

# Ferrolli

ECO FRIENDLY



## Egea

Pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria





# Ti presento EGEA

**EGEA** è una nuovissima gamma di scaldacqua a pompa di calore ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria, adatta per piccole applicazioni residenziali.

È una soluzione smart per il riscaldamento dell'acqua sanitaria, che sfrutta energia elettrica, aria ed eventualmente solare termico e fotovoltaico, tralasciando l'uso dei combustibili tradizionali. Efficienza, ecologia, flessibilità e la nuova estetica sono le caratteristiche che contraddistinguono EGEA e la diversificano rispetto ad un tradizionale scaldacqua elettrico.

\* I modelli 90 e 120 LT utilizzano il gas R-290, alternativa "verde" valida rispetto ai più comuni refrigeranti ad alto GWP (Global Warming Potential) del settore. Si tratta di un idrocarburo presente in natura (HC) con un GWP di 3 e un ODP (Ozone Depletion Potential) di 0.

ECO FRIENDLY



## LA GAMMA



			Capacità l	Potenza Termica W	Potenza elettrica assorbita W	Integra- zione Solare Termico	Tipo GAS	Classe ERP	Profilo di carico	N. persone
<b>LT</b>	<b>Murale</b> Funzionamento (-5/43°C)	<b>90</b>	89	833	240	NO	R290*	<b>A+</b>	M	2
		<b>120</b>	118	833	245	NO	R290*	<b>A+</b>	M	2
<b>LT</b>	<b>Basamento</b> Funzionamento (-7/38°C)	<b>200</b>	192	1820	430	NO	R134A	<b>A+</b>	L	3
		<b>260</b>	250	1820	430	NO	R134A	<b>A+</b>	XL	4
<b>LT-S</b>	<b>Basamento</b> Funzionamento (-7/38°C)	<b>200</b>	192	1820	430	SI	R134A	<b>A+</b>	L	3
		<b>260</b>	250	1820	430	SI	R134A	<b>A+</b>	XL	4
<b>HT</b>	<b>Basamento</b> Funzionamento (4/43°C)	<b>200</b>	187	1600	370	NO	R134A	<b>A+</b>	L	3
		<b>260</b>	247	1600	370	NO	R134A	<b>A+</b>	XL	4



# LE CARATTERISTICHE

## in sintesi...

**EGEA** è una pompa di calore aria-acqua per la produzione di **acqua calda sanitaria**, stoccaggio in serbatoio in acciaio smaltato, condensatore avvolto esternamente per la massima sicurezza ed igiene.

- > Temperatura massima pari a **62°C** ottenuta da energia rinnovabile con sola pompa di calore o tramite **Resistenza Elettrica** (fino a 75°C).
- > Interfaccia digitale con tasti TOUCH programmabile.
- > Integrazione tramite **Solare Termico** (modello **LT-S**) o tramite **Resistenza Elettrica** (fino a 75°C) su tutti i modelli.
- > Integrazione con sistema **Solare Fotovoltaico**.

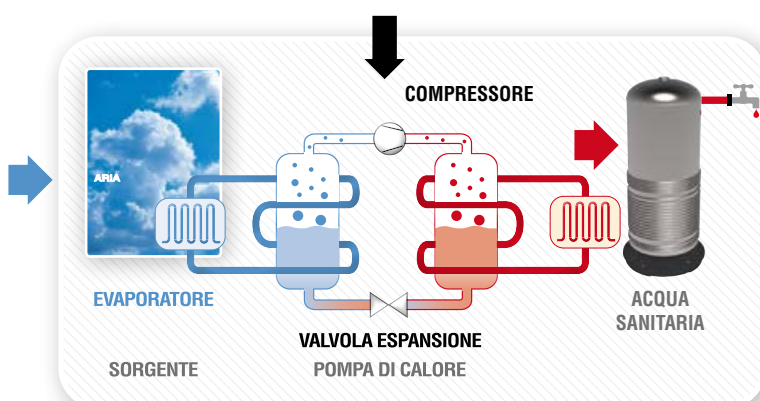
			Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza	Conto Termico	Detrazione Fiscale
<b>LT</b>	<b>Murale</b>	<b>90</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<b>120</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LT</b>	<b>Basamento</b>	<b>200</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<b>260</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>LT-S</b>	<b>Basamento</b>	<b>200</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<b>260</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>HT</b>	<b>Basamento</b>	<b>200</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<b>260</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## GLI INCENTIVI...

quando risparmiare è un dovere.



**EGEA** sfrutta tutte le caratteristiche e la tecnologia delle pompe di calore aria-acqua per la produzione di **acqua calda sanitaria**. Solo il 25% del fabbisogno energetico del sistema proviene dall'energia elettrica.



**FERROLI** è a tua disposizione per il supporto tecnico e documentale per usufruire degli incentivi previsti dal Decreto Ministeriale 16/02/2016) e successive proroghe e modifiche.



### CONTO TERMICO 2.0

> È il sistema di incentivi con cui lo Stato (DM 16 febbraio 2016) finanzia gli interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.

Mod. 90-120

40% della spesa sostenuta per un massimo di **400 Euro**.

Mod. 200-260

40% della spesa sostenuta per un massimo di **700 Euro**.



### DETRAZIONE FISCALE

> Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla legge finanziaria in vigore.



# L'ELETTRONICA...

## più facile di così!

L'interfaccia utente di **EGEA** si presenta con un display semplicissimo e intuitivo.

- > Led retroilluminati **bianchi** per la gestione della temperatura e delle funzioni.
- > Led retroilluminati **rossi** per gli avvisi d'allarme.
- > I 4 pulsanti TOUCH laterali permettono l'accensione/spegnimento di EGEA (⏻); la navigazione nel MENU' (SET) e l'incremento (+) o la diminuzione (-) dei valori di impostazione.



