

SISTEMA IBRIDO AD INCASSO

HYBRID BOX



A Carrier Company

 **Beretta**
Il clima di casa.



HYBRID BOX

IL NUOVO SISTEMA IBRIDO AD INCASSO DI BERETTA

HYBRID BOX è un sistema ibrido in grado di fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Il gestore multienergia Beretta, progettato appositamente per

HYBRID BOX, privilegia sempre le fonti rinnovabili: solare e pompa di calore offrendo il massimo comfort e il minimo consumo.

he BERETTA HI-EFFICIENCY
L'EFFICIENZA ENERGETICA

HYBRID BOX BERETTA:
PRIVILEGIA LA FONTE ENERGETICA
PIÙ CONVENIENTE



SOLARE
TERMICO

ELETTRICITÀ
POMPA DI CALORE

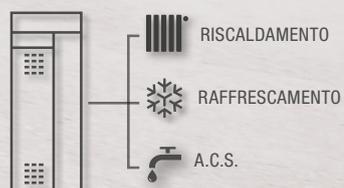
GAS
CALDAIA

LA MIGLIOR CONVENIENZA
IN UN BOX DA INCASSO

- FACILE INSTALLAZIONE
- INGOMBRO RIDOTTO
- MASSIMO RISPARMIO



IL MIGLIOR COMFORT
SIA IN ESTATE CHE IN INVERNO



Hybrid Box, il nuovo sistema ibrido ad incasso di Beretta

A+ IIII SYSTEM

Meteo Green H Box:

A IIII

caldaia a condensazione specifica ⁽¹⁾
per sistemi ibridi

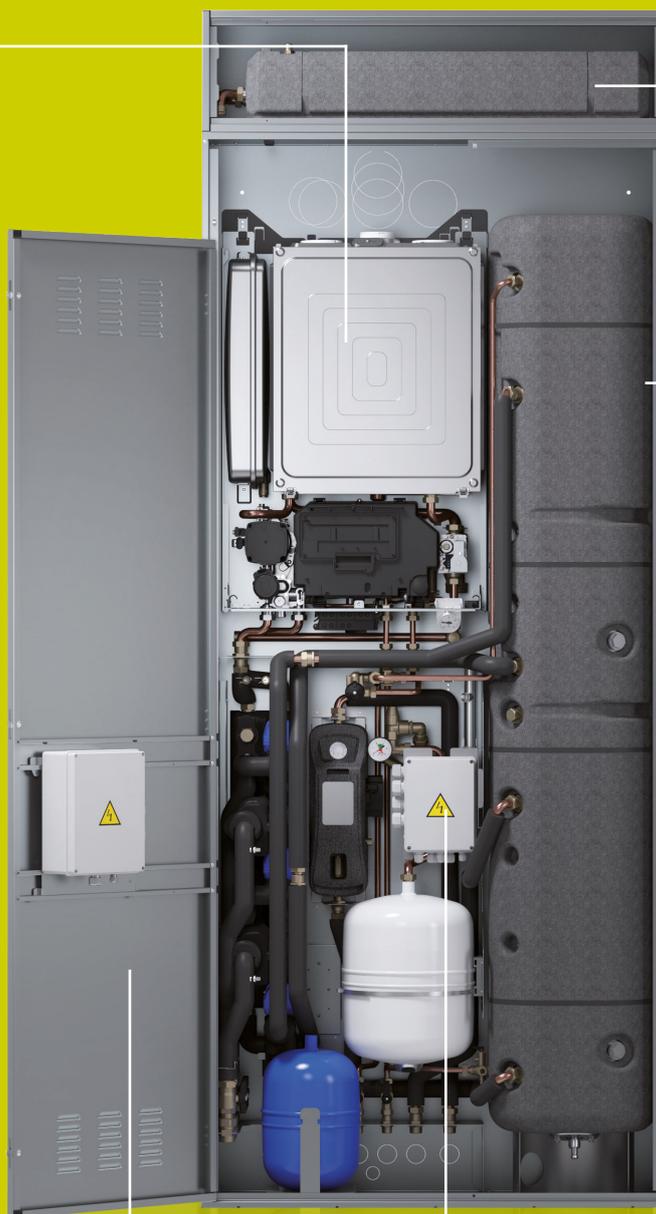


Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH da installare in abitazione. Hybrid Box, grazie al comando, utilizza il generatore più idoneo per **contenere i consumi**, ridurre le emissioni e soddisfare il fabbisogno dell'impianto



Sonda esterna da installare a nord, consente la gestione delle zone impianto con curva climatica

Porta coibentata
optional per una maggiore protezione alle basse temperature e per **minori dispersioni termiche**



Bollitore sanitario da 130 litri (classe C) in **acciaio inox** con doppia serpentina per **l'integrazione con le fonti rinnovabili**: solare termico e pompa di calore

Quattro diversi moduli idronici composti da:

Idraulica per gestire fino a due zone miscelate indipendenti con circolatori a basso consumo e vaso espansione sanitario da 8 lt

Valvola deviatrice e attacchi per il collegamento alla pompa di calore basso consumo inverter

Gruppo idraulico solare di solo ritorno con circolatore basso consumo e vaso espansione solare da 18 lt (solo versione solare)

⁽¹⁾ La caldaia è priva di comando e di sonda esterna, entrambi i codici sono presenti nei kit Hybrid Box

Accumulo inerziale da 26 lt
che **ottimizza il funzionamento**
della pompa di calore

SCF-25/4B: **collettore solare piano altamente**
selettivo da 2,5 mq

HYDRO UNIT M:

A+ IIIII

pompa di calore idronica aria-acqua specifica
per Hybrid Box e Tower Green Hybrid

Elevata silenziosità
grazie al **compressore Rotativo**
con tecnologia **DC-Inverter**

Idonea per riscaldamento,
raffrescamento
e acqua calda sanitaria

Campo di funzionamento
compreso nell'intervallo
di temperatura **-25°C / + 43°C**

Temperatura di riscaldamento
fino a 65°C, temperatura
di raffrescamento fino a 5°C

