



FLUO

 **Beretta**
Il clima di casa.



INDICE

- [03] INTRO
- [04] INNOVATIVO DESIGN PROGETTUALE
- [06] LA COMBUSTIONE A INIEZIONE ELETTRONICA
- [08] INTERFACCIA DI NUOVA GENERAZIONE
- [09] SEMPRE CONNESSA
- [10] LA SCELTA EFFICIENTE DELLE ENERGIE, PER UN COMFORT SU MISURA
- [12] SCHEMI DI IMPIANTO PER SISTEMI IBRIDI
- [16] OFFERTA EXCLUSIVE IN CONFIGURAZIONE SINGOLA
- [20] OFFERTA EXCLUSIVE IN CONFIGURAZIONE SISTEMA IBRIDO
- [24] CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

EXCLUSIVE, INIZIA UNA NUOVA STORIA

EXCLUSIVE rappresenta una pietra miliare nell'evoluzione murale di Beretta. La nuova caldaia a condensazione, interamente progettata e sviluppata nei Laboratori di Ricerca e Sviluppo della storica sede di Lecco, presenta caratteristiche e vantaggi che la distinguono nel panorama tecnico di riferimento.

In particolare, l'innovativa combustione ad iniezione elettronica ACC e l'apertura verso la gestione di impianti multi-energia, con l'integrazione HYBRID READY, ne fanno la scelta attuale e vincente per chi non si accontenta e vuole guardare oltre. Il risparmio energetico e la riduzione delle

emissioni, senza rinunciare al massimo comfort, completano il profilo "green" di EXCLUSIVE, che costituisce il contributo più alto di Beretta in termini di rispetto per l'ambiente, nell'ottica degli obiettivi previsti per i Paesi dell'Unione entro il 2020 (Strategia Europa 2020).

**STRATEGIA
EUROPA 2020**



**RIDUZIONE
EMISSIONI
CO₂**

-20%



**UTILIZZO
ENERGIE
RINNOVABILI**

+20%



**MIGLIORAMENTO
EFFICIENZA
ENERGETICA**

+20%



INNOVATIVO DESIGN PROGETTUALE

EXCLUSIVE SEGNA UNA SVOLTA NELL'EVOLUZIONE DELL'OFFERTA MURALE DI BERETTA. COMBUSTIONE ED ELETTRONICA, VALE A DIRE IL CUORE E IL CERVELLO DELLA CALDAIA, SONO STATE INTERAMENTE PROGETTATE DALLA RICERCA E SVILUPPO DI BERETTA E INTEGRATE AD HOC IN UN NUOVO DESIGN PROGETTUALE, CHE SI VESTE DI UN'ESTETICA LINEARE E COMPATTA, INTEGRABILE IN OGNI AMBIENTE DOMESTICO.

EXCLUSIVAMENTE VERSATILE

Grazie all'ACC COMBUSTION, che consente alla caldaia di **auto-adattarsi a diverse tipologie di gas**, scompaiono i codici dedicati al gas metano o al GPL, nonché i kit di trasformazione. Con **5 modelli** (di cui 3 combinate e 2 solo riscaldamento), da 25 a 35 kW di potenza, EXCLUSIVE soddisfa al meglio molteplici necessità installative: dalla **nuova edilizia** alla **riqualificazione**, dall'**installazione singola** all'**applicazione ibrida** in sistema multi-energia.

EXCLUSIVAMENTE BERETTA

Con EXCLUSIVE, la novità del progetto si fonde con la **tradizione migliore di Beretta**, sia in termini di know-how, maturato in più di quarant'anni di esperienza nel settore del riscaldamento domestico, sia in termini di **continuità di stile**. Continuità che si manifesta nell'**estetica** del prodotto, che rielabora in chiave moderna alcune linee dei primi modelli di caldaie, e nel **nome**, EXCLUSIVE, che da sempre connota il top di gamma di Beretta, con caratteristiche e vantaggi esclusivi.

EXCLUSIVAMENTE VANTAGGIOSA

Grazie al nuovo design, all'ACC COMBUSTION e all'elettronica avanzata, numerosi sono i plus di cui possono godere utente ed installatore. In particolare, la caldaia si distingue per la sua **compattezza**, che la rende facilmente integrabile anche in spazi limitati, per la notevole **riduzione dei tempi di installazione** e per la **facilità di manutenzione e service**, derivante dall'accessibilità frontale alla maggior parte dei componenti.

VANTAGGI UTENTE



DISPLAY PARLANTE

Interfaccia utente per comunicazione diretta mediante testi e icone



ALLARME CO

Livello di CO di caldaia costantemente monitorato e calibrato per la massima sicurezza



INSTALLAZIONE TEMPOZERO

Rimozione del mantello NON più necessaria per i collegamenti elettrici e le tarature



AUTO-ADATTANTE

La caldaia si adatta automaticamente a diverse tipologie di gas e di installazione (ZERO tarature)



DIMENSIONI RIDOTTE

Grazie alla sua compattezza, EXCLUSIVE si installa facilmente anche in un pensile



HYBRID READY

Integrabile via BUS in sistema multi-energia che rende più efficace il funzionamento della caldaia in relazione alle altre fonti energetiche



ACCESSO FRONTALE AI COMPONENTI

Il nuovo design progettuale rende particolarmente semplici e veloci gli interventi di manutenzione e service



INSTALLAZIONE UNIVERSALE

Installazione da interno, esterno e incasso

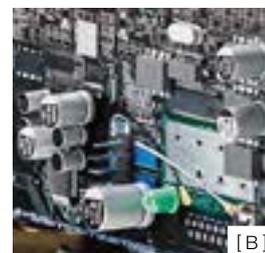
LA COMBUSTIONE A INIEZIONE ELETTRONICA



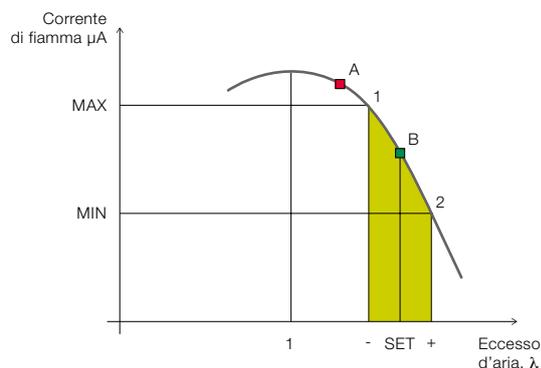
Il sistema ACC, progettato e sviluppato da Beretta, permette in ogni circostanza di offrire funzionalità, efficienza e basse emissioni da "prima della classe".

Utilizzando un sensore di rilevazione della corrente di ionizzazione della fiamma, che consente all'elettronica di modulare continuamente la quantità di combustibile iniettato, il sistema mantiene costante la miscela aria/gas ai valori ottimali su tutto il campo di modulazione della potenza erogata (valore di CO₂ costante).

Grazie al sofisticato sistema ACC, la combustione si autoregola, eliminando così la necessità di qualsiasi taratura e permettendo alla caldaia di operare con diverse composizioni di gas. Un'attenzione particolare è volta alle emissioni CO, attraverso un'autodiagnosi che interviene sul bruciatore prima del superamento della soglia di emissioni ammesse dalla normativa.



[A] VALVOLA GAS TRADIZIONALE CON MODULATORE
[B] VENTILATORE MODULANTE CON EFFETTO HALL
[C] BRUCIATORE CON SENSORE DI IONIZZAZIONE
[D] SCHEDA ELETTRONICA INTEGRATA



Il controllo di combustione è progettato per mantenere i valori di combustione all'interno del valore ottimale di eccesso d'aria necessaria alla combustione in tutto il campo di modulazione della caldaia (punto di lavoro B). Il limite di funzionamento ottimale è definito all'interno del tratto delimitato dai punti 1 e 2. Se durante il funzionamento di EXCLUSIVE, nel corso delle periodiche verifiche effettuate dal controllo di combustione, venisse identificato un valore al di fuori del campo di lavoro predefinito (es. punto A), immediatamente il sistema di controllo metterebbe in atto la correzione del rapporto aria/gas per riportare la combustione entro i valori definiti.

VANTAGGI DEL SISTEMA ACC

- ▶ **AUTO-ADATTABILITÀ DEL SISTEMA** ALLA TIPOLOGIA E ALLA COMPOSIZIONE (ANCHE ISTANTANEA) DEL GAS. KIT DI TRASFORMAZIONE GAS NON PIÙ NECESSARI
- ▶ **NESSUNA TARATURA MECCANICA** O INTERVENTI MANUALI SULLA COMBUSTIONE DA EFFETTUARE SULLA CALDAIA
- ▶ **MANTENIMENTO DEL RAPPORTO STECHIOMETRICO.** RAPPORTO COSTANTE ARIA/GAS IN QUALSIASI CIRCOSTANZA
- ▶ **CONTROLLO CONTINUO DELLE EMISSIONI** NEL RISPETTO DEI LIMITI NORMATIVI
- ▶ **RISPARMIO DI GAS MASSIMIZZATO** RISPETTO A SISTEMI TRADIZIONALI GRAZIE AL MANTENIMENTO COSTANTE DEL RENDIMENTO AL MODULARE DELLA POTENZA
- ▶ **AUTOAPPRENDIMENTO.** EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ OTTIMIZZATE NEL TEMPO GRAZIE ALL'AUTOAPPRENDIMENTO CON COMPENSAZIONE DA PARTE DEL SISTEMA ACC





INTERFACCIA DI NUOVA GENERAZIONE

EXCLUSIVE è dotata di un pannello di controllo moderno e user-friendly, elegantemente coperto da uno sportello che lascia intravedere la luce della **“gemma verde”** di EXCLUSIVE, la barra luminosa a LED che ne segnala lo stato corrente di funzionamento.

L'interfaccia è caratterizzata da un display LCD retroilluminato da 3,5" che **comunica con l'utente/installatore attraverso TESTI e ICONE**. Attraverso 4 tasti è possibile navigare il pannello in maniera **semplice e intuitiva**, accedendo a tutte le impostazioni e parametrizzazioni della caldaia e dell'impianto. L'**autodiagnostica evoluta**, unitamente alle funzioni EXCLUSIVE del pannello di controllo, ne completano il profilo innovativo.

