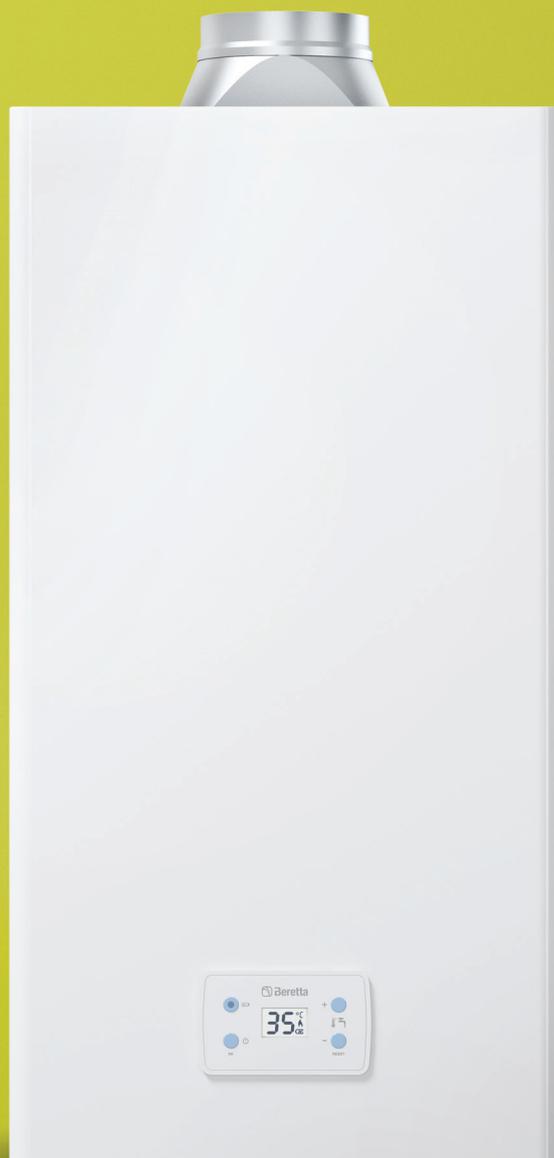


# Fonte Lx

 **Beretta**  
Il clima di casa.



Fonte Lx 14



Fonte Lx 11

Scaldabagni a camera aperta, basso NOx



A Carrier Company

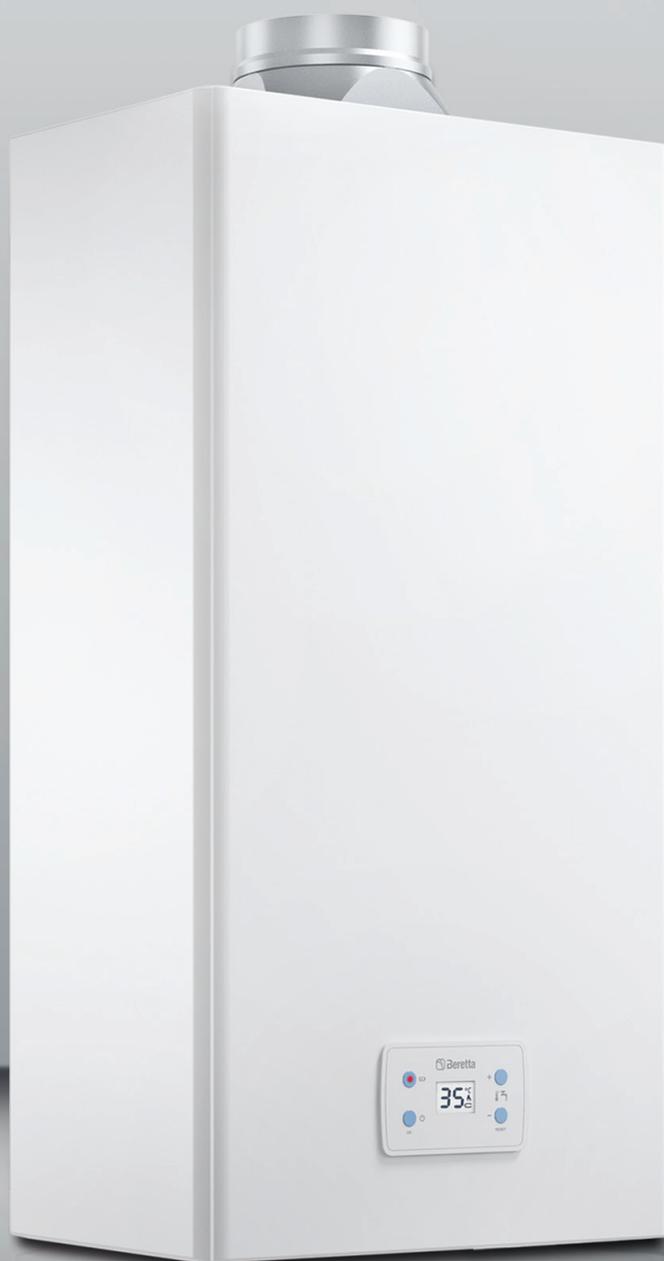
## LA GAMMA

# FONTE Lx, lo scaldabagno Low NOx a camera aperta

All'interno della generazione di prodotti a basse emissioni NOx, Beretta offre Fonte Lx, lo scaldabagno istantaneo a camera aperta, integralmente a firma Beretta sia per il know-how che per l'industrializzazione.

La gamma Fonte Lx, completamente rinnovata nel design estetico e progettuale, è costituita da due modelli, rispettivamente di 11 e 14 lt, disponibili sia in versione metano che GPL, con codici dedicati, in grado di offrire il

massimo comfort sanitario nel rispetto delle normative Europee per la riduzione di emissioni NOx. Compattezza e modernità del design permettono a Fonte Lx una facile collocazione in ogni contesto abitativo, caratteristiche che, unitamente alla semplicità di manutenzione e di utilizzo per l'utente finale, contraddistinguono Fonte Lx come un prodotto molto apprezzabile nel panorama del comfort residenziale.



## KNOW-HOW E INDUSTRIALIZZAZIONE A FIRMA BERETTA

### Pannello di controllo moderno e intuitivo

Fonte Lx si distingue per la **semplicità di utilizzo per l'utente finale**, caratteristica che riconferma uno dei drivers della ricerca tecnologica di Beretta sin dalle sue origini, mirante a creare prodotti dalla massima fruibilità. Il design del nuovo pannello, moderno e lineare, in family-line con i prodotti Beretta di nuova generazione, è caratterizzato da un **display intuitivo, retroilluminato, che visualizza con immediatezza la temperatura dell'acqua**