Superficie
altamente selettiva
e isolamento in **lana**
di roccia da **50 mm**

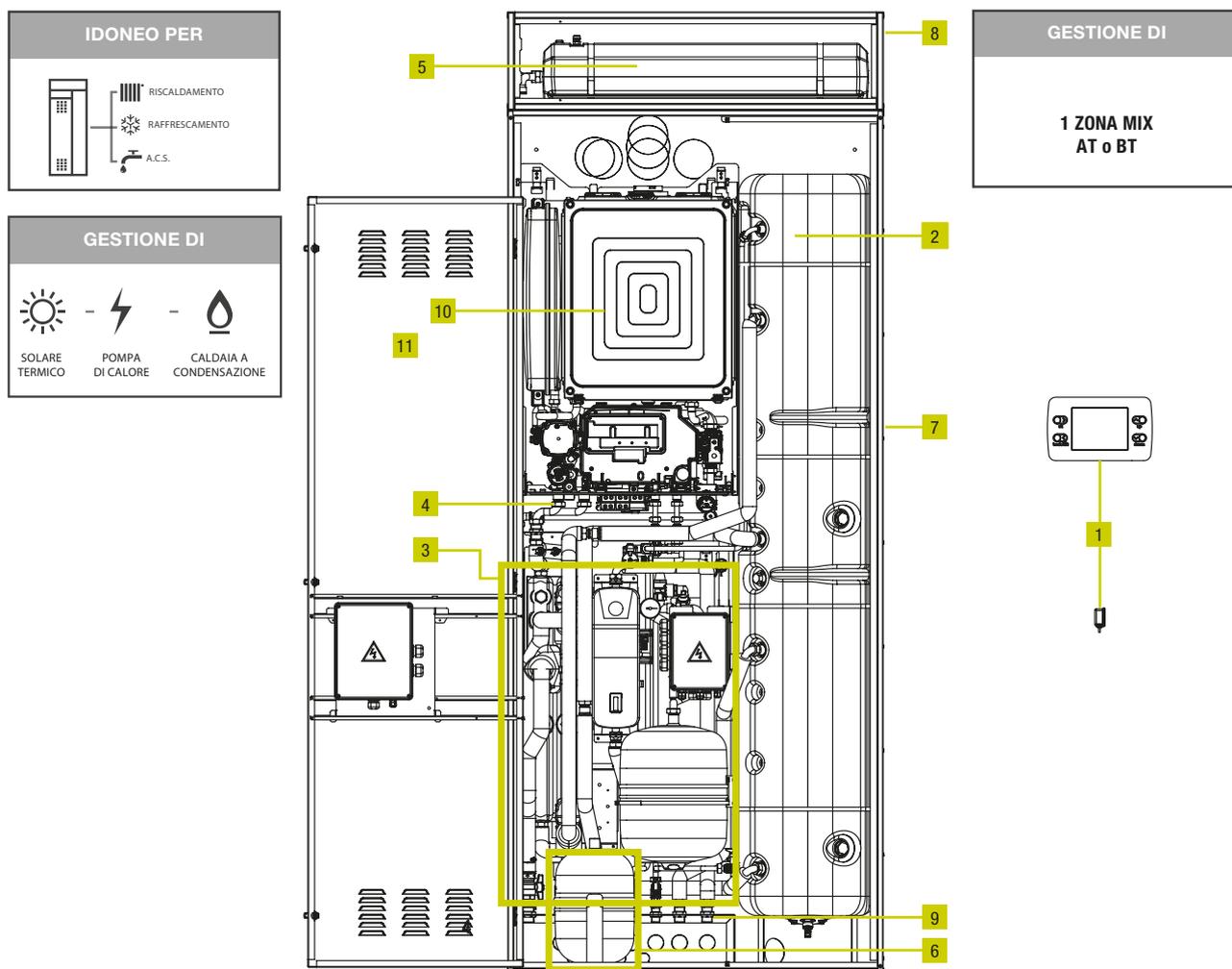


Equipaggiata con **vaso d'espansione** e con **pompa di**
circolazione impianto a basso consumo

SISTEMA S-1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - con solare

Il sistema Hybrid Box S-1MIX è composto dal Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH predisposto per installazione a parete, dalla sonda esterna, da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulo inerziale e dalle rampe di collegamento.

I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo una caldaia a condensazione combinata Meteo Green H Box da 25 o 30 kW, il collettore solare termico ed una pompa di calore HYDRO UNIT M.



Sistema S-1 MIX:

Dispositivo per la gestione di più fonti energetiche (solare, caldaia, pompa di calore) e di una zona mix

- 1 Comando gestione sistemi ibridi REC10MH installabile a parete in abitazione e sonda esterna (obbligatoria per il funzionamento)
- 2 Bollitore 130 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per una zona mix equipaggiato con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione della zona si utilizza un circolatore automodulante basso consumo, una valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

A completamento del sistema (non inclusi):

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulo inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per HYBRID BOX
- 11 Coibentazione porta (optional)
 - Pompa di calore
 - Collettore solare termico

SISTEMA S-1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - con solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20135027	SISTEMA HYBRID BOX S-1 MIX	 -  -  - 1 MIX

 Solare Termico;  Pompa di calore;  Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA S-1 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20193922	Comando gestione sistemi ibridi REC10MH	Rif. 1
1220559	KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA CON CONNETTORE	Rif. 1
20136459	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe C - 130 litri)	Rif. 2
20118591	MODULO IDRAULICO BASSO CONSUMO PER UNA ZONA MISCELATA - CON SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX E SOLAR BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBinate - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		
20133970	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX (*)	2,8 - 20	2,8 - 25		
20133971	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX (*)	3,2 - 25	3,2 - 30		
20189653	MYNUTE X BOX 25C	3,1 - 20	3,95 - 25		
20189654	MYNUTE X BOX 30C	3,1 - 25	3,95 - 30		

(*) Caldaia a disponibilità limitata

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	H X L X P (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽²⁾ (kW)	 55°C	 35°C
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50		
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50		
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30		

⁽¹⁾ aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C;

⁽²⁾ aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

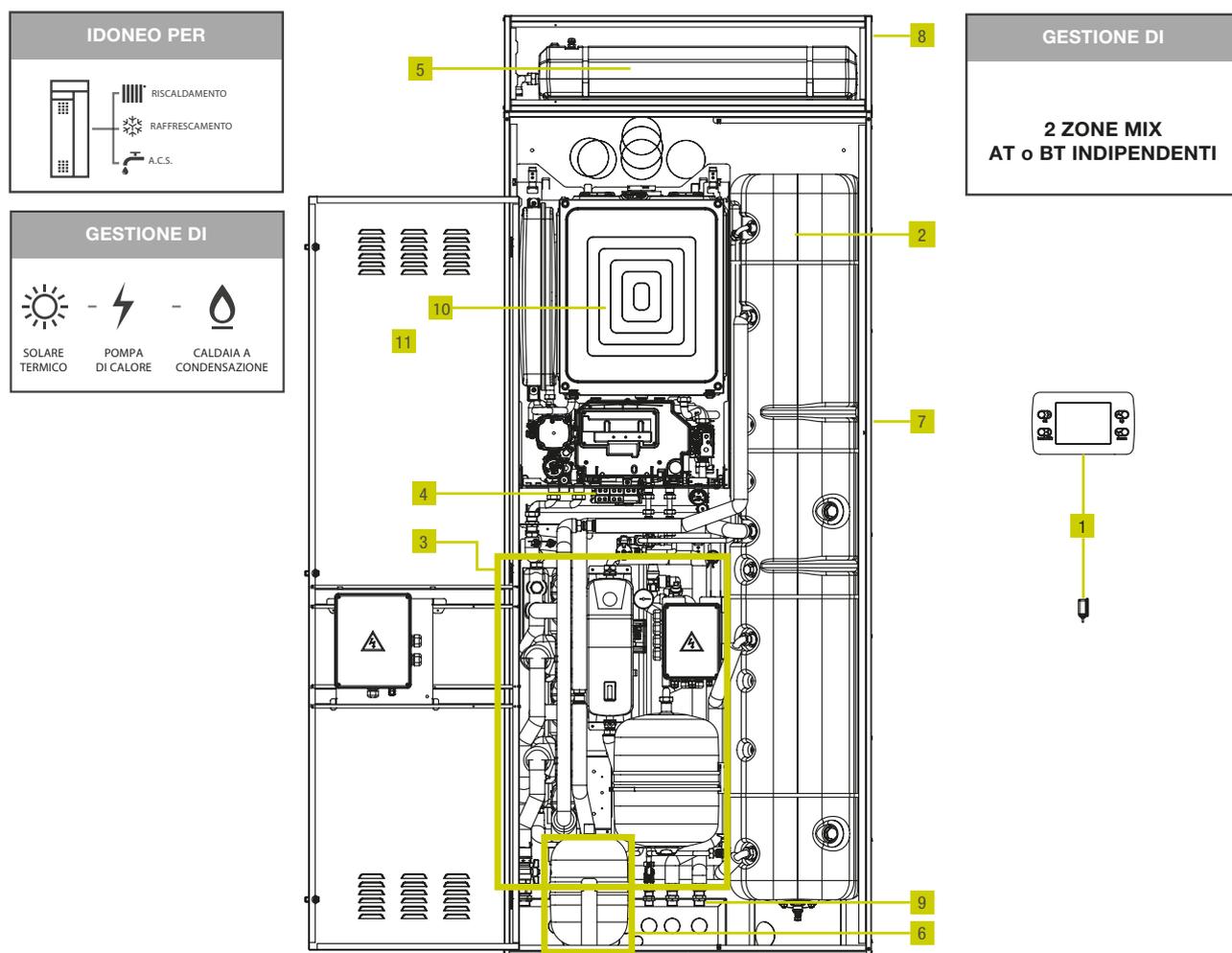
COLLETTORI SOLARI - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO
20184340	COLLETTORE PIANO 2,5 mq	SCF-25/4B
20095379	COLLETTORE PIANO 2 mq	SCF-20B

