inn vatium

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

NOVITA' 2012

fondital

BE INNOVATIVE

MADE IN ITALY

IT

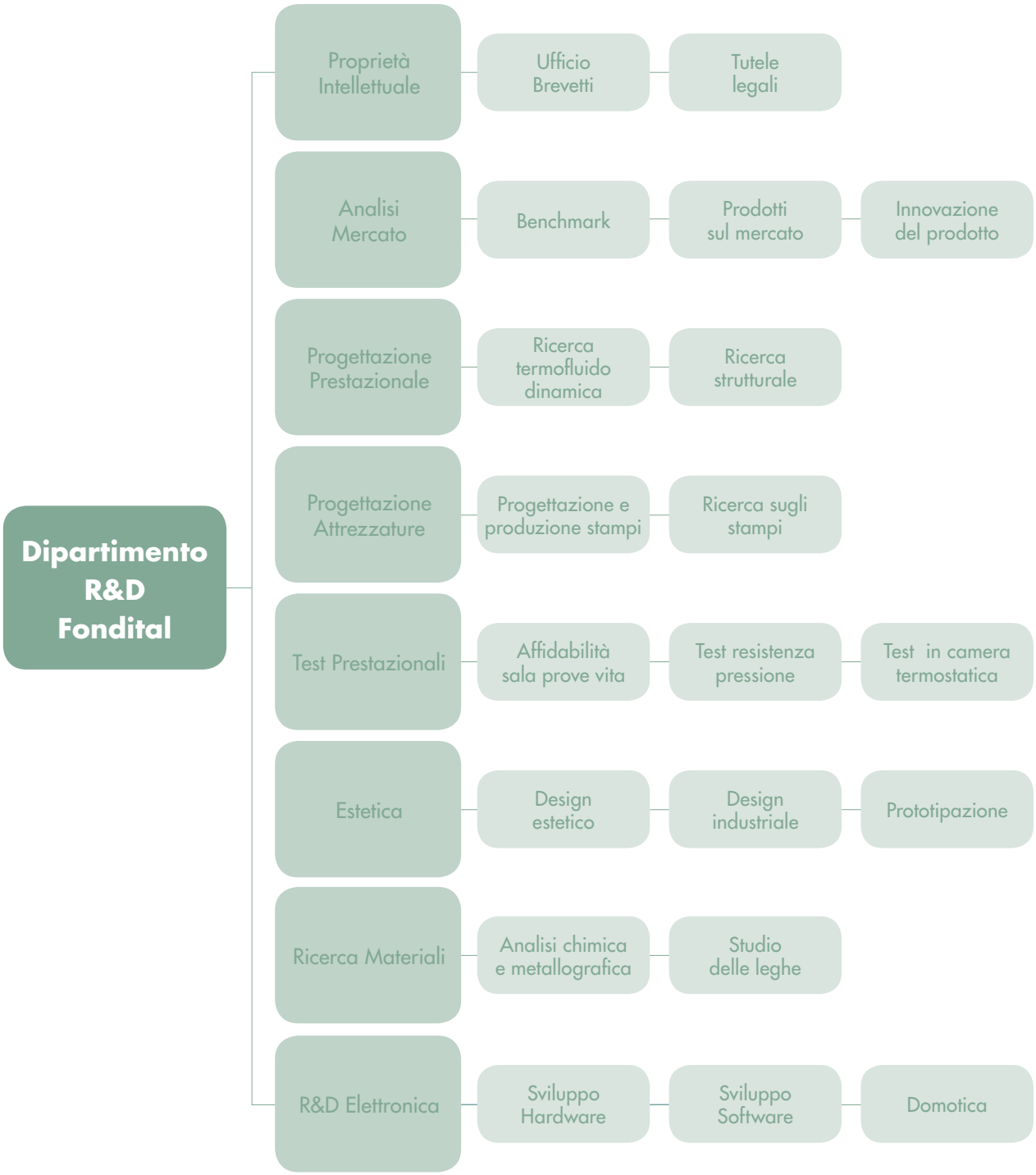
Radiatori pressofusi

THAT'S A VISION THING.

INNOVATIUM

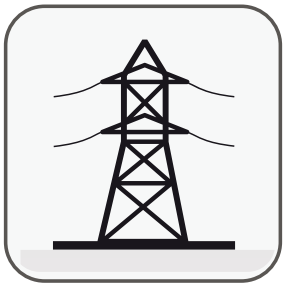
Innovatium è la linea di prodotti frutto dello studio e della ricerca tecnologica del Centro Ricerche e Sviluppo Fondital. Il centro R&D è composto da un team di 27 ingegneri, dedicati a tempo pieno allo studio dei nostri prodotti.
Il progetto sottolinea il forte carattere di innovazione dell'azienda 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**

