

# Easy Hybrid

SISTEMI IBRIDI BIASI 2020



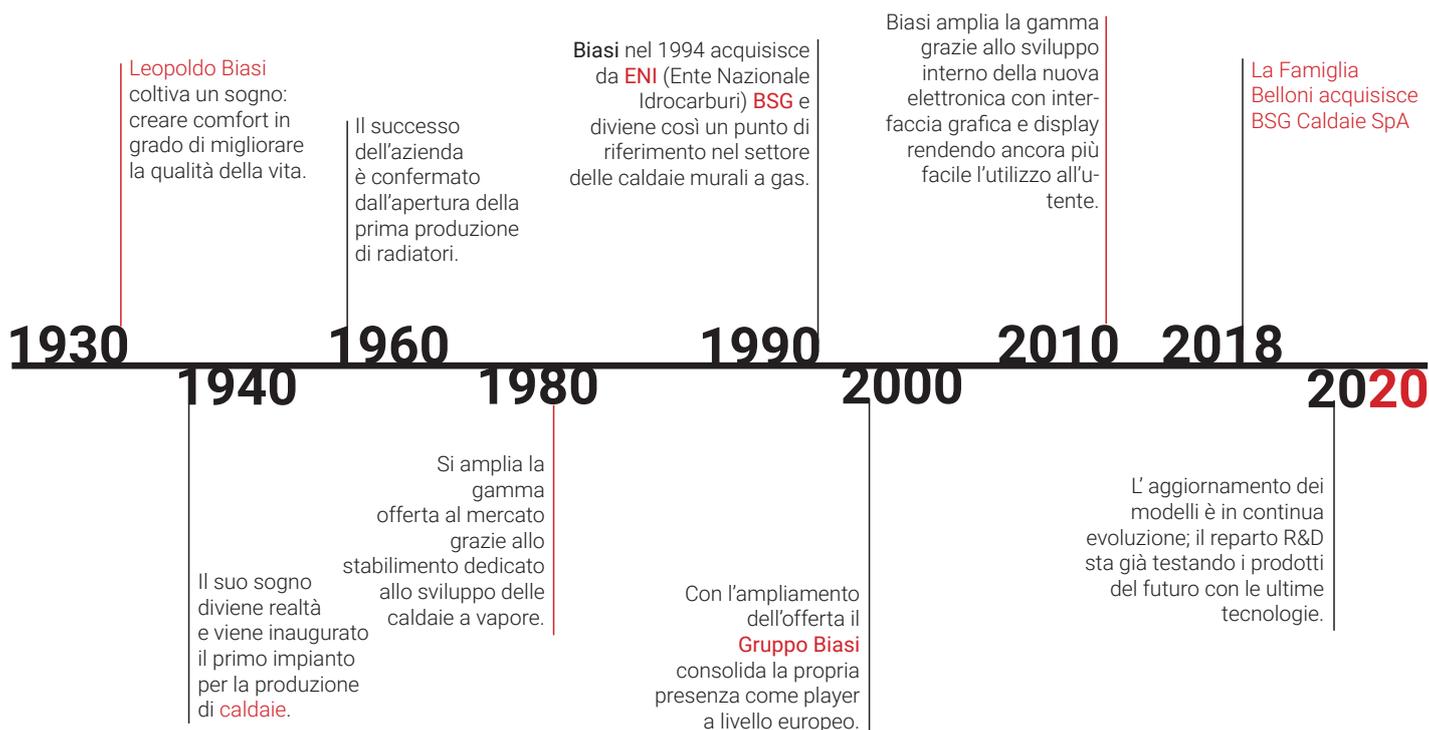
## L'AZIENDA

Da oltre 90 anni BIASI opera nel settore del riscaldamento investendo in Italia nella ricerca di soluzioni per il comfort nel settore domestico e professionale. Ad oggi la nostra offerta copre tutti i segmenti di mercato: dalle caldaie a condensazione murali a quelle a basamento, scaldabagni, un'ampia gamma di sistemi integrati con solare ad alta efficienza energetica.

Inoltre fornisce nuovi sistemi completi con pompe di calore ed ibridi, integrabili con soluzioni radianti funzionanti a bassa temperatura, di propria produzione.



# LA NOSTRA STORIA



QUALITÀ

TECNOLOGIA E AFFIDABILITÀ

RICERCA E INNOVAZIONE

DESIGN ITALIANO

CLIENTE AL CENTRO

FLESSIBILITÀ

LOGISTICA STRUTTURATA

Progettiamo e miglioriamo costantemente i nostri prodotti. Li assembliamo nelle nostre linee di produzione, controlliamo la qualità in ogni fase e ci occupiamo della distribuzione finale. Il valore dell'italianità è in ogni dettaglio.



Il nostro stabilimento per la produzione di caldaie murali è organizzato per: produrre fino a 160 000 caldaie/anno; produrre 500 codici diversi; garantire più di 16 gamme di prodotto.