SISTEMA S-2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - con solare

Il sistema HYBRID BOX S-2 MIX è composto dal Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH predisposto per installazione a parete, dalla sonda esterna, da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulatore inerziale e dalle rampe di collegamento. I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un

box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo una caldaia a condensazione combinata tra la METEO GREEN H da 25 o 30 kW e la MYNUTE X BOX, il collettore solare termico ed una pompa di calore HYDRO UNIT M.



Sistema S-2 MIX:

Dispositivo per la gestione di più fonti energetiche (solare, caldaia, pompa di calore) e di due zone mix

- 1 Comando gestione sistemi ibridi REC10MH installabile a parete in abitazione e sonda esterna (obbligatoria per il funzionamento)
- 2 Bollitore 130 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per due zone mix equipaggiato con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione delle zone utilizzano circolatori automodulanti a basso consumo, valvole miscelatrici motorizzate e termostati limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

A completamento del sistema (non inclusi):

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulatore inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Zybrid Box
- 11 Coibentazione porta (optional)
 - Pompa di calore
 - Collettore solare termico

SISTEMA S-2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - con solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20135028	SISTEMA HYBRID BOX S-2 MIX	 -  -  - 2 MIX

 Solare Termico;  Pompa di calore;  Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA S-2 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20193922	Comando gestione sistemi ibridi REC10MH	Rif. 1
1220559	KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA CON CONNETTORE	Rif. 1
20136459	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe C - 130 litri) ⁽³⁾	Rif. 2
20118592	MODULO IDRAULICO BASSO CONSUMO DUE ZONE MISCELATE - CON SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

⁽³⁾ Classificazione provvisoria senza uso delle fonti rinnovabili. Utilizzando i collettori solari il sistema Hybrid BOX raggiunge la classe A+ sul sanitario.

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBinate - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		
20133970	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX ^(*)	2,8 - 20	2,8 - 25		
20133971	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX ^(*)	3,2 - 25	3,2 - 30		
20189653	MYNUTE X BOX 25C	3,1 - 20	3,95 - 25		
20189654	MYNUTE X BOX 30C	3,1 - 25	3,95 - 30		

^(*) Caldaia a disponibilità limitata

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	H X L X P (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽²⁾ (kW)	 55°C	 35°C
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50		
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50		
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30		

⁽¹⁾ aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C;

⁽²⁾ aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

COLLETTORI SOLARI - per sistema Hybrid Box

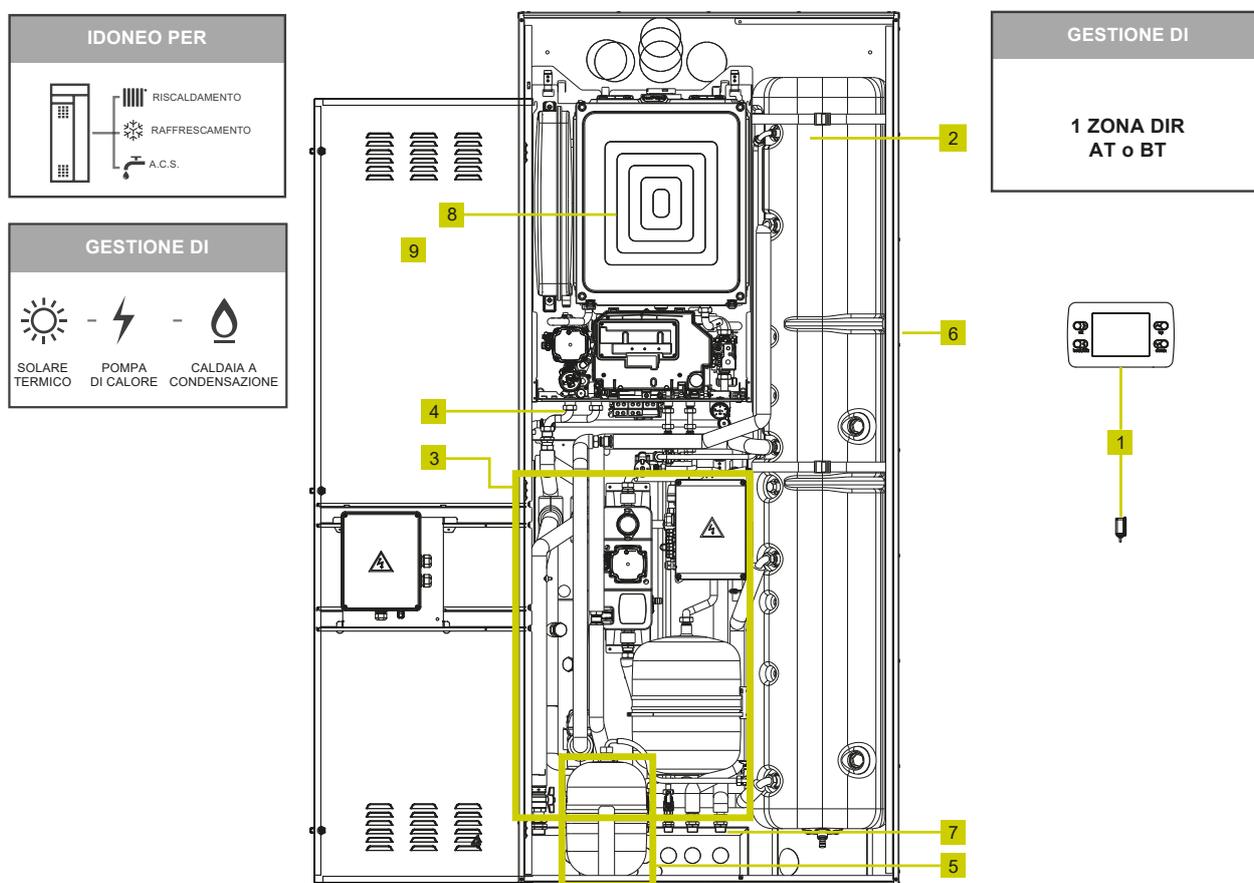
CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO
20184340	COLLETORE PIANO 2,5 mq	SCF-25/4B
20095379	COLLETORE PIANO 2 mq	SCF-20B

