

CENTROLA PONE

# **GAIA** L



# DC/nverter







COMFORT (GLC)
COMFORT SOLAR (GLS)
HYBRID (GLH)
HYBRID SOLAR (GLHS)







## Quattro versioni per soddisfare le diverse esigenze impiantistiche

#### **GAIA L Comfort:**

#### Pompa di calore aria-acqua

- Unità interna con accumulo sanitario da 280 litri
- Unità esterna dotata di compressore modulante ad inverter



#### **GAIA L Comfort Solar**

# Pompa di calore aria acqua con integrazione solare termico per ACS

- Unità interna con accumulo sanitario da 280 litri e predisposizione per collegamento a impianto solare termico
- Unità esterna dotata di compressore modulante ad inverter





## Quattro versioni per soddisfare le diverse esigenze impiantistiche

#### GAIA L Hybrid

## Pompa di calore aria-acqua con integrazione caldaia a condensazione

- Unità interna con accumulo sanitario da 280 litri e caldaia a condensazione di integrazione
- Unità esterna dotata di compressore modulante ad inverter



#### **GAIA L Hybrid Solar**

## Pompa di calore aria-acqua con integrazione caldaia a condensazione

- Unità interna con accumulo sanitario da 280 litri e predisposizione per collegamento a impianto solare termico
- Caldaia a condensazione di integrazione
- Unità esterna dotata di compressore modulante ad inverter





#### Plus

### Adattabilità all'impianto

GAIA L riesce ad adattarsi in ogni momento alle condizioni richieste dall'impianto grazie al circolatore modulante ad alta efficienza.

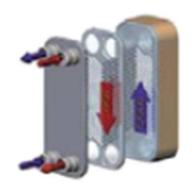
La modulazione della portata verso l'impianto consente di controllare in maniera più precisa i parametri che influiscono sul comfort e sull'efficienza. Inoltre il basso consumo elettrico di questo circolatore consente di ridurre in modo significativo i consumi globali della macchina



#### Elevato comfort sanitario

L'accumulo ha un volume di 280 I che può soddisfare elevate richieste di acqua calda sanitaria.

L'energia termica prodotta dalla pompa di calore viene trasferita all'accumulo in maniera rapida ed efficiente mediante lo scambiatore a piastre che facilita inoltre la manutenzione.





#### Plus

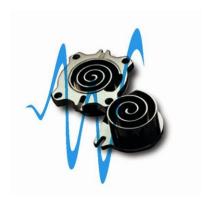
## Ampia accessibilità e riduzione di ingombro

L'armadio di Gaia L è studiato accuratamente in modo da ottimizzare la disposizione dei componenti e consentire una comoda accessibilità frontale, che facilita le operazioni di assistenza e manutenzione, pur riducendo al minimo gli ingombri per salvaguardare gli spazi dell'abitazione.



## Massima efficienza stagionale

L'unità esterna può regolare istante per istante la potenza erogata secondo la richiesta dell'impianto, raggiungendo efficienze molto elevate grazie al compressore inverter che può modulare la potenza in modo continuo





#### Plus

#### **ICE PROTECTION SYSTEM**

Il dispositivo ICE PROTECTION SYSTEM impedisce la formazione di ghiaccio alla base dello scambiatore esterno durante il funzionamento invernale, grazie allo speciale circuito di sottoraffreddamento.

Se ne previene in questo modo qualsiasi danneggiamento dovuto al gelo.



#### **Estetica compatta**

La collocazione delle unità da esterno è sempre un aspetto critico dell'installazione degli impianti per il comfort e per questo motivo l'unità esterna di Gaia L è stata studiata per essere compatta e sobria e per soddisfare le esigenze estetiche, consentendo però di accedere facilmente a tutti i suoi componenti interni e di semplificare in questo modo la manutenzione.