## I NOSTRI PRODOTTI

### LINEA RESIDENZIALE

Caldaie a condensazione

Caldaie tradizionali

Sistemi ibridi

Pompe di calore

Scaldacqua

Climatizzazione

Solare

Bollitori e Accumuli

Sistemi con integrazione solare

### LINEA PROFESSIONAL

Caldaie per sistemi centralizzati

### LINEA PAVIMENTO RADIANTE

Sistemi radianti

### RICAMBISTICA

# Sistemi ibridi Biasi

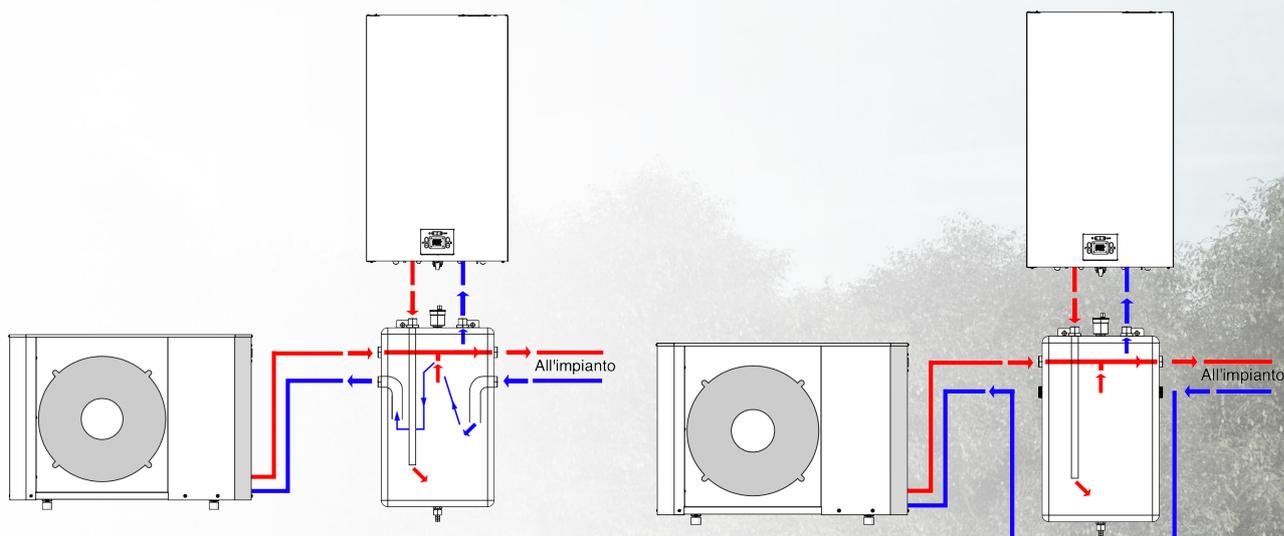
## EASY HYBRID

È la gamma Biasi di sistemi ibridi economici gas/elettrico ideate e progettate per ottenere la massima integrazione ed efficienza energetica nei contesti abitativi più disparati, in abbinamento ad ogni sistema di emissione (sistemi radianti fan coils, radiatori) anche in combinazione con altre fonti rinnovabili quali solare o fotovoltaico. EasyHybrid è l'ideale nella riqualificazione di impianti esistenti, ma anche per nuove costruzioni. Diverse le combinazioni possibili abbinando tra loro pompe di calore, caldaie a condensazione, il Kit idronico e la regolazione elettronica di gestione del sistema appositamente sviluppati da BIASI riescono a garantire, facilità e funzionalità installativa, semplicità di esercizio per l'utente finale e non per ultimo risparmio energetico.

In conclusione è la soluzione integrata per il riscaldamento, il condizionamento e la produzione di acqua calda sanitaria su misura per ogni installazione.

## Le due semplici possibilità

La gamma EASY HYBRID si articola in diverse versioni, combinando la pompa di calore monoblocco Biasi (nelle taglie 6kW e 8 kW, con la caldaia BASICA COND o RINNOVA COND.



## Risparmio assicurato

EASY HYBRID garantisce elevate prestazioni e comfort ottimale durante tutto l'anno. La pompa di calore lavora in sintonia con la caldaia, anche nelle condizioni più estreme garantendo massima efficienza ed economicità di esercizio.

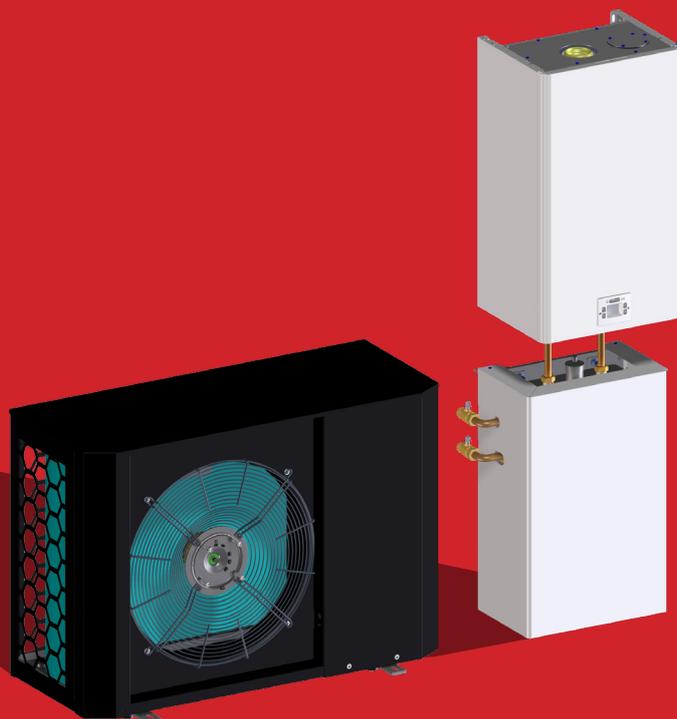


# Easy Hybrid

SISTEMI IBRIDI BIASI 2020



# Sistemi ibridi Biasi



## Easy Hybrid



COP 4,81



ACS 75°C



ACQUA RISCALDAMENTO



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA

VA AGGIUNTA LA CLASSE IN PRODUZIONE SANITARIA

### Easy Hybrid

Easy Hybrid è il Sistema Ibrido compatto, made in Biasi in grado di produrre acqua calda o acqua fredda per soddisfare, a seconda delle stagioni, le esigenze di riscaldamento, raffreddamento dell'edificio e produzione di ACS.

Il sistema è composto da un generatore a condensazione della serie Basica o Rinnova in abbinamento a una Pompa di calore ad altissima efficienza idonea per le condizioni climatiche più rigide.

### I vantaggi

- Installazione semplice e veloce
- Per l'installazione non è necessario il patentino F-gas
- Gestione climatica inclusa
- Compatta

### Dove installarla?

- Adatta per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica
- Adatta nelle ristrutturazioni edizie
- Adatta per ambienti rigidi come montagna e produzioni in alta T fino a 70°
- Adatta dove non vi è la possibilità di trasportare GAS
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

**110%**

**SUPER BONUS**  
(trainante)

**65%**

**ECO BONUS**

**50%**

**BONUS CASA**



**CONTO TERMICO**

### Detrazione fiscale

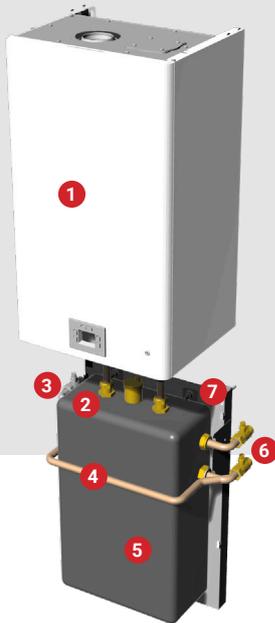
Tutte le versioni di Easy Hybrid sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

EASY HIBRID	
Codice	Descrizione
10342.2000.0	BASICA COND 25S-6 HYBRID M
10342.2001.0	BASICA COND 25S-8 HYBRID M
10342.2002.0	BASICA COND 25S-6 HYBRID G
10342.2003.0	BASICA COND 25S-8 HYBRID G
10342.2010.0	RINNOVA COND PLUS 25S-6 HYBRID M
10342.2011.0	RINNOVA COND PLUS 25S-8 HYBRID M
10342.2012.0	RINNOVA COND PLUS 25S-6 HYBRID G
10342.2013.0	RINNOVA COND PLUS 25S-8 HYBRID G

MODULO IBRIDO	
Codice	Descrizione
13998.0300.0	HYBRID KIT

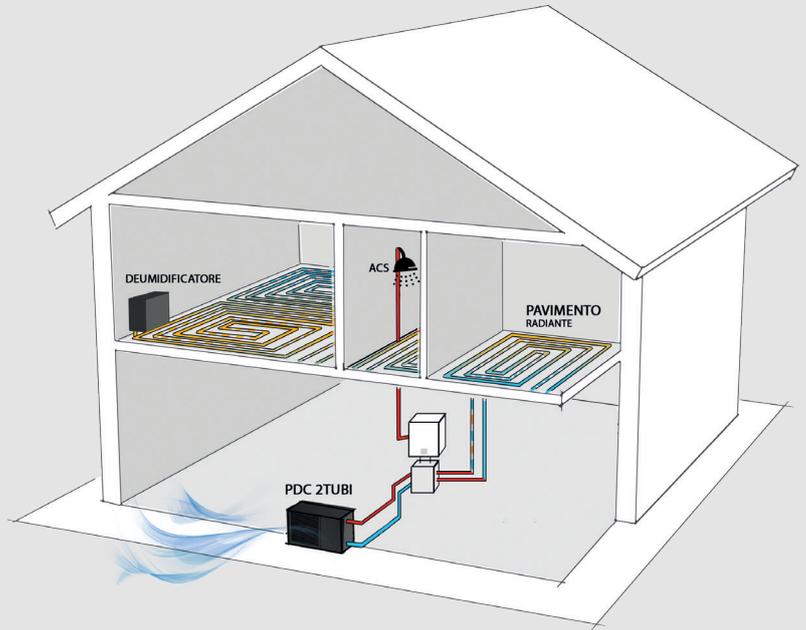


1. Ventilatore EC
2. Compressore Twin Rotary



1. Caldaia a condensazione istantanea 25 kW
2. Collegamento al generatore di calore
3. Mandata - ritorno PDC a parete
4. Ritorno impianto esistente \*(solo nella config A)
5. Inerziale 20 litri
6. Collegamento a impianto esistente
7. Telaio per fissaggio a parete