FUNZIONI EXCLUSIVE

- › **PROGRAMMAZIONE ORARIA**
RISCALDAMENTO
PROGRAMMABILE PER ORA
E PER SINGOLA ZONA
- › **RIEMPIMENTO IMPIANTO INTELLIGENTE**
ATTIVAZIONE CARICAMENTO
IN AUTONOMIA E TOTALE
SICUREZZA
- › **PRESSIONE IMPIANTO**
VISUALIZZAZIONE A DISPLAY
- › **ORA**
VISUALIZZAZIONE ANCHE
COME SCREENSAVER
- › **PRERISCALDO**
ATTIVAZIONE PRERISCALDO
ACQUA CALDA SANITARIA
- › **MANUTENZIONE PROGRAMMATA**
SISTEMA INTELLIGENTE
CHE AVVERTE L'UTENTE
QUANDO È PREVISTA
LA MANUTENZIONE DELLA
CALDAIA



SEMPRE CONNESSA

Con BeSMART WiFi, il nuovo Comando Comfort di Beretta, è possibile controllare e gestire il comfort di casa ovunque ci si trovi, attraverso una App semplice e intuitiva, via Smartphone o Tablet. Grazie alla connessione OTBus, **EXCLUSIVE è compatibile con tutte le funzioni di BeSMART, anche le più evolute.**



Disponibile come accessorio, BeSMART può essere installato anche come termostato ambientale in ON/OFF, senza WiFi.



SCOPRI TUTTE LE CARATTERISTICHE TECNICHE, I VANTAGGI E GLI SCHEMI DI IMPIANTO DI BESMART SUL SITO WWW.BESMART-HOME.COM

FUNZIONI DI BESMART WIFI CON EXCLUSIVE (ANCHE VIA APP)

- › **COMPATIBILE** CON SMARTPHONE E TABLET CHE UTILIZZANO IL SISTEMA ANDROID (≥ VERS. 3.0) O IOS.
- › **PROGRAMMAZIONE** ORARIA, GIORNALIERA E SETTIMANALE, CON POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE TRA DIVERSI PROGRAMMI.
- › PROGRAMMAZIONE ORARIA DI **RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO E SANITARIO** IN INTERVALLI DA 30 MIN.
- › POSSIBILITÀ DI GESTIRE ANCHE VIA APP **FINO A 8 ZONE** DI RISCALDAMENTO, OGNUNA IN MODALITÀ MODULANTE.
- › **MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:** AUTO, MANUALE, PARTY, ESTATE, VACANZE.
- › **TRE LIVELLI DI TEMPERATURA** MODIFICABILI: COMFORT, ECONOMY, ANTIGELO.
- › **LETTURA DELLA TEMPERATURA** DI CASA E DI QUELLA ESTERNA ANCHE VIA INTERNET.
- › **LETTURA ALLARMI E SBLOCCO CALDAIA** (ANCHE DA APP!)
- › **FUNZIONE DI COMANDO REMOTO E DI CRONOTERMOSTATO MODULANTE (BANDA 0,5 °C).** CLASSE VI E CONTRIBUTO 4% SECONDO DIRETTIVA ERP SUL RENDIMENTO STAGIONALE, NEL CALCOLO DEI SISTEMI.

LA SCELTA EFFICIENTE DELLE ENERGIE, PER UN COMFORT SU MISURA

EXCLUSIVE è una soluzione **HYBRID READY**. La caldaia nasce come elemento fondamentale dell'offerta di prodotti **HYBRID READY**, che costituiscono il nuovo sistema a tecnologia ibrida concepito e sviluppato nei Laboratori di Ricerca Beretta.

Tale sistema, nato per rispondere alle esigenze attuali e future di integrazione e governo delle diverse sorgenti energetiche (Gas/Elettricità/Rinnovabili), include anche i più innovativi metodi di accumulo e distribuzione dell'energia.

Grazie al nuovo BUS di comunicazione di cui è dotata, **EXCLUSIVE** è in grado di interagire perfettamente con l'Energy Manager REC 10H, vero cervello pensante che controlla costantemente il sistema ibrido realizzato, per offrire sempre il miglior comfort in modo efficiente ed efficace. L'Ibrido Beretta, distinguendosi per l'approccio modulare al mondo delle multi-energie, è in grado quindi di offrire un comfort sempre più su misura e di evolversi nel tempo, con l'inserimento di nuovi componenti che ne aumentino l'efficienza complessiva.

EXCLUSIVE, COME SOLUZIONE **HYBRID READY**, È LA SCELTA IDEALE PER CHI VUOLE GUARDARE AVANTI E INVESTIRE IN UN PRODOTTO CHE MANTERRÀ IL PROPRIO VALORE INALTERATO NEL TEMPO.

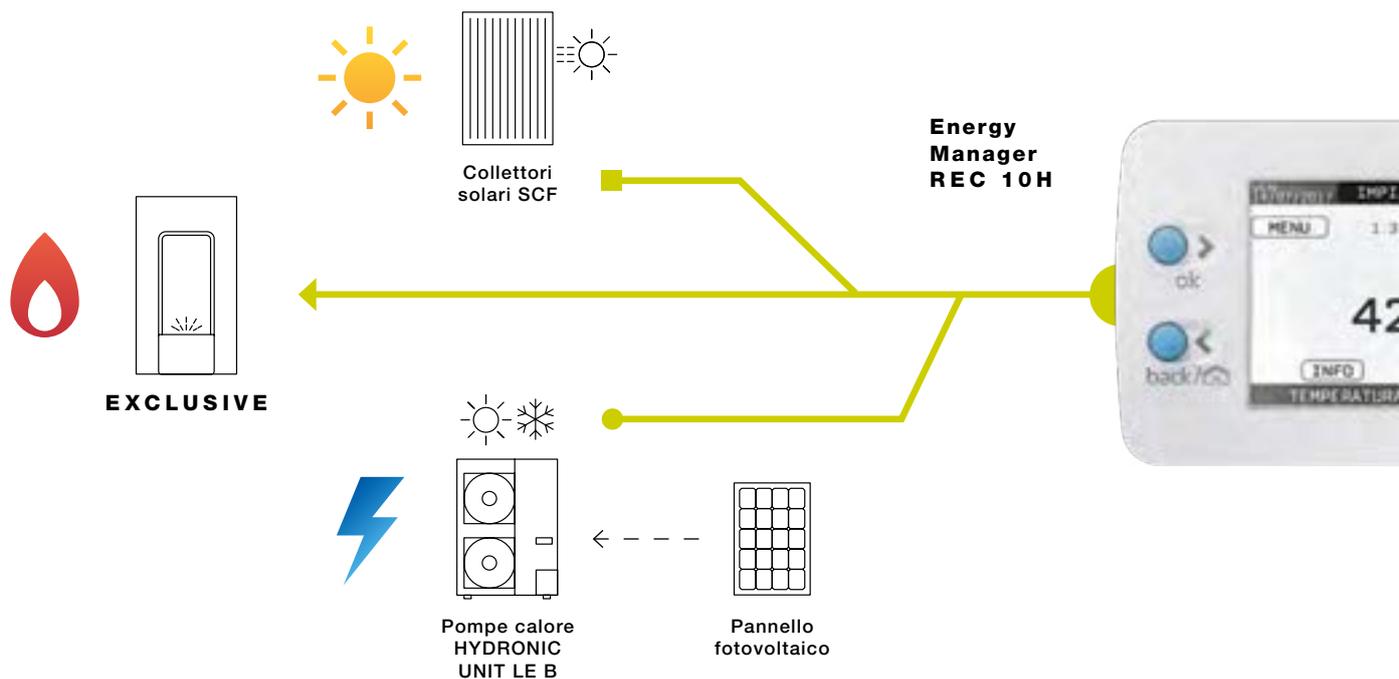


LE SOLUZIONI **HYBRID READY** BERETTA NASCONO DOTATE DEL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE **BUS BERETTA** PER INTERAGIRE TRA LORO.



- [A] REC 10H
- [B] EXCLUSIVE
- [C] CONNECT HYBRID
- [D] HYDRONIC UNIT LE B

GENERAZIONE



VANTAGGI IBRIDO BERETTA

ATTRAVERSO L'ELETTRONICA DI SISTEMA E I NUOVI SEPARATORI IDRAULICI CONNECT HYBRID, DA UTILIZZARSI IN ABBINAMENTO A CALDAIA, POMPA DI CALORE E AD ALTRI ACCESSORI SPECIFICI (ES. BOLLITORI, PANNELLI SOLARI ECC.), REALIZZARE IMPIANTI IBRIDI COMPOSTI* È ANCORA PIÙ VANTAGGIOSO.

► COMFORT SU MISURA

La specificità della progettazione climatica di ogni territorio e di ogni abitazione è favorita dall'utilizzo di sistemi ibridi, che permettono svariate soluzioni impiantistiche per un comfort su misura nel rispetto delle normative e nel privilegiare le fonti energetiche rinnovabili.

► CLASSI ENERGETICHE ELEVATE A+, A++

L'altissimo rendimento dei sistemi ibridi permette di raggiungere le migliori classi energetiche per la massima valorizzazione dell'immobile.

► INCENTIVO DEL CONTO TERMICO 2.0

Il Conto Energia Termico disciplina gli incentivi relativi alla produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed agli interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni.

Contatta la tua rete Beretta per scoprire come beneficiarne!

► IMPIANTO FOTOVOLTAICO

I sistemi ibridi* sono in grado di interfacciarsi con impianti fotovoltaici in modo da permettere al sistema di gestire con la massima efficienza le fonti di calore disponibili, privilegiando il contributo della pompa di calore.

► SCELTA DELLE PRIORITÀ ENERGETICHE

Grazie all'elettronica dell'ENERGY MANAGER, disponibile come accessorio da installare in caldaia, è possibile gestire le diverse priorità energetiche, soddisfacendo le richieste in sanitario, raffrescamento e riscaldamento.

