

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

La sottoscritta società **Vaillant Group Italia S.p.A. per il Brand Vaillant**, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ **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 biomassa²

- | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------|
| - 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	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------------------

2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

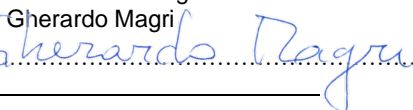
- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore elettrica | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas ad assorbimento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

Vaillant Group Italia S.p.A.

Amministratore Delegato

Gherardo Magri

Firma



¹ 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)

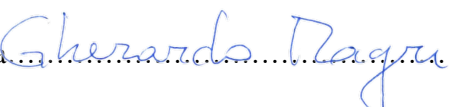
² Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O₂. η è il rendimento.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE*(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)***ALLEGATO A****ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO
(con relativi dati tecnici)**

Modello sistema ibrido	Identificativo modello unità esterna	Identificativo modello unità interna	Potenza termica Pompa di Calore [kWt]	Presenza inverter	COP	Potenza termica utile (80°/60°) caldaia a condensazione (Pn)	Ppdc / Pn	Rendimento termico utile caldaia (80°/60°) [%]
1.1	0010019758	0010014669	4,40	SI	4,53	25,00	0,18	98,00
1.2	0010019758	0010014670	4,40	SI	4,53	34,00	0,13	98,00
1.3	0010019759	0010014669	7,07	SI	4,07	25,00	0,28	98,00
1.4	0010019759	0010014670	7,07	SI	4,07	34,00	0,21	98,00
2.1	0010019758	0010014671	4,40	SI	4,53	25,00	0,18	98,00
2.2	0010019758	0010014676	4,40	SI	4,53	34,00	0,13	98,00
2.3	0010019759	0010014674	7,07	SI	4,07	25,00	0,28	98,00
2.4	0010019759	0010014676	7,07	SI	4,07	34,00	0,21	98,00
3.1	0010019758	0010022018	4,40	SI	4,53	30,00	0,15	97,80
3.2	0010019758	0010022019	4,40	SI	4,53	34,00	0,13	97,70
3.3	0010019759	0010022018	7,07	SI	4,07	30,00	0,24	97,80
3.4	0010019759	0010022019	7,07	SI	4,07	34,00	0,21	97,70
4.1	0010019758	0010022022	4,40	SI	4,53	30,00	0,15	97,80
4.2	0010019758	0010022024	4,40	SI	4,53	34,00	0,13	97,70
4.3	0010019759	0010022022	7,07	SI	4,07	30,00	0,24	97,80
4.4	0010019759	0010022024	7,07	SI	4,07	34,00	0,21	97,70
5.1	0010019758	0010022022	4,40	SI	4,53	30,00	0,15	97,80
5.2	0010019758	0010022024	4,40	SI	4,53	34,00	0,13	97,70
5.3	0010019759	0010022022	7,07	SI	4,07	30,00	0,24	97,80
5.4	0010019759	0010022024	7,07	SI	4,07	34,00	0,21	97,70

Vaillant Group Italia S.p.A.Amministratore Delegato
Gherardo Magri

Firma



AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

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

ALLEGATO A
**ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO
(con relativi dati tecnici)**

Modello sistema ibrido	Identificativo modello unità esterna	Identificativo modello unità interna	Potenza termica Pompa di Calore [kWt]	Presenza inverter	COP	Potenza termica utile (80°/60°) caldaia a condensazione (Pn)	Ppdc / Pn	Rendimento termico utile caldaia (80°/60°) [%]
aroHYBRID plus 12-30kW bivalente	0010021642	0010022018	11,60	SI	4,70	30,00	0,39	97,80
aroHYBRID 8-25kW bivalente	0010019759	0010022017	7,07	SI	4,07	24,70	0,29	97,00
aroHYBRID 8-30kW bivalente	0010019759	0010022018	7,07	SI	4,07	30,00	0,24	97,80
aroHYBRID plus 8-25kW bivalente	0010021641	0010022017	7,80	SI	4,40	24,70	0,32	97,00
aroHYBRID plus 8-30kW bivalente	0010021641	0010022018	7,80	SI	4,40	30,00	0,26	97,80
aroHYBRID 5-24kW monovalente	0010019758	0010021995	4,40	SI	4,53	23,00	0,19	98,00
aroHYBRID 8-28kW monovalente	0010019759	0010021996	7,07	SI	4,07	24,00	0,29	98,00
aroHYBRID plus 5-26kW monovalente	0010021639	0010022020	4,20	SI	4,40	24,70	0,17	97,00
aroHYBRID plus 8-30kW monovalente	0010021641	0010022022	7,80	SI	4,40	30,00	0,26	97,80
aroHYBRID 5-28kW istantanea	0010019758	0010019985	4,40	SI	4,53	24,00	0,18	97,00
aroHYBRID 8-28kW istantanea	0010019759	0010019985	7,07	SI	4,07	24,00	0,29	97,00
aroHYBRID plus 5-26kW istantanea	0010021639	0010022020	4,20	SI	4,40	24,70	0,17	97,00
aroHYBRID plus 8-30kW istantanea	0010021641	0010022022	7,80	SI	4,40	30,00	0,26	97,80

Vaillant Group Italia S.p.A.

 Amministratore Delegato
Gherardo Magri

Firma.....