SISTEMA S-1 DIR - Sistema ibrido ad incasso per una zona diretta - con solare

Il sistema HYBRID BOX S-1 DIR è composto dal Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH predisposto per installazione a parete, dalla sonda esterna con connettore, dal modulo idraulico 1 DIR-S per solare, da un bollitore 150 lt DS Inox, da un vaso espansione sanitario 8 lt e dai raccordi caldaia combinata. L'accumulo e l'estensione armadio per accumulo inerziale non sono disponibili. In caso di necessità di accumulo, prevedere il kit accumulo inerziale

50 litri e, se non presente nell'impianto, prevedere una valvola di by-pass.

I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo una caldaia a condensazione combinata tra METEO GREEN H e MYNUTE X BOX da 25 o 30 kW, il collettore solare termico e una pompa di calore HYDRO UNIT M.



Sistema S-1 DIR:

Dispositivo per la gestione di più fonti energetiche (solare, caldaia, pompa di calore) e di una zona diretta.

- 1 Comando gestione sistemi ibridi REC10MH installabile a parete in abitazione e sonda esterna (obbligatoria per il funzionamento)
- 2 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per una zona diretta equipaggiato con gruppo idraulico di ritorno solare, rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, valvola miscelatrice deviatrice e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione della zona si utilizza un circolatore automodulante basso consumo, una valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Vaso espansione sanitario da 8 litri

A completamento del sistema (non inclusi):

- 6 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 7 Kit completamento raccordi
- 8 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Hybrid Box
- 9 Coibentazione porta (optional)
 - Pompa di calore
 - Collettore solare termico
 - Accumulo inerziale

SISTEMA S-1 DIR - Sistema ibrido ad incasso per una zona diretta - con solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20185699	SISTEMA HYBRID BOX S-1 DIR	 -  -  - 1 DIR

 Solare Termico;  Pompa di calore;  Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA S-1 DIR composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20193922	Comando gestione sistemi ibridi REC10MH	Rif. 1
1220559	KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA CON CONNETTORE	Rif. 1
20136459	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe C - 130 litri)	Rif. 2
20165409	MODULO IDRAULICO 1 DIR-S PER SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 5

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX E SOLAR BOX	Rif. 6
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 7
20171999	ACCUMULO INERZIALE 50 LITRI	-

CALDAIE COMBinate - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		
20133970	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX ^(*)	2,8 - 20	2,8 - 25	A	A
20133971	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX ^(*)	3,2 - 25	3,2 - 30	A	A
20189653	MYNUTE X BOX 25C	3,1 - 20	3,95 - 25	A	A
20189654	MYNUTE X BOX 30C	3,1 - 25	3,95 - 30	A	A

^(*) Caldaia a disponibilità limitata

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	H X L X P (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽²⁾ (kW)	 55°C	 35°C
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
20191953	HYDRO UNIT M 010	945 x 1385 x 526	10.00 / 9.90	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺

⁽¹⁾ aria esterna b.s. + 7°C / b.u. + 6°C, acqua 30°C - 35°C;

⁽²⁾ aria esterna b.s. + 35°C/b.u. + 24°C, acqua 23°C - 18°C

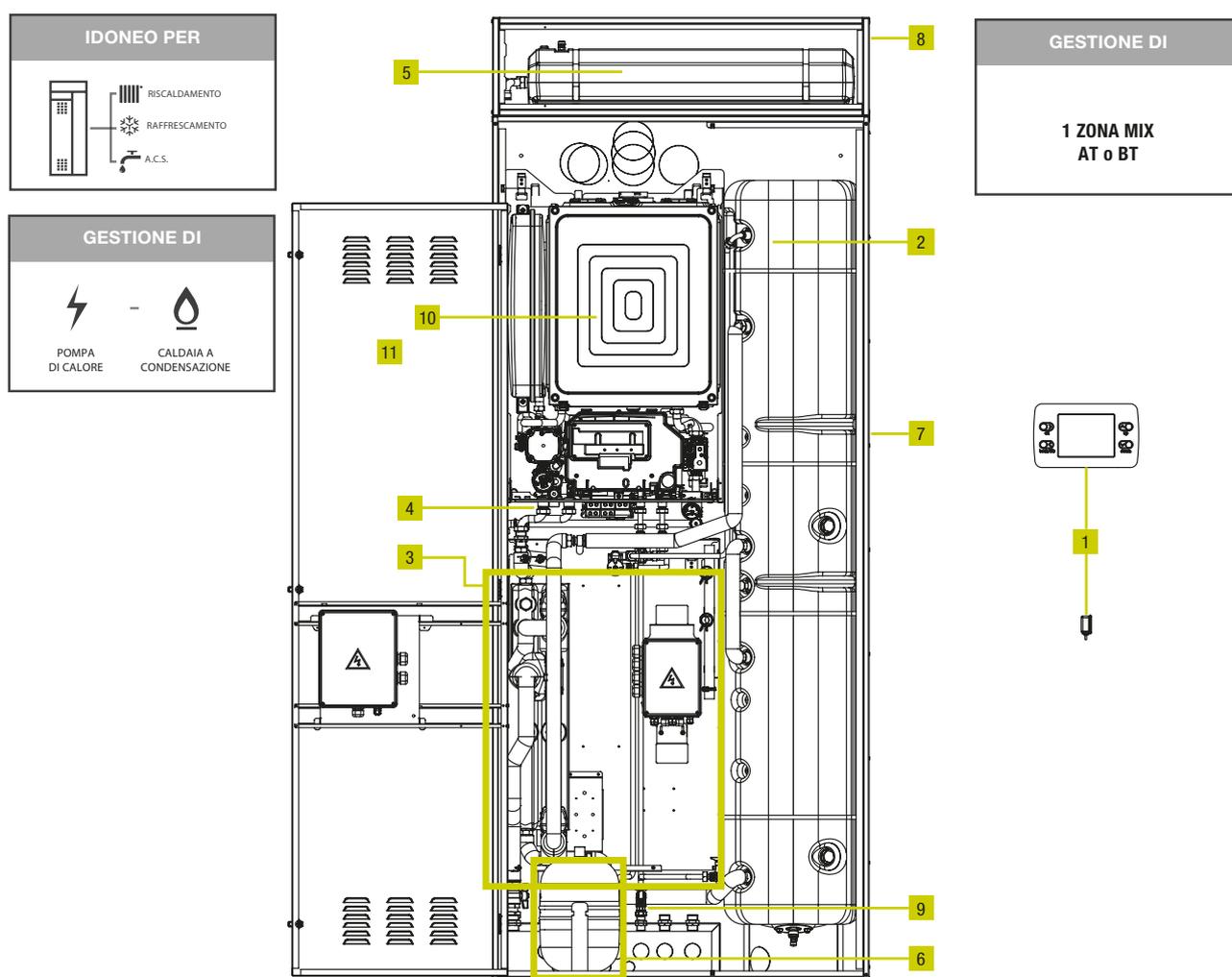
COLLETTORI SOLARI - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO
20184340	COLLETTORE PIANO 2,5 mq	SCF-25/4B
20095379	COLLETTORE PIANO 2 mq	SCF-20B