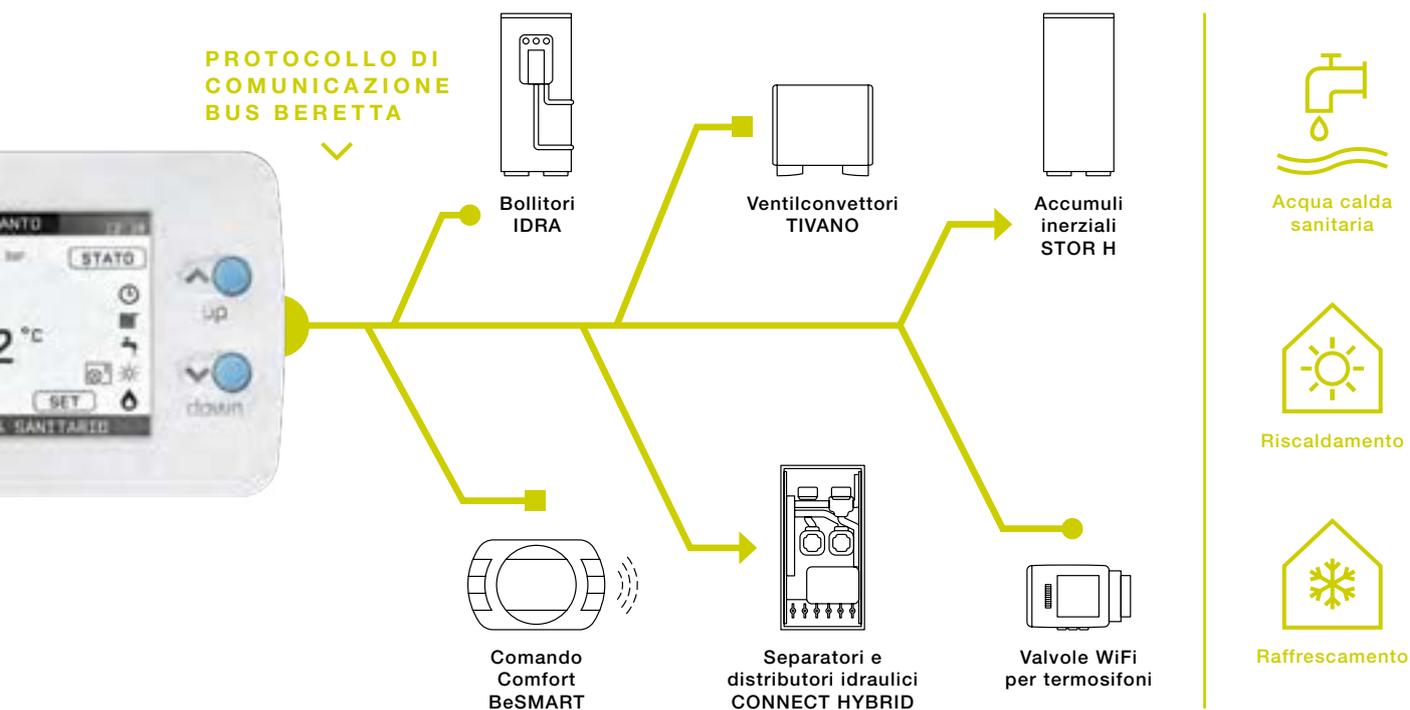
- Richiesta di ACS: l'integrazione dell'ACS del bollitore può essere effettuata dal solare (se presente) e/o dalla pompa di calore. La caldaia provvede all'eventuale integrazione del calore sulla base della temperatura impostata.
- Riscaldamento ambiente: la richiesta è soddisfabile privilegiando l'utilizzo della pompa di calore dopo verifica della temperatura esterna e la temperatura richiesta dall'impianto.
- Raffrescamento ambiente: richiesta soddisfabile dalla sola pompa di calore.

► VERSATILITÀ E FACILITÀ INSTALLATIVA

Sia su impianti esistenti, che nuove abitazioni, i sistemi ibridi* permettono silenziosità, modularità, compattezza e versatilità installativa. Il protocollo BUS di Beretta, intrinseco delle soluzioni **Hybrid Ready**, agevola ulteriormente i collegamenti dell'impianto.

(*) Consultare gli schemi ibridi di riferimento nelle pagg. seguenti e i manuali tecnici Beretta.

ACCUMULO E DISTRIBUZIONE



SCHEMI DI IMPIANTO PER SISTEMI IBRIDI

In queste pagine sono illustrati cinque sistemi ibridi realizzabili con EXCLUSIVE, sia in versione combinata, che in versione solo riscaldamento. Gli schemi sono solo esemplificativi delle possibilità di configurazione dei prodotti Beretta. Grazie alla modularità e versatilità che contraddistinguono

l'ibrido di Beretta, è infatti possibile comporre il sistema a seconda delle proprie esigenze installative. A pag. 23 di questo documento, gli schemi di seguito proposti sono sintetizzati in una tabella di configurabilità, con l'elenco per codici dei diversi elementi che li compongono.

SCHEMA 1

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON CALDAIA COMBINATA ISTANTANEA

Sistema ibrido **con caldaia EXCLUSIVE in versione combinata istantanea** + pompa di calore su impianto 2 zone: diretta e miscelata, tramite Connect Hybrid 1 AT + 1 BT (con Connect Hybrid 1D o 2D è possibile installare il sistema ibrido su impianto mono zona oppure bizona alla stessa temperatura). L'acqua calda sanitaria viene fornita dalla caldaia combinata. La gestione ambiente può essere effettuata tramite Comando Comfort BeSMART in collegamento ON/OFF col sistema. Se abbinato al WiFi BOX, BeSMART consente la programmazione da remoto tramite APP.

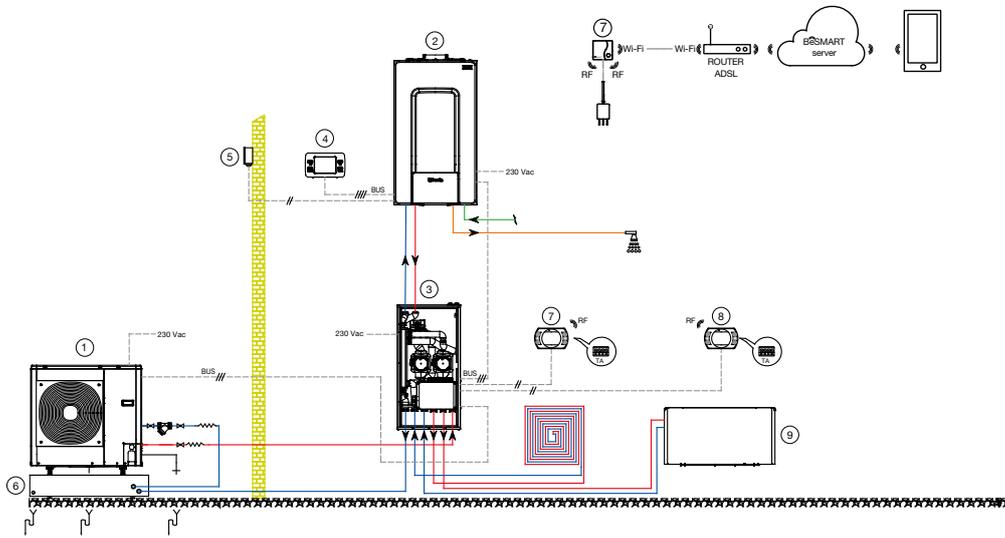
SCHEMA 2

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE MONO SERPENTINO Riscaldamento ACS da pompa di calore e da caldaia combinata istantanea

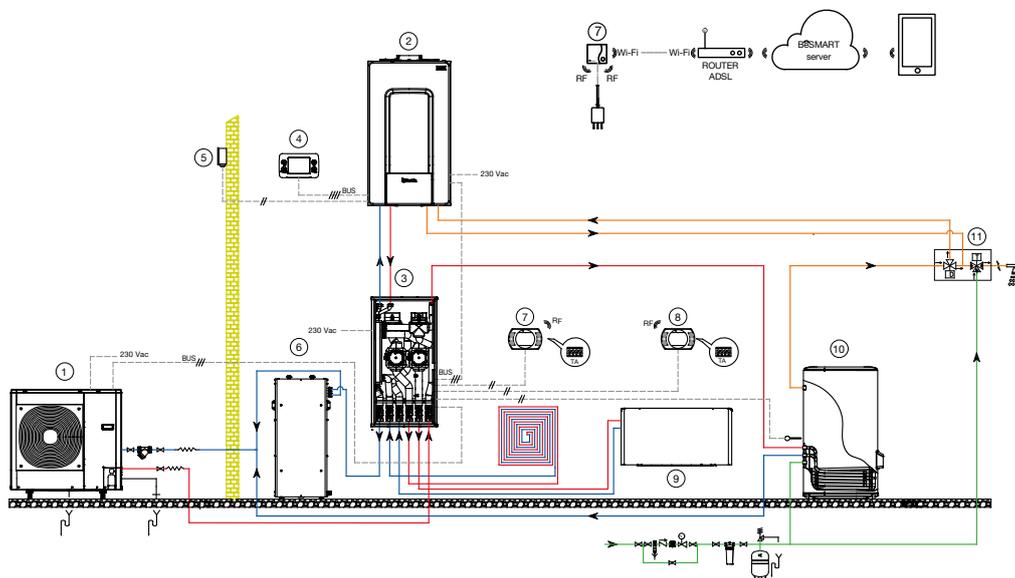
Sistema ibrido **con caldaia EXCLUSIVE in versione combinata istantanea** + pompa di calore su impianto 2 zone: diretta e miscelata, tramite Connect Hybrid 1 AT + 1 BT (con Connect Hybrid 1D o 2D è possibile installare il sistema ibrido su impianto mono zona oppure bizona alla stessa temperatura), con kit valvola a tre vie. L'acqua calda sanitaria viene fornita dal bollitore preriscaldato dalla pompa di calore ed eventualmente dalla caldaia tramite kit valvola deviatrice/miscelatrice. La gestione ambiente può essere effettuata tramite Comando Comfort BeSMART in collegamento ON/OFF col sistema. Se abbinato al WiFi BOX, BeSMART consente la programmazione da remoto tramite APP.

- ① POMPA DI CALORE HYDRONIC UNIT LE B
- ② CALDAIA EXCLUSIVE
- ③ SEPARATORE IDRAULICO CONNECT HYBRID
- ④ ENERGY MANAGER REC 10H (da installare in caldaia)
- ⑤ SONDA ESTERNA
- ⑥ ACCUMULO INERZIALE STOR H
- ⑦ COMANDO COMFORT BESMART WIFI
- ⑧ COMANDO COMFORT BESMART
- ⑨ VENTILCONVETTORI TIVANO

- ⑩ BOLLITORE IDRA MS
- ⑪ VALVOLA MISCELATRICE
- MANDATA RISCALDAMENTO
- RITORNO RISCALDAMENTO
- USCITA ACQUA CALDA SANITARIA
- INGRESSO ACQUA FREDDA
- CONNESSIONI ELETTRICHE SONDE
- MANDATA SOLARE
- RITORNO SOLARE



SCHEMA 1: EXCLUSIVE C, ENERGY MANAGER REC 10H, HYDRONIC UNIT LE B, CONNECT HYBRID, BESMART WIFI.



SCHEMA 2: EXCLUSIVE C, ENERGY MANAGER REC 10H, HYDRONIC UNIT LE B, CONNECT HYBRID, IDRA MS, BESMART WIFI.

