

I vantaggi



✓ **MINORE INERZIA TERMICA:**
+ veloce nella risposta
 =
- costi di esercizio



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



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



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

Il produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

NOVA FLORIDA



Uff. Pub. Fondital - CTC03 P 258 - 02 Febbraio 2015 (02/2015)

NOVA FLORIDA

LEGGERO E INNOVATIVO, SEMPLICEMENTE

innovativum

GENIALE 1



IT

www.novaflorida.com

FONDITAL S.p.A.
 Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (Brescia) Italia
 Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304
 E-mail: info@fondital.it - Web: www.novaflorida.com

AZIENDA CON SISTEMA
 DI GESTIONE QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV GL
 = ISO 9001 =

I brevetti internazionali

1



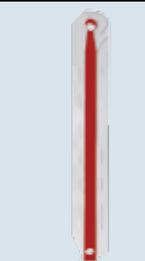
Ottimizzazione delle dimensioni delle connessioni idrauliche

2



Modifica della testa dell'elemento con l'introduzione di una connessione idraulica "libera"

3



Ridefinito il volume dell'acqua in funzione del volume complessivo del radiatore

4



Aumento della superficie alettata sul retro del radiatore

5



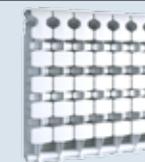
Rinnovato il design delle alette laterali per l'incremento delle zone di scambio termico

6



Modificato il tappo di chiusura dell'elemento

7



Restyling totale delle forme

LEGGERO E INNOVATIVO, SEMPLICEMENTE

GENIALE1

I radiatori della **Gamma Innovatium** sono stati studiati per massimizzare l'efficienza dell'alluminio nello scambio termico del radiatore.

Innovatium di Fondital è la gamma che sottolinea il forte carattere di innovazione e cambiamento ed esprime la volontà di creare soluzioni che fanno dei radiatori il sistema di riscaldamento del domani.

Il radiatore **Geniale1**, 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.

- ▶ **7 Brevetti;**
- ▶ **60 Bar;**
- ▶ **Design esclusivo;**
- ▶ **Tappo innovativo;**
- ▶ **Ottimo rapporto peso-potenza**
- ▶ **Anaforesi + Polveri**
- ▶ **12 Anni di garanzia**
- ▶ **Minore inerzia termica**
- ▶ **Incremento delle zone di scambio termico**
- ▶ **Maggiore risparmio energetico**

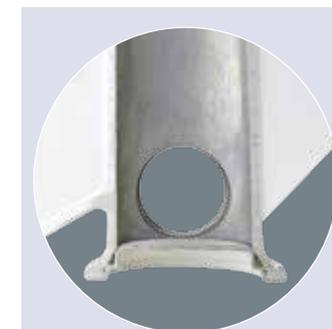


GENIALE1

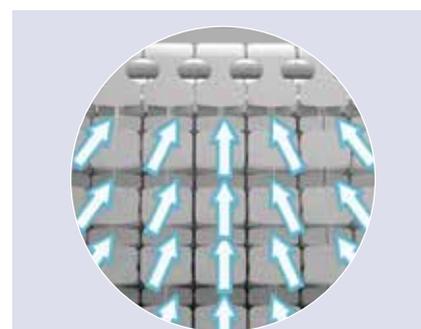
Modello	Profondità (C) mm	Altezza (B) mm	Interasse (A) mm	Larghezza (D) mm	Diametro connessioni pollici	Contenuto d'acqua litri/elem.	Potenza ΔT30K W/elem.	Potenza ΔT50K W/elem.	Esponente n	Coefficiente K _m
350/100	97	405	350	80	3/4	0,16	47,9	93,3	1,307	0,5616
500/100	97	551	500	80	3/4	0,21	60,1	116,7	1,298	0,7273
600/100	97	651	600	80	3/4	0,24	67,9	132,8	1,312	0,7839
700/100	97	751	700	80	3/4	0,34	78,1	153,7	1,325	0,8623
800/100	97	851	800	80	3/4	0,40	87,5	171,9	1,322	0,9738

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.



Sezione tappo innovativo

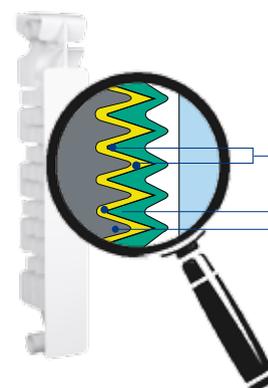


Aumento della superficie alettata per favorire l'afflusso dell'aria



Creazione di microvortici d'aria calda tra le alette

La verniciatura: anaforesi + polveri



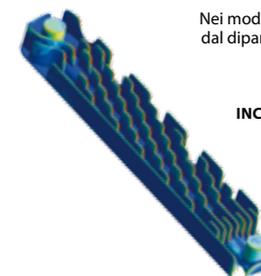
Anaforesi*
penetra all'interno di ogni porosità ed è parzialmente assorbita dall'alluminio.

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.



Aumento della resa termica



Nei modelli della gamma Innovatium sono state ottimizzate dal dipartimento R&D Fondital la dimensione e la posizione delle alette

INCREMENTO DELLE ZONE DI SCAMBIO TERMICO
TRA ARIA E RADIATORE

AUMENTO DELLA RESA TERMICA



Tutti i modelli **Geniale1** sono garantiti per **12 anni** dalla data di installazione da difetti di fabbricazione, a condizione che l'impianto sia eseguito a regola d'arte, secondo le vigenti norme e nel rispetto delle prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la corretta manutenzione.

- ▶ **Tappo innovativo che :**
- Non viene saldato e non presenta quindi nessun problema di bave nella parte inferiore del radiatore;
 - Ha tenuta idraulica garantita da guarnizione O-Ring;
 - È realizzato in lamiera d'acciaio rivestita da uno strato di alluminio;
 - È sottoposto al trattamento anticorrosivo Aleternum®.