



Beretta

MAGAZINE

NEW

**TOWER GREEN HE
HYBRID
e HYBRID BOX**

L'IBRIDO BERETTA
È SEMPRE PIÙ EFFICIENTE

MySMART

CLASSE A+ DI SISTEMA,
COMANDO COMFORT BESMART
E 8 ANNI DI GARANZIA.
QUESTO E TANTO ALTRO NELLA
PIÙ SMART DELLE CALDAIE.

BēSMART

SEMPLICEMENTE
MOLTO PIÙ
DI UN TERMOSTATO.

15|18
MARZO
2016

SPECIAL
EDITION
FOR
MCE 2016

40^A MOSTRA
CONVEGNO
EXPOCOMFORT
FIERAMILANO RHO
Pad. 3
Stand A31-A60

mce



mostra convegno
expocomfort

INSTALLOBERETTA 2016
CONVIENE ANCOR DI PIÙ
SCEGLIERE BERETTA

IBRIDO BERETTA, EFFICIENZA IN CONTINUA EVOLUZIONE



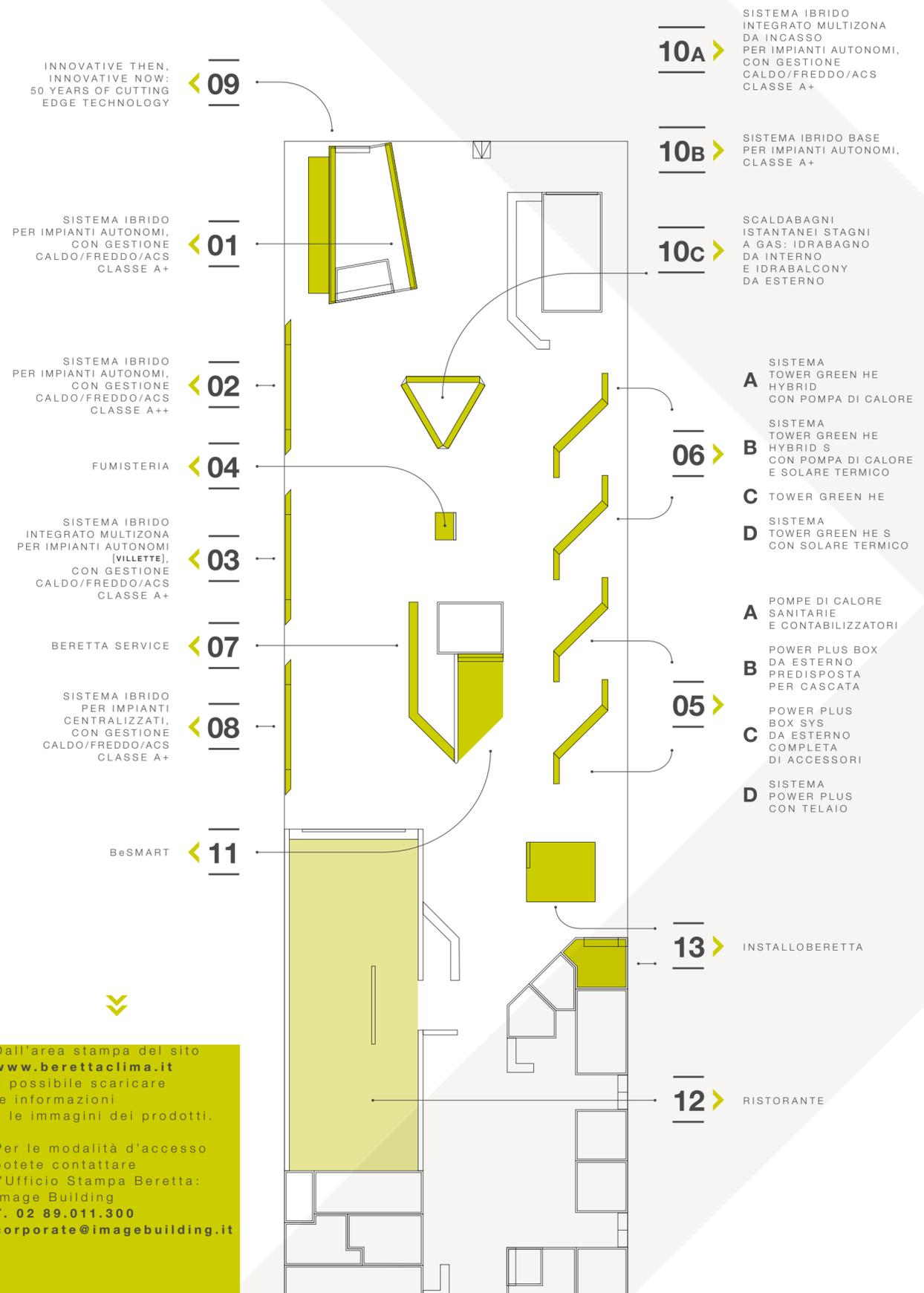
IBRIDO BERETTA, IL MEGLIO DELLE FONTI ENERGETICHE.

Hybrid Box e Tower Green Hybrid rappresentano la risposta di Beretta a chi cerca efficienza e prestazioni ai vertici della categoria. Sono sistemi ibridi multi energia (gas, elettricità e solare) che utilizzano il meglio di una caldaia a condensazione combinata con i vantaggi del solare termico a circolazione forzata e l'efficienza dalla pompa di calore idronica. Grazie alla nuova intelligenza di sistema, che privilegia l'utilizzo delle fonti rinnovabili, soddisfano le richieste termiche di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con consumi ed emissioni ridotti al minimo, senza trascurare il comfort. Il nuovo ibrido di Beretta è la soluzione ideale nei casi di riqualificazione energetica o nelle nuove installazioni/nuovi edifici perché può rispettare i vincoli imposti dal Dlgs 28/2011 circa le percentuali di copertura dei fabbisogni con fonti rinnovabili.



www.berettaclima.it

INDEX



Dall'area stampa del sito www.berettaclima.it è possibile scaricare le informazioni e le immagini dei prodotti.

Per le modalità d'accesso potete contattare l'Ufficio Stampa Beretta: Image Building
T. 02 89.011.300
corporate@imagebuilding.it

THE PROGRESS LINES

1950

Fondazione della Società Ing. A. Beretta a Lecco.

1969

Beretta avvia la costruzione e la distribuzione di caldaie per il riscaldamento unifamiliare, sulla base dell'idea che ad una maggiore autonomia potesse corrispondere maggior comfort e maggiore risparmio. Gli apparecchi sono alimentati a kerosene e a gasolio.

1981

Beretta lancia la prima caldaia murale a camera stagna, la celebre "Paros 21 Turbo". Con questa caldaia Beretta detta un nuovo standard in termini di performance.

**1976
PAROS
16 III**

Caldaia monoterminica, camera aperta, combinata istantanea. Con questa caldaia Beretta inizia a sviluppare una linea estetica personale e caratteristica. L'uso del bicolore e il ricorso alla foratura centrale conferiscono alla caldaia una nota di stile italiano.

1973

Beretta inizia, per prima in Italia, la costruzione di caldaie murali a gas con il modello Mini MAX. Beretta intuisce per prima come il gas possa essere la fonte energetica ideale per lo sviluppo del riscaldamento unifamiliare. La Mini Max è la prima caldaia a gas al mondo a potenza sdoppiata tra il riscaldamento e la produzione acqua sanitaria.

1994

IDRA METEO

La prima caldaia progettata al mondo per applicazioni da esterno: trattamenti e materiali speciali, ridotto ingombro grazie al vaso laterale, comando remoto integrato nel termostato ambiente, copertura raccordi di serie. Dopo qualche anno Beretta immetterà sul mercato la soluzione da incasso, di nuovo un passo avanti rispetto ai concorrenti.

**1986
PAROS
TURBO
E.CO**

Caldaia monoterminica, combinata istantanea, a condensazione, stagna, con post scambiatore. Beretta anticipa i tempi e prima in Italia eleva il livello di efficienza ad uno standard diventato obbligatorio solo nel 2015. Lanciata in Inghilterra con marchio Vokèra, a tutt'oggi se ne riscontrano ancora perfettamente funzionanti sul mercato.

**2002
SUPER
EXCLUSIVE
SINTHESI**

Con Sinthesi Beretta raggiunge il livello massimo ottenibile in termini di efficienza per caldaie a combustione tradizionale. Grazie al sistema di regolazione dinamico aria/gas denominato MIX e al post scambiatore in lega di alluminio, questa caldaia è in grado di raggiungere la classe A di efficienza stagionale attraverso una tecnologia semplice ed affidabile.

**1996
IDRA
GREEN**

Caldaia a condensazione con scambiatore in alluminio silicio con controllo di combustione PREMIX. Beretta affronta una nuova tecnologia ancora poco diffusa sul mercato. Anche in questo campo inventa delle soluzioni per migliorare l'affidabilità oggi divenute dei veri standard per questa tecnologia.

**2005
EXCLUSIVE
GREEN**

Con Exclusive Green Beretta identifica una strada personale nel mondo degli scambiatori a condensazione. L'utilizzo di profili estrusi in lega di alluminio, consente di sviluppare scambiatori potenti e compatti.

2013

HYBRID BOX

L'innovativo sistema ibrido da incasso in grado di gestire in modo intelligente tre fonti energetiche indipendenti (sole, elettricità e gas) garantendo il massimo del comfort e sempre il minimo dei consumi.

