1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **DOLCE-MITE (500-2000)**

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: **DOLCE-MITE**

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.RAP.18098 del 07/06/2018 , ENE/MRT.RES-18099 del 07/06/2018,ENE/MRT.RES-18100 del 07/06/18, ENE/MRT.RES-18101 del 07/06/2018)**
   - **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RAP.18098/P del 07/06/2018 , ENE/MRT.RES-18099/P del 07/06/2018,ENE/MRT.RES-18100/P del 07/06/18, ENE/MRT.RES-18101/P del 07/06/2018)**
   - (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/PC10 del 18/02/2019)**

   (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 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:

   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)	$\Phi = Km \times \Delta T^n$	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.

TABELLA 1 (dati tecnici)

Modello	Potenza termica nominale a ΔT = 50 K	Potenza termica nominale a ΔT = 30 K	Coefficiente Km	Coefficiente n
DOLCE 500	78,2 Watt/elemento	40,7 Watt/elemento	0,52598	1,27853
DOLCE 600	90,6 Watt/elemento	47,0 Watt/elemento	0,59319	1,28542
DOLCE 700	102,8 Watt/elemento	53,1 Watt/elemento	0,65524	1,29231
DOLCE 800	114,9 Watt/elemento	59,1 Watt/elemento	0,71261	1,29921
DOLCE 900	126,8 Watt/elemento	65,1 Watt/elemento	0.76564	1,30610
DOLCE 1000	138,6 Watt/elemento	70,9 Watt/elemento	0,81465	1,31299
DOLCE 1100	150,3 Watt/elemento	76,7 Watt/elemento	0,87479	1,31550
DOLCE 1200	161,9 Watt/elemento	82,6 Watt/elemento	0,93323	1,31801
DOLCE 1300	173,4 Watt/elemento	88,3 Watt/elemento	0,98996	1,32051
DOLCE 1400	184,9 Watt/elemento	94,1 Watt/elemento	1,04512	1,32302
DOLCE 1500	196,3 Watt/elemento	99,7 Watt/elemento	1,09871	1,32553
DOLCE 1600	207,7 Watt/elemento	105,6 Watt/elemento	1,17146	1,32351
DOLCE 1700	219,0 Watt/elemento	111,5 Watt/elemento	1,24501	1,32149
DOLCE 1800	230,2 Watt/elemento	117,3 Watt/elemento	1,31931	1,31948
DOLCE 1900	241,4 Watt/elemento	123,2 Watt/elemento	1,39454	1,31746
DOLCE 2000	252,6 Watt/elemento	129 Watt/elemento	1,47064	1,31544

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) 04/03/20 FIRMA DIGITALE