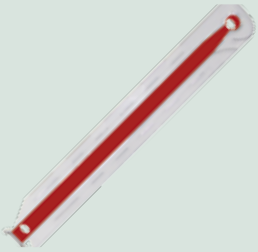
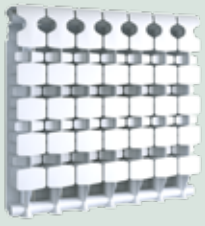
✔ **COSTI:**
+ radiatori per camion
=
– 30% di spese per te



✔ **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

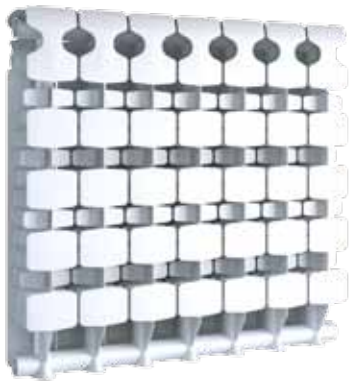
Prova massima

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

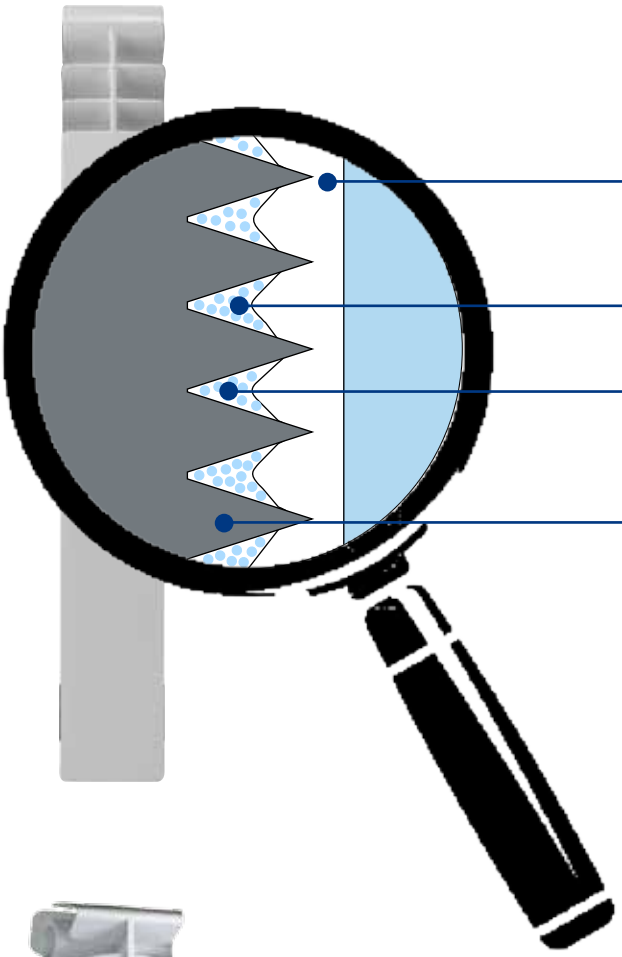
La **ricerca tecnologica** ti permette oggi di avere a tua disposizione **prodotti più leggeri e** allo stesso tempo **più funzionali.**
Anche **Fondital** migliora con **Vision** il **rapporto peso/potenza** dei propri radiatori, garantendone l'**alta efficienza.**
Innovazione significa quindi più leggerezza, a parità di resa termica.

2008

2012

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**

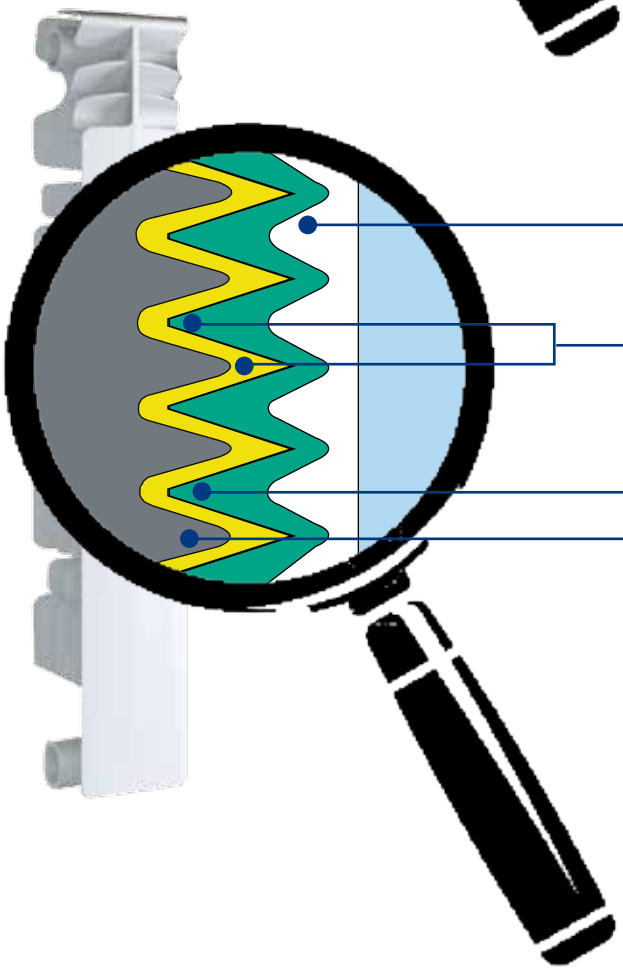
Alluminio

Ossidazione

=

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

Radiatore innovatium 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
ΔT 50=105 W