\* [in riferimento a Soluzione A - Schemi tipo impianto pg. 14]



## Funzionamento invernale

Le modalità di funzionamento invernali sono:

1. Modalità pompa di calore per il riscaldamento: l'unità produce acqua calda allo scambiatore lato impianto per il riscaldamento; La produzione di ACS è garantita dal generatore di calore a condensazione
2. Modalità ibrida, pompa di calore e caldaia lavorano in sincrono gestiti da una elettronica specificatamente sviluppata per garantire il massimo comfort. La gestione sanitaria è sempre garantita dalla caldaia\*
3. Modalità caldaia, il generatore di calore interviene per soddisfare le condizioni di funzionamento in alta temperatura o quando le condizioni di temperatura esterna rendono antieconomico l'impiego della pompa di calore. La produzione di ACS è sempre garantita dalla caldaia a condensazione

\* [in riferimento a Soluzione B - Schemi tipo impianto pg. 14]



## Funzionamento estivo

Le modalità di funzionamento estive sono:

1. Modalità chiller: l'unità provvede alla sola produzione di acqua refrigerata per l'impianto;
2. Modalità caldaia per la produzione di acqua calda sanitaria.

## Regolazione automatica stagionale

Il passaggio da una modalità all'altra avviene in modo assolutamente automatico secondo una logica di priorità nella produzione di acqua sanitaria.



# Le dimensioni

Le caldaie rispettano le seguenti dimensioni:

## DIMA Basica

### Cond 25S

- A Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 100/60)
- B Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
- C Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
- D Supporto di fissaggio caldaia
- E Area posizionamento canaline connessioni elettriche
- F Area per posizionare il tubo scarico condensa
- G MR - Mandata Riscaldamento
- H US - Uscita Sanitaria
- I Gas
- J ES - Entrata Sanitaria
- K RR - Ritorno Riscaldamento

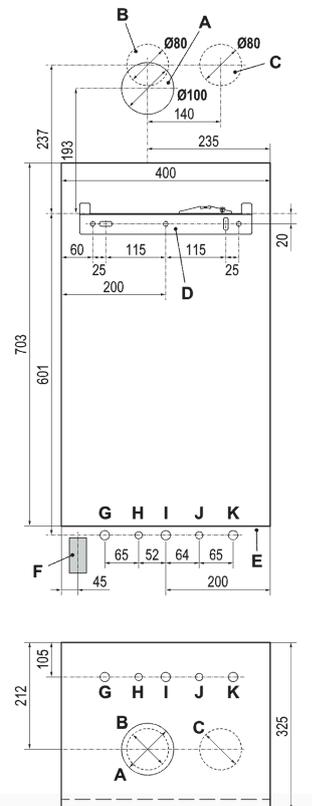
Larghezza - 1003 mm

Altezza con piedini - 735 mm

Altezza senza piedini - 700 mm

Profondità volume - 403 mm

Profondità con attacco posteriore - 442,5 mm



## DIMA RinNova Cond

### Plus 25S

- A Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 100/60)
- B Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
- C Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
- D Supporto di fissaggio caldaia
- E Area posizionamento canaline connessioni elettriche
- F Area per posizionare il tubo scarico condensa
- G MR - Mandata Riscaldamento
- H US - Uscita Sanitaria
- I Gas
- J ES - Entrata Sanitaria
- K RR - Ritorno Riscaldamento

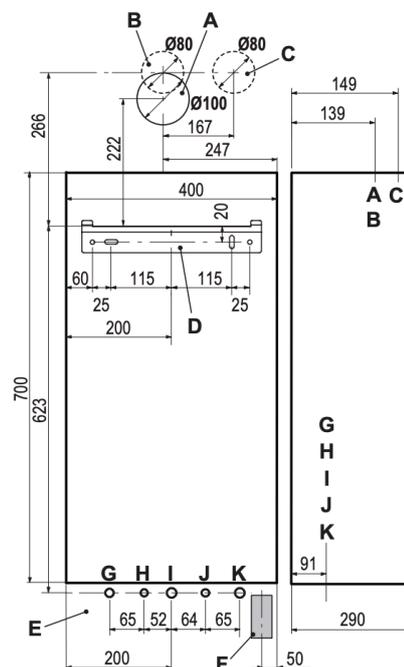
Larghezza - 1003 mm

Altezza con piedini - 735 mm

Altezza senza piedini - 700 mm

Profondità volume - 403 mm

Profondità con attacco posteriore - 442,5 mm

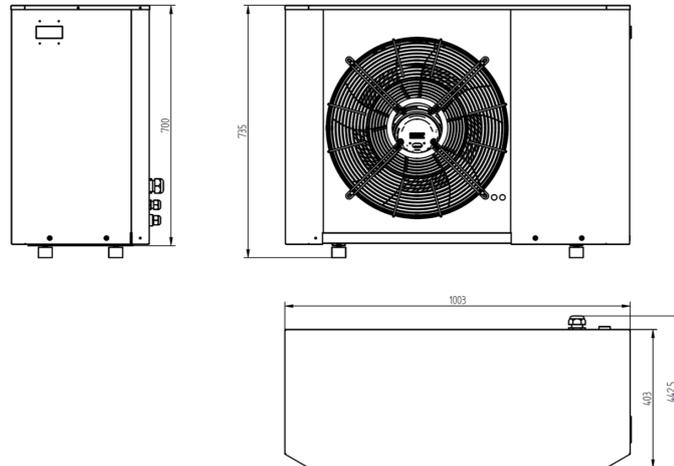




La pompa di calore e il modulo ibrido rispettano le seguenti dimensioni:

## Pompa di calore da 6 kW / 8 kW

- \_\_\_\_\_ Larghezza - 1003 mm
- \_\_\_\_\_ Altezza con piedini - 735 mm
- \_\_\_\_\_ Altezza senza piedini - 700 mm
- \_\_\_\_\_ Profondità volume - 403 mm
- \_\_\_\_\_ Profondità con attacco posteriore - 442,5 mm