2009

SOLAR BOX

Il sistema ibrido (solare + caldaia a condensazione) da incasso in piena filosofia Beretta: affidabilità e facilità d'installazione.

2016

MYSMART

Equipaggiata di serie con il Comando Comfort BeSMART WiFi forma un sistema in classe A+ senza aggiunta di optional. Nuovo Scambiatore condensante in alluminio ad alta portata ed ad accesso frontale. Circolatore modulante basso consumo (EEI ≤ 0,20) 6 m di prevalenza modificabile fino a 7 m. Altissima modulazione (fino a 1:10). Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria in PP ø 80 (fino a 140 m), ø 60 (fino a 26 m) e ø 50 (fino a 7 m). Disponibili APP per la gestione tramite Smartphone e Tablet (iOS e Android ≥ vers. 3.0). 8 anni di garanzia convenzionale Beretta inclusa.

2007

Beretta amplia la propria offerta di prodotto con i sistemi solari e con i moduli termici in cascata per il centralizzato.

2015

**EXCLUSIVE E
METEO GREEN E**

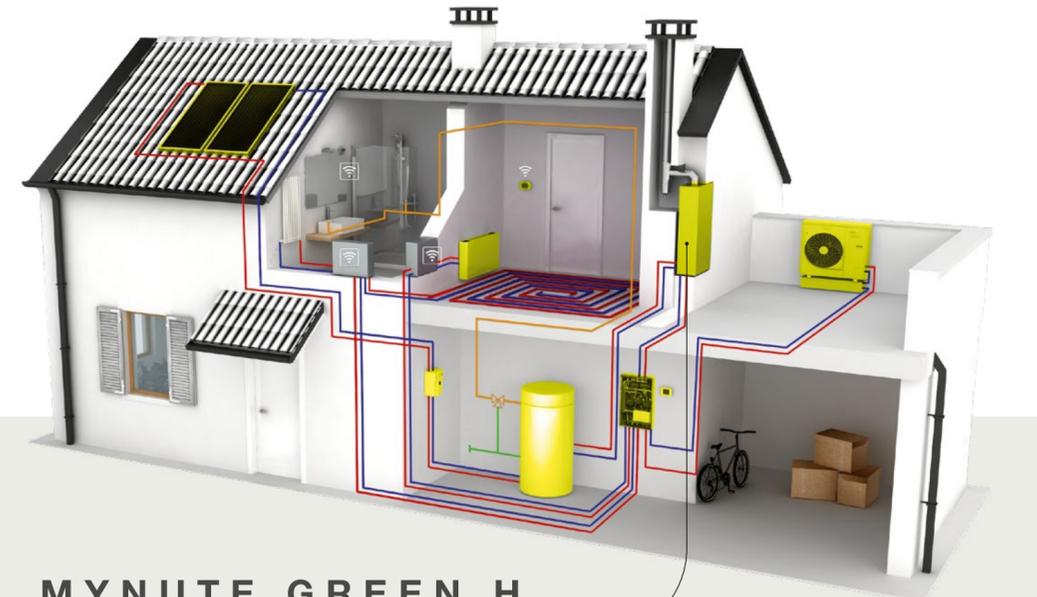
Il massimo in termini di prestazioni ed efficienza. In più con un nuovo scambiatore condensante ad accesso frontale ad alta portata ed altissimo rendimento.

01 > SISTEMA IBRIDO PER IMPIANTI AUTONOMI, CON GESTIONE CALDO/FREDDO/ACS CLASSE A+

SOLUZIONE PER IMPIANTO AUTONOMO CON POMPA DI CALORE IDRONICA, CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO E SOLARE TERMICO

Sistema ibrido idoneo negli impianti autonomi; soluzione ideale per edilizia residenziale soprattutto nuove costruzioni; gestione di due zone impianto: alta temperatura e bassa temperatura. Utilizzo di prodotti per esterno ad incasso.

-  MYNUTE GREEN H 25 R.S.I. Condensing solo riscaldamento
-  HYDRONIC UNIT LE 6 B Pompa di calore idronica
-  SCF-25B Collettore solare da 2,5 mq
-  IDRA DS 300 Bollitore sanitario doppia serpentina
-  GRUPPO IDRAULICO SOLARE MANDATA/RITORNO
-  TIVANO R Ventilconvettori radianti
-  CONNECT HYBRID 1AT+1BT Connettore idraulico per sistemi ibridi/gestione zone
-  REC 10 H Centralina gestione sistemi ibridi
-  BESMART WIFI Dispositivo per la gestione del comfort da remoto
-  ALPHA 7 D WR Cronotermostato Wireless
-  STOR H 50 Accumulo inerziale per PdC



MYNUTE GREEN H 25 R.S.I.



MYNUTE GREEN H 25 R.S.I.
La condensazione da esterno e da incasso per soluzioni ibride. Equipaggiata con il nuovo scambiatore condensante in alluminio ad alta portata ed ad accesso frontale con possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria ø 60 e ø 50 in PP.

A+ SYSTEM CLASSE ENERGETICA DI SISTEMA A+

-  CLASSE ENERGETICA DEL RISCALDAMENTO A
-  CLASSE ENERGETICA DEL SANITARIO A
-  SCAMBIATORE CONDENSANTE AD ACCESSO FRONTALE
-  MODULAZIONE 1:10
-  CIRCOLATORE MODULANTE BASSO CONSUMO
-  DA ESTERNO, FINO A -15 °C CON RESISTENZE
-  INTUBAMENTO CON FUMISTERIA Ø 50 MM FINO A 19 M
-  PANNELLO CONTROLLO REMOTO REC10H E SONDA ESTERNA DI SERIE

VANTAGGI

Sistema ibrido per la gestione del caldo, freddo e acqua calda sanitaria con preriscaldamento solare; Il sistema utilizza, nell'apposito incasso, la nuovissima caldaia condensing solo riscaldamento Mynute Green 25 H R.S.I. predisposta, insieme alla pompa di calore Hydronic Unit 6 LE B, per essere gestita dal REC 10 H, il nuovo regolatore ideato per governare i sistemi ibridi Beretta. Una gestione dell'ibrido a 360° dalla produzione di calore, alla emissione in ambiente per fornire il massimo comfort.

Sistema in classe A+ rappresenta la proposta per impianti autonomi.

Consente una copertura del F.E.R. (fabbisogno energie rinnovabili) al 50% sia sul riscaldamento sia sul sanitario. Soluzione compatibile con gli edifici nZEB (edifici ad energia quasi zero). Sistema ideato per l'integrazione nelle Smart City, grazie alla presenza del Comando Comfort BeSMART WIFI che consente l'accensione da remoto tramite APP su Smartphone e Tablet.

A+ SYSTEM

FER 50%

nZEB

SMART CITY

03 > SISTEMA TOWER GREEN HYBRID

SISTEMA IBRIDO INTEGRATO MULTIZONA PER IMPIANTI AUTONOMI [VILLETTE], CON GESTIONE CALDO/FREDDO/ACS CLASSE A+

Tower Green Hybrid include all'interno tutto quanto serve per l'impianto e il collegamento alla pompa di calore Hydronic Unit LE B. Non serve quindi ricavare spazio per ulteriore impiantistica, ma è sufficiente utilizzare i numerosi kit a disposizione. Anche la gestione delle zone è fatta con kit alloggiabili internamente: possono essere collegate fino a tre diverse zone di temperatura (1 DIRETTA + 2 MIX o 3 DIRETTE). Soluzione idonea nelle villette sia nel caso di nuove installazioni sia nel caso di ristrutturazione (riqualificazione energetica). Il sistema si completa con l'installazione di una pompa di calore Hydronic Unit LE B disponibili fino a 12 kW di potenza.

Soluzione che soddisfa in maniera semplice ed economica le esigenze di un'abitazione di medio grandi dimensioni: villette. Gestione fino a 3 zone di temperatura indipendenti, riscaldamento, raffrescamento e sanitario con bollitore integrato (prevede una copertura del 50% con fonte rinnovabile sul sanitario).

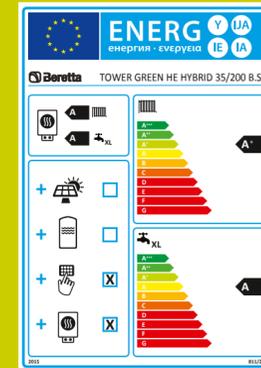
TOWER GREEN HYBRID



Con bollitore sanitario da 200 litri e display remotabile in ambiente con funzione di cronotermostato e logiche integrate per la gestione via Bus di una pompa di calore. Separatore idraulico e valvola miscelatrice sanitaria di serie; zone impianto alloggiabili internamente con circolatori automodulanti basso consumo.

TOWER GREEN HYBRID
Caldaia a basamento a condensazione per installazione ibrida gas/elettrica.

