



## Dichiarazione di prestazione nr° 0057

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 06/05/13

Pagina 1 di 3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **KALDO EVO 350**
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: **KALDO EVO**
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: **Radiatori 2000 S.p.a. – Via Francesca, 54/A – 60, 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 valutazione 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.RAP.23244 del 15/09/23)**

- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP.23244/P del 15/09/23)**

(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 **3.**

(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 2023-2523/PC-1-e del 28/09/23)**

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



## Dichiarazione di prestazione nr° 0057

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 06/05/13

Pagina 2 di 3

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;



## Dichiarazione di prestazione nr° 0057

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 06/05/13

Pagina 3 di 3

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	20 bar	EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	26 bar	Punto 5.4 norma EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	33,8 bar	Punto 5.6 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50 K$	86,5 Watt/elemento	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30 K$	44,7 Watt/elemento	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 $K_m$	0,546	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Coefficiente $n$	1,294	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Durabilità (resistenza agli urti leggeri)	Grado 1	Punto 5.9 norma EN 442-1:2014
Durabilità (prova di corrosione)	Assenza di corrosione dopo 200 h di nebbia salina	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.

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:

PEPPINO GRANDINETTI

(nome e funzioni)

Amministratore Delegato

Ciserano (BG – Italy) 29/09/2023  
(luogo e data del rilascio)

  
(firma)



## Dichiarazione di prestazione nr° 0058

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 06/05/13

Pagina 1 di 3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **KALDO EVO 500**
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: **KALDO EVO**
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: **Radiatori 2000 S.p.a. – Via Francesca, 54/A – 60, 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 valutazione 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.RAP.23245 del 15/09/23)**

- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP.23245/P del 15/09/23)**

(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 **3.**

(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 2023-2523/PC-2-e del 28/09/23)**

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



## Dichiarazione di prestazione nr° 0058

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 06/05/13

Pagina 2 di 3

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;



## Dichiarazione di prestazione nr° 0058

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 06/05/13

Pagina 3 di 3

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	20 bar	EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	26 bar	Punto 5.4 norma EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	33,8 bar	Punto 5.6 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50 K$	116,8 Watt/elemento	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30 K$	59,5 Watt/elemento	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 $K_m$	0,671	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Coefficiente $n$	1,318	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 200 h di nebbia salina	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.

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:

PEPPINO GRANDINETTI

(nome e funzioni)

Amministratore Delegato

Ciserano (BG – Italy) 29/09/2023  
(luogo e data del rilascio)

  
(firma)



## Dichiarazione di prestazione nr° 0055

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 06/05/13

Pagina 1 di 3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **KALDO EVO 600**
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: **KALDO EVO**
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: **Radiatori 2000 S.p.a. – Via Francesca, 54/A – 60, 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 valutazione 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.RAP.23099 del 20/04/23)**

- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP.23099/P del 20/04/23)**

(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 3.

(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 2023-0958/PC-1-e del 04/04/23)**

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



## Dichiarazione di prestazione nr° 0055

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 06/05/13

Pagina 2 di 3

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;





## Dichiarazione di prestazione nr° 0055

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 06/05/13

Pagina 3 di 3

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	20 bar	EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	26 bar	Punto 5.4 norma EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	33,8 bar	Punto 5.6 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50 \text{ K}$	130,7 Watt/elemento	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30 \text{ K}$	66,6 Watt/elemento	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 $K_m$	0,747	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Coefficiente $n$	1,319	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 200 h di nebbia salina	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.