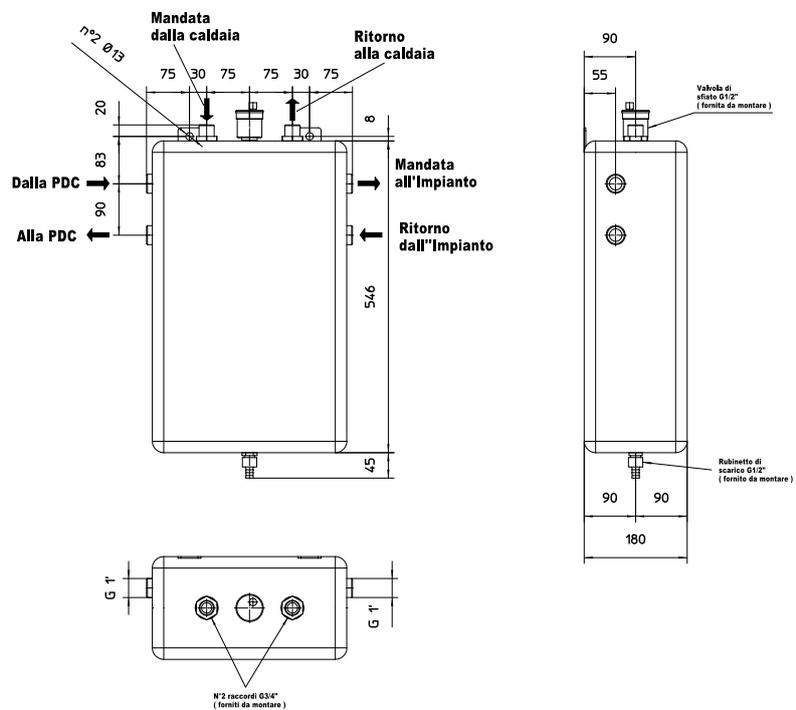


## Modulo ibrido

- \_\_\_\_\_ Larghezza - 360 mm
- \_\_\_\_\_ Altezza - 546 mm
- \_\_\_\_\_ Profondità - 180 mm

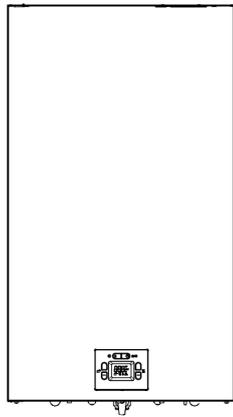
Dimensioni Hybrid Kit  
con box in lamiera:

- \_\_\_\_\_ Larghezza - 400 mm
- \_\_\_\_\_ Altezza - 630 mm
- \_\_\_\_\_ Profondità - 250 mm

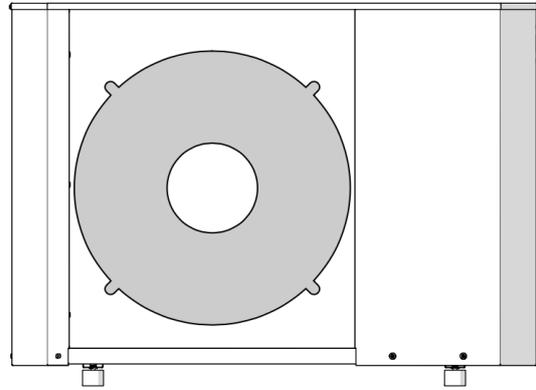


# La consegna e il montaggio

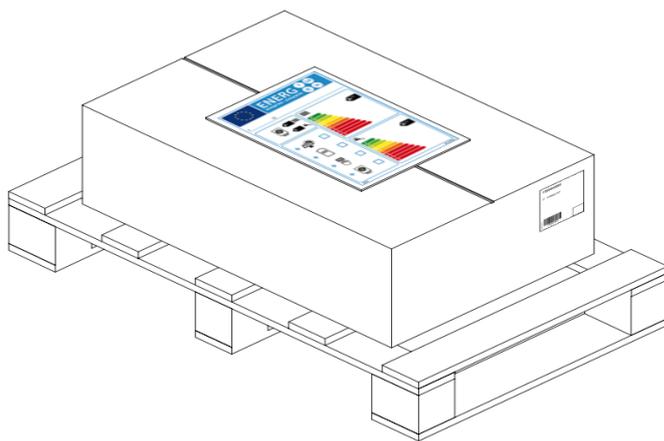
Il sistema è la somma di tre prodotti, forniti in tre imballi separati:



CALDAIA A CONDENSAZIONE

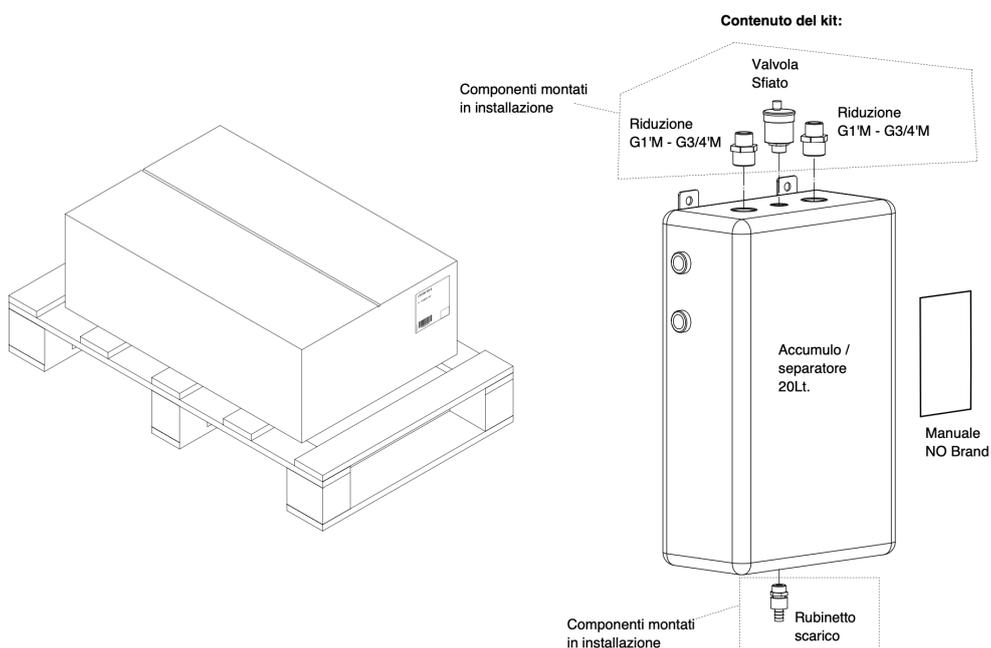


POMPA DI CALORE IDRONICA



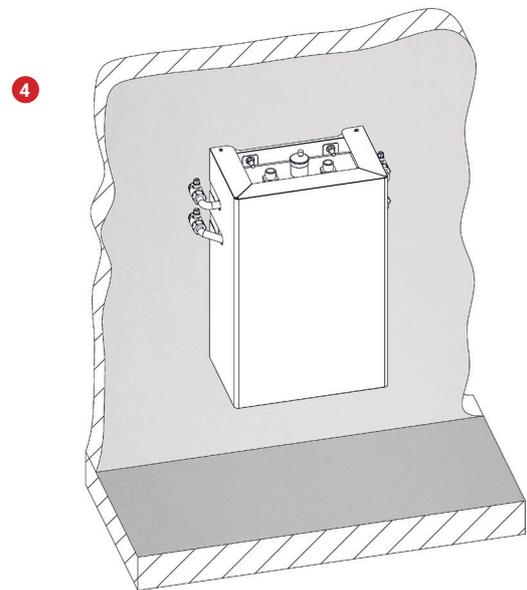
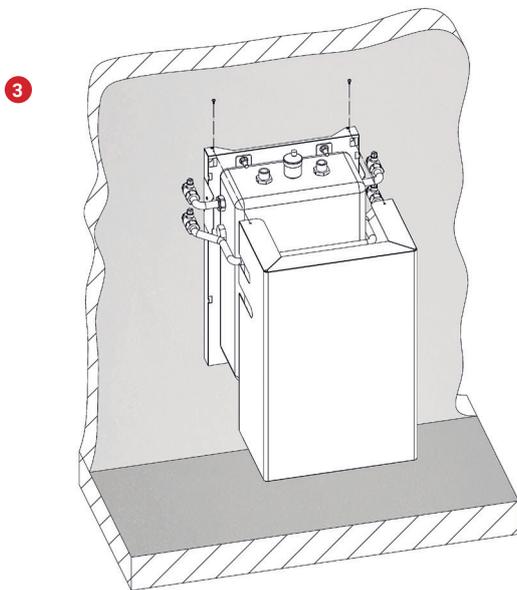
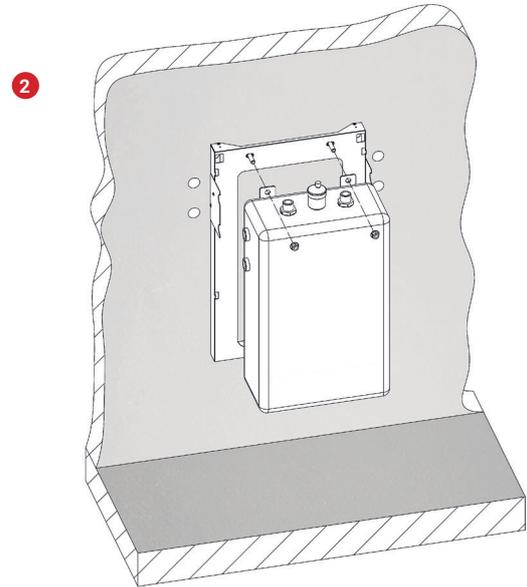
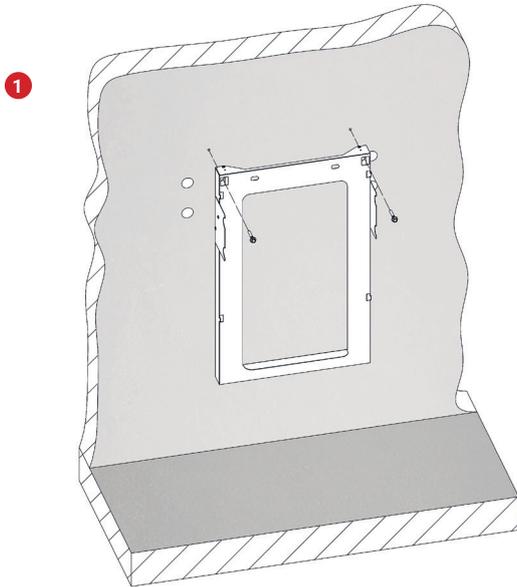
In spedizione verrà inserita l'etichetta di sistema specifica del sistema ordinato in una busta porta-documenti, applicata esternamente sulla scatola dell'imballo dell'Hybrid Kit.

## HYBRID KIT - che conterrà:





Le sequenze di montaggio dell'Hybrid Kit:



# Le componenti

Il sistema permette di creare diverse configurazioni, comprendendo - a scelta - tra:

## Basica Cond 25S

Caldaia a condensazione premiscelata



- MODULAZIONE 1:5
- 25 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 14,7 ÷ 17,6 L/min  
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL
- CLASSE ENERGETICA A

Basica Cond è la caldaia a condensazione premiscelata compatta che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente. È disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nelle potenze 25 e 30 kW. Entrambe le versioni di Basica Cond sono in classe A, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Le sue caratteristiche principali sono :

- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale, acciaio INOX (Classe NOx 6)
- Modulazione 1:5 Metano e anche GPL
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Vaso di espansione da 8 litri
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Integrazione a sistemi solari BIASI, mediante kit solare
- Lettura analogica della pressione
- Predisposizione per comando remoto e sonda esterna

## RinNova Cond Plus 25S

Caldaia a condensazione



- MODULAZIONE 1:5
- 25 kW
- ACQUA RISCALDAMENTO
- ACQUA SANITARIA
- 14,4 ÷ 18,6 L/min  
Produzione acqua calda sanitaria
- METANO / GPL
- GESTIONE SOLARE INTEGRATA
- CLASSE ENERGETICA A

RinNova Cond Plus è la nuova gamma BIASI di caldaie murali a condensazione. Ottime prestazioni e alti rendimenti che durano nel tempo grazie all'innovativo scambiatore di calore. Semplicità di utilizzo grazie al pannello di controllo digitale con display progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda. Disponibile nelle versioni per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria e per solo riscaldamento RinNova Cond Plus presenta una gamma completa di potenze, 25, 30 e 35 kW modelli combi e 16, 25 e 35 kW modelli SV, nelle stesse dimensioni estremamente compatte: 700 x 400 x 290 mm. Tutte le versioni di RinNova Cond Plus sono in classe A, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente

Le sue caratteristiche principali sono :

- Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)
- Comfort sanitario (★★★ EN 13203)
- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale, costruito in acciaio INOX (Classe NOx 6)
- Modulazione 1:5 Metano e anche GPL
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Vaso di espansione da 7 litri
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Potenza massima regolabile in base all'impianto



In abbinamento a:

## Pompa di calore da 6 kW / 8 kW



-  COP 4,81
-  PU 6,38 kW - PA 1,33 kW
-  ACQUA SANITARIA 55°C
-  ACQUA RISCALDAMENTO  
Funzioni contemporanee
-  RANGE LAVORO -22°C / +45°C
-  **A** CLASSE ENERGETICA

Le unità a pompa di calore monoblocco 2T BIASI sono particolarmente adatte per applicazioni con sistemi di riscaldamento a pannelli radianti o per applicazioni a bassa temperatura quali fancoil, termoventilanti e UTA opportunamente dimensionati per temperature di mandata di 50°C. Tutte le versioni sono equipaggiate con ventilatori assiali EC ad elevata silenziosità e con compressori Twin Rotary inverter che permettono la gestione completa della potenza di ogni suo singolo componente. Infatti compressore, ventilatore e circolatori sono modulati istante per istante da una centralina programmata con logica di controllo sviluppata internamente.

