

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

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

La sottoscritta società ITALTHERM S.p.A., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹
2.E – Sistemi ibridi a pompa di calore elencati in allegato 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

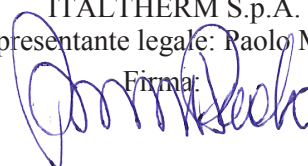
UNI EN 16147

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"/> |

Data
Pontenure (PC) 01.03.2023

ITALTHERM S.p.A.
Rappresentante legale: Paolo Mazzonei
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.

SCHEMA TECNICA APPARECCHI IBRIDI FACTORY MADE DELL'AZIENDA ITALTHERM S.p.A.

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

Tipologia di interv.	Tipologia funzi.	Tipologia scambio	Denominazione Commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condens.	Modello unità EXT	Modello unità INT	Potenza termica Pompa di Calore [kWt]	Presenza inverter	COP	GUE	Emissioni biossido di azoto NO2	"Potenza termica caldaia a condensazione (Pn)"	DELTA P = Ppdc/Pn	Rendimento termico utile caldaia
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K/5M		HYDRABLOCK 5M	City Class H 25K	6.5	SI	5.3			21	0,30	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K/5M		HYDRABLOCK 5M	City Class H 30K	6.5	SI	5.3			25	0,26	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K/5M		HYDRABLOCK 5M	City TOP 25K	6.5	SI	5.3			25	0,26	96.2
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/5M		HYDRABLOCK 5M	City TOP 35K	6.5	SI	5.3			33	0,19	97.1
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K/5M		HYDRABLOCK 5M	City OPEN 25K	6.5	SI	5.3			21	0,30	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25K/5M		HYDRABLOCK 5M	City BOX 25K	6.5	SI	5.3			21	0,30	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25KR/5M		HYDRABLOCK 5M	City Class H 25KR	6.5	SI	5.3			21	0,30	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K/7M		HYDRABLOCK 7M	City Class H 25K	8.4	SI	5.05			21	0,4	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K/7M		HYDRABLOCK 7M	City Class H 30K	8.4	SI	5.05			25	0,32	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K/7M		HYDRABLOCK 7M	City TOP 25K	8.4	SI	5.05			25	0,32	96,2
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/7M		HYDRABLOCK 7M	City TOP 35K	8.4	SI	5.05			33	0,25	97,1
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K/7M		HYDRABLOCK 7M	City OPEN25K	8.4	SI	5.05			21	0,4	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25K/7M		HYDRABLOCK 7M	City BOX 25K	8.4	SI	5.05			21	0,4	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25KR/7M		HYDRABLOCK 7M	City Class H 25KR	8.4	SI	5.05			21	0,4	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K/7M		HYDRABLOCK 7M	Time SOLAR 35K	8.4	SI	5.05			33	0,25	97
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 18K/7M		HYDRABLOCK 7M	Time SOLAR 18K	8.4	SI	5.05			17.8	0,47	96.2
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID MAX 27K/7M		HYDRABLOCK 7M	Time MAX 27K	8.4	SI	5.05			26	0,32	96.6
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25K/9M		HYDRABLOCK 9M	City Class 25K	10	SI	4.7			21	0,47	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 30K/9M		HYDRABLOCK 9M	City Class 30K	10	SI	4.7			25	0,4	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 25K/9M		HYDRABLOCK 9M	City TOP 25K	10	SI	4.7			25	0,4	96,2
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/ 9M		HYDRABLOCK 9M	City TOP 35K	10	SI	4.7			33	0,30	97,1
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID OPEN 25K/9M		HYDRABLOCK 9M	City OPEN 25K	10	SI	4.7			21	0,47	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID BOX 25K/9M		HYDRABLOCK 9M	City BOX 25K	10	SI	4.7			21	0,47	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 25KR/9M		HYDRABLOCK 9M	City Class H 25KR	10	SI	4.7			21	0,47	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35KR/9M		HYDRABLOCK 9M	City Class H 35KR	10	SI	4.7			28	0,35	95.9
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K/9M		HYDRABLOCK 9M	Time SOLAR 35K	10	SI	4.7			33	0,30	97
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID TOP 35K/12M		HYDRABLOCK 12M	City TOP 35K	12.2	SI	4.9			33	0,36	97,1
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35KR/12M		HYDRABLOCK 12M	City Class H 35KR	12.2	SI	4.9			28	0,43	95,2
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID SOLAR 35K/12M		HYDRABLOCK 12M	Time SOLAR 35K	12.2	SI	4.9			33	0,36	97
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID COMPACT 35K/12M		HYDRABLOCK 12M	Time COMPACT 35K	12.2	SI	4.9			33	0,36	97
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	ITALTHERM	HYDRABLOCK C HYBRID CLASS 35KR/14M		HYDRABLOCK 14M	City Class H 35KR	14.1	SI	4.7			28	0,5	95,2