

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **OTHELLO ZENITH (500÷2500)**
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: **OTHELLO ZENITH**
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: **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.RES-09019 del 27/01/10)**

- **Prove di tenuta a pressione (Rapporto di prova ENE/MRT.RES.09019 del 27/01/10)**

(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 2010-0665/PC del 31/03/10)**

(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	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 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
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 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
Othello Zenith 500	107,9 Watt/elemento	54,6 Watt/elemento	0,584	1,333
Othello Zenith 600	122,4 Watt/elemento	61,8 Watt/elemento	0,656	1,336
Othello Zenith 700	136,5 Watt/elemento	68,8 Watt/elemento	0,724	1,339
Othello Zenith 800	150,1 Watt/elemento	75,6 Watt/elemento	0,788	1,341
Othello Zenith 900	163,4 Watt/elemento	82,2 Watt/elemento	0,849	1,344
Othello Zenith 1000	176,4 Watt/elemento	88,6 Watt/elemento	0,907	1,346
Othello Zenith 1100	189,1 Watt/elemento	94,8 Watt/elemento	0,961	1,350
Othello Zenith 1200	201,5 Watt/elemento	100,9 Watt/elemento	1,012	1,353
Othello Zenith 1300	213,7 Watt/elemento	106,8 Watt/elemento	1,061	1,356
Othello Zenith 1400	225,6 Watt/elemento	112,6 Watt/elemento	1,107	1,359
Othello Zenith 1500	237,4 Watt/elemento	118,3 Watt/elemento	1,150	1,362
Othello Zenith 1600	248,9 Watt/elemento	123,9 Watt/elemento	1,192	1,365
Othello Zenith 1700	260,3 Watt/elemento	129,5 Watt/elemento	1,241	1,366
Othello Zenith 1800	271,5 Watt/elemento	135,0 Watt/elemento	1,288	1,367
Othello Zenith 1900	282,5 Watt/elemento	140,4 Watt/elemento	1,334	1,368
Othello Zenith 2000	293,4 Watt/elemento	145,7 Watt/elemento	1,379	1,370
Othello Zenith 2100	304,1 Watt/elemento	150,9 Watt/elemento	1,423	1,371
Othello Zenith 2200	314,7 Watt/elemento	156,1 Watt/elemento	1,466	1,372
Othello Zenith 2300	325,1 Watt/elemento	161,2 Watt/elemento	1,507	1,373
Othello Zenith 2500	345,6 Watt/elemento	171,2 Watt/elemento	1,587	1,375

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 54/A - 24040 CISERANO (BG)
 Unità prod. Via Enzo Ferrari, 1 - 62017 PORTO RECANATI (MC)
 Tel. fax 0717506170 - REA BG-463592 - info@ridea.it ...
 P.I. 01692990433 - (Imp) Spc. I.v. 100.000,00