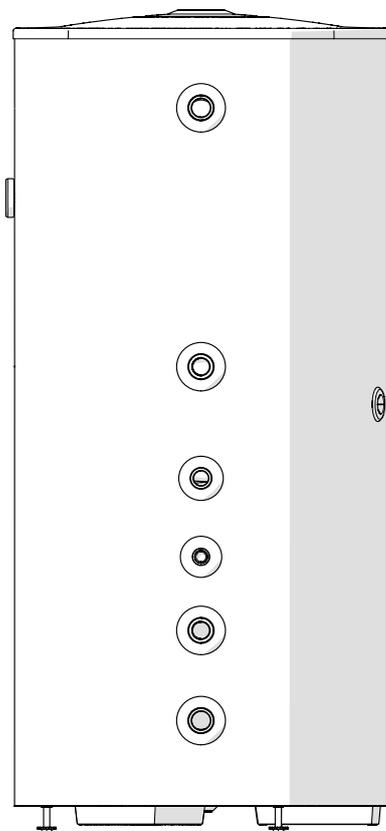


IDRA BV 200-1000

Bollitore

IT Manuale Installatore e Utente



GAMMA

| MODELLO | CODICE |
|--------------|----------|
| IDRA BV 200 | 20101895 |
| IDRA BV 300 | 20101897 |
| IDRA BV 430 | 20101899 |
| IDRA BV 550 | 20101900 |
| IDRA BV 800 | 20101901 |
| IDRA BV 1000 | 20101902 |

ACCESSORI

Per la lista accessori completa e le informazioni relative alla loro abbinabilità consultare il Catalogo.

Gentile Tecnico,
ci complimentiamo con Lei per aver proposto un bollitore Beretta, un prodotto moderno, in grado di assicurare elevata affidabilità, efficienza, qualità e sicurezza.

Con questo libretto desideriamo fornirLe le informazioni che riteniamo necessarie per una corretta e più facile installazione dell'apparecchio senza voler togliere nulla alla Sua competenza e capacità tecnica.

Buon lavoro e rinnovati ringraziamenti,

Beretta

INDICE

| | |
|--|----------|
| GENERALITÀ | 2 |
| 1 Avvertenze generali | 2 |
| 2 Regole fondamentali di sicurezza | 3 |
| 3 Identificazione | 3 |
| 4 Struttura, dimensioni ed attacchi | 4 |
| 5 Dati tecnici | 5 |
| INSTALLAZIONE | 6 |
| 6 Montaggio dell'isolamento e del rivestimento . . . | 6 |
| 7 Locale d'installazione del bollitore. | 6 |
| CENTRO TECNICO DI ASSISTENZA | 7 |
| 8 Manutenzione | 7 |
| 9 Pulizia e smontaggio dei componenti interni . . . | 7 |
| 10 Riciclaggio e smaltimento | 7 |

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:



ATTENZIONE = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione.



VIETATO = per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite.

1 AVVERTENZE GENERALI



Al ricevimento del prodotto assicurarsi dell'integrità e della completezza della fornitura e, in caso di non rispondenza a quanto ordinato, rivolgersi all'Agenzia **Beretta** che ha venduto l'apparecchio.



L'installazione del prodotto deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al Proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte cioè in ottemperanza alle Norme vigenti Nazionali e Locali ed alle indicazioni fornite da **Beretta** nel libretto istruzioni a corredo dell'apparecchio.



Il prodotto deve essere destinato all'uso previsto da **Beretta** per il quale è stato espressamente realizzato. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale di **Beretta** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.



La manutenzione dell'apparecchio deve essere eseguita almeno una volta all'anno, programmandola per tempo con il Centro Tecnico di Assistenza **Beretta** di zona.



Qualsiasi intervento di assistenza e di manutenzione dell'apparecchio deve essere eseguito da personale qualificato.



In caso di fuoriuscite d'acqua chiudere l'alimentazione idrica e avvisare, con sollecitudine, il Centro Tecnico di Assistenza **Beretta** oppure personale professionalmente qualificato.



In caso di non utilizzo dell'apparecchio per un lungo periodo è consigliabile l'intervento del Centro Tecnico di Assistenza per effettuare almeno le seguenti operazioni:

- Chiudere i dispositivi di intercettazione dell'impianto sanitario
- Spegnerne il generatore abbinato riferendosi al libretto specifico dell'apparecchio
- Posizionare l'interruttore principale (se presente) e quello generale dell'impianto su "spento"
- Svuotare l'impianto termico e quello sanitario se c'è pericolo di gelo.