### **GAIA L Comfort**

Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con accumulo acqua calda sanitaria integrato





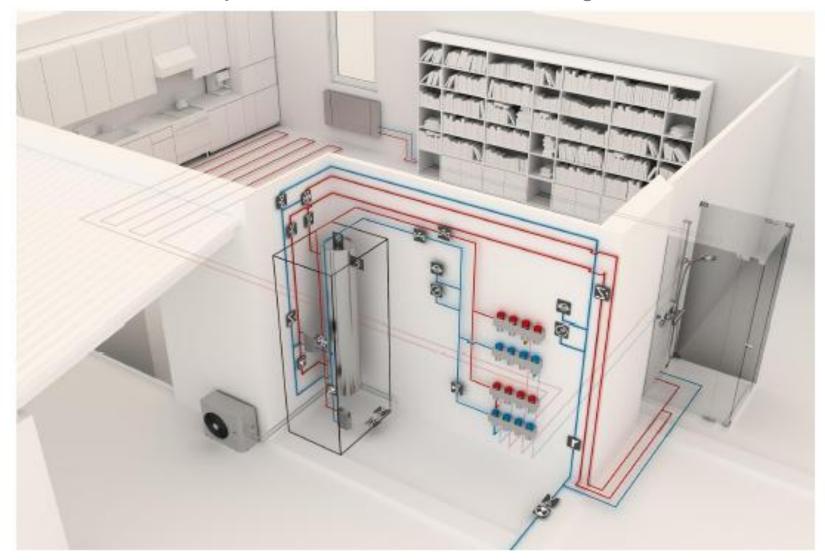






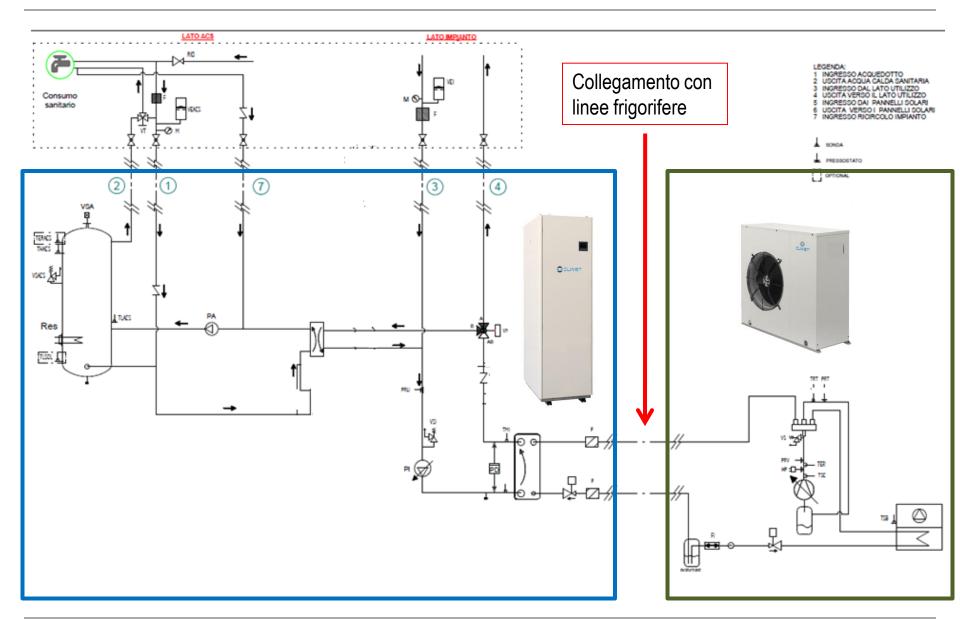
## **GAIA L Comfort**

## Massima flessibilità impiantistica su abitazioni monofamigliari nuove





## **GAIA L Comfort**

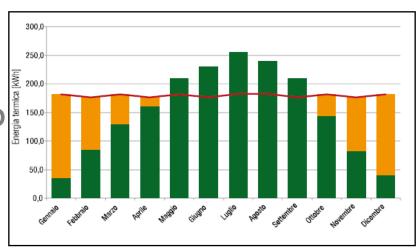


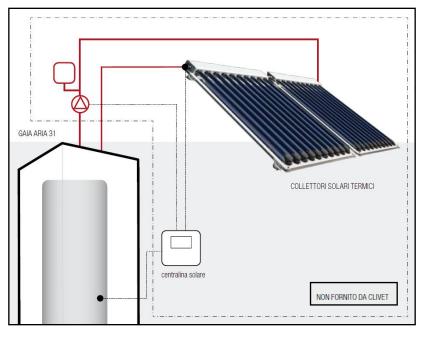


### **GAIA L Comfort Solar**

Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con accumulo acqua calda sanitario integrato e collegamento a solare termico