SISTEMA 1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - senza solare

Il sistema Hybrid Box 1 MIX è composto dal Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH predisposto per installazione a parete, dalla sonda esterna, da un modulo idraulico preassemblato, da un bollitore doppio serpentino, da un accumulo inerziale e dalle rampe di collegamento. I

componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo una caldaia a condensazione combinata tra la METEO GREEN H da 25 o 30 kW e la MYNUTE X BOX, ed una pompa di calore HYDRO UNIT M.



Sistema 1 MIX:

Dispositivo per la gestione di più fonti energetiche (caldaia e pompa di calore) e di una zona mix

- 1 Comando gestione sistemi ibridi REC10MH installabile a parete in abitazione e sonda esterna (obbligatoria per il funzionamento)
- 2 Bollitore 130 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per una zona mix equipaggiato con rubinetti, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione della zona si utilizza un circolatore automodulante a basso consumo, una valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

A completamento del sistema (non inclusi):

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulo inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per Hybrid Box
- 11 Coibentazione porta (optional)
 - Pompa di calore

SISTEMA 1 MIX - Sistema ibrido ad incasso per una zona mix - senza solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20135029	SISTEMA HYBRID BOX 1- MIX	 -  - 1 MIX

 Pompa di calore;  Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA 1 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20193922	Comando gestione sistemi ibridi REC10MH	Rif. 1
1220559	KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA CON CONNETTORE	Rif. 1
20136459	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe C - 130 litri) ⁽³⁾	Rif. 2
20118593	MODULO IDRAULICO BASSO CONSUMO PER UNA ZONA MISCELATA - SENZA SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

⁽³⁾ Classificazione provvisoria senza uso delle fonti rinnovabili. Utilizzando i collettori solari il sistema Hybrid BOX raggiunge la classe A+ sul sanitario.

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBinate - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		
20133970	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX ^(*)	2,8 - 20	2,8 - 25		
20133971	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX ^(*)	3,2 - 25	3,2 - 30		
20189653	MYNUTE X BOX 25C	3,1 - 20	3,95 - 25		
20189654	MYNUTE X BOX 30C	3,1 - 25	3,95 - 30		

^(*) Caldaia a disponibilità limitata

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	H X L X P (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽⁷⁾ (kW)		
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50		
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50		
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30		

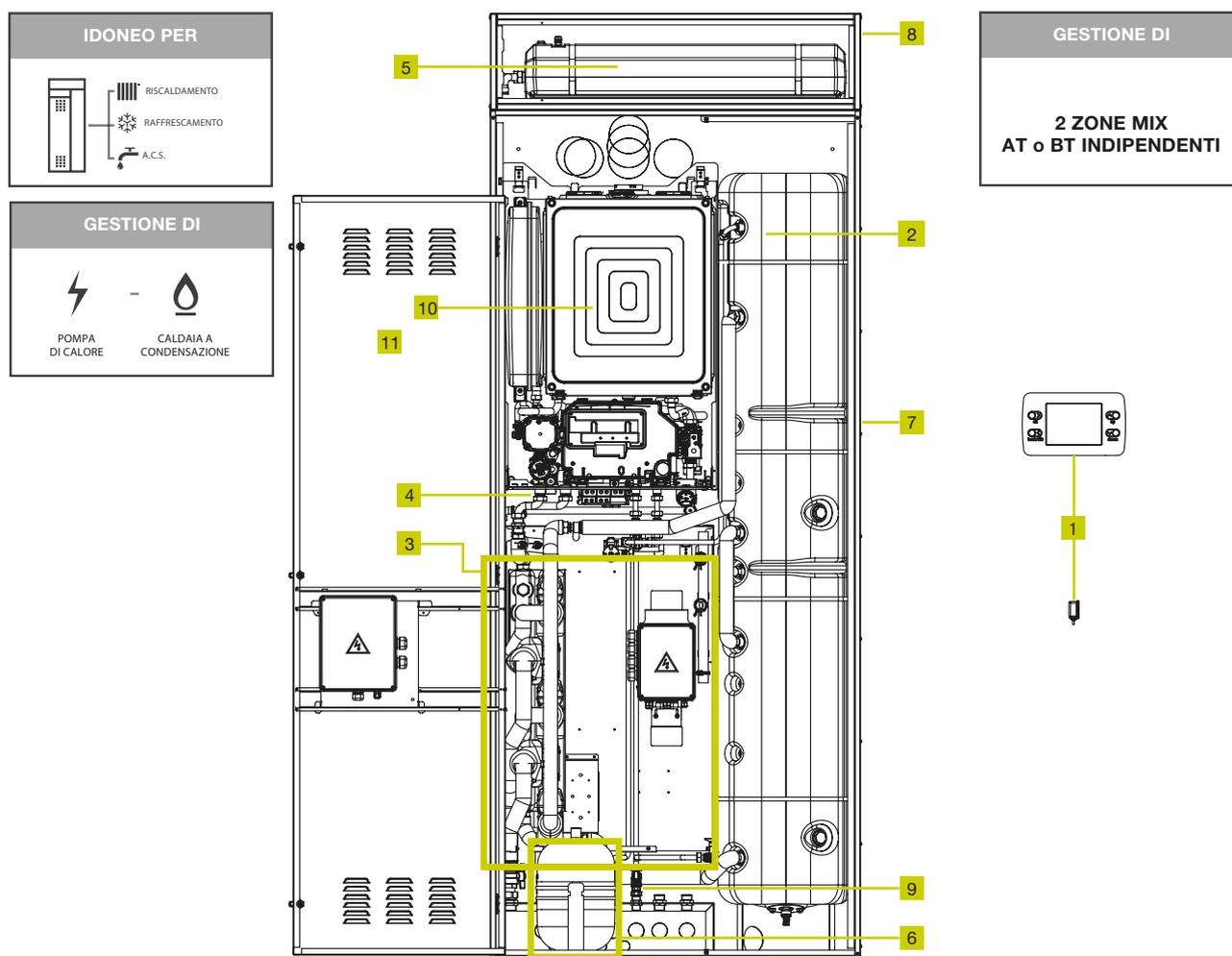
⁽¹⁾ aria esterna b.s. + 7 °C / b.u. + 6 °C, acqua 30 °C - 35 °C;

⁽⁷⁾ aria esterna b.s. + 35 °C/b.u. + 24 °C, acqua 23 °C - 18 °C

SISTEMA 2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - senza solare

Il sistema HYBRID BOX 2 MIX è composto dal Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH predisposto per installazione a parete, dalla sonda esterna, da un modulo idraulico preassemblato, a un bollitore doppio serpentino, da un accumulatore inerziale e dalle rampe di collegamento. I componenti del sistema vengono

alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo una caldaia a condensazione combinata tra la METEO GREEN H da 25 o 30 kW e la MYNUTE X BOX, ed una pompa di calore HYDRO UNIT M.



