

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **RETTANGOLO (800-1800)**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: **RETTANGOLO**
3. 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)**
4. Norme, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: **RIDEA S.r.l. - Via E. Ferrari, 1 - 62017 - Porto Recanati (MC)- ITALIA sede legale: Via Francesca 54/A - 24040 - Ciserano (BG) - ITALIA**
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: **N.A.**
6. Sistema o sistemi di validazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **sistema 1.**
7. 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 1.
(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.ITPL.18008 DEL 31/07/2018- (ENE/MRT.RAP. -18327-18328-18329))**
- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP. -18327/P-18328/P-18329/P 31/07/2018)**
(certificato di costanza della prestazione, certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica, relazioni di prova/calcolo – a seconda dei casi)
Laboratorio di Prova Notificato: AQM S.r.l. (LAB N° 0095)
(nome e numero di identificazione dell'organismo notificato, se pertinente)
ha effettuato **prove di tipo (norma UNI EN 442-1)** secondo il sistema 1.
(descrizione dei compiti di parte terza di cui all'allegato V)
e ha rilasciato:
- **Prova di aderenza e Prova di corrosione in nebbia salina. (Rapporto di prova 2019-0533/PC6)**
(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	16 bar	EN 442-1:2004
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	20,8 bar	Punto 5.2 norma EN 442-1:2004
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	27,00 bar	Punto 5.3 norma EN 442-1:2004
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50 \text{ K}$	Vedi tabella 1	Punto 6 norma EN 442-1:2004
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30 \text{ K}$	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
Durabilità (prova di aderenza)	Grado 0	UNI EN ISO 2409:2007
Durabilità (prova di corrosione)	100 h	UNI EN ISO 9227:2006

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
RETTANGOLO 80/40	339	183	3,05684	
RETTANGOLO 80/45	372	201	3,35237	
RETTANGOLO 80/50	404	219	3,640803	
RETTANGOLO 80/55	437	236	3,94373	
RETTANGOLO 80/60	470	254	4,23929	
RETTANGOLO 120/40	490	262	4,10508	
RETTANGOLO 120/45	536	289	4,73539	
RETTANGOLO 120/50	583	316	5,42194	
RETTANGOLO 120/55	629	344	6,16859	
RETTANGOLO 120/60	676	372	6,97931	
RETTANGOLO 140/40	581	311	4,82491	
RETTANGOLO 140/45	636	343	5,65717	
RETTANGOLO 140/50	690	376	6,58412	
RETTANGOLO 140/55	745	409	7,61496	
RETTANGOLO 140/60	800	443	8,76027	
RETTANGOLO 180/40	704	376	5,77934	
RETTANGOLO 180/45	770	416	6,92645	
RETTANGOLO 180/50	836	457	8,24121	
RETTANGOLO 180/55	901	499	9,74489	
RETTANGOLO 180/60	967	542	11,46201	

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



Dichiarazione di prestazione nr° A0010

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 5 di 4

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Chiara Foglieni
Legale rappresentante

Porto Recanati (MC - Italy)

13/12/2021

FIRMA DIGITALE

Ridea heating design
FECS
Sede Legale: Via Francesca S.M.A. 24040 CISTERANO (BG)
Unità prod.: Via Erizo Ferrari, 1 - 62017 PORTO RECANATI (MC)
Tel/Fax 0717506170 - REA BG-463392 - info@ridea.it
P.I. 01692990433 - Cap. Soc. i.v. 100.000,00