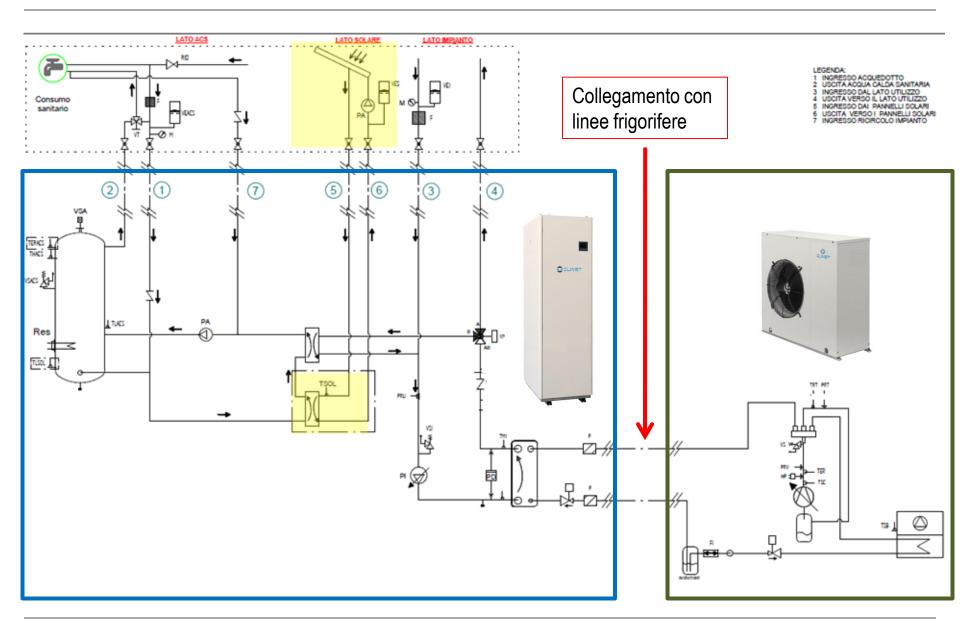








## **GAIA L Comfort Solar**

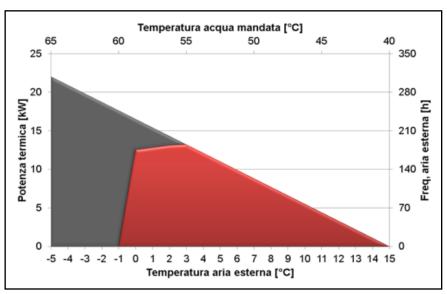


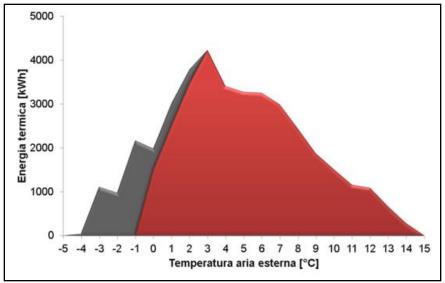


## **GAIA L Hybrid**

Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con caldaia a condensazione e accumulo acqua calda sanitaria integrati



