

# DATI TECNICI PER PRATICHE ENEA\* & GSE

## APPARECCHI IMMERGAS A CATALOGO

**\*Solo per interventi con inizio lavori dal 04/02/2026**

Luglio 2026



## INDICE

|      |    |                                                                                                |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pag. | 3  | PREMESSA                                                                                       |
| Pag. | 3  | INTERVENTI AGEVOLATI                                                                           |
| Pag. | 4  | SOLARE TERMICO                                                                                 |
| Pag. | 7  | POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA DOTATE DI INVERTER                                                  |
| Pag. | 12 | POMPE DI CALORE ARIA/ARIA SPLITATE DOTATE DI INVERTER (CLIMATIZZATORI)                         |
| Pag. | 14 | SISTEMI IBRIDI 'COMPATTI' <i>FACTORY MADE</i> A POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA                     |
| Pag. | 19 | SISTEMI IBRIDI 'COMPATTI' <i>FACTORY MADE</i> A POMPA DI CALORE ARIA/ARIA EUREKA - NOVITÀ 2026 |
| Pag. | 20 | SCALDACQUA A POMPA DI CALORE                                                                   |
| Pag. | 21 | FOTOVOLTAICO                                                                                   |



## PREMESSA

Con l'entrata in vigore del **D.Lgs. rinnovabili n. 5/2026** (recepimento italiano della Direttiva 2023/2413/UE, nota anche come 'RED III'), sono **cambiati i requisiti tecnici da rispettare per gli interventi agevolati** – sia dal CONTO TERMICO 3.0 che dalle detrazioni fiscali ECOBONUS e BONUS CASA – che prevedono l'impiego di:

- POMPE DI CALORE, compresi i cd. CLIMATIZZATORI,
- SISTEMI IBRIDI,
- SCALDACQUA A POMPA DI CALORE.

**I dati tecnici** contenuti in questa trattazione, pertanto, **vanno utilizzati per la compilazione di pratiche**:

- CONTO TERMICO 3.0 (il D.M. 07/08/2025 ha anticipato quanto disposto dal D.Lgs. n. 5/2026), vigente dal 25 dicembre 2025, sul Portaltermico GSE,
- **ENEA** riguardanti **interventi realizzati a partire dal 4 febbraio 2026**, nel caso delle detrazioni fiscali ECOBONUS e BONUS CASA, sul portale [bonusfiscali.enea.it](https://bonusfiscali.enea.it).

**N.B.** Nelle tabelle riferite a POMPE DI CALORE/CLIAMTIZZATORI, SISTEMI IBRIDI e SCALDACQUA A POMPA DI CALORE sono evidenziate, in **grigio scuro**, le colonne che riportano **dati richiesti solo dai portali ENEA**, e non dal Porta/termico GSE.

## INTERVENTI AGEVOLATI

Questa monografia riassume i dati tecnici relativi a tutte le tecnologie presenti nel Listino Immergas, ma non tutte possono beneficiare allo stesso modo di detrazioni e incentivi.

| TECNOLOGIE AMMESSE<br>(PRODOTTI IMMERGAS) | BONUS CASA                                                                 | ECOBONUS                                                                                                                                     | CONTO TERMICO 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMI IBRIDI                            | SI                                                                         | SOLO in caso di <u>sostituzione</u> di impianti di climatizzazione invernale, con aggiunta di valvole termostatiche a bassa inerzia termica* | SOLO in caso di <u>sostituzione</u> di impianti di climatizzazione invernale, con aggiunta di valvole termostatiche a bassa inerzia termica*                                                                                                                                                    |
| POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA                | SI, nuova installazione e sostituzione (rif. <a href="#">FAQ 1.D</a> ENEA) |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CLIMATIZZATORI ARIA/ARIA                  |                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SCALDACQUA A POMPA DI CALORE              | SI                                                                         | SOLO in sostituzione di scaldacqua elettrici o a gas                                                                                         | SOLO in sostituzione di scaldacqua elettrici o a gas                                                                                                                                                                                                                                            |
| SOLARE TERMICO                            | SI                                                                         | SI                                                                                                                                           | SI *                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FOTOVOLTAICO                              | SI, per usi domestici e fino a 20 kWp                                      | --                                                                                                                                           | SOLO per PA e IMPRESE o Enti del Terzo Settore economici<br><b>N.B.</b> Per IMPRESE e ETS economici, il FV è ammesso SOLO SE installato in abbinamento a POMPA DI CALORE ELETTRICA in <u>sostituzione</u> dell'impianto di climatizzazione invernale, e SOLO su edifici dell'ambito terziario** |

\*) Occorre installare, ove tecnicamente possibile e fatte salve le esclusioni previste dai regolamenti, valvole termostatiche a bassa inerzia termica, o altro sistema di termoregolazione per singolo ambiente. Il motivo dell'eventuale mancata installazione va riportato nella Di.Co. resa ai sensi del D.M. n. 37/2008 a cura dell'Installatore e, ove prevista, nella Relazione tecnica di progetto redatta a cura del Tecnico abilitato. Per legge, nel caso di IMPIANTI CENTRALIZZATI a servizio di molteplici unità immobiliari e/o edifici occorre anche installare efficaci sistemi di contabilizzazione individuale dell'energia termica utilizzata.

Le Regole applicative GSE precisano, al riguardo, che è obbligatoria l'installazione della contabilizzazione del calore nelle sostituzioni con POMPE DI CALORE (III.A) o SISTEMI IBRIDI FACTORY MADE/BIVALENTI (III.B), nel caso di impianti con potenza termica utile > 200 kW, nonché per l'installazione di IMPIANTI SOLARI TERMICI (III.D) nel caso di superfici del campo solare superiori a 100 m².

\*\*) L'art. 2, lett. b) del D.M. 07/08/2025 reca la seguente definizione «**ambito terziario**: gli edifici e le unità immobiliari di categoria catastale A/10, gruppo B, gruppo C ad esclusione di C/6 e C/7, gruppo D ad esclusione di D/9, gruppo E ad esclusione di E/2, E/4, E/6» (per esemplificare: uffici, negozi, laboratori, magazzini, opifici, alberghi, case di cura, etc.).



**SOLARE TERMICO** (intervento III.D nel CT3.0)

Stando al:

- Decreto *requisiti tecnici* **ECOBONUS** 06/08/2020 e s.m.i., sono agevolati gli interventi di installazione di collettori solari termici (rif. art. 1, c. 346, Legge n. 296/2006 e s.m.i.), per la produzione di acqua calda per usi domestici o industriali e per la copertura del fabbisogno di acqua calda in piscine, strutture sportive, case di ricovero e cura, istituti scolastici e università. Per il **BONUS CASA**, nella tabella ENEA che elenca gli interventi agevolati soggetti a obbligo di comunicazione, troviamo l'installazione di collettori solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria e/o il riscaldamento degli ambienti;
- D.M. 07/08/2025, il **CONTO TERMICO 3.0** agevola gli interventi di installazione di collettori solari termici (rif. art. 8, comma 1, lett. d) per la produzione di acqua calda sanitaria e/o ad integrazione dell'impianto di climatizzazione invernale. Sono, inoltre, incentivate le installazioni per la produzione di energia termica per processi produttivi o per il riscaldamento di piscine o di componenti dei centri benessere, nonché i campi solari asserviti a reti di teleriscaldamento e raffreddamento.

**N.B.** Tutti i collettori solari Immergas sono dotati di **certificazione Solar Keymark**; nel caso dei pacchetti solari **Factory Made** a circolazione naturale, la certificazione è riferita al sistema.

I regolamenti relativi a ECOBONUS e CT3.0 specificano, inoltre, che i COLLETTORI e i BOLLITORI devono avere una **garanzia** di almeno **5 anni**, e di 2 anni per tutti gli altri ACCESSORI ELETTRICI ed ELETTRONICI (centralina di regolazione, gruppi solari di circolazione, etc.); dalle pagine prodotto del sito immergas.com è possibile scaricare la relativa Dichiarazione solare termico aggiornata.

Di seguito i **dati tecnici** dei COLLETTORI SOLARI per impianti a circolazione forzata e dei PACCHETTI SOLARI **FACTORY MADE** a circolazione naturale, validi per **Detrazioni e CT3.0**.

| COLLETTORI SOLARI PIANI | Superficie lorda di apertura $A_G$ del modulo [ $m^2$ ] | Tipo collettori | $Q_{col}$ (rif. Würzburg 50 °C) kWh/anno | Producibilità specifica per i requisiti d'accesso [kWh/ $m^2$ anno] |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| CP4 M                   | 2,02                                                    | Piani vetrati   | 896                                      | 444 (>300 kWh/ $m^2$ anno)                                          |
| CP4 XL                  | 2,52                                                    | Piani vetrati   | 1.180                                    | 468 (>300 kWh/ $m^2$ anno)                                          |

Nota - I collettori CP4 XL sono presenti anche nei **pacchetti solari a circolazione forzata** INOX SOL 200 / 300 / 500 V2, BASIC SOL V2 e nei **pacchetti solari combinati** (vd. sezione PRODOTTI - Solare termico sul sito [immergas.com](http://immergas.com), o il LISTINO PREZZI scaricabile dall'area del sito riservata ai Soci Caius Club Professional)

| PACCHETTI SOLARI PIANI VETRATI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER ACS <b>FACTORY MADE*</b> | Superficie lorda di apertura $A_G$ del/i modulo/i [ $m^2$ ] | Area $A_a$ | Tipo collettori | $Q_L$ (rif. Würzburg 50 °C) MJ/anno | Producibilità specifica per i requisiti d'accesso [kWh/ $m^2$ anno] | Accumulo (litri) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| NATURAL SOL 150 V2                                                                  | 2,11                                                        | 1,91       | Piani vetrati   | 3.892                               | 567 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 160              |
| NATURAL SOL 200 V2                                                                  | 2,11                                                        | 1,91       | Piani vetrati   | 4.105                               | 598 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 200              |
| NATURAL SOL 280 V2                                                                  | 4,22 (tot 2 collettori)                                     | 3,81       | Piani vetrati   | 7.641                               | 557 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 300              |
| SOLARSMART 110 / 110 R                                                              | 1,52                                                        | 1,09       | Piani vetrati   | 2.365                               | 603 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 105              |
| SOLARSMART 150 / 150 R                                                              | 1,93                                                        | 1,48       | Piani vetrati   | 3.168                               | 595 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 140              |
| SOLARSMART 220 / 220 R                                                              | 2,77                                                        | 2,25       | Piani vetrati   | 4.727                               | 584 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 210              |
| SOLARSMART 260 / 260 R                                                              | 3,18                                                        | 2,64       | Piani vetrati   | 5.693                               | 599 (>400 kWh/ $m^2$ anno)                                          | 245              |

\*) "Impianto factory made": impianto preassemblato in fabbrica a circolazione naturale.



