

LEGGERO E INNOVATIVO, SEMPLICEMENTE



GENIALE

7 BREVETTI

60 BAR

DESIGN ESCLUSIVO

TAPPO INNOVATIVO

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

Mod. 500/100: $\Delta T 50 = 112$ Watt

ANAFRESI + POLVERI

12 ANNI DI GARANZIA

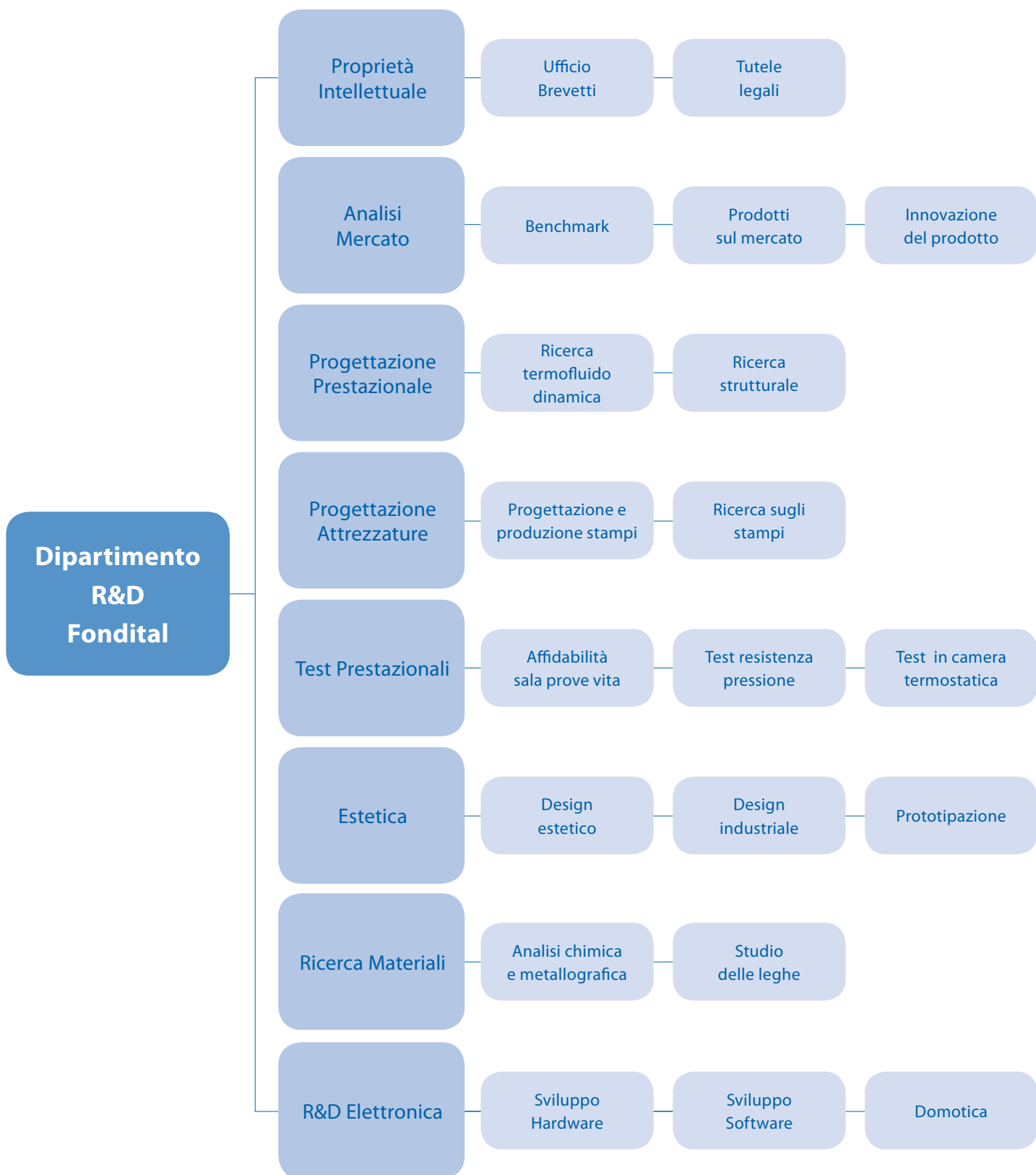


COS'È INNOVATIUM? LA PROSSIMA GENERAZIONE DEL CALORE, OGGI!



