

	Dichiarazione di prestazione nr° 0017 DI CUI AGLI ARTT. 4, 6, 7 E ALLEGATO III DEL REG. (UE) 9-3-2011, N. 305/2011	MOD.CL.DDP – Rev. 00	
		Data	13/12/2021
		Pagina 1 di 4	

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **SMOOTH (intera gamma)**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: **SMOOTH**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: **radiatori per l'emissione di calore destinati all'installazione permanente in impianti di riscaldamento di edifici ad uso abitativo, alimentati da sorgente remota di acqua calda o vapore a temperatura minore di 120° C. (EN 442-1-2 dicembre 2004, EN 442-3 novembre 2004)**
- Norme, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: **Ridea S.r.l – Via Enzo Ferrari, 1 – 62017 Porto Recanati (MC)- ITALIA
Sede legale: Radiatori 2000 S.p.a. Via Francesca 54/A – 24040 – Ciserano (BG) - ITALIA**
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: **N.A.**
- Sistema o sistemi di validazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **sistema 3.**
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

Laboratorio di Prova Notificato: Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia (Notified body number: 1695)

(nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente)

ha effettuato **prove di tipo (norma UNI EN 442-1)** secondo il sistema **3.**

(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)

e ha rilasciato:

- **Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante (Rapporto di prova ENE/MRT.RES.08015 del 16/06/08)**

- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RES.08015 del 16/06/08)**

(certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica, relazioni di prova/calcolo – a seconda dei casi)

.....
(nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente)

.....
(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)

e ha rilasciato:

.....
(certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica, relazioni di prova/calcolo – a seconda dei casi)

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

N.A.

(nome e numero di identificazione dell'organismo di valutazione tecnica, se pertinente)

ha rilasciato

.....
(numero di riferimento della valutazione tecnica europea)

in base a

.....
(numero di riferimento del documento per la valutazione europea)

effettuata secondo il sistema

(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)

e ha rilasciato

.....
(certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica, relazioni di prova/calcolo – a seconda dei casi)

9. Prestazione dichiarata

Note relative alla tabella:

1. La colonna 1 contiene l'elenco delle caratteristiche essenziali definite dalle specifiche tecniche armonizzate per l'uso o gli usi di cui al punto 3;
2. Per ciascuna caratteristica elencata nella colonna 1 e conformemente ai requisiti di cui all'articolo 6, la colonna contiene la prestazione dichiarata, espressa in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le lettere "NPD" (nessuna prestazione determinata) ove non sia dichiarata alcuna prestazione;
3. Per ciascuna caratteristica essenziale elencata nella colonna 1 la colonna 3 contiene:
 - a. Il riferimento datato della norma armonizzata corrispondente e, se pertinente, il numero di riferimento della documentazione tecnica specifica o della documentazione tecnica appropriata utilizzata;
oppure
 - b. Il riferimento datato del documento per la valutazione europea corrispondente, se disponibile, ed il numero di riferimento della valutazione tecnica europea utilizzata;

Caratteristiche essenziali (cfr. nota 1)	Prestazione (cfr. nota 2)	Specifica tecnica armonizzata (cfr. nota 3)
Reazione al fuoco	A1	Prove sulla parte organica di qualsiasi vernice o trattamento superficiale per verificare che sia inferiore all'1 % in massa. (Punto 5.1.7 norma EN 442-1:2004)
Emissione di sostanze pericolose	NO	Punto 4 norma EN 442-1:2004.
Temperatura superficiale	120° C massimi e corrispondenti alla temperatura di mandata dell'acqua	EN 442-1:2004
Pressione massima di esercizio	6 bar	EN 442-1:2004
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	7,8 bar	Punto 5.2 norma EN 442-1:2004
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	10,1 bar	Punto 5.3 norma EN 442-1:2004
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50$ K	Vedi tabella 1	Punto 6 norma EN 442-1:2004
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30$ K	Vedi tabella 1	Punto 6 norma EN 442-1:2004
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$	Punto 6 norma EN 442-1:2004
Coefficiente K_m	Vedi tabella 1	EN 442-1:2004
Coefficiente n	Vedi tabella 1	EN 442-1:2004

Qualora sia stata usata la documentazione tecnica specifica, ai sensi dell'articolo 37 o 38, i requisiti di cui il prodotto risponde:

.....

.....

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

TABELLA 1 (dati tecnici)

Modello	Potenza termica nominale a $\Delta T = 50 \text{ K}$	Potenza termica nominale a $\Delta T = 30 \text{ K}$	Coefficiente Km	Coefficiente n
Smooth (120/50)	563,0 Watt	298,4 Watt	4,348	1,243
Smooth (130/50)	609,0 Watt	321,4 Watt	4,559	1,251
Smooth (140/50)	654,0 Watt	343,7 Watt	4,742	1,259
Smooth (150/50)	698,0 Watt	365,4 Watt	4,900	1,267
Smooth (160/50)	740,0 Watt	387,4 Watt	5,192	1,267
Smooth (170/50)	780,0 Watt	408,3 Watt	5,472	1,267
Smooth (180/50)	819,0 Watt	428,5 Watt	5,742	1,268
Smooth (190/50)	857,0 Watt	448,4 Watt	6,000	1,268
Smooth (200/50)	892,0 Watt	466,7 Watt	6,246	1,268

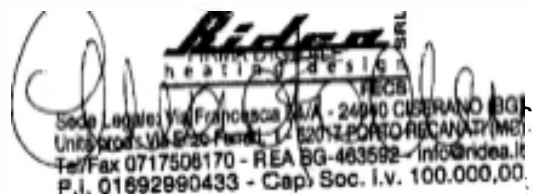
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

CHIARA FOGLIENI

Amministratore Delegato
(nome e funzioni)

Porto Recanati (MC – Italy) 13/12/2021
(luogo e data del rilascio)



Ridea
Heating Design
SRL
Sede Legale: Via Francesca 24/A - 24040 CERRANO (BG)
Univ. Prod. 01692990433 - P. 02072 PORTO RECANATI (MC)
Tel/Fax 0717508170 - REA BG-463592 - info@idea.it
P.I. 01692990433 - Cap. Soc. i.v. 100.000,00.