



# INFRA BAF DES

FERME SI SERE  
SISTEM DE INCALZIRE PRIN  
RADIATIE CU 3 FUNCTII SPECIALE

INCALZIRE RADIANTA  
INCALZIREA PARDOSELII

CONVECTIE  
INCALZIREA AERULUI

ECONOMII ENERGIE

# AVANTAJELE ALEGERII INFRA BAF DES



Tubul radiant destratificator "INFRA BAF DES" încălzește prin radiație și convecție cu efect de destratificare, direcționând căldura numai către zone specifice (pardoseala).

## AVANTAJE

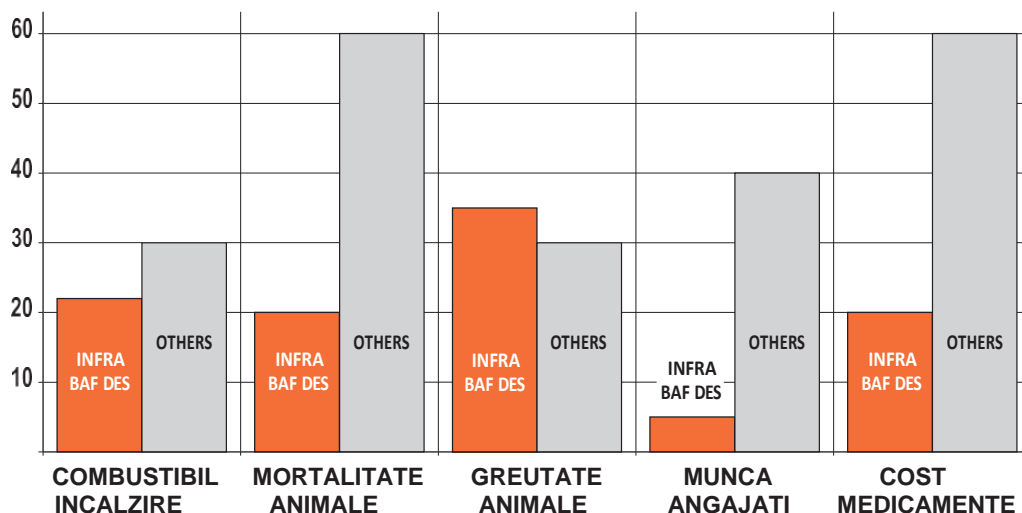
- Încălzirea directă a suprafețelor și a animalelor aflate în conul de radiație
- Spațiul este încălzit și prin convecție grație căldurii latente produse de corpul animalelor
- Destratificarea aerului cald permite o distribuție mai bună a căldurii și în consecință, economisirea energiei
- Încălzirea diferitelor zone ale fermei, la temperaturi diferite, în raport cu ciclurile de producție, cu control electronic computerizat.
- Rentabilitate ridicată: acest produs are un consum redus de combustibil, în consecință, reduce costurile de producție cu 20% - 30% și crește veniturile cu 10% - 20%

## ECONOMIE ENERGIE SI NU NUMAI...

- ☑ POLUARE REDUSA
- ☑ UMIDITATEA RELATIVĂ ESTE REDUSĂ
- ☑ TEMPERATURA ESTE UNIFORMA ÎN FIECARE ZONA A SPAȚIULUI
- ☑ MORTALITATE MAI MICĂ LA ANIMALE
- ☑ UTILIZAREA REDUSĂ A MEDICAMENTELOR
- ☑ REDUCEREA PATOLOGIEI RESPIRATORII LA ANIMALE
- ☑ REDUCEREA ACTIVITĂȚII PERSONALULUI ÎN FERMA ȘI A ACTIVITĂȚILOR DE ÎNTREȚINERE
- ☑ POSIBILITATEA ÎNCĂLZIRII ZONELOR INDIVIDUALE LA TEMPERATURI DIFERITE ÎN FUNCȚIE DE CICLURILE DE PRODUCȚIE

## ECONOMII IN COMPARATIE CU SISTEMELE TRADITIONALE

COSTURI %



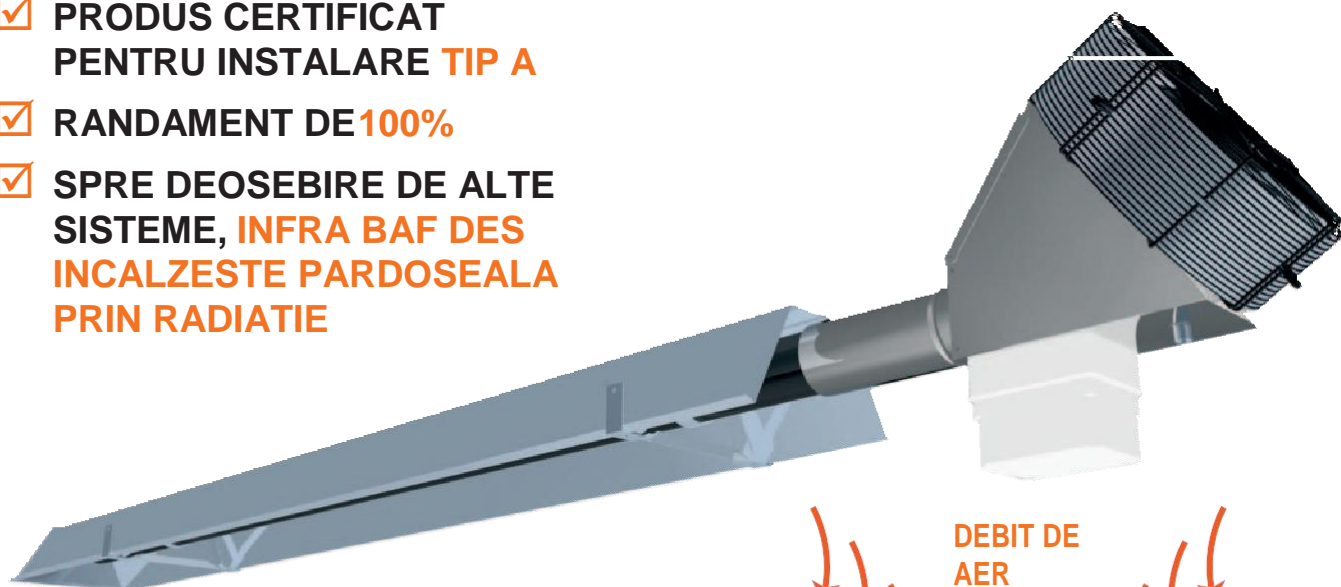
**INFRA BAF DES**  
EFICIENTA  
RIDICATA PENTRU  
FERMELE DE  
PASARI



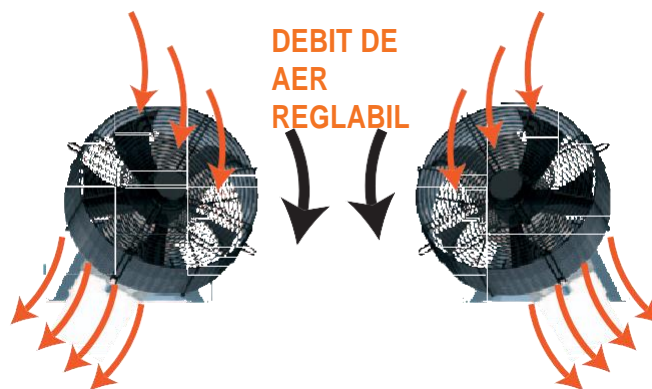
# SIMPLU-FIABIL-ECONOMIC!

PATENT INTERNATIONAL.0001412935

- ✓ **PRODUS CERTIFICAT PENTRU INSTALARE TIP A**
- ✓ **RANDAMENT DE 100%**
- ✓ **SPRE DEOSEBIRE DE ALTE SISTEME, INFRA BAF DES INCALZESTE PARDOSEALA PRIN RADIATIE**



- ✓ **POZITIONAREA DESTRATIFICATORULUI IN FUNCTIE DE NECESITATI**

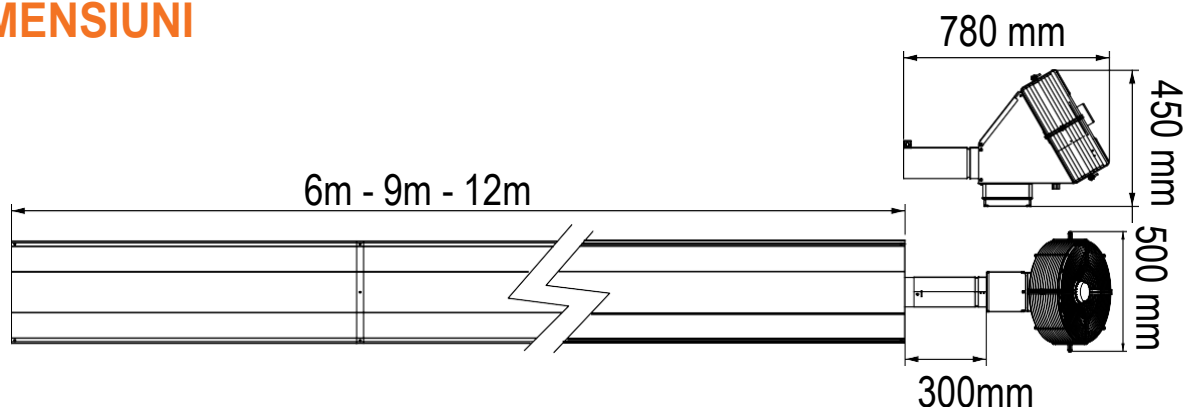


## CARACTERISTICI TEHNICE

MODELE INFRA BAF DES		6.9kW	6.20kW 9.20kW	9.28kW	12.40kW	
Putere termica nominala	kW (Hi)	9	20	28	40	
Putere termica nominala	kcal	7740	17200	24080	34400	
Consum nominal la 15 ° C și 1013,25 mbar	Gaz Natural G20	Nm <sup>3</sup> /h	0,952	2,116	2,962	4,232
	GPL. Butan G30	Kg/h	0,708	1,574	2,204	3,149
	GPL. Propan G31	Kg/h	0,702	1,56	2,184	3,12
TENSIUNE ALIMENTARE	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
PUTERE MAXIMA ABSORBITA	W	180	300	300	300	
RACORD GAZ (F)	inches	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	

\*Incaperile în care sunt instalate aceste produse necesită schimburi de aer conform reglementărilor în vigoare.

## DIMENSIUNI



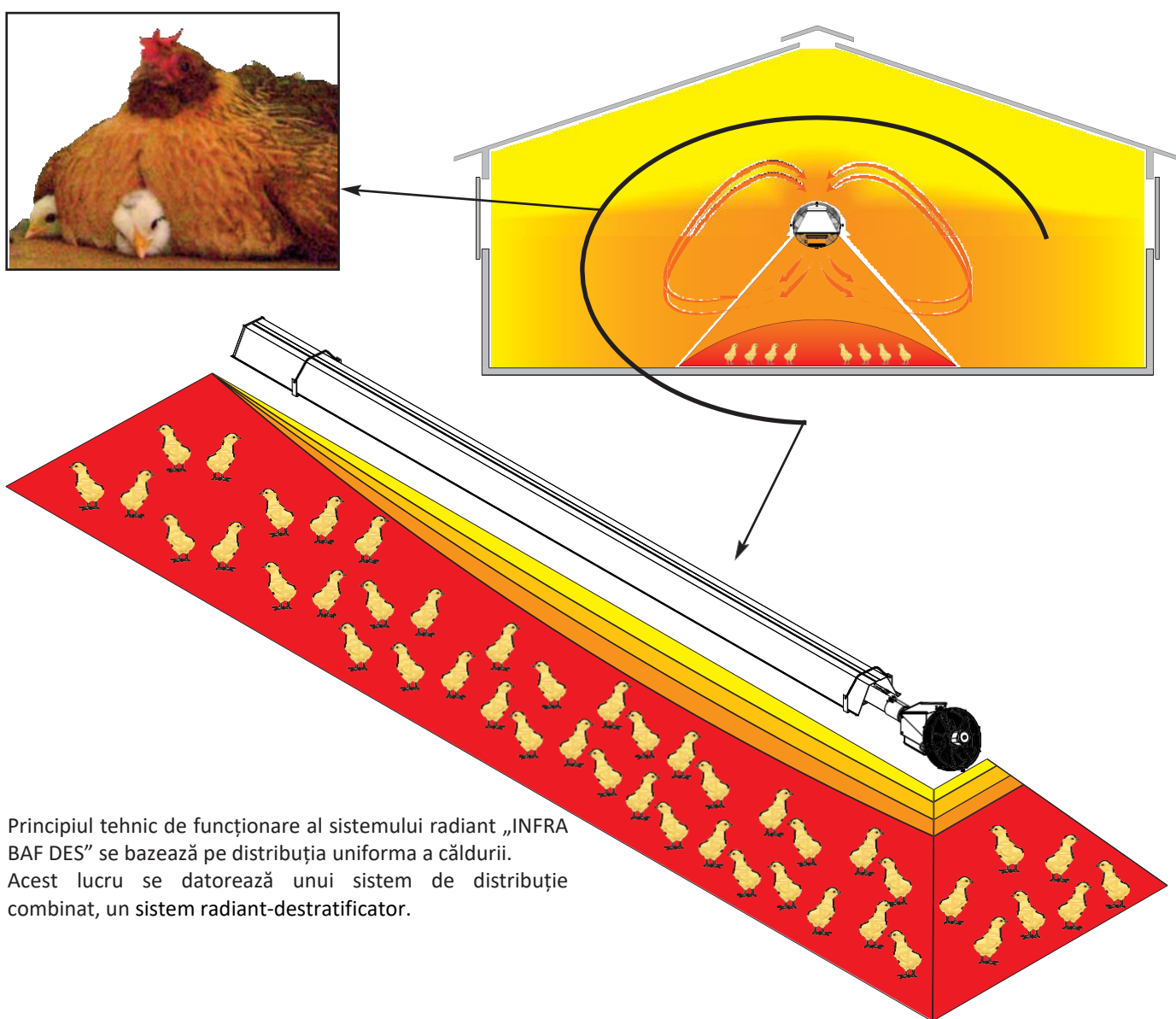
# CUM FUNCTIONEAZA?

## am recreat efectul „closca”

Sistemul radiant destratificator „INFRA BAF DES” încălzește atât prin radiație directă, cât și prin destratificarea căldurii care se acumulează în partea superioară a încăperii: căldura este direcționată către sol, către animale. Dispozitivul direcționează căldura către acele zone care sunt poziționate în conul de radiație și sunt supuse debitului de aer al destratificatorului: în acest fel, podusul reproduce artificial „efectul de closca”. În plus, aerul va fi încălzit și de căldura latentă degajată de corpul animalelor.

Cu acest sistem de încălzire, animalele, care caută confort, se vor deplasa în conul de radiație (efectul de closca), evitând să se așeze acolo unde este frig. Este important să creați confortul termic ideal, numitul „efect de closca”, care poate fi obținut numai cu un sistem radiant și destratificarea aerului, pentru sănătatea păsărilor.

Când puii mănâncă, tind să prefere zonele cu temperatura mai ridicată și caută temperatura ideală pe care INFRA BAF DES este capabilă să o creeze. După ce mănâncă, puiul se deplasează liber în afara zonei termice ideale, spre zone mai puțin calde, și va degaja căldura latentă în funcție de metabolismul său.

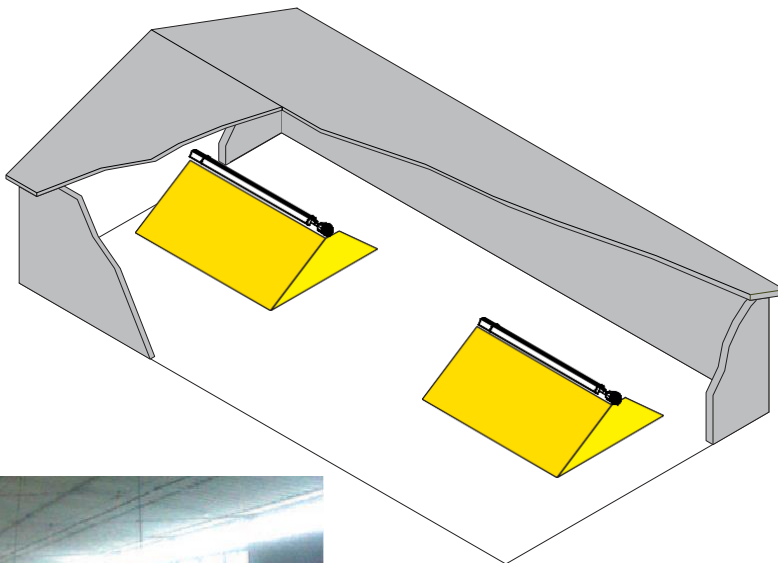


Principiul tehnic de funcționare al sistemului radiant „INFRA BAF DES” se bazează pe distribuția uniformă a căldurii. Acest lucru se datorează unui sistem de distribuție combinat, un sistem radiant-destratificator.

# INFRA BAF DES PENTRU AVICULTURA

**INFRA BAF DES**, este in principal utilizat pentru incalzirea animalelor libere la sol cu temperaturi variabila de 20/25°C.

**INFRA BAF DES** este adaptat pentru incalzirea la temperaturi joase a tuturor speciilor de pasari si animale.



## CRESCATORII DE PREPELITE

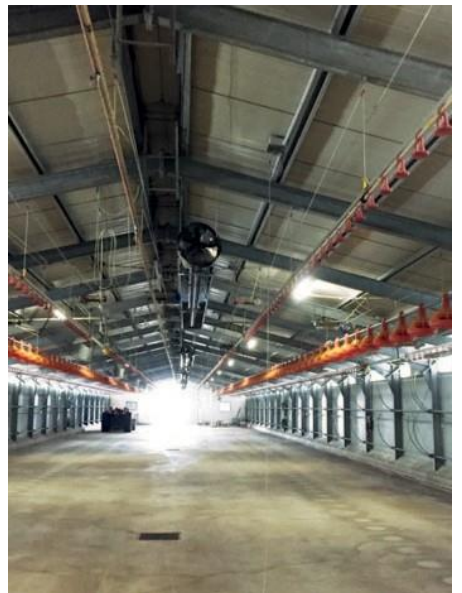