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**.

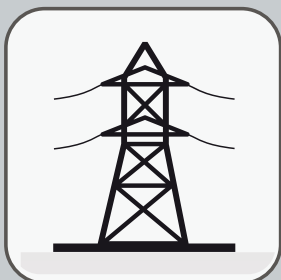
ORGANIGRAMMA R&D COMPOSTO DA 27 INGEGNERI



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

iNNOVATIUM

**la prossima generazione
del calore, oggi!**

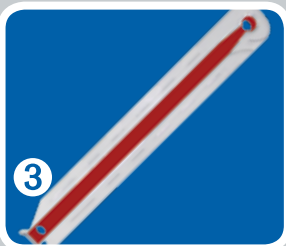
7 BREVETTI INTERNAZIONALI:



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.



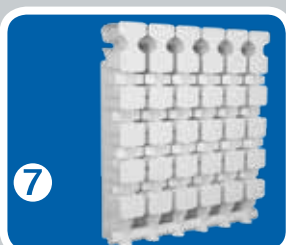
4 Significativo aumento della superficie alettabile determinato dalla riduzione delle dimensioni della camera d'acqua e delle connessioni idrauliche.



5 Particolare pacco di alette laterali che permette l'ottenimento di una resa termica sorprendente con superfici meno ampie e minor peso.

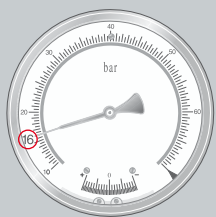


6 Tappo di chiusura di nuova concezione che:
- Non viene saldato e pertanto non presenta bave di saldatura;
- È in lamiera d'acciaio alluminata;
- Garantisce la tenuta idraulica grazie ad una guarnizione o-ring;
- Grazie al suo particolare posizionamento a filo della connessione idraulica, non permette il ristagno dei detriti dell'impianto sul fondo dell'elemento.



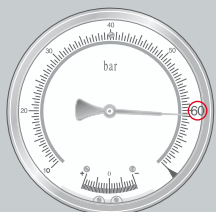
7 Restyling delle forme con un design moderno e all'avanguardia.

60 BAR DI RESISTENZA ALLA MASSIMA PRESSIONE



Pressione esercizio

16 bar

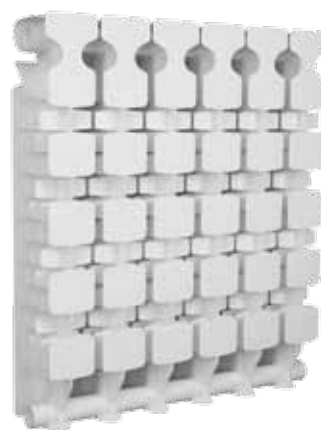
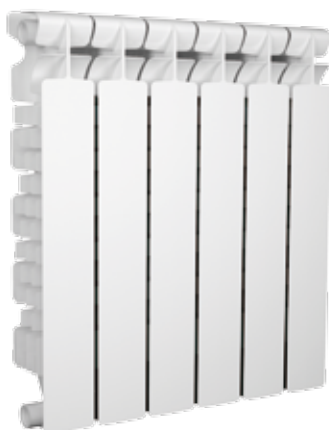


Prova massima

60 bar

DESIGN ESCLUSIVO

iNNOVATIUM



TAPPO INNOVATIVO



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

- CORROSIONE & - DEPOSITO DI DETRITI
=
+ EFFICIENZA

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



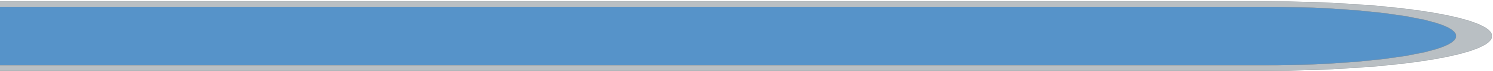
La **ricerca tecnologica** ti permette oggi di avere a tua disposizione **prodotti più leggeri e** allo stesso tempo **più funzionali**.