Di seguito è riportata la scheda di inserimento dedicata al SOLARE TERMICO nei **portali ENEA** dedicati a ECOBONUS e BONUS CASA (<https://bonusfiscali.enea.it/>):

The screenshot shows the 'ST. Solare termico' form with the following fields and dropdown menus:

- Sezioni:** Beneficiario, Immobile, Intervento.
- Strutture:** Impianti.
- Impianti:** Solare termico.
- Caldaie a condensazione:** Generatore di aria calda, Pompe di calore, Pompe di calore bivalenti, Pompe di calore a idr. en.
- Sistema ibrido:** Sistema ibrido (biomassa), Microgeneratori, Scaldacqua, Biomassa.
- ST. Solare termico:**
  - Superficie lorda Ag [m²] \*
  - Numero di moduli \*
  - Tipo di collettori \*
  - Tipo d'installazione \*
  - Inclinazione [%]
  - Orientamento
  - Impianto factory made \*
  - Q<sub>col</sub> o Q<sub>sol</sub> [kWh<sub>t</sub>] \*
  - Q<sub>L</sub> [MJ]
  - Accumulo [litri]
  - Destinazione del calore prodotto \*
  - Potenza della macchina frigorifera [kW]
  - Tipo di impianto integrato o sostituito \*
  - Certificazione \*
- Accumulo [litri]:** Nord, Nord-Est, Est, Sud-Est, Sud, Sud-Ovest, Ovest, Nord-Ovest, P-orizzontale.
- Destinazione del calore prodotto:** Produzione di acqua calda sanitaria A.C.S., Produzione di A.C.S. e riscaldamento ambiente, Produzione di A.C.S. e raffreddamento d'ambiente (solar cooling), Produzione di A.C.S., riscaldamento e raffreddamento d'ambiente, Riscaldamento degli ambienti, Raffreddamento d'ambiente (solar cooling), Riscaldamento e raffreddamento d'ambiente, Altro.
- Certificazione:** Certificazione Solar Keymark del collettore, Certificazione Solar Keymark del sistema.
- Boiler elettrico:** Scaldacqua a gas/gasolio, Altro, Nessuno.

**N.B.** Questa scheda reca una casella in cui occorre riportare il valore relativo al  $Q_{col}$  oppure al  $Q_{sol}$ . Il punto 3.1, lett. c), punto 'i.' dell'Allegato A al Decreto *requisiti tecnici Ecobonus 06/08/2020* e s.m.i. richiama i requisiti previsti per il CONTO TERMICO, ma non le sigle riportate nel portale dedicato all'ECOBONUS, riprese dalla formula di calcolo dell'incentivo GSE di cui al D.M. 07/08/2025, Allegato I (vd. 2.4 Solare termico e solar cooling):

- $Q_{col}$  è l'energia termica prodotta in un anno dai singoli COLLETTORI PIANI (i ns. CP4 M e CP4 XL), sotto vuoto e a tubi evacuati, espressa in kWh<sub>t</sub> e il cui valore, relativo alla località di riferimento Wurzburg, è riportato nella certificazione Solar Keymark;
- $Q_{sol}$  è l'energia termica prodotta in un anno dai singoli collettori a concentrazione, espressa in kWh<sub>t</sub> (non riguarda i prodotti Immergas).

Nella casella  $Q_{col}$  o  $Q_{sol}$  [kWh<sub>t</sub>] , quindi, per i COLLETTORI PIANI si indicherà il valore  $Q_{col}$ .

- $Q_L$  è l'energia termica prodotta dai SISTEMI FACTORY MADE (i ns. NATURAL SOL V2 e SOLARSMART) su base annuale, espressa in MJ. Fra quelli indicati nel Test report, relativi alla località di riferimento Wurzburg, occorre far riferimento al valore di carico giornaliero più vicino – in valore assoluto – al volume netto nominale dell'accumulo del sistema solare prefabbricato.



Si ricorda, inoltre, che secondo:

- l'Allegato A, punto 3.1, lett. j) del Decreto *requisiti tecnici ECOBONUS* 06/08/2020 e s.m.i.:  
**«per gli impianti la cui superficie dei collettori solari è inferiore a 20 m<sup>2</sup> l'asseverazione può essere sostituita dalla dichiarazione del produttore che attesti il rispetto delle condizioni tecniche sopra elencate con l'esclusione del punto g, per la quale si fa riferimento alla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore ai sensi del D.M. 37/08.»**
- le Regole applicative GSE per il **CONTO TERMICO 3.0**:  
**«per gli interventi che prevedono l'installazione di una superficie lorda installata  $\leq 50 \text{ m}^2$  non ricompresi nel Catalogo, l'asseverazione di un tecnico abilitato non è obbligatoria; in questo caso è sufficiente una **certificazione del produttore** degli elementi impiegati che attesti il rispetto dei requisiti minimi di cui al Decreto e alle relative Regole Applicative unitamente alla **certificazione Solar Keymark in corso di validità e ai relativi annex** (Summary Report) riportanti i dati tecnici e i valori di producibilità del collettore solare installato (in conformità alla UNI EN 12975/ UNI EN 9806) o del sistema solare factory made installato (in conformità alla UNI EN 12976) al fine di verificare il rispetto dei requisiti minimi di producibilità previsti dal Decreto.»**

I documenti sopra citati sono disponibili nelle pagine prodotto del sito [immergas.com](http://immergas.com), sotto la voce CERTIFICATI E DICHIARAZIONI (questa impostazione vale per tutti i prodotti):

**N.B.** Sia per l'ECOBONUS che per il CONTO TERMICO 3.0, nel caso in cui l'IMPIANTO SOLARE TERMICO sia stato realizzato ai fini di una copertura parziale del fabbisogno di climatizzazione invernale, è necessaria l'installazione di elementi di regolazione della portata su tutti i corpi scaldanti, tipo valvole termostatiche a bassa inerzia termica, ad eccezione dei casi di esclusione previsti dai rispettivi regolamenti (es. impianti a bassa temperatura).

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER, nel rispetto delle leggi e norme UNI vigenti nonché delle istruzioni del Fabbricante.



Solare termico

## INOX SOL 300 V2

Pacchetto solare a circolazione forzata con collettori piani CP4 XL e unità bollitore INOXSTOR V2 da 300 litri.

Soluzioni ideali per uso domestico.



DOCUMENTAZIONE

CERTIFICATI E DICHIARAZIONI

- ↓ Certificazione Solar Keymark CP4 XL
- ↓ Dichiarazione di conformità UNI EN 12975 CP4 XL-M
- ↓ Test report CP4 XL
- ↓ Dichiarazione Solare Termico per detrazioni
- ↓ Autocertificazione Collettori solari termici per Conto Termico 3.0
- ↓ Allegato Solar Keymark CP4 XL per Conto Termico

1 / 6

POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ACQUA (intervento III.A nel CT3.0)

PREMESSA

Il D.Lgs. rinnovabili n. 5/2026 ha **aggiornato i requisiti tecnici per le POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA** riportati nella sezione B dell'Allegato IV al DLgs. n. 199/2021, ricalcando le indicazioni riportate nel D.M. 07/08/2025 (CONTO TERMICO 3.0).

A partire dal 4 febbraio 2026, quindi, per accedere alle **Detrazioni fiscali ECOBONUS e BONUS CASA**, come già previsto per il **CONTO TERMICO 3.0**, occorre rispettare i seguenti requisiti tecnici:

**NOTE UTILI PER LA COMPILAZIONE DELLE PRATICHE**

Come precisato a pag. 3, **ECOBONUS** e **CT3.0** agevolano specificatamente la *sostituzione dell'impianto di climatizzazione invernale*; il **BONUS CASA**, invece, anche l'installazione ex novo.

Due **FAQ del GSE** forniscono importanti indicazioni sui **dati tecnici** delle **POMPE DI CALORE idroniche da dichiarare** (lato Produttori) e **inserire** nella richiesta di incentivo a Portaltermico:

**Quali sono le temperature di riferimento in entrata e in uscita allo scambiatore di calore interno e i corrispondenti sistemi di emissione ammessi per le pompe di calore idroniche conformi ai requisiti del Conto Termico 3.0?**

Le condizioni nominali standard di temperatura delle pompe di calore idroniche, ivi incluse quelle inserite all'interno di un sistema ibrido o bivalente o per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti (riscaldamento e ACS), sono riepilogate nella seguente tabella.

| Parametro                            | Pompa di Calore Basso Temperatura                                                          | Pompa di Calore Media/Alta Temperatura                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| T <sub>est</sub> (T <sub>est</sub> ) | 35 °C                                                                                      | 55 °C                                                                                   |
| T <sub>est</sub> (T <sub>est</sub> ) | 30 °C                                                                                      | 47 °C                                                                                   |
| T <sub>est</sub> (T <sub>est</sub> ) | Split, ventilconvettori (BT), pannelli radianti (pareti, solai, soffitti), UTA (BT), TABS, | Radiatori, aerotermi (industriali), ventilconvettori (MT) termostrisce, UTA (MT), altro |

CODICE ARTICOLO  
KB0017757

DATA PUBBLICAZIONE  
25-02-2026

DATA AGGIORNAMENTO  
25-02-2026

 VISUALIZZAZIONI  
451 viste

| REGOLAMENTO UE | TIPO POMPA DI CALORE AMBIENTE ESTERNO / INTERNO | EFFICIENZA STAGIONALE MINIMA ECODISING $\eta_{\%}$ | SCOP MINIMO ECODISING | DENOMINAZIONE COMMERCIALE |
|----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Reg. 813/2013  | ARIA/ACQUA                                      | 110                                                | 2,825                 | ARIA/ACQUA                |
|                | ARIA/ACQUA A BASSA TEMPERATURA                  | 125                                                | 3,2                   |                           |

**Cosa si intende per potenza nominale delle pompe di calore?**

Il D.M. 7 agosto 2025 applica a tutte le pompe di calore ammissibili le condizioni nominali ("rated") così come definite dai regolamenti europei di Ecodesign per la zona climatica media ("average") e rappresentate nello specifico dai Regolamenti 813/2013, 206/2012 e 2281/2016.

In tale contesto normativo, la potenza nominale della pompa di calore corrisponde alla potenza definita alle condizioni standard di riferimento dei regolamenti Ecodesign, definita come  $P_{rated}$ , espressa in kW, dichiarata dal costruttore nella scheda prodotto, ai fini del rispetto degli obblighi di informazione dei suddetti Regolamenti. Tale valore, pertanto, rappresenta il dato da caricare sul Portaltermico, in corrispondenza del campo riservato alla potenza dell'apparecchio, ai fini del calcolo dell'incentivo e del numero di rate da applicare.

Le condizioni nominali/rated dei succitati Regolamenti individuano distinte temperature di riferimento dell'ambiente esterno ai fini delle prove di laboratorio per la determinazione della  $P_{rated}$ , identificate in base alla tipologia di scambio:

| Regolamento UE          | Tipologia Apparecchio e Scambio               | Parametro      | Temperatura (T <sub>est</sub> ) |
|-------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 813/2013                | Aria/Acqua – Salamoia/Acqua – Acqua/Acqua     | $P_{rated}$    | -10 °C                          |
| 206/2012 (fino a 12 kW) | Aria/Aria (Split/Multisplit) – Salamoia/Aria  | $P_{design,h}$ | -10 °C                          |
|                         | Fixed Double Duct                             | $P_{rated}$    | 7 °C                            |
| 2281/2016 (oltre 12 kW) | Aria-Aria (VRF/VRV - Rooftop) – Salamoia/Aria | $P_{rated,h}$  | 7 °C                            |
| 2281/2016               | Salamoia/Aria                                 | $P_{rated}$    | 0 °C                            |
| 2281/2016               | Acqua/Aria                                    | $P_{rated}$    | 10 °C                           |

CODICE ARTICOLO  
KB0017758

DATA PUBBLICAZIONE  
25-02-2026

DATA AGGIORNAMENTO  
25-02-2026

 VISUALIZZAZIONI  
2.022 viste

In sintesi: la **potenza** da indicare è esclusivamente il valore standardizzato, ossia il  $P_{rated}$  o il  $P_{design,h}$ , previsto dalla normativa europea di prodotto e dichiarato dal Produttore della pompa di calore.

L'indicazione dei dati tecnici – in *media o bassa temperatura* – della **pompa di calore idronica**, stando al GSE, dipende dai **sistemi di emissione** (tipologia prevalente) dell'impianto di climatizzazione invernale su cui si effettua l'intervento.