**in °C e la diagnostica di eventuali anomalie**, unitamente a due icone indicanti la presenza di fiamma e il livello di carica della batteria. **Tre tasti comando** permettono di gestire tutte le funzioni dello scaldabagno da parte dell'utente finale. Sul pannello è presente inoltre un **led che lampeggia quando il livello delle batterie è basso**, segnalando così la necessità della loro sostituzione.



#### LEGENDA:

- A** LED livello batteria
- B** Tasto ON-OFF-CONFERMA
- C** Il tasto C consente all'utente finale di incrementare la temperatura dell'acqua calda sanitaria.
- D** Il tasto D consente all'utente finale di diminuire la temperatura dell'acqua calda sanitaria. Il tasto D, se premuto per 5 secondi, consente il RESET di un'anomalia.

### Fonte Lx, lo scaldabagno a firma Beretta



Stabilimento Beretta a Torun (Polonia)

Beretta sigla col proprio know-how tutti gli step di sviluppo di Fonte Lx, dal concept alla progettazione presso la storica sede di Ricerca e Sviluppo di Lecco, fino all'industrializzazione e produzione presso i propri stabilimenti. Un prodotto quindi interamente "made in Europe", che risulta dalla somma delle caratteristiche che

hanno fatto di Beretta uno dei marchi leader nel contesto residenziale, non solo in Italia ma anche a livello internazionale, quali **affidabilità, basso impatto ambientale, design curato e compatto, alti rendimenti e massima fruibilità**, sia per l'utente finale che per il tecnico e l'installatore.