Per completarsi con:

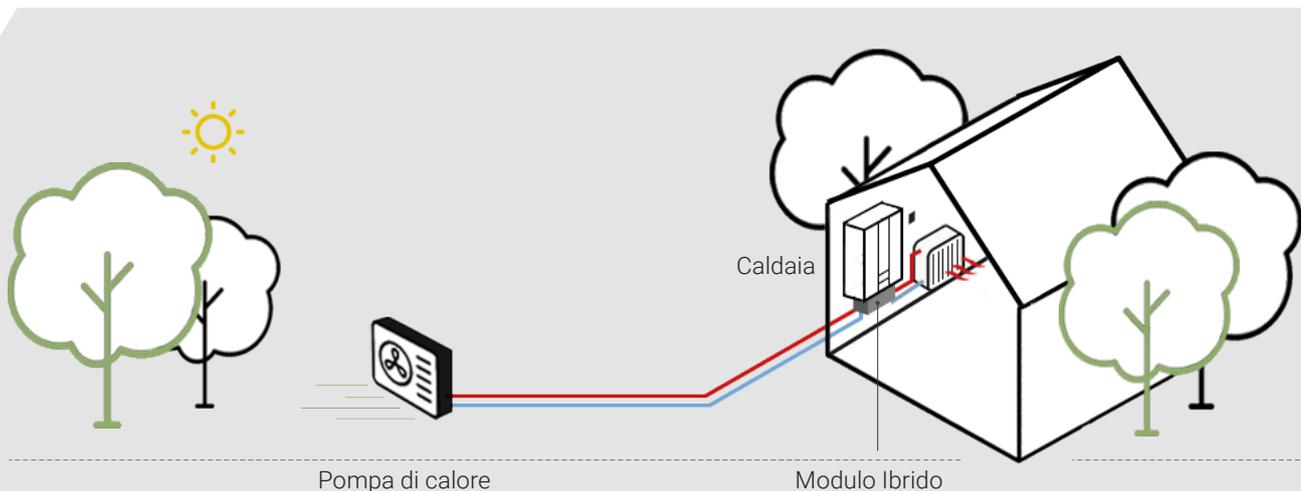
## Modulo ibrido



-  **DIMENSIONI**  
360 x 546 x 180 mm
-  **INTERASSE ATTACCHI**  
90 mm
-  **DIMENSIONE ATTACCHI**  
1"
-  **CONTENUTO D'ACQUA**  
25 litri

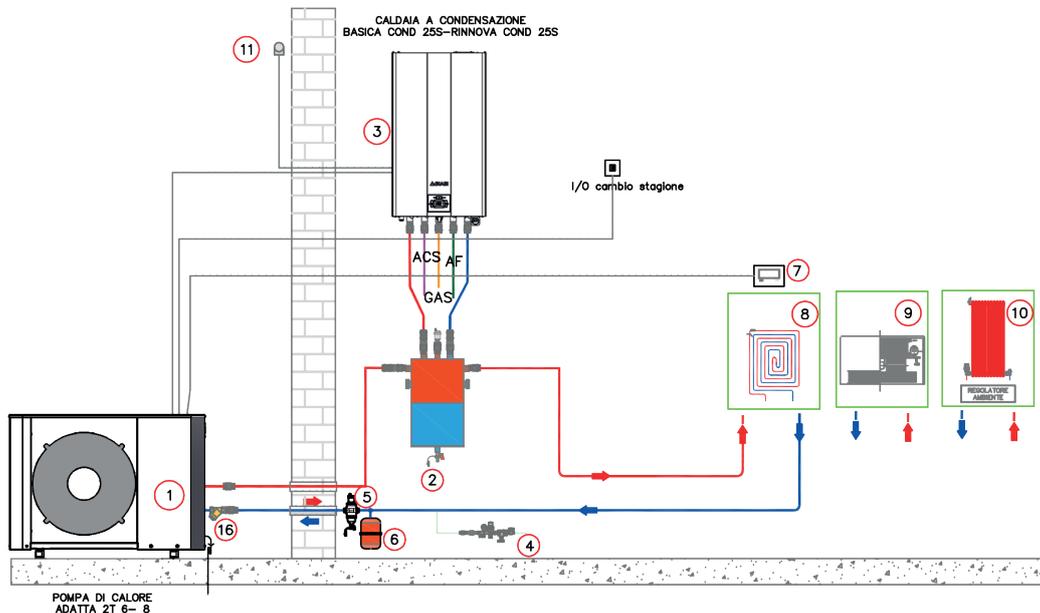
Disgiuntore/Inerziale appositamente studiato al fine di favorire il corretto funzionamento del sistema ibrido.

Disponibile con pratico box/carter di protezione estetica e tubazioni di collegamento pompa di calore impianto. L'accumulo isolato da 20 litri consente il corretto funzionamento della pompa di calore, in particolare negli impianti a basso contenuto d'acqua.



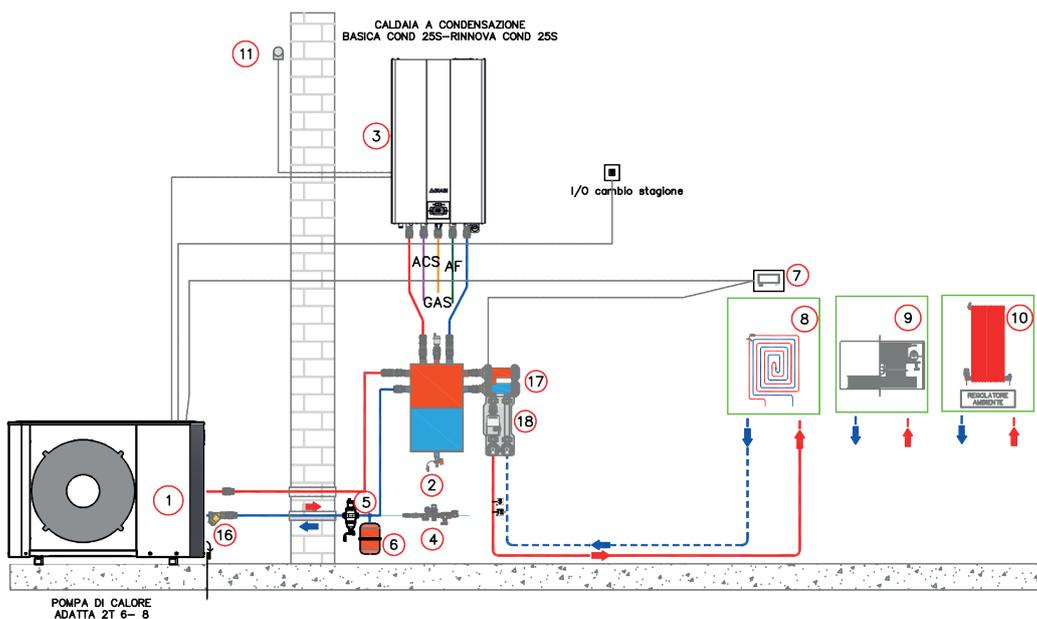
# Schemi tipo impianto

## Soluzione A / Ibrido con riscaldamento monozona



- |   |  |    |   |    |                                     |
|---|--|----|---|----|-------------------------------------|
| 1 | ADATTA 2T 6-8 con Hybrid Control a bordo | 6  | Vaso di espansione impianto opzionale       | 12 | Bollitore sanitario per PDC         |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico       | 7  | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 13 | Valvola deviatrice                  |
| 3 | Caldaia a condensazione istantanea 25S   | 8  | Impianto radiante a bassa temperatura       | 14 | Vaso espansione sanitario           |
| 4 | Gruppo riempimento                       | 9  | Impianto a fan coil                         | 15 | Valvola sicurezza sanitario         |
| 5 | Defangatore magnetico opzionale          | 10 | Impianto a radiatori                        | 16 | Filtro a Y ritorno PDC              |
|   |  | 11 | Sonda esterna                               | 17 | Collettore per rilancio             |
|   |  |    |   | 18 | Gruppo di rilancio diretto impianto |