## MODALITÀ OPERATIVE

Per soddisfare la più ampia gamma di esigenze, **EGEA** propone **5** diverse modalità di funzionamento:

### SOLO ENERGIA RINNOVABILE

<b>ECO MODE</b>	<b>HP</b>	<b>EGEA</b> funziona SOLO in pompa di calore. Il riscaldatore supplementare si accende in supporto solo nel caso la temperatura esterna sia al di fuori del campo di lavoro (Set Point 62°C).
-----------------	-----------	---

### UTILIZZO PRIVILEGIATO DELL'ENERGIA RINNOVABILE

<b>AUTO MODE</b>	<b>HP +</b>	<b>EGEA</b> privilegia il funzionamento in pompa di calore. Il riscaldatore supplementare si accende in supporto solo nel caso in cui la temperatura del serbatoio aumenti troppo lentamente (>4°C/30 min.) o la temperatura esterna sia al di fuori del campo di lavoro (Set Point 62°C).
------------------	-------------	--

### UTILIZZO COMBINATO ENERGIA RINNOVABILE ED ELETTRICA

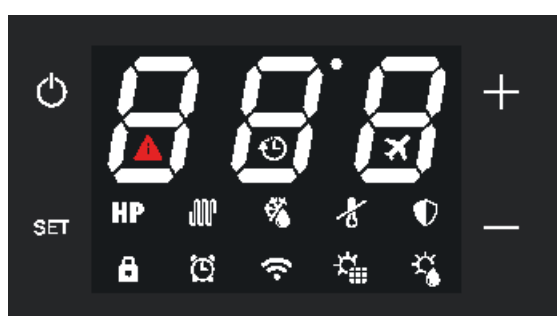
<b>BOOST MODE</b>	<b>HP +</b> <b>LAMPEGGIANTE</b>	<b>EGEA</b> funziona simultaneamente in pompa di calore e con il riscaldatore supplementare. Setpoint impostabile fino a 75°C.
-------------------	---------------------------------	--

### SOLO UTILIZZO ENERGIA ELETTRICA

<b>ELECTRIC MODE</b>		<b>EGEA</b> funziona solo con il riscaldatore supplementare. Set point impostabile fino a 75°C.
----------------------	--	---

### SOLO RICIRCOLO D'ARIA

<b>FAN MODE</b>	<b>FAN</b>	<b>EGEA</b> funziona esclusivamente in ventilazione. Pompa di calore e riscaldatore supplementare sono SPENTI.
-----------------	------------	--



	ALARM		FASCE ORARIE
	HEAT PUMP		WI FI
	RESISTENZA ATTIVA		FOTOVOLTAICO
	DEFROST		SOLARE TERMICO / ACQUA CALDA
	ANTIFREEZING		VACANCY
	ANTI LEGIONELLA		OFF-PEAK
	BLOCCA TASTI		



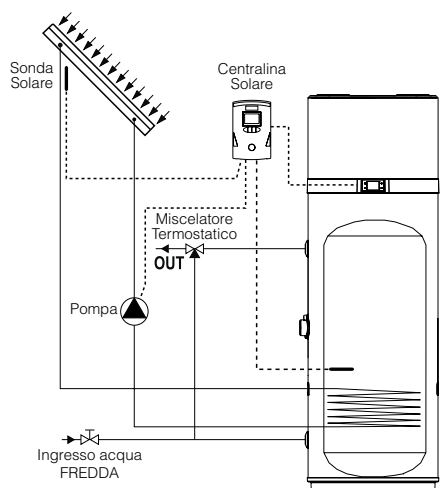
# L'INTEGRAZIONE...

## EGEA va d'accordo con tutti

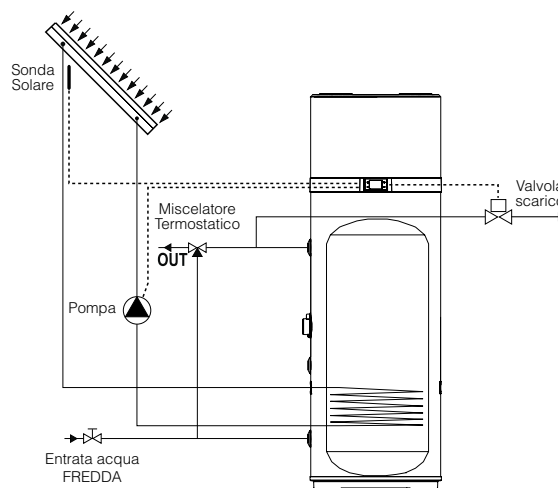
Tutte le versioni di **EGEA** prevedono la possibilità di utilizzo dell'energia rinnovabile fornita da un **impianto fotovoltaico** (energia elettrica) o da un **sistema solare termico** (energia termica).

Quest'ultima soluzione è possibile SOLO per la versione **200 LT-S** e **260 LT-S**, il cui serbatoio ospita un serpentino dedicato come scambiatore solare. L'utilizzo di questa fonte ausiliaria di energia è attivata e impostata tramite comandi dedicati direttamente dall'utente.

## IMPIANTO SOLARE: le 2 modalità di connessione



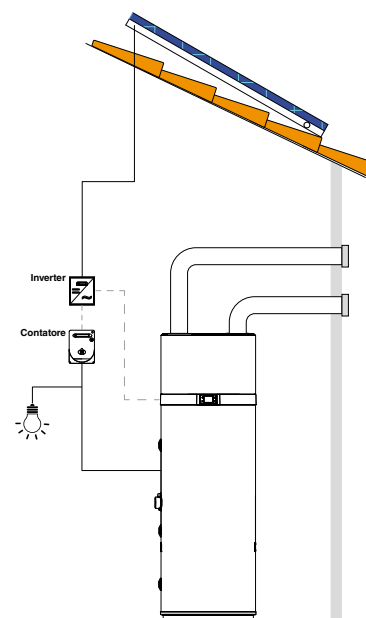
Una eventuale Centralina Solare **esterna** gestisce i componenti dell'impianto e blocca la pompa di calore nel caso di disponibilità di energia. **EGEA** è infatti dotata di un contatto elettrico in ingresso proposto a questa funzione.



**EGEA** gestisce direttamente con la **propria** elettronica tutti i componenti del Circuito Solare ottimizzando il funzionamento della pompa di calore alla disponibilità di Energia Solare.

## IMPIANTO FOTOVOLTAICO

**EGEA** è in grado di gestire l'Energia Elettrica in esubero fornita da un Sistema Fotovoltaico tramite la segnalazione dell'Inverter mediante un contatto pulito. In questa modalità, **EGEA** preparerà l'acqua sanitaria ad un Set Point temperatura più alto (impostabile) rispetto le modalità ECO/AUTO, permettendo così di sfruttare l'energia gratuita disponibile.





# Ma per chi vuole di più ...

Gli scaldacqua in pompa di calore **EGEA** dispongono di **serie di un modulo WiFi** integrato nel prodotto per poter essere connessi alla rete WiFi di casa (router WiFi) e quindi poter essere controllati tramite APP.