Le tabelle delle pagine seguenti recano i **DATI TECNICI** delle **POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ACQUA**, riferiti alla zona climatica "average", espressi in **media e bassa temperatura**.

**N.B.** La "Classe di efficienza energetica della POMPA DI CALORE" non è richiesta nel portale GSE dedicato al CONTO TERMICO 3.0 ed è un dato opzionale nei **portali ENEA** (lasciare la casella in bianco!).



**POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ACQUA SPLITTATE** -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Media Temperatura

| Tipologia funzionamento<br>PdC                    | Tipologia scambio/<br>Denominazione commerciale | MODELLO                      | Identificativo modello<br>unità esterna | Identificativo modello<br>unità interna | Potenza termica riscaldamento<br>$P_{rated}$ [kW <sub>t</sub> ] | Presenza inverter | Efficienza en.<br>stagionale<br>$\eta_s$ [%] | COP<br>ENEA | SCOP | EER<br>ENEA | SEER<br>ENEA | GWP<br>(F-GAS) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------|----------------|
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                      | MAGIS HERCULES PRO 4         | AUDAX PRO 4 V2                          | UI MHP BP                               | 5                                                               | SI                | 125                                          | 5,20        | 3,20 | 4,59        | 4,40*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 6         | AUDAX PRO 6 V2                          | UI MHP BP                               | 6                                                               | SI                | 125                                          | 4,92        | 3,20 | 4,42        | 4,73*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 9         | AUDAX PRO 9 V2                          | UI MHP BP                               | 8                                                               | SI                | 125                                          | 4,81        | 3,20 | 4,12        | 5,09*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 12        | UE AUDAX PRO 12 V2 I                    | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 127                                          | 4,42        | 3,26 | 3,87        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 12 T      | UE AUDAX PRO 12 V2 T I                  | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 127                                          | 4,42        | 3,26 | 3,87        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 14        | UE AUDAX PRO 14 V2 I                    | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 127                                          | 4,20        | 3,26 | 3,68        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 14 T      | UE AUDAX PRO 14 V2 T I                  | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 127                                          | 4,20        | 3,26 | 3,68        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 16        | UE AUDAX PRO 16 V2 I                    | UI MHP AP                               | 14                                                              | SI                | 126                                          | 4,10        | 3,22 | 3,62        | 4,39*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO 16 T      | UE AUDAX PRO 16 V2 T I                  | UI MHP AP                               | 14                                                              | SI                | 126                                          | 4,10        | 3,22 | 3,62        | 4,39*        | 2088 (R410A)   |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                      | MAGIS HERCULES PRO MINI 6    | AUDAX PRO 6 V2                          | UI MHPM                                 | 6                                                               | SI                | 129                                          | 4,92        | 3,31 | 4,42        | 4,73*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES PRO MINI 9    | AUDAX PRO 9 V2                          | UI MHPM                                 | 8                                                               | SI                | 127                                          | 4,81        | 3,24 | 4,12        | 5,09*        | 675 (R32)      |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                      | MAGIS HERCULES MINI HYDRO 5  | UE HYDRO HP 5                           | UI MHMH                                 | 5                                                               | SI                | 125                                          | 4,85        | 3,20 | 4,39        | 3,98*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES MINI HYDRO 8  | UE HYDRO HP 8                           | UI MHMH                                 | 8                                                               | SI                | 126                                          | 4,52        | 3,23 | 3,95        | 4,52*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS HERCULES MINI HYDRO 12 | UE HYDRO HP 12                          | UI MHMH                                 | 12                                                              | SI                | 138                                          | 4,53        | 3,52 | 4,33        | 5,22*        | 675 (R32)      |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                      | MAGIS PRO 4 V2               | AUDAX PRO 4 V2                          | Unità interna MAGIS PRO V2              | 5                                                               | SI                | 127                                          | 5,20        | 3,25 | 4,59        | 4,40*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 6 V2               | AUDAX PRO 6 V2                          | Unità interna MAGIS PRO V2              | 6                                                               | SI                | 129                                          | 4,92        | 3,31 | 4,42        | 4,73*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 9 V2               | AUDAX PRO 9 V2                          | Unità interna MAGIS PRO V2              | 8                                                               | SI                | 127                                          | 4,81        | 3,24 | 4,12        | 5,09*        | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 12 V2              | UE AUDAX PRO 12 V2 I                    | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 136                                          | 2,59        | 3,47 | 3,87        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 12 V2 T            | UE AUDAX PRO 12 V2 T I                  | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 136                                          | 2,59        | 3,47 | 3,87        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 14 V2              | UE AUDAX PRO 14 V2 I                    | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 136                                          | 3,15        | 3,47 | 3,68        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 14 V2 T            | UE AUDAX PRO 14 V2 T I                  | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 136                                          | 3,15        | 3,47 | 3,68        | 4,45*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 16 V2              | UE AUDAX PRO 16 V2 I                    | UI MP AP                                | 14                                                              | SI                | 134                                          | 3,81        | 3,43 | 3,62        | 4,39*        | 2088 (R410A)   |
|                                                   |                                                 | MAGIS PRO 16 V2 T            | UE AUDAX PRO 16 V2 T I                  | UI MP AP                                | 14                                                              | SI                | 134                                          | 3,81        | 3,43 | 3,62        | 4,39*        | 2088 (R410A)   |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                      | TRIO PACK ELECTRIC 4         | AUDAX PRO 4 V2                          | UI TPE                                  | 5                                                               | SI                | 125                                          | 5,20        | 3,20 | 4,59        | 4,13         | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | TRIO PACK ELECTRIC 6         | AUDAX PRO 6 V2                          | UI TPE                                  | 6                                                               | SI                | 125                                          | 4,92        | 3,20 | 4,42        | 4,50         | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | TRIO PACK ELECTRIC 9         | AUDAX PRO 9 V2                          | UI TPE                                  | 8                                                               | SI                | 125                                          | 4,81        | 3,20 | 4,12        | 4,93         | 675 (R32)      |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                      | TRIO HYDRO ELECTRIC 5        | UE HYDRO HP 5                           | UI TH                                   | 5                                                               | SI                | 125                                          | 4,85        | 3,19 | 4,39        | 3,70         | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | TRIO HYDRO ELECTRIC 8        | UE HYDRO HP 8                           | UI TH                                   | 8                                                               | SI                | 125                                          | 4,52        | 3,20 | 3,95        | 4,30         | 675 (R32)      |
|                                                   |                                                 | TRIO HYDRO ELECTRIC 12       | UE HYDRO HP 12                          | UI TH                                   | 12                                                              | SI                | 130                                          | 4,53        | 3,33 | 4,33        | 5,05         | 675 (R32)      |

\*) Per i modelli MAGIS HERCULES PRO, MAGIS HERCULES PRO MINI e MAGIS HERCULES MINI HYDRO il valore SEER è disponibile in Bassa Temperatura.

Nota – I modelli MAGIS PRO 4 / 6 / 9 V2 sono abbinabili ai gruppi idronici SUPER TRIO, TRIO V2 sistema PRO, TRIO MONO V2 sistema PRO, BASIC MAGIS PRO; i mod. MAGIS PRO 12 / 14 / 16 V2, monofase e trifase, sono abbinabili al gruppo idronico SUPER TRIO TOP.

Il TRIO PACK ELECTRIC va installato, secondo i casi, nel SOLAR CONTAINER o nel DOMUS CONTAINER.

(segue)



**POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO** -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e  $SCOP$  riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Media Temperatura

| Tipologia funzionamento PdC                       | Tipologia scambio<br>—<br>Denominazione commerciale | MODELLO          | Identificativo modello<br>unità esterna | Identificativo modello<br>unità interna | Potenza termica riscaldamento<br>$P_{rated}$ [kW <sub>t</sub> ] | Presenza inverter | Efficienza en.<br>stagionale<br>$\eta_s$ [%] | COP ENEA | SCOP | EER ENEA | SEER ENEA | GWP (F-GAS) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------|------|----------|-----------|-------------|
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                          | MAGIS M 4        | MAGIS M 4                               | -                                       | 4                                                               | SI                | 129                                          | 5,10     | 3,30 | 5,50     | 7,76      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 6        | MAGIS M 6                               | -                                       | 6                                                               | SI                | 138                                          | 4,95     | 3,52 | 4,80     | 8,22      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 8        | MAGIS M 8                               | -                                       | 7                                                               | SI                | 131                                          | 5,15     | 3,35 | 5,05     | 8,94      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 12       | MAGIS M 12                              | -                                       | 12                                                              | SI                | 135                                          | 4,95     | 3,46 | 3,95     | 7,13      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 12 T     | MAGIS M 12 T                            | -                                       | 12                                                              | SI                | 135                                          | 4,95     | 3,46 | 3,95     | 7,08      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 14       | MAGIS M 14                              | -                                       | 12                                                              | SI                | 136                                          | 4,60     | 3,48 | 3,61     | 6,94      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 14 T     | MAGIS M 14 T                            | -                                       | 12                                                              | SI                | 136                                          | 4,60     | 3,47 | 3,61     | 6,89      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 16       | MAGIS M 16                              | -                                       | 13                                                              | SI                | 133                                          | 4,50     | 3,41 | 3,61     | 6,75      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 16 T     | MAGIS M 16 T                            | -                                       | 13                                                              | SI                | 133                                          | 4,50     | 3,41 | 3,61     | 6,70      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 18 T     | MAGIS M 18 T                            | -                                       | 18                                                              | SI                | 125                                          | 4,70     | 3,21 | 4,75     | 5,48      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 22 T     | MAGIS M 22 T                            | -                                       | 22                                                              | SI                | 126                                          | 4,40     | 3,23 | 4,60     | 5,68      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 26 T     | MAGIS M 26 T                            | -                                       | 26                                                              | SI                | 123                                          | 4,08     | 3,16 | 4,30     | 5,73      | 675 (R32)   |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 30 T     | MAGIS M 30 T                            | -                                       | 30                                                              | SI                | 123                                          | 3,91     | 3,15 | 4,00     | 5,70      | 675 (R32)   |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua                                          | MAGIS M 5 TOP    | MAGIS M 5 TOP                           | -                                       | 6                                                               | SI                | 141                                          | 5,10     | 3,60 | 3,91     | 4,20      | 0,02 (R290) |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 8 TOP    | MAGIS M 8 TOP                           | -                                       | 8                                                               | SI                | 139                                          | 4,91     | 3,55 | 3,90     | 4,30      | 0,02 (R290) |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 12 TOP   | MAGIS M 12 TOP                          | -                                       | 12                                                              | SI                | 143                                          | 4,80     | 3,65 | 4,00     | 4,80      | 0,02 (R290) |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 12 T TOP | MAGIS M 12 T TOP                        | -                                       | 12                                                              | SI                | 143                                          | 4,80     | 3,65 | 4,00     | 5,00      | 0,02 (R290) |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 16 TOP   | MAGIS M 16 TOP                          | -                                       | 15                                                              | SI                | 139                                          | 4,51     | 3,54 | 3,80     | 4,80      | 0,02 (R290) |
|                                                   |                                                     | MAGIS M 16 T TOP | MAGIS M 16 T TOP                        | -                                       | 15                                                              | SI                | 139                                          | 4,51     | 3,54 | 3,80     | 5,00      | 0,02 (R290) |

Nota — Il TRIO HYDRO ELECTRIC va installato, secondo i casi, nel SOLAR CONTAINER o nel DOMUS CONTAINER.

