



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date : 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt@polimi.it

Attestato **CE** di Tipo

CE Type examination

Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Construction Product Directive 89/106/CEE

Documento n°: ENE/MRT.EEC.05042

Il Politecnico di Milano – Laboratorio Misure e Ricerche Termotecniche - M.R.T.
esaminati i Rapporti di Prova e la Documentazione fornita dal Costruttore

*Politecnico di Milano - M.R.T. Laboratory,
after examination and verification of test reports and declarations furnished by Manufacturer*

DICHIARA / ATTEST

Tipo di corpo scaldante / Type of heating body:

RADIATORI / Radiators

Fabbricati da / Manufactured by:

**FONDITAL S.p.A.
Via Mocenigo, 123
25078 - Vestone (BS) – ITALIA**

Marchio commerciale / Trade mark:

FONDITAL

Gamma

I modelli che compongono la
Gamma sono elencati in Tabella 1

Type

Models that constitute the
Type are written in Tabella 1

GARDA DUAL 80

Materiale / material:

ALLUMINIO / Aluminium

Designazione / designation:

**Radiatore componibile a elementi verticali
con circolazione d'acqua verticale**
Modular radiator, with vertical water circulation.

**E' conforme ai requisiti essenziali della
Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE.**

Complies with the essential requirements of the Product of Construction Directive 89/106/CEE.

Milano

Data: 18/10/2005



**Responsabile delle prove
Operator**

P.I. Claudio Tarini
Tarini Claudio

**Responsabile Laboratorio
Laboratory Manager**

Prof. Ing. Renzo Marchesi
Renzo Marchesi

**Direttore Dipartimento
Institut Director**

Prof. Ing. Carlo Osnaghi
Carlo Osnaghi

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.**

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ *Reference Laboratory according EN 442*Accreditamento n° / *Assessment report No* : N° 104 Rilasciato da / *Issued by* : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt@polimi.it

Attestato C E di Tipo
*CE Type examination***Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE***Construction Product Directive 89/106/CEE*

Documento n°: ENE/MRT.EEC.05042

Tabella 1

Modelli della Gamma	La verifica di conformità riguardante:	La descrizione completa dei modelli costituenti la Gamma in oggetto è contenuta nei Documenti di Prova sotto elencati.
<i>Models of the Type</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Grandezze dimensionali, - Potenza termica, - Tenuta e resistenza a pressione, - Perdita di carico (Dato aggiuntivo misurato dal Lab. M.R.T.) trova tracciabilità nei Documenti di Prova sotto elencati.	<i>The complete description of the models that constitute the Type, is contained in the followings Documents.</i>
	<i>For the Type in object, the verification of Conformity regarding:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions, - Thermal Power, - Pressure test, - Pressure drop (Additional data mesured by Lab. M.R.T.) <i>It find traceability in the followings Documents.</i>	
GARDA DUAL 80 900	Lab. CETIAT: 2000-574	ATITA 3123 Dec. 2000
GARDA DUAL 80 1000	---	ATITA 3123 Dec. 2000
GARDA DUAL 80 1200	---	ATITA 3123 Dec. 2000
GARDA DUAL 80 1400	---	ATITA 3123 Dec. 2000
GARDA DUAL 80 1600	Lab. CETIAT: 2000-538	ATITA 3123 Dec. 2000
GARDA DUAL 80 1800	---	ATITA 3123 Dec. 2000
GARDA DUAL 80 2000	Lab. CETIAT: 2000-583	ATITA 3123 Dec. 2000



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ *Reference Laboratory according EN 442*

Accreditamento n° / *Assessment report No* : N° 104 Rilasciato da / *Issued by* : SIT data / date : 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt@polimi.it

Attestato **CE** di Tipo

CE Type examination

Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Construction Product Directive 89/106/CEE

Documento n°: ENE/MRT.EEC.05042

Risultati dell'esame dei rapporti e della documentazione :
Results arising from reports and supplied documentations:

DOCUMENTI PRESENTATI DAL COSTRUTTORE <i>Documentation supplied by the Manufacturer</i>	ANNOTAZIONI REDATTE DAL LABORATORIO M.R.T. <i>Notes written by Lab. M.R.T.</i>
<ul style="list-style-type: none">• Richiesta di verifica della documentazione per l'apposizione della marcatura CE <i>Request of examination of documentation for CE mark affixing</i>	<p>Data della richiesta: 13/09/2005, presente agli atti. <i>Date of request: 13/09/05, recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• Fotografia dei prodotti e/o catalogo commerciale illustrato <i>Picture of the products and/or illustrated general catalogue</i>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• Descrizione dei prodotti <i>Product's description</i>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• Marcatura CE <i>CE mark</i>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• Disegni Costruttivi del modello <i>Structural design</i>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>
<ul style="list-style-type: none">• Dichiarazione del Costruttore : Resistenza al fuoco <i>Manufacturer's declaration : fire resistance</i>	<p>Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i></p>

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGETICA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T.**

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive, Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge; Prot. N. 19379; 04 April 2005

Laboratorio di riferimento conforme a EN 442/ Reference Laboratory according EN 442

Accreditamento n° / Assessment report No : N° 104 Rilasciato da / Issued by : SIT data / date: 11 / 04 / 2002

Indirizzo/ Address: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano - ITALY

Phone +39 02 2399 3834 or +39 02 2399 3849; fax +39 02 2399 3940 or +39 02 2399 3863; e-mail : mrt @polimi.it

Attestato C E di Tipo
*CE Type examination***Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE***Construction Product Directive 89/106/CEE*

Documento n°: ENE/MRT.EEC.05042

DOCUMENTI PRESENTATI DAL COSTRUTTORE <i>Documentation supplied by the Manufacturer</i>	ANNOTAZIONI REDATTE DAL LABORATORIO M.R.T. <i>Notes written by Lab. M.R.T.</i>
<ul style="list-style-type: none">• Dichiarazione del Costruttore : Prove di durabilità sulla vernice <i>Manufacturer's declaration : test of paint resistance</i>	Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i>
<ul style="list-style-type: none">• Dichiarazione del Costruttore : Assenza di sostanze pericolose nella vernice <i>Manufacturer's declaration : absence of toxic substances in the paint</i>	Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i>
<ul style="list-style-type: none">• Dichiarazione del Costruttore : Controllo di produzione in Fabbrica <i>Manufacturer's declaration of manufacturing inspection on site</i>	Documento verificato e presente agli atti. <i>Document checked and recorded.</i>