

Mynute Green E



NOVITÀ



Murali Condensing



Mynute Green E

La nuova gamma Mynute Green E è progettata seguendo le indicazioni di ecodesign previste dalla Direttiva Europea ErP ed è composta da due modelli combinati e un modello solo riscaldamento. Le versioni combinate hanno portata termica 20-25 kW e 25-30 kW, valori che si riferiscono rispettivamente al riscaldamento e al sanitario; analogamente la versione solo riscaldamento ha una portata termica di 25-30 kW.

La gamma offre di serie il nuovo scambiatore condensante ad accesso frontale con rendimenti migliorati (94% di rendimento stagionale), il circolatore modulante a basso consumo, la predisposizione per il kit clapet (optional) da utilizzare per canne fumarie in pressione e il ventilatore alta prevalenza per poter eseguire l'intubamento di canne fumarie con scarichi da Ø 60 o da Ø 50.

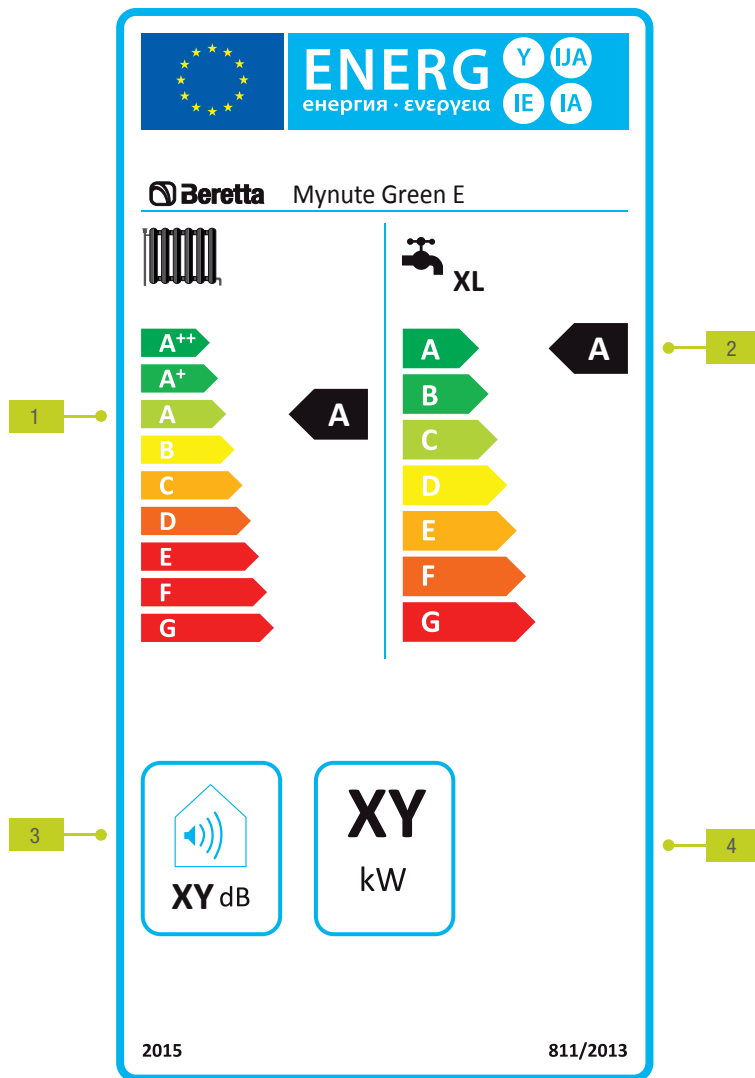


ECODESIGN ED ETICHETTA ENERGETICA

Mynute Green E: rendimento energetico elevato, ridotti consumi di gas e basse emissioni.

