

K18

Pompa di calore a metano

**L'alternativa green alla
tua vecchia caldaia**

Mercoledì 24 Ottobre 2018 ore 18.00



Una pompa di calore è la tecnologia in grado di trasferire calore sfruttando al meglio le **energie rinnovabili**.

Il Sistema si basa sul Ciclo ad Assorbimento, che sfrutta le proprietà di uno specifico **fluido naturale**, attivato da un input di energia termica.

Le pompe di calore ROBUR sono **uniche**, poiché l'energia di attivazione del Ciclo deriva dalla combustione di gas!

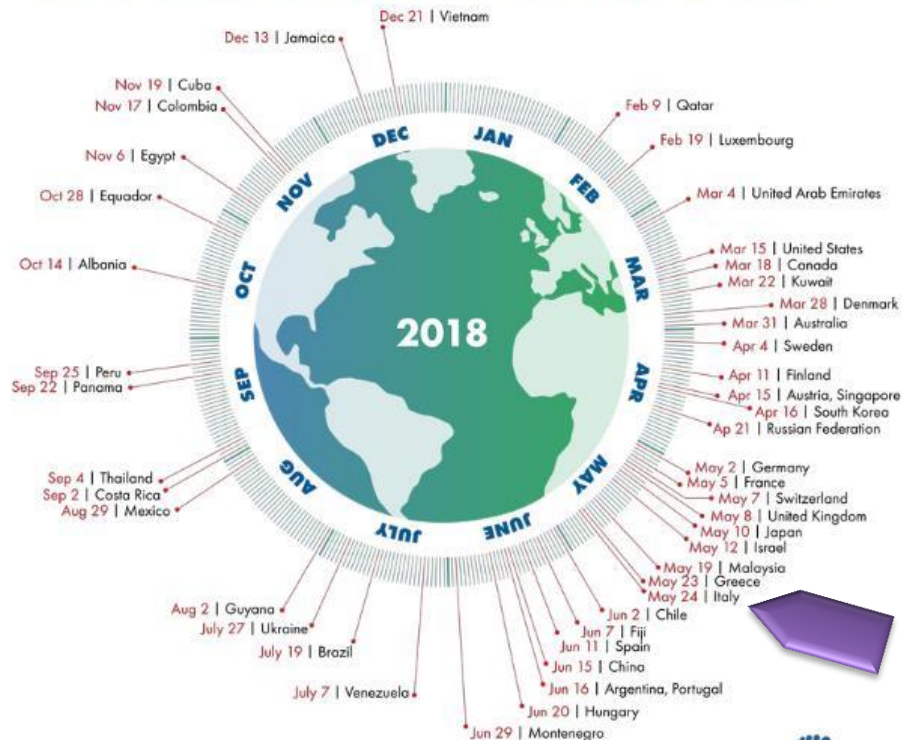


*giorno dello **Sfruttamento** della Terra

Date dello Sfruttamento della Terra 2018

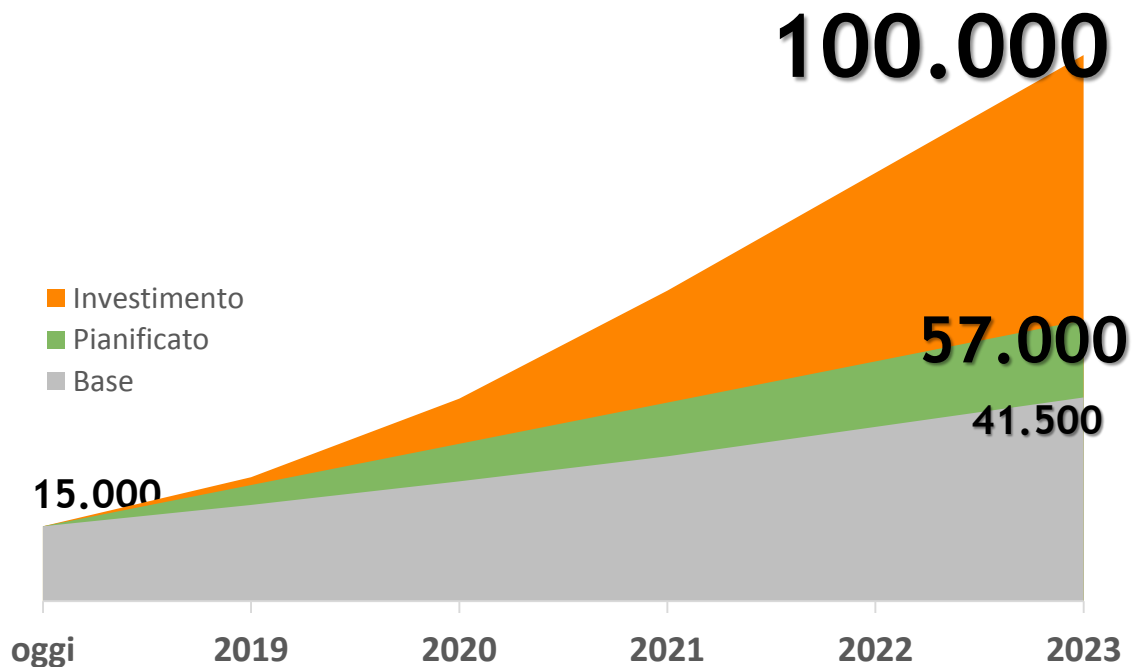
Giorno di inizio del Debito Ecologico (esaurimento delle risorse rigenerabili) per Nazione