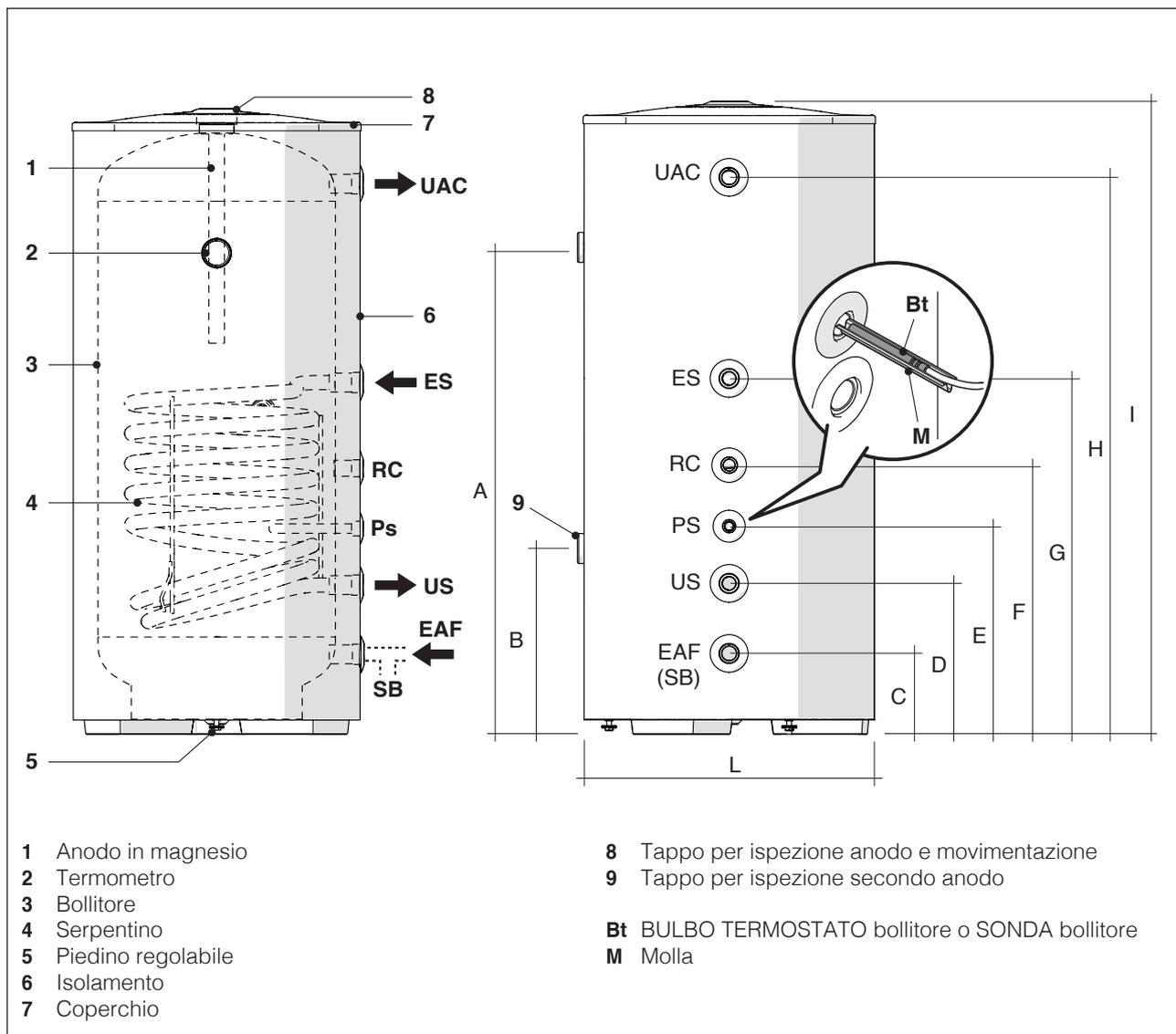


Questo libretto è parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza deve essere conservato con cura e dovrà SEMPRE accompagnarlo anche in caso di cessione ad altro Proprietario o Utente oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare. Conservare la documentazione di acquisto del prodotto da presentare al Centro Tecnico di Assistenza autorizzato **Beretta** per poter richiedere l'intervento in garanzia.



Il prodotto a fine vita non dev'essere smaltito come un rifiuto solido urbano ma dev'essere conferito ad un centro di raccolta differenziata.