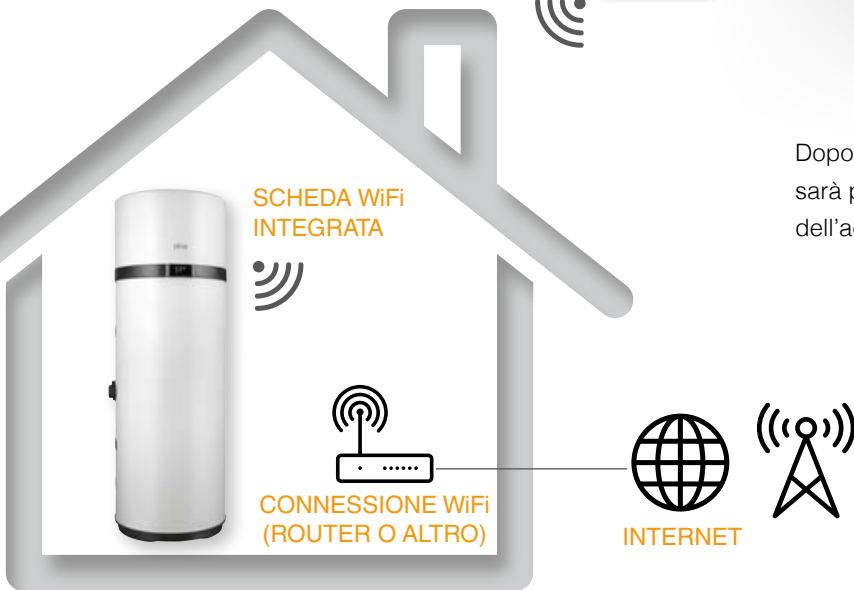
Scaricando gratuitamente l'App dedicata **EGEA SMART** è possibile gestire completamente EGEA in qualsiasi momento.



EGEA SMART



Dopo una semplice e veloce registrazione sarà possibile gestire da remoto il comfort dell'acqua calda sanitaria di casa.



Con **EGEA SMART** è possibile modificare i parametri di funzionamento, programmare spegnimento e accensione.

È un'App molto intuitiva e semplice da utilizzare che in ogni momento mette in evidenza lo stato di funzionamento della pompa di calore attraverso schermate di diverso colore.

ECO MODE



AUTO MODE



BOOST MODE



ELECTRIC MODE



FAN MODE





# L'INSTALLAZIONE...

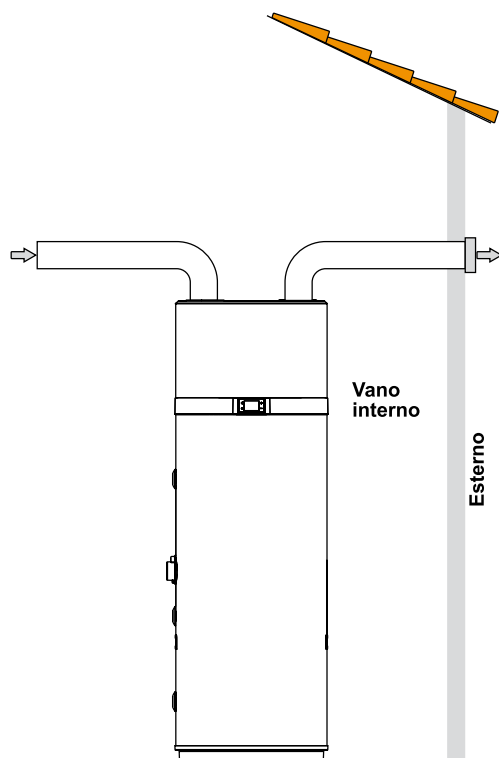
dimmi dove la vuoi

**EGEA** può essere installata in qualsiasi locale anche non riscaldato come garage e lavanderie e non necessita di particolari interventi se non l'esecuzione dei fori per la canalizzazione delle tubazioni per aspirazione ed espulsione dell'aria.

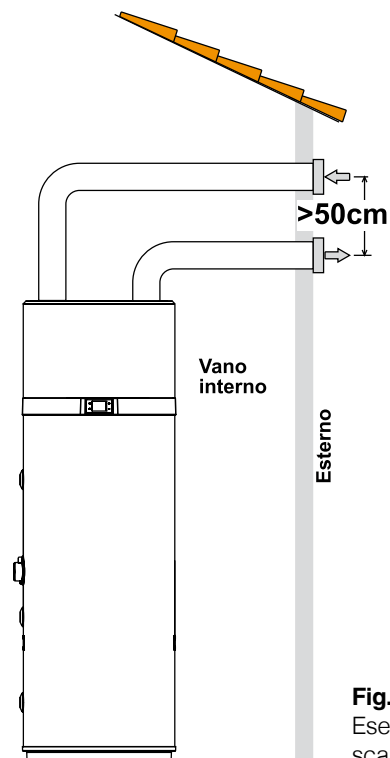
ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE  
**ESCLUSIVAMENTE VERTICALE**



## ALCUNE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE



**Fig. 1**  
Esempio di collegamento  
scarico aria



**Fig. 2**  
Esempio di collegamento  
scarico aria

La pompa di calore necessita di un'adeguata ventilazione d'aria. Una proposta per realizzare un canale d'aria dedicato è indicato nella Fig. 1. È inoltre importante garantire un'adeguata areazione del locale che contiene l'apparecchio. Una soluzione alternativa è indicata nella figura che segue (Fig. 2): essa prevede una seconda canalizzazione che preleva l'aria dall'esterno anziché direttamente dal locale interno.