Sistema 2 MIX:

Dispositivo per la gestione di più fonti energetiche (caldaia e pompa di calore) e di due zone mix

- 1 Comando gestione sistemi ibridi REC10MH installabile a parete in abitazione e sonda esterna (obbligatoria per il funzionamento)
- 2 Bollitore 130 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per due zone mix equipaggiato con rubinetti, valvola miscelatrice bistadio e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione delle zone si utilizzano circolatori automodulanti basso consumo, valvole miscelatrici motorizzate e termostati limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Accumulo inerziale da 26 litri per pompa di calore
- 6 Vaso espansione sanitario da 8 litri

A completamento del sistema (non inclusi):

- 7 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 8 Estensione armadio per accumulatore inerziale
- 9 Kit completamento raccordi
- 10 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per HYBRID BOX
- 11 Coibentazione porta (optional)
- Pompa di calore

SISTEMA 2 MIX - Sistema ibrido ad incasso per due zone mix - senza solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20135030	SISTEMA HYBRID BOX 2- MIX	 -  - 2 MIX

 Pompa di calore;  Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA 2 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20193922	Comando gestione sistemi ibridi REC10MH	Rif. 1
1220559	KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA CON CONNETTORE	Rif. 1
20136459	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe C - 130 litri) ⁽³⁾	Rif. 2
20118595	MODULO IDRAULICO DUE ZONE MISCELATE - SENZA SOLARE	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063506	ACCUMULO INERZIALE 26 LITRI	Rif. 5
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 6

⁽³⁾ Classificazione provvisoria senza uso delle fonti rinnovabili. Utilizzando i collettori solari il sistema Hybrid BOX raggiunge la classe A+ sul sanitario.

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 7
20058456	ESTENSIONE ARMADIO PER ACCUMULO INERZIALE	Rif. 8
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 9

CALDAIE COMBinate - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		
20133970	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX ^(*)	2,8 - 20	2,8 - 25		
20133971	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX ^(*)	3,2 - 25	3,2 - 30		
20189653	MYNUTE X BOX 25C	3,1 - 20	3,95 - 25		
20189654	MYNUTE X BOX 30C	3,1 - 25	3,95 - 30		

^(*) Caldaia a disponibilità limitata

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	H X L X P (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽⁷⁾ (kW)	 55°C	 35°C
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50		
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50		
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30		

⁽¹⁾ aria esterna b.s. + 7°C / b.u. + 6°C, acqua 30°C - 35°C;

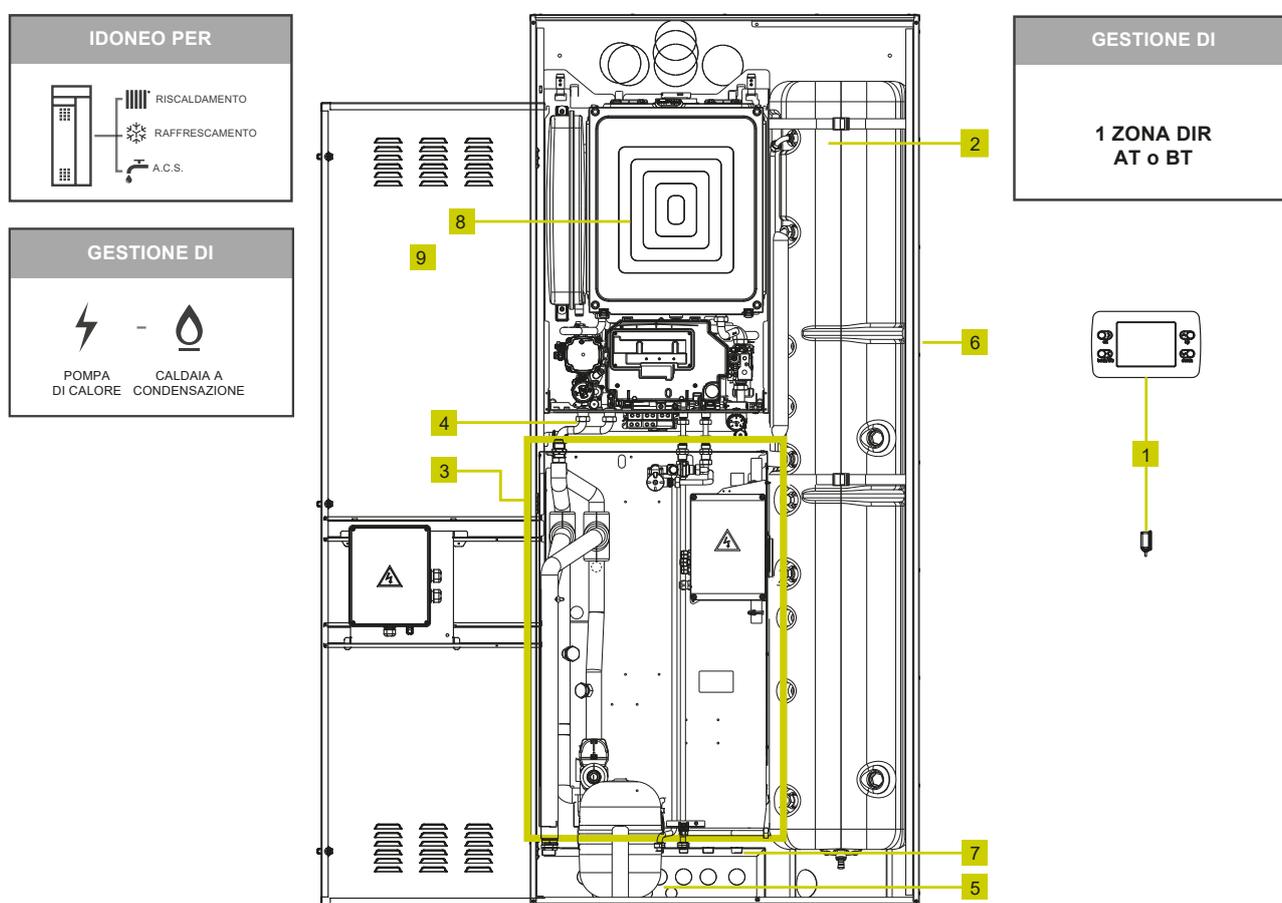
⁽⁷⁾ aria esterna b.s. + 35°C/b.u. + 24°C, acqua 23°C - 18°C

SISTEMA 1 DIR - Sistema ibrido ad incasso per una zona diretta - senza solare

Il sistema HYBRID BOX 1 DIR è composto dal Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH predisposto per installazione a parete, dalla sonda esterna con connettore, dal modulo idraulico 1 DIR, da un bollitore 150 lt DS Inox, da un vaso espansione sanitario 8 lt e dai raccordi caldaia combinata. L'accumulo e l'estensione armadio per accumulo inerziale non sono disponibili. In caso di necessità di accumulo, prevedere il kit accumulo inerziale

50 litri e, se non presente nell'impianto, prevedere una valvola di by-pass.

