

## *Scheda tecnica*

Rev. 2 09.04.2026

*Tutti i diritti sono riservati.*

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.**.  
I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso. Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.**.*

## Indice

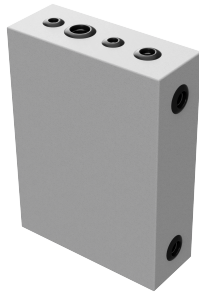
<b>1</b>	<b>Clima Tank: Accumulo inerziale pensile.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Dati tecnici.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Dimensionali.....</b>	<b>6</b>
3.1	Dimensionali Clima Tank 50 codice 6016120.....	6
3.2	Dimensionali Clima Tank 75 codice 6016121.....	8
<b>4</b>	<b>Schema d'impianto.....</b>	<b>10</b>
4.1	Impianto con Climatank e pompa di calore	10
4.2	Impianto bivalente con Clima Tank, pompa di calore e caldaia.....	11

## 1. Clima Tank: Accumulo inerziale pensile

Clima Tank è un volano termico compatto per lo stoccaggio di acqua tecnica. È progettato specificamente per l'integrazione con pompe di calore idroniche. L'unità è disponibile nelle capacità da 50 e 75 litri, con serbatoio realizzato in acciaio al carbonio. L'isolamento in poliuretano rigido iniettato, protetto da un rivestimento esterno in PVC, riduce le dispersioni termiche e previene la formazione di condensa. Grazie alle dimensioni contenute e al sistema di fissaggio pensile il Clima Tank ottimizza l'installazione in ambienti con spazi limitati.

Il dispositivo include la predisposizione per una resistenza elettrica ausiliaria (non fornita), utile per supportare i carichi termici invernali. Per garantire la massima longevità dei materiali e prevenire la corrosione, il sistema deve essere alimentato esclusivamente con fluido termovettore in circuito chiuso.

6016120 Clima Tank 50



6016121 Clima Tank 75



L'integrazione del Clima Tank nell'impianto garantisce diversi benefici funzionali:

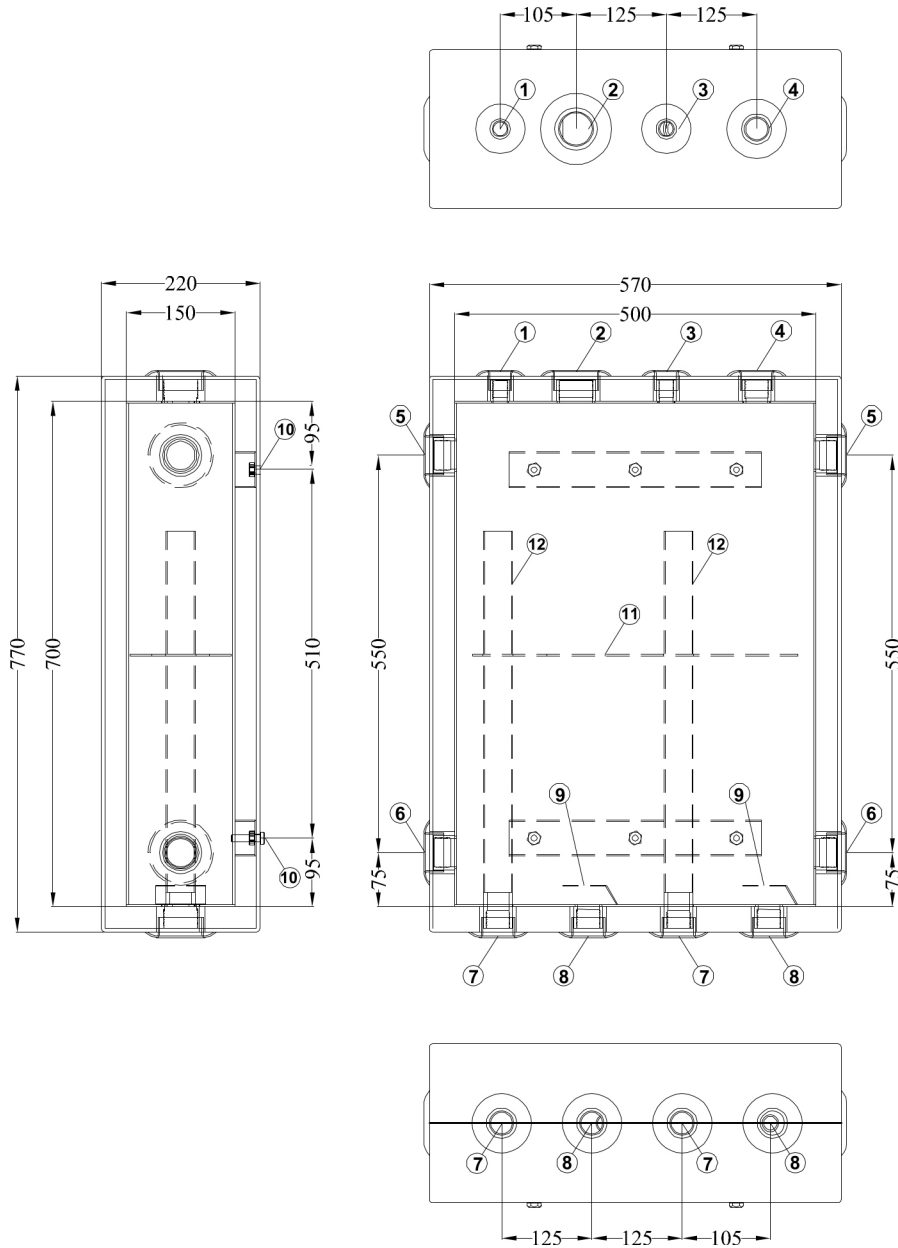
- Gestione intelligente dei flussi: la struttura interna con setti separatori permette di gestire contemporaneamente due diverse fonti di calore, favorendo una buona stratificazione.
- Disaccoppiamento dei circuiti: funge da separatore idraulico, rendendo la portata del generatore (primario) indipendente da quella dei terminali (secondario).
- Funzione di collettore: La base dell'accumulo presenta connessioni con interasse standard, studiate per l'aggancio diretto e immediato dei gruppi di rilancio.
- Completo di accessori di fissaggio per applicazione a parete.
- Il dispositivo include la predisposizione per una resistenza elettrica ausiliaria (non fornita), utile per supportare i carichi termici invernali.

## 2. Dati tecnici

Caratteristica tecnica	Unità di misura	6016120 Clima Tank 50	6016121 Clima Tank 75
Materiale	-	Acciaio al carbonio S 235 Jr	
P max	bar	3	
T max	°C	-10 + 95	
Capacità	L	50	75
Tipo isolamento	-	Poliuretano rigido	
Spessore isolamento	mm	30	
Tipo di rivestimento	-	PVC	
Classe resistenza al fuoco coibentazione	-	B3 (DIN 4102)	
Normative di riferimento	-	- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)	
Classe ERP	-	C	
Dispersione	W	46,9	53,0
Capacità effettiva	L	50,5	72,4
Peso	Kg	31	42