## TECNOLOGIA E VANTAGGI

### CARATTERISTICHE

- › Scaldabagno istantaneo a camera aperta **con versioni dedicate metano e GPL**
- › **Accensione a batteria** (2 batterie da 1,5 V fornite di serie)
- › Elevato profilo di carico sanitario (**XL sul modello 14 lt**)
- › **Abbondante produzione di acqua calda sanitaria** a  $\Delta t$  25°C di 11 e 14 litri/min
- › **Innovativo design progettuale**
- › **Nuovo sistema autoadattante con dispositivo termostatico**
- › **Aumentata modulazione di potenza e portata acqua calda sanitaria, rispetto alla gamma precedente**
- › **Riarmo elettronico da interfaccia utente dei termostati** acqua e fumi, in caso di anomalie (tasto RESET)

### NUOVO DESIGN

- › Innovativa **interfaccia con display retroilluminato, 3 tasti di comando e LED** sostituzione batterie
- › **Estetica moderna e dimensioni compatte** per un'ambientazione facile in ogni contesto abitativo

### SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

- › **Tasti comando semplici e intuitivi**
- › **Visualizzazione immediata della temperatura** a display
- › **Livello di carica delle batterie visualizzato a display** con LED per segnalare la sostituzione

### COMFORT ELEVATO

- › **Ampio campo di prelievo e comfort**
- › **Elevata stabilità della temperatura** dell'acqua calda erogata
- › Erogazione dell'acqua calda sanitaria **anche con prelievi minimi o con poca pressione**

### MINORI CONSUMI

- › Grazie all'**evoluto sistema elettronico di regolazione fiamma modulante**

### FACILE DA INSTALLARE E MANUTENERE

- › Installazione semplice e veloce **senza necessità di rimozione del mantello**
- › Innovativa **valvola gas elettronica senza membrana** per una manutenzione tempozero



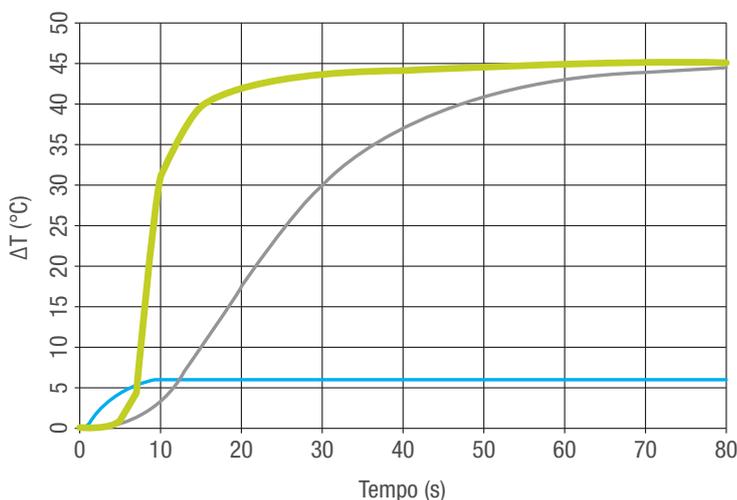
## Bruciatore di ultima generazione, a basso NOx



La gamma FONTE Lx è in grado di soddisfare i più esigenti requisiti in termini di basse emissioni in vigore dal settembre 2018, come previsto dal Regolamento (UE) 814/2013 che richiede **emissioni di ossidi di azoto uguali o inferiori a 56 mg/kWh**. Grazie all'**innovativo bruciatore di FONTE Lx di tipo iperstechiometrico, raffreddato ad acqua**, si ottiene un **abbassamento sensibile dei valori inquinanti di ossido di carbonio e di azoto prodotti dalla combustione**, tali da soddisfare a pieni voti i nuovi limiti della normativa internazionale.