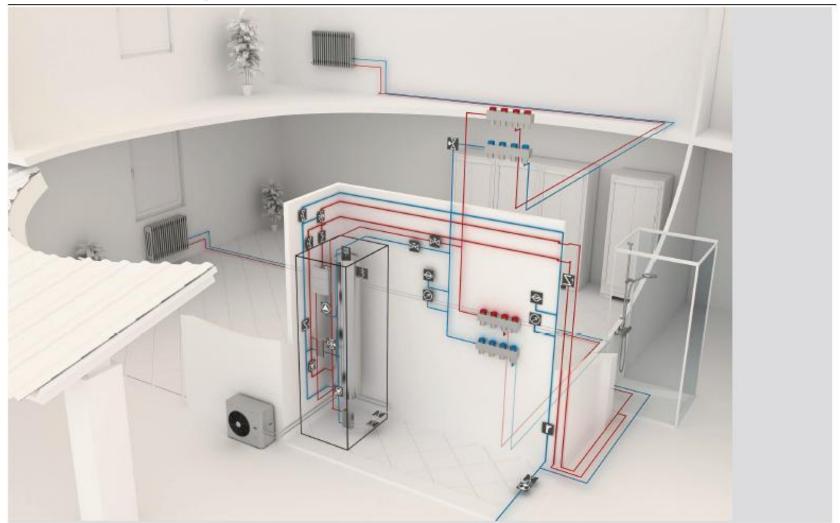






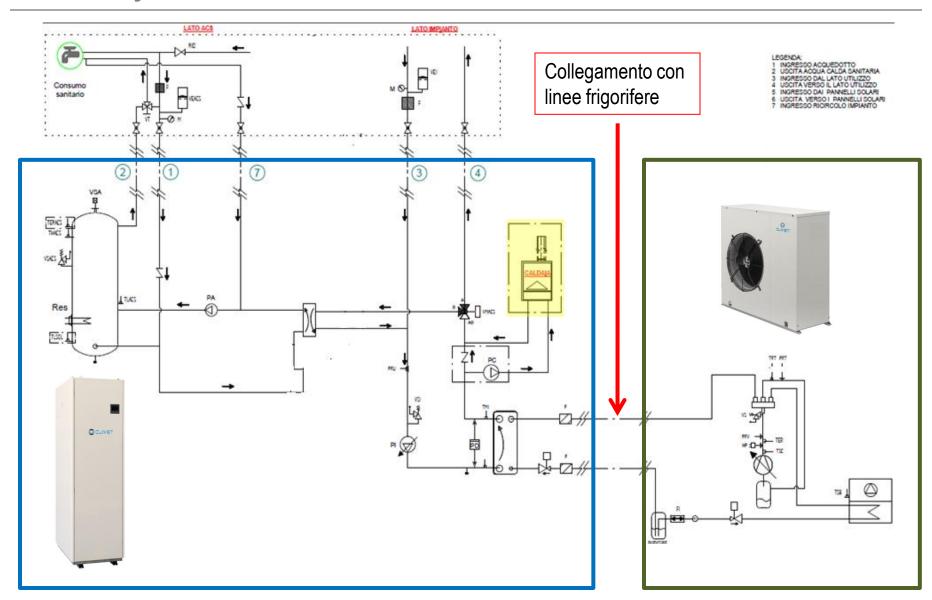
## **GAIA L Hybrid**

Massima flessibilità impiantistica su abitazioni monofamigliari ristrutturate o con elevato fabbisogno di potenza





# **GAIA L Hybrid**

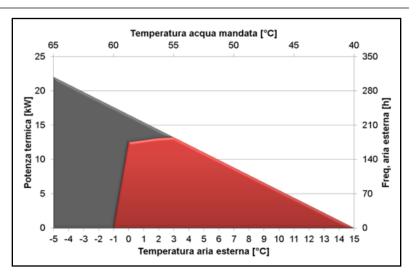


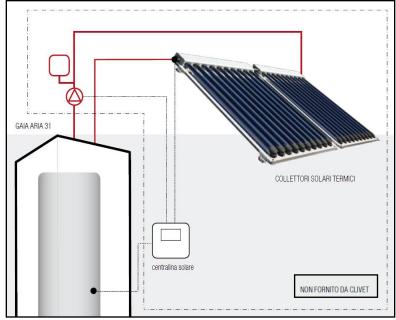


## **GAIA L Hybrid Solar**

Pompa di calore aria/acqua in due sezioni con caldaia a condensazione, accumulo acqua calda sanitaria integrati e collegamento a solare termico