I componenti del sistema vengono alloggiati all'interno di un box ad incasso dedicato. La configurazione si completa aggiungendo una caldaia a condensazione combinata tra METEO GREEN H e MYNUTE X BOX da 25 o 30 kW e una pompa di calore HYDRO UNIT M.



Sistema 1 DIR:

Dispositivo per la gestione di più fonti energetiche (caldaia e pompa di calore) e di una zona diretta.

- 1 Comando gestione sistemi ibridi REC10MH installabile a parete in abitazione e sonda esterna (obbligatoria per il funzionamento)
- 2 Bollitore 150 litri in acciaio INOX doppia serpentina con anodo al magnesio, valvola sicurezza e flangia ispezione di serie
- 3 Modulo per una zona diretta equipaggiato con rubinetti, vaso di espansione solare da 18 litri, valvola miscelatrice deviatrice e collegamenti per pompa di calore. Per la gestione della zona si utilizza un circolatore automodulante basso consumo, una valvola miscelatrice motorizzata e termostato limite bassa temperatura
- 4 Rampe e rubinetto gas di collegamento dal modulo alla caldaia e staffa sostegno caldaia

- 5 Vaso espansione sanitario da 8 litri

A completamento del sistema (non inclusi):

- 6 Armadio ad incasso per HYBRID BOX e SOLAR BOX
- 7 Kit completamento raccordi
- 8 Caldaia a condensazione combinata da incasso specifica per HYBRID BOX
- 9 Coibentazione porta (optional)
 - Pompa di calore
 - Accumulo inerziale

SISTEMA 1 DIR - Sistema ibrido ad incasso per una zona diretta - senza solare

CODICE	DESCRIZIONE	GESTIONE
20185697	SISTEMA HYBRID BOX 1 DIR	 -  - 1 DIR

 Pompa di calore;  Caldaia a condensazione combinata da incasso

SISTEMA 1 MIX composto da:

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20193922	Comando gestione sistemi ibridi REC10MH	Rif. 1
1220559	KIT SONDA TEMPERATURA ESTERNA CON CONNETTORE	Rif. 1
20136459	BOLLITORE INCASSO 150 DS (doppia serpentina - classe C - 130 litri) ⁽³⁾	Rif. 2
20165408	MODULO IDRAULICO 1 DIR	Rif. 3
20041751	RAMPE COLLEGAMENTO CALDAIA - MODULO IDRAULICO	Rif. 4
20063508	VASO D'ESPANSIONE SANITARIO 8 LITRI	Rif. 5

⁽³⁾ Classificazione provvisoria senza uso delle fonti rinnovabili. Utilizzando i collettori solari il sistema Hybrid BOX raggiunge la classe A+ sul sanitario.

INCASSO - per sistema Hybrid Box

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
20058454	ARMADIO AD INCASSO PER HYBRID BOX	Rif. 6
20046599	KIT COMPLETAMENTO RACCORDI	Rif. 7
20171999	ACCUMULO INERZIALE 50 LITRI	-

CALDAIE COMBinate - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	RISCALDAMENTO (kW)	SANITARIO (kW)		
20133970	METEO GREEN H 25 C.S.I. BOX ^(*)	2,8 - 20	2,8 - 25		
20133971	METEO GREEN H 30 C.S.I. BOX ^(*)	3,2 - 25	3,2 - 30		
20189653	MYNUTE X BOX 25C	3,1 - 20	3,95 - 25		
20189654	MYNUTE X BOX 30C	3,1 - 25	3,95 - 30		