-  SCAMBIATORE CONDENSING
-  MODULAZIONE 1:10
-  RANGE RATED
-  CIRCOLATORI DI ZONA AUTOMODULANTI A BASSO CONSUMO
-  PANNELLO DI CONTROLLO CALDAIA PDC REMOTABILE
-  ELEVATA FLESSIBILITÀ IMPIANTISTICA
-  BOLLITORE DOPPIA SERPENTINA 200 LT
-  PREDISPOSIZIONE PER POMPA DI CALORE



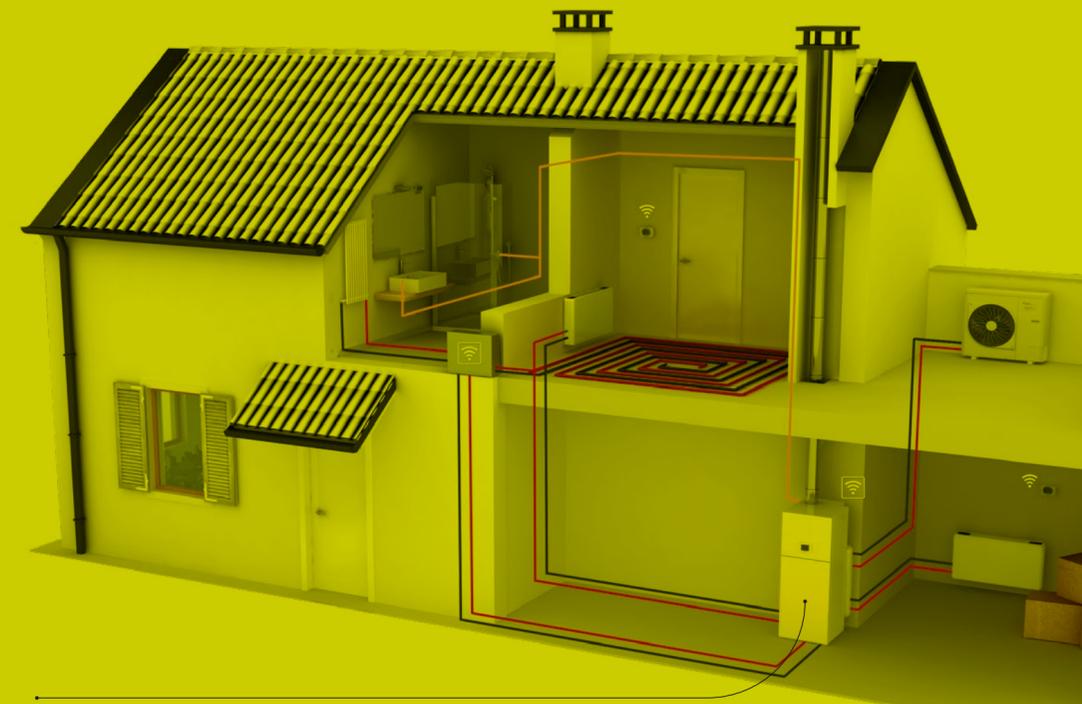
Sistema in classe A+ rappresenta la proposta per impianti autonomi. Consente una copertura del F.E.R. (fabbisogno energie rinnovabili) al 50% sia sul riscaldamento sia sul sanitario utilizzando la pompa di calore. Soluzione compatibile con gli edifici nZEB (edifici ad energia quasi zero). Sistema ideato per l'integrazione

nelle Smart City, grazie alla presenza del Comando Comfort BeSMART WIFI che consente l'accensione da remoto tramite APP su Smartphone e Tablet.

FER 50%

nZEB

SMART CITY

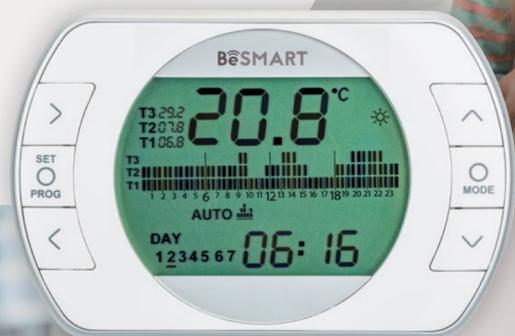


-  TOWER GREEN HE HYBRID 35 B.S.I. Basamento condensing ibrida
-  STOR H 50 Accumulo inerziale per PdC (dietro caldaia)
-  TIVANO R Ventilconvettori radianti
-  BESMART WIFI Dispositivo per la gestione del comfort da remoto
-  ALPHA 7 D WR Cronotermostato Wireless
-  KIT ZONA TOWER GREEN 1 D
-  KIT ZONA TOWER GREEN 1 MIX
-  HYDRONIC UNIT LE 6 B Pompa di calore idronica

BeSMART

MOLTO PIÙ
DI UN TERMOSTATO.

Semplice.
Universale.
Sempre con te.



SMART
PER TUTTI



SMART
PER MOBILE

SMART
A DISTANZA



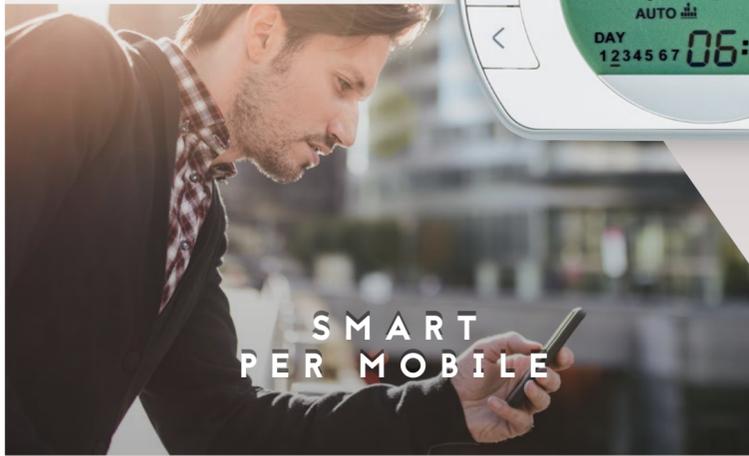
INSTALLAZIONE
SMART

ASSISTENZA SMART



UNIVERSALMENTE SMART

Dai professionisti
del riscaldamento
domestico, la
gestione facile
del comfort di casa.
Anche fuori casa.



 <p>SISTEMA IN A+ Possibilità di formare Sistemi in classe A+, senza aggiunta di ulteriori optional*, se abbinato alle caldaie Exclusive Green E (eccetto 35 E), Mynute Green E, Meteo Green E (anche versioni Box), Mynute Rain Green E (anche versioni Box).</p>	 <p>TELEGESTIONE Da remoto puoi accendere e spegnere la caldaia, modificare le temperature, programmare il cronotermostato settimanale, visualizzare la temperatura di casa. È possibile, in telegestione con le caldaie Beretta** a catalogo anche resettare la caldaia, visualizzare report periodici e tanto altro ancora.</p>	 <p>ON/OFF Funzione di Cronotermostato Universale ON/OFF compatibile con tutte le caldaie anche nel caso di sostituzione. Classe I e contributo 1% secondo direttiva ErP sul rendimento stagionale, nel calcolo dei Sistemi.</p>	 <p>MODULANTE BANDA 0,5 Funzione di Comando Remoto e di Cronotermostato Modulante (banda 0,5 °C) in abbinamento alle caldaie Beretta*. Classe VI e contributo 4% secondo direttiva ErP sul rendimento stagionale, nel calcolo dei Sistemi.</p>
 <p>GESTIONE CON TABLET E SMARTPHONE Compatibile con Smartphone e Tablet che utilizzano il sistema Android (≥ vers. 3.0) o iOS.</p>	 <p>APP SCARICABILI Disponibili APP compatibili con i sistemi Android (≥ vers. 3.0) e iOS per accensione/spengimento e gestione di caldaie/impianti da remoto tramite Smartphone e Tablet.</p>	 <p>WiFi Comunicazione WiFi, tra il WiFi Box e il modem router ADSL WiFi di casa per collegarsi ad internet. Possibilità di collegarsi al kit optional modem WiFi per SIM CARD in alternativa al modem ADSL.</p>	 <p>RF Comunicazione in RF (radiofrequenza), tra il Comando Comfort BeSMART e il WiFi Box; Possibilità di connettere in RF max 8 Comandi Comfort BeSMART per gestire fino a 8 diverse zone/ambienti (comunicazione wireless fino a 40 m di distanza).</p>
 <p>PROGRAMMAZIONE ORARIA SETTIMANALE Programmazione oraria giornaliera e settimanale; possibilità di scegliere tra diversi programmi preimpostati.</p>	 <p>PROGRAMMAZIONE ORARIA RISCALDAMENTO Programmazione oraria Riscaldamento in intervalli da 30 minuti.</p>	 <p>PROGRAMMAZIONE ORARIA RAFFREDDAMENTO Programmazione oraria Riscaldamento in intervalli da 30 minuti.</p>	 <p>PROGRAMMAZIONE ORARIA SANITARIA Programmazione oraria Sanitaria in intervalli da 30 minuti.</p>
 <p>FUNZIONE VACANZE Per un rapido inserimento del numero dei giorni di ferie in cui far lavorare il generatore per avere una temperatura ambiente ridotta.</p>	 <p>TEMPERATURA ESTERNA Lettura della temperatura da sonda esterna o da internet. Con il WiFi Box connesso al modem ADSL WiFi la temperatura viene letta da internet dopo aver impostato la località sulla APP dello Smartphone o del Tablet.</p>	 <p>TEMPERATURA INTERNA Lettura della temperatura interna di casa, che può essere monitorata tramite APP, anche da Smartphone o Tablet.</p>	 <p>FUNZIONE PARTY Per attivare immediatamente il riscaldamento senza modificare la programmazione oraria.</p>

Sarica l'APP da

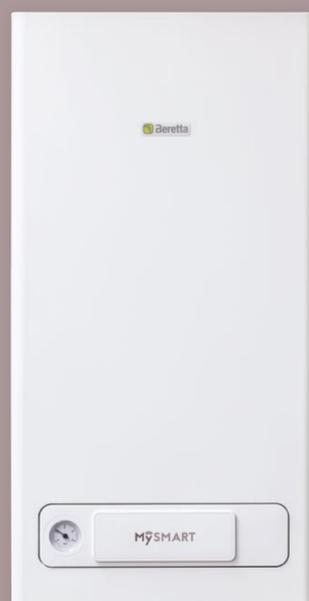


besmart-home.com

Beretta
Il clima di casa.