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER ed F-GAS (per le pompe di calore *splittate*), nel rispetto della norma tecnica **UNI EN 378** e delle istruzioni del Fabbricante.

(segue)



POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ACQUA SPLITTATE -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Bassa Temperatura

| Tipologia funzionamento PdC                       | Tipologia scambio<br>–<br>Denominazione commerciale | MODELLO                      | Identificativo modello<br>unità esterna | Identificativo modello<br>unità interna | Potenza termica riscaldamento<br>$P_{rated}$ [kW <sub>t</sub> ] | Presenza inverter | Efficienza en. stagionale<br>$\eta_s$ [%] | COP ENEA | SCOP | EER ENEA | SEER ENEA | GWP (F-GAS)  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|----------|------|----------|-----------|--------------|
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua a bassa temperatura                      | MAGIS HERCULES PRO 4         | AUDAX PRO 4 V2                          | UI MHP BP                               | 5                                                               | SI                | 175                                       | 5,20     | 4,46 | 4,59     | 4,40      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 6         | AUDAX PRO 6 V2                          | UI MHP BP                               | 6                                                               | SI                | 175                                       | 4,92     | 4,46 | 4,42     | 4,73      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 9         | AUDAX PRO 9 V2                          | UI MHP BP                               | 9                                                               | SI                | 175                                       | 4,81     | 4,45 | 4,12     | 5,09      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 12        | UE AUDAX PRO 12 V2 I                    | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 180                                       | 4,42     | 4,57 | 3,87     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 12 T      | UE AUDAX PRO 12 V2 T I                  | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 180                                       | 4,42     | 4,57 | 3,87     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 14        | UE AUDAX PRO 14 V2 I                    | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 180                                       | 4,20     | 4,57 | 3,68     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 14 T      | UE AUDAX PRO 14 V2 T I                  | UI MHP AP                               | 11                                                              | SI                | 180                                       | 4,20     | 4,57 | 3,68     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 16        | UE AUDAX PRO 16 V2 I                    | UI MHP AP                               | 14                                                              | SI                | 169                                       | 4,10     | 4,30 | 3,62     | 4,39      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO 16 T      | UE AUDAX PRO 16 V2 T I                  | UI MHP AP                               | 14                                                              | SI                | 169                                       | 4,10     | 4,30 | 3,62     | 4,39      | 2088 (R410A) |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua a bassa temperatura                      | MAGIS HERCULES PRO MINI 6    | AUDAX PRO 6 V2                          | UI MHPM                                 | 6                                                               | SI                | 180                                       | 4,92     | 4,58 | 4,42     | 4,73      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES PRO MINI 9    | AUDAX PRO 9 V2                          | UI MHPM                                 | 9                                                               | SI                | 175                                       | 4,81     | 4,45 | 4,12     | 5,09      | 675 (R32)    |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua a bassa temperatura                      | MAGIS HERCULES MINI HYDRO 5  | UE HYDRO HP 5                           | UI MHMH                                 | 6                                                               | SI                | 175                                       | 4,85     | 4,44 | 4,39     | 3,98      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES MINI HYDRO 8  | UE HYDRO HP 8                           | UI MHMH                                 | 8                                                               | SI                | 175                                       | 4,52     | 4,44 | 3,95     | 4,52      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS HERCULES MINI HYDRO 12 | UE HYDRO HP 12                          | UI MHMH                                 | 13                                                              | SI                | 185                                       | 4,53     | 4,69 | 4,33     | 5,22      | 675 (R32)    |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua a bassa temperatura                      | MAGIS PRO 4 V2               | AUDAX PRO 4 V2                          | Unità interna MAGIS PRO V2              | 5                                                               | SI                | 180                                       | 5,20     | 4,58 | 4,59     | 4,40      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 6 V2               | AUDAX PRO 6 V2                          | Unità interna MAGIS PRO V2              | 6                                                               | SI                | 180                                       | 4,92     | 4,58 | 4,42     | 4,73      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 9 V2               | AUDAX PRO 9 V2                          | Unità interna MAGIS PRO V2              | 9                                                               | SI                | 175                                       | 4,81     | 4,45 | 4,12     | 5,09      | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 12 V2              | UE AUDAX PRO 12 V2 I                    | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 181                                       | 2,59     | 4,59 | 3,87     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 12 V2 T            | UE AUDAX PRO 12 V2 T I                  | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 181                                       | 2,59     | 4,59 | 3,87     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 14 V2              | UE AUDAX PRO 14 V2 I                    | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 181                                       | 3,15     | 4,59 | 3,68     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 14 V2 T            | UE AUDAX PRO 14 V2 T I                  | UI MP AP                                | 13                                                              | SI                | 181                                       | 3,15     | 4,59 | 3,68     | 4,45      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 16 V2              | UE AUDAX PRO 16 V2 I                    | UI MP AP                                | 14                                                              | SI                | 175                                       | 3,81     | 4,46 | 3,62     | 4,39      | 2088 (R410A) |
|                                                   |                                                     | MAGIS PRO 16 V2 T            | UE AUDAX PRO 16 V2 T I                  | UI MP AP                                | 14                                                              | SI                | 175                                       | 3,81     | 4,46 | 3,62     | 4,39      | 2088 (R410A) |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua a bassa temperatura                      | TRIO PACK ELECTRIC 4         | AUDAX PRO 4 V2                          | UI TPE                                  | 5                                                               | SI                | 175                                       | 5,20     | 4,46 | 4,59     | 4,13*     | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | TRIO PACK ELECTRIC 6         | AUDAX PRO 6 V2                          | UI TPE                                  | 6                                                               | SI                | 175                                       | 4,92     | 4,44 | 4,42     | 4,50*     | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | TRIO PACK ELECTRIC 9         | AUDAX PRO 9 V2                          | UI TPE                                  | 9                                                               | SI                | 175                                       | 4,81     | 4,45 | 4,12     | 4,93*     | 675 (R32)    |
| <u>PdC elettrica</u><br>con compressore elettrico | aria/acqua a bassa temperatura                      | TRIO HYDRO ELECTRIC 5        | UE HYDRO HP 5                           | UI TH                                   | 5                                                               | SI                | 175                                       | 4,85     | 4,44 | 4,39     | 3,70*     | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | TRIO HYDRO ELECTRIC 8        | UE HYDRO HP 8                           | UI TH                                   | 8                                                               | SI                | 175                                       | 4,52     | 4,44 | 3,95     | 4,30*     | 675 (R32)    |
|                                                   |                                                     | TRIO HYDRO ELECTRIC 12       | UE HYDRO HP 12                          | UI TH                                   | 13                                                              | SI                | 178                                       | 4,53     | 4,53 | 4,33     | 5,05*     | 675 (R32)    |

\*) Per i modelli TRIO il valore SEER è disponibile in Media Temperatura.

Nota – I modelli MAGIS PRO 4 / 6 / 9 V2 sono abbinabili ai gruppi idronici SUPER TRIO, TRIO V2 sistema PRO, TRIO MONO V2 sistema PRO, BASIC MAGIS PRO; i mod. MAGIS PRO 12 / 14 / 16 V2, monofase e trifase, sono abbinabili al gruppo idronico SUPER TRIO TOP.

Il TRIO PACK ELECTRIC va installato, secondo i casi, nel SOLAR CONTAINER o nel DOMUS CONTAINER.

(segue)



**POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ACQUA MONOBLOCCO** -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Bassa Temperatura

| Tipologia funzionamento<br>PdC             | Tipologia scambio<br>-<br>Denominazione commerciale | MODELLO          | Identificativo<br>modello U.E. | Identificativo<br>modello U.I. | Potenza termica<br>riscaldamento<br>$P_{rated}$ [kW <sub>t</sub> ] | Presenza<br>inverter | Efficienza en.<br>stagionale<br>$\eta_s$ [%] | COP<br>ENEA | SCOP | EER<br>ENEA | SEER<br>ENEA | GWP<br>(F-GAS) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------|------|-------------|--------------|----------------|
| PdC elettrica<br>con compressore elettrico | aria/acqua a<br>bassa temperatura                   | MAGIS M 4        | MAGIS M 4                      | -                              | 5                                                                  | SI                   | 191                                          | 5,10        | 4,85 | 5,50        | 4,98         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 6        | MAGIS M 6                      | -                              | 7                                                                  | SI                   | 195                                          | 4,95        | 4,95 | 4,80        | 5,31         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 8        | MAGIS M 8                      | -                              | 8                                                                  | SI                   | 206                                          | 5,15        | 5,22 | 5,05        | 5,82         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 12       | MAGIS M 12                     | -                              | 12                                                                 | SI                   | 189                                          | 4,95        | 4,81 | 3,95        | 4,93         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 12 T     | MAGIS M 12 T                   | -                              | 12                                                                 | SI                   | 189                                          | 4,95        | 4,81 | 3,95        | 4,90         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 14       | MAGIS M 14                     | -                              | 14                                                                 | SI                   | 186                                          | 4,60        | 4,72 | 3,61        | 4,87         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 14 T     | MAGIS M 14 T                   | -                              | 14                                                                 | SI                   | 186                                          | 4,60        | 4,72 | 3,61        | 4,85         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 16       | MAGIS M 16                     | -                              | 15                                                                 | SI                   | 182                                          | 4,50        | 4,62 | 3,61        | 4,69         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 16 T     | MAGIS M 16 T                   | -                              | 15                                                                 | SI                   | 182                                          | 4,50        | 4,62 | 3,61        | 4,67         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 18 T     | MAGIS M 18 T                   | -                              | 18                                                                 | SI                   | 181                                          | 4,70        | 4,61 | 4,75        | 4,70         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 22 T     | MAGIS M 22 T                   | -                              | 22                                                                 | SI                   | 178                                          | 4,40        | 4,53 | 4,60        | 4,70         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 26 T     | MAGIS M 26 T                   | -                              | 25                                                                 | SI                   | 177                                          | 4,08        | 4,50 | 4,30        | 4,65         | 675 (R32)      |
|                                            |                                                     | MAGIS M 30 T     | MAGIS M 30 T                   | -                              | 29                                                                 | SI                   | 165                                          | 3,91        | 4,20 | 4,00        | 4,50         | 675 (R32)      |
| PdC elettrica<br>con compressore elettrico | aria/acqua a<br>bassa temperatura                   | MAGIS M 5 TOP    | MAGIS M 5 TOP                  | -                              | 6                                                                  | SI                   | 201                                          | 5,10        | 5,10 | 3,91        | 4,20*        | 0,02 (R290)    |
|                                            |                                                     | MAGIS M 8 TOP    | MAGIS M 8 TOP                  | -                              | 8                                                                  | SI                   | 191                                          | 4,91        | 4,85 | 3,90        | 4,30*        | 0,02 (R290)    |
|                                            |                                                     | MAGIS M 12 TOP   | MAGIS M 12 TOP                 | -                              | 12                                                                 | SI                   | 193                                          | 4,80        | 4,90 | 4,00        | 4,80°        | 0,02 (R290)    |
|                                            |                                                     | MAGIS M 12 T TOP | MAGIS M 12 T TOP               | -                              | 12                                                                 | SI                   | 193                                          | 4,80        | 4,90 | 4,00        | 5,00*        | 0,02 (R290)    |
|                                            |                                                     | MAGIS M 16 TOP   | MAGIS M 16 TOP                 | -                              | 15                                                                 | SI                   | 185                                          | 4,51        | 4,70 | 3,80        | 4,80*        | 0,02 (R290)    |
|                                            |                                                     | MAGIS M 16 T TOP | MAGIS M 16 T TOP               | -                              | 15                                                                 | SI                   | 185                                          | 4,51        | 4,70 | 3,80        | 5,00*        | 0,02 (R290)    |

\*) Per i modelli MAGIS M TOP il valore SEER è disponibile in Media Temperatura.