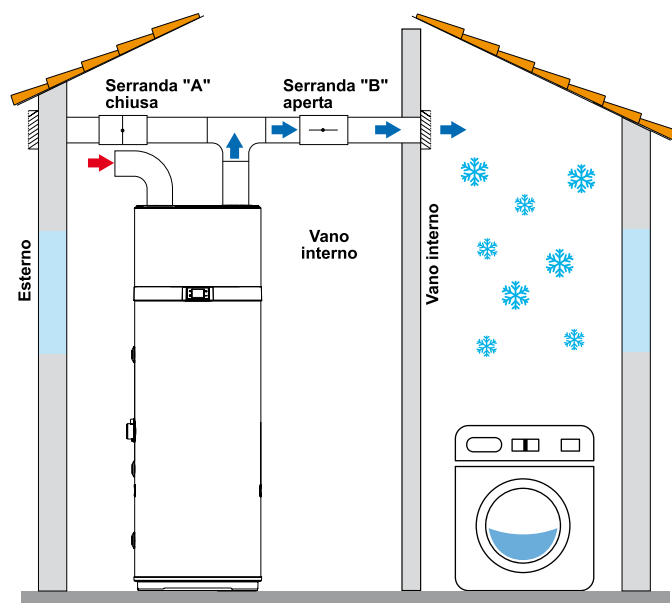


Fig. 3 - Esempio di installazione nel periodo estivo

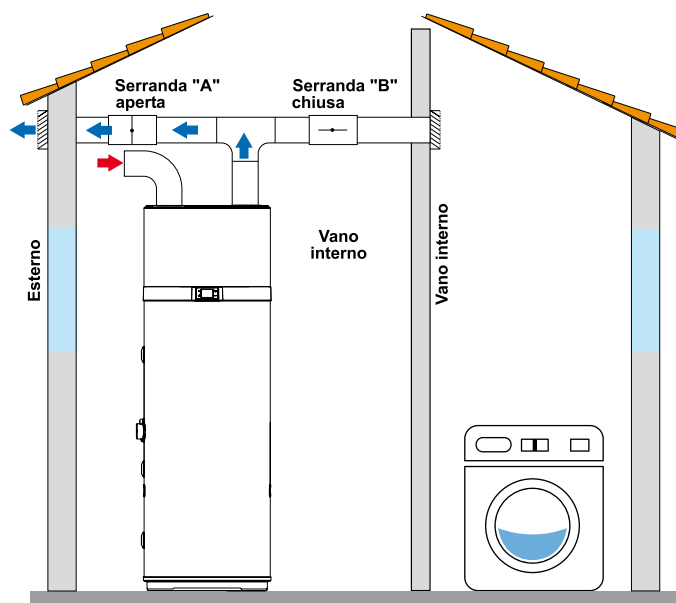


Fig. 4 - Esempio di installazione nel periodo invernale

Una delle peculiarità dei sistemi di riscaldamento a pompa di calore è rappresentata dal fatto che tali unità producono un considerevole abbassamento della temperatura dell'aria, generalmente espulsa verso l'esterno dell'abitazione. L'aria espulsa oltre ad essere più fredda dell'aria ambiente viene anche completamente deumidificata, per tale ragione è possibile reimmettere il flusso d'aria all'interno dell'abitazione per il raffrescamento estivo di ambienti o vani specifici.

L'installazione prevede lo sdoppiamento del tubo di espulsione al quale sono applicate due serrande ("A" e "B") allo scopo di poter indirizzare il flusso d'aria o verso l'esterno (fig. 3) o verso l'interno dell'abitazione (fig. 4).

## EGEA IN PILLOLE



### Ottimizzazione da Fotovoltaico

Quando il simbolo sul display è acceso, viene utilizzata l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico per riscaldare l'acqua all'interno del serbatoio.



### Funzionamento a fasce orarie

Permette l'impostazione dell'orario e la selezione delle fasce orarie di attivazione e/o spegnimento della pompa di calore.



### Wi-Fi Controllo Remoto

L'icona del Wi-Fi è accesa quando è soddisfatto lo stato della connessione tra l'Unità con un router WiFi esterno.



### Funzione OFF PEAK

Quando questo simbolo sul display è acceso la modalità OFF PEAK è attivata. Alla chiusura del contatto elettrico l'apparecchio funziona durante la fascia oraria a tariffazione agevolata.



### Controllo integrato Solare Termico

Quando questo simbolo sul display è acceso, viene utilizzata l'energia prodotta dal sistema solare per riscaldare l'acqua all'interno del serbatoio (modelli LT-S).



### Sanificazione anti Legionella

Se attivata ogni due settimane, all'ora impostata, viene eseguito un ciclo di riscaldamento/sanificazione dell'acqua all'interno del serbatoio, mediante la resistenza elettrica.



### Sbrinamento attivo

Modalità nella quale l'Unità rileva una temperatura di sbrinamento  $\leq 1^{\circ}\text{C}$ , e attiva tutte le procedure di accensione compressore, ventilatore, pompa, per ripristinare le condizioni ottimali di funzionamento.



### Modalità Vacanza

Questa modalità è utile qualora ci si assenta per un tempo limitato dopo il quale si vuole trovare automaticamente l'apparecchiatura funzionante in modo automatico.



### Protezione Antigelo

Questa protezione evita che la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio raggiunga valori prossimi allo zero. Quando la temperatura dell'acqua è inferiore o uguale a  $5^{\circ}\text{C}$ , si attiva la funzione antigelo che accende la resistenza elettrica fino al raggiungimento di  $12^{\circ}\text{C}$ .



### Funzionamento Pompa di Calore

Con questa modalità viene utilizzata soltanto la pompa di calore all'interno dei limiti di funzionamento del prodotto per garantire il massimo risparmio energetico possibile.



### Funzionamento con resistenza

Con questa modalità viene utilizzata soltanto la resistenza elettrica all'interno dei limiti di funzionamento del prodotto ed è utile in situazioni di basse temperature dell'aria in ingresso.



### Blocco tasti attivo

In qualsiasi stato, dopo 60 secondi all'ultima pressione di uno qualunque dei quattro tasti dell'interfaccia utente, automaticamente, si attiva la funzione blocca tasti in modo da evitare possibili interazioni con lo scaldacqua per esempio da parte di bambini.



### Tasto ON/OFF

Permette l'accensione e lo spegnimento, la messa in stand-by dell'Unità, il blocco tasti ed il salvataggio dei parametri modificati.



### Tasto SET

Permette di selezionare le varie funzioni/modalità operative, selezionare i parametri e confermarne il valore modificato.



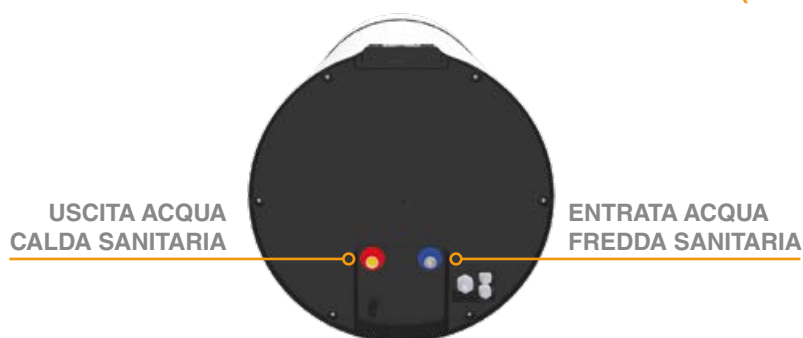
### Allarme

Segnala un guasto all'Unità o lo stato di "protezione attiva" durante la quale l'Unità si arresta per protezione dopo aver rilevato una grave anomalia.

