

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

ANAFORESI + POLVERI

12 ANNI DI GARANZIA



**NOVITA'
2012**

fondital
BE INNOVATIVE

MADE IN ITALY

IT



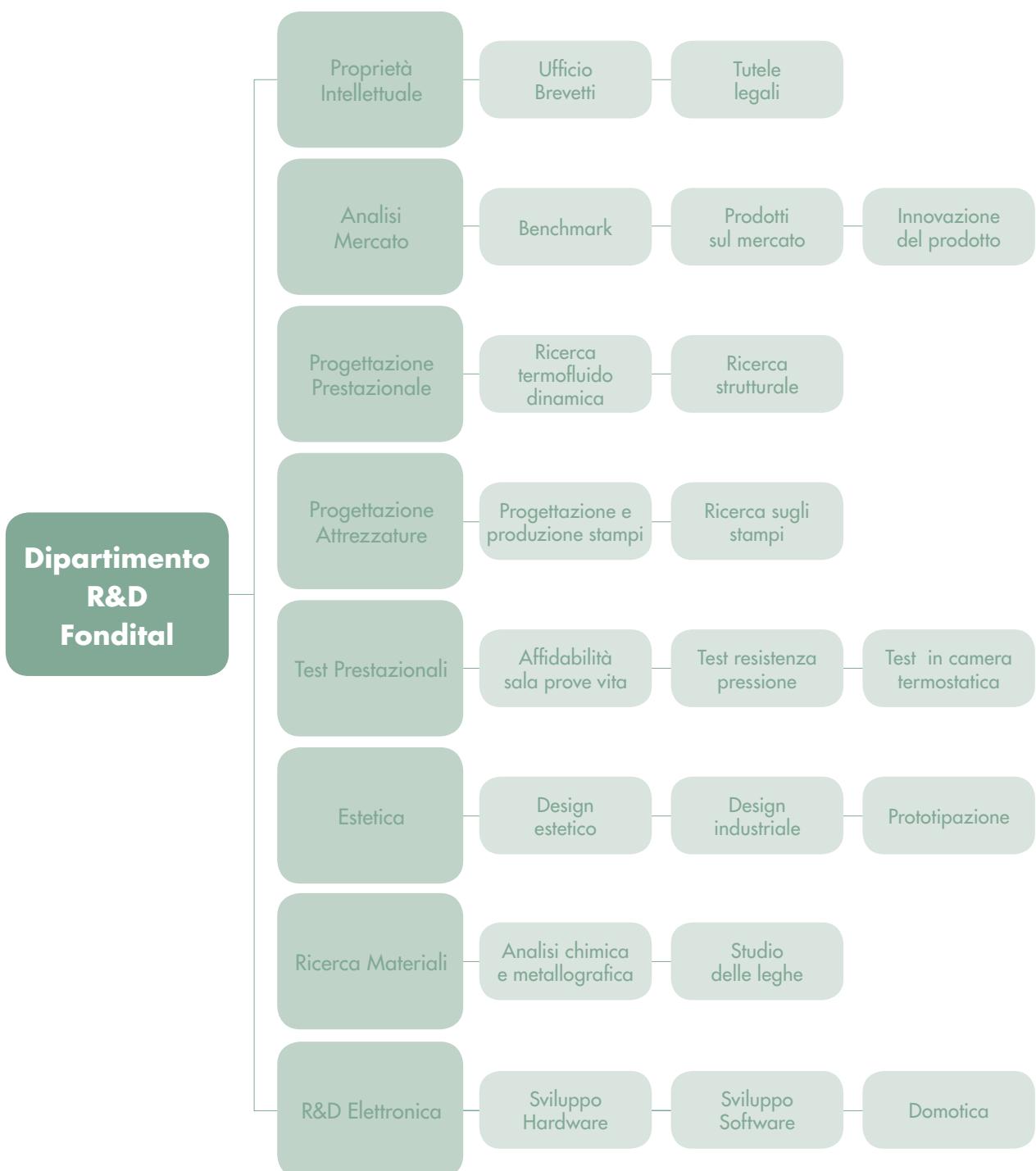
Radiatori pressofusi

THAT'S A VISION THING.



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.

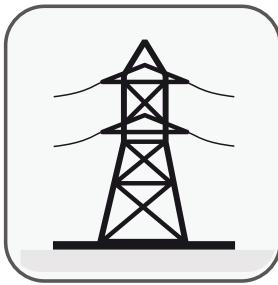
ORGANIGRAMMA R&D COMPOSTO DA **27** INGEGNERI



I VANTAGGI CHE TI OFFRE LA GAMMA INNOVATIUM



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

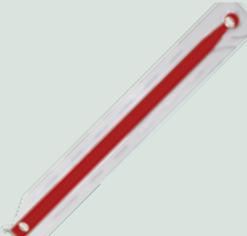
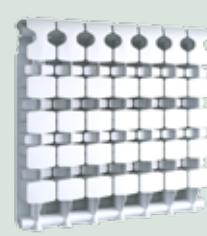


✓ **RISPARMIO ENERGETICO**
- materiale estratto
=
+ riciclo



✓ **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: - Non viene saldato e pertanto non presenta bave di saldatura; - È in lamiera d'acciaio alluminata; - Garantisce la tenuta idraulica grazie ad una guarnizione o-ring; - Grazie al suo particolare posizionamento a filo della connessione idraulica, non permette il ristagno dei detriti dell'impianto sul fondo dell'elemento. |
| 7 |  | Restyling delle forme con un design moderno e all'avanguardia. |

60 BAR

DI RESISTENZA ALLA MASSIMA PRESSIONE



Pressione
esercizio
16 bar

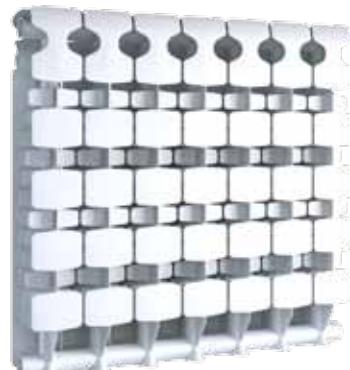


Prova
massima
60 bar



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.

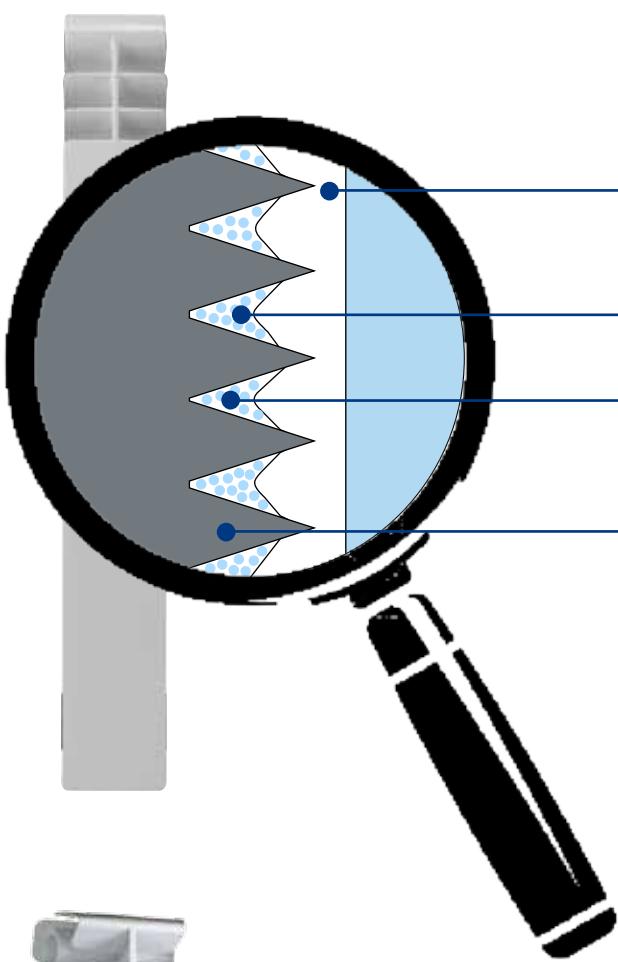
2008





VERNICIATURA ANAFORESI + POLVERI

Radiatori senza Anaforesi



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

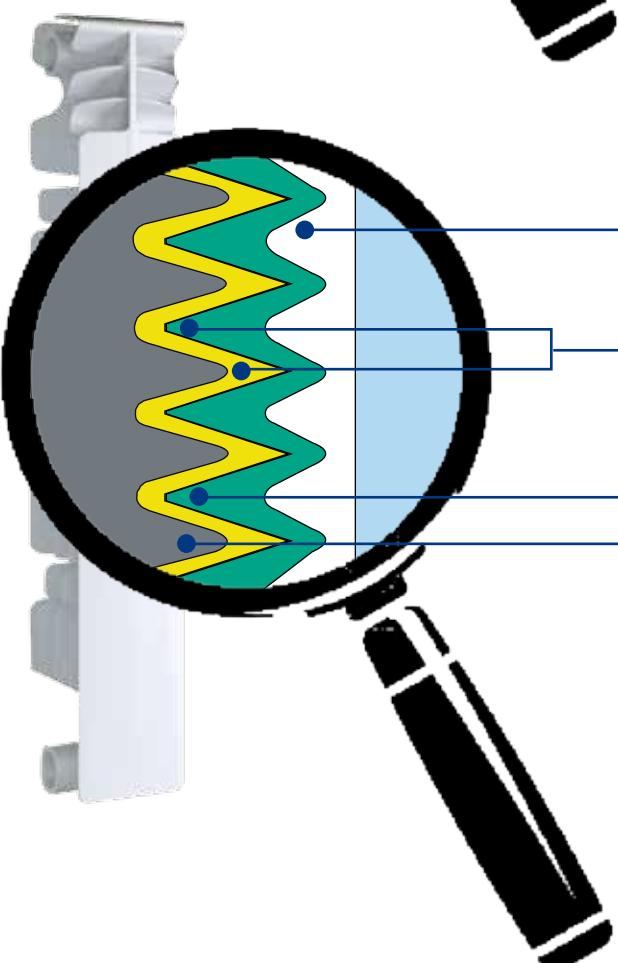


Ossidazione

=

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

innovatum
Radiatore VISION



Polvere

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

Evita le bolle di aria

Alluminio

* L'anaforesi 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'anaforesi:

ZERO ARIA

=

ZERO OSSIDAZIONE

CERTIFICATO DALLE MAGGIORI UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI

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

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



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 $\Delta T 50K$ | Esponente | Coefficiente |
|---------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|----------|------------------------|-----------|--------------|
| | (C) mm | (B) mm | (A) mm | (D) mm | pollici | litri/elem. | Kg/elem. | W/elem. | n | K_m |
| 500/80 | 80 | 550 | 500 | 80 | 3/4" | 0,21 | 0,85 | 105 | 1,3180 | 0,6053 |
| 500/100 | 97 | 550 | 500 | 80 | 3/4" | 0,21 | 0,95 | 115 | 1,3059 | 0,6953 |



Pressione massima di esercizio: 1600 kPa (16 bar)

Equazione caratteristica dal modello $\Phi = Km \Delta Tn$ (riferimento EN 442-1)

I valori di potenza termica pubblicati, espressi a $\Delta T=50 \text{ K}$, 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 anaforesi + 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 $\Delta T50 = 115$ Watt/elemento | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Hai totalizzato 20 ✓ ?



Welcome to
a new VISION of power.

VISION

THAT'S A VISION THING



7 BREVETTI

60 BAR

DESIGN ESCLUSIVO

TAPPO INNOVATIVO

Mod. 500/80: ΔT 50 = 105 Watt

Mod. 500/100: ΔT 50 = 115 Watt

ANAFORESI + POLVERI

12 ANNI DI GARANZIA

fondital
BE INNOVATIVE

FONDITAL S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Via Cerreto, 40 - Tel. 0365 878.31
www.fondital.com