L'entrata in vigore della Direttiva Europea ErP (26.09.2015) prevede che anche i generatori per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria siano classificati attraverso l'apposita etichetta energetica indicante la classe. L'etichettatura obbligatoria fornisce una maggior trasparenza sulle caratteristiche dei prodotti che potranno essere facilmente comparati

favorendo l'utente nella ricerca di quelli con efficienza maggiore. Di conseguenza anche con le caldaie si contribuirà con maggiore facilità al raggiungimento dell'obiettivo "20-20-20" fissato per l'anno 2020 che consiste nel: ridurre del 20% le emissioni di gas serra (CO₂), incrementare del 20% l'utilizzo delle energie rinnovabili e ridurre del 20% i consumi energetici nei Paesi della EU.



- [1] Classe di efficienza energetica del riscaldamento (*)
- [2] Classe di efficienza energetica del sanitario (*)
- [3] Livello di potenza sonora (*)
- [4] Potenza termica nominale (*)

(*) I valori possono differire in funzione del modello

LA TECNOLOGIA

Il nuovo scambiatore condensante Beretta ad accesso frontale

La caldaia Mynute Green E è equipaggiata con il nuovo scambiatore condensante Beretta ad accesso frontale. Un innovativo sistema di guide ne consente il movimento a cassetto, rendendo molto più rapido lo smontaggio per la pulizia prevista dalle normative vigenti. La ricerca continua ha consentito a Beretta di ottenere uno scambiatore caratterizzato da un considerevole aumento di prestazioni: 94% di rendimento medio stagionale calcolato secondo la Direttiva Europea ErP.

Lo scambiatore nasce da un tubo unico di alluminio, senza saldature grazie ad un innovativo processo produttivo. L'elevata conduttività termica dell'alluminio, molto superiore a quella dell'acciaio, consente una maggiore uniformità nella distribuzione della temperatura. L'architettura a tubo unico (circuito in serie) permette di avere un'elevata sezione per il passaggio dell'acqua con il vantaggio di ridurre le perdite di carico e di prevenire il deposito di impurità mantenendo lo scambiatore performante nel tempo.



[1] Esploso scambiatore

[2] Vista frontale



2

Con il nuovo scambiatore condensante Beretta, le prestazioni di caldaia migliorano fino a raggiungere un rendimento medio stagionale del 94%.



Classe energetica di sistema A+
(in abbinamento a sonda esterna e pannello remoto Rec 08)



Classe energetica del riscaldamento A



Classe energetica del sanitario A



Nuovo scambiatore condensante



Modulazione 1:5



Circolatore Flex basso consumo (IEE≤0,20)



Intubamento con fumisteria Ø 50 mm

TECNOLOGIA E GESTIONE

Mynute Green E, l'elegante

La nuova Mynute Green E si caratterizza per un'estetica particolarmente elegante ed è equipaggiata di display digitale semplice ed intuitivo che rende immediatamente fruibili le informazioni sullo stato dell'apparecchio.

Le moderne manopole ergonomiche permettono di selezionare comodamente tutte le funzioni necessarie all'utilizzo e al settaggio della caldaia.



[1] Idrometro

[2] Display digitale

[3] Selettore on/off/estate/inverno/reset/temperatura riscaldamento/attivazione Sistema Clima Amico

[4] Selettore temperatura acqua calda sanitaria/attivazione preriscaldamento



TECNOLOGIA E VANTAGGI

Nuovo scambiatore condensante
ad accesso frontale

Ventilatore ad alte prestazioni per
intubare canne fumarie con scarichi
da Ø 60 o da Ø 50

Sifone raccogli condensa

Circolatore sincrono modulante basso
consumo ErP- $EEI \leq 0,20$ con sistema cicli
antibloccaggio

Valvola 3 vie con sistema cicli
antibloccaggio

Scheda elettronica con funzione
autodiagnostica e protezione antigelo

Predisposizione per il kit clapet (optional)
per installazioni con canne fumarie in
pressione

Guide per l'estrazione a cassetto
dello scambiatore

Bruciatore a premiscelazione totale
con basse emissioni:
Classe 5 (UNI EN 483)

Scambiatore sanitario a piastre
con possibilità di preriscaldamento

By-pass sul circuito riscaldamento

Termoregolazione climatica con sonda
esterna (optional)

