

DICHIARAZIONE

Con riferimento al D.M. 16 febbraio 2016 e al D.P.R. n. 445/2000, RINNAI ITALIA S.r.l. dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹

2.E) Sistemi Ibridi a Pompa di Calore

elencati nell'allegato A ed immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del D.M. 16 febbraio 2016 per l'accesso al catalogo degli apparecchi domestici;
- i requisiti tecnici riportati nel D.M. 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 14785 (η; CO) / UNI CEN TS 15883 (PP)	<input type="checkbox"/>
- Stufe a legna	UNI EN 14785 (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"/>

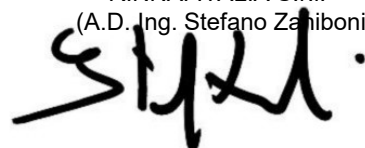
2.D) Scaldacqua a pompa di calore

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 elettrica	UNI EN 15502 / UNI EN 12309	<input type="checkbox"/>
- Generatore di calore a condensazione + Pompa di calore elettrica	UNI EN 15502 / UNI EN 14511	<input type="checkbox"/>

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zahiboni)



¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento – tipo di apparecchio (Esempi: 2.A – Pompe di calore a gas ad assorbimento; 2.B – Termocamini a legna; 2.C – Collettori solari).

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.

Rinnai

DICHIARAZIONE 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 RINNAI ITALIA S.r.l.

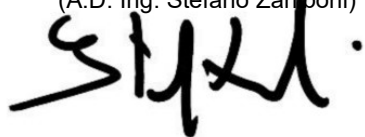
Informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del CONTO TERMICO 2.0 per le tipologie di intervento 2.E

Tipologia intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Potenza termica pompa di calore [kW] ¹	Presenza inverter	COP	Potenza caldaia a condensazione (P _n) [kW]	DELTA P = P _{potc} /P _n	Rendimento termico utile caldaia (80/60°C) [%]
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 4 kW	ZEN 24	4,55	Si	4,78	23	0,20	97,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 6 kW	ZEN 24	6,08	Si	4,51	23	0,26	97,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 8 kW	ZEN 24	7,81	Si	4,38	23	0,34	97,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 10 kW	ZEN 24	10,1	Si	4,43	23	0,44	97,3

¹Temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)



DICHIARAZIONE 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 RINNAI ITALIA S.r.l.

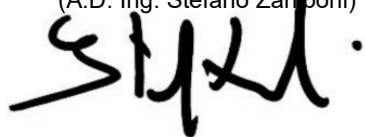
Informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del CONTO TERMICO 2.0 per le tipologie di intervento 2.E

Tipologia intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Potenza termica pompa di calore [kW] ¹	Presenza inverter	COP	Potenza termica caldaia a condensazione (P _n) [kW]	DELTA P = P _{perc} /P _n	Rendimento termico utile caldaia (80/60°C) [%]
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 4 kW	ZEN 29	4,55	Si	4,78	28	0,16	97,7
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 6 kW	ZEN 29	6,08	Si	4,51	28	0,22	97,7
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 8 kW	ZEN 29	7,81	Si	4,38	28	0,28	97,7
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 10 kW	ZEN 29	10,1	Si	4,43	28	0,36	97,7
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 12 kW	ZEN 29	11,8	Si	4,32	28	0,42	97,7

¹Temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)



DICHIARAZIONE 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 RINNAI ITALIA S.r.l.

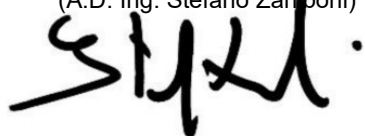
Informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del CONTO TERMICO 2.0 per le tipologie di intervento 2.E

Tipologia intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Potenza termica pompa di calore [kW] ¹	Presenza inverter	COP	Potenza termica caldaia a condensazione (P _n) [kW]	DELTA P = P _{pd/c} /P _n	Rendimento termico utile caldaia (80/60°C) [%]
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 4 kW	ZEN 34	4,55	Si	4,78	34	0,13	98,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 6 kW	ZEN 34	6,08	Si	4,51	34	0,18	98,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 8 kW	ZEN 34	7,81	Si	4,38	34	0,23	98,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 10 kW	ZEN 34	10,1	Si	4,43	34	0,30	98,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 12 kW	ZEN 34	11,8	Si	4,32	34	0,35	98,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIAMNTO MONO 14 kW	ZEN 34	14,1	Si	4,85	34	0,41	98,3
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO MONO 16 kW	ZEN 34	16,3	Si	4,67	34	0,48	98,3

¹Temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)



DICHIARAZIONE 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 RINNAI ITALIA S.r.l.

