

	<b>Dichiarazione di prestazione nr° A0001</b> 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 5	

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **BIG ELLISSE VERTICALE (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: **BIG ELLISSE VERTICALE**
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 Enzo 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 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.RES.15029 del 12/05/15 – ENE/MRT.RAP.15108- ENE/MRT.RAP 15109- ENE/MRT.RAP 15110- ENE/MRT.RAP 15111)**
- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP.15108/P- ENE/MRT.RAP 15109/P- ENE/MRT.RAP 15110/P- ENE/MRT.RAP 15111/P )**

(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)

**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.**

	<b>Dichiarazione di prestazione nr° A0001</b> 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 2 di 5	

(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/PC1 del 22/02/19)**

(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)	10,2 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

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
Big Ellisse Verticale H 420	145,0 Watt	75,3 Watt	0,965	1,280
Big Ellisse Verticale H 500	165,3 Watt	85,7 Watt	1,084	1,284
Big Ellisse Verticale H 600	189,9 Watt	98,2 Watt	1,221	1,289
Big Ellisse Verticale H 700	213,8 Watt	110,3 Watt	1,349	1,294
Big Ellisse Verticale H 770	230,2 Watt	118,6 Watt	1,433	1,298
Big Ellisse Verticale H 800	237,2 Watt	122,1 Watt	1,469	1,299
Big Ellisse Verticale H 870	253,3 Watt	130,2 Watt	1,548	1,303
Big Ellisse Verticale H 900	260,2 Watt	133,6 Watt	1,581	1,304
Big Ellisse Verticale H 1000	283,0 Watt	145,0 Watt	1,686	1,309
Big Ellisse Verticale H 1070	298,8 Watt	152,8 Watt	1,757	1,312
Big Ellisse Verticale H 1100	305,6 Watt	156,2 Watt	1,791	1,313
Big Ellisse Verticale H 1200	328,0 Watt	167,5 Watt	1,904	1,316
Big Ellisse Verticale H 1270	343,7 Watt	175,3 Watt	1,982	1,317
Big Ellisse Verticale H 1300	350,4 Watt	178,6 Watt	2,015	1,318
Big Ellisse Verticale H 1400	372,7 Watt	189,8 Watt	2,122	1,321
Big Ellisse Verticale H 1500	394,9 Watt	200,9 Watt	2,227	1,323
Big Ellisse Verticale H 1570	410,5 Watt	208,6 Watt	2,300	1,325
Big Ellisse Verticale H 1600	417,2 Watt	212,1 Watt	2,346	1,324
Big Ellisse Verticale H 1700	439,5 Watt	223,8 Watt	2,502	1,321
Big Ellisse Verticale H 1800	461,9 Watt	235,6 Watt	2,663	1,317
Big Ellisse Verticale H 1870	477,6 Watt	242,8 Watt	2,685	1,324
Big Ellisse Verticale H 1900	484,3 Watt	246,1 Watt	2,716	1,325
Big Ellisse Verticale H 2000	506,9 Watt	257,3 Watt	2,817	1,327
Big Ellisse Verticale H 2070	522,7 Watt	265,1 Watt	2,886	1,328

<b>AL-TECH</b> Aluminium Technology <b>FECS</b>	<b>Dichiarazione di prestazione nr° A0001</b> 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 5 di 5	

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Chiara Foglieni  
Legale rappresentante

Porto Recanati (MC – Italy) 04/03/2020

(firma)



.....