Prese analisi fumi

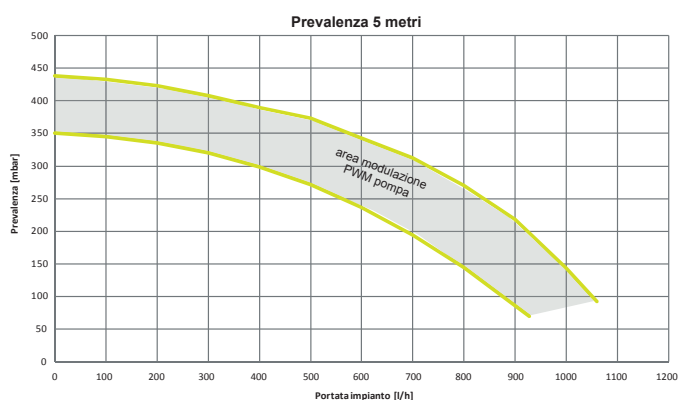
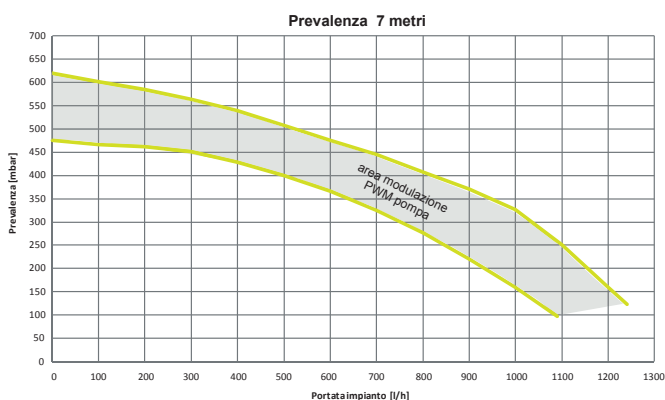
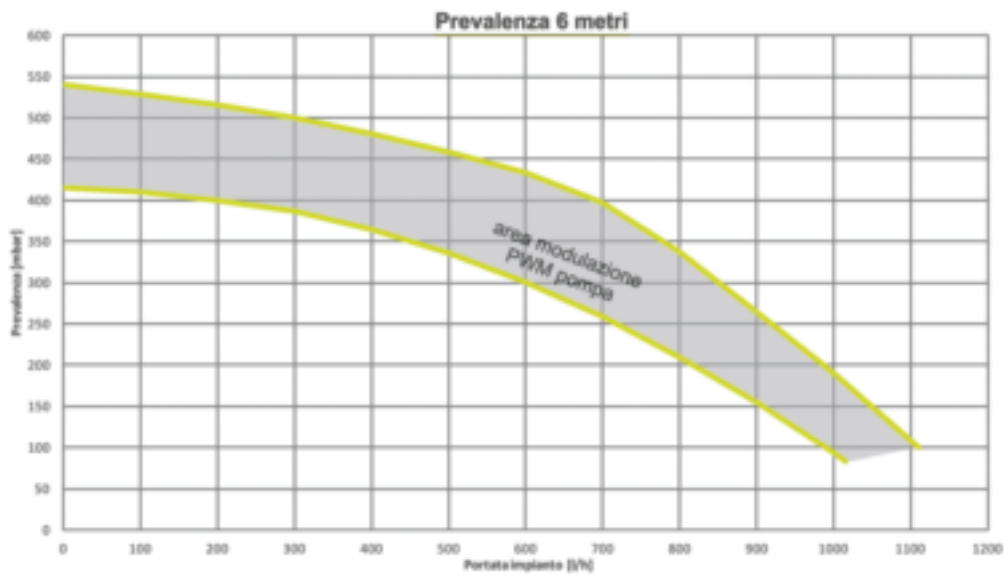


TECNOLOGIA ED EFFICIENZA

Circolatori modulanti Flex: prestazioni ottimizzate, basso consumo

Mynute Green E utilizza un circolatore sincrono modulante a basso consumo energetico, come previsto dalla Direttiva Europea ErP. Grazie a questa nuova tecnologia, il motore elettrico del circolatore offre un Indice di Efficienza Energetica minore di 0,20, il che significa consumi elettrici notevolmente ridotti. Il nuovo circolatore lavora proporzionalmente alla potenza erogata dalla caldaia, contribuendo così ad un'ulteriore riduzione dei consumi elettrici.