TECNOLOGIA E VANTAGGI

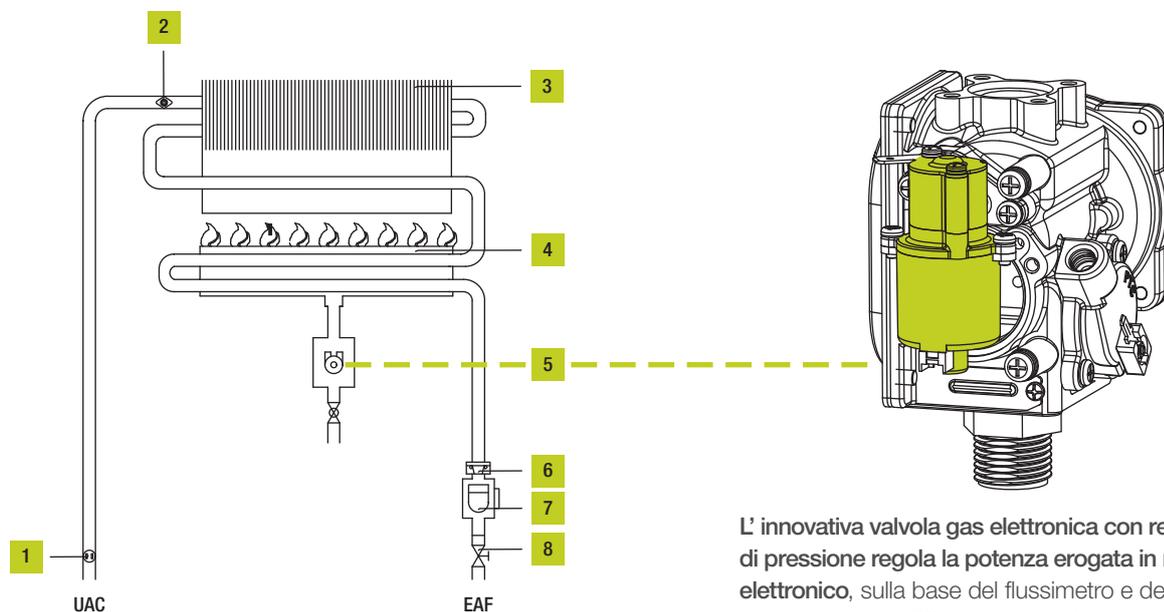
Tanta acqua calda, subito disponibile



Fonte Lx si distingue rispetto alla gamma precedente per il raggiungimento in tempi ancora più brevi del set point della temperatura desiderata dell'acqua calda, offrendo all'utente un comfort ottimale.

- FONTE Lx con gestione elettronica
- Modelli precedenti con gestione meccanica
- Portata acqua sanitaria l/min

Il circuito idraulico



L'innovativa valvola gas elettronica con regolatore di pressione regola la potenza erogata in modo elettronico, sulla base del flussimetro e della sonda di temperatura NTC di mandata. Non essendo più presente la tradizionale valvola a gas a regolazione meccanica con membrana, la manutenzione è semplificata e le performance sono migliorate.

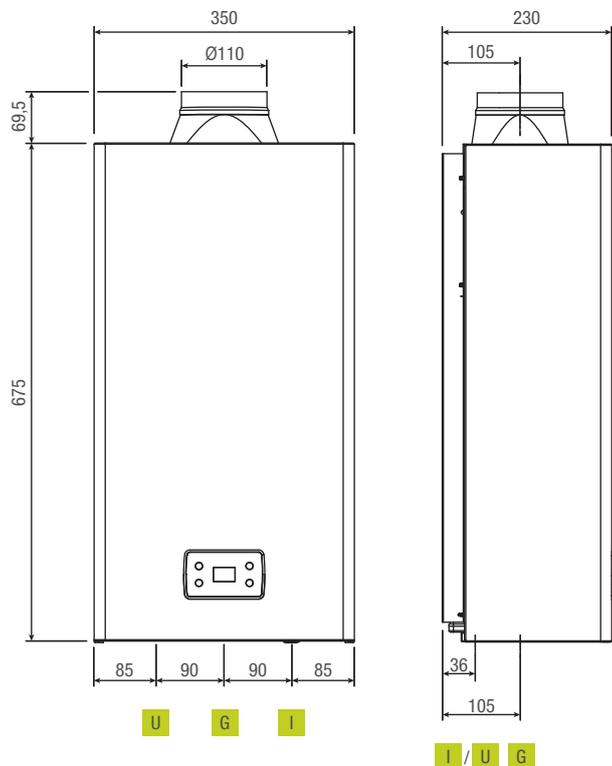
- |                            |   |                        |
|----------------------------|---|------------------------|
| 1 Sonda NTC di temperatura | 2 Termostato limite con riarmo da display             | 3 Scambiatore          |
| 4 Bruciatore raffreddato   | 5 Valvola gas elettronica con regolatore di pressione | 6 Limitatore di flusso |
| 7 Flussimetro              | 8 Regolatore di temperatura (*)                       |                        |
- UAC Uscita acqua calda      EAF Entrata acqua fredda

