione generale dell'impianto provvedendo a verificare la corretta funzionalità del medesimo.

2 La spia effettua un ciclo continuo di 3 lampeggi lenti ed una pausa di 1"

Causa: sono stati erogati circa 3000 litri. È necessario effettuare una manutenzione generale dell'impianto provvedendo alla sostituzione di filtri (se presenti) o altri apparati la cui funzionalità è strettamente dipendente dall'uso del prodotto.

Reset: Dopo avere correttamente effettuato le opere manutentive, si può procedere al reset del microprocessore. Per effettuare tale procedura:

- a. spegnere il prodotto (rimuovere la spina);
- b. premere contemporaneamente i tasti A e C;
- c. riaccendere il prodotto (reinserire la spina);
- d. rilasciare i tasti A e C dopo almeno 3 secondi.

La conferma del reset è data dal LED ROSSO che effettua 10 lampeggi veloci. Il reset è totale ed azzerà tutti i contatori: mesi ed ore di erogazione.

3 La spia resta sempre accesa

Causa: time-out pompa

In condizioni di normale funzionamento il gruppo pompante resta attivo circa 30 secondi dopo ogni erogazione di acqua frizzante. In caso di bassa pressione dell'acqua in ingresso o in presenza di eccessivi prelievi di acqua frizzante, un sistema di protezione disattiva automaticamente il sistema di produzione di acqua frizzante, col fine di salvaguardare le componenti interne. Tale blocco provoca la fuoriuscita della sola anidride carbonica anziché dell'acqua frizzante.

Reset: Per effettuare il reset del sistema di gasatura occorre semplicemente scollegare il prodotto dalla rete di alimentazione, attendere cinque/dieci minuti quindi ricollegarlo.



ATTENZIONE: una bassa pressione in ingresso provoca il danneggiamento del gruppo pompante posto nel circuito di gasatura dell'acqua e l'intervento continuo della protezione elettronica.

9. MANUTENZIONE

I nostri prodotti sono stati studiati per offrire la massima igiene e una maggiore semplicità di manutenzione. Sono robusti e con prestazioni elevate. Il sistema di raffreddamento garantisce la massima igiene.

Al fine di mantenere il prodotto in piena efficienza, si consiglia un controllo periodico e comunque non superiore ai 6 mesi, di tutti i componenti.

Si consiglia la pulizia dell'impianto nei seguenti casi:

- prima installazione (erogare alcuni litri per almeno un paio di minuti);
- sostituzione componenti a contatto con l'acqua;
- sospetto inquinamento o infezione batterica (cattivo odore/sapore o torbidità dell'acqua);
- re-installazione;
- impianto fermo da almeno 5 giorni.



Si consiglia di annotare su di un registro cartaceo tutti gli interventi manutentivi. Nelle pagine seguenti troverete una bozza esemplificativa.



ATTENZIONE: la mancanza di pulizia del condensatore e la cattiva aerazione del circuito frigorifero causano il malfunzionamento del circuito frigorifero e la sua conseguente rottura. Dette cause producono la decadenza della **GARANZIA** con l'addebito dei costi di riparazione.

9.1 PRINCIPALI PROCEDURE DI MANUTENZIONE

La tabella indica le frequenze suggerite per gli interventi manutentivi.

Tipo di manutenzione	Giorni	Procedura
Pulizia raccogli gocce	1	Pulire il raccogli gocce almeno una volta al giorno. Utilizzare prodotti per la pulizia non tossici, adatti per componenti in acciaio inossidabile / plastica.
Procedura di risciacquo	30	Fare riferimento alla procedura indicata al capitolo 6.
Sostituzione filtri	variabile*	Questo sistema permette di monitorare il consumo di acqua fredda secondo quanto indicato alla sezione 8 tuttavia la manutenzione del filtro deve essere effettuata secondo le disposizioni informative a corredo del filtro che si intende installare.
Pulizia feritoie di aerazione e condensatore frigorifero	180	Verificare che le feritoie di aerazione ed il condensatore frigorifero siano liberi da polvere e che non siano ostruiti da oggetti (rimuovere con un pennello o con un aspirapolvere tutte le impurità depositate).
Controllo dei componenti interni	180	Tenuta circuito idrico, funzionalità pompante, ecc.
Verifica dispositivi anti-allagamento	-	Verificare la funzionalità simulando la presenza di una perdita di acqua (questo dispositivo è opzionale, ulteriori specifiche possono essere trovate al paragrafo 4.2)