1 Agosto 2018



Italy
24 Maggio

Totale unità operative



Rispetto ad una caldaia,
ogni anno,

100.000



Pompe di calore ad assorbimento
a gas ed energia rinnovabile...



...utilizzano
1.140.000.000 kWh
(1,14 TWh) di
energia rinnovabile

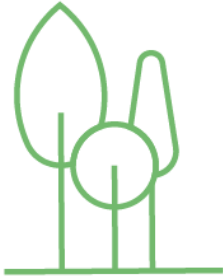
(corrispondenti all'intero consumo di energia elettrica ad uso domestico per l'intera provincia di Bergamo nel corso di un anno – fonte: 2017, Provincia di Bergamo)





Come aver eliminato dalla
circolazione veicolare
200.000 automobili





...o aver messo a dimora
55.014.218 alberi





Risparmiano ogni
anno **1.183.513 barili**
di combustibile ...



...corrispondenti a
212.654.149 m³ di
gas naturale



K18

Pompa di calore a metano



ville



ristrutturazioni



ville bi-familiari



uffici

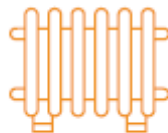
UNA SCELTA INTELLIGENTE.



Ideale sia in caso di nuova costruzione che di riqualificazione della tua casa.

Con la pompa di calore a metano K18 è possibile sostituire o integrare nel modo più rapido e semplice la vecchia caldaia a gas ed è anche la scelta più adatta per le nuove case con terminali a bassa temperatura.

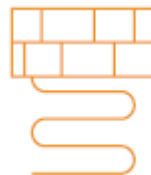
radiatori



termoconvettori
(fancoils)



riscaldamento a
pavimento



acqua calda sanitaria



ECOLOGICA E SOSTENIBILE.



Ecologia è una parte integrante dei prodotti Robur.
La pompa di calore a metano usa al meglio l'aria,
energia rinnovabile sempre disponibile.

La pompa di calore a metano è ecologica perché,
utilizzando refrigeranti naturali che hanno un impatto
sul riscaldamento globale prossimo allo zero (GWP
- Global Warming Potential), **risulta la migliore
soluzione al problema dei gas climalteranti.**



*Dichiarazione di Efficienza
Energica Ecologica*



Robur dichiara che **Nome Cliente**
ha scelto di scaldare casa con una pompa di calore a
metano K18.

Rispetto ad una caldaia tradizionale, K18 **ogni anno:**



utilizza **7.980 kWh di energia rinnovabile.** ⁽¹⁾



Evita l'immissione di **2,7 tonnellate di CO₂** ⁽²⁾



come aver eliminato le emissioni di **1
automobile** ⁽³⁾



o aver messo a dimora **387 alberi.** ⁽⁴⁾



Risparmia **1,2 TEP di combustibile** ⁽⁵⁾



corrispondenti a **1.461 m³ di gas naturale.**



Benito Guerra
Presidente Robur

IL RISPARMIO SUI COSTI DI RISCALDAMENTO.



La pompa di calore a metano **K18 dimezza le spese di riscaldamento** e valorizza l'immobile aumentando la classe energetica.