Mod. 500/100
ΔT 50=115 W

inn vatium
VISION

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	Potenza ΔT50K	Esponente	Coefficiente
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pollici	litri/elem.	**W/elem.**	n	K_m
500/80	80	550	500	80	3/4"	0,21	**105**	1,3180	0,6053
500/100	97	550	500	80	3/4"	0,21	**115**	1,3059	0,6953

CE 11

Pressione massima di esercizio: 1600 kPa (16 bar)
Equazione caratteristica dal modello Φ = Km ΔTn (riferimento EN 442-1)
I valori di potenza termica pubblicati, espressi a ΔT=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 QUALITA' STABILITI A LIVELLO INTERNAZIONALE, A TUTELA DELLE NOSTRE MIGLIAIA DI CLIENTI, DEI NOSTRI DIPENDENTI E DELL'IMMAGINE COSTRUITA IN OLTRE 40 ANNI DI ATTIVITA' 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 ATTIVITA' 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	☐	☐
2. Meno spese di trasporto	☐	☐
3. Più facilità di installazione	☐	☐
4. Design esclusivo	☐	☐
5. Verniciatura per anaforesi + polveri	☐	☐
6. Tappo innovativo	☐	☐
7. Certificato dal Politecnico di Milano	☐	☐
8. 100% made in Italy	☐	☐
9. 100% riciclabile	☐	☐
10. Meno materiale estratto	☐	☐
11. Più risparmio energetico	☐	☐
12. Progettato da centro R&D di oltre 20 ingegneri	☐	☐
13. Zero corrosione	☐	☐
14. Zero deposito di detriti	☐	☐
15. No formazione aria	☐	☐
16. No ossidazione	☐	☐
17. 12 anni di garanzia	☐	☐
18. Miglior rapporto peso/potenza	☐	☐
19. 60 bar di resistenza meccanica	☐	☐
20. Mod. 500/100 ΔT50 = 115 Watt/elemento	☐	☐

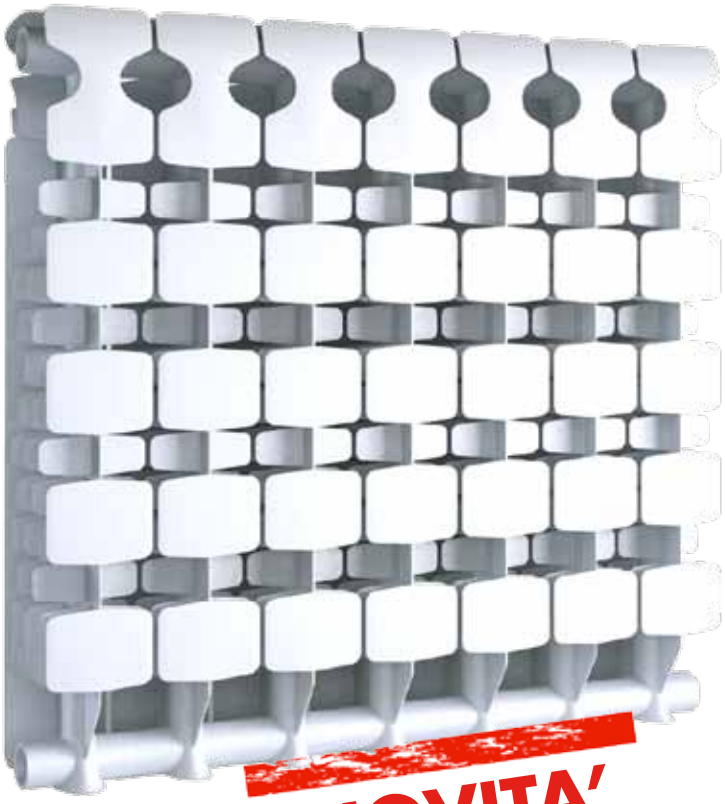
Hai totalizzato 20 ✔ ?

Welcome to a new VISION of power.

inn vatium

VISION

THAT'S A VISION THING



NOVITA' 2012

- 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

Uff. Pub. Fondital - PUB 03 P 219 - 01 Marzo 2012 (3.000 - 03/2012) 9PPUB03P219