4 STRUTTURA, DIMENSIONI ED ATTACCHI



4

| DESCRIZIONE | IDRA BV | | | | | | |
|---|---------|------|--------|--------|------|------|-----|
| | 200 | 300 | 430 | 550 | 800 | 1000 | |
| UAC Uscita acqua calda sanitaria | 1"F | | | 1"1/4M | | | Ø |
| ES Entrata scambiatore | 1"F | | 1"1/4F | | | | Ø |
| RC Ricircolo sanitario | 3/4"F | | | 1"M | | | Ø |
| US Uscita scambiatore | 1"F | | 1"1/4F | | | | Ø |
| EAF (SB) Entrata acqua fredda sanitaria (Scarico bollitore) | 1"F | | | 1"1/4M | | | Ø |
| Ps Pozzetto portasonde | 16/175 | | | | | | Ø/L |
| A | 1025 | 1495 | 1305 | 1645 | 1470 | 1695 | mm |
| B | - | | | | | 550 | mm |
| C | 170 | 170 | 205 | 205 | 75 | 75 | mm |
| D | 315 | 315 | 405 | 405 | 355 | 355 | mm |
| E | 435 | 435 | 555 | 555 | 600 | 600 | mm |
| F | 565 | 805 | 780 | 780 | 825 | 910 | mm |
| G | 745 | 965 | 1005 | 1005 | 1125 | 1125 | mm |
| H | 1170 | 1670 | 1440 | 1785 | 1705 | 2030 | mm |
| I | 1335 | 1835 | 1645 | 1990 | 1835 | 2165 | mm |
| L | 605 | 605 | 755 | 755 | 1000 | 1000 | mm |

È consigliato installare, in mandata e ritorno, valvole di sezionamento.

⚠ In fase di riempimento/carico del bollitore, verificare la buona tenuta delle guarnizioni.