* in base ai consumi

Data d'installazione	Cliente	
Via	Tel.	Ditta installatrice

Modello	Matricola

Rispettare le date di manutenzione durante la garanzia
(vedi clausole di garanzia)

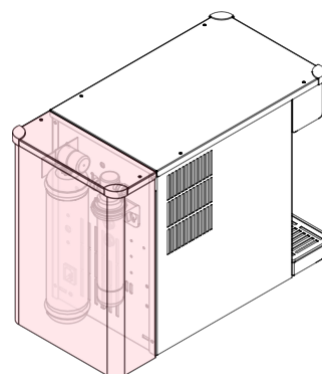
[illegible]

10. ACCESSORI OPZIONALI

Su richiesta, sono disponibili i seguenti componenti aggiuntivi:

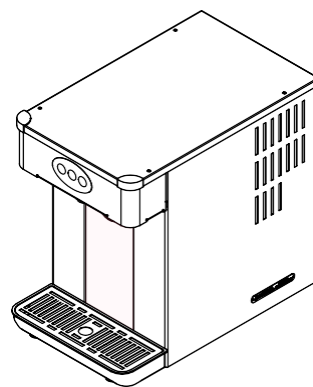
COVER ACCESSORI (MOD. 140/150)

Cabinato con pratico fissaggio magnetico per coprire gli eventuali accessori sul retro.



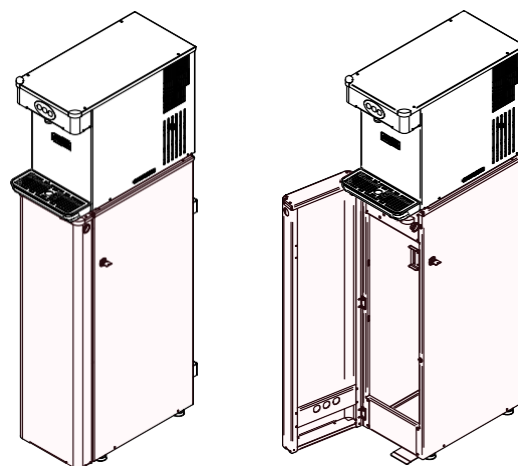
KIT FASCE COLORATE (MOD. 140/150)

Pannello magnetico intercambiabile per personalizzare il prodotto e adattarlo all'ambiente.



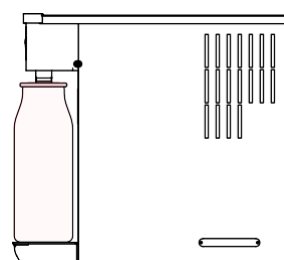
MOBILE CONTENITORE

Mobile supporto con vano interno accessibile da sportello frontale con chiusura a chiave.



CARAFFA

Contentore da 1 litro compatibile con l'altezza di erogazione del prodotto.



11.

SMALTIMENTO

L'utilizzatore ha l'obbligo di alienazione dell'apparecchio alla fine del suo ciclo vitale nell'osservanza delle vigenti leggi ed in particolare a quanto prescritto dalle norme WEEE, in materia di smaltimento di apparecchi e macchine.



Questo simbolo stampato sul prodotto o sul libretto di istruzioni, indica che i dispositivi elettrici o elettronici devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici. In tutti i paesi dell'UE esistono centri di smaltimento attrezzati per questo tipo di rifiuti.

Per ulteriori informazioni contattare l'autorità preposta o il rivenditore che ha fornito il prodotto.



Zerica® aderisce al Consorzio **ECOEM**
Registro Produttori AEE n° **IT19090000011663**

12.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Fabbricante: **ZERICA® s.r.l.**

Indirizzo: Zona Industriale - 90018 Termini Imerese (PA)

Dichiara qui di seguito che questo prodotto:

- **È conforme alla direttiva 2006/95/CE del 12-06-2006 – direttiva di bassa tensione**
- **È conforme alla direttiva 2004/108/CE del 15-12-2004 – direttiva di compatibilità elettromagnetica e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate:**

Sicurezza elettrica:

CEI EN 60335-1 :2013-01

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte 1: Norme generali.

