

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **80 LEGGERO (500+2100)**
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: **80 LEGGERO**
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 Prove di tenuta a ENE/MRT.RES.19027)
pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RES.19027)
(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)
(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)	10,10 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
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
80 leggero 500	92,8 Watt/elemento	48,0 Watt/elemento	0,59769	1,28973
80 leggero 560	100,9 Watt/elemento	52,1 Watt/elemento	0,64220	1,29260
80 leggero 600	106,1 Watt/elemento	54,8 Watt/elemento	0,67064	1,29452
80 leggero 660	113,9 Watt/elemento	58,7 Watt/elemento	0,71145	1,29739
80 leggero 700	118,9 Watt/elemento	61,2 Watt/elemento	0,73760	1,29930
80 leggero 760	126,4 Watt/elemento	65,0 Watt/elemento	0,77530	1,30217
80 leggero 800	131,4 Watt/elemento	67,5 Watt/elemento	0,79950	1,30409
80 leggero 860	138,6 Watt/elemento	71,1 Watt/elemento	0,83445	1,30696
80 leggero 900	143,4 Watt/elemento	73,5 Watt/elemento	0,85692	1,30887
80 leggero 960	150,6 Watt/elemento	77,0 Watt/elemento	0,88944	1,31175
80 leggero 1000	155,3 Watt/elemento	79,4 Watt/elemento	0,91043	1,31366
80 leggero 1060	162,3 Watt/elemento	82,9 Watt/elemento	0,94509	1,31538
80 leggero 1100	166,9 Watt/elemento	85,2 Watt/elemento	0,96763	1,31653
80 leggero 1160	173,8 Watt/elemento	88,6 Watt/elemento	1,00077	1,31825
80 leggero 1200	178,3 Watt/elemento	90,9 Watt/elemento	1,02236	1,31940
80 leggero 1260	185,1 Watt/elemento	94,3 Watt/elemento	1,05411	1,32112
80 leggero 1300	189,6 Watt/elemento	96,5 Watt/elemento	1,07493	1,32226
80 leggero 1360	196,3 Watt/elemento	99,8 Watt/elemento	1,10545	1,32398
80 leggero 1400	200,8 Watt/elemento	102,0 Watt/elemento	1,12538	1,32513
80 leggero 1460	207,4 Watt/elemento	105,3 Watt/elemento	1,15475	1,32685
80 leggero 1500	211,8 Watt/elemento	107,5 Watt/elemento	1,17396	1,32800
80 leggero 1560	218,3 Watt/elemento	110,8 Watt/elemento	1,21094	1,32787
80 leggero 1600	222,7 Watt/elemento	113,0 Watt/elemento	1,23555	1,32778
80 leggero 1660	229,2 Watt/elemento	116,3 Watt/elemento	1,27232	1,32765

80 leggero 1700	233,5 Watt/elemento	118,5 Watt/elemento	1,29681	1,32756
80 leggero 1760	240,0 Watt/elemento	121,8 Watt/elemento	1,33347	1,32742
80 leggero 1800	244,3 Watt/elemento	124,0 Watt/elemento	1,35778	1,32734
80 leggero 1860	250,7 Watt/elemento	127,3 Watt/elemento	1,39428	1,32720
80 leggero 1900	255,0 Watt/elemento	129,5 Watt/elemento	1,41853	1,32711
80 leggero 1960	261,4 Watt/elemento	132,7 Watt/elemento	1,45481	1,32698
80 leggero 2000	265,7 Watt/elemento	134,9 Watt/elemento	1,47904	1,32689
80 leggero 2060	272,0 Watt/elemento	138,1 Watt/elemento	1,51522	1,32676
80 leggero 2100	276,3 Watt/elemento	140,3 Watt/elemento	1,53938	1,32667

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
Legale Rappresentante

Porto Recanati (MC - Italy)

13/12/2021



Ridea
 heating design
 FIRMA DIGITALE design
 FECS
 Sede Legale: Via Francesca 54/A - 24040 OSERANO (BG)
 Unità Prod.: Via Enzo Ferrari, 1 - 82011 PORTO REGANATI (MC)
 Tel/Fax 0717506170 - REA BG-463592 - info@ridea.it
 P.I. 01692990433 - Cap. Soc. i.v. 100.000,00