Nota – Il TRIO HYDRO ELECTRIC va installato, secondo i casi, nel SOLAR CONTAINER o nel DOMUS CONTAINER.

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER ed F-GAS (per le pompe di calore *splittate*), nel rispetto della norma tecnica **UNI EN 378** e delle istruzioni del Fabbrikante.



**CLIMATIZZATORI - POMPE DI CALORE ELETTRICHE ARIA/ARIA** (intervento III.A nel CT3.0)**PREMESSA**

Il **D.Lgs. rinnovabili n. 5/2026** ha aggiornato i requisiti tecnici per le POMPE DI CALORE ARIA/ARIA riportati nella sezione B dell'Allegato IV al DLgs. n. 199/2021, ricalcando le indicazioni riportate nel D.M. 07/08/2025 (CONTO TERMICO 3.0). A partire dal 04/02/2026, quindi, anche per accedere alle **Detrazioni ECOBONUS e BONUS CASA** occorre rispettare questi requisiti tecnici:

| REGOLAMENTO UE | TIPO POMPA DI CALORE AMBIENTE ESTERNO / INTERNO | EFFICIENZA STAGIONALE MINIMA ECODISING $\eta\%$ | SCOP MINIMO ECODISING | DENOMINAZIONE COMMERCIALE |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Reg. 206/2012  | ARIA/ARIA $\leq 12$ kW                          | <b>149</b><br>134 GWP <150                      | <b>3,8</b><br>3,42    | SPLIT/MULTISPLIT          |
| Reg. 2281/2016 | ARIA/ARIA > 12 kW                               | <b>137</b>                                      | <b>3,5</b>            | VRF/VRV                   |

**NOTE UTILI PER LA COMPILAZIONE DELLE PRATICHE**

Come precisato a pag. 3, le POMPE DI CALORE – compresi, quindi, i cosiddetti CLIMATIZZATORI calore aria/aria – possono beneficiare del **BONUS CASA** sia come *nuova installazione* che come *sostituzione* su edificio residenziale esistente; possono, invece, accedere all'ECOBONUS – o all'incentivo CT3.0 – solo quando impiegati in *sostituzione* dell'*impianto di climatizzazione invernale esistente*.

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER ed F-GAS, nel rispetto della norma tecnica **UNI EN 378** e delle istruzioni del Fabbricante.

Di seguito le tabelle – una per le pratiche ENEA e l'altra per il CT3.0 - dei **dati tecnici** delle **POMPE DI CALORE ARIA/ARIA**.

**N.B.** La "Classe di efficienza energetica della POMPA DI CALORE" non è richiesta nel portale GSE dedicato al CONTO TERMICO 3.0 ed è un dato opzionale nei **portali ENEA** (lasciare la casella in bianco!).

**CLIMATIZZATORI & DETRAZIONI FISCALI**

I **portali ENEA** chiedono un mix di vecchi e nuovi dati tecnici:

| Tipologia PdC             | Pozzo Freddo / Pozzo caldo<br>Denominazione commerciale | MODELLO               | Potenza utile<br>[kW] | Presenza<br>inverter | COP  | SCOP | EER  | SEER |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|------|------|------|
| con compressore elettrico | aria/aria<br>split/multisplit                           | MONO 9 (NOVITÀ 2026)  | 2,00                  | SI                   | 3,80 | 4,10 | 3,60 | 6,30 |
|                           |                                                         | MONO 12 (NOVITÀ 2026) | 2,70                  | SI                   | 3,71 | 4,10 | 3,23 | 6,80 |
| con compressore elettrico | aria/aria<br>split/multisplit                           | GOTHA 9               | 2,40                  | SI                   | 4,50 | 4,60 | 4,20 | 8,80 |
|                           |                                                         | GOTHA 12              | 2,60                  | SI                   | 3,90 | 4,60 | 3,50 | 8,50 |
| con compressore elettrico | aria/aria<br>split/multisplit                           | THOR 9                | 2,50                  | SI                   | 3,80 | 4,10 | 3,60 | 7,40 |
|                           |                                                         | THOR 12               | 2,50                  | SI                   | 3,70 | 4,20 | 3,23 | 7,00 |
|                           |                                                         | THOR 18               | 4,20                  | SI                   | 3,76 | 4,00 | 3,40 | 7,00 |
|                           |                                                         | THOR 24               | 4,90                  | SI                   | 3,76 | 4,00 | 3,33 | 6,40 |
| con compressore elettrico | aria/aria<br>split/multisplit                           | UE MULTI 18 DUAL      | 4,50                  | SI                   | 3,71 | 4,00 | 3,23 | 6,10 |
|                           |                                                         | UE MULTI 21 TRIAL     | 5,37                  | SI                   | 3,71 | 3,90 | 3,23 | 6,20 |
|                           |                                                         | UE MULTI 27 TRIAL     | 5,70                  | SI                   | 3,71 | 4,00 | 3,23 | 6,50 |
|                           |                                                         | UE MULTI 28 QUADRI    | 6,68                  | SI                   | 3,71 | 4,00 | 3,23 | 6,80 |
|                           |                                                         | UE MULTI 36 QUADRI    | 9,20                  | SI                   | 3,71 | 4,00 | 3,23 | 6,50 |
| con compressore elettrico | aria/aria<br>split/multisplit*                          | UE MULTI 42 PENTA     | 9,50                  | SI                   | 3,73 | 3,80 | 3,24 | 6,60 |

\*) Nel D.Lgs. n. 5/2026 le PdC aria/aria > 12/ kW vengono definite **VRF/VRV**, non *split/multisplit* come nei portali ENEA (vd. colonna 'Denominazione commerciale').

Nota – Unità Interne abbinabili alle **UE MULTI** elencate in tabella: UI THOR 9 / 12 / 18 / 24; UI GOTHA 9 / 12; UI CAS 9 / 12 / 18; UI DUCT 9 / 12 / 18; UI SP 18 UI CONS 9 / 12 / 18.

Per maggiori info sugli abbinamenti si veda la documentazione tecnico-commerciale sul sito [immergas.com](http://immergas.com). Per i dati tecnici di combinazioni non indicate in tabella: [consulenza@immergas.com](mailto:consulenza@immergas.com)



## CLIMATIZZATORI &amp; CONTO TERMICO 3.0

NOVITÀ 2026

CATALOGO APPARECCHI PREQUALIFICATI GSE 2026

| Tipologia PdC<br>--<br>Funzionamento PdC | Tipologia scambio<br>--<br>Denominazione commerciale  | MODELLO               | Identificativo<br>modello<br>unità esterna | Identificativo<br>modello<br>unità interna | Potenza termica<br>riscaldamento<br>$P_{rated}$ [kWt] | Presenza<br>inverter | Efficienza en.<br>stagionale<br>$\eta_s$ [%] | SCOP | GWP<br>(F-GAS) |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|------|----------------|
| PdC elettrica                            | aria/aria ( $\leq 12$ kW)<br>split/multisplit         | MONO 9 (NOVITÀ 2026)  | UE MONO 9                                  | UICAS9                                     | 2,00                                                  | SI                   | 161                                          | 4,10 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       |                       |                                            | UICONS9                                    | 2,00                                                  | SI                   | 161                                          | 4,10 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       |                       |                                            | UIDUCT9                                    | 2,10                                                  | SI                   | 161                                          | 4,10 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | MONO 12 (NOVITÀ 2026) | UE MONO 12                                 | UICAS12                                    | 2,70                                                  | SI                   | 161                                          | 4,10 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       |                       |                                            | UICONS12                                   | 2,60                                                  | SI                   | 157                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       |                       |                                            | UIDUCT12                                   | 2,70                                                  | SI                   | 157                                          | 4,10 | 675 (R32)      |
| PdC elettrica                            | aria/aria ( $\leq 12$ kW)<br>split/multisplit         | GOTHA 9               | UE GOTHA 9                                 | UI GOTHA 9                                 | 2,40                                                  | SI                   | 181                                          | 4,60 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | GOTHA 12              | UE GOTHA 12                                | UI GOTHA 12                                | 2,60                                                  | SI                   | 181                                          | 4,60 | 675 (R32)      |
| PdC elettrica                            | aria/aria ( $\leq 12$ kW)<br>split/multisplit         | THOR 9                | UE THOR 9                                  | UI THOR 9                                  | 2,50                                                  | SI                   | 161                                          | 4,10 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | THOR 12               | UE THOR 12                                 | UI THOR 12                                 | 2,50                                                  | SI                   | 165                                          | 4,20 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | THOR 18               | UE THOR 18                                 | UI THOR 18                                 | 4,20                                                  | SI                   | 157                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | THOR 24               | UE THOR 24                                 | UI THOR 24                                 | 4,90                                                  | SI                   | 157                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
| PdC elettrica                            | aria/aria ( $\leq 12$ kW)<br>split/multisplit         | UE MULTI 18 DUAL      | UE MULTI 18 DUAL                           | 9+9                                        | 4,50                                                  | SI                   | 157                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | UE MULTI 21 TRIAL     | UE MULTI 21 TRIAL                          | 9+12                                       | 5,37                                                  | SI                   | 153                                          | 3,90 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | UE MULTI 27 TRIAL     | UE MULTI 27 TRIAL                          | 9+9+9                                      | 5,70                                                  | SI                   | 157                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | UE MULTI 28 QUADRI    | UE MULTI 28 QUADRI                         | 9+9+9                                      | 6,68                                                  | SI                   | 155                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
|                                          |                                                       | UE MULTI 36 QUADRI    | UE MULTI 36 QUADRI                         | 9+9+9+9                                    | 9,20                                                  | SI                   | 157                                          | 4,00 | 675 (R32)      |
| PdC elettrica                            | aria/aria ( $> 12$ kW)<br>split/multisplit $> 12$ kW* | UE MULTI 42 PENTA     | UE MULTI 42 PENTA                          | 9+9+12+12                                  | 9,50                                                  | SI                   | 147                                          | 3,80 | 675 (R32)      |

\*) Nelle Tabelle riportate nel D.M. 07/08/2025 (CT3.0) e nel D.Lgs. n. 5/2026 le PdC aria/aria  $> 12$  kW vengono definite VRF/VRV (vd. colonna 'denominazione commerciale').

Nota – Unità Interne abbinabili alle UE MULTI elencate in tabella: UI THOR 9 / 12 / 18 / 24; UI GOTHA 9 / 12; UI CAS 9 / 12 / 18; UI DUCT 9 / 12 / 18; UI SP 18 UI CONS 9 / 12 / 18.

Per maggiori info sugli abbinamenti si veda la documentazione tecnico-commerciale sul sito [immergas.com](http://immergas.com). Per i dati tecnici di combinazioni non indicate in tabella: [consulenza@immergas.com](mailto:consulenza@immergas.com)



**SISTEMI IBRIDI 'COMPATTI' FACTORY MADE A POMPA DI CALORE ELETTRICA ARIA/ACQUA** (intervento III.B nel CT3.0)

Le varie definizioni di legge – comprese quelle riportate nel D.I. 06/08/2020 (ECOBONUS), nel D.M. 07/08/2025 (CT3.0) e nel D.Lgs n. 5/2026 –, specificano tutte che il **SISTEMA IBRIDO**:

- è **costituito da pompa di calore (elettrica, nel ns. caso) e caldaia a condensazione (a gas), espressamente realizzati e concepiti dal Fabbricante** per funzionare in abbinamento tra loro;
- il **rapporto** tra la potenza termica utile nominale della pompa di calore e la potenza termica utile nominale della caldaia è  $\leq 0,5$ ;

e che **occorre installare**, ove tecnicamente possibile e fatte salve le esclusioni previste dai regolamenti, **valvole termostatiche a bassa inerzia termica**, o altro sistema di termoregolazione per singolo ambiente. Il motivo dell'eventuale mancata installazione delle valvole termostatiche va riportato nella Di.Co. resa ai sensi del D.M. n. 37/2008 a cura dell'Installatore e, ove prevista, nella Relazione Tecnica di progetto di cui all'art. 8, c. 1, del D.Lgs. n. 192/2005 redatta a cura del Tecnico abilitato.