(\*) Ideale per gestire temperature differenti dell'acqua di rete (es. estate/inverno)

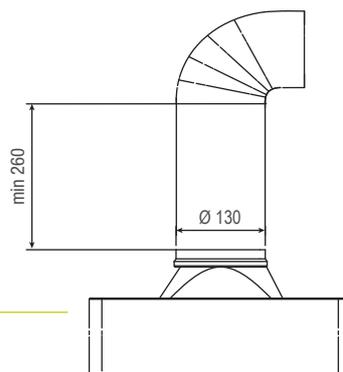
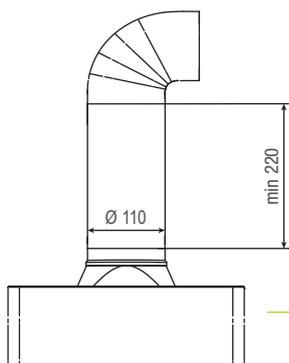
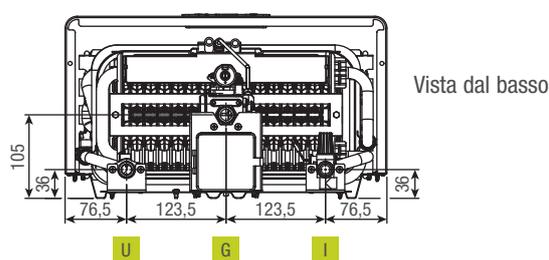
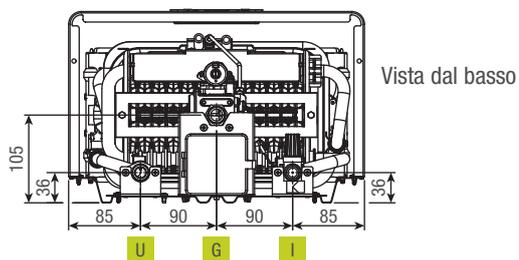
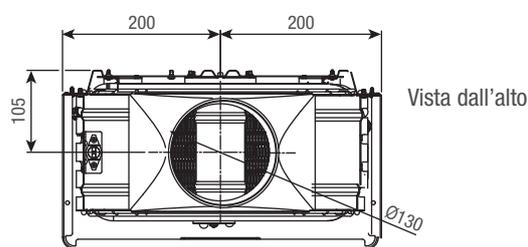
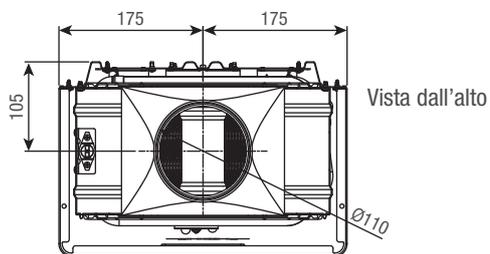
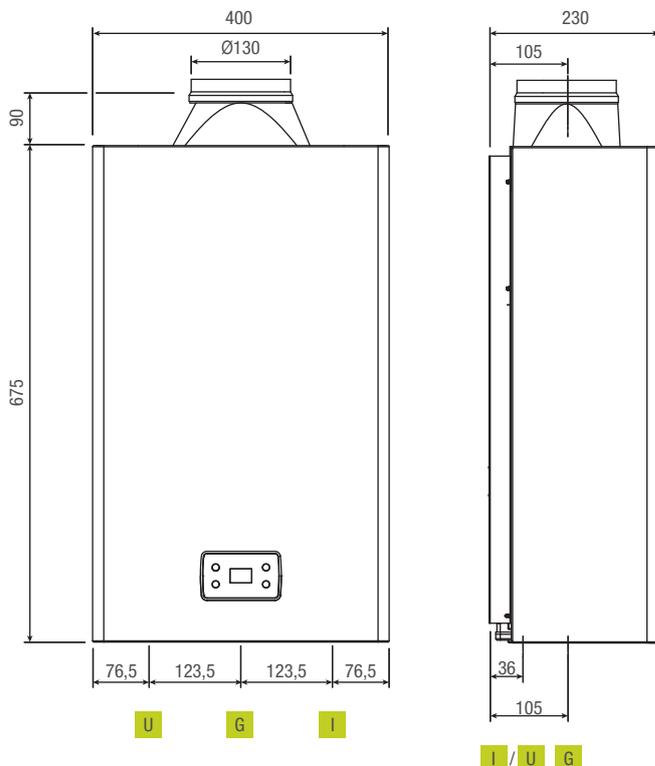
DISEGNI TECNICI