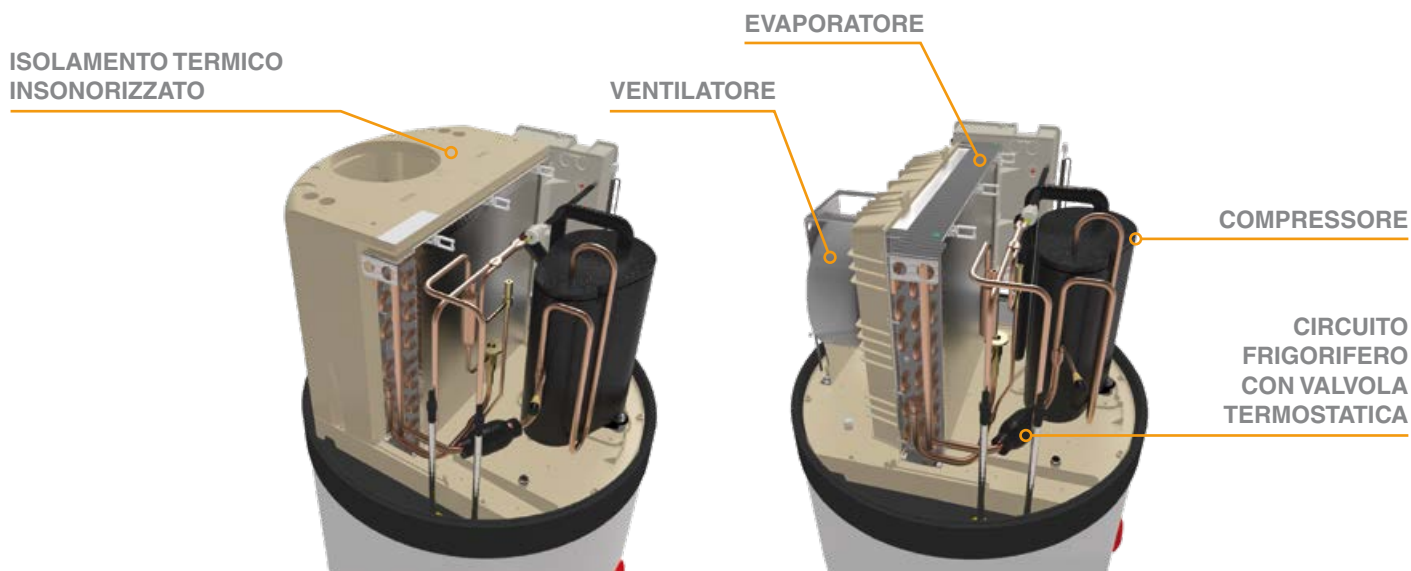
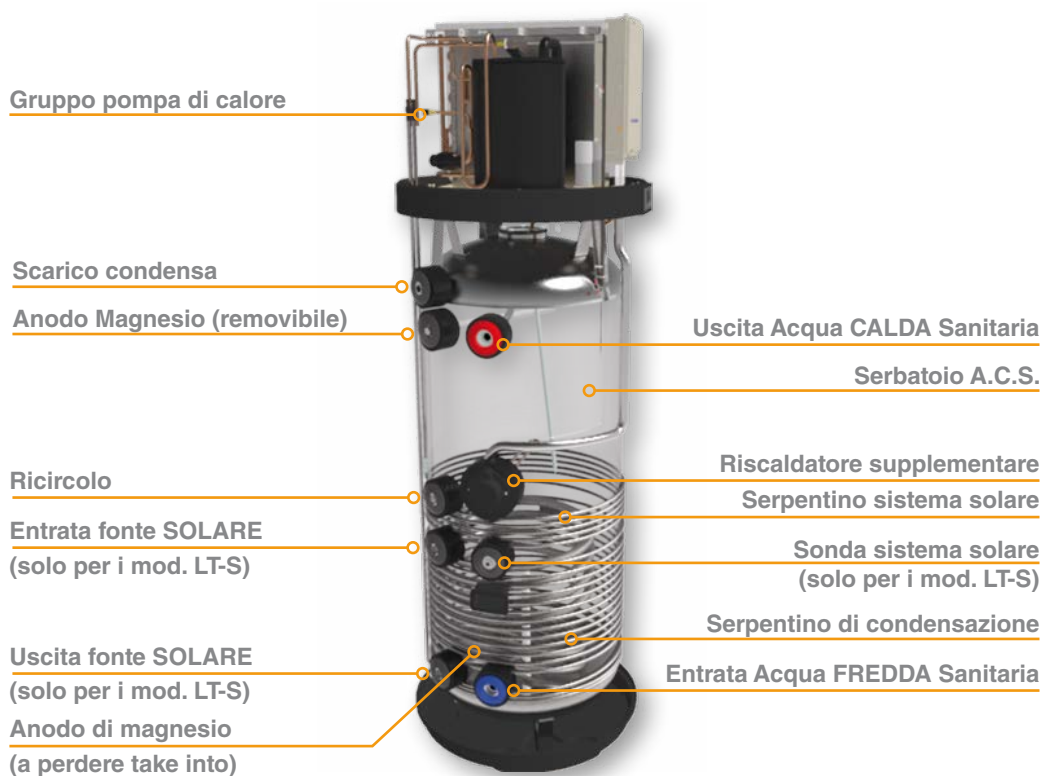