SCHEMA 3

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da solare termico, pompa di calore e caldaia combinata istantanea

Sistema ibrido con caldaia EXCLUSIVE in versione combinata istantanea + pompa di calore su impianto 2 zone: diretta e miscelata, tramite Connect Hybrid 1 AT + 1 BT (con Connect Hybrid 1D o 2D è possibile installare il sistema ibrido su impianto mono zona oppure bizona alla stessa temperatura), con kit valvola a tre vie. L'acqua calda sanitaria viene fornita dal bollitore riscaldato dal solare termico e dalla pompa di calore ed eventualmente dalla caldaia tramite kit valvola deviatrice/miscelatrice. La gestione ambiente può essere effettuata tramite Comando Comfort BeSMART in collegamento ON/OFF col sistema. Se abbinato al WiFi BOX, BeSMART consente la programmazione da remoto tramite APP.

SCHEMA 4

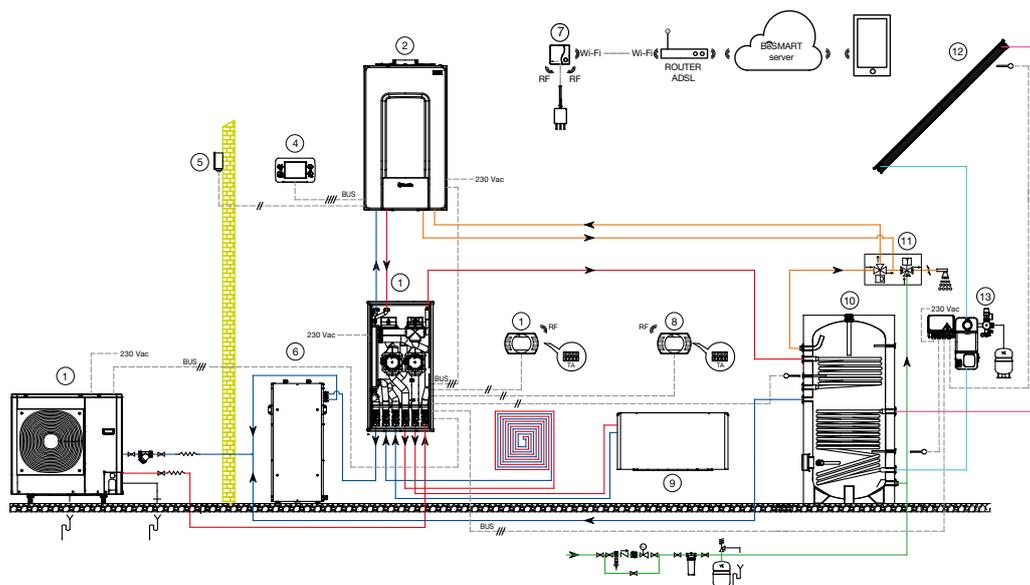
RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da pompa di calore e da caldaia solo riscaldamento

Sistema ibrido con caldaia EXCLUSIVE in versione solo riscaldamento + pompa di calore su impianto 2 zone: diretta e miscelata, tramite Connect Hybrid 1 AT + 1 BT (con Connect Hybrid 1D o 2D è possibile installare il sistema ibrido su impianto mono zona oppure bizona alla stessa temperatura), con kit valvola a tre vie. L'acqua calda sanitaria viene fornita dal bollitore preriscaldato dalla pompa di calore e dalla caldaia solo riscaldamento in integrazione al bollitore. La gestione ambiente può essere effettuata tramite Comando Comfort BeSMART in collegamento ON/OFF col sistema. Se abbinato al WiFi BOX, BeSMART consente la programmazione da remoto tramite APP. **Il sistema è in grado di interfacciarsi con un impianto fotovoltaico al fine di cambiare la scelta energetica e favorire l'utilizzo della fonte elettrica in situazione di autoproduzione (funzione utilizzabile in tutte le configurazioni).**

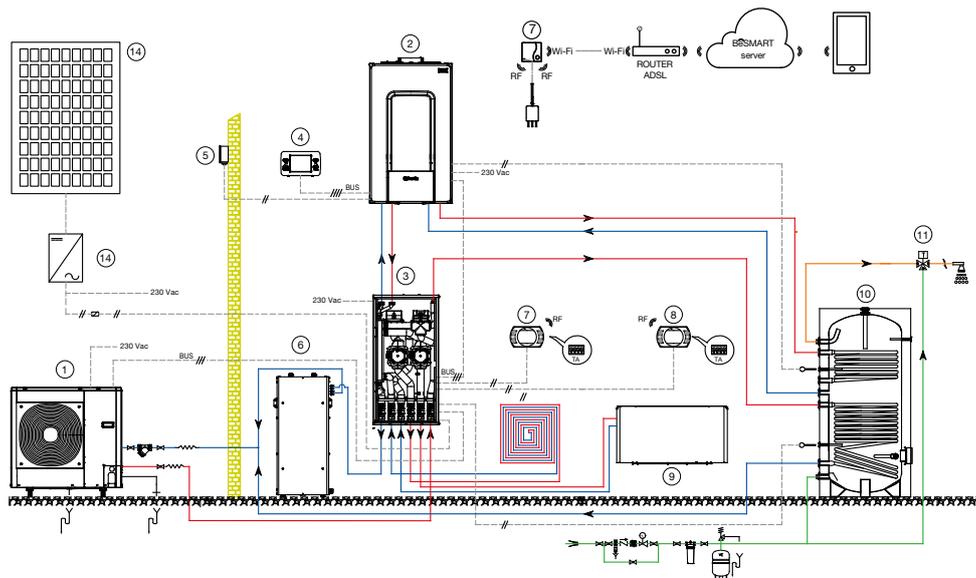
SCHEMA 5

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da solare termico e da caldaia solo riscaldamento

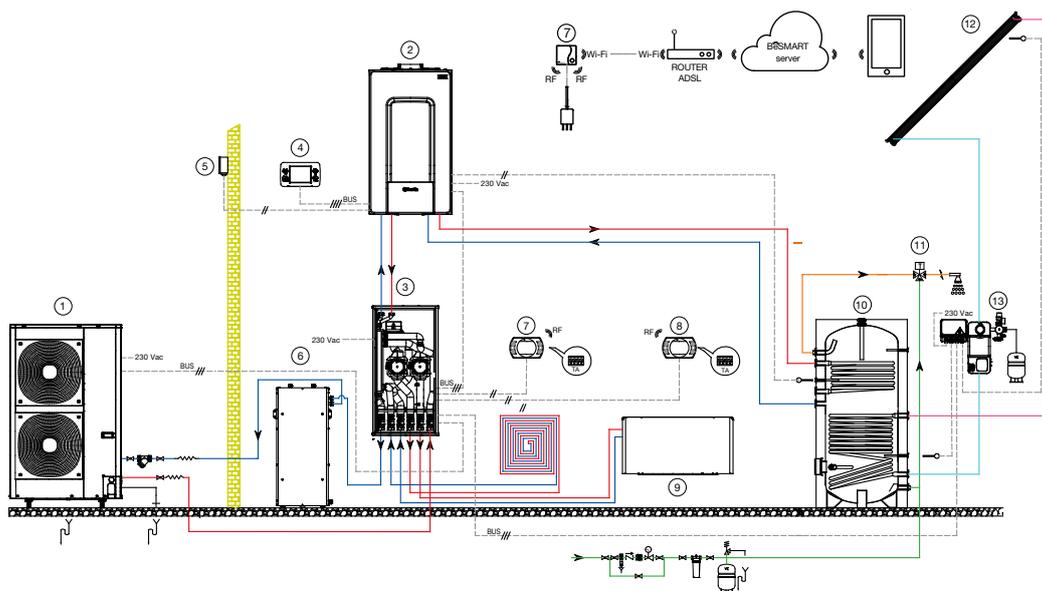
Sistema ibrido con caldaia EXCLUSIVE in versione solo riscaldamento + pompa di calore su impianto 2 zone: diretta e miscelata, tramite Connect Hybrid 1 AT + 1 BT (con Connect Hybrid 1D o 2D è possibile installare il sistema ibrido su impianto mono zona oppure bizona alla stessa temperatura). L'acqua calda sanitaria viene fornita dal bollitore riscaldato dal solare termico e dalla caldaia. La gestione ambiente può essere effettuata tramite Comando Comfort BeSMART in collegamento ON/OFF col sistema. Se abbinato al WiFi BOX, BeSMART consente la programmazione da remoto tramite APP.



SCHEMA 3: EXCLUSIVE C, ENERGY MANAGER REC 10H, HYDRONIC UNIT LE B, CONNECT HYBRID, SOLARE TERMICO, IDRA DS, BESMART WIFI.



SCHEMA 4: EXCLUSIVE R, ENERGY MANAGER REC 10H, HYDRONIC UNIT LE B, CONNECT HYBRID, IDRA DS, BESMART WIFI.



SCHEMA 5: EXCLUSIVE R, ENERGY MANAGER REC 10H, HYDRONIC UNIT LE B, CONNECT HYBRID, SOLARE TERMICO, IDRA DS, BESMART WIFI.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| ① | POMPA DI CALORE HYDRONIC UNIT LE B | ⑫ | COLLETTORE SOLARE SCF |
| ② | CALDAIA EXCLUSIVE | ⑬ | GRUPPO IDRAULICO SOLARE CON SONDE |
| ③ | SEPARATORE IDRAULICO CONNECT HYBRID | ⑭ | IMPIANTO FOTOVOLTAICO (non in offerta Beretta) |
| ④ | ENERGY MANAGER REC10 H (da installare in caldaia) | — | MANDATA RISCALDAMENTO |
| ⑤ | SONDA ESTERNA | — | RITORNO RISCALDAMENTO |
| ⑥ | ACCUMULO INERZIALE STOR H | — | USCITA ACQUA CALDA SANITARIA |
| ⑦ | COMANDO COMFORT BESMART WIFI | — | INGRESSO ACQUA FREDDA |
| ⑧ | COMANDO COMFORT BESMART | — | CONNESSIONI ELETTRICHE SONDE |
| ⑨ | VENTILCONVETTORI TIVANO | — | MANDATA SOLARE |
| ⑩ | BOLLITORE IDRA DS | — | RITORNO SOLARE |
| ⑪ | VALVOLA MISCELATRICE | | |

OFFERTA EXCLUSIVE IN CONFIGURAZIONE SINGOLA

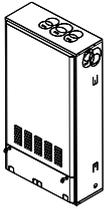
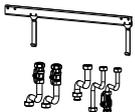
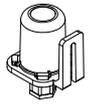
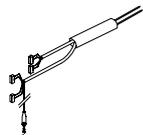