*Con funzionamento in OTBus e lettura della temperatura esterna (anche da internet nelle versioni con WiFi Box). ** Eccetto Meteo CAI e Mynute Rain CAI.

MySMART



-  *Forma un sistema in classe A+ senza aggiunta di optional (COMANDO COMFORT BESMART WIFI COMPRESO)*
-  *Disponibili APP per gestione da Smartphone e Tablet*
-  *Classe energetica del riscaldamento A*
-  *Classe energetica del sanitario A*
-  *Altissima modulazione (fino a 1:10)*
-  *Circolatore Flex basso consumo (EEI ≤ 0,20) con 6m di prevalenza modificabile a 7m*
-  *Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria in PP Ø 80 (FINO A 140M), Ø 60 (FINO A 26M) e Ø 50 (FINO A 7M) (SDOPPIATORE Ø 80 MM DI SERIE)*

QUESTO E TANTO ALTRO NELLA PIÙ SMART DELLE CALDAIE

Classe A+ di sistema.
Comando comfort BeSMART.
8 anni di garanzia.

8 Kasko

L'unica caldaia con 8 anni di garanzia convenzionale Beretta inclusa

BeSMART
INCLUSO



MOLTO PIÙ DI UN TERMOSTATO.

Cronotermistato con connessione WiFi incluso.



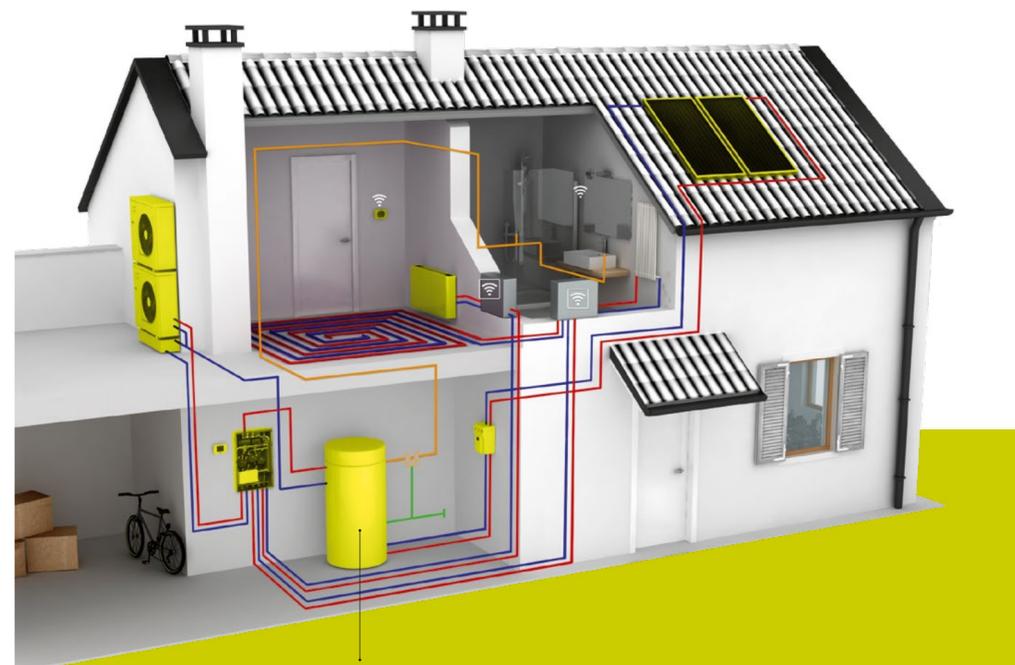
Sarica l'APP da



Beretta
Il clima di casa.

02 >

SISTEMA IN CLASSE A++ CON ESCLUSIVO UTILIZZO DI ENERGIE RINNOVABILI



IDRA HP 300



IDRA HP 300
Nuovo bollitore con serpentino maggiorato specifico per abbinamento con pompe di calore. Disponibile un secondo serpentino per l'utilizzo con solare termico (kit optional).

Sistema in classe A++, rappresenta la proposta ideale per impianti autonomi con presenza di fotovoltaico. Consente una copertura del F.E.R. (fabbisogno energie rinnovabili) al 50% sia sul riscaldamento sia sul sanitario utilizzando la pompa di calore. Soluzione ottima con gli edifici nZEB (edifici ad energia quasi zero) per

FER 50%

nZEB

via delle elevate coibentazioni. Sistema ideato per l'integrazione nelle Smart City, grazie alla presenza del Comando Comfort BeSMART WIFI che consente l'accensione da remoto tramite APP su Smartphone e Tablet.

SISTEMA IBRIDO PER IMPIANTI AUTONOMI, CON GESTIONE CALDO/FREDDO/ACS CLASSE A++ (pompa di calore e solare termico).

Si tratta di una soluzione impiantistica completa, molto richiesta da studi tecnici che non vogliono installare il gas. Il sistema si compone di pompa di calore e pannelli solari Beretta con la possibilità di sfruttare al meglio le due fonti rinnovabili di energia mediante il kit idraulico CONNECT HYBRID e la centralina di gestione REC 10H.

SI PUÒ USARE ANCHE IN PRESENZA DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Soluzione ad altissima efficienza energetica (Classe di Sistema A++) pensata per villette o appartamenti con coibentazioni particolarmente importanti e contestuale presenza di impianti a pavimento e ventilconvettori. Da prediligere nelle zone climatiche C e D e di particolare interesse nel caso di presenza di un impianto fotovoltaico. È la soluzione ideale qualora non si voglia effettuare l'allacciamento alla rete del gas. Consente la gestione fino a 2 zone di temperatura indipendenti in riscaldamento e raffrescamento. Il comfort sanitario viene gestito attraverso l'utilizzo di un bollitore appositamente progettata per l'utilizzo con la pompa di calore. È presente un secondo serpentino optional per l'uso con il solare termico a servizio del bollitore sanitario.



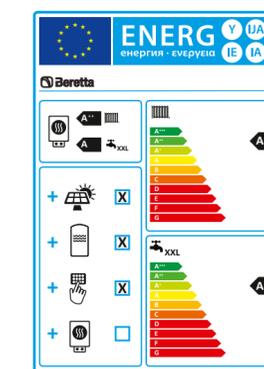
VANTAGGI

Riscaldamento per la stagione invernale a pavimento: solo da pompa di calore.

Acqua calda sanitaria: sia da pompa di calore (nelle giornate senza sole) che da solare termico.

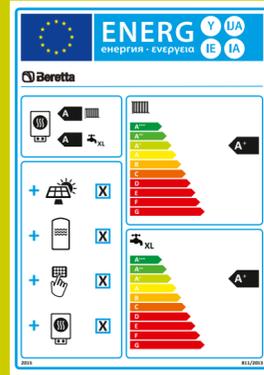
Raffrescamento estivo mediante fan coil, sfruttando la pompa di calore.

La gestione temperatura ambiente è fatta direttamente dal REC 10 H che quindi oltre ad essere l'energy manager fa anche da cronotermistato ambiente (sia in riscaldamento che in raffrescamento).



08 > SISTEMA IBRIDO PER IMPIANTI CENTRALIZZATI

Centrale termica di nuova concezione ideale sia per edifici progettati con i severi criteri di coibentazione nZEB sia per i casi di riqualificazione energetica. L'impianto è in grado di sfruttare nel modo più ottimale tre differenti fonti energetiche: elettricità (pompa di calore), solare (solare termico) e gas (caldaia a condensazione) privilegiando sempre l'uso delle fonti rinnovabili. Il tutto è gestito dall'Energy Manager CONTROL SYSTEM V4 che controlla in cascata le pompe di calore in riscaldamento e raffreddamento. L'acqua calda sanitaria viene prodotta tramite l'utilizzo dell'energia gratuita proveniente dal solare termico e con l'integrazione della nuovissima caldaia Power X. Il tutto è reso possibile dalla presenza dell'accumulo inerziale STOR 500 M con serpentino solare di serie preposto ad immagazzinare l'energia termica.



GESTIONE CALDO/FREDDO/ACS

Elemento fondamentale dell'impianto termico è l'accumulo inerziale STOR H 200 con funzioni di buffer per il freddo nel periodo estivo e di separatore idraulico per la caldaia e la pompa calore nel periodo invernale. La caldaia proposta nell'impianto è una 35 kW, potenza sufficiente in questo edificio nZEB. La caldaia viene usata solo come supporto per il bollitore sanitario nel caso non dovessero essere sufficienti l'apporto del solare e delle pompe di calore. Vista l'elevata prevalenza del circolatore di caldaia non è previsto l'inserimento di un separatore idraulico e di un secondo circolatore di rilancio sotto caldaia. Il sistema prevede inoltre anche al raffreddamento estivo tramite pompa di calore su pavimento o fan coil.

POWER X 50 RSI DEP



POWER X 50 R.S.I. DEP
Caldaia a condensazione con scambiatore in inox/rame, da 50 kW depotenziata. La caldaia è equipaggiata con scambiatore condensing bimetallico, circolatore basso consumo, valvola tre vie per bollitore, e kit vaso espansione da 14 litri.