La stima del risparmio é calcolata in base a:

- ▶ **Durata stagione riscaldamento 1.800 ore**
(fascia climatica E)
- ▶ **Temperatura media invernale aria esterna 6,7 °C**
(Milano Uni 10349)
- ▶ **Temperatura mandata impianto media stagionale 50 °C**



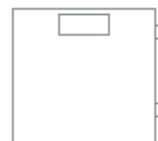
K18 - Pompa di
calore a metano

Con K18
risparmi fino a



Caldaia a
condensazione

-35%



Caldaia
tradizionale

-50%



I PLUS DI 2 TECNOLOGIE UNITE IN K18.



K18 è in grado di produrre **come una caldaia a metano** acqua calda per riscaldamento e ACS.

Utilizza energia rinnovabile **come una pompa di calore elettrica**, ma ha solo 1/10 del suo consumo elettrico.

Grazie alle migliori tecnologie, la pompa di calore a metano K18 è particolarmente **silenziosa e performante** anche alle basse temperature esterne.



I DATI TECNICI

Potenza termica nominale (A7W35) _____ **18,9 kW**

Portata termica nominale (A7W35) _____ **11,2 kW**

Efficienza nominale _____ **169%**

Temperatura di mandata max risc. _____ **65°C**

Temperatura di mandata max ACS _____ **70°C**

Temperatura minima aria esterna _____ **-25°C**

Assorbimento elettrico _____ **0,28 kW**



A-7W35 : 17,5 kW



UN SISTEMA MODULARE.

La pompa di calore K18 è **disponibile a metano o GPL**, da esterno o interno e in diverse versioni.

Simplygas è la pompa di calore ad assorbimento aerotermica a metano.

Hybrigas è il sistema ibrido composto da una pompa di calore ad assorbimento aerotermica a metano e da una caldaia a condensazione.

Il sistema di regolazione 'Armonia' integrato in K18 Hybrigas armonizza l'interazione tra i due generatori di calore (pompa di calore e caldaia) in modo assolutamente autonomo per ottenere la massima efficienza garantendo un servizio continuo.