- › Combustione ad iniezione elettronica tramite sistema **ACC**
- › EXCLUSIVE più il solo Comando Comfort BeSMART Wi-Fi (optional) forma un sistema in classe **A+**
- › 94% (ETAs) di efficienza energetica in riscaldamento
- › Installazione da interno, esterno ed incasso
Grado di protezione elettrica IPX5D
- › Circolatore modulante basso consumo (EEI ≤ 0,20) 6 m di prevalenza, modificabile elettronicamente fino a 7 m
- › Collegamenti idraulici e sonda esterna disponibili come optional
- › Protezione antigelo fino a -5 °C di serie
- › Caldaia **HYBRID READY**, abbinabile a sistema ibrido Beretta mediante interfaccia REC 10H disponibile come accessorio
- › Versione GPL selezionabile da parametro
Kit di trasformazione gas non necessario

CALDAIA CONDENSING PREMISCELATA

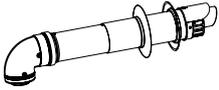
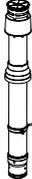


Codice	Modello	Dimensioni HxLxP (mm)	Portata Termica Risc./Sanit. Min - Max (kW)	Produzione ACS (l/min - ΔT25 °C)	Classe	Note	Prezzo IVA esc. €
COMBinate Istantanee - NOVITÀ							
20125265	EXCLUSIVE 25C	740x420x275	3,7 - 18,0 / 3,7 - 26,0	14,9	A	(1)	2.450,00
20125266	EXCLUSIVE 30C	740x420x275	4,3 - 24,0 / 4,3 - 30,0	17,2	A		2.600,00
20128824	EXCLUSIVE 35C	740x420x350	4,9 - 30,0 / 4,9 - 34,6	19,8	A		2.775,00
SOLO RISCALDAMENTO - NOVITÀ							
20127972	EXCLUSIVE 25R	740x420x275	3,7 - 18,0 / 3,7 - 26,0	-	A	(2)	2.360,00
20128825	EXCLUSIVE 35R	740x420x350	4,9 - 30,0 / 4,9 - 34,6	-	A	(2)	2.630,00

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esc. €
ACCESSORI IDRAULICI (1)		NOVITÀ CODICI DEDICATI EXCLUSIVE
>>> 20132005 	KIT RACCORDI IDRAULICI A MURO E RUBINETTO GAS PER EXCLUSIVE C Kit costituito da n. 1 rubinetto gas, n. 1 rubinetto sanitario, n. 2 rampe in rame (entrata e uscita ACS), n. 2 rampe in rame (mandata e ritorno riscaldamento), n. 2 raccordi a stringere da 1/2", n. 2 raccordi a stringere da 3/4", n. 2 dadi esagonali da 1/2", n. 2 dadi esagonali da 3/4". Completa il kit un set di n. 6 guarnizioni piane.	60,00
>>> 20133386 	KIT RACCORDI IDRAULICI A MURO E RUBINETTO GAS PER EXCLUSIVE R Kit costituito da n. 1 rubinetto gas, n. 2 rampe in rame (mandata e ritorno riscaldamento), n. 2 raccordi a stringere da 3/4", n. 2 dadi esagonali da 3/4". Completa il kit un set di n. 3 guarnizioni piane.	45,00
>>> 20133516 	KIT RACCORDI IDRAULICI A MURO E RUBINETTI RISCALDAMENTO, SANITARIO E GAS PER EXCLUSIVE C Kit costituito da n. 2 rubinetti (mandata e ritorno), n. 1 rubinetto gas, n. 1 rubinetto sanitario, n. 2 rampe in rame (entrata e uscita ACS), n. 2 rampe in rame (mandata e ritorno riscaldamento), n. 2 raccordi a stringere da 1/2", n. 2 raccordi a stringere da 3/4", n. 2 dadi esagonali da 1/2", n. 2 dadi esagonali da 3/4". Completa il kit un set di n. 8 guarnizioni piane.	85,00
>>> 20133517 	KIT RACCORDI IDRAULICI A MURO E RUBINETTI RISCALDAMENTO E GAS PER EXCLUSIVE R Kit costituito da n. 2 rubinetti (mandata e ritorno), n. 1 rubinetto gas, n. 2 rampe in rame (mandata e ritorno riscaldamento), n. 2 raccordi a stringere da 3/4", n. 2 dadi esagonali da 3/4". Completa il kit un set di n. 5 guarnizioni piane.	65,00
ACCESSORI DI COMPLETAMENTO		
1103289 	BOX DA INCASSO PER VERSIONI 25C-25R-30C Box da incasso di dimensioni 1223 x 654 x 255 (+26)* per permettere l'installazione di EXCLUSIVE ad incasso e anche all'esterno in luoghi parzialmente coperti. *La parte frontale del BOX risulta sporgente di 26 mm rispetto al telaio incassato. Include n.1 traversa collegamenti, n.1 rubinetto gas, n. 2 raccordi 3/4", n. 2 raccordi 1/2", n.2 dadi esagonali da 1/2" e n.2 controdadi 3/4".	185,00
20134477 	KIT RACCORDI PER INSTALLAZIONE DA INCASSO PER VERSIONI COMBinate Istantanee C Kit costituito da n.1 dima di fissaggio EXCLUSIVE, n. 2 rubinetti (mandata e ritorno), n.1 rubinetto sanitario, n.5 rampe in rame (entrata e uscita ACS, mandata e ritorno riscaldamento, gas). Completa il kit un set di guarnizione piane.	95,00
20049748 	SONDA TEMPERATURA ESTERNA Il kit sonda esterna consente di rilevare la temperatura esterna e di attivare il programma di controllo climatico. Installabile a parete e collegabile direttamente nella scheda presente in caldaia. Sonda esterna non necessaria se la caldaia EXCLUSIVE è abbinata al Comando Comfort BeSMART WiFi (sistema in classe A+). Da prevedere necessariamente nel caso di impianti ibridi con EXCLUSIVE per la gestione delle modalità di funzionamento delle fonti energetiche.	30,00
20134475 	KIT RESISTENZE ANTIGELO -15 °C Il kit resistenze antigelo lato sanitario permette di proteggere dal gelo il circuito sanitario nel caso di temperature inferiori a -5 °C (fino a -15 °C). Kit costituito da cavo scaldante, termostato antigelo e supporti per il fissaggio.	190,00

Codice		Descrizione	Prezzo IVA esc. €
20035644		KIT VALVOLA MISCELATRICE DEVIATRICE SOLARE (SOLO MODELLI C) Kit valvola deviatrice/miscelatrice per caldaie murali combinate istantanee. Include n.1 sonda temperatura per bollitore.	220,00
20134626		KIT FILTRO MAGNETICO Il filtro cicloidale magnetico permette di intercettare i residui ferrosi presenti nell'acqua di impianto. Kit composto da: filtro cicloidale, rubinetti intercettazione, guarnizione piane e tubi allacciamento.	110,00
20134627		KIT DOSATORE POLIFOSFATI Il dosatore di polifosfati dosa i polifosfati in modo proporzionale alla quantità d'acqua utilizzata, impedendo la formazione di incrostazioni calcaree e mantenendo nel tempo le originali condizioni di scambio termico e produzione di acqua calda sanitaria. Utilizzo previsto in accordo al D.I. 26 giugno 2015 relativamente al trattamento durezza dell'acqua.	65,00
20097192		KIT POMPA DI RILANCIO CONDENSA Pompa a pistone ad elevata affidabilità con serbatoio integrato (0,37 litri) specificatamente concepita per evacuare le condense acide. Kit costituito da n. 1 pompa a pistone, n. 1 blocco di rilevazione integrato, n. 1 cavo di collegamento L= 1,5 m, n. 2 fili per alimentazione, n. 2 fili per cont. allarme di sicurezza, supporto per montaggio a parete, n. 1 adattatore Ø int. 15-20-24-32-40 mm, 5 m di tubo (Ø int. 6 mm), n. 1 accessorio per evitare l'effetto sifone, n. 1 raccordo evacuazione condensa a tenuta ad espansione, n. 4 mollette ferma tubo, n. 2 viti e n. 2 tasselli.	139,00
1220599		KIT SONDA POZZETTO PER BOLLITORI (SOLO MODELLI R) La sonda bollitore remotato consente di controllare la temperatura dell'acqua stoccata nel bollitore esterno.	30,00
MANICHINO			
20134283		MANICHINO EXCLUSIVE Manichino a scopo dimostrativo (non funzionante) a dimensioni reali 740x420x275 mm, dotato di mantello, sportello serigrafato Beretta, scarico fumi, display interfaccia utente ed etichette di caldaia.	250,00
COMANDI COMFORT BESMART PER LA GESTIONE DEL COMFORT DOMESTICO (1)			
20111876		COMANDO COMFORT BESMART WIFI Comando per la gestione wireless di EXCLUSIVE, composto da un cronotermostato e da un dispositivo WiFi per il collegamento ad internet tramite modem ADSL WiFi di casa. Consente anche l'accensione e lo spegnimento di EXCLUSIVE da remoto tramite APP (iOS e Android ≥ vers. 3.0) con Smartphone e Tablet. Funzione di Comando Remoto e di Cronotermostato Modulante (banda 0,5 °C) in abbinamento ad EXCLUSIVE (Classe VI secondo direttiva ErP). Compatibile con il kit optional "Modem WiFi per SIM card". Include anche: batterie, cavi di collegamento, trasformatore, viti, tasselli, biadesivi, adesivo magnetico.	215,00
20111878		COMANDO COMFORT BESMART Cronotermostato per il comando via cavo di EXCLUSIVE. Funzione di Comando Remoto e di Cronotermostato Modulante (banda 0,5 °C, Classe V secondo direttiva ErP). Compatibile con i kit optional "Modem WiFi per SIM card" e "WiFi Box" per il collegamento a internet tramite modem ADSL WiFi di casa. Include anche: batterie, viti, tasselli, biadesivi	85,00
20112079		RICEVITORE CALDAIA RF - WIRELESS Dispositivo WiFi abbinabile ai Comandi Comfort BeSMART (fino a 8 pz). Consente la connessione ad internet tramite il collegamento WiFi al modem ADSL di casa e la comunicazione in radiofrequenza con i Comandi Comfort BeSMART. Include anche: cavi di collegamento, trasformatore, adesivo magnetico.	61,00

(1) Per tutta l'offerta BeSMART consultare il catalogo commerciale Beretta 2017

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esc. €
ACCESSORI FUMISTERIA		NOVITÀ CODICI DEDICATI EXCLUSIVE
>> 20134830	 KIT SISTEMA SDOPPIATO CON INGRESSO ARIA A POSIZIONE ORIENTABILE DA Ø 60/100 A Ø 80+80	33,00
>> 20129765	 KIT SISTEMA SDOPPIATO A PUNTO FISSO	33,00
>> 20129175	 KIT TERMINALE ORIZZONTALE Ø 60/100 CON CURVA RIBASSATA (1)	58,00
>> 20129176	 KIT TERMINALE TELESCOPICO Ø 60/100 CON CURVA RIBASSATA (1)	68,00
>> 20129177	 KIT TERMINALE VERTICALE Ø 60/100 (2)	104,00
>> 20129768	 KIT ADATTATORE SCARICO FUMI Ø 80 B23 CON PRESA ARIA IN BOX	53,00
>> 20129769	 KIT ATTACCO VERTICALE DA Ø 60/100 A Ø 80 B23 DA ESTERNO	52,00
>> 20129172	 KIT CURVA 90° RIBASSATA PARTENZA CALDAIA Ø 60/100	28,00
>> 20129174	 KIT ADATTATORE ATTACCO VERTICALE Ø 60/100	28,00

(1) Include curva 90° ribassata codice 20129172
(2) Include Kit adattatore verticale codice 20129174

OFFERTA EXCLUSIVE IN CONFIGURAZIONE SISTEMA IBRIDO

EXCLUSIVE nasce come soluzione Hybrid Ready e grazie all'Energy Manager REC 10H, il Comando Gestione Ibrido di Beretta, può essere installata anche in sinergia con altre fonti energetiche quali solare termico (attraverso collettori e bollitori solari) ed elettricità (attraverso pompe di calore). Il sistema Ibrido di Beretta include anche i più innovativi metodi di accumulo e distribuzione dell'energia, laddove l'Energy Manager governa costantemente tutto il sistema, dalla generazione alla distribuzione dell'energia, per offrire sempre il miglior comfort in maniera efficiente ed efficace.