In caso di necessità sull'impianto di riscaldamento, è possibile modificare la prevalenza senza dover ricorrere alla sostituzione del circolatore di serie con uno ad alta prevalenza, da questa caratteristica deriva il nome "Flex".

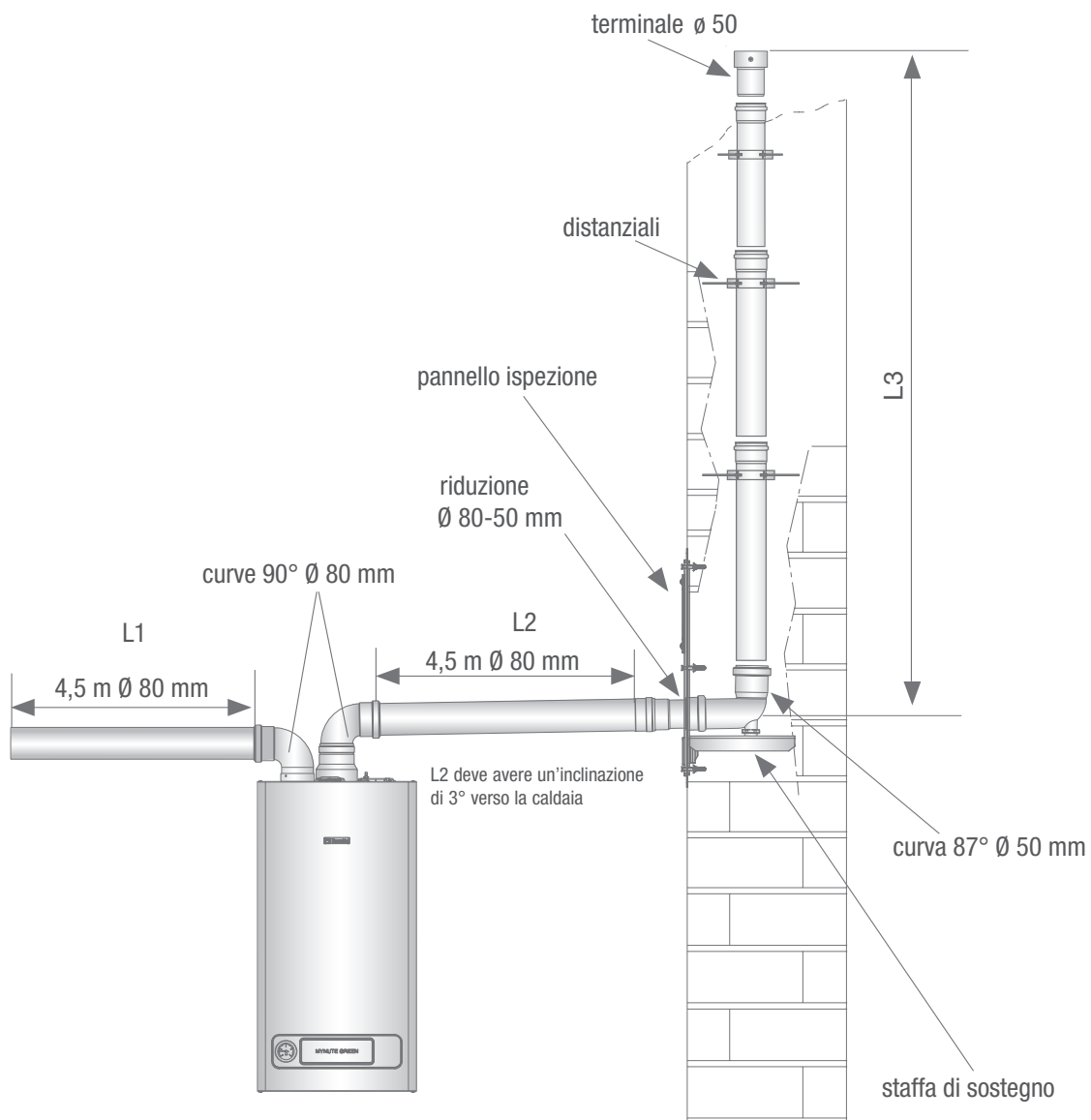


INTUBAMENTO CON Ø 50

Fino a 49 metri di intubamento con la caldaia da 25 kW

Con Mynute Green E è possibile intubare con comodità anche le canne fumarie più "difficili" grazie alla omologazione per fumisteria Ø 50mm. I principali condotti della fumisteria da 50mm sono

disponibili nel catalogo listino Beretta, mentre i manuali di caldaia forniscono le indicazioni di lunghezza massima, differenti a seconda della potenza di caldaia.


Legenda:

L1= 1 curva 90° + 4,5 metri lineari

L2= 1 curva 90° + 4,5 metri lineari

L3= Mynute Green E 25 kW (max 49 metri); 30 kW (max 19 metri)