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

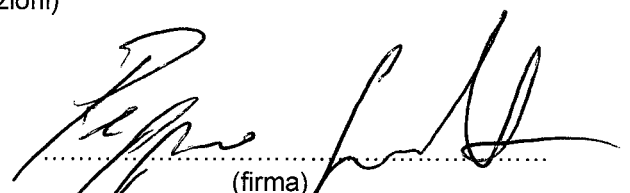
Firmato a nome e per conto del fabbricante:

PEPPINO GRANDINETTI

(nome e funzioni)

Amministratore Delegato

Ciserano (BG – Italy) 21/04/2023  
(luogo e data del rilascio)

  
(firma)



## Dichiarazione di prestazione nr° 0056

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 06/05/13

Pagina 1 di 3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **KALDO EVO 700**
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: **KALDO EVO**
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: **Radiatori 2000 S.p.a. – Via Francesca, 54/A – 60, 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 valutazione 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.RAP.23100 del 20/04/23)**

- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP.23100/P del 20/04/23)**

(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 **3.**

(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 2023-0958/PC-2-e del 04/04/23)**

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



## Dichiarazione di prestazione nr° 0056

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 06/05/13

Pagina 2 di 3

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;



## Dichiarazione di prestazione nr° 0056

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 06/05/13

Pagina 3 di 3

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	20 bar	EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di tenuta)	26 bar	Punto 5.4 norma EN 442-1:2014
Tenuta alla pressione (prova di resistenza alla pressione)	33,8 bar	Punto 5.6 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 50 \text{ K}$	150,2 Watt/elemento	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Potenza termica nominale a $\Delta T = 30 \text{ K}$	76,4 Watt/elemento	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 $K_m$	0,848	Punto 5.8 norma EN 442-1:2014
Coefficiente $n$	1,322	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 200 h di nebbia salina	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.

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

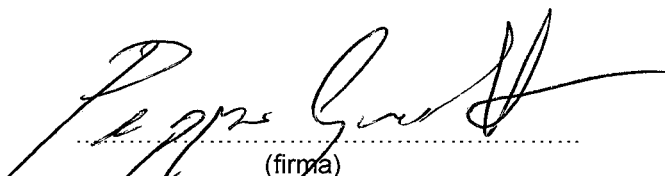
Firmato a nome e per conto del fabbricante:


PEPPINO GRANDINETTI

(nome e funzioni)

Amministratore Delegato

Ciserano (BG – Italy) 21/04/2023  
(luogo e data del rilascio)

  
(firma)

	<b>Declaration of Performance no. 0054</b> AS PER ARTS. 4, 6, 7 AND ANNEX III TO REG. (UE) 9-3-2011, No. 305/2011	MOD.CL.DDP – Rev. 00	
		Date	06/05/13
		Page 1 of 3	

1. Univocal product-type identification code: **KALDO EVO 800**
2. Type, lot, series no. or any other element that enables the construction product to be identified pursuant to article 11, paragraph 4: **KALDO EVO**
3. Intended use(s) of the construction product according to the relative harmonised technical specification, as stated by the manufacturer: **Heat emitting radiators designed for permanent installation in heating systems of residential buildings, fed from a remote source with hot water or steam at a temperature < 120 °C. (EN 442-1 December 2014, EN 442-2 December 2014)**
4. Name, registered trade name or registered trademark and address of the manufacturer pursuant to article 11, paragraph 5: **Radiator 2000 S.p.a. – Via Francesca, 54/A – 60, 24040 – Ciserano (BG) - ITALY**
5. If applicable, name and address of mandatary whose mandate includes the assignments as per article 12, paragraph 2: **N.A.**
6. System(s) for the assessment and verification of constancy of performance of the construction product, as per annex V: **system 3.**
7. In a declaration of performance concerning a construction product that comes under the scope of a harmonised standard:

**Notified Testing Laboratory: Politecnico di Milano – Energy Department (Notified body number: 1695)**

(name and identification number of notified body, if applicable)

has performed **type tests (standard UNI EN 442-1)** according to system **3.**  
(description of third party assignments as per annex V)

and has issued:

- **Determination of the thermal output of a heating body (Test report ENE/MRT.RAP.22124 of 04/04/22)**

- **Pressure tightness tests (Test report ENE/MRT.RAP.22124/P of 04/04/22)**

(constancy of performance certificate, plant production control conformity certificate, test/design reports – as applicable)