LEGENDA: **G** gas **I** ingresso acqua sanitaria **U** uscita acqua sanitaria

FRONTE Lx 11



FRONTE Lx 14



Altezza minima verticale dello scarico fumi, necessaria alla corretta evacuazione

## DATI TECNICI

| CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI                                | U.D.M.    | FORTE Lx 11                        | FORTE Lx 14         |
|--|-----------|------------------------------------|---------------------|
| Codice prodotto  | MTN       | <b>20149819</b>                    | <b>20149825</b>     |
|  | GPL       | <b>20149820</b>                    | <b>20149826</b>     |
| <b>SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP</b> |           |                                    |                     |
| Efficienza energetica sanitario                                      | Classe    | A                                  | A                   |
| Profilo di carico sanitario  | -         | M                                  | XL                  |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |           |                                    |                     |
| Tipologia  | -         | Camera aperta                      | Camera aperta       |
| Tiraggio   | -         | Tiraggio naturale                  | Tiraggio naturale   |
| Accensione   | -         | 2 batterie da 1,5 V                | 2 batterie da 1,5 V |
| Controllo di fiamma  | -         | a ionizzazione                     | a ionizzazione      |
| Modulazione di fiamma  | -         | continua                           | continua            |
| Produzione acqua calda $\Delta t=30^\circ$                           | litri/min | 9,3                                | 11,6                |
| Portata termica nominale (G20 / G30-G31)                             | kW        | 22,0 / 21,0                        | 28,0 / 28,0         |
| Potenza termica nominale (G20 / G30-G31)                             | kW        | 19,43 / 18,33                      | 24,36 / 24,75       |
| <b>ACQUA</b>   |           |                                    |                     |
| Campo di prelievo - Selettore al minimo                              | litri/min | da 2,5 a 5,5                       | da 2,5 a 6,5        |
| Campo di prelievo - Selettore al massimo                             | litri/min | da 2,5 a 11                        | da 2,5 a 14         |
| Elevazione di temperatura dell'acqua - Selettore al minimo           | °C        | 50                                 | 50                  |
| Elevazione di temperatura dell'acqua - Selettore al massimo          | °C        | 25                                 | 25                  |
| Pressione minima / normale / massima                                 | bar       | 0,2 / 2 / 10                       | 0,2 / 2 / 10        |
| Ø attacchi acqua   | -         | 1/2"                               | 1/2"                |
| Campo di selezione temperatura acqua sanitario                       | °C        | 35-60                              | 35-60               |
| <b>GAS</b>   |           |                                    |                     |
| Pressione nominale di alimentazione a metano (G20)                   | mbar      | 20                                 | 20                  |
| Pressione nominale di alimentazione GPL (G30-G31)                    | mbar      | 28 / 30 - 37                       | 28 / 30 - 37        |
| Ø attacco gas  | -         | 1/2"                               | 1/2"                |
| Temperatura fumi (G20-G30-G31)                                       | °C        | 190 / 188 / 187                    | 173 / 167 / 176     |
| Categoria gas  | -         | II2H3+ - I3B/P - II2H3B/P - II2E3P |                     |
| <b>TUBO SCARCO FUMI</b>  |           |                                    |                     |
| Diametro   | mm        | 110                                | 130                 |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b>   |           |                                    |                     |
| Dimensioni (HxLxP)   | mm        | 675x350x230                        | 675x400x230         |
| Peso   | kg        | 12                                 | 12                  |
| Versioni gas disponibili   | -         | MTN-GPL                            | MTN-GPL             |



Il Servizio Clienti Beretta è a Vostra disposizione contattando il seguente numero:

**0442 548901\***

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

\* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) - Italia  
tel. +39 0442 630111

[www.berettaclima.it](http://www.berettaclima.it)



Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

 **Beretta**  
Il clima di casa.