# I COMPONENTI

## ATTACCHI VERSIONE A MURO (90-120 l)



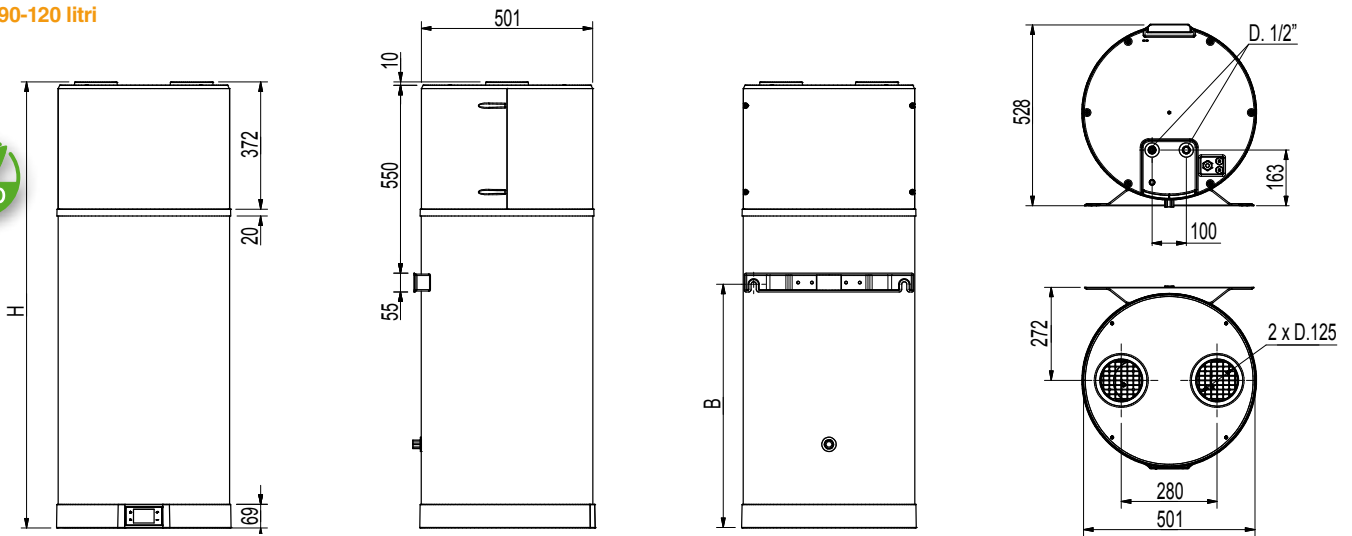
## ATTACCHI VERSIONE A BASAMENTO (200-260 l)



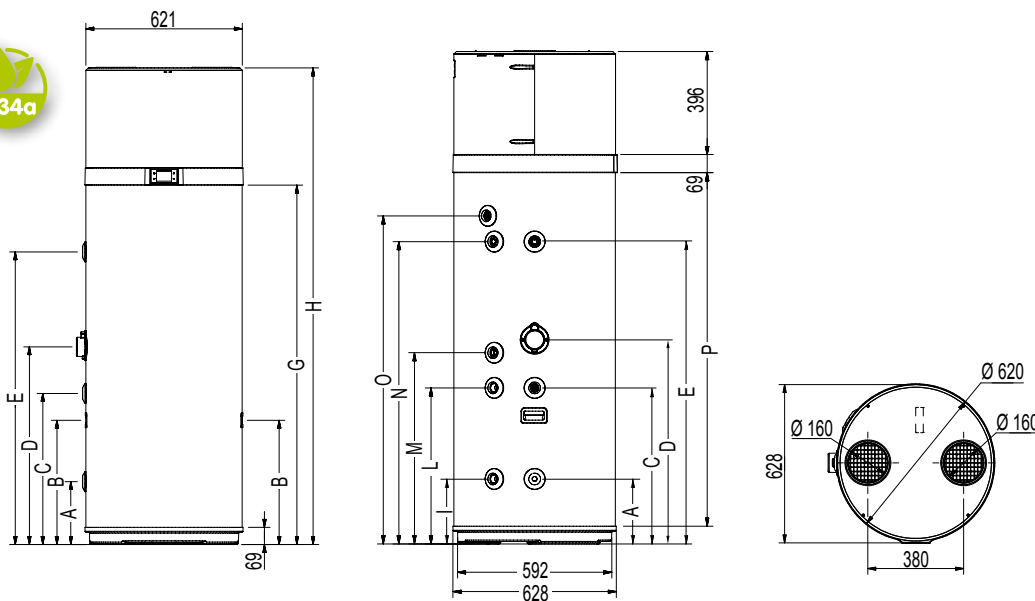


# LE DIMENSIONI

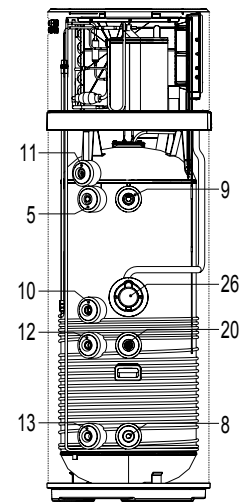
## MOD. 90-120 litri



## MOD. 200-260 litri



## ATTACCHI



MOD.	Ø	LT		LT		LT-S		HT		
		90	120	200	260	200	260	200	260	
A	mm	1" G	-	-	250	250	250	250	250	250
B	mm	-	711	963	-	-	490	493	-	-
C	mm	1/2" G	-	-	600	600	600	600	600	600
D	mm	-	-	-	705	785	705	785	705	785
E	mm	1" G	-	-	876,5	1162	876,5	1162	876,5	1162
G	mm	-	-	-	1142	1427	1142	1427	1142	1427
H	mm	-	1303	1555	1607	1892	1607	1892	1607	1892
I	mm	3/4" G	-	-	-	-	250	250	-	-
L	mm	3/4" G	-	-	-	-	599	600	-	-
M	mm	3/4" G	-	-	705	735	705	735	705	735
N	mm	3/4" G	-	-	877	1162	877	1162	877	1162
O*	mm	1/2" G	-	-	976	1261	976	1261	976	1261
P	mm	-	-	-	1073	1358	1073	1358	1073	1358