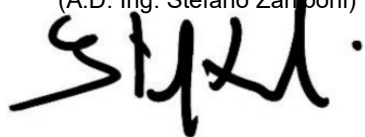
Informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del CONTO TERMICO 2.0 per le tipologie di intervento 2.E

Tipologia intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Identificativo modello unità esterna (PdC)	Identificativo modello unità interna (PdC)	Identificativo modello caldaia	Potenza termica pompa di calore [kW] ¹	Presenza inverter	COP	Potenza termica caldaia a condensazione (P _n) [kW]	DELTA P = P _{pdC} /P _n	Rendimento termico utile caldaia (80/60°C) [%]
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 4 kW	ZEN 24	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2424FF	4,32	Si	5,42	23	0,19	97,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 6 kW	ZEN 24	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2424FF	6,18	Si	5,21	23	0,27	97,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 8 kW	ZEN 24	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2424FF	8,30	Si	5,31	23	0,36	97,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 10 kW	ZEN 24	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2424FF	10,09	Si	5,01	23	0,44	97,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							

¹Temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)




DICHIARAZIONE 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 RINNAI ITALIA S.r.l.

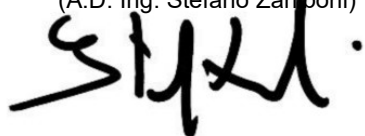
Informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del CONTO TERMICO 2.0 per le tipologie di intervento 2.E

Tipologia intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Identificativo modello unità esterna (PdC)	Identificativo modello unità interna (PdC)	Identificativo modello caldaia	Potenza termica pompa di calore [kW] ¹	Presenza inverter	COP	Potenza termica caldaia a condensazione (P _n) [kW]	DELTA P = P _{pdC} /P _n	Rendimento termico utile caldaia (80/60°C) [%]
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 4 kW	ZEN 29	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2929FF	4,32	Si	5,42	28	0,15	97,7
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 6 kW	ZEN 29	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2929FF	6,18	Si	5,21	28	0,22	97,7
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 8 kW	ZEN 29	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2929FF	8,30	Si	5,31	28	0,3	97,7
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 10 kW	ZEN 29	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI2929FF	10,09	Si	5,01	28	0,36	97,7
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 12 kW	ZEN 29	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	REB-KBI2929FF	12,13	Si	5,00	28	0,43	97,7
							EHP-HS012TR32-EX2	EHP-HS250BMHR3-IN2							
								EHP-HS250BM-IN2							
								EHP-HS250BMHR3-IN2							

¹Temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)




DICHIARAZIONE 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 RINNAI ITALIA S.r.l.

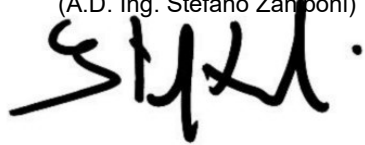
Informazioni richieste per la verifica della conformità dei prodotti ai requisiti del CONTO TERMICO 2.0 per le tipologie di intervento 2.E

Tipologia intervento	Tipologia funzionamento	Tipologia scambio	Denominazione commerciale	Marca	Modello pompa di calore	Modello caldaia a condensazione	Identificativo modello unità esterna (PdC)	Identificativo modello unità interna (PdC)	Identificativo modello caldaia	Potenza termica pompa di calore [kW] ¹	Presenza inverter	COP	Potenza termica caldaia a condensazione (P _n) [kW]	DELTA P = P _{pdC} /P _n	Rendimento termico utile caldaia (80/60°C) [%]
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 4 kW	ZEN 34	EHP-HS004MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI3535FF	4,32	Si	5,42	34	0,13	98,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 6 kW	ZEN 34	EHP-HS006MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI3535FF	6,18	Si	5,21	34	0,18	98,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 8 kW	ZEN 34	EHP-HS008MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI3535FF	8,30	Si	5,31	34	0,24	98,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 10 kW	ZEN 34	EHP-HS010MR32-EX2	EHP-HS190M-IN2	REB-KBI3535FF	10,09	Si	5,01	34	0,3	98,3
								EHP-HS250AM-IN2							
								EHP-HS190MHR2-IN2							
								EHP-HS250AMHR2-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 12 kW	ZEN 34	EHP-HS012MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	REB-KBI3535FF	12,13	Si	5,00	34	0,36	98,3
							EHP-HS012TR32-EX2	EHP-HS250BMHR3-IN2							
								EHP-HS250BM-IN2							
								EHP-HS250BMHR3-IN2							

¹Temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35°C.

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)




2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 14 kW	ZEN 34	EHP-HS014MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	REB-KBI3535FF	14,51	Si	4,70	34	0,42	98,3
							EHP-HS014TR32-EX2	EHP-HS250BMHR3-IN2							
2.E	Elettrica	aria/acqua	aria/acqua	RINNAI	SHIMANTO SPLIT 16 kW	ZEN 34	EHP-HS016MR32-EX2	EHP-HS250BM-IN2	REB-KBI3535FF	16,01	Si	4,55	34	0,47	98,3
							EHP-HS016TR32-EX2	EHP-HS250BMHR3-IN2							

Carpi, gennaio 2022

RINNAI ITALIA S.r.l.
(A.D. Ing. Stefano Zaniboni)