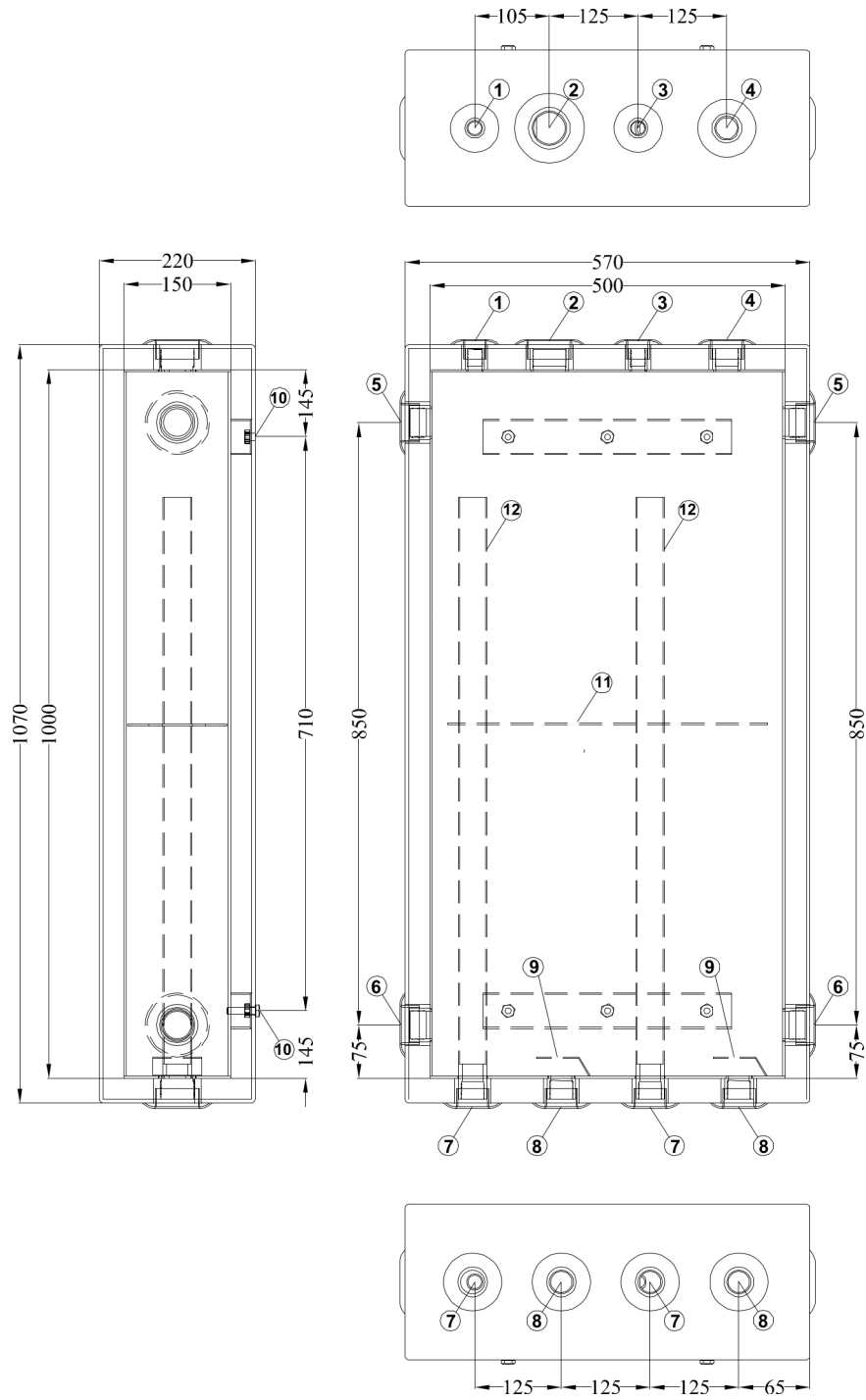
### 3. Dimensionali

#### 3.1. Dimensionali Clima Tank 50 codice 6016120



Riferimento	Descrizione	Dimensione attacco
1	Termometro o sonda di temperatura	½"
2	Connessione per resistenza elettrica	1"½
3	Sfiato	½"
4	Valvola di sicurezza	1"
5	Entrata generatore	1"¼
6	Ritorno generatore	1"¼
7	Mandata impianto	1"
8	Ritorno impianto	1"
9	Deflettore	-
10	Filetto per fissaggio staffa C	M10
11	Divisorio	-
12	Tubo	Diametro 40 mm