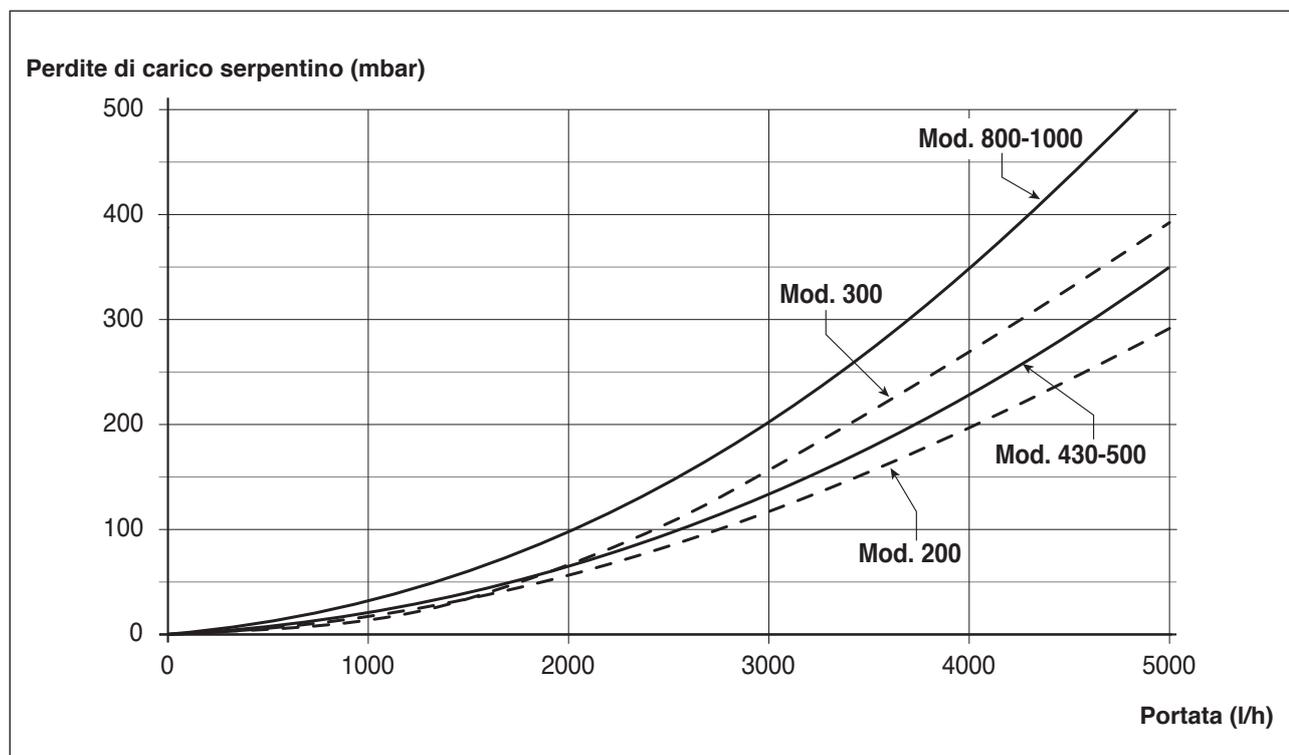
5 DATI TECNICI

| DESCRIZIONE | IDRA BV | | | | | | |
|--|-------------|------|--------|------|--------|--------|----------------|
| | 200 | 300 | 430 | 550 | 800 | 1000 | |
| Tipo bollitore | Vetrificato | | | | | | |
| Disposizione bollitore | Verticale | | | | | | |
| Disposizione scambiatore | Verticale | | | | | | |
| Capacità bollitore | 210 | 304 | 444 | 556 | 735 | 890 | l |
| Diametro bollitore con isolamento | 605 | | 755 | | 1000 | | mm |
| Diametro bollitore senza isolamento | 500 | | 650 | | 790 | | mm |
| Altezza con isolamento | 1335 | 1835 | 1645 | 1990 | 1835 | 2165 | mm |
| Spessore isolamento | 50 | | | 100 | | | mm |
| Diametro/lunghezza primo anodo di magnesio | 26/500 | | 33/450 | | 33/520 | 33/450 | mm |
| Diametro/lunghezza secondo anodo di magnesio | - | | | | | 33/330 | mm |
| Diametro/lunghezza pozzetti porta sonde | 16/175 | | | | | | Ø mm |
| Potenza massima assorbita | | | | | | | |
| Primario a 80-70°C | 24 | 34 | 52 | 52 | 71 | 71 | kW |
| Primario a 90-80°C | 33 | 43 | 66 | 66 | 94 | 94 | kW |
| Contenuto acqua serpentino | 4,8 | 6,9 | 9,8 | | 16,30 | | l |
| Superficie di scambio serpentino | 0,78 | 1,13 | 1,49 | | 2,47 | | m ² |
| Produzione acqua sanitaria (ΔT 35°C) | | | | | | | |
| Primario a 80°C | 590 | 831 | 1260 | 1260 | 1700 | 1700 | l/h |
| Primario a 90°C | 810 | 1070 | 1600 | 1600 | 2300 | 2300 | l/h |
| Pressione massima esercizio serpentino | 10 | | | | | | bar |
| Portata specifica in 10 minuti | 35 | 50 | 66 | 75 | 100 | 135 | l/min |
| Dispersione termica | 58 | 68 | 73 | 84 | 93 | 98 | W |
| Pressione massima esercizio bollitore | 10 | | | 7 | | | bar |
| Temperatura massima di esercizio | 99 | | | | | | °C |
| Peso netto con isolamento | 75 | 99 | 130 | 151 | 190,5 | 214,5 | kg |
| Classe efficienza energetica | B | B | B | B | B | B | |



Il bollitore **IDRA BV** non è equipaggiato di circolatore di carico che deve essere opportunamente dimensionato e installato nell'impianto.