## LEGENDA

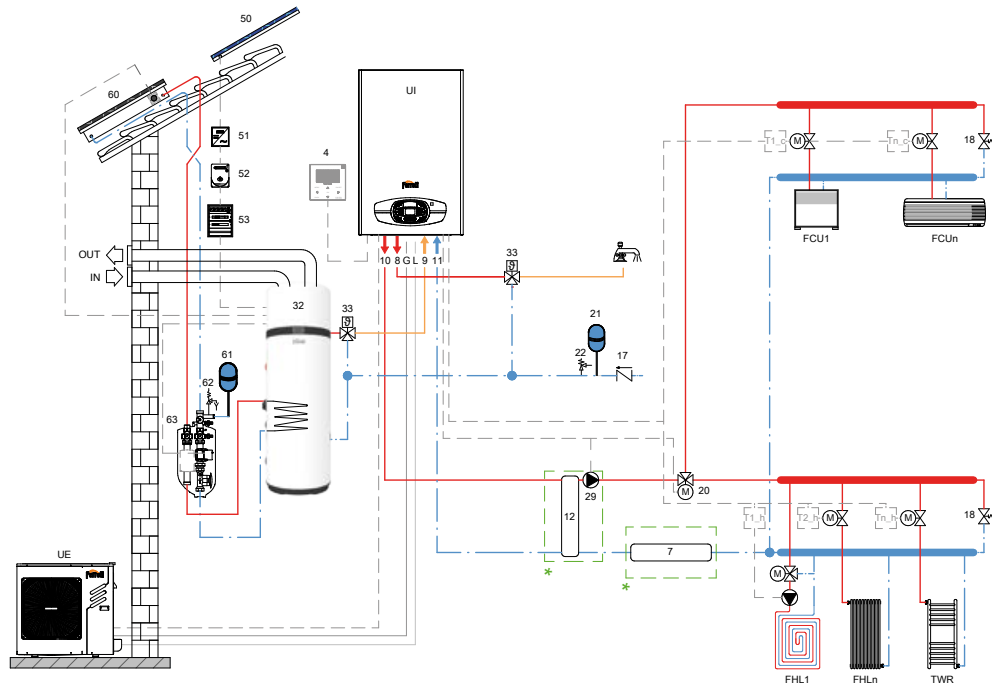
- 8 Raccordo ingresso acqua fredda
- 9 Raccordo uscita acqua calda
- 10 Predisposizione per ricircolo
- 11 Scarico condensa
- 12 Predisposizione per serpentino termico ingresso (solo per mod. LT-S)
- 13 Predisposizione per serpentino termico uscita (solo per mod. LT-S)
- 20 Pozzetto porta sonda per solare (solo per mod. LT-S)
- 23 Tubo per bulbo termostato di sicurezza
- 26 Vano per accesso resistenza elettrica e bulbo termostato di sicurezza

\* Raccordo in uscita in materiale plastico

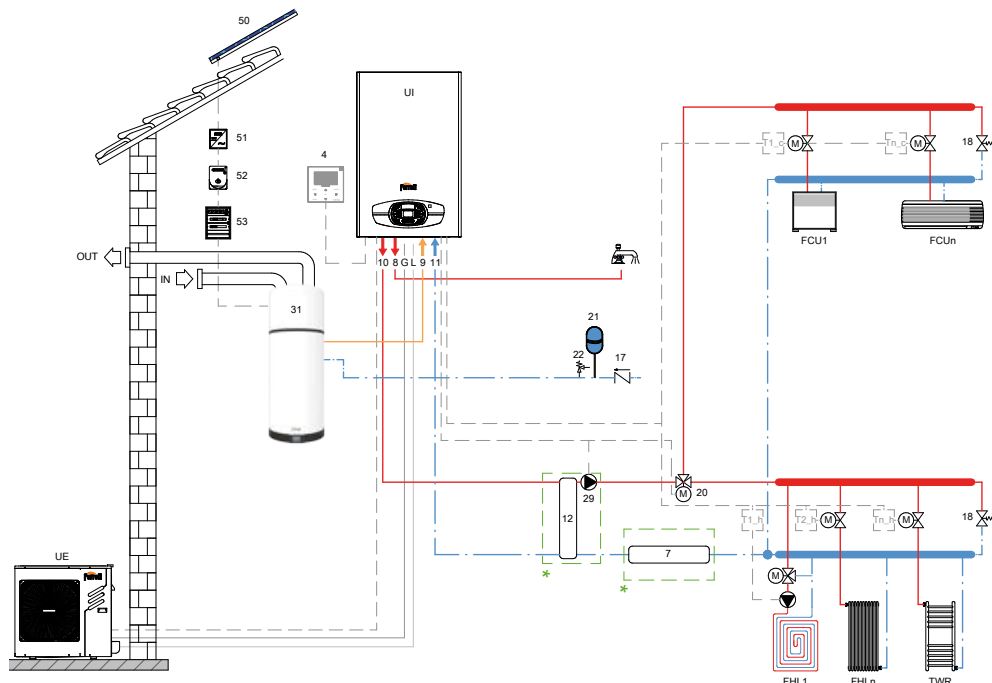


## ESEMPI SCHEMI DI IMPIANTO

EGEA, OMNIA HYBRID C, SOLARE TERMICO, FOTOVOLTAICO, SOLUZIONE PER NUOVI IMPIANTI



EGEA, OMNIA HYBRID C, FOTOVOLTAICO, SOLUZIONE PER NUOVI IMPIANTI



**LEGENDA** - **UI** Unità interna **UE** Unità esterna **4** Controllore remoto a filo (fornito di serie con la pompa di calore) **7** Accumulo inerziale (in serie) da valutare eventuale necessità di installazione **8** Uscita acqua sanitario - Ø1/2" **9** Entrata acqua sanitario - Ø1/2" **10** Mandata impianto - Ø3/4" **11** Ritorno impianto - Ø3/4" **12** Accumulo inerziale (in parallelo) da valutare eventuale necessità di installazione in relazione alle perdite di carico dell'impianto **17** Valvola di non ritorno (non fornita) **18** Valvola di bypass (non fornita) **20** Valvola a tre vie con ritorno a molla (non fornita), comandata da SV2 **29** Pompa esterna unità (P-o), (non fornita) da valutare eventuale necessità di installazione in base alle perdite di carico impianto, gestita dalla pompa di calore **G** Linea Gas **L** Linea liquido **T1-c - Tn-c** Termostato ambiente richiesta freddo (non fornito) **T1-h - Tn-h** Termostato ambiente richiesta caldo (non fornito) **FCU 1...n** Terminale aria: può essere utilizzato per solo raffrescamento con riscaldamento a pavimento radiante o per raffrescamento e riscaldamento senza pavimento radiante **FHL 1...n** Pavimento radiante/radiatore solo riscaldamento a n zone **TWR** Scaldasalviette integrazione bagno: se collegato all'impianto di riscaldamento deve essere integrato con resistenza elettrica **31** Scaldacqua a pompa di calore per installazione pensile **32** Scaldacqua a pompa di calore per installazione a pavimento **33** Valvola termostatica **50** Pannello fotovoltaico **51** Inverter **52** Contatore **53** Quadro elettrico **60** Collettore solare **61** Vaso di espansione per circuito solare termico **62** Valvola di sicurezza **63** Gruppo di circolazione completo per solare termico - - - - Collegamenti elettrici

Attenzione, Ferroli S.p.A. informa che il presente è uno schema di principio! Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto.