### 3.2. Dimensionali Clima Tank 75 codice 6016121



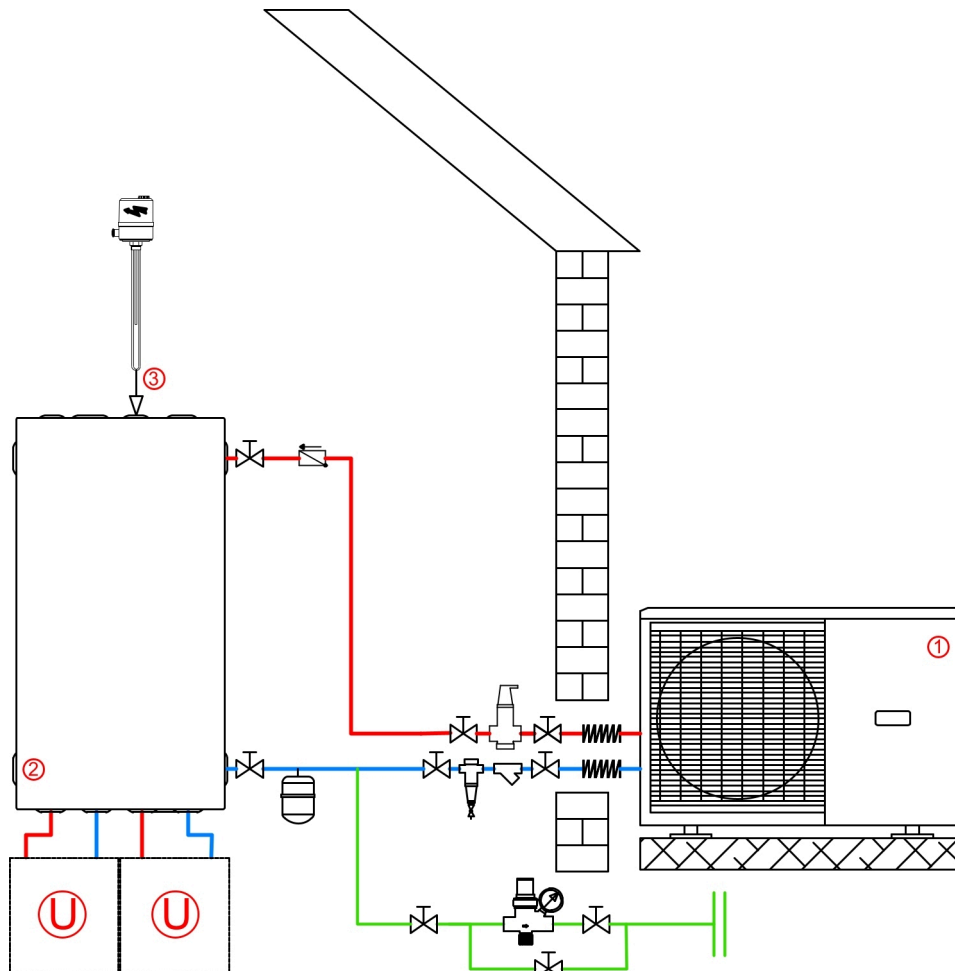
Riferimento	Descrizione	Dimensione attacco
1	Termometro o sonda di temperatura	½"
2	Connessione per resistenza elettrica	1"½
3	Sfiato	½"
4	Valvola di sicurezza	1"
5	Entrata generatore	1"¼
6	Ritorno generatore	1"¼
7	Mandata impianto	1"
8	Ritorno impianto	1"
9	Deflettore	-
10	Filetto per fissaggio staffa C	M10
11	Divisorio	-
12	Tube	Diametro 40 mm

## 4. Schema d'impianto

### 4.1. Impianto con Climatank e pompa di calore

#### AVVISO

Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.