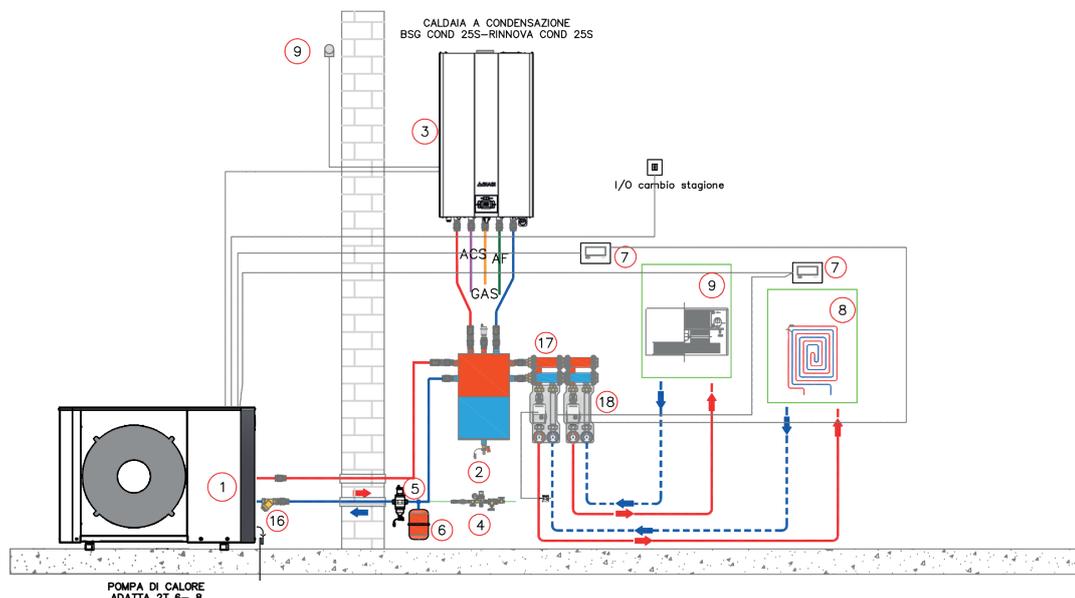
## Soluzione B / Ibrido con riscaldamento monozona



- |   |  |    |   |    |                                     |
|---|--|----|---|----|-------------------------------------|
| 1 | ADATTA 2T 6-8 con Hybrid Control a bordo | 6  | Vaso di espansione impianto opzionale       | 12 | Bollitore sanitario per PDC         |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico       | 7  | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 13 | Valvola deviatrice                  |
| 3 | Caldaia a condensazione istantanea 25S   | 8  | Impianto radiante a bassa temperatura       | 14 | Vaso espansione sanitario           |
| 4 | Gruppo riempimento                       | 9  | Impianto a fan coil                         | 15 | Valvola sicurezza sanitario         |
| 5 | Defangatore magnetico opzionale          | 10 | Impianto a radiatori                        | 16 | Filtro a Y ritorno PDC              |
|   |  | 11 | Sonda esterna                               | 17 | Collettore per rilancio             |
|   |  |    |   | 18 | Gruppo di rilancio diretto impianto |

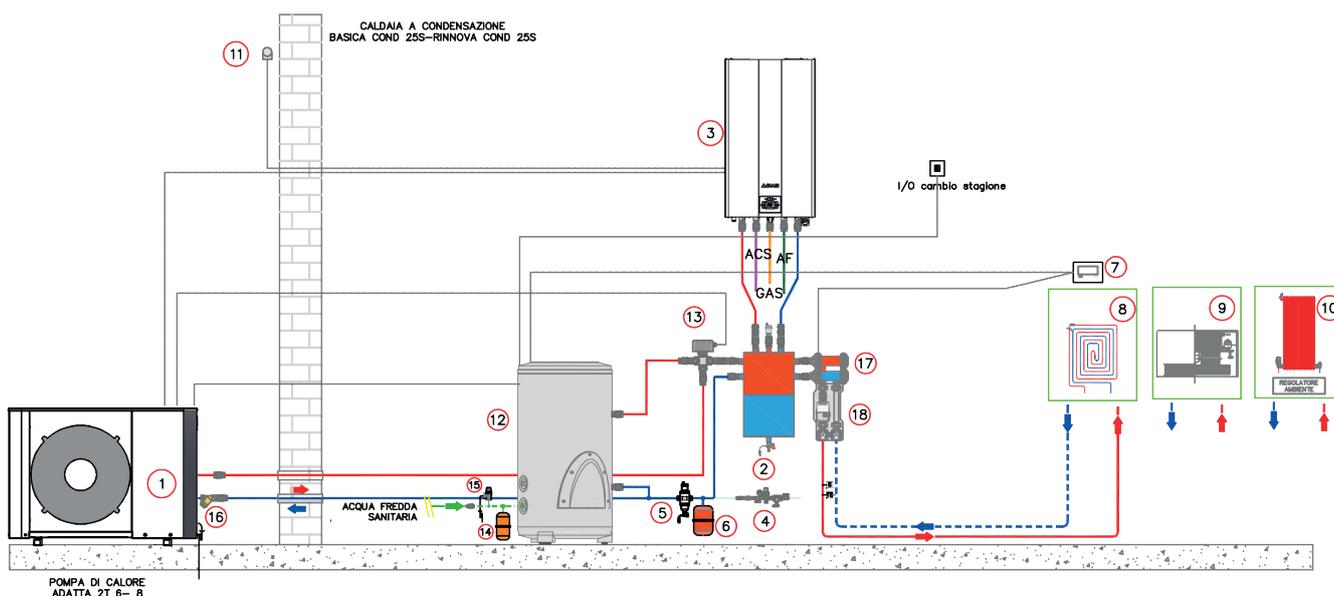


## Soluzione C / Ibrido con riscaldamento radiante e climatizzazione a fan coil estiva



- |   |  |    |   |    |                                     |
|---|--|----|---|----|-------------------------------------|
| 1 | ADATTA 2T 6-8 con Hybrid Control a bordo | 6  | Vaso di espansione impianto opzionale       | 12 | Bollitore sanitario per PDC         |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico       | 7  | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 13 | Valvola deviatrice                  |
| 3 | Caldia a condensazione istantanea 25S    | 8  | Impianto radiante a bassa temperatura       | 14 | Vaso espansione sanitario           |
| 4 | Gruppo riempimento                       | 9  | Impianto a fan coil                         | 15 | Valvola sicurezza sanitario         |
| 5 | Defangatore magnetico opzionale          | 10 | Impianto a radiatori                        | 16 | Filtro a Y ritorno PDC              |
|   |  | 11 | Sonda esterna                               | 17 | Collettore per rilancio             |
|   |  |    |   | 18 | Gruppo di rilancio diretto impianto |

## Soluzione D / Ibrido con riscaldamento monozona produzione di ACS con PDC in preriscaldamento a caldaia



- |   |  |    |   |    |                                     |
|---|--|----|---|----|-------------------------------------|
| 1 | ADATTA 2T 6-8 con Hybrid Control a bordo | 6  | Vaso di espansione impianto opzionale       | 12 | Bollitore sanitario per PDC         |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico       | 7  | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 13 | Valvola deviatrice                  |
| 3 | Caldia a condensazione istantanea 25S    | 8  | Impianto radiante a bassa temperatura       | 14 | Vaso espansione sanitario           |
| 4 | Gruppo riempimento                       | 9  | Impianto a fan coil                         | 15 | Valvola sicurezza sanitario         |
| 5 | Defangatore magnetico opzionale          | 10 | Impianto a radiatori                        | 16 | Filtro a Y ritorno PDC              |
|   |  | 11 | Sonda esterna                               | 17 | Collettore per rilancio             |
|   |  |    |   | 18 | Gruppo di rilancio diretto impianto |