K18 SIMPLYGAS

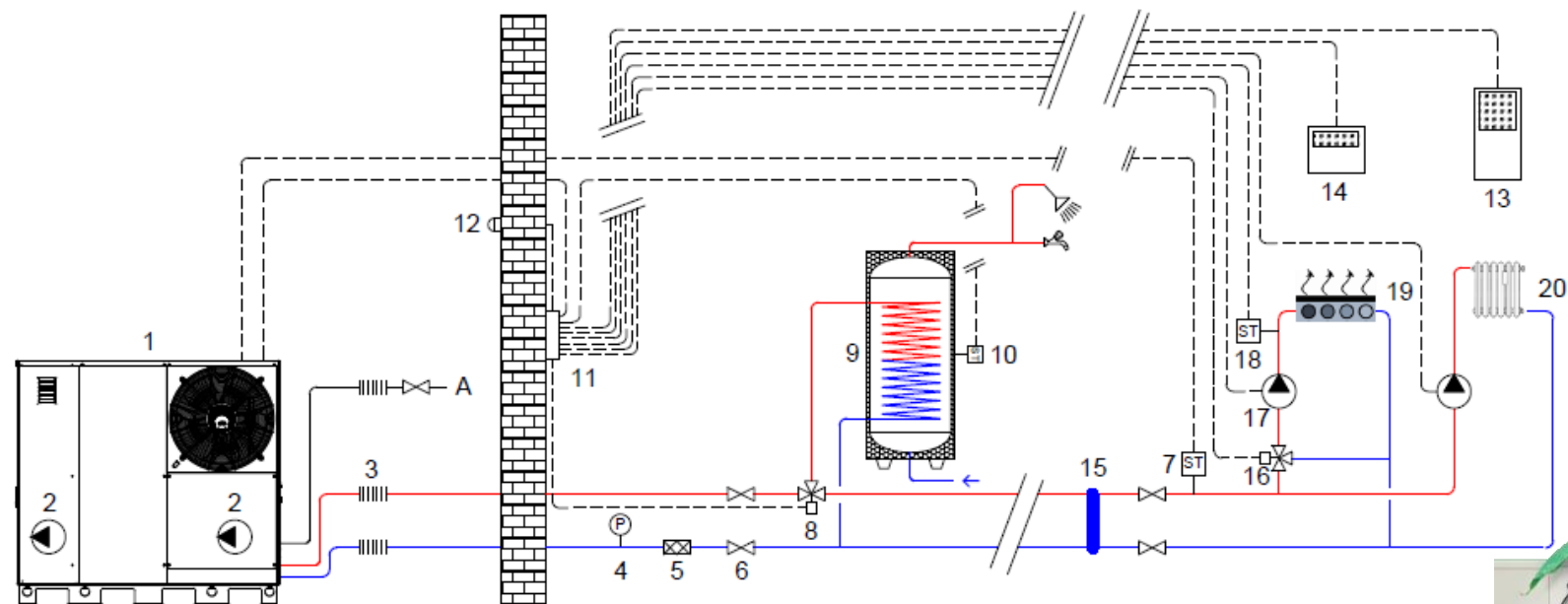


K18 HYBRIGAS

La potenza modulare copre un ampio range da **2,8 kW a 37,9 kW** per poter rispondere a qualsiasi esigenza impiantistica.



IMPIANTI SEMPLICI A PROVA D'ERRORE



▼ ESEMPI DI IMPIEGO



Riqualificazione di una villa di fine '800 in provincia di Varese

Villa

Ambiente: Case mono-bi famigliari



Ristrutturazione in villa bifamiliare a Candiolo (TO)

Villa bifamiliare

Ambiente: Case mono-bi famigliari



▼ ESEMPI DI IMPIEGO



Ristrutturazione in villetta bifamiliare a Fino del Monte (BG)

Villetta bifamiliare

Ambiente: Case mono-bi famigliari



Ristrutturazione in villa unifamiliare a Vicenza

Villa unifamigliare

Ambiente: Case mono-bi famigliari



▼ ESEMPI DI IMPIEGO



Ristrutturazione in villa unifamiliare a Ferrara

Villa unifamiliare

Ambiente: Case mono-bi
famigliari



Ristrutturazione in villetta a schiera a Seriate
(BG)

Casa mono-bifamigliare

Ambiente: Case mono-bi
famigliari



▼ *LE TESTIMONIANZE DI CHI
HA SCELTO LA POMPA DI
CALORE A METANO K18.*



Non sono stati necessari lavori di ristrutturazione
e Robur ha mantenuto le promesse.
Per la nostra casa volevamo un sistema di riscaldamento
naturalmente efficiente ed in armonia con l'ambiente.

Proprietario villa unifamiliare - Provincia di Bergamo



▼ *LE TESTIMONIANZE DI CHI
HA SCELTO LA POMPA DI
CALORE A METANO K18.*



Cercavo una soluzione che mi permettesse di diversificare l'offerta ai miei clienti, rispondendo alle esigenze più sentite: comfort, semplicità ed efficienza energetica.

Roberto Calza - Installatore



▼ *LE TESTIMONIANZE DI CHI
HA SCELTO LA POMPA DI
CALORE A METANO K18.* //

Nell'intera stagione invernale in cui K18 è stata in funzione, si è riscontrato un risparmio superiore al 40%.

Enrico Napoli - Installatore



▼ *LE TESTIMONIANZE DI CHI
HA SCELTO LA POMPA DI
CALORE A METANO K18.*



Ristrutturazione in villa bifamiliare a Candiolo (TO)

Villa bifamiliare anni '60, finemente ristrutturata, che sorge nel centro del paese, costituita da 2 appartamenti collegati da vano scala.

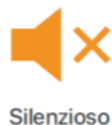
Il primo appartamento di mq 160, il secondo appartamento di mq. 90.



PERCHE' PIACE ALLA FAMIGLIA



- Si integra con qualsiasi impianto nuovo o esistente
- Può sostituire velocemente la vecchia caldaia
- Aumenta la classe energetica dell'edificio
- Offre la massima silenziosità
- Può beneficiare del Conto Termico e delle detrazioni fiscali



Silenzioso



Conto Termico



-65% e -50%

Detrazione
fiscale



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0.



- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Zona E
- Zona F

Nel caso di sostituzione di una caldaia esistente

	INCENTIVI CONTO ENERGIA TERMICO PER ZONA CLIMATICA [€]						Erogazione in anni
	F	E	D	C	B	A	
K18	7.200,00	6.800,00	5.600,00	4.400,00	3.400,00	2.400,00	2



GAS

+



ARIA



=



CONVENIENZA



ECOLOGIA



UN SERVIZIO DI QUALITA' SEMPRE AL FIANCO DEL CLIENTE

Rispetto del Cliente, innovazione, flessibilità, cura dell'ambiente e spirito di squadra sono i fattori che caratterizzano la qualità Robur.

Un servizio capace di seguire tutte le fasi: dalla progettazione all'assistenza, assicurando una consulenza continua per un funzionamento ottimale del sistema.

Per essere più vicini al Cliente tutti i **prodotti sono interamente realizzati in Italia.**



LA LINEA COMPLETA DI POMPE DI CALORE A METANO.

* potenze da 2,8 kW a 75,7 kW

Modello*



K18	pompa di calore	Aria	●	●	
K18 HYBRIGAS	sistema ibrido	Aria	●	●	
GAHP-A	pompa di calore	Aria	●	●	
GAHP-AR	pompa di calore	Aria	●		●
GAHP-GS	pompa di calore	Geotermia	●	●	
GAHP-WS	pompa di calore	Acqua	●	●	●
Gitié AHAY	sistema ibrido	Aria	●	●	
Gitié ARAY	sistema ibrido	Aria	●	●	●

Tutte le informazioni sull'intera gamma sono disponibili sul sito www.robur.it

ESEMPI DI IMPIEGO Gamma GAHP



Istituto Scolastico Alighieri

Edificio scolastico

Ambiente: Edilizia scolastica



Carrefour Italia

Grande distribuzione

Ambiente: Commercio e GDO

ESEMPI DI IMPIEGO Gamma GAHP



Park Forest Apartments

Edificio residenziale multifamiliare

Ambiente: Condomini



Hotel Holiday Inn

Hotel

Ambiente: HORECA

ESEMPI DI IMPIEGO Gamma GAHP



Grafiche Antiga

Industria tipografica

Ambiente: Industria e artigianato



Sky Line Piscine

Centro sportivo con piscine

Ambiente: Strutture sportive

▼ **COME CONTATTARCI**

informa@robur.it

035 888 333



K18

Pompa di calore a metano

SPAZIO ALLE VOSTRE DOMANDE



ville



ristrutturazioni



ville bi-familiari



uffici

K18

Pompa di calore a metano

APPROFONDIMENTI TECNICI



ville



ristrutturazioni



ville bi-familiari



uffici



VERSIONI DISPONIBILI: Simplygas

POMPA DI CALORE
AD ASSORBIMENTO

SOLO RISCALDAMENTO

K18 SIMPLYGAS

K18

RISCALDAMENTO + ACS

K18 SIMPLYGAS EVO

K18



VERSIONI DISPONIBILI: Hybrigas

POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO
+ CALDAIA A CONDENSAZIONE

