

# VISION

## THAT'S A VISION THING

7 BREVETTI

60 BAR

DESIGN ESCLUSIVO

TAPPO INNOVATIVO

Mod. 500/80:  $\Delta T 50 = 105$  Watt

Mod. 500/100:  $\Delta T 50 = 115$  Watt

ANAFORESIS + POLVERI

12 ANNI DI GARANZIA



**NOVITA'**  
**2012**

# fondital

BE INNOVATIVE



MADE IN ITALY

IT



Radiatori pressofusi

# THAT'S A VISION THING.

**i**NNOVATIUM

Innovatium è la linea di prodotti frutto dello studio e della ricerca tecnologica del Centro Ricerche e Sviluppo Fondital. Il centro R&D è composto da un team di 27 ingegneri, dedicati a tempo pieno allo studio dei nostri prodotti.

Il progetto sottolinea il forte carattere di innovazione dell'azienda e la volontà di creare soluzioni che fanno dei radiatori il sistema di riscaldamento del domani.

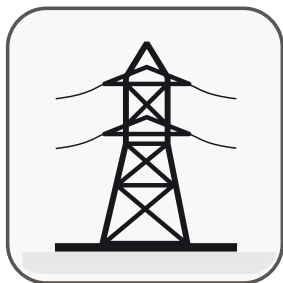
## ORGANIGRAMMA R&D COMPOSTO DA **27** INGEGNERI



# I VANTAGGI CHE TI OFFRE LA GAMMA INNOVATIUM



✓ **COSTI:**  
+ radiatori per  
camion  
=  
- 30% di spese per te



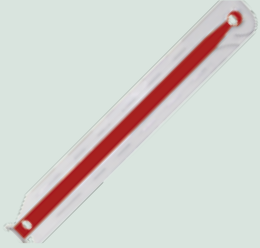



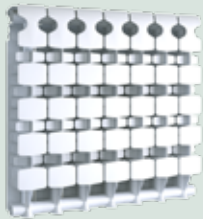


✓ **RISPARMIO  
ENERGETICO**  
- materiale estratto  
=  
+ riciclo



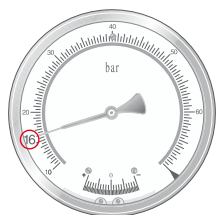
✓ **INSTALLAZIONE**  
- fatica  
=  
+ facile da installare

## 7 BREVETTI INTERNAZIONALI:

1		Ottimizzazione delle dimensioni delle connessioni idrauliche.
2		Modifica della testa dell'elemento, caratterizzata dalla presenza di una connessione idraulica "libera".
3		Ottimizzazione del rapporto tra il volume d'acqua che circola nell'elemento e il volume complessivo dell'elemento stesso.
4		Significativo aumento della superficie alettabile determinato dalla riduzione delle dimensioni della camera d'acqua e delle connessioni idrauliche.
5		Particolare pacco di alette laterali che permette l'ottenimento di una resa termica sorprendente con superfici meno ampie e minor peso.
6		Tappo di chiusura di nuova concezione che: <ul style="list-style-type: none"><li>- Non viene saldato e pertanto non presenta bave di saldatura;</li><li>- È in lamiera d'acciaio alluminata;</li><li>- Garantisce la tenuta idraulica grazie ad una guarnizione o-ring;</li><li>- Grazie al suo particolare posizionamento a filo della connessione idraulica, non permette il ristagno dei detriti dell'impianto sul fondo dell'elemento.</li></ul>
7		Restyling delle forme con un design moderno e all'avanguardia.

# 60 BAR

## DI RESISTENZA ALLA MASSIMA PRESSIONE



Pressione  
esercizio  
**16 bar**



Prova  
massima  
**60 bar**



## DESIGN ESCLUSIVO

inn  vatium  
**VISION**



## TAPPO INNOVATIVO



- ✓ Senza saldatura
- ✓ A filo dei mozzi
- ✓ Lamiera d'acciaio alluminata

- CORROSIONE & - DEPOSITO DI DETRITI  
=  
+ EFFICIENZA

# La leggerezza creata

## dalla tecnologia

- **PESO =**
- + **QUALITÀ**
- + **INNOVAZIONE**
- + **SICUREZZA**



La **ricerca tecnologica** ti permette oggi di avere a tua disposizione **prodotti più leggeri e** allo stesso tempo **più funzionali**.

Anche **Fondital** migliora con **Vision** il **rapporto peso/potenza** dei propri radiatori, garantendone l'**alta efficienza**.