Per l'offerta completa di tutte le gamme e dei relativi accessori si rimanda al catalogo commerciale Beretta 2017.



Vengono riportati qui di seguito gli articoli facenti parte del sistema e necessari per realizzare gli schemi di impianto in relazione alle pagine 12-13-14-15.



ENERGY MANAGER E CONTROLLO DI ZONA



- > Gestore di sistema impianto ibrido
- > Da installare direttamente su caldaia EXCLUSIVE al posto dell'interfaccia macchina presente
- > Funzioni di controllo multi zona, gestione impianto solare (se presente) e pompa di calore
- > Display a cristalli liquidi retroilluminato
- > Possibilità di gestione di singola zona

Codice	Modello	Descrizione	Prezzo IVA esc. €
20134449	COMANDO REC 10H	Comando di sistemi ibridi, in accordo agli schemi proposti, da installare in caldaia EXCLUSIVE. Assolve al ruolo di gestore unico del sistema. Include kit per installazione a muro nel caso di utilizzo come gestore di singola zona	350,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esc. €
20134478	 ALIMENTATORE REC 10H Necessario se REC 10H utilizzato come gestore di singola zona (applicazione a muro)	40,00



POMPE DI CALORE



- > Pompa di calore idronica aria-acqua specifica per sistemi ibridi
- > Idonea per raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria
- > Elevata silenziosità grazie al compressore Twin-Rotary con tecnologia DC-Inverter
- > Campo di funzionamento compreso nell'intervallo di temperatura -20 °C/+ 46 °C
- > Temperatura di riscaldamento fino a 60 °C, temperatura di raffrescamento fino a 4 °C
- > Equipaggiata con vaso d'espansione e con pompa di circolazione impianto a basso consumo

Codice	Modello	Dimensioni HxLxP (mm)	Risc. ⁽¹⁾ / Raffr. ⁽⁷⁾ (kW)	55 °C	35 °C	Prezzo IVA esc. €
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4,07 / 4,93	A ⁺⁺	A ⁺	3.630,00
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5,76 / 7,04	A ⁺⁺	A ⁺	4.480,00
20103225	HYDRONIC UNIT LE 8 B	821 x 908 x 326	7,16 / 7,84	A ⁺	A	4.780,00
20103226	HYDRONIC UNIT LE 12 B	1363 x 908 x 326	11,86 / 13,54	A ⁺	A	6.050,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Prezzo IVA esc. €
20131847	 STOR H 50 Accumulo inerziale da 50 litri, ideale per l'integrazione del riscaldamento e per il raffrescamento. Nel caso di installazione all'esterno impiegare liquido antigelo nell'impianto in caso di pericolo di congelamento	600,00



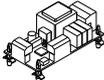
SEPARATORI IDRAULICI IBRIDI



- › Separatore idraulico installabile da interno in incasso o a parete o da esterno in incasso
- › Per zona diretta, due zone dirette o, 1 zona alta temperatura e 1 zona bassa temperatura
- › Circolatori automodulanti a basso consumo (EEI≤0.20)
- › Possibilità di collegare i termostati di zona
- › Impostazione curve climatiche indipendenti per ogni zona

Codice	Modello	Dimensioni HxLxP (mm)	Gestione zone	Note	Prezzo IVA esc. €
20130801	CONNECT HYBRID 1D	797x400x160	1 diretta	(1) (2)	1.300,00
20130802	CONNECT HYBRID 2D	797x400x160	2 dirette	(1) (2)	1.600,00
20130803	CONNECT HYBRID 1AT+1BT	797x400x160	1 alta temperatura + 1 bassa temperatura	(1) (3)	1.800,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Note	Prezzo IVA esc. €
20130808	 BOX DA INCASSO Box da incasso in lamiera zincata verniciabile di bianco; box obbligatorio per l'installazione dei CONNECT HYBRID		130,00
20131752	 KIT RUBINETTI PER CONNECT HYBRID Kit lato impianto e pompa di calore composto da n. 6 rubinetti e n. 6 guarnizioni		120,00
20132409	 KIT INTERFACCIA FOTOVOLTAICO Kit da installare all'interno del box per ricevere segnale di ingresso (contatto pulito privo di tensione) che identifica la produttività del sistema fotovoltaico.	(4)	120,00

- (1) Forniti senza box da incasso
 (2) Equipaggiati di serie con termostato limite per impianti a bassa temperatura
 (3) Zona miscelata equipaggiata di serie con termostato limite per impianti a bassa temperatura
 (4) Kit da prevedere solo nel caso in cui la valvola deviatrice (cod. 20131755) non sia presente nella configurazione del CONNECT HYBRID



BOLLITORI

- › Bollitori ad accumulo verticale in acciaio vetrificato
- › Serpentine ad elevata capacità di scambio termico
- › Predisposizione per resistenze elettriche (flangiate per IDRA MS e IDRA DS).
- › Anodo al magnesio di serie
- › Massima temperatura di esercizio 99 °C
- › Bollitore garantito 5 anni

Codice	Modello	Dimensioni HxØ (mm)	Capacità e tipologia bollitore (litri)	Dispersione (W)	Classe	Prezzo IVA esc. €
20128979	IDRA MS 150	1080x604	150 mono serpentina	57	B	1.060,00
20117745	IDRA HP 300	1615x600	263 mono serpentina maggiorata	85	C	1.820,00
20117881	IDRA DS 200	1338x604	208 doppia serpentina	62	B	1.210,00
20117882	IDRA DS 300	1838x604	301 doppia serpentina	69	B	1.330,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Note	Prezzo IVA esc. €
20131755	 KIT VALVOLA DEVIATRICE CONNECT HYBRID Valvola deviatrice per preriscaldamento bollitore sanitario con pompa di calore. Dotata di ingresso per impianto fotovoltaico. Da installare nel box da incasso dei Connect Hybrid.	(1) (2)	300,00
1150529	 KIT VALVOLA MISCELATRICE Kit valvola deviatrice per caldaie murali solo riscaldamento		60,00
20035644	 KIT VALVOLA DEVIATRICE/MISCELATRICE Kit valvola deviatrice/miscelatrice per caldaie murali combinate istantanee	(2)	220,00

- (1) Obbligatorio nel caso di installazione di bollitore sanitario
 (2) Comprende n. 1 sonda temperatura per bollitore



COLLETTORI SOLARI ⁽¹⁾

- › Collettori sigiliati con profilo in alluminio - 2 mq e 2,5 mq
- › Superficie assorbitore altamente selettiva
- › Pellicola protettiva sul vetro del collettore, da togliere alla messa in servizio dell'impianto
- › Isolamento in lana di roccia 40 mm (SCF-25B) e vetro 30 mm (SCF-20B)
- › Assorbimento collettore: 95%
- › Possibilità di abbinare fino a 6 collettori in serie

Codice	Modello	Dimensioni HxLxP (mm)	Superficie complessiva (m ²)	Prezzo IVA esc. €
20095375	SCF-25B	2003 x 1195	2,3	860,00
20095379	SCF-20B	1818 x 1097	1,91	740,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Note	Prezzo IVA esc. €
20116162	 GRUPPO IDRAULICO SOLARE Gruppo idraulico solare di solo ritorno CONNECT SOLAR R - 7,5m	(2)	480,00
20131756	 KIT INTERFACCIA SOLARE PER CONNECT HYBRID Scheda elettronica di interfaccia tra il Connect Hybrid (via bus) alla pompa solare collegamento alle due sonde (collettore e bollitore)	(2) (3)	210,00
20008787	 KIT SONDA COLLETTORE SOLARE		48,00



VENTILCONVETTORI PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE ⁽¹⁾

- › Fancoil per riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione e filtraggio dell'aria
- › Gamma INVERTER ad alta efficienza
- › Installazione con fissaggio a parete (verticale)
- › Installazione con piedini (kit optional)
- › Elevata silenziosità
- › Ventilatore tangenziale con motore DC-Brushless

Codice	Modello	Dimensioni HxLxP (mm)	Resa riscaldamento 70 °C (W)	Resa riscaldamento 50 °C (W)	Resa raffrescamento ^(a) (W)	Portata aria max (m ³ /h)	Prezzo IVA esc. €
20116276	TIVANO 23	580 x 720 x 150	2347	1387	1062	157	335,00
20116277	TIVANO 45	580 x 920 x 150	4530	2720	2056	310	425,00
20116278	TIVANO 64	580 x 1120 x 150	6436	3827	3211	447	490,00

ACCESSORI (2)

Codice	Descrizione	Note	Prezzo IVA esc. €
20116484	 ALPHA TIVANO 20 IN - CONTROLLO INTEGRATO TOUCH Termostato su fancoil con selettore di velocità	(2)	105,00



COMANDI COMFORT BESMART

- › Funzionamento con sistema ibrido solo in modalità ON/OFF
- Per l'offerta BeSMART consultare pag.18.

CONFIGURABILITÀ SISTEMI IBRIDI

Grazie alla gamma EXCLUSIVE si possono ottenere cinque soluzioni impiantistiche ibride di riferimento. Vengono qui

sotto proposti i codici commerciali selezionabili in accordo alle configurazioni tipo proposte alle pagine 12-13-14-15.