ENEA, nel VADEMECUM del 25/01/2021 (ECOBONUS SISTEMI IBRIDI), aveva chiarito che nella sostituzione con un SISTEMA IBRIDO si deve confrontare solo la potenza della vecchia caldaia con quella della nuova, tralasciando la pompa di calore.

Di diverso avviso è il GSE che, invece, nel CT3.0 somma le potenze dei generatori – PdC e caldaia – che compongono il nuovo SISTEMA IBRIDO (FACTORY MADE o BIVALENTE che sia); richiede, inoltre, l'invio dell'**Asseverazione del Tecnico abilitato** redatta nel rispetto dei requisiti previsti dal paragrafo 12.5 delle Regole applicative **al superamento del 10 % della potenza sostituita** che motivi il potenziamento dell'impianto esistente (vd. 12.7 delle Regole GSE).

Il **D.Lgs. rinnovabili n. 5/2026** ha aggiornato i **requisiti tecnici** dei generatori che compongono i **SISTEMI IBRIDI**, riportati nella sezione B dell'Allegato IV al DLgs. n. 199/2021, ricalcando le indicazioni riportate nel D.M. 07/08/2025 (CT3.0); dal 4 febbraio 2026, pertanto, per accedere alle **DETRAZIONI FISCALI**, come già avviene per il **CONTO TERMICO 3.0**:

1. le **CALDAIE a condensazione a gas** devono avere un'**efficienza stagionale** in riscaldamento:  $\eta_s^* > 90\%$  per apparecchi aventi  $P_n < 400$  kW,  
 $\eta_{100}^* > 98\%$  per apparecchi aventi  $P_n > 400$  kW;

\*)  $\eta_s$  è riferito al PCS, come previsto da Reg. 813/2013/UE;  $\eta_{100}$  è riferito al PCI, come previsto da EN 15502-1.

**ATTENZIONE:** I modelli MAGIS VICTRIX ErP e MAGIS HERCULES ErP, non rispettando il nuovo requisito di efficienza stagionale, non sono più detraibili/incentivabili dal:

- 25/12/2025 per il CT3.0,
- 04/02/2026 per le Detrazioni fiscali.

2. le **POMPE DI CALORE elettriche**, in riscaldamento, devono rispettare i requisiti indicati in tabella:

| REGOLAMENTO UE | TIPO POMPA DI CALORE AMBIENTE ESTERNO / INTERNO | EFFICIENZA STAGIONALE MINIMA ECODISING $\eta\%$ | SCOP MINIMO ECODISING | DENOMINAZIONE COMMERCIALE |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Reg. 813/2013  | ARIA/ACQUA                                      | 110                                             | 2,825                 | ARIA/ACQUA                |
|                | ARIA/ACQUA A BASSA TEMPERATURA                  | 125                                             | 3,2                   |                           |
| Reg. 206/2012  | ARIA/ARIA                                       | 149                                             | 3,8                   | SPLIT/MULTISPLIT          |
|                |                                                 | 134 GWP <150                                    | 3,42                  |                           |
| Reg. 2281/2016 | ARIA/ARIA > 12 kW                               | 137                                             | 3,5                   | VRF/VRV                   |

La **FAQ del GSE KB0017786 del 19/03/2026** ha chiarito che – per i SISTEMI IBRIDI – la *potenza termica nominale utile* in riscaldamento della CALDAIA da riportare sul Portatermico dev'essere di 80/60 °C (rif.  $P_{rated}$ ), in conformità con quanto previsto dalla norma UNI EN 15502.

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008 – qualificate FER e, per le pompe di calore *splittate*, anche F-GAS –, nel rispetto delle norme tecniche **UNI 7129**, **UNI EN 378** e delle istruzioni del Fabbricante.

Nelle pagine seguenti sono riportati i **dati tecnici**, in media e bassa temperatura, dei **SISTEMI IBRIDI FACTORY MADE A POMPA DI CALORE ELETTRICA ARIA/ACQUA**.

**N.B.** La "**Classe di efficienza energetica del sistema ibrido**" non è richiesta nel portale GSE dedicato al CONTO TERMICO 3.0 ed è un dato opzionale nei **portali ENEA** (lasciare la casella in bianco!).



SISTEMI IBRIDI -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP della POMPA DI CALORE riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Media Temperatura

| MODELLO                     | Identificativo<br>modello<br>unità esterna | Identificativo<br>modello<br>unità interna | Tipologia<br>alimentazione<br>PdC | Tipologia scambio<br>--<br>Denom. com.le PdC | Pot. risc.<br>PdC $P_{rated}$<br>[kW] | Presenza<br>inverter | Eff. stag.le<br>PdC<br>$\eta_s$ [%] | COP<br>ENEA * | SCOP | Tipologia caldaia /<br>Combustibile caldaia    | Modello<br>caldaia<br>a condensazione | Pot. risc.<br>caldaia<br>$P_{rated}$ [kW] | Eff. stag.le<br>caldaia<br>$\eta_s$ [%] | Rapporto<br>$P_{PdC}/P_{caldaia}$ | GWP<br>(F-GAS)  |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------|------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| MAGIS COMBO 4 V2            | AUDAX PRO 4 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2            | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 5                                     | SI                   | 128                                 | 5,20          | 3,27 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2       | 24                                        | 91                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 6 V2            | AUDAX PRO 6 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2            | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 6                                     | SI                   | 130                                 | 4,92          | 3,33 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2       | 24                                        | 91                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 9 V2            | AUDAX PRO 9 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2            | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 8                                     | SI                   | 128                                 | 4,81          | 3,27 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2       | 24                                        | 91                                      | 0,33                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 12 V2           | UE AUDAX PRO<br>12 V2 I                    | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,63          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 14 V2           | UE AUDAX PRO<br>14 V2 I                    | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,44          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 16 V2           | UE AUDAX PRO<br>16 V2 I                    | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 14                                    | SI                   | 134                                 | 4,20          | 3,43 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>4 PLUS V2    | AUDAX PRO 4 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO PLUS V2       | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 5                                     | SI                   | 128                                 | 5,20          | 3,27 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO PLUS V2  | 24                                        | 91                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO<br>6 PLUS V2    | AUDAX PRO 6 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO PLUS V2       | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 6                                     | SI                   | 130                                 | 4,92          | 3,33 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO PLUS V2  | 24                                        | 91                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 9<br>PLUS V2    | AUDAX PRO 9 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO PLUS V2       | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 8                                     | SI                   | 128                                 | 4,81          | 3,27 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO PLUS V2  | 24                                        | 91                                      | 0,33                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO<br>12 PLUS V2   | UE AUDAX PRO<br>12 V2 I                    | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,63          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>14 PLUS V2   | UE AUDAX PRO<br>14 V2 I                    | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,44          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>16 PLUS V2   | UE AUDAX PRO<br>16 V2 I                    | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 14                                    | SI                   | 134                                 | 4,20          | 3,43 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>12 V2 T      | UE AUDAX PRO<br>12 V2 TI                   | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,63          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>14 V2 T      | UE AUDAX PRO<br>14 V2 TI                   | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,44          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>16 V2 T      | UE AUDAX PRO<br>16 V2 TI                   | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 14                                    | SI                   | 134                                 | 4,26          | 3,43 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>12 PLUS V2 T | UE AUDAX PRO<br>12 V2 TI                   | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,63          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>14 PLUS V2 T | UE AUDAX PRO<br>14 V2 TI                   | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 13                                    | SI                   | 136                                 | 4,44          | 3,47 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO<br>16 PLUS V2 T | UE AUDAX PRO<br>16 V2 TI                   | UIMCAP                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                   | 14                                    | SI                   | 134                                 | 4,26          | 3,43 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UIMCAP                                | 32                                        | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |

\*) Stando al Decreto *requisiti tecnici Ecobonus* 06/08/2020 il COP è da riferirsi alle condizioni nominali, ovvero con acqua impianto a 35 °C (vd. Allegato F).

Nota – MAGIS COMBO 4 / 6 / 9 PLUS V2 è abbinabile a: SUPER TRIO, SOLAR CONTAINER COMBO, BASIC MAGIS PRO (in apposito CONTAINER da incasso o in ARMADIO TECNICO).

MAGIS COMBO 12 / 14 / 16 PLUS V2 è abbinabile a: SUPER TRIO TOP (in apposito CONTAINER da incasso o in ARMADIO TECNICO).

(segue)



**SISTEMI IBRIDI** -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP della POMPA DI CALORE riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Media Temperatura

| MODELLO              | Identificativo<br>modello<br>unità esterna | Identificativo<br>modello<br>unità interna | Tipologia<br>alimentazione<br>PdC | Tipologia scambio<br>—<br>Denom. com.le PdC | Pot. risc.<br>PdC $P_{rated}$<br>[kW <sub>t</sub> ] | Presenza<br>inverter | Eff. stag.le<br>PdC<br>$\eta_s$ [%] | COP<br>ENEA * | SCOP | Tipologia caldaia /<br>Combustibile caldaia    | Modello<br>caldaia<br>a condensazione | Potenza<br>caldaia<br>$P_{rated}$ [kW <sub>t</sub> ] | Eff. stag.le<br>caldaia<br>$\eta_s$ [%] | Rapporto<br>$P_{rated}/P_{caldaia}$ | GWP<br>(F-GAS) |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------|------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| VICTRIX HYBRID       | AUDAX DK4                                  | VICTRIX 24HY                               | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6                                                   | SI                   | 128                                 | 4,49          | 3,28 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX 24HY                          | 24,1                                                 | 93                                      | 0,25                                | 675<br>(R32)   |
| VICTRIX HYBRID PLUS  | AUDAX DK4                                  | VICTRIX PLUS 24HY                          | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6                                                   | SI                   | 128                                 | 4,49          | 3,28 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX PLUS 24HY                     | 24,1                                                 | 93                                      | 0,25                                | 675<br>(R32)   |
| VICTRIX HYBRID 32    | AUDAX DK4                                  | VICTRIX 32HY                               | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6                                                   | SI                   | 128                                 | 4,49          | 3,28 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX 32HY                          | 28                                                   | 93                                      | 0,21                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO PACK HYBRID 4   | AUDAX PRO 4V2                              | UI TPH                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                                   | SI                   | 126                                 | 5,20          | 3,22 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                                   | 94                                      | 0,21                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO PACK HYBRID 6   | AUDAX PRO 6V2                              | UI TPH                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6                                                   | SI                   | 125                                 | 4,92          | 3,21 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                                   | 94                                      | 0,25                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO PACK HYBRID 9   | AUDAX PRO 9V2                              | UI TPH                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8                                                   | SI                   | 126                                 | 4,81          | 3,23 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                                   | 94                                      | 0,33                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UE HYDRO HP 5                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                                   | SI                   | 125                                 | 4,85          | 3,19 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                                   | 94                                      | 0,21                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 8  | UE HYDRO HP 8                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8                                                   | SI                   | 125                                 | 4,52          | 3,20 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                                   | 94                                      | 0,33                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 12 | UE HYDRO HP 12                             | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 12                                                  | SI                   | 130                                 | 4,53          | 3,33 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                                   | 94                                      | 0,50                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UE HYDRO HP 5                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                                   | SI                   | 125                                 | 4,85          | 3,19 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>12 PLUS              | 12                                                   | 94                                      | 0,42                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UE HYDRO HP 5                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                                   | SI                   | 125                                 | 4,85          | 3,19 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>24 PLUS              | 24                                                   | 94                                      | 0,21                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UE HYDRO HP 5                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                                   | SI                   | 125                                 | 4,85          | 3,19 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>35 PLUS              | 32                                                   | 94                                      | 0,16                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 8  | UE HYDRO HP 8                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8                                                   | SI                   | 125                                 | 4,52          | 3,20 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>24 PLUS              | 24                                                   | 94                                      | 0,33                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 8  | UE HYDRO HP 8                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8                                                   | SI                   | 125                                 | 4,52          | 3,20 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>35 PLUS              | 32                                                   | 94                                      | 0,25                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 12 | UE HYDRO HP 12                             | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 12                                                  | SI                   | 130                                 | 4,53          | 3,33 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>24 PLUS              | 24                                                   | 94                                      | 0,50                                | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 12 | UE HYDRO HP 12                             | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 12                                                  | SI                   | 130                                 | 4,53          | 3,33 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA<br>35 PLUS              | 32                                                   | 94                                      | 0,38                                | 675<br>(R32)   |

\*) Stando al Decreto *requisiti tecnici Ecobonus* 06/08/2020 il COP è da riferirsi alle condizioni nominali, ovvero con acqua impianto a 35 °C (vd. Allegato F).