**Innovazione** significa quindi più leggerezza, a parità di resa termica.

2008

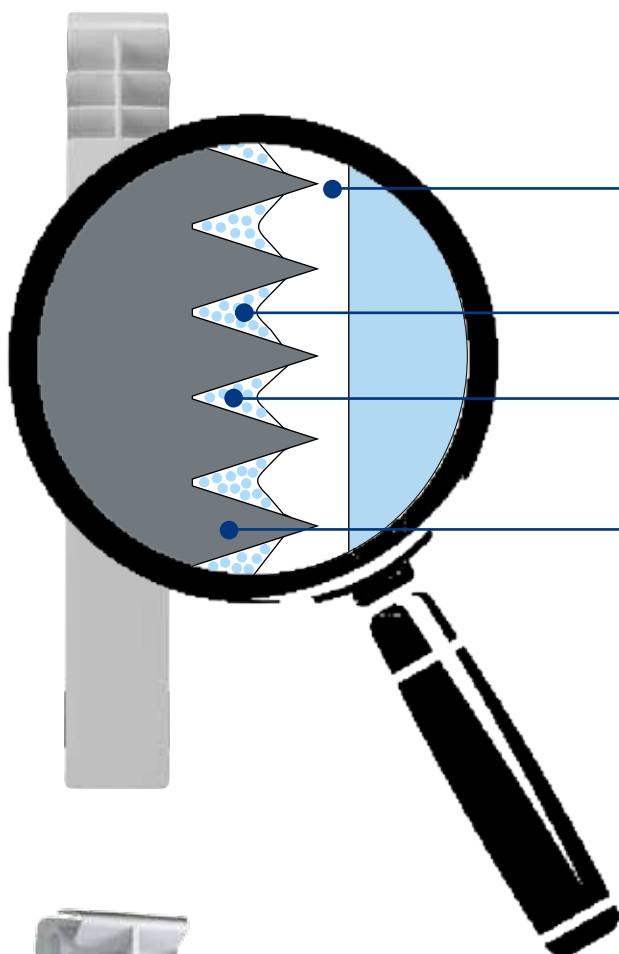




2012

# VERNICIATURA ANAFRESI + POLVERI

Radiatori senza Anafresi



**Polvere della verniciatura**  
non penetra nelle porosità dell'alluminio

**Aria**  
le micro fessure con il tempo creano  
ossidazione a causa delle particelle di aria tra  
l'alluminio e la polvere della verniciatura

**Bolle di aria**

**Alluminio**

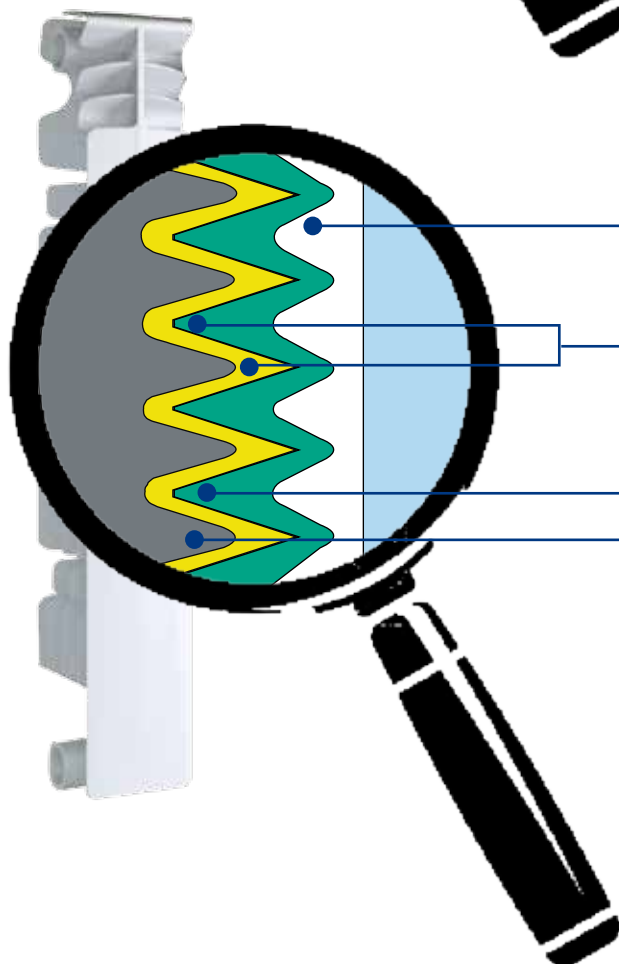


Ossidazione



L'**ossidazione** va verso:  
**INTERNO:** buca il radiatore  
**ESTERNO:** toglie vernice

inn  vatium  
**VISION**  
Radiatore



**Polvere**

**Anafresi\***  
penetra all'interno di ogni  
porosità ed è parzialmente  
assorbita dall'alluminio.

**Evita le bolle di aria**

**Alluminio**

\* L'anafresi è bianca,  
è stato utilizzato il  
verde per dare risalto  
al trattamento.  
Il giallo si riferisce  
alla parte di  
alluminio che assorbe  
il trattamento.