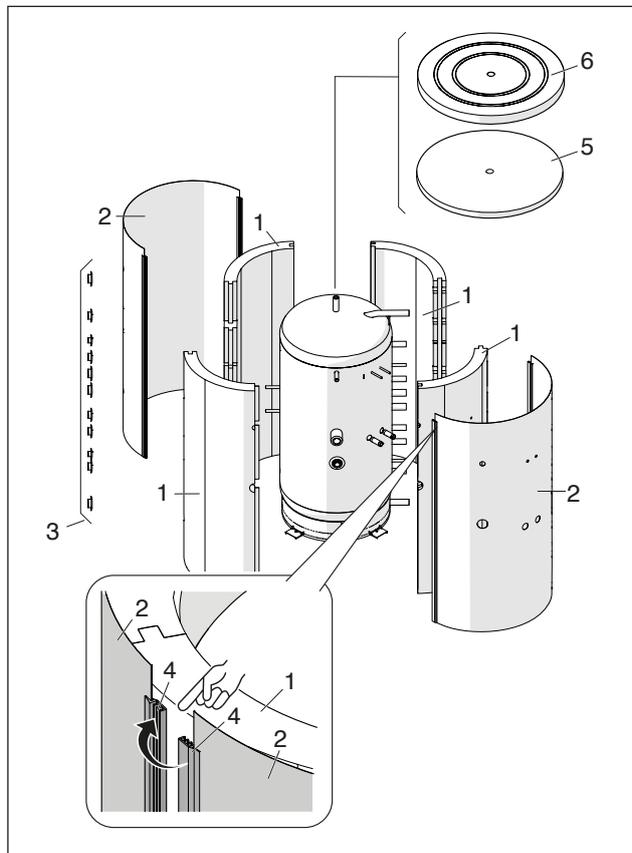
5



6 MONTAGGIO DELL'ISOLAMENTO E DEL RIVESTIMENTO

IDRA BV 800 - 1000

Il montaggio dell'isolamento e dei componenti di rivestimento deve essere eseguito all'interno del locale di installazione per facilitare l'attraversamento di eventuali porte e/o accessi al locale.



Per far ciò:

- Assemblare le coppelle di isolamento (1) intorno al corpo del bollitore verificando che gli incastri sui bordi siano posizionati correttamente. Non è richiesto che i bordi siano chiusi completamente
- Posizionare correttamente la lastra di protezione anteriore (2) sugli attacchi (3)
- Applicare le rosette sugli attacchi (3)
- Posizionare la lastra di protezione posteriore chiudendo i lembi (4) ad incastro senza chiudere completamente (lasciare aperto un dente)
- Applicare l'isolamento superiore (5) ed il coperchio superiore (6) (il coperchio si inserisce con una leggera forzatura da applicare in modo omogeneo)
- Chiudere completamente i lembi (4) ad incastro lasciati precedentemente con un dente aperto
- Applicare la targhetta tecnica e la targhetta matricola

Nel caso sia richiesto lo smontaggio procedere in maniera inversa a quanto indicato.



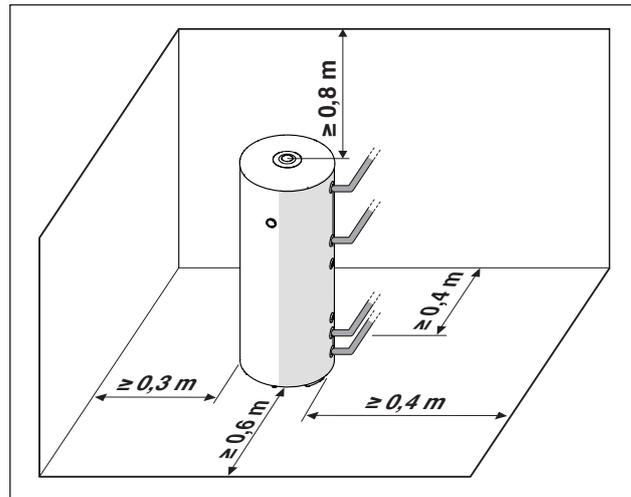
Utilizzare adeguate protezioni antinfortunistiche.



È vietato disperdere nell'ambiente e lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo. Deve quindi essere smaltito secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

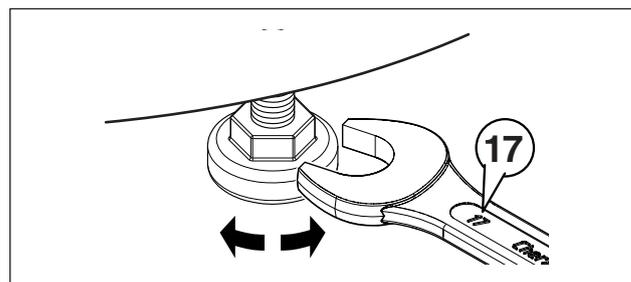
7 LOCALE D'INSTALLAZIONE DEL BOLLITORE

I bollitori **Beretta IDRA BV** possono essere installati in tutti i locali in cui non è richiesto un grado di protezione elettrica dell'apparecchio superiore a IP X0D.



Mantenere le distanze minime per la manutenzione e il montaggio.

Regolare i piedini di appoggio qualora la superficie di appoggio non sia perfettamente piana.



7.1 Installazione su impianti vecchi o da rimodernare

Quando l'apparecchio **Beretta IDRA BV** viene installato su impianti vecchi o da rimodernare, verificare che:

- L'installazione sia corredata degli organi di sicurezza e di controllo nel rispetto delle norme specifiche
- L'impianto sia lavato, pulito da fanghi, da incrostazioni, disaerato e siano state verificate le tenute idrauliche
- Sia previsto un sistema di trattamento quando l'acqua di alimentazione/reintegro è particolare (come valori di riferimento possono essere considerati quelli riportati in tabella).

