

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ROUND-AL BATH (intera gamma)**
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: **ROUND-AL BATH**
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 dicembre 2014, EN 442-2 dicembre 2014)**
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 3.**
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 **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.ITPL-14005 del 24/02/14)**
 - **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.ITPL.14005 del 24/02/14)**
(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 5.2 norma EN 442-1:2014)
Emissione di sostanze pericolose	Assente	Punto 5.3 norma EN 442-1:2014.
Temperatura superficiale	120° C massimi e corrispondenti alla temperatura di mandata dell'acqua	EN 442-1:2014
Pressione massima di esercizio	16 bar	EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	20,8 bar	Punto 5.4 norma EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	27 bar	Punto 5.6 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50$ K	Vedi tabella 1	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30$ K	Vedi tabella 1	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Coefficiente K_m	Vedi tabella 1	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Coefficiente n	Vedi tabella 1	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Durabilità (resistenza agli urti leggeri)	Grado 0	Punto 5.9 norma EN 442-1:2014
Durabilità (prova di corrosione)	Assenza di corrosione dopo 100 h di umidità	Punto 5.9 norma EN 442-1:2014

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 $\Delta T = 50$ K	Potenza termica nominale a $\Delta T = 30$ K	Coefficiente Km	Coefficiente n
Round-AI Bath (80/40)	319,0 Watt	169,4 Watt	2,515	1,238
Round-AI Bath (80/45)	349,0 Watt	185,5 Watt	2,762	1,237
Round-AI Bath (80/50)	380,0 Watt	202,1 Watt	3,011	1,236
Round-AI Bath (80/55)	410,0 Watt	218,1 Watt	3,261	1,235
Round-AI Bath (80/60)	440,0 Watt	234,2 Watt	3,514	1,234
Round-AI Bath (120/40)	471,0 Watt	250,6 Watt	3,745	1,235
Round-AI Bath (120/45)	518,0 Watt	276,3 Watt	4,208	1,230
Round-AI Bath (120/50)	564,0 Watt	301,8 Watt	4,690	1,224
Round-AI Bath (120/55)	611,0 Watt	327,9 Watt	5,191	1,218
Round-AI Bath (120/60)	657,0 Watt	353,7 Watt	5,713	1,212
Round-AI Bath (150/40)	571,0 Watt	305,2 Watt	4,704	1,226
Round-AI Bath (150/45)	627,0 Watt	335,6 Watt	5,227	1,223
Round-AI Bath (150/50)	682,0 Watt	365,7 Watt	5,763	1,220
Round-AI Bath (150/55)	738,0 Watt	396,3 Watt	6,312	1,217
Round-AI Bath (150/60)	794,0 Watt	427,2 Watt	6,873	1,213
Round-AI Bath (180/40)	687,0 Watt	369,1 Watt	5,894	1,216
Round-AI Bath (180/45)	751,0 Watt	403,7 Watt	6,454	1,215
Round-AI Bath (180/50)	815,0 Watt	438,1 Watt	7,015	1,215
Round-AI Bath (180/55)	879,0 Watt	472,5 Watt	7,578	1,215
Round-AI Bath (180/60)	944,0 Watt	507,7 Watt	8,141	1,214


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)



Sede Legale: Via Francesca SVA - 24040 CISERANO (BG)
Unità Prod.: Via Enzo Ferrari, 1 - 62017 PORTO RECANATI (MC)
Tel/Fax 0717508170 - REA BG-463592 - info@ideia.it
P.I. 01692990433 - (Capa) Soc. i.v. 100.000,00