SCHEMA 1: RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON CALDAIA COMBINATA ISTANTANEA

SCHEMA 2: RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE MONO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da pompa di calore e da caldaia combinata istantanea

SCHEMA 3: RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da solare termico, pompa di calore e caldaia combinata istantanea

SCHEMA 4: RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da pompa di calore e da caldaia solo riscaldamento

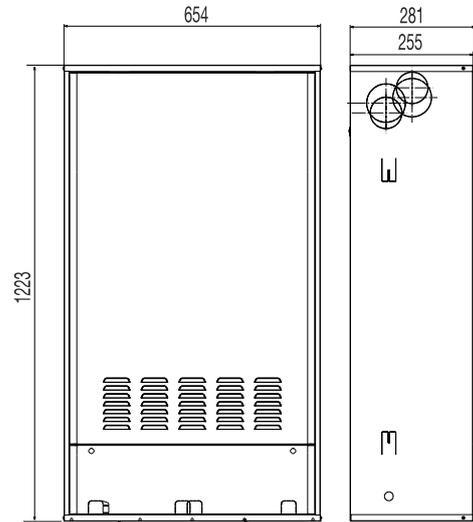
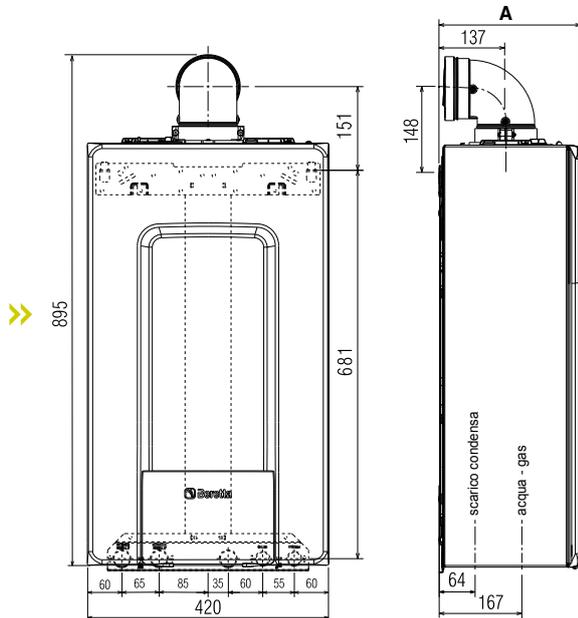
SCHEMA 5: RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CON BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
Riscaldamento ACS da solare termico e da caldaia solo riscaldamento

Codice	Descrizione	SCHEMA 1	SCHEMA 2	SCHEMA 3	SCHEMA 4	SCHEMA 5
20125265	Caldaia combinata EXCLUSIVE 25C	▼	▼	▼		
20125266	Caldaia combinata EXCLUSIVE 30C	▼	▼	▼		
20128824	Caldaia combinata EXCLUSIVE 35C	▼	▼	▼		
20127972	Caldaia solo riscaldamento EXCLUSIVE 25R				▼	▼
20128825	Caldaia solo riscaldamento EXCLUSIVE 35R				▼	▼
20049748	Sonda esterna	▼	▼	▼	▼	▼
20134449	Energy Manager REC 10H	▼	▼	▼	▼	▼
20103221	Pompa di calore con bus HYDRONIC UNIT LE 4 B	▼	▼	▼	▼	▼
20103222	Pompa di calore con bus HYDRONIC UNIT LE 6 B	▼	▼	▼	▼	▼
20103225	Pompa di calore con bus HYDRONIC UNIT LE 8 B	▼	▼	▼	▼	▼
20103226	Pompa di calore con bus HYDRONIC UNIT LE 12 B	▼	▼	▼	▼	▼
20131847	Accumulo inerziale STOR H 50 (1)	▼	▼	▼	▼	▼
20130801	CONNECT HYBRID 1D	▼	▼	▼	▼	▼
20130802	CONNECT HYBRID 2D	▼	▼	▼	▼	▼
20130803	CONNECT HYBRID 1AT+1BT	▼	▼	▼	▼	▼
20128979	Bollitore mono serpentino IDRA MS 150		▼			
20117745	Bollitore mono serpentino IDRA HP 300		▼			
20117881	Bollitore biserpentino IDRA DS 200			▼	▼	▼
20117882	Bollitore biserpentino IDRA DS 300			▼	▼	▼
20131755	Valvola deviatrice x CONNECT HYBRID		▼	▼	▼	
20035644	Kit valvola deviatrice/miscelatrice		▼	▼		
1150529	Kit valvola miscelatrice				▼	▼
1220599	Sonda pozzetto per bollitori				▼	▼
20131756	Kit interfaccia solare			▼		▼
20116162	Gruppo idraulico solare solo ritorno			▼		▼
20095375	Collettore solare SCF-25B			▼		▼
20095379	Collettore solare SCF-20B			▼		▼

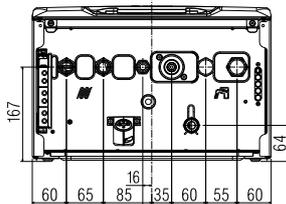
(1) Disponibile anche accumulo inerziale ridotto da 25 litri (codice 20104496). Per gli accumuli di capacità maggiore consultare catalogo commerciale Beretta 2017. Le zone possono essere gestite con BeSMART, oppure direttamente con il pannello di controllo del sistema ibrido. Tutti i sistemi sono in grado di interfacciarsi con un impianto fotovoltaico.

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

DISEGNI TECNICI



Box da incasso per versioni 25C-25R-30C



NB: Per collegamenti idraulici fare riferimento alla tabella a pag. 27.

R M S G U E — Modelli C
R M S G RB MB — Modelli R

Modelli C	A	Modelli R	A
25C	275 mm	25R	275 mm
30C	275 mm	35R	350 mm
35C	350 mm		

» **NOVITÀ:** dimensione con curva ribassata 90° (codice 20129172)

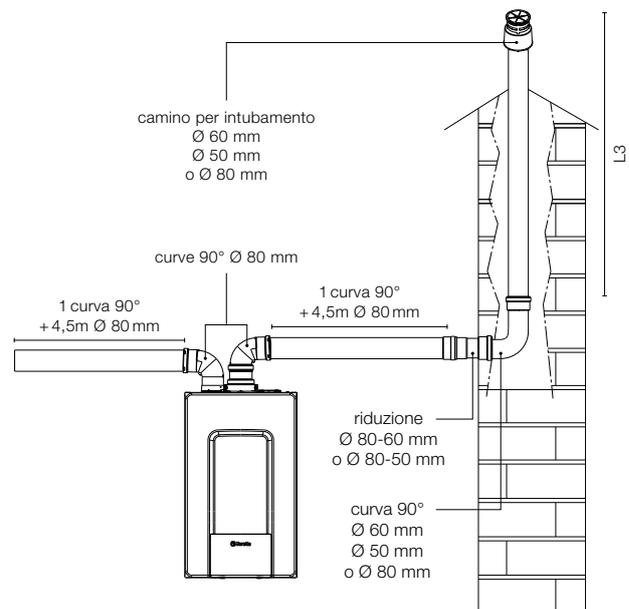
INTUBAMENTO Ø 50 / Ø 60 / Ø 80

Con EXCLUSIVE è possibile intubare con comodità anche le canne fumarie più "difficili", grazie all'omologazione per fumisteria Ø 50 mm, che si aggiunge a quella tradizionale Ø 80 mm e Ø 60 mm. I principali condotti della fumisteria di EXCLUSIVE (novità) sono contenuti nella sezione "OFFERTA EXCLUSIVE" di questa brochure, mentre la fumisteria completa nel catalogo Listino Beretta. Le indicazioni di lunghezza massima sono contenute nei manuali di caldaia.

L3: lunghezza max (*)	25C/25R	30 C	35C/35R
condotti intubamento Ø 50	31 m	19 m	14 m
condotti intubamento Ø 60	82 m	53 m	42 m
condotti intubamento Ø 80	> 82 m	> 53 m	> 42 m

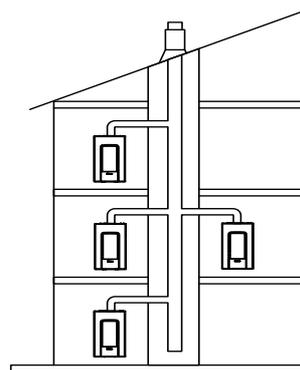
(*) Lunghezza massima installabile SOLO con tubi di scarico in classe H1
NB: Per supporto tecnico contattare il Prevendita Beretta

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

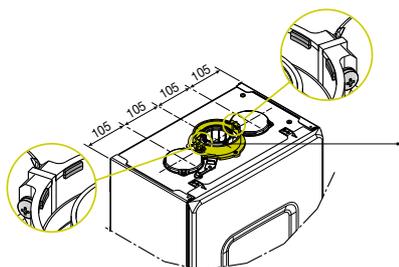


CANNE FUMARIE COLLETTIVE IN PRESSIONE

EXCLUSIVE, nella versione 25C, dispone di serie anche della valvola di non ritorno fumi (clapet) per le canne fumarie collettive in pressione (installazione possibile secondo la UNI 7129 del 2015).