- AI** CLASSE ENERGETICA DEL RISCALDAMENTO A
- MC** CIRCOLATORE MODULANTE BASSO CONSUMO
- MB** SCAMBIATORE CONDENSANTE BIMETALLICO
- M** VALVOLA TRE VIE BOLLITORE DI SERIE

- POWER X 50 R.S.I. DEP**
Condensing solo riscaldamento depotenziata
- GRUPPO IDRAULICO SOLO RITORNO**
- HYDRONIC UNIT LE 15**
Pompa di calore idronica
- STOR H 200**
Accumulo inerziale per caldo o freddo
- SCF-25B**
Collettore solare da 2,5 mq
- CONTROL SYSTEM V4**
Gestione caldaia, solare, pompa di calore e cascata
- STOR 500 M**
Accumulo inerziale mono serpentina
- ACS 40**
Gruppo idraulico per produzione ACS



Sistema in classe A+ rappresenta la proposta per impianti centralizzati di piccole dimensioni.

Consente una copertura del F.E.R. (fabbisogno energie rinnovabili) al 50% sia sul riscaldamento sia sul sanitario. Soluzione compatibile con gli edifici nZEB (edifici ad energia quasi zero).



TOWER GREEN HYBRID



TOWER GREEN HYBRID + POMPA DI CALORE FORMA UN SISTEMA IN CLASSE A+

Gestione di più fonti energetiche: caldaia a condensazione, pompa di calore idronica per riscaldamento, raffreddamento e sanitario.
Altissima Modulazione 1:10.
Classe 5 secondo Normativa Europea UNI EN 483.

- Circolatori zone impianto: automodulanti basso consumo (EEI≤0,20).
- Possibilità di gestire fino a 3 zone impianto con kit alloggiabili internamente.
- Predisposizione per il collegamento alla pompa di calore idronica.
- Interfaccia con grande display per la gestione completa.
- Valvola miscelatrice termostatica di serie.
- Bollitore ad accumulo da 200 litri con doppia serpentina (garanzia 5 anni).
- Vaso espansione sanitario lt.8 di serie.
- Termoregolazione con sonda esterna di serie.



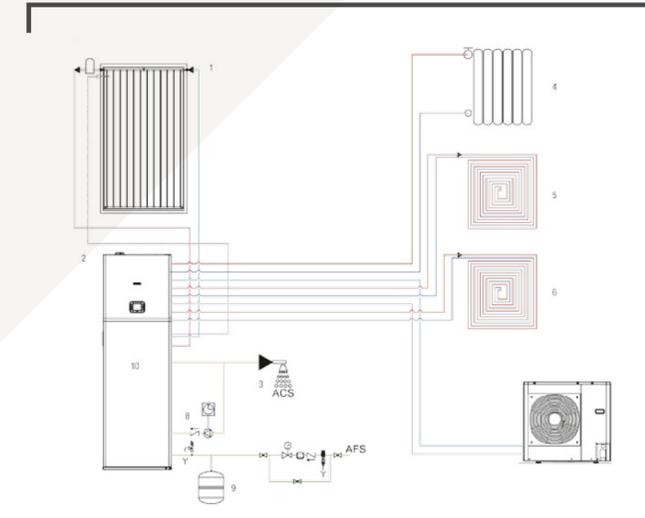
TOWER GREEN SOLARE HYBRID



TOWER GREEN HYBRID S + POMPA DI CALORE FORMA UN SISTEMA IN CLASSE A+

- COLLETTORI SOLARI PIANI A VASCA SCF-25
- CALDAIA BASAMENTO A CONDENSAZIONE TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI
- UTENZA/ACQUA CALDA SANITARIA
- ZONA DIRETTA/ALTA TEMPERATURA
- ZONA N° 1 MISCELATA/BASSA TEMPERATURA
- ZONA N° 2 MISCELATA/BASSA TEMPERATURA
- POMPA DI CALORE HYDRONIC UNIT LE B 4,6,8,12 KW
- RICIRCOLO SANITARIO (ACCESSORIO OPTIONAL INSTALLABILE IN CALDAIA COMPOSTO DA CIRCOLATORE CON REGOLATORE ORARIO)
- VASO ESPANSIONE SANITARIO DA 8 LITRI (DI SERIE ALL'INTERNO DELLA CALDAIA)
- VASO ESPANSIONE SOLARE 18 LITRI DI SERIE IN CALDAIA

- A+ SYSTEM**
- Kasko 5**
- Kasko 10**
- Gestione di più fonti energetiche: caldaia a condensazione, solare termico, pompa di calore idronica per riscaldamento e raffreddamento.
- Altissima Modulazione 1:10.
- Classe 5 secondo Normativa Europea UNI EN 483.
- Circolatori zone impianto: automodulanti basso consumo (EEI≤0,20).
- Possibilità di gestire fino a 3 zone impianto con kit alloggiabili internamente.
- Predisposizione per il collegamento ai pannelli solari termici e alla pompa di calore idronica.
- Interfaccia con grande display per la gestione completa.
- Valvola miscelatrice termostatica di serie.
- Vaso espansione circuito solare 18 litri di serie.
- Bollitore ad accumulo da 200 litri con doppia serpentina (garanzia 5 anni).
- Vaso espansione sanitario lt.8 di serie.
- Termoregolazione con sonda esterna di serie.



SCHEMA DI PRINCIPIO PURAMENTE INDICATIVO: RAFFRESCAMENTO POSSIBILE ANCHE USANDO FAN COIL

HYBRID BOX



BERETTA PRESENTA IL NUOVO SISTEMA IBRIDO MULTI ENERGIA HYBRID BOX.



Products
HYBRID



HYBRID BOX, UNO DEI PRODOTTI PIÙ INNOVATIVI DEL CATALOGO BERETTA.

UNITÀ AD INCASSO

L'unità ad incasso è composta da: una caldaia a condensazione da esterno appositamente dedicata disponibile con potenze di 25 e 30kW, un bollitore sanitario a doppia serpentina per l'integrazione del solare o della pompa di calore e differenti moduli idraulici, con o senza solare, per la gestione delle zone d'impianto con curva climatica indipendente. Hybrid Box oltre alla possibilità di collegamento di collettori solari termici si avvale anche del contributo di una unità esterna (pompa di calore) sia per la produzione di acqua calda sanitaria sia per le esigenze d'impianto (riscaldamento e raffrescamento). A supporto della pompa di calore, Hybrid Box prevede un accumulo inerziale.



UNITÀ ESTERNA (POMPA DI CALORE IDRONICA)

L'unità esterna Hydronic Unit LE B è la pompa di calore Beretta abbinabile a Hybrid Box. Il prodotto è una unità idronica ad alta efficienza energetica ed è idonea per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Può lavorare dal 30% fino al 120% della potenza nominale essendo equipaggiata con un controllo

È un sistema ibrido multi energia (**gas, elettricità e solare**) che utilizza una caldaia a condensazione combinata, un sistema solare termico a circolazione forzata e una pompa di calore idronica. Hybrid Box è idoneo per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, ed offre il massimo comfort con il minimo dei consumi. Il sistema Hybrid Box è alloggiato in un box da incasso di facile installazione e di ingombro ridotto e viene completato con l'ampia offerta di collettori solari termici e di pompe di calore idroniche presenti sul catalogo Beretta. Grazie alla nuova intelligenza di sistema, che privilegia le fonti rinnovabili, Hybrid Box è in grado di soddisfare le richieste termiche di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con consumi ed emissioni ridotti, senza trascurare il comfort. Hybrid Box è la soluzione ideale nei casi di riqualificazione energetica o nelle nuove installazioni/nuovi edifici perché può rispettare i vincoli imposti dal Dlgs 28/2011 circa le percentuali di copertura dei fabbisogni con fonti rinnovabili.



DC-Inverter a modulazione PAM e PWM che consente al compressore Twin-Rotary una elevata flessibilità. Grazie al coordinamento tra le due modalità di controllo è possibile raggiungere velocemente la temperatura di set senza pendolamenti. Nel range di temperature esterne che definiscono il campo di lavoro invernale (-20 °C /+30 °C), la pompa di calore ha la possibilità di innalzare la temperatura dell'acqua d'impianto fino a +60 °C. Nel funzionamento estivo, la temperatura esterna massima di operatività è +47 °C con possibilità di refrigerare l'acqua nell'intervallo tra +4 °C e +18 °C. L'unità esterna è la proposta ideale per applicazioni residenziali e commerciali in cui occorra raffreddare o riscaldare ed è compatibile con impianti radianti, termosifoni e ventilconvettori Tivano e Tivano R (radiante). All'interno dell'unità idronica monoblocco sono alloggiati di serie anche un vaso d'espansione ed un circolatore impianto basso consumo. Hydronic Unit LE B è disponibile nelle potenze 4-6-8-12 kW in versione monofase.

SOLARE TERMICO

Le versioni di Hybrid Box equipaggiate con gruppo idraulico solare, completo di circolatore e vaso d'espansione da 18 litri, possono essere collegate ad uno dei collettori solari presenti nel catalogo Beretta. Grazie all'intervento del solare sul bollitore sanitario si ha una forte riduzione dei consumi elettrici e dei consumi del gas sulla produzione di ACS.

ZONE D'IMPIANTO

Hybrid Box gestisce una o due zone d'impianto dirette e miscelate mediante gruppi idraulici equipaggiati con circolatori modulanti basso consumo. Esistono sia le versioni con accessori per gestire il solare termico sia le versioni prive di tali accessori. Tutti i moduli idraulici hanno coibentazioni idonee a lavorare con pompe di calore Hydronic Unit LE B nel caso vengano commutate su raffrescamento estivo.

CENTRALINA REC 10 H CON FUNZIONE DI DISPLAY REMOTO

Hybrid Box è dotato di un controllo elettronico sistema "REC 10H" in grado di:

- Attivare la sorgente di calore economicamente più efficiente sulla base della richiesta di energia dell'impianto, privilegiando sempre le fonti rinnovabili.
- Ottimizzare il rendimento del sistema.
- Controllare e comandare l'impianto attraverso un'interfaccia utente installabile in abitazione a parete.
- Acquisire i valori della temperatura esterna e della temperatura interna e gestire due curve climatiche indipendenti nel caso di impianto a due zone.
- Gestire e privilegiare l'apporto gratuito del solare termico per l'integrazione del bollitore sanitario.

10B > SISTEMA IBRIDO BASE PER IMPIANTI AUTONOMI CASSE A+

BERETTA OFFRE UNA SOLUZIONE SOLO CALDO O CALDO/FREDDO (caldaia - pompa di calore - connect ibrido - energy manager)



Sistema in classe A+ rappresenta la proposta ideale per impianti autonomi, nel caso di sostituzione. Consente, grazie alla presenza della pompa di calore, una copertura del F.E.R. sul riscaldamento al 50%.



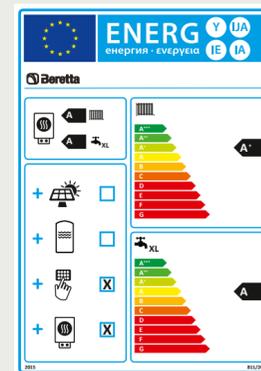
MYNUTE GREEN H 25 C.S.I.



CLASSE ENERGETICA DI SISTEMA A+

MYNUTE GREEN H 25 C.S.I. Caldaia combinata a condensazione con a corredo il REC 10 H, gestore di sistemi ibridi con funzione di cronotermostato e comando modulante. La caldaia, con possibilità di installazione all'interno, all'esterno e ad incasso e con la possibilità di intubare canne fumarie utilizzando anche la fumisteria ø 50 mm in PP, è un prodotto estremamente versatile.

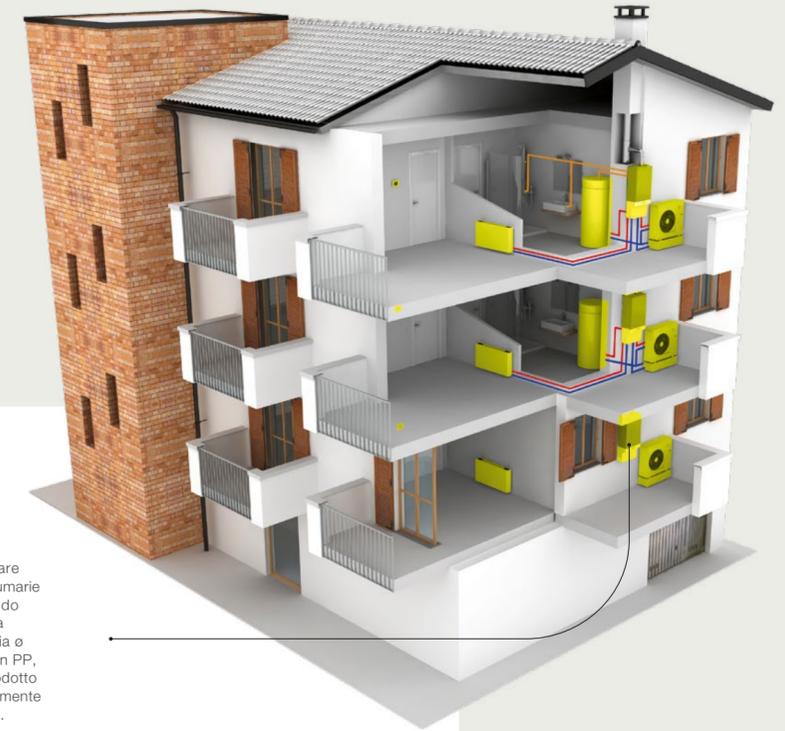
- CLASSE ENERGETICA DEL RISCALDAMENTO A
- CLASSE ENERGETICA DEL SANITARIO A
- SCAMBIATORE CONDENSANTE AD ACCESSO FRONTALE
- MODULAZIONE 1:10
- CIRCOLATORE MODULANTE BASSO CONSUMO
- DA ESTERNO, FINO A -15 °C CON RESISTENZE
- INTUBAMENTO CON FUMISTERIA Ø 50 MM FINO A 19 M
- PANNELLO CONTROLLO REMOTO REC10H E SONDA ESTERNA DI SERIE



GESTIONE CALDO/FREDDO/ACS IN SPAZI RIDOTTI

Soluzione con pompa di calore e caldaia condensing istantanea ideale nelle sostituzioni per le aree più calde dove se aggiunge un piccolo buffer (accumulo sul circuito riscaldamento/raffrescamento) la pompa di calore d'estate può essere utilizzata sul raffrescamento senza ulteriori aggiunte. L'impianto prevede l'utilizzo dei nuovi fan coil Tivano idonei sia sul riscaldamento invernale che sul raffrescamento estivo. Elemento fondamentale

dell'impianto termico è il nuovissimo accumulo inerziale STOR H 50 con funzioni di buffer per il freddo nel periodo estivo e una versatilità installativa pensata per ridurre l'impatto estetico. L'accumulo infatti può essere installato in verticale nella posizione più opportuna o sotto la pompa di calore, in orizzontale con piedini antivibranti. Predisposto per l'inserimento di una valvola di sfogo dell'aria e per lo scarico impianto, lo STOR H 50 è l'accumulo più idoneo, anche a livello di volume utile, per essere abbinato alle pompe di calore Hydronic Unit.



MYNUTE GREEN H 25 C.S.I. Condensing combinata

HYDRONIC UNIT LE 4 B Pompa di calore idronica

REC 10 H Centralina gestione sistemi ibridi

CONNECT HYBRID 1D Connettore idraulico per sistemi ibridi/gestione zone

TIVANO Ventilconvettori

STOR H 50 Accumulo inerziale per PdC

POWER PLUS



Scambiatore condensante bimetallico (acciaio inox-rame).
Basse emissioni inquinanti: classe 5 (UNI EN 483).

Idonei per l'installazione all'interno.
Possibilità di installazione in cascata.
Circolatori basso consumo di serie.
Pressostato di minima.

Gestione contemporanea di tre circuiti: bollitore, alta temperatura, bassa temperatura.

Termoregolazione con sonda esterna di serie.

Inversione automatica (ad intervalli di tempo regolabili) dell'ordine di accensione dei bruciatori.

Grado di protezione elettrica IPX4D.

Commutazione automatica estate/inverno.

Funzione antilegionella (con controllo remoto).

Kit trasformazione a gas GPL di serie.

POWER PLUS BOX

Scambiatore condensante bimetallico (acciaio inox-rame).
Basse emissioni inquinanti: classe 5 (UNI EN 483).

Termoregolazione con sonda esterna di serie.

Possibilità di installazione in batteria.

Sistemi con circolatori basso consumo.

Regolazione modulante e modulare della potenza.

Inversione automatica (ad intervalli di tempo regolabili) dell'ordine di accensione dei bruciatori.

Gestione contemporanea di tre circuiti: bollitore, alta temperatura, bassa temperatura.

Commutazione automatica estate/inverno.

Funzione antilegionella (solo con controllo remoto).

Disponibilità di accessori d'impianto.

Kit trasformazione a gas GPL di serie.

Premiscelazione totale.



POWER PLUS, POWER PLUS BOX TUTTA LA POTENZA CHE SERVE



Products

POWER

IL SISTEMA COMPOSTO DA PIÙ CALDAIE POWER PLUS È IDONEO SIA NELLE NUOVE INSTALLAZIONI SIA NELLE SOSTITUZIONI.

Power Plus è un prodotto versatile e può essere utilizzato per riscaldare villette, condomini, hotel, ristoranti e stabilimenti produttivi. Senza accessori Beretta ma con libera progettazione dell'impiantistica idraulica, è possibile mettere in cascata i moduli termici fino a una potenza di 2 MW.

Grazie alla tecnologia a condensazione, basata sull'utilizzo di un scambiatore bimetallico (rame lato acqua - acciaio inox lato fumi) particolarmente robusto, di elevata durata e di estesa superficie è possibile raggiungere un elevato rendimento di caldaia e stagionale.

La possibilità di installazione in cascata rende ulteriormente conveniente il sistema permettendo efficienze superiori a quelle che darebbe un singola caldaia di pari potenza globale.

Nel complesso una centrale termica con installate le caldaie Power Plus in cascata è più flessibile alle variazioni dei fabbisogni termici: la modularità del sistema ottimizza la potenza erogata in base alle effettive necessità.

Nelle medie stagioni, primavera e autunno, quando il fabbisogno termico è più basso per via delle condizioni climatiche favorevoli oppure in edifici con fabbisogni molto variabili in funzione delle presenze (Hotel e Ristoranti), il regolatore di cascata attiverà solo le caldaie necessarie applicando un criterio di massima efficienza.

Power Plus è equipaggiata con circolatori basso consumo, che consentono un risparmio anche nella bolletta elettrica.

Riqualificare un edificio attraverso la sostituzione della caldaia esistente con una Power Plus Beretta è un intervento che consente un notevole risparmio energetico e porta alla riduzione della bolletta del gas. Si stima che il vantaggio oscilla tra il 14% e il 23%.

La riqualificazione fatta usando le caldaie Power Plus è incentivata dalle detrazioni fiscali al 65% ed è possibile inoltre abbinare termostati, valvole termostatiche e contabilizzatori, elementi che influiscono in maniera diretta o indiretta alla riduzione dei consumi. Si stima che l'intervento possa ripagarsi anche in un breve periodo: pochi anni, addirittura 3 o 4!

I benefici di una sostituzione con le caldaie Power Plus sono visibili anche sull'Attestato di Prestazione Energetica dell'edificio.

L'utilizzo di Power Plus porta anche benefici sul comfort grazie ad una migliore gestione della potenza ed è maggiormente accentuato se si utilizzano in tutti gli ambienti i Comandi Comfor BeSMART Beretta. Da non dimenticare infine le ridotte emissioni di CO₂ ed il contributo dato all'ambiente anche dalle basse emissioni NOx.

POWER X

Power X, la nuova caldaia condensing Beretta della famiglia High Power, è disponibile in due versioni:

Power X 50 e Power X 50 DEP con potenze rispettivamente di 50kW e 35kW.

Caldaia condensing solo riscaldamento con scambiatore bimetallico inox-rame, è equipaggiata con vaso espansione riscaldamento da 14 litri, valvola tre vie integrata per la gestione di un bollitore esterno e circolatore basso consumo.

La caldaia è predisposta per la termoregolazione climatica tramite sonda esterna di serie e prevede la possibilità di attivazione della funzione antilegionella mediante controllo remoto.

Può essere facilmente installata in centrale termica in configurazione stand alone mediante l'ausilio di una serie di accessori (idraulici e scarico fumi) già correttamente dimensionati, appositamente dedicati e di dimensioni compatte.

LA TECNOLOGIA AD ALTO RENDIMENTO.

LO SCAMBIATORE DELLA CALDAIA POWER X HA UNA STRUTTURA CORRUGATA BIMETALLICA CHIAMATA CUPROSTEEL.

Rame lato acqua e acciaio INOX lato fumi. Presenta un'elevata superficie di scambio ed un'eccellente resistenza alla corrosione.

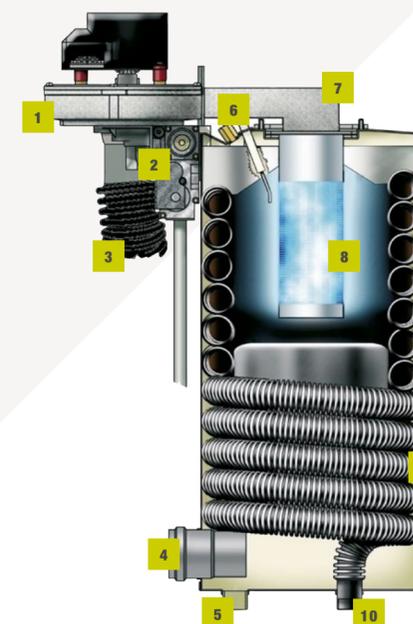
Lo scambiatore è inserito in una struttura cilindrica in acciaio INOX chiusa superiormente da un fondello in alluminio pressofuso ed inferiormente da un fondello in materiale plastico composito. Lo scambio termico avviene in controcorrente ed è particolarmente efficace in quanto i fumi vengono notevolmente ridotti di temperatura (da 1,5 °C a 5 °C in più rispetto alla temperatura dell'acqua di ritorno).

Il bruciatore a premiscelazione totale lavora con miscela aria/gas calibrata nel giusto rapporto in ogni condizione di funzionamento.



LA NOVITÀ PER CENTRALI TERMICHE ED EDIFICI NZEB

Grazie alla tecnologia a condensazione, basata sull'utilizzo di un scambiatore bimetallico (rame lato acqua - acciaio inox lato fumi) particolarmente robusto, di elevata durata e di estesa superficie è possibile raggiungere un elevato rendimento di caldaia e stagionale.



- 1 VENTILATORE
- 2 VALVOLA GAS
- 3 ASPIRAZIONE ARIA
- 4 SCARICO FUMI
- 5 SCARICO CONDENZA
- 6 ELETTRODO DI ACCENSIONE/RIVELAZIONE
- 7 CONDOTTA ADDUZIONE MISCELA
- 8 BRUCIATORE
- 9 SCAMBIATORE DI CALORE
- 10 RITORNO DALL'IMPIANTO

Products
EXTRA



Fonte rinnovabile adatta per la copertura dei fabbisogni di ACS (DL 28/2011).

Programmazione oraria di serie con tre fasce orarie per periodo: per gestione notturna o in caso di impianto fotovoltaico.

Display con indicatore di carica di temperatura del bollitore.

Funzione "Turbo" mediante due resistenze elettriche da 1 kW con disattivazione automatica.

Elevata silenziosità.

Isolamento in poliuretano espanso.

Anodo al magnesio anticorrosione.

Ciclo antilegionella.

Canalizzabile fino a 15 m.

Predisposizione per condotti circolari da 125 mm o rettangolari da 150 x 70 mm.

Prodotto idoneo per sostituire scaldabagni elettrici ad accumulato.

Ottima soluzione anche in presenza di impianti fotovoltaici.

Condensatore avvolto esternamente: nessuna contaminazione dell'acqua da parte del fluido refrigerante.

Bollitore da 80 o 120 litri in acciaio smaltato.

Fluido refrigerante R134a.

Temperatura massima ACS 75 °C.



HYDRONIC UNIT POMPE DI CALORE

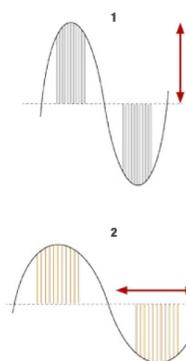


HYDRONIC UNIT:
L'INNOVAZIONE NELLE
POMPE DI CALORE



LA TECNOLOGIA DC INVERTER.

La pompa di calore Hydronic Unit LE è equipaggiata di inverter DC che consente un rendimento ottimizzato dal 20% al 120% della potenza nominale. Grazie alla gestione PAM e PWM il compressore viene regolato in corrente continua modificando l'ampiezza dell'impulso PAM (Pulse Amplitude Modulation) e la larghezza dell'impulso PWM (Pulse Width Modulation). Nelle fasi di massimo carico come ad esempio le condizioni di avvio, tipicamente caratterizzate da un elevato carico di picco, è fondamentale raggiungere velocemente la temperatura impostata e viene utilizzata la regolazione PAM. Raggiunta la temperatura impostata, la pompa di calore Hydronic Unit utilizza la regolazione PWM per mantenerla costante evitando così fluttuazioni che andrebbero a discapito del comfort.



1- REGOLAZIONE PAM: POTENZA ELEVATA

Nella regolazione PAM in corrente continua, sia ha una variazione dell'ampiezza dell'impulso riproducendo una condizione in cui la frequenza è fissa e la tensione viene incrementata. In queste situazioni il compressore lavora ad alta velocità per raggiungere rapidamente la temperatura di set point impostata.

REGOLAZIONE PAM:
utilizzata alle massime condizioni di carico e all'avviamento.

2- REGOLAZIONE PWM: EFFICIENZA ELEVATA

Nella regolazione PWM in corrente continua, sia ha una variazione della larghezza dell'impulso riproducendo una condizione in cui la tensione è mantenuta fissa mentre la frequenza viene fatta variare per regolare finemente la velocità del compressore.

REGOLAZIONE PWM:
utilizzata nelle condizioni di carico parziale e nelle vicinanze della temperatura di set point.

Pompa di calore idronica aria-acqua.

Idonea per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Compressore Twin-Rotary con tecnologia DC-Inverter (4 kW Rotary).

Campo di funzionamento -20 °C / +46 °C.

Temperatura massima di riscaldamento 60 °C.

Controllo remoto evoluto di serie.

Produzione di acqua calda sanitaria mediante valvola 3 vie esterna (optional).

Valvola di espansione elettronica.

Circolatore basso consumo e vaso d'espansione di serie.

Elevata silenziosità.

Fluido refrigerante R410A.

Products
EXTRA

MASSIMO COP E EER NEI CARICHI PARZIALI

La pompa di calore Hydronic Unit lavora a COP massimi al 30% del carico. In generale la condizione di carico parziale è la più frequente delle situazioni e rappresenta il ¾ del tempo di utilizzo in riscaldamento. Proprio in queste condizioni di carico la tecnologia inverter offre i rendimenti più elevati.

Installando una pompa di calore Hydronic Unit si raggiungono elevate efficienze energetiche sia in raffreddamento che in riscaldamento con la conseguenza di ottenere notevoli risparmi in bolletta, facilitati dalla nuova normativa che prevede contratti elettrici favorevoli a chi utilizza la pompa di calore come fonte di riscaldamento primaria. Alla base delle buone prestazioni fornite dalle unità si trova sia la batteria di scambio termico abbondantemente dimensionata sia il compressore Twin Rotary con tecnologia DC-inverter.

L'ottimizzazione dei due componenti porta ad ottenere nei carichi parziali e quindi nel rendimento medio stagionale, valori considerati tra i più elevati tra quelli di macchine analoghe presenti sul mercato unitamente ad un livello di comfort ottimale per gli utenti: elevate temperature di produzione di acqua d'impianto (fino 60 °C), stabilità di temperatura, silenziosità il tutto in 326 mm di profondità.

ACQUAZENIT SCALDABAGNI

LO SCALDABAGNO IN
POMPA DI CALORE
BERETTA CON DISPLAY
TOUCH E PRESTAZIONI
DA PRIMO DELLA
CLASSE.



I NUOVI SCALDABAGNI BERETTA ACQUAZENIT CON CAPACITÀ 80 E 120 LITRI SONO DISPONIBILI IN DUE VERSIONI:

ACQUAZENIT

Per un funzionamento in pompa di calore fino ad una temperatura dell'aria di +7 °C.

ACQUAZENIT E

Per un funzionamento in pompa di calore fino ad una temperatura dell'aria di -7 °C.

Al di sotto delle temperature del campo di lavoro il riscaldamento avviene attraverso le resistenze elettriche.

Gli scaldabagni in pompa di calore Acquazenit Beretta utilizzano l'energia termica dell'aria per la produzione di acqua calda ad uso sanitario. La convenienza energetica delle pompe di calore risiede nella capacità di utilizzare il calore presente in natura, nello specifico nell'aria, con rendimenti elevati, riducendo i consumi e salvaguardando in questo modo l'ambiente.

La pompa di calore di Acquazenit è costituita da un bollitore con isolamento in poliuretano espanso e capacità 80 - 120 litri a seconda delle versioni. Il bollitore in acciaio smaltato e con anodo al magnesio anticorrosione è avvolto esternamente dal serpentino della pompa di calore. All'occorrenza, una doppia resistenza elettrica di serie (1kW x 2), viene impiegata per la funzione "TURBO". Il prodotto è inoltre equipaggiato con sonda aria per l'attivazione della resistenza elettrica fuori dal campo di lavoro e per il ciclo antisbrinamento nelle versioni Acquazenit E. La temperatura massima nella produzione di acqua calda sanitaria è di 75 °C e sul display un indicatore visualizza sempre lo stato di carica del bollitore. È possibile programmare il ciclo di funzionamento con tre fasce orarie per periodo rendendo il prodotto versatile ed utilizzabile in differenti installazioni: in abitazione, in uffici e in presenza di **Impianti Fotovoltaici**.

Il prodotto, impiegabile in nuovi impianti autonomi o centralizzati, è canalizzabile con condotti circolari e rettangolari fino ad un massimo di 15m ed è un'ottima soluzione anche per la sostituzione di vecchi bollitori elettrici.

Utilizzando Acquazenit si può rispettare il DL 28/2011 che obbliga a produrre una percentuale di acqua calda sanitaria con fonti rinnovabili.

La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso e affidabile, la ridottissima necessità di manutenzione, completano i vantaggi di questo sistema altamente ecologico ed economico.



ISCRIVITI ORA AD

MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO PUNTI

TRAMITE PRIMA ACCENSIONE

CAT fa la prima accensione → INSERIMENTO P. IVA → Il punto viene caricato sul profilo

TRAMITE APP INSTALLOBERETTA

Scarica la App di Installo Beretta → Scannerizza il QR-Code tramite l'App → Il punto viene caricato sul profilo

ANCORA PIÙ FACILE

↓

SCARICA SUBITO L'APP INSTALLOBERETTA DAGLI STORE APPLE E ANDROID

ANCORA PIÙ CONVENIENTE

Beretta ha pensato di aiutare il professionista con una serie di ulteriori vantaggi. Oltre ad un catalogo ricchissimo, quest'anno con Beretta ci sarà la possibilità di accumulare un mare di carburante IP. Un pratico voucher digitale da spendere in uno dei tremila distributori IP, anche in modalità iper self.

Di fianco al saldo punti della collection ci sarà infatti un **CONTATORE IP**: PER OGNI PUNTO MATURATO, BERETTA ACCREDITERÀ 4€ DI CARBURANTE IP CHE SARÀ POSSIBILE REDIMERE, A MULTIPLI DI 10€, UNA VOLTA RAGGIUNTO IL CREDITO DI 20€.

SE INSTALLI TANTE CALDAIE A FARE IL PIENO CI PENSA BERETTA!



= 10 PUNTI



10 PUNTI DA SPENDERE SUL CATALOGO

scegliendo tra i tantissimi premi selezionati per voi tra le migliori marche



40€ DI CARBURANTE (10 PUNTI X 4€)

per rifornirsi in uno dei 3000 distributori IP anche in modalità Iperself.

INSTALLOBERETTA 2016

ANCORA PIÙ RICCA



ISCRIVERSI E SCEGLIERE BERETTA CONVIENE SEMPRE DI PIÙ!

Dal 15 marzo 2016 al 30 giugno 2016, iscriversi ad Installoberetta e scegliere le caldaie Beretta conviene ancora di più! Perché basterà accumulare almeno 20€ di Acquisto Carburante "IP" sul proprio account personale, per partecipare all'estrazione di una fantastica **SMART C453/FORTWO COUPÈ**. Solo con Beretta puoi smettere di preoccuparti del pieno! Ed in più puoi vincere questa fantastica SMART.



Alimentazione a benzina
- Cambio meccanico
- Messa su strada inclusa

L'immagine del premio ha valore puramente rappresentativo, il modello raffigurato e descritto potrà subire variazioni in base alle scelte della casa produttrice.

SMART FORTWO COUPÈ



Per saperne di più:
INSTALLOBERETTA.BERETTACLIMA.IT

Regolamento completo della manifestazione a premi su <http://installoberetta.berettaclima.it>



SOLO CON BERETTA POTRAI FARE TANTA STRADA!



Beretta service

GARANZIA DI COMPETENZA

oltre 500 centri
Assistenza Autorizzati
sul Territorio Nazionale

- ✓ Ogni **CAT** è selezionato con severa procedura e sottoposto a continue verifiche per misurare e mantenere gli elevati standard di qualità richiesti;
- ✏ Ogni **CAT** dispone di personale preparato che ha seguito specifici corsi di formazione sugli apparecchi Beretta, sulle norme tecniche e sulle teorie che disciplinano la termotecnica;
- 📄 Ogni **CAT** frequenta specifici corsi di aggiornamento su tutti i nuovi modelli in produzione;
- ⚙ Ogni **CAT** installa solo componenti originali;
- 🗨 Ogni **CAT** assicura l'intervento entro 12 ore lavorative dalla chiamata.

5 10 Kasko

La manutenzione programmata offerta da **Beretta Service**

MINORI CONSUMI

MAGGIORE SICUREZZA

RISPETTO DELLE
NORME VIGENTI

LONGEVITÀ
DELL'APPARECCHIO

TARIFE CHIARE
E SENZA SORPRESE

ESTENSIONE
DELLA GARANZIA
FINO A 10 ANNI

Solo affidandosi ai Centri Assistenza autorizzati Beretta si può, infatti, aderire a **Kasko** l'innovativo servizio che ti permette di estendere la copertura offerta dalla garanzia convenzionale fino a 10 anni, in abbinamento a Formule di Manutenzione pianificata.

ATENEEO

oltre 400 mq totali dedicati alla formazione specializzata

Una Sala Corsi prodotti **Residenziali** con banchi prova pratici e postazioni di prodotti funzionanti.

Una Sala Corsi prodotti per **Sistemi e Centrali Termiche** con banchi prova allestiti con tutti i prodotti a catalogo.

Strumentazioni Multimediali che permettono la visione istantanea di Simulazioni di applicazioni reali.

Nuovo Centro di Alta Formazione

Negli ultimi anni il settore Idro Termo Sanitario ha affrontato grandi cambiamenti e nuove sfide che hanno coinvolto tutti gli attori del settore. Le direttive Europee e le norme tecniche hanno portato all'introduzione di nuove procedure operative ed amministrative. Contemporaneamente, un mercato sempre più specialistico con la nascita di nuove qualifiche e nuove soluzioni impiantistiche, rende sempre più necessario un processo di formazione continua. Sottrarsi a tutto questo avrebbe significato per Beretta perdere in partenza le sfide che il futuro ci presenta. Per questo motivo, Beretta ha ritenuto importante

investire ulteriormente in formazione con l'apertura del nuovo **Centro Ateneo Beretta**, presso la sede di Lecco, dove, attraverso un ambiente nuovo, confortevole e tecnologicamente avanzato, amplia considerevolmente la propria offerta formativa.

Ateneo è stato progettato come centro di Alta Formazione Beretta ed è quindi dotato di attrezzature tecnologiche volte a facilitare il processo di formazione. Un sistema computerizzato permette di effettuare le presentazioni interagendo con prodotti funzionanti, simulando specifiche applicazioni.

All'interno della struttura sono disponibili due classi complete di laboratorio, suddivise per prodotto: **Residenziali & Sistemi**.

Le attività svolte in Ateneo hanno una forte caratterizzazione pratica e sono volte a trasmettere la competenza di Beretta, specialista nei sistemi di riscaldamento.

www.berettaclima.it

AREA RISERVATA





Un mondo
di vantaggi,
un mondo
di premi.
Il mondo
dei professionisti
100% Beretta.

ORA ANCORA
PIÙ RICCO
E VANTAGGIOSO.

DAL 15 MARZO AL
31 DICEMBRE 2016

2016
**IN-
STA
LLO
BE-
RET
TA**



SOLO CON
BERETTA
POTRAI FARE
TANTA STRADA!

 **Beretta**
Il clima di casa.

Regolamento completo della manifestazione a premi
su <http://installoberetta.berettaclima.it>

INSTALLOBERETTA.BERETTACLIMA.IT