SOLO RISCALDAMENTO

K18 HYBRIGAS



RISCALDAMENTO + ACS

K18 HYBRIGAS EVO



K18 HYBRIGAS EASY



VERSIONE 4 TUBI PER ACCUMULI ACS ESISTENTI



VERSIONI DISPONIBILI: Hybrigas

SOLO RISCALDAMENTO

RISCALDAMENTO + ACS

K18 HYBRIGAS READY

24 kW

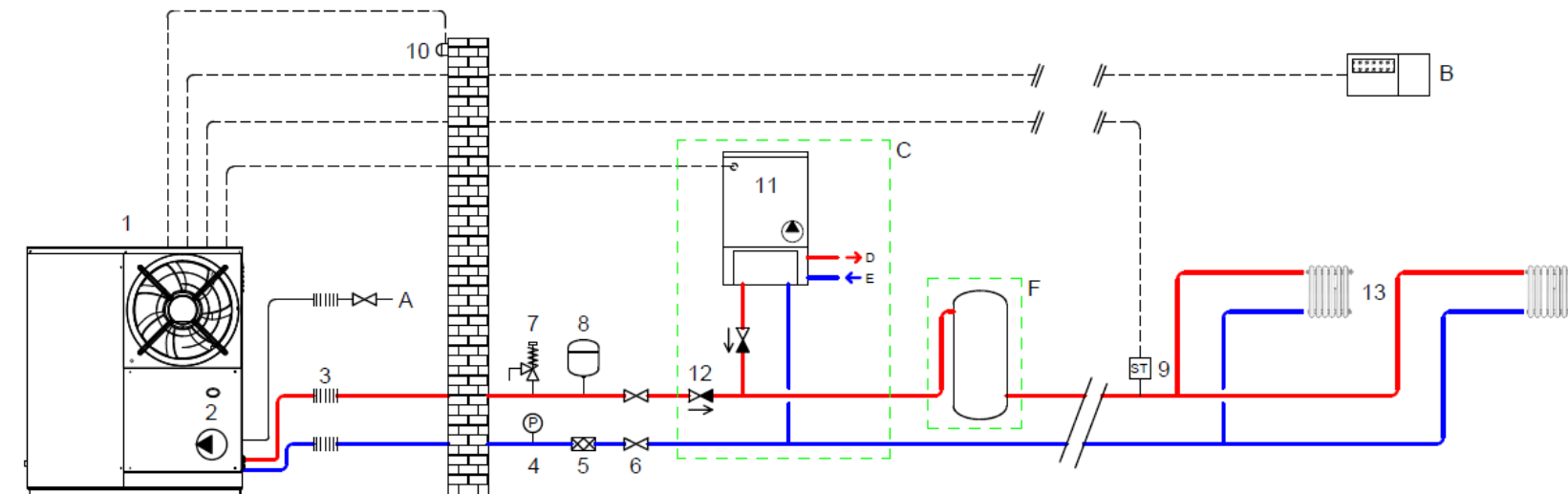
K18

VERSIONE DA INTERNO CON PRODUZIONE ACQUA
CALDA SANITARIA ISTANTANEA

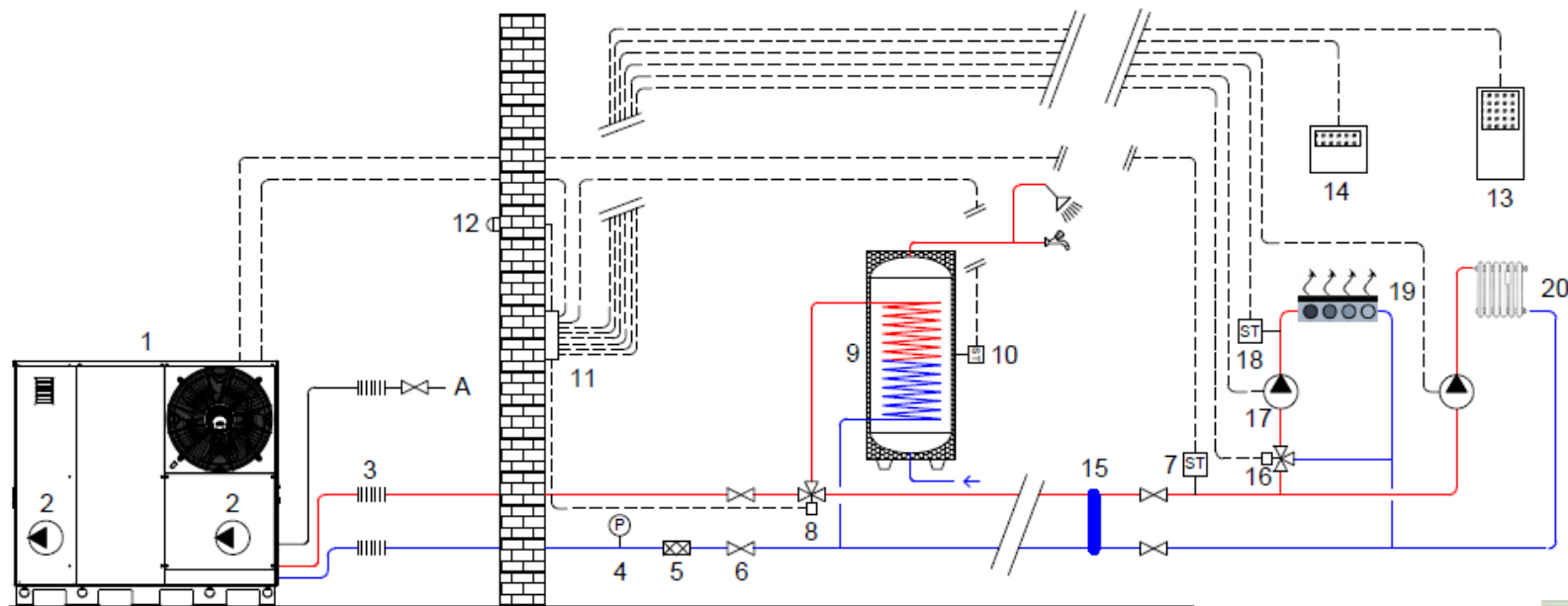
POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO
+ CALDAIA A CONDENSAZIONE