TIPOLOGIE SCARICO FUMI



- » **NOVITÀ:**
- Flangia installata di serie
 - Installazione veloce senza necessità di collare esterno
 - Partenza caldaia con scarichi specifici EXCLUSIVE

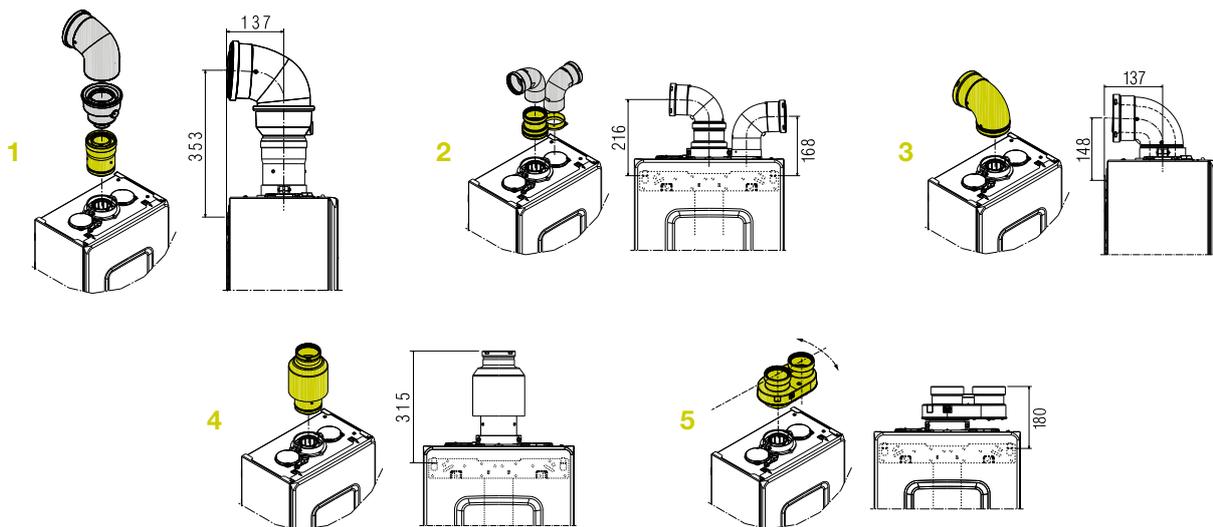


TABELLA SINTESI LUNGHEZZA CONDOTTI ASPIRAZIONE/SCARICO*

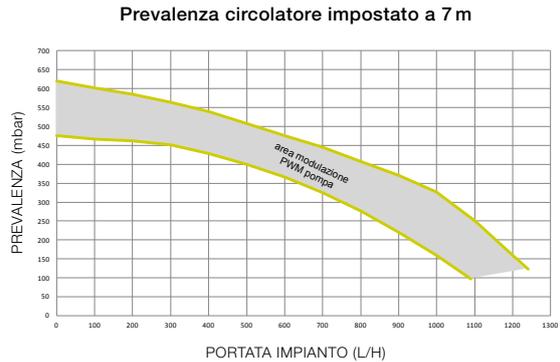
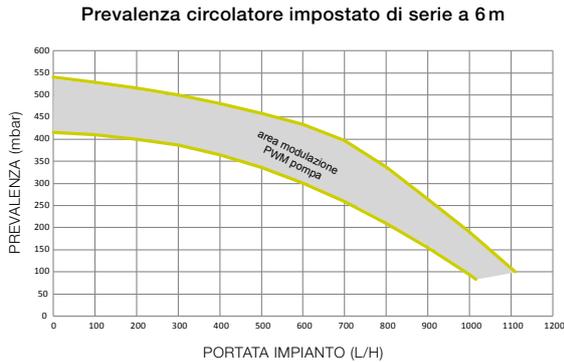
Tipologia di scarico	Lunghezza rettilinea massima			Perdite di carico	
	25C/25R	30C	35C/35R	CURVA 45°	CURVA 90°
1 - Condotta coassiale Ø 80-125 mm	25 m	25 m	20 m	1 m	1,5 m
2 - Condotta sdoppiata Ø 80+80 mm	70+70 m	50+50 m	35+35 m	1 m	1,5 m
3 - Condotta coassiale Ø 60-100 mm (orizzontale)	10 m	10 m	8 m	1,3 m	1,6 m
3 - Condotta coassiale Ø 60-100 mm (verticale)	11 m	11 m	9 m	1,3 m	1,6 m
4 - Condotta scarico fumi Ø 80 mm (installazione "forzata aperta") (tipo B23P-B53P)	125 m	90 m	60 m	1 m	1,5 m
	Perdita nelle lunghezze rettilinee massime				
	Ø 50		Ø 60		Ø 80
5 - Kit sistema sdoppiato (da Ø 60-100 a Ø 80-80 mm) con ingresso aria a posizione orientabile - NOVITÀ	0,5 m		1,2 m		5,5 m

(*) Per i dati completi fare riferimento al manuale installatore.

CIRCOLATORI MODULANTI FLEX: PRESTAZIONI OTTIMIZZATE A BASSO CONSUMO

EXCLUSIVE 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".** Il circolatore viene settato da fabbrica con curva prevalenza 6 metri, ed è settabile con curve di prevalenza a 4 m, 5 m, e 7 m.



ETICETTATURA ENERGETICA

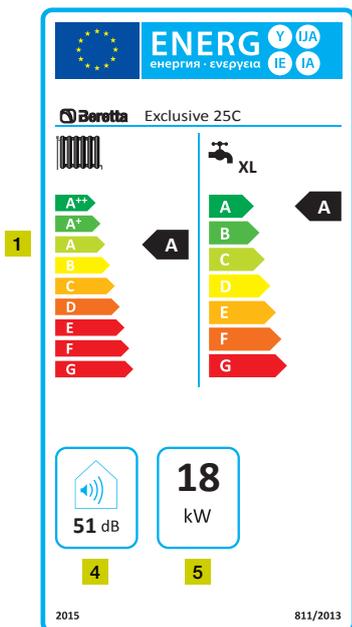


La Direttiva Europea ERP prevede, oltre all'etichettatura energetica del singolo prodotto, anche la creazione di un'etichetta di sistema nel caso si realizzino impianti con diversi apparecchi, componenti e relativi controlli. Questa seconda tipologia di etichettatura, grazie alla

sinergia virtuosa tra i diversi elementi, dà la possibilità di realizzare sistemi in grado di raggiungere livelli di efficienza superiori a quelli dei singoli prodotti. Di seguito sono riportati tre esempi di etichettatura di EXCLUSIVE, di cui due in sistema.

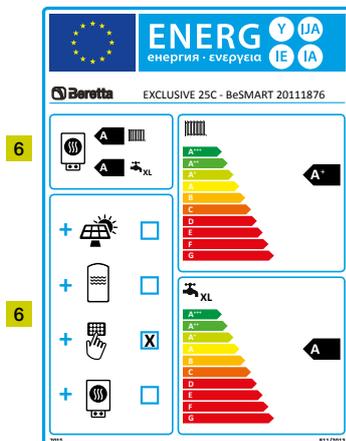
A

EXCLUSIVE in applicazione singola
(i dati relativi ai campi 4 e 5 possono variare a seconda del modello)



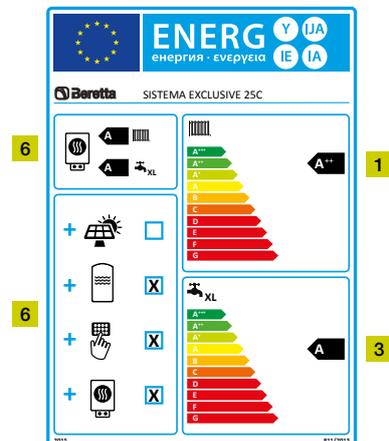
A+

EXCLUSIVE + BeSMART WiFi



A++

EXCLUSIVE + REC 10 H + sonda esterna + HYDRONIC UNIT LE 4 + STOR H 200



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)			simbolo ErP	UM	EXCLUSIVE 25C	EXCLUSIVE 30C	EXCLUSIVE 35C	EXCLUSIVE 25R	EXCLUSIVE 35R
Codice caldaia					20125265	20125266	20128824	20127972*	20128825*
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento					A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario					A	A	A	-	-
Potenza nominale secondo ErP	p _{nominal}	kW			18	24	29	18	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η _s	%			94	94	94	94	94
POTENZA TERMICA UTILE									
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	P4	kW			17,6	23,5	29,4	17,6	29,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW			5,9	7,9	9,8	5,9	9,8
EFFICIENZA UTILE									
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	η ₄	%			88,2	88,3	88,1	88,2	88,1
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η ₁	%			98,9	98,9	98,6	98,9	98,6
Rendimento utile 30% P _n max (G20)		%			109,8	109,7	109,3	109,8	109,3
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI									
A pieno carico	el _{max}	W			28,0	37,0	40,0	28,0	40,0
A carico parziale	el _{min}	W			14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
In modalità Stand-by	PSB	W			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
ALTRI PARAMETRI									
Perdite termiche in modalità Stand-by	P _{stby}	W			42,0	42,0	37,0	42,0	37,0
Consumo energetico fiamma pilota	P _{ign}	W			-	-	-	-	-
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ			37	42	52	37	52
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB			51	53	54	51	54
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh			46	33	41	46	41
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI									
Profilo di carico dichiarato					XL	XL	XL	-	-
Efficienza energetica dell'ACS	η _{wh}	%			86	85	85	-	-
Consumo giornaliero energia elettrica	Q _{elec}	kWh			0,127	0,167	0,148	-	-
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh			22,777	22,921	23,093	-	-
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh			28	37	32	-	-
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ			17	17	17	-	-
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE									
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW			18,00 - 3,70	24,00 - 4,30	30,00-4,90	18,00 - 3,70	30,00-4,90
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW			26,00 - 3,70	30,00 - 4,30	34,60-4,90	26,00 - 3,70	34,60-4,90
Potenza termica nominale (80°/60°)		kW			17,60	23,54	29,37	17,60	29,37
Potenza termica nominale (50°/30°)		kW			19,17	25,56	31,77	19,17	31,77
Tensione di alimentazione		V-Hz			230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione		IP			X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Classe NOx					6	6	6	6	6
RISCALDAMENTO									
Pressione-temperatura max		bar-°C			3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar			326	326	326	326	326
Vaso d'espansione a membrana		l			8	8	9	8	9
SANITARIO									
Pressione max		bar			6	6	6	-	-
Produzione ACS a ΔT= 25 °C/30 °C/35 °C		l/min			14,9/12,4/10,6	17,2/14,3/12,3	19,8/16,5/14,2	-	-
Portata ACS minima		l/min			2	2	2	-	-
COLLEGAMENTI IDRAULICI									
Entrata-Uscita riscaldamento/Entrata gas		Ø			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata-Uscita sanitario/Mandata-Ritorno bollitore		Ø			1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
GAS									
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar			20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
DIMENSIONI, PESO									
Dimensioni caldaia (HxPxL)		mm			740x275x420	740x275x420	740x350x420	740x275x420	740x350x420
Peso netto		kg			35	37	38	34	37
FUMISTERIA E SCARICO FUMI									
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø 60-100 mm)		m			10	10	8	10	8
Lunghezza max per scarico separato (Ø 80+80 mm)		m			70+70	50+50	35+35	70+70	35+35

* I modelli "Solo Riscaldamento" sono equipaggiati di valvola 3-vie e non prevedono il rubinetto di riempimento.

** Regime di alta temperatura: 60 °C in Ritorno e 80 °C in Mandata della caldaia.

*** Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30 °C, per caldaie a bassa temperatura 37 °C, per altri apparecchi di riscaldamento 50 °C di temperatura di ritorno.



5 10 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.

Il Servizio Clienti Beretta è a Vostra disposizione contattando il Numero Unico Nazionale:

199.13.31.31*

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

*Il costo della chiamata da telefono fisso è di 15 centesimi di Euro al min Iva inclusa dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00 e sabato dalle 8.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 6 centesimi di Euro al min Iva inclusa. Per chiamate da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.

**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.

 **Beretta**
Il clima di casa.