L'**alluminio** assorbe  
l'anafresi:

**ZERO ARIA**  
**=**  
**ZERO OSSIDAZIONE**



# CERTIFICATO DALLE MAGGIORI UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI

Mod. 500/80  
 $\Delta T 50=105 W$

Mod. 500/100  
 $\Delta T 50=115 W$



Il radiatore Vision, come tutti i prodotti realizzati dall'azienda Fondital, possiede un **certificato di resa termica rilasciato dal Politecnico di Milano**, ente universitario riconosciuto a livello internazionale per le attività di ricerca avanzata. L'orientamento all'innovazione e alla qualità avvicina da tempo Fondital ad un'università che può vantare una comunità scientifica costituita da oltre 1.400 docenti e ricercatori nel mondo.

## DATI TECNICI

Modello	Profondità	Altezza	Interasse	Larghezza	Diametro connessioni	Contenuto d'acqua	Peso	Potenza $\Delta T 50 K$	Esponente	Coefficiente
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	Kg/elem.	<b>W/elem.</b>	$n$	$K_m$
500/80	80	550	500	80	3/4"	0,21	0,85	<b>105</b>	1,3180	0,6053
500/100	97	550	500	80	3/4"	0,21	0,95	<b>115</b>	1,3059	0,6953



**Pressione massima di esercizio: 1600 kPa (16 bar)**

Equazione caratteristica dal modello  $\Phi = K_m \Delta T^n$  (riferimento EN 442-1)

I valori di potenza termica pubblicati, espressi a  $\Delta T=50 K$ , sono conformi alla norma europea EN 442-2.

## GARANZIA: 12 ANNI

**GARANTITO  
12 ANNI**

Vision è garantito da difetti di fabbricazione per 12 anni dalla data di installazione.



# L' ORIGINALE È INIMITABILE!

## **IL FALSO FAVORISCE LA CRIMINALITÀ!**

SOSTIENI IL COMMERCIO LEGALE, ACQUISTA PRODOTTI DI AZIENDE CHE PUNTANO ALLA SALVAGUARDIA DELLA TUA SICUREZZA E INVESTONO IN INNOVAZIONE, RICERCA E SVILUPPO.

## **ATTENZIONE AI FALSI!**

I PRODOTTI FONDITAL & NOVA FLORIDA GARANTISCONO IL RISPETTO DEGLI STANDARD DI QUALITÀ STABILITI A LIVELLO INTERNAZIONALE, A TUTELA DELLE NOSTRE MIGLIAIA DI CLIENTI, DEI NOSTRI DIPENDENTI E DELL'IMMAGINE COSTRUITA IN OLTRE 40 ANNI DI ATTIVITÀ SEMPRE 100% MADE IN ITALY.

SE STAI COMPRANDO UN PRODOTTO CONTRAFFATTO O HAI IL DUBBIO CHE LO SIA, IL TUO DENARO POTREBBE ESSERE DI SUPPORTO AD ATTIVITÀ ILLEGALI O AL CRIMINE ORGANIZZATO.

SOSTIENI LE AZIENDE CHE INVESTONO IN INNOVAZIONI, RICERCA E SVILUPPO, NON RISCHIARE:

# **DÌ NO ALLA CONTRAFFAZIONE!**

## IL TUO RADIATORE IN ALLUMINIO TI GARANTISCE?

	✓	✗
1. 7 brevetti internazionali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Meno spese di trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Più facilità di installazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Design esclusivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Verniciatura per anafresi + polveri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Tappo innovativo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Certificato dal Politecnico di Milano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 100% made in Italy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 100% riciclabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Meno materiale estratto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Più risparmio energetico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Progettato da centro R&D di oltre 20 ingegneri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Zero corrosione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Zero deposito di detriti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. No formazione aria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. No ossidazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 12 anni di garanzia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Miglior rapporto peso/potenza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. 60 bar di resistenza meccanica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Mod. 500/100 $\Delta T_{50} = 115$ Watt/elemento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hai totalizzato 20 ✓ ?



Welcome to  
a new **VISION** of power.

# VISION

## THAT'S A VISION THING



**NOVITA'  
2012**

7 BREVETTI

60 BAR

DESIGN ESCLUSIVO

TAPPO INNOVATIVO

Mod. 500/80:  $\Delta T 50 = 105$  Watt

Mod. 500/100:  $\Delta T 50 = 115$  Watt

ANAFRESI + POLVERI

12 ANNI DI GARANZIA