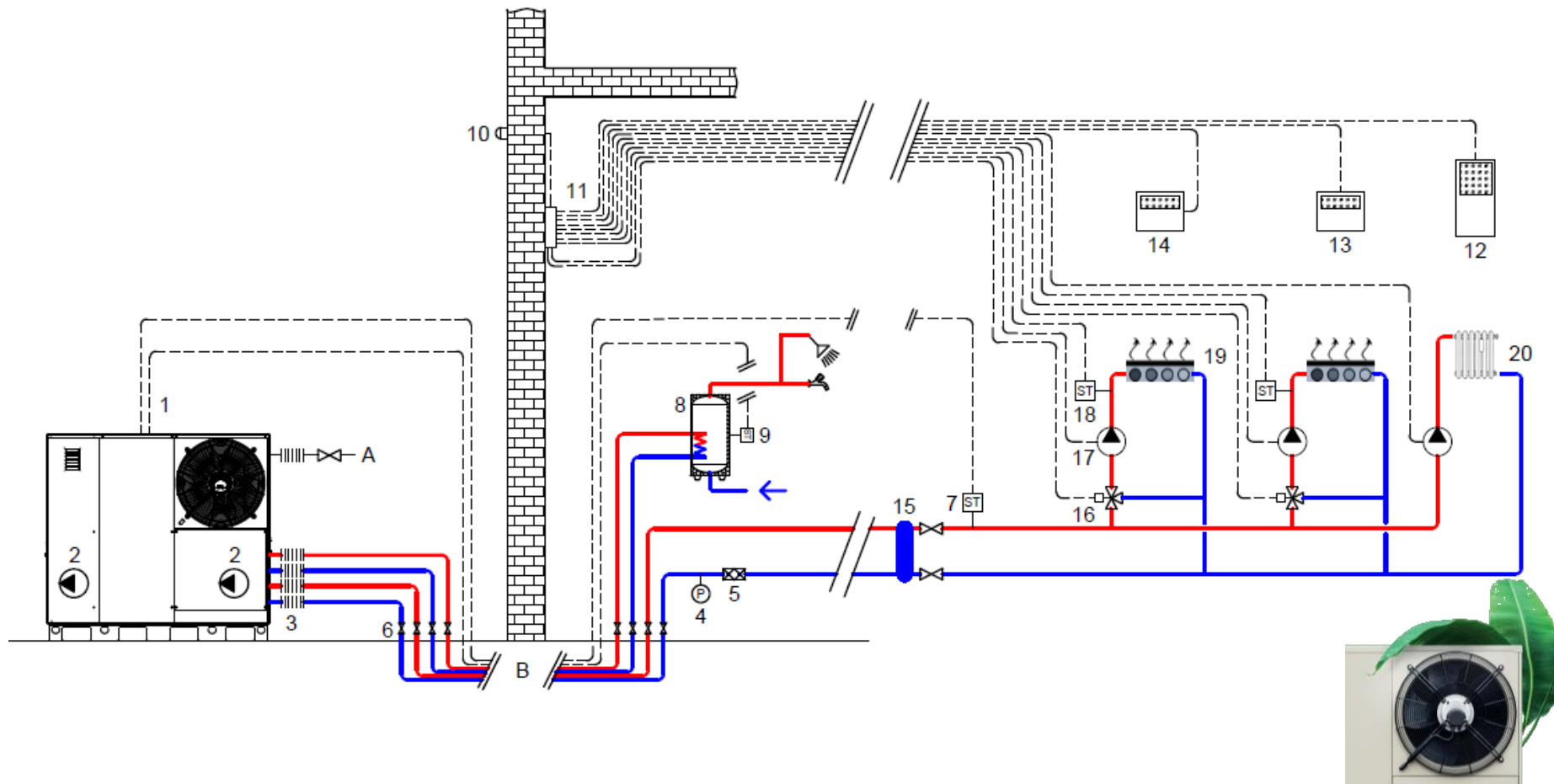
K18 Simplygas: solo riscaldamento



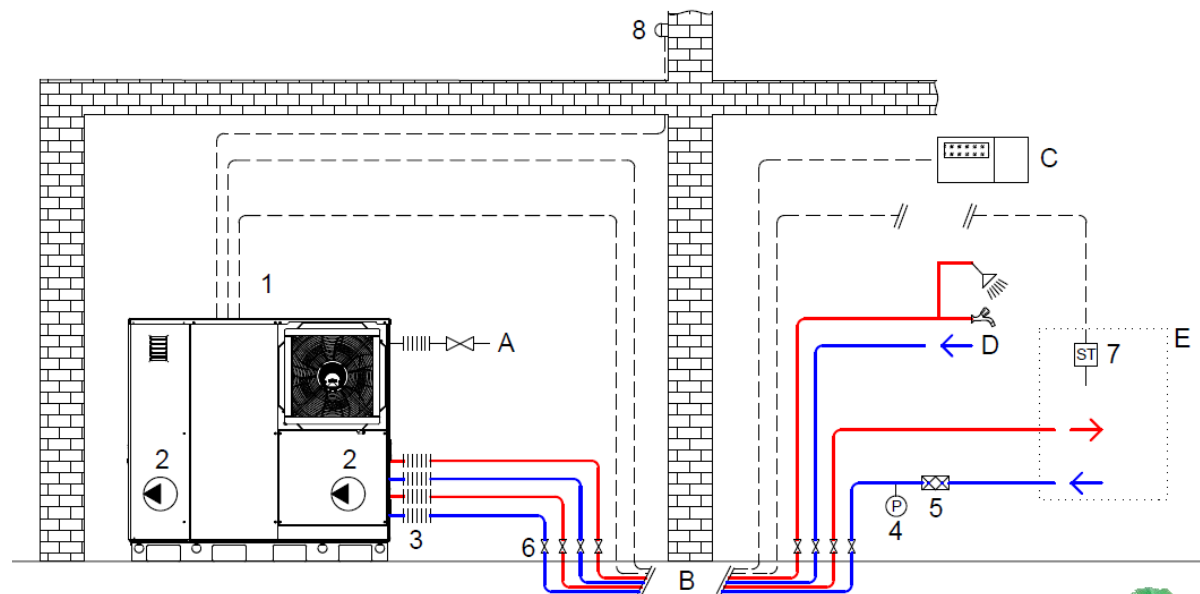
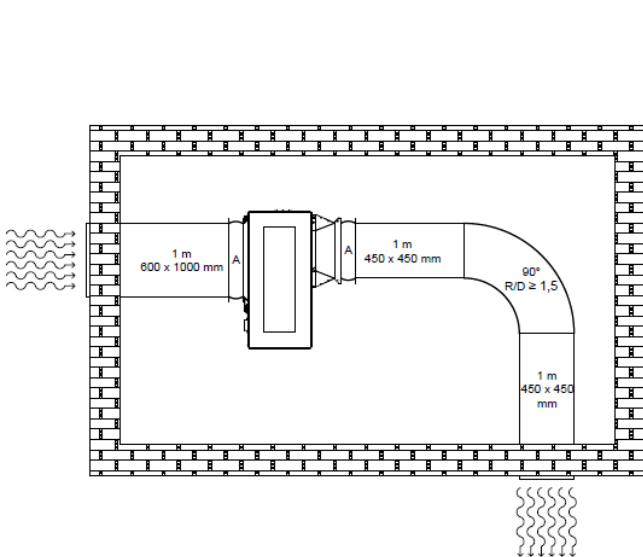
K18 Hybrigas EVO: riscaldamento e ACS



K18 Hybrigas Easy: riscaldamento e ACS



K18 Hybrigas Ready: riscaldamento e ACS



K18

Pompa di calore a metano

**L'alternativa green alla
tua vecchia caldaia**

GRAZIE PER LA PARTECIPAZIONE