VALORI DI RIFERIMENTO

| | VALORI DI RIFERIMENTO |
|-------------------------|---------------------------------|
| pH | 6-8 |
| Conducibilità elettrica | minore di 200 μ S/cm (25°C) |
| Ioni cloro | minore di 50 ppm |
| Ioni acido solforico | minore di 50 ppm |
| Ferro totale | minore di 0,3 ppm |
| Alcalinità M | minore di 50 ppm |
| Durezza totale | minore di 35°F |
| Ioni zolfo | nessuno |
| Ioni ammoniaca | nessuno |
| Ioni silicio | minore di 30 ppm |

8 MANUTENZIONE

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione:

- Togliere l'alimentazione elettrica al bollitore e al generatore abbinato, posizionando l'interruttore generale dell'impianto e quello principale del pannello di comando (se presente) su "spento"
- Chiudere i dispositivi di intercettazione dell'impianto sanitario
- Svuotare il circuito secondario del bollitore.

9 PULIZIA E SMONTAGGIO DEI COMPONENTI INTERNI

ESTERNA

La pulizia del rivestimento del bollitore deve essere effettuata con panni inumiditi con acqua e sapone.

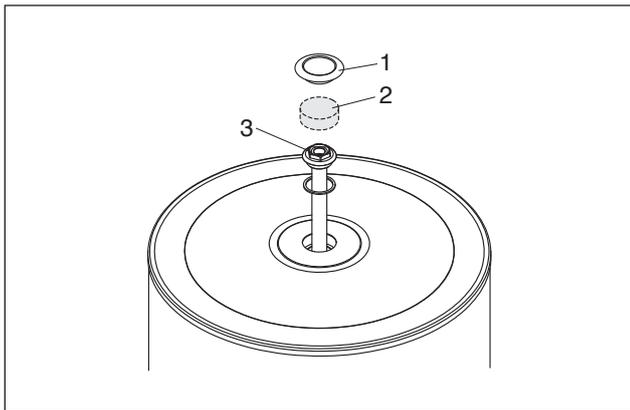


Non usare prodotti abrasivi, benzina o trielina.

INTERNA

Estrazione e verifica dell'anodo di magnesio

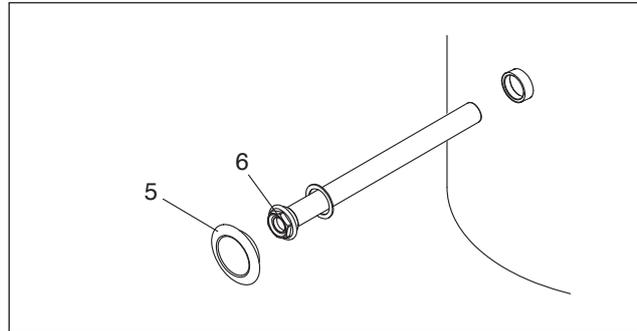
- Togliere il coperchio (1) (nei modelli 800 e 1000 è necessario svitare le viti), l'isolamento (2) e con una chiave dedicata svitare il tappo porta anodo (3)
- Verificare lo stato di consumo dell'anodo di magnesio e sostituirlo se necessario.



MODELLI IDRA BV 800 - 1000

Estrazione e verifica del secondo anodo di magnesio

- Togliere il tappo (5) e con una chiave, svitare il tappo porta anodo (6).
- Verificare lo stato di consumo dell'anodo di magnesio e sostituirlo se necessario.



Completate le operazioni di pulizia, rimontare tutti i componenti operando in maniera inversa a quanto descritto.

NOTA: la coppia di serraggio del tappo porta anodo dovrà essere di 25-30 N x m.

10 RICICLAGGIO E SMALTIMENTO

L'apparecchio è composto principalmente da:

| Materiale | Componente |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| acciaio | carpenteria |
| PU (poliuretano) | isolamento (modelli 200 - 550) |
| polistirolo - feltro di poliestere | isolamento (modelli 800 - 1000) |
| PE (polietilene) | rosette attacchi idraulici |
| ABS (acrilonitrile-butadiene-stirene) | rivestimento e coperchi |

Alla fine del ciclo di vita dell'apparecchio, questi componenti non vanno dispersi nell'ambiente, ma separati e smaltiti secondo la normativa vigente nel paese di installazione.

**Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco (LC)**

www.berettaclima.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

 **Beretta**
Il clima di casa