Nota – VICTRIX HYBRID PLUS è abbinabile al gruppo idronico BASIC MAGIS PRO (in SOLAR CONTAINER o DOMUS CONTAINER).

I sistemi TRIO PACK HYBRID e TRIO HYDRO HYBRID sono da installarsi, secondo i casi, nel SOLAR CONTAINER o DOMUS CONTAINER.

(segue)



**SISTEMI IBRIDI** -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP della POMPA DI CALORE riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Bassa Temperatura

| MODELLO                  | Identificativo<br>modello<br>unità esterna | Identificativo<br>modello<br>unità interna | Tipologia<br>alimentazione<br>PdC | Tipologia scambio<br>-<br>Denom. com.le PdC | Pot. risc.<br>PdC $P_{rated}$<br>[kW] | Presenza<br>inverter | Eff. stag.le<br>PdC<br>$\eta_s$ [%] | COP<br>ENEA* | SCOP | Tipologia caldaia /<br>Combustibile caldaia    | Modello<br>caldaia<br>a condensazione | Potenza<br>caldaia<br>$P_{rated}$ [kW] | Eff. stag.le<br>caldaia<br>$\eta_s$ [%] | Rapporto<br>$P_{PdC}/P_{caldaia}$ | GWP<br>(F-GAS)  |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| MAGIS COMBO 4 V2         | AUDAX PRO 4 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2            | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                     | SI                   | 181                                 | 5,20         | 4,60 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2       | 24                                     | 91                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 6 V2         | AUDAX PRO 6 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2            | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6                                     | SI                   | 181                                 | 4,92         | 4,60 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2       | 24                                     | 91                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 9 V2         | AUDAX PRO 9 V2                             | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2            | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 9                                     | SI                   | 176                                 | 4,81         | 4,48 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna<br>MAGIS COMBO V2       | 24                                     | 91                                      | 0,38                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 12 V2        | UEAUDAX PRO 12 V2I                         | UI MC AP                                   | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,63         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MC AP                              | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 14 V2        | UEAUDAX PRO 14 V2I                         | UI MC AP                                   | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,44         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MC AP                              | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 16 V2        | UEAUDAX PRO 16 V2I                         | UI MC AP                                   | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 14                                    | SI                   | 175                                 | 4,20         | 4,46 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MC AP                              | 32                                     | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 4 PLUS V2    | AUDAX PRO 4 V2                             | Unità interna MAGIS<br>COMBO PLUS V2       | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5                                     | SI                   | 181                                 | 5,20         | 4,60 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna MAGIS<br>COMBO PLUS V2  | 24                                     | 91                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 6 PLUS V2    | AUDAX PRO 6 V2                             | Unità interna MAGIS<br>COMBO PLUS V2       | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6                                     | SI                   | 181                                 | 4,92         | 4,60 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna MAGIS<br>COMBO PLUS V2  | 24                                     | 91                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 9 PLUS V2    | AUDAX PRO 9 V2                             | Unità interna MAGIS<br>COMBO PLUS V2       | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 9                                     | SI                   | 176                                 | 4,81         | 4,48 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | Unità interna MAGIS<br>COMBO PLUS V2  | 24                                     | 91                                      | 0,38                              | 675<br>(R32)    |
| MAGIS COMBO 12 PLUS V2   | UEAUDAX PRO 12 V2I                         | UI MCP AP                                  | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,63         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MCP AP                             | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 14 PLUS V2   | UEAUDAX PRO 14 V2I                         | UI MCP AP                                  | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,44         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MCP AP                             | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 16 PLUS V2   | UEAUDAX PRO 16 V2I                         | UI MCP AP                                  | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 14                                    | SI                   | 175                                 | 4,20         | 4,46 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MCP AP                             | 32                                     | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 12 V2 T      | UEAUDAX PRO 12 V2 TI                       | UI MC AP                                   | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 5,20         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MC AP                              | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 14 V2 T      | UEAUDAX PRO 14 V2 TI                       | UI MC AP                                   | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,92         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MC AP                              | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 16 V2 T      | UEAUDAX PRO 16 V2 TI                       | UI MC AP                                   | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 14                                    | SI                   | 175                                 | 4,81         | 4,46 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MC AP                              | 32                                     | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 12 PLUS V2 T | UEAUDAX PRO 12 V2 TI                       | UI MCP AP                                  | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,63         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MCP AP                             | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 14 PLUS V2 T | UEAUDAX PRO 14 V2 TI                       | UI MCP AP                                  | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13                                    | SI                   | 181                                 | 4,44         | 4,59 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MCP AP                             | 32                                     | 92                                      | 0,41                              | 2088<br>(R410A) |
| MAGIS COMBO 16 PLUS V2 T | UEAUDAX PRO 16 V2 TI                       | UI MCP AP                                  | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 14                                    | SI                   | 175                                 | 4,20         | 4,46 | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | UI MCP AP                             | 32                                     | 92                                      | 0,44                              | 2088<br>(R410A) |

\*) Stando al Decreto *requisiti tecnici Ecobonus* 06/08/2020 il COP è da riferirsi alle condizioni nominali, ovvero con acqua impianto a 35 °C (vd. Allegato F).

Nota – MAGIS COMBO 4 / 6 / 9 PLUS V2 è abbinabile a: SUPER TRIO, SOLAR CONTAINER COMBO, BASIC MAGIS PRO (in apposito CONTAINER da incasso o in ARMADIO TECNICO).

MAGIS COMBO 12 / 14 / 16 PLUS V2 è abbinabile a: SUPER TRIO TOP (in apposito CONTAINER da incasso o in ARMADIO TECNICO).

(segue)



**SISTEMI IBRIDI** -  $P_{rated}$ ,  $\eta_s$  e SCOP della POMPA DI CALORE riportati nella seguente tabella sono determinati in zona climatica "average" - Bassa Temperatura

| MODELLO              | Identificativo<br>modello<br>unità esterna | Identificativo<br>modello<br>unità interna | Tipologia<br>alimentazione<br>PdC | Tipologia scambio<br>—<br>Denom. com.le PdC | Pot. risc.<br>PdC $P_{rated}$<br>[kWt] | Presenza<br>inverter | Eff. stag.le<br>PdC<br>$\eta_s$ [%] | <b>COP</b><br>ENEA * | <b>SCOP</b> | Tipologia caldaia /<br>Combustibile caldaia    | Modello<br>caldaia<br>a condensazione | Potenza<br>caldaia<br>$P_{rated}$ [kWt] | Eff. stag.le<br>caldaia<br>$\eta_s$ [%] | Rapporto<br>$P_{PdC}/P_{caldaia}$ | GWP<br>(F-GAS) |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| VICTRIX HYBRID       | AUDAX DK4                                  | VICTRIX 24HY                               | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5,0                                    | SI                   | 163                                 | 4,49                 | 4,16        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX 24HY                          | 24,1                                    | 93                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)   |
| VICTRIX HYBRID PLUS  | AUDAX DK4                                  | VICTRIX PLUS 24HY                          | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5,0                                    | SI                   | 163                                 | 4,49                 | 4,16        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX PLUS 24HY                     | 24,1                                    | 93                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)   |
| VICTRIX HYBRID 32    | AUDAX DK4                                  | VICTRIX 32HY                               | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5,0                                    | SI                   | 163                                 | 4,49                 | 4,16        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX 32HY                          | 28                                      | 93                                      | 0,18                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO PACK HYBRID 4   | AUDAX PRO 4 V2                             | UI TPH                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 5,0                                    | SI                   | 176                                 | 5,20                 | 4,47        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,21                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO PACK HYBRID 6   | AUDAX PRO 6 V2                             | UI TPH                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6,0                                    | SI                   | 176                                 | 4,92                 | 4,46        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO PACK HYBRID 9   | AUDAX PRO 9 V2                             | UI TPH                                     | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 9,0                                    | SI                   | 176                                 | 4,81                 | 4,49        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,38                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UEHYDRO HP5                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,85                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 8  | UEHYDRO HP8                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,52                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,33                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 12 | UEHYDRO HP 12                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,53                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA 12<br>PLUS              | 12                                      | 94                                      | 0,50                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UEHYDRO HP5                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,85                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA 24<br>PLUS              | 24                                      | 94                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UEHYDRO HP5                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,85                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA 35<br>PLUS              | 32                                      | 94                                      | 0,19                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 5  | UEHYDRO HP5                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,85                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA 24<br>PLUS              | 24                                      | 94                                      | 0,33                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 8  | UEHYDRO HP8                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,52                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA 35<br>PLUS              | 32                                      | 94                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 8  | UEHYDRO HP8                                | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 13,0                                   | SI                   | 178                                 | 4,52                 | 4,53        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX EXTRA 35<br>PLUS              | 32                                      | 94                                      | 0,41                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 12 | UEHYDRO HP 12                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 6,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,53                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,25                              | 675<br>(R32)   |
| TRIO HYDRO HYBRID 12 | UEHYDRO HP 12                              | UI TH                                      | PdC Elettrica                     | aria/acqua                                  | 8,0                                    | SI                   | 175                                 | 4,53                 | 4,44        | Caldaia a condensazione a gas/<br>Gas naturale | VICTRIX TERA 24<br>PLUS V2            | 24                                      | 94                                      | 0,33                              | 675<br>(R32)   |

\*) Stando al Decreto *requisiti tecnici Ecobonus* 06/08/2020 il **COP** è da riferirsi alle condizioni nominali, ovvero con acqua impianto a 35 °C (vd. Allegato F).

Nota – VICTRIX HYBRID PLUS è abbinabile al gruppo idronico BASIC MAGIS PRO (in SOLAR CONTAINER o DOMUS CONTAINER).

I sistemi TRIO PACK HYBRID e TRIO HYDRO HYBRID sono da installarsi, secondo i casi, nel SOLAR CONTAINER o DOMUS CONTAINER.



