



## AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società IMMERGAS S.p.A, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia<sup>1</sup> **2.E) Sistemi Ibridi a Pompa di Calore** elencati nell'allegato A e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- **i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016** per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- **i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:**

### 1.C) Generatori di calore

- |  |              |                          |
|--|--------------|--------------------------|
| - Generatori di calore a condensazione         | UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020  | <input type="checkbox"/> |

### 2.A) Pompe di calore

- |  |              |                          |
|--|--------------|--------------------------|
| - Pompe di calore elettriche                 | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento      | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

### 2.B) Generatori a biomassa<sup>2</sup>

- |                                |   |                          |
|--------------------------------|---|--------------------------|
| - Caldaie a biomassa           | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)           | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna          | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna                | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |

### 2.C) Solare termico

- |                                       |                 |                          |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| - Collettori solari                   | UNI EN ISO 9806 | <input type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976    | <input type="checkbox"/> |

### 2.D) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147

### 2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- |   |                             |                          |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore elettrica                     | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | X                        |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas ad assorbimento         | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas a motore<br>endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Rappresentante legale .....Alfredo Amadei

Firma .....

Data, 15/10/2022

<sup>1</sup> Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

<sup>2</sup> Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O<sub>2</sub>. η è il rendimento.



## AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

### ALLEGATO A

ELENCO SISTEMI IBRIDI DELL'AZIENDA IMMERGAS S.p.A.

CONTIENE LE INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEI PRODOTTI AI REQUISITI DEL CONTO TERMICO 2.0 PER LE TIPOLOGIE D'INTERVENTO 2.E

Tipologia di intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione Commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Identificativo modello unità esterna	Identificativo modello unità interna	Potenza termica Pompa di Calore [kW <sub>e</sub> ]	Presenza inverter	COP	GUE	Emissioni biossido di azoto NO <sub>2</sub>	Potenza termica caldaia a condensazione (P <sub>n</sub> )	DELTA P = P <sub>psd</sub> /P <sub>n</sub>	Rendimento termico utile caldaia (80°/60°) [%]
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 5 sistema HYBRID	VICTRIX TERA 24 PLUS	UE HYDRO HP 5	VICTRIX TERA 24 PLUS	5,00	SI	4,72			24,1	0,21	97,80%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 8 sistema HYBRID	VICTRIX TERA 24 PLUS	UE HYDRO HP 8	VICTRIX TERA 24 PLUS	9,00	SI	4,21			24,1	0,37	97,80%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 12 sistema HYBRID	VICTRIX TERA 24 PLUS	UE HYDRO HP 12	VICTRIX TERA 24 PLUS	12,00	SI	4,51			24,1	0,50	97,80%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 5 sistema HYBRID	VICTRIX 24 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 5	VICTRIX 24 kW TT PLUS	5,00	SI	4,72			24	0,21	96,60%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 8 sistema HYBRID	VICTRIX 24 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 8	VICTRIX 24 kW TT PLUS	9,00	SI	4,21			24	0,38	96,60%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 12 sistema HYBRID	VICTRIX 24 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 12	VICTRIX 24 kW TT PLUS	12,00	SI	4,51			24	0,50	96,60%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 5 sistema HYBRID	VICTRIX 32 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 5	VICTRIX 32 kW TT PLUS	5,00	SI	4,72			32	0,16	97,90%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 8 sistema HYBRID	VICTRIX 32 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 8	VICTRIX 32 kW TT PLUS	9,00	SI	4,21			32	0,28	97,90%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 12 sistema HYBRID	VICTRIX 32 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 12	VICTRIX 32 kW TT PLUS	12,00	SI	4,51			32	0,38	97,90%
2.E	Elettrica	aria / acqua	aria / acqua	IMMERGAS	TRIO HYDRO 5 sistema HYBRID	VICTRIX 12 kW TT PLUS	UE HYDRO HP 5	VICTRIX 12 kW TT PLUS	5,00	SI	4,72			12	0,42	97,60%

Rappresentante legale ..... Alfredo Amadei

Firma .....

Data, 15/10/2022