**Notified Testing Laboratory: AQM S.r.l. (LAB No. 0095)**


(name and identification number of organisation notified, if applicable)

has performed **type tests (standard UNI EN 442-1)** according to system **3.**  
(description of third party assignments as per annex V)

and has issued:

- **Adherence test and Corrosion test in salt mist. (Test report 2022-0468/PC-4-e of 14/03/22)**

(constancy of performance certificate, plant production control conformity certificate, test/design reports – as applicable)

	<b>Declaration of Performance no. 0054</b> AS PER ARTS. 4, 6, 7 AND ANNEX III TO REG. (UE) 9-3-2011, No. 305/2011	MOD.CL.DDP – Rev. 00	
		Date	06/05/13
		Page 2 of 3	

8. In a declaration of performance concerning a construction product for which a European technical assessment has been released:

**N.A.**

(name and identification number of technical assessment body, if applicable)

has released

.....  
(reference number of European technical assessment)

based on

.....  
(reference number of European assessment document)

performed ..... according to system .....  
(description of third party assignments as per annex V)

and has issued

.....  
(constancy of performance certificate, plant production control conformity certificate, test/design reports – as applicable)

9. Performance declared

Notes to table:

1. Column 1 contains the list of the basic properties as defined in the harmonised technical specifications for the use(s) specified in § 3 above;
2. For each property listed in column 1 and conforming to the requirements as per article 6, this column gives the performance declared, expressed in terms of level, class, or through a description, in relation to the corresponding basic properties. If no performance has been declared, the column shows “NPD” (No Performance Determined):
3. For each basic property listed in column 1, column 3 gives:
  - a. A reference, with relative date, to the corresponding harmonised standard, and, if applicable, the reference number of the specific technical documentation, or that of the appropriate technical documentation used;
  - or
  - b. A reference, with relative date, to the corresponding European assessment document, if available, and the reference number of the European technical assessment used;



## Declaration of Performance no. 0054

AS PER ARTS. 4, 6, 7 AND ANNEX III TO REG. (UE) 9-3-2011, No. 305/2011

MOD.CL.DDP – Rev. 00

Date 06/05/13

Page 3 of 3

Basic properties (see note 1)	Performance (see note 2)	Harmonised technical spec. (see note 3)
Reaction to fire	A1	Tests on organic part of any paint or surface treatment substance to verify whether it is <1 % by mass. (Clause 5.2, standard EN 442-1:2014)
Release of hazardous substances	None	Clause 5.3, standard EN 442-1:2014
Surface temperature	120° C maximum and corresponding to water supply temperature	EN 442-1:2014
Maximum operating pressure	20 bar	EN 442-1:2014
Pressure tightness (leak test)	26 bar	Clause 5.4, standard EN 442-1:2014
Pressure tightness (resistance test)	33,8 bar	Clause 5.6, standard EN 442-1:2014
Rated thermal output $\Delta T$ 50 K	167,9 Watt/element	Clause 5.8, standard EN 442-1:2014
Rated thermal output $\Delta T$ 30 K	85,5 Watt/element	Clause 5.8, standard EN 442-1:2014
Thermal power in different operating conditions (Characteristic equation)	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$	Clause 5.8, standard EN 442-1:2014
Coefficient $K_m$	0,953	Clause 5.8, standard EN 442-1:2014
Coefficient $n$	1,321	Clause 5.8, standard EN 442-1:2014
Durability (impact resistance lightweight)	Level 0	Clause 5.9, standard EN 442-1:2014
Durability (corrosion test)	No corrosions after 200 h in salt mist	Clause 5.9, standard EN 442-1:2014

If a specific technical document has been used, pursuant to art. 37 or art. 38, the requirements met by the product:

.....  
.....

10. The performance of the product as per §§ 1 & 2 above conforms to the performance declared as per § 9.

This declaration of performance is released under the sole responsibility of the manufacturer as per § 4 above.

Signed in the name and on behalf of:

ARIANNA SCARAVAGGI

Managing Director  
(name and functions)

Ciserano (BG – Italy) 06/04/2022  
(place and date of issue)

.....  
(signature)