## EUREKA &amp; DETRAZIONI FISCALI

SISTEMI IBRIDI *FACTORY MADE* A POMPA DI CALORE ARIA/ARIA - **NOVITÀ 2026**

| MODELLO            | Tipologia PdC             | Pozzo freddo / Pozzo caldo<br>–<br>Denom. comm.le PdC | Potenza PdC [kW] | Presenza inverter | COP* | SCOP | Potenza utile caldaia [kW] | Rendimento utile caldaia $\eta_{100}$ [%] | Rendimento stagionale caldaia $\eta_s$ [%] |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------|------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EUREKA MONO 9/26   | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 2,5              | SI                | 3,80 | 4,10 | 24,1                       | 97,8                                      | 94                                         |
| EUREKA MONO 12/26  | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 2,5              | SI                | 3,71 | 4,20 | 24,1                       | 97,8                                      | 94                                         |
| EUREKA DUAL 18/26  | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 4,5              | SI                | 3,71 | 4,00 | 24,1                       | 97,8                                      | 94                                         |
| EUREKA TRIAL 27/26 | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 5,7              | SI                | 3,71 | 4,00 | 24,1                       | 97,8                                      | 94                                         |
| EUREKA MONO 9/35   | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 2,5              | SI                | 3,80 | 4,10 | 32,0                       | 97,5                                      | 94                                         |
| EUREKA MONO 12/35  | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 2,5              | SI                | 3,71 | 4,20 | 32,0                       | 97,5                                      | 94                                         |
| EUREKA DUAL 18/35  | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 4,5              | SI                | 3,71 | 4,00 | 32,0                       | 97,5                                      | 94                                         |
| EUREKA TRIAL 27/35 | con compressore elettrico | aria/aria split/multisplit                            | 5,7              | SI                | 3,71 | 4,00 | 32,0                       | 97,5                                      | 94                                         |

\*) Stando al Decreto *requisiti tecnici Ecobonus* 06/08/2020 il **COP** è da riferirsi alle condizioni nominali, ovvero con acqua impianto a 35 °C (vd. Allegato F).

**N.B.** La "Classe di efficienza energetica del SISTEMA IBRIDO" non è richiesta nel portale GSE dedicato al CONTO TERMICO 3.0 ed è un dato opzionale nei **portali ENEA** (lasciare la casella in bianco!).

**IMPORTANTE!**

EUREKA MONO comprende:

- **unità esterna pompa di calore aria / aria** (UE THOR) da 9.000 o 12.000 Btu/h
- **unità interna a condensazione** (UCI EUREKA) da 26 kW o 35 kW

EUREKA DUAL/TRIAL comprende:

- **unità esterna pompa di calore aria / aria** (UE THOR) da 18.000 o 27.000 Btu/h
- **unità interna a condensazione** (UCI EUREKA) da 26 kW o 35 kW

Per completare il pacchetto occorre abbinare l'unità interna aria THOR, come da tabella:

| MODELLO            | N. unità interna/e THOR abbinabile/i | Potenza/e unità interna THOR abbinabile/i                         |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EUREKA MONO 9/26   | 1                                    | 9                                                                 |
| EUREKA MONO 9/35   |                                      |                                                                   |
| EUREKA MONO 12/26  | 1                                    | 12                                                                |
| EUREKA MONO 12/35  |                                      |                                                                   |
| EUREKA DUAL 18/26  | 2                                    | 9+9/9+12/9+18/12+12/12+18                                         |
| EUREKA DUAL 18/35  |                                      |                                                                   |
| EUREKA TRIAL 27/26 | 2 o 3                                | 9+9/9+12/9+18/12+12/12+18<br>9+9+9/9+9+12/9+9+18/9+12+12/12+12+12 |
| EUREKA TRIAL 27/35 |                                      |                                                                   |

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER ed F-GAS, nel rispetto delle norme tecniche **UNI 7129**, **UNI EN 378** e delle istruzioni del Fabbricante.



**SCALDACQUA A POMPA DI CALORE** (intervento III.E nel CT3.0)

Il D.Lgs. n. 5/2026, e il D.M. 07/08/2025 per il CT3.0, precisano che per le **pompe di calore dedicate alla sola produzione di acqua calda sanitaria** è richiesta l'appartenenza alla **classe A o superiore** di efficienza energetica, maturata secondo il Regolamento delegato UE 812/2013.

Di seguito i **dati tecnici** degli **SCALDACQUA A POMPA DI CALORE elettrici monoblocco RAPAX**:

**NOVITÀ 2026**

| MODELLO          | Potenza utile [Wt]* | Tipologia  | COP* ENEA | Classe di efficienza energetica | Profilo di carico ENEA | Capacità di accumulo [litri] | GWP (F-GAS)  |
|------------------|---------------------|------------|-----------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|
| RAPAX 100 V2     | 963                 | monoblocco | 2,75      | A+                              | M                      | 100                          | 1430 (R134A) |
| RAPAX 200 V3     | 2135                | monoblocco | 3,05      | A+                              | L                      | 200                          | 631 (R513A)  |
| RAPAX 200 SOL V3 | 2149                | monoblocco | 3,61      | A+                              | L                      | 195                          | 631 (R513A)  |
| RAPAX 300 V3     | 2527                | monoblocco | 3,07      | A+                              | XL                     | 270                          | 631 (R513A)  |
| RAPAX 300 SOL V3 | 2408                | monoblocco | 3,44      | A+                              | XL                     | 260                          | 631 (R513A)  |

| MODELLO          | Potenza utile [Wt]* | Tipologia  | COP* ENEA | Classe di efficienza energetica | Profilo di carico ENEA | Capacità di accumulo [litri] | GWP (F-GAS) |
|------------------|---------------------|------------|-----------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------|
| RAPAX 100 V4     | 980                 | monoblocco | 4,19      | A+                              | M                      | 98                           | 0,02 (R290) |
| RAPAX 200 V4     | 1430                | monoblocco | 4,35      | A+                              | L                      | 185                          | 0,02 (R290) |
| RAPAX 200 SOL V4 | 1430                | monoblocco | 4,35      | A+                              | L                      | 181                          | 0,02 (R290) |
| RAPAX 300 V4     | 1500                | monoblocco | 3,82      | A+                              | XL                     | 275                          | 0,02 (R290) |
| RAPAX 300 SOL V4 | 1500                | monoblocco | 3,82      | A+                              | XL                     | 270                          | 0,02 (R290) |

\*) *Potenza utile e COP a temperatura ambiente 15°C. Nei portali ENEA la **Potenza utile** va indicata in kW.*

**N.B.** Stando:

- all'art. 2, comma 1, lettera e), punti xi e xii del Decreto 06/08/2020 e s.m.i. (ECOBONUS),  
e

- all'art. 8, comma 1, lettera e) del Decreto 07/08/2025 (CT3.0),  
sono agevolati gli interventi di sostituzione di scaldacqua tradizionali, elettrici o a gas, con scaldacqua a pompa di calore dedicati alla produzione di ACS.

Con la FAQ del 25/06/2026 (KB0017848) il **GSE** ha fornito il seguente chiarimento sul caso di multi-intervento in CT3.0:

**Si può effettuare un multi-intervento che preveda la sostituzione di una caldaia a gas combinata con una pompa di calore per il riscaldamento (III.A) e uno scaldacqua a pompa di calore per ACS (III.E) che erogano energia termica alle medesime utenze?**

In tale circostanza, non è ammissibile effettuare la richiesta di multi-intervento.

In particolare, la richiesta di incentivo relativamente all'intervento III.E non è ammissibile in quanto tale tipologia prevede inderogabilmente la rimozione di uno scaldacqua, elettrico o a gas, per sola ACS.

In tale circostanza è ammissibile esclusivamente l'intervento III.A.

Si precisa che l'installazione di uno scaldacqua in pompa di calore ovvero di una pompa di calore dedicata esclusivamente ad ACS, non è mai ammissibile ai sensi dell'intervento III.A, in quanto il Conto Termico non incentiva la sostituzione di impianti di riscaldamento con generatori dedicati alla sola produzione di ACS, non essendo questi ultimi annoverabili tra gli impianti di climatizzazione invernale.

CODICE ARTICOLO  
KB0017848

DATA PUBBLICAZIONE  
25-06-2026

DATA AGGIORNAMENTO  
25-06-2026

VISUALIZZAZIONI  
126 viste

L'**installazione** dev'essere realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER, nel rispetto della norma tecnica **UNI EN 378** e delle istruzioni del Fabbrikante.



## FOTOVOLTAICO

Immergas propone **Kit fotovoltaici ad uso residenziale** con le seguenti potenze di picco:

- 3 kW
- 4 kW
- 5 kW
- 6 kW
- 10 kW (trifase)

abbinabili a **batterie di accumulo** e a **stazioni di ricarica** (vd. LISTINO PREZZI FOTOVOLTAICO scaricabile dall'area del sito riservata ai Soci Caius Club Professional).

In **AMBITO RESIDENZIALE** gli **impianti fotovoltaici**, e relativi **accumuli**, possono beneficiare della **detrazione IRPEF "BONUS CASA"** (rif. art. 16-bis, D.P.R. n. 917/1986 e s.m.i.).

Nel portale ENEA dedicato al **BONUS CASA** devono essere inseriti i dati per descrivere l'eventualità che ci sia un impianto esistente e i dati del nuovo intervento che può riguardare:

- installazione di nuova capacità di accumulo a servizio di un impianto esistente senza ulteriore installazione di pannelli fotovoltaici;
- nuova installazione di pannelli fotovoltaici anche in ampliamento dell'impianto esistente;
- nuova installazione di pannelli fotovoltaici anche in ampliamento dell'impianto esistente e contemporanea installazione di capacità di accumulo.

Nell'apposita scheda del portale BONUS CASA occorre riportare le informazioni sotto elencate:

### Impianto FV esistente prima dell'intervento (ove presente)

- Potenza di picco (kW)
- Installazione su (tetto piano, tetto a falda, facciata verticale, a terra)
- Esposizione (Nord, N.-E., Est, S.-E., Sud, S.-O., Ovest, N.-O.)
- Inclinazione (°)
- Capacità di accumulo esistente prima dell'intervento

### Impianto FV di nuova installazione

- Potenza di picco (kW)
- Installazione su (tetto piano, tetto a falda, facciata verticale, a terra)
- Esposizione (Nord, N.-E., Est, S.-E., Sud, S.-O., Ovest, N.-O.)
- Inclinazione (°)
- Nuova capacità di accumulo installata

**N.B.** Dal 25/12/2025, in **AMBITO TERZIARIO**, gli **impianti fotovoltaici** – e i relativi **accumuli** – possono beneficiare dell'incentivo GSE, noto come **CONTO TERMICO 3.0**, SE installati contestualmente alla sostituzione dell'impianto di climatizzazione invernale esistente con POMPA DI CALORE ELETTRICA.

L'**incentivo CT3.0 erogabile** per l'installazione di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo (II.H) è **calcolato** come il **valore minimo tra**:

- 20% del costo massimo ammissibile: 1.050-1.500 €/kW costo massimo impianto,  
1.000 €/kWh costo massimo accumulo,
- l'incentivo riconoscibile per l'intervento combinato di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con pompe di calore elettriche (III.A).

L'**installazione** dev'essere sempre realizzata da Imprese abilitate ai sensi del D.M. n. 37/2008, qualificate FER, nel rispetto delle norme tecniche del CEI e delle istruzioni del Fabbricante.



---

*La presente pubblicazione, dedicata ai **Soci del Caius Club Professional**, è stata realizzata a cura della Direzione Marketing Tecnico Immergas S.p.A.*

*Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto della Immergas.*

*Immergas si riserva la facoltà di apportare ai propri modelli, senza preavviso, ogni modifica ritenuta utile per l'evoluzione del prodotto.*