\*OPZIONALE



# LE PRESTAZIONI di EGEA LT 90-120



Ottimizzazione da Fotovoltaico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		90 LT	120 LT
Capacità nominale accumulo	l	89	118
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	98	128
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	40 - 0,89	46 - 1,02
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel		1200
Potenza elettrica media assorbita	Wel	270	270
Potenza termica resa dalla pompa	Wth		833
Dimensioni (Ø x H)	mm	510 x 1380	510 x 1530
Peso a vuoto	kg	60	70
Pressione massima dell'acqua	bar		7
Temperatura massima dell'aria	°C		43
Temperatura minima dell'aria	°C		-5
Portata d'aria nominale	m³/h		190
Cubatura ambiente richiesta	m³		15
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz		230V - 50Hz
Classe di protezione			IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)		52
Sistema antilegionella			Automatico
Sistema anticorrosione			n. 1 Anodo al Mg
Modalità di funzionamento			Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan
Connessione Fotovoltaico			SI
Connessione Solare Termico			-
APP / Wi-Fi			SI
Tipo di gas			R290
Quantità di carica	g		150
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	05:52*	08:15**
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO	hh:mm	04:02**	06:26**
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST	hh:mm	02:30*	04:30*
COPDHW 7°C		2,6*	2,7**
COPDHW 14°C		2,7**	2,8**
Serpentino interno per solare		-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	107	112
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	479	458
Profilo di carico dichiarato		M	M

\* Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C

\*\* Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C



# LE PRESTAZIONI di EGEA LT 200-260



Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		200 LT	260 LT
Capacità nominale accumulo	l	192	250
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	273	338
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	60 - 1,33	70 - 1,56
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel		1500
Potenza elettrica media assorbita	Wel		430
Potenza termica resa dalla pompa	Wth		1820
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	77	97
Pressione massima dell'acqua	bar		7
Temperatura massima dell'aria	°C		43
Temperatura minima dell'aria	°C		-7
Portata d'aria nominale	m <sup>3</sup> /h		350/500
Cubatura ambiente richiesta	m <sup>3</sup>		>20
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz		230V - 50Hz
Classe di protezione			IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)		50
Sistema antilegionella			Automatico
Sistema anticorrosione			n. 2 Anodi al Mg
Modalità di funzionamento			Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan
Connessione Fotovoltaico			SI
Connessione Solare Termico			NO
APP / Wi-Fi			SI
Tipo di gas			R134a
Quantità di carica	g		1000
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO*	hh:mm	08:17	10:14
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO**	hh:mm	06:01	07:39
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST*	hh:mm	03:58	05:06
COPDHW 7°C*		3,23	3,38
COPDHW 14°C**		3,49	3,59
Serpentino interno per solare		-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	135	139
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	758	1203
Profilo di carico dichiarato		L	XL

\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

\*\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.



# LE PRESTAZIONI di EGEA LT-S 200-260



Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		200 LT-S	260 LT-S
Capacità nominale accumulo	l	187	247
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	270	333
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	60 - 1,33	70 - 1,56
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel		1500
Potenza elettrica media assorbita	Wel		430
Potenza termica resa dalla pompa	Wth		1820
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	80	100
Pressione massima dell'acqua	bar		7
Temperatura massima dell'aria	°C		43
Temperatura minima dell'aria	°C		-7
Portata d'aria nominale	m³/h		350/500
Cubatura ambiente richiesta	m³		>20
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz		230V - 50Hz
Classe di protezione			IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)		50
Sistema antilegionella			Automatico
Sistema anticorrosione			n. 2 Anodi al Mg
Modalità di funzionamento			Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan
Connessione Fotovoltaico			SI
Connessione Solare Termico			SI
APP / Wi-Fi			SI
Tipo di gas			R134a
Quantità di carica	g		1000
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO*	hh:mm	08:17	10:14
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO**	hh:mm	06:01	07:39
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST*	hh:mm	03:58	05:06
COPDHW 7°C*		3,23	3,38
COPDHW 14°C**		3,49	3,59
Serpentino interno per solare		0,72	0,72
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	135	139
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	758	1203
Profilo di carico dichiarato		L	XL

\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

\*\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.



# LE PRESTAZIONI di EGEA HT 200-260



Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		200 HT	260 HT
Capacità nominale accumulo	l	192	250
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	260	358
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	60 - 1,33	70 - 1,56
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel		1500
Potenza elettrica media assorbita	Wel		370
Potenza termica resa dalla pompa	Wth		1600
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	80	95
Pressione massima dell'acqua	bar		7
Temperatura massima dell'aria	°C		43
Temperatura minima dell'aria	°C		4
Portata d'aria nominale	m³/h		350
Cubatura ambiente richiesta	m³		>20
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz		230V - 50Hz
Classe di protezione			IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)		52
Sistema antilegionella			Automatico
Sistema anticorrosione			n. 2 Anodi al Mg
Modalità di funzionamento			Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan
Connessione Fotovoltaico			SI
Connessione Solare Termico			-
Tipo di gas			R134a
Quantità di carica	g		1000
Tempo di riscaldamento 20°C in mod. ECO*	hh:mm	07:16	09:44
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO**	hh:mm	09:01	11:38
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST*	hh:mm	03:48	04:57
COPDHW 20°C*		2,8	3,1
COPDHW 14°C*		2,5	2,6
Serpentino interno per solare		-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	116	127
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	883	1315
Profilo di carico dichiarato		L	XL

\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 20°C (15°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

\*\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.



#### AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet [www.ferrolì.com](http://www.ferrolì.com)

#### Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica

Numero Verde

800-59-60-40

[prevendita@ferrolì.com](mailto:prevendita@ferrolì.com)

#### Sportello incentivi

Numero Verde

800-22-99-00

[www.ferrolì.com/it/sportello-incentivi](http://www.ferrolì.com/it/sportello-incentivi)  
[sportelloincentivi@ferrolì.com](mailto:sportelloincentivi@ferrolì.com)



*Vogliamo essere i migliori  
nel supporto al Cliente.*

Un progetto di formazione innovativo volto a divenire un riferimento per il settore hvac, grazie a 2 sedi formative tecnologicamente all'avanguardia + E-learning.

#### Ferrolì SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy  
Via Ritonda 78/A  
tel. +39.045.6139411  
fax +39.045.6100933  
[www.ferrolì.com](http://www.ferrolì.com)