CEI EN 60335-2-89/2011

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare -Sicurezza. Parte 2: Norme particolari per apparecchi per la refrigerazione commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero, o un compressore, incorporato o remoto.

Compatibilità elettromagnetica:

CEI EN 55014-1: 2019

CEI EN 55014-2: 2016

CEI EN IEC 61000-3-2: 2019

CEI EN 61000-3-3: 2014 / A1: 2020

Dichiara qui di seguito che questo prodotto:

- **È conforme alla Direttiva 2011/65/CE (RoHS 2)- Restrizione nell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche- RoHS.**
- **I gasatori impiegati da ZERICA® S.r.l. sono progettati e prodotti secondo la corretta prassi costruttiva, collaudati secondo le procedure di riferimento e adatti ad essere utilizzati in impianti per la produzione di acqua frizzante, utilizzando esclusivamente acqua potabile e CO2 ad una pressione massima di funzionamento pari a 0,7 MPa.**
- **I gasatori sono inseriti in impianti soggetti alla Direttiva Macchine (89/392/CE) o alla Direttiva Bassa Tensione (73/23/CE); per questo motivo non rientrano nel campo di applicazione della Direttiva PED (97/23/CE) in base alle esclusioni di cui all'art. 1 Punto 3.6 della medesima direttiva.**
- **Inoltre i modelli di gasatori impiegati da Zerica® hanno un prodotto PSxV inferiori al limite stabilito dalla direttiva PED, pari a 50, non devono comunque essere marcati CE perché ricadono tra le attrezzature di cui all'art. 3§3 della medesima direttiva.**

13.

DICHIARAZIONE DM 174

Zerica® ha richiesto la verifica di valutazione di conformità ai sensi del Decreto 6 Aprile 2004 n. 174 sui “materiali che vengono a contatto con l’acqua destinata al consumo umano” mediante:

Report emesso in data 11 maggio 2009 dalla G.R. Biochemilab

Report emesso in data 10 dicembre 2010 dalla Bioanalisi

Report emesso in data 6 aprile 2018 dalla Bioanalisi

Pertanto si dichiara la conformità al Decreto 6 Aprile 2004 n. 174 dell’impianto in oggetto.



La camera di refrigerazione dell’acqua (cod. SL BARILOXX), interamente costruita in acciaio inossidabile, è inoltre conforme agli standard dell’organismo NSF ed è pertanto posta sotto controllo permanente di questo istituto.



Prodotto conforme alla certificazione EAC

14.

REGOLAMENTO REACH

ZERICA SRL non è un produttore né un distributore di sostanze chimiche pertanto non è all'obbligo di registrazione, ma si assicura costantemente che i propri Fornitori abbiano adempiuto ai compiti stabiliti dal Regolamento REACH.

SVHC (Substances of Very High Concern) "Sostanze Estremamente Preoccupanti".
ZERICA SRL, alla data, dichiara che in base alle informazioni ricevute dai propri Fornitori, nelle loro Sostanze, Preparati o Articoli **non sono contenute sostanze candidate come SVHC** elencate nella lista emessa da ECHA.

Elenco delle Sostanze Estremamente Preoccupanti

[\(Clicca per scaricare\)](#)

ZERICA SRL è costantemente attiva con i propri fornitori nella verifica della loro rispettiva posizione in riferimento all'applicazione del regolamento REACH sulle sostanze chimiche, preparati e articoli da loro prodotte o importate, attualmente in uso.

ZERICA SRL verifica, valutando le rispettive posizioni dei Fornitori, la sussistenza della **garanzia di continuità della fornitura di sostanze, preparati o articoli**.

È possibile reperire ulteriori informazioni e documenti ai seguenti siti:

<http://reach.sviluppoeconomico.gov.it>

Help Desk Italiano Ministero dello Sviluppo Economico

http://ec.europa.eu/echa/home_en.html

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)