

**Samoa Dual R AA**

Il presente documento è rilasciato ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011.

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Samoa Dual R AA**

Identificazione del prodotto ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del Regolamento UE n:305/2011:

Modello	Interasse (mm):	
<b>Samoa Dual R AA</b> <b>Arredoambiente</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marca commerciale: **Nova Florida**

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

***Radiatori metallici a installazione fissa per costruzioni, alimentati con acqua o vapore a temperatura inferiore a 120°C, alimentati da sorgente di calore esterna.***

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

***Fondital Spa  
Via Cerreto, 40  
25079 Carpeneda di Vobarno BS  
Italy***

4. Mandatario: -----

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del Regolamento UE n:305/2011:

**Sistema 3**

6. Prove di tipo in conformità alla norma EN 442 secondo il **sistema 3** effettuate da:

**CETIAT, Notified Body n°1623**

7. Prestazione dichiarata


Caratteristiche essenziali		Prestazione							Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco		A1							EN 442-1:2014
Rilascio di sostanze pericolose		No							
Prova in pressione		Nessuna perdita a 2400 kPa							
Temperatura superficiale		120 °C Massimi e corrisponenti alla temperatura di mandata dell'acqua							
Resistenza a pressione		Nessuna rottura a 3200 kPa Pressione massima di esercizio: 1600 kPa							
Potenza termica nominale in W/elemento		Interasse							
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
	$\phi_{30}$	<b>89,9</b>	<b>98,2</b>	<b>117,1</b>	<b>134,1</b>	<b>153,2</b>	<b>168,5</b>	<b>181,8</b>	
	$\phi_{50}$	<b>172,9</b>	<b>190,9</b>	<b>226,4</b>	<b>260</b>	<b>295,4</b>	<b>326</b>	<b>358,4</b>	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$							
	Km	1,1534	1,1767	1,4533	1,6315	1,9377	2,0829	1,9803	
	n	1,2807	1,3009	1,2905	1,2963	1,2850	1,2917	1,3288	
Durabilità:									
Resistenza contro la corrosione		Nessuna corrosione dopo 200 h di camera umidostatica in nebbia salina.							
Resistenza della verniciatura (prova di quadrettatura)		Classe 0							

8. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:  
**Fondital Spa**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Responsabile Ufficio Tecnico**

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 16/11/16	
------------------	--------------------------------	---

**Samoa Dual R AA**

This document is issued under the provisions of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011.

1. Unique identification code of the product-type: **Samoa Dual R AA**

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Model	Distances between centres (mm):	
<b>Samoa Dual R AA</b> <b>Arredoambiente</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Brandname: **Nova Florida**

2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

***Metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water or steam at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.***

3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11:

**Fondital Spa**  
**Via Cerreto, 40**  
**25079 Carpeneda di Vobarno BS**  
**Italy**

4. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12: -----

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 3**

6. Type tests pursuant to EN 442 standard (**system 3**) carried out by:

**CETIAT, Notified Body n° 1623**

7. Declared performance

Characteristic		Performance								Harmonized technical specification
Reaction to fire		A1								EN 442-1:2014
Release of dangerous substances		None								
Pressure tightness		Pass (2400 kPa)								
Surface temperature		120 °C maximum, corresponding to water flow temperature								
Resistance to pressure		Pass (3200 kPa)  Maximum operating pressure: 1600 kPa								
Rated thermal outputs W/elem.		Distance between centres								
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	φ 30	<b>89,9</b>	<b>98,2</b>	<b>117,1</b>	<b>134,1</b>	<b>153,2</b>	<b>168,5</b>	<b>181,8</b>		
	φ 50	<b>172,9</b>	<b>190,9</b>	<b>226,4</b>	<b>260</b>	<b>295,4</b>	<b>326</b>	<b>358,4</b>		
Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )		$\phi = K_m \times \Delta T^n$								
	Km	1,1534	1,1767	1,4533	1,6315	1,9377	2,0829	1,9803		
	n	1,2807	1,3009	1,2905	1,2963	1,2850	1,2917	1,3288		
Durability:										
Resistance against corrosion		No corrosion after 200 h humidity								
Paint resistance		Class 0								


8. The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 7.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Fondital S.p.A.**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Technical Department Manager**

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 16/11/16	
------------------	--------------------------------	---

**Samoa Dual R AA**

O presente documento é emitido em conformidade com o Regulamento (UE) N. 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011.

1. Código de identificação único do produto-tipo: **Samoa Dual R AA**

Identificação do produto nos termos do artigo 11, parágrafo 4 do Regulamento UE n:305/2011:

Modelo:		Entre-eixos (mm):
<b>Samoa Dual R AA</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marca comercial: **Nova Florida**

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a relativa especificação técnica harmonizada, tal como previsto pelo fabricante:

***Radiadores metálicos de instalação fixa para construções, alimentados com água ou vapor em temperatura inferior a 120°C, alimentados através de fonte de calor externa.***

3. Nome, designação comercial registada ou marca registada e endereço do fabricante nos termos do artigo 11, parágrafo 5:

***Fondital Spa  
Via Cerreto, 40  
25079 Carpeneda di Vobarno BS  
Italia***

4. Mandatário: -----

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade de desempenho do produto de construção, tal como previsto no anexo V do Regulamento UE n:305/2011:

***Sistema 3***

6. Controlos de tipo em conformidade com a norma EN 442 segundo o **sistema 3** efetuados por:

***CETIAT, Notified Body n° 1623***

7. Desempenho declarado

Características essenciais		Desempenho								Especificação técnica harmonizada
Reação ao fogo		A1								EN 442-1:2014
Emissão de substâncias perigosas		Não								
Controlo sob pressão		Aprovado (2400 kPa)								
Temperatura superficial		120 °C Máximos e correspondentes à temperatura de vazão da água								
Resistência à pressão		Aprovada (3200 kPa)  Pressão máxima de exercício : 1600 kPa								
Potência térmica nominal em W/elem.		Entre-eixo								
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	φ 30	<b>89,9</b>	<b>98,2</b>	<b>117,1</b>	<b>134,1</b>	<b>153,2</b>	<b>168,5</b>	<b>181,8</b>		
	φ 50	<b>172,9</b>	<b>190,9</b>	<b>226,4</b>	<b>260</b>	<b>295,4</b>	<b>326</b>	<b>358,4</b>		
Potência térmica em diversas condições (curva característica)		$\phi = K_m \times \Delta T^n$								
	Km	1,1534	1,1767	1,4533	1,6315	1,9377	2,0829	1,9803		
	n	1,2807	1,3009	1,2905	1,2963	1,2850	1,2917	1,3288		
Durabilidade:										
Resistência contra a corrosão		Nenhuma corrosão após 200 h de testes de nevoeiro salino								
Resistência da pintura (teste de corte)		Classe 0								


8. O desempenho do produto identificado no ponto 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

Assinado por e em nome de:

**Fondital Spa**

**Eng. Cavallini Roberto**  
**Responsável do Departamento Técnico**

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 16/11/16	
------------------	--------------------------------	---