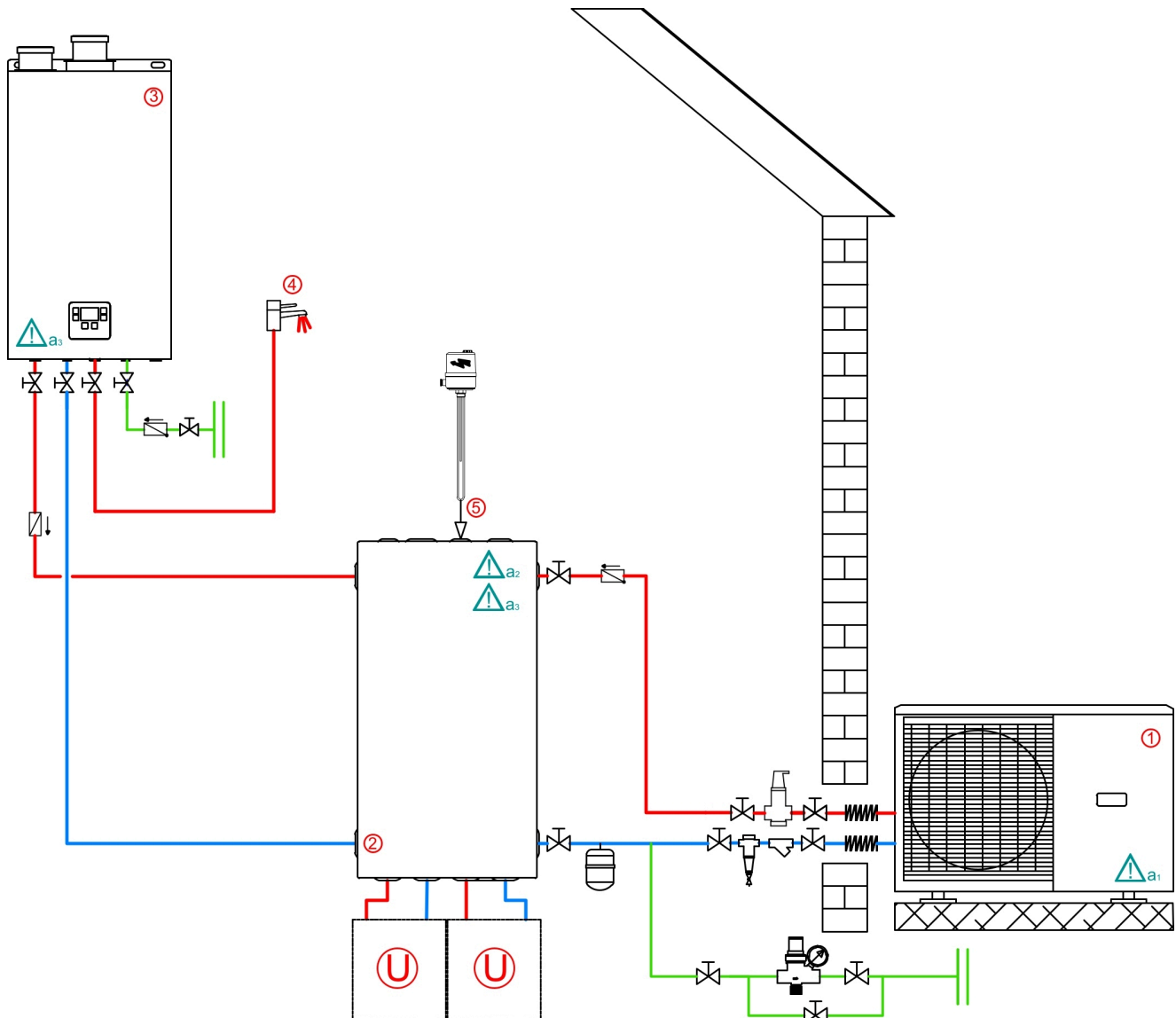
#### Legenda impianto

1	Generatore pompa di calore
2	Clima Tank
3	Resistenza elettrica integrativa opzionale
U	Utenze impianto

## 4.2. Impianto bivalente con Clima Tank, pompa di calore e caldaia

### AVVISO

Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.



**Legenda impianto**

1	Generatore pompa di calore
2	Clima Tank
3	Caldia
4	Utenza ACS
5	Resistenza elettrica integrativa opzionale
U	Utenza impianto



 **ROSSATO**<sup>®</sup>  
**I professionisti dell'energia**

**Rossato S.p.A.**

---

Via del Murillo, km 3.500  
04013 Sermoneta (LT) - Italy  
Tel.: +39 0773 848778  
[info@rossato.it](mailto:info@rossato.it)