# Dati tecnici

Dati tecnici caldaie		Basica Cond	RinNova Cond Plus
		25S	25 S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21.0/26,0	21,0 / 26,0
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	5,1
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,5/25,4	20,3 / 25,1
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	4,8
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,4/27,8	22,4 / 27,8
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	5,3
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	4,2
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	0,8
pH della condensa		4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	97,7	96,6
Rendim. min. 60°/80°C *	%	93,5	93,3
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	106,8	106,8
Rendim. min. 30°/50°C **	%	103,9	103,9
Rendim. al 30 % del carico *	%	-	-
Rendim. al 30 % del carico **	%	107,5	107,6
Rendimento energetico		★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,8	1,8
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,6	1,6
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	43	45
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	27-80	25 / 80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3-3	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,385	0,350
Capacità del vaso espansione (totale/utile)	l	8	7,0 / 3,5
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35-60	35 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3-10	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,7-10,3	14,4 / 10,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,4	12,0
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230~/99	230/99
Potenza alla portata termica minima	W	12,6	-
Potenza a riposo (stand-by)	W	3,3	2,6
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	60/69	60 / 69
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0027/0,0118	0,0027 / 0,0118
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0026/0,0113	0,0026 / 0,0113
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10,0/10,0	10 / 10
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40,0	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	703x400x325	700x400x290
Peso	kg	30,0	31,0
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)

\* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione. \*\* Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

\*\*\* Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20. \*\*\*\* Alla potenza utile minima. \*\*\*\*\* Riferito norma EN 625.

# Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

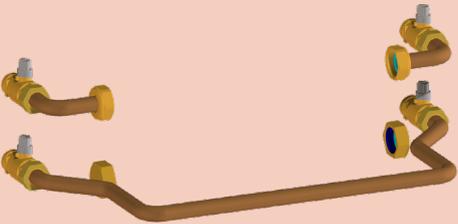


## Dati tecnici pompa di calore

Pompa di calore 2T		6 kW	8 kW
<b>Funzionamento invernale A7/W35</b>			
Potenza termica	100% kW	6,16	8,41
Potenza termica	66% kW	4,21	5,23
Potenza termica	33% kW	2,75	2,45
Potenza assorbita compressore	100% kW	1,18	1,63
Potenza assorbita complessiva	100% kW	1,34	1,82
COP		4,59	4,62
<b>Lato impianto</b>			
Portata acqua (impianto)	m3/h	1,06	1,45
Prevalenza utile	mca	5,20	4,80
Potenza assorbita pompa	kW	0,06	0,06
<b>Lato ventilatore</b>			
Portata aria	m3/h	4000	4200
Prevalenza utile	Pa	24,00	40,00
Potenza assorbita	kW	0,10	0,14
<b>Funzionamento invernale A7/W45</b>			
Potenza termica	100% kW	5,99	8,19
Potenza termica	66% kW	4,08	5,07
Potenza termica	33% kW	2,66	2,37
Potenza assorbita compressore	100% kW	1,50	2,04
Potenza assorbita complessiva	100% kW	1,65	2,23
COP		3,62	3,67
<b>Lato impianto</b>			
Portata acqua (impianto)	m3/h	1,03	1,41
Prevalenza utile	mca	6,50	4,70
<b>Lato ventilatore</b>			
Portata aria	m3/h	4000	4200
Prevalenza utile	Pa	24,0	40,0
Potenza assorbita	kW	0,10	0,14
<b>Funzionamento Estivo A35/W18</b>			
Potenza Frigorifera	100% kW	8,05	10,65
Potenza Frigorifera	66% kW	5,58	6,54
Potenza assorbita compressore	100% kW	1,36	1,88
Potenza assorbita complessiva	100% kW	1,52	2,07
EER		5,29	5,15
<b>Lato impianto</b>			
Portata acqua (impianto)	m3/h	1,39	1,83
Prevalenza utile	mca	5,60	4,00
<b>Lato ventilatore</b>			
Portata aria	m3/h	4000	4200
Prevalenza utile	Pa	24,0	40,0
Potenza assorbita	kW	0,10	0,14
<b>Funzionamento Estivo A35/W7</b>			
Potenza Frigorifera	100% kW	5,62	7,47

		6 kW	8 kW
Potenza Frigorifera	66% kW	3,87	4,39
Potenza Frigorifera	33% kW	2,55	2,06
Potenza assorbita compressore	100% kW	1,39	1,89
Potenza assorbita complessiva	100% kW	1,54	2,09
EER		3,64	3,58
<b>Lato impianto</b>			
Portata acqua (impianto)	m3/h	1,0	1,28
Prevalenza utile	mca	6,5	5,1
<b>Lato ventilatore</b>			
Portata aria	m3/h	4000	4200
Prevalenza utile	Pa	24,0	40,0
<b>Dimensioni</b>			
Dimensioni	L x H x P	1000x735x443 mm	
Refrigerante		R410a	
Tipo compressore		Twin Rotary	
Numero compressori		1	1
Numero ventilatori		1	1
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230-1-50	230-1-50
Diametri attacchi idraulici		1"	1"
Potenza sonora	dB(A)	57	60
Pressione sonora a 1m	dB(A)	55	57

# Accessori

Prodotto	Descrizione
<p>10999.3457.0</p> 	<p><b>KIT ALLACCIAMENTO HYBRID KIT DISGIUNTORE</b></p> <p>Il kit crea una separazione tra la circolazione dei due generatori e quella dell'impianto. A valle del HYBRID KIT deve esserci una pompa di rilancio verso l'impianto.</p> <p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°4 rubinetti intercettazione impianto</li> <li>- n°4 tubo 90°</li> <li>- n°4 girelli G1'</li> <li>- n°4 guarnizioni G1'</li> </ul>
<p>10999.3458.0</p> 	<p><b>KIT ALLACCIAMENTO HYBRID KIT COLLETTORE</b></p> <p>Il circolatore della PDC spinge l'acqua direttamente verso l'impianto, il cui ritorno va direttamente nella PDC attraverso un tubo esterno all'HYBRID KIT.</p> <p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n°4 rubinetti intercettazione impianto</li> <li>- n°2 tubo 90°</li> <li>- n°1 tubo sagomato ritorno circuito</li> <li>- n°2 girelli G1'</li> <li>- n°2 tappi G1'</li> <li>- n°4 guarnizioni G1'</li> </ul>
<p>10999.3459.0</p> 	<p><b>KIT BOX HYBRID KIT</b></p> <p>Per poter utilizzare i due kit 10999.3457.0 o 10999.3458.0 si deve distanziare l'accumulo dal muro, causa l'ingombro dei 4 rubinetti.</p> <p>Il kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Telaio a muro per il distanziamento dell'accumulo</li> <li>- Copertura in lamiera verniciata bianca</li> </ul>

OPTIONAL



Kit 10999.3457.0 + 10999.3459.0



Kit 10999.3458.0 + 10999.3459.0





Cod. 4823.0654.00

**BSG**  
CALDAIE A GAS

Sede Operativa  
Tel. +39 0434 238311  
Fax +39 0434 238312

Assistenza tecnica  
Tel. +39 0434 238480  
Fax +39 0434 238387



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

**BIASI**  
BENESSERE MADE IN ITALY