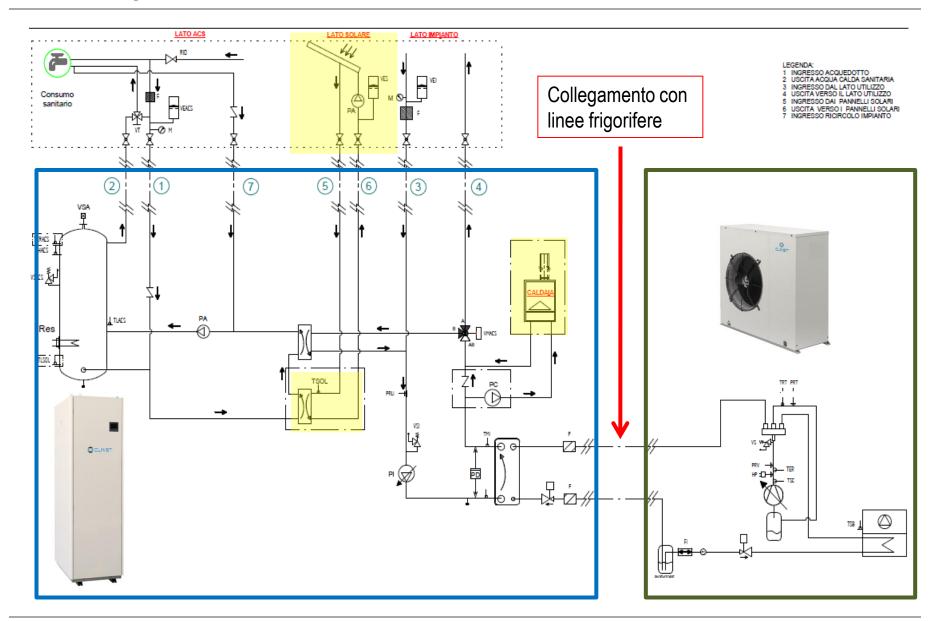








# **GAIA L Hybrid Solar**





### **GAIA L: le carateristiche**













Inverter DC

Refrig. R-410A

ELFOControl

#### Dati tecnici

Unità esterna		MSAN-GL 2.1	MSAN-GL 3.1	MSAN-GL 4.1	MSAN-GL 5.1	MSAN-GL 7.1	MSAN-GL 8.1
Potenzialità termica (	l) kW	5,19	6,87	8,54	12,2	14,3	17,0
Potenza assorbita totale	kW	1,32	1,76	2,18	3,13	3,67	4,35
COP (EN 14511:2013) (	- 3	3,94	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
Potenzialità frigorifera (3	) kW	4,11	6,56	8,05	10,7	12,2	15,9
Potenza assorbita totale	kW	1,07	1,78	2,22	2,76	3,37	4,38
EER (EN 14511:2013) (-	) -	3,85	3,69	3,61	3,86	3,61	3,64
N. e Tipo compressori	-	1 ROTARY INVERTER DC			1 SCROLL INVERTER DC		
Livello pressione sonora (10 m) (	) dB(A)	34	34	35	39	40	41
Alimentazione elettrica unità esterna	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50+N (230/1/50 optional) 400/3/50+N		400/3/50+N
Unità interna							
GAIA L Comfort		GLC A			GLC B		
GAIA L Comfort SOLAR		GLS A			GLS B		
Capacità scambiatore solare	W/K	2703			3186		
GAIA L HYBRID		GLH A			GLH B		
Caldaia modulante a condensazione in integrazione	kW	3,3-25					
GAIA L HYBRID SOLAR		GLHS A			GLHS B		
Caldaia modulante a condensazione in integrazione	kW	3,3-25					
Capacità scambiatore solare	W/K	2703			3186		
Dati comuni unità interna							
	6) kPa		44	36	52	48	37
Alimentazione elettrica unità interna	V/Ph/Hz	230/1/50					

#### Dati riferiti alle seguenti condizioni:

- (1) Acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35 °C, aria entrante allo scambiatore esterno 7 °C
- (2) Acqua ingresso/uscita lato utilizzo 23/18 °C, aria entrante allo scambiatore esterno 35 °C
- (3) COP (EN 14511:2013): Rapporto tra potenza termica resa e potenza assorbita secondo norma EN 14511:2013. La potenza assorbita è la somma della potenza assorbita dal compressore + potenza assorbita dai ventilatori + circuito ausiliario elettrico + quota parte della pompa per vincere le perdite di carico interne dell'unità
- (4) EER (EN 14511:2013): Rapporto tra potenza frigorifera resa e potenza assorbita secondo norma EN 14511:2013.
- La potenza assorbita è la somma della potenza assorbita dal compressore + potenza assorbita dai ventilatori +

circuito ausiliario elettrico + quota parte della pompa per vincere le perdite di carico interne dell'unità (5) I livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Il livello di pressione sonora è riferito a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto, secondo la

(6) Acqua ingresso/uscita lato utilizzo 30/35 °C, aria entrante allo scambiatore esterno -5°C





# CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25

32032 Feltre, Belluno

ITALY

Tel. + 39 0439 3131

Fax + 39 0439 313300

www.clivet.com

info@clivet.it

