

### 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 19/04/2019

Pagina 1 di 4

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: Al-Tech S.r.l. Via E. Ferrari, 1 62017 Porto Recanati (MC) 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 valitazione 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)



9.

## 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 19/04/2019 Data

Pagina 2 di 4

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata 8. 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
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)
Prestazione dichiarata
Note relative alla tabella:
1. La colonna 1 contiene l'elenco delle caratteristiche essenziali definite dalle specifiche tedniche

- 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 un 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 colonn 3 contiene:
  - Il riferimento datato della norma armonizzata corrispondente e, se pertinente, il numero di a. 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° 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 19/04/2019

Pagina 3 di 4

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 ΔT = 50 K	Vedi tabella 1	Punto 6 norma EN 442-1:2004	
Potenza termica nominale a ΔT = 30 K	Vedi tabella 1	Punto 6 norma EN 442-1:2004	
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Φ = Km x ΔT <sup>n</sup>	Punto 6 norma EN 442-1:2004	
Coefficiente Km	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 requisisti 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.



# 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 19/04/2019

Pagina 4 di 4

### TABELLA 1 (dati tecnici)

Modello	Potenza termica nominale a ΔT = 50 K	Potenza termica nominale a ΔT = 30 K	Coefficiente Km	Coefficiente n
RETTANGOLO 80/40	339	183	3,05684	M.
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.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Chiara Foglieni Legale rappresentar

Porto Recanati (MC – Italy)

04/03/20

FIRMA DIGITALE