Lo schema è puramente indicativo, tutte le configurazioni di fumisteria devono fare riferimento alle normative vigenti di progettazione e di installazione.

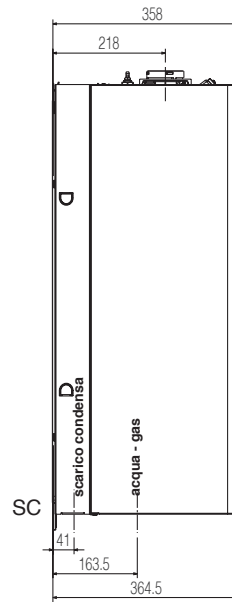
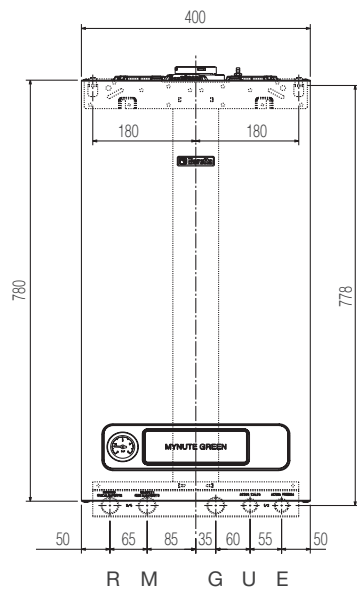
DISEGNI TECNICI

Legenda:

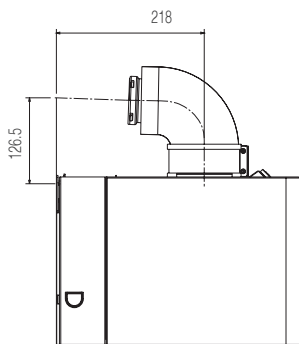
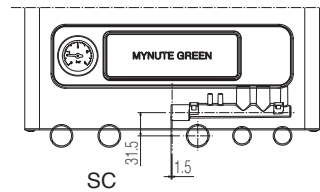
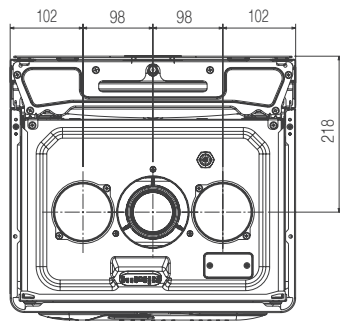
Impianto: Ritorno R / Mandata M / Gas G / Ritorno bollitore RB / Mandata bollitore MB

Acqua sanitaria: Entrata E / Uscita U

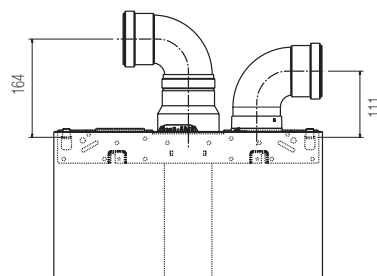
Scarico condensa: SC



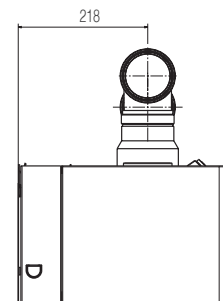
Vista dall'alto



CONDOTTO CONCENTRICO PER
SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



CONDOTTI SDOPPIATI PER
SCARICO FUMI/ASPIRAZIONE ARIA



LUNGHEZZE TUBI SDOPPIATI
Ø 80

Per tutte le configurazioni di fumisteria fare riferimento alle normative vigenti.

DATI TECNICI

C riscaldamento+acqua sanitaria;

S camera stagna;

R solo riscaldamento;

I accensione elettronica, controllo a ionizzazione.

	U.D.M.	MYNUTE GREEN E 25 C.S.I.	MYNUTE GREEN E 30 C.S.I.
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP			
Efficienza energetica riscaldamento	Classe	A	A
Efficienza energetica sanitario profilo XL	Classe	A	A
Rendimento stagionale riscaldamento	%	94	94
CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI			
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20 / 25	25 / 30
Potenza termica nominale riscaldamento (80 - 60 °C)	kW	19,64	24,48
Potenza termica nominale riscaldamento (50 - 30 °C)	kW	21,14	26,50
Portata termica ridotta riscaldamento / sanitario	kW	6 / 6	6 / 6
Rendimento a Pn max - min (80 - 60 °C)	%	98,2 - 97,9	97,9 - 97,9
Rendimento a carico ridotto 30% (47° ritorno)	%	103,4	103,5
Rendimento a Pn max - min (50 - 30 °C)	%	105,7 - 107,3	106,0 - 107,3
Rendimento a carico ridotto 30% (30° ritorno)	%	109,6	109,6
NOx	Classe	5	5
Tensione di alimentazione / frequenza	Volt/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica max riscaldamento	Watt	80	89
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
ESERCIZIO RISCALDAMENTO			
Pressione e temperature massime	bar / °C	3 / 90	3 / 90
Pompa: prevalenza max disponibile all'impianto / alla portata	mbar / litri/h	326 / 1000	326 / 1000
Capacità vaso espansione	litri	8	9
ESERCIZIO SANITARIO			
Pressione minima / massima	bar	0,2 / 6	0,2 / 6
Quantità di acqua calda con $\Delta t = 25^\circ$	litri/min	14	17
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2
COLLEGAMENTI			
Riscaldamento / gas	Ø	3/4"	3/4"
Sanitario	Ø	1/2"	1/2"
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-50 (*)			
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 50 in canna fumaria verticale	m	49	19
SISTEMA PER INTUBAMENTO Ø 80-60 (*)			
Lunghezza max: Ø 80 aspirazione e curva 90°+ scarico e curva 90°	m	4,5 + 4,5	4,5 + 4,5
Lunghezza max: Ø 60 in canna fumaria verticale	m	31	21
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COASSIALI Ø 60-100			
Lunghezza massima	m	7,85	7,85
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,6 / 1,3	1,6 / 1,3
TUBI SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA SDOPPIATI Ø 80			
Lunghezza massima	m	53 + 53	42 + 42
Perdita per l'inserimento di una curva 90°/45°	m	1,5 / 1	1,5 / 1
DIMENSIONI CALDAIA			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	780x400x365	780x400x365
Peso netto	kg	38	38
Versioni gas disponibili **		MTN	MTN

(*) Consultare la scheda tecnica o il manuale per i dettagli e le regolazioni

** Per la trasformazione gas rivolgersi ai nostri Centri Assistenza Tecnica autorizzati

 **Kasko**

modalità di estensione garanzia applicabile esclusivamente alle caldaie

Per l'adesione e i termini contrattuali del servizio fare riferimento al depliant informativo specifico della Formula Kasko

Servizio Clienti 199.13.31.31*

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

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.

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min.
IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30,
sabato dalle 08.00 alle 13.00.
Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro./min.
IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

 **Beretta**
Il clima di casa.