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

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

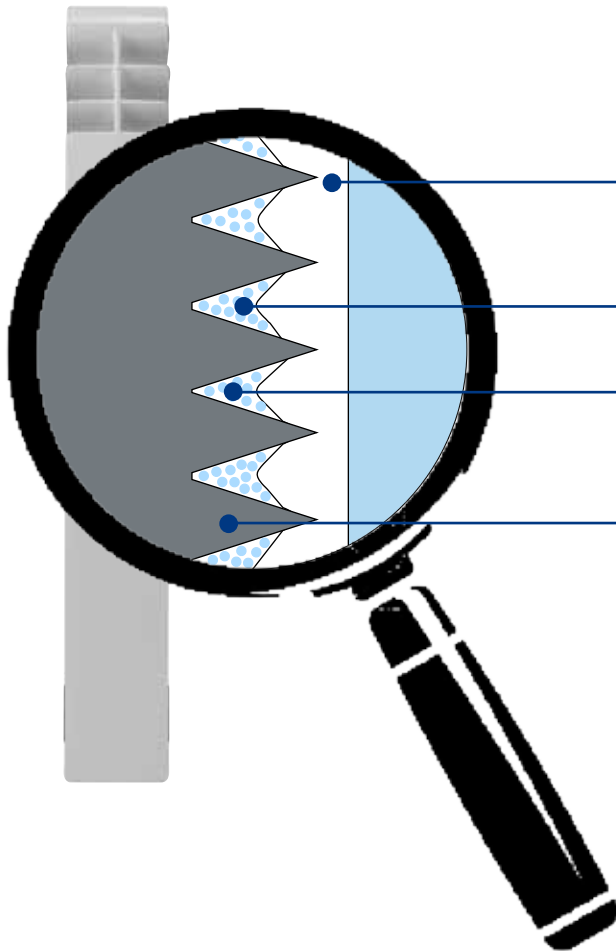
2008





2012

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

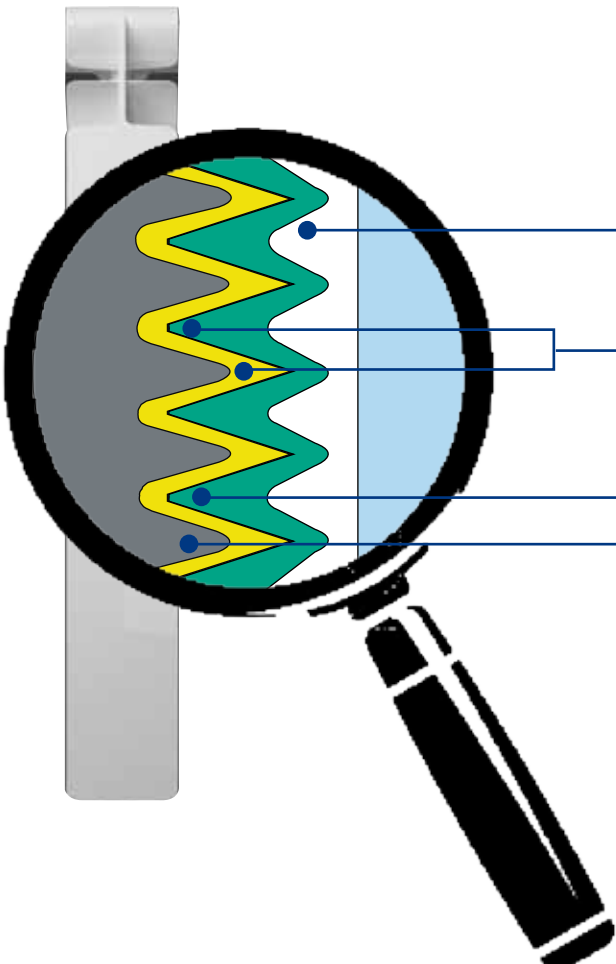
Alluminio



Ossidazione

=

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



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

Radiatore **GENIALE**

inn  vatium

CERTIFICATO DALLE MAGGIORI UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI

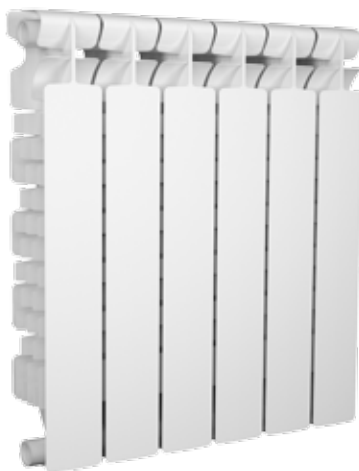
Mod. 500/80

$\Delta T 50=105 W$

Mod. 500/100

$\Delta T 50=112 W$

inn  vatum
Radiatore **GENIALE**



Il radiatore Geniale, 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 $\Delta T 50K$	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	1,3097	0,6253
500/100	97	550	500	80	3/4"	0,21	112	1,2980	0,6981



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**

Geniale 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 $\Delta T50 = 115$ Watt/elemento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hai totalizzato 20 punti?

Allora la tua scelta è... semplicemente

inn  vatium

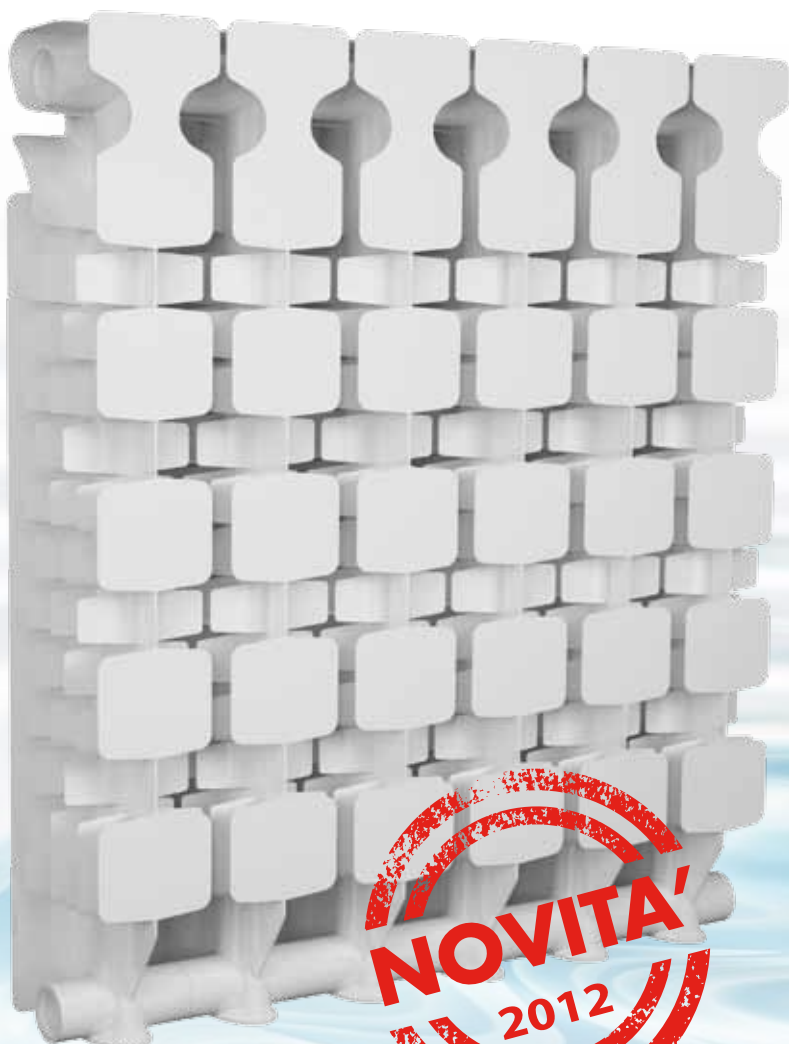
GENIALE



LEGGERO E INNOVATIVO, SEMPLICEMENTE

inn  vatium

GENIALE



7 BREVETTI

60 BAR

DESIGN ESCLUSIVO

TAPPO INNOVATIVO

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

Mod. 500/100: $\Delta T 50 = 112$ Watt

ANAFRESI + POLVERI

12 ANNI DI GARANZIA