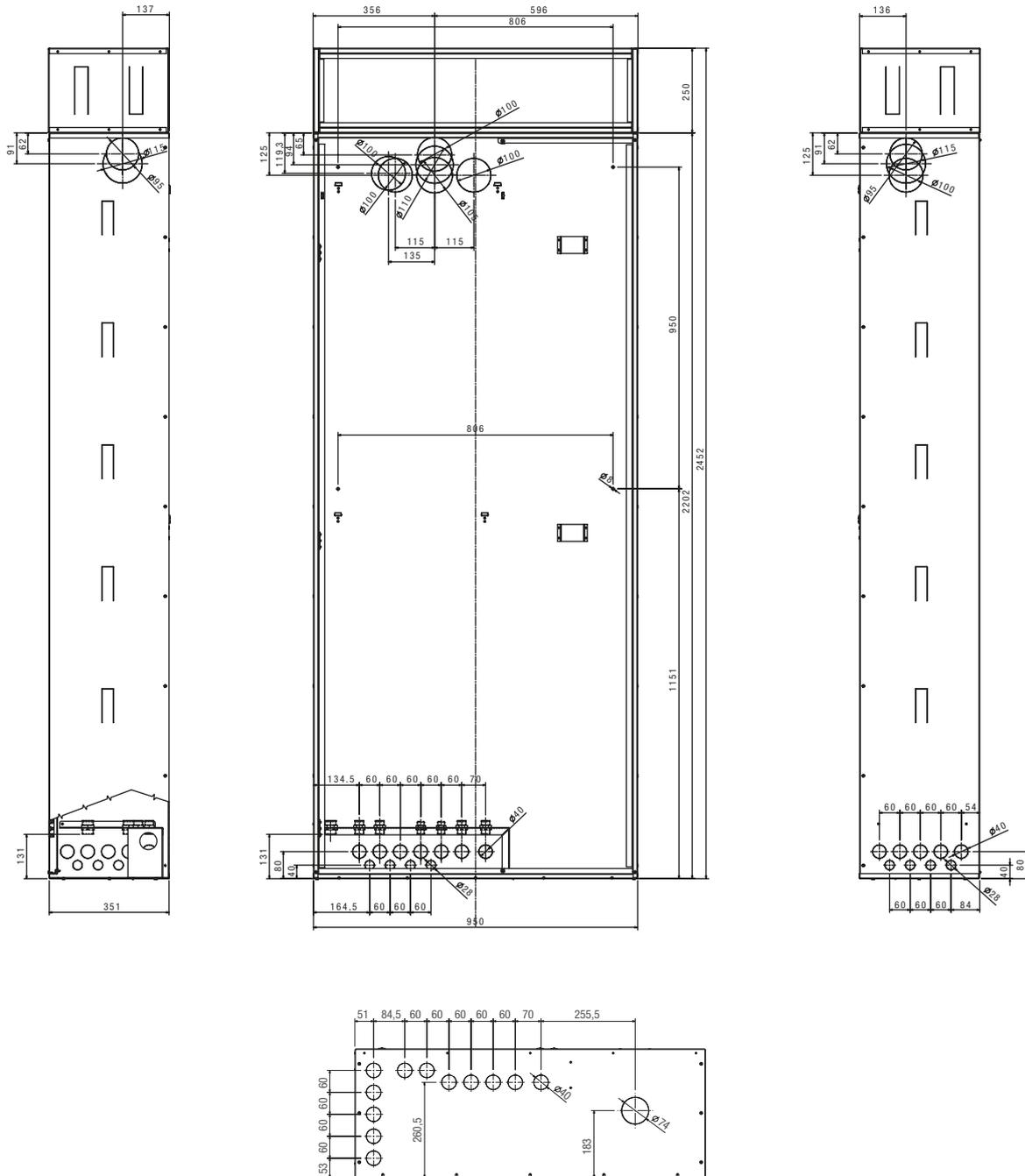
^(*) Caldaia a disponibilità limitata

POMPE DI CALORE - per sistema Hybrid Box

CODICE	MODELLO	H X L X P (mm)	RISC. ⁽¹⁾ /RAFF. ⁽²⁾ (kW)	 55°C	 35°C
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50		
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50		
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30		
20191953	HYDRO UNIT M 010	945 x 1385 x 526	10.00 / 9.90		

⁽¹⁾ aria esterna b.s. + 7°C / b.u. + 6°C, acqua 30°C - 35°C;

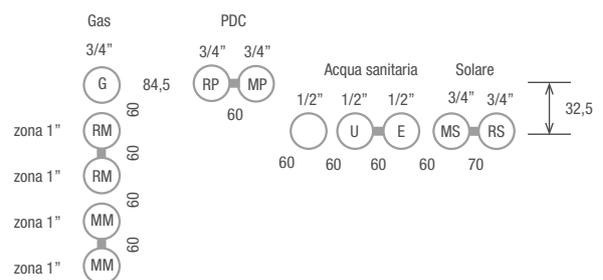
⁽²⁾ aria esterna b.s. + 35°C/b.u. + 24°C, acqua 23°C - 18°C

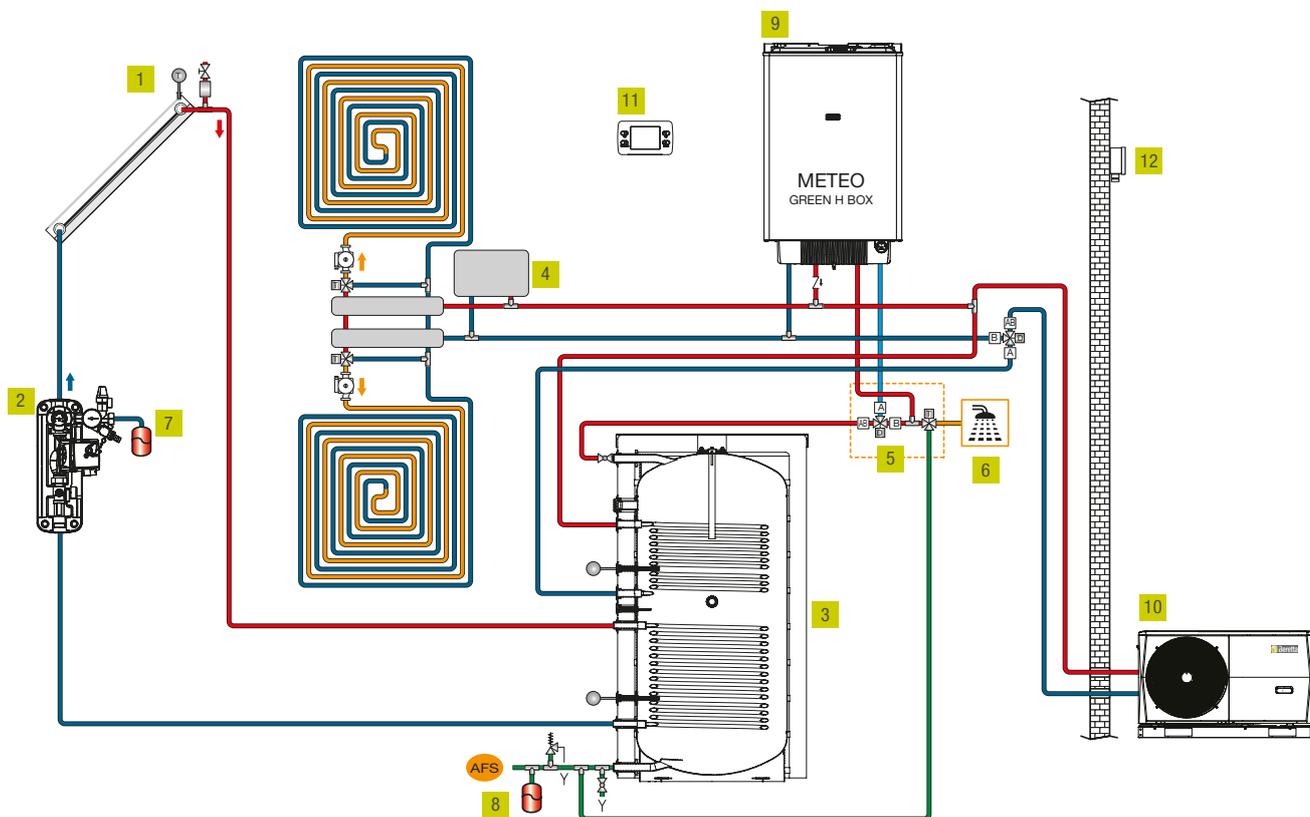


Legenda:

- RP** Ritorno flusso a pompa di calore (ingresso IN - pompa di calore)
- MP** Arrivo flusso da pompa di calore (ingresso OUT - pompa di calore)
- MM** Mandata riscaldamento
- RM** Ritorno riscaldamento
- G** Entrata gas
- U** Uscita sanitario (caldo)
- E** Entrata sanitario (freddo)
- MS** Mandata solare
- RS** Ritorno solare

Disposizione attacchi in dima vista dall'interno dell'armadio





Schema di principio puramente indicativo

LEGENDA

- | | |
|---|---|
| 1 Pannello solare termico | 7 Vaso espansione solare |
| 2 Gruppo idraulico solare | 8 Vaso espansione sanitario |
| 3 Bollitore sanitario a doppia serpentina | 9 Caldaia a condensazione combinata
METEO GREEN H BOX o MYNUTE X BOX |
| 4 Accumulo inerziale per pompa di calore | 10 Pompa di calore - HYDRO UNIT M |
| 5 Valvola deviatrice sanitario | 11 Comando gestione sistemi ibridi REC10 MH |
| 6 Valvola miscelatrice sanitario | 12 Sonda esterna |

SOLUZIONI POSSIBILI:

- 1 zona AT (versione 1Mix e S-1Mix)
- 1 zona BT (versione 1Mix e S-1Mix)
- 1 zona AT + 1 zona BT (versione 2Mix e S-2Mix)
- 2 zone BT* (versione 2Mix e S-2Mix)
- Raffrescamento usando Fan Coil Tivano



Kasko

la formula Kasko è un'opzione riservata alla sola caldaia

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 seguente numero:

0442 548901*

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

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

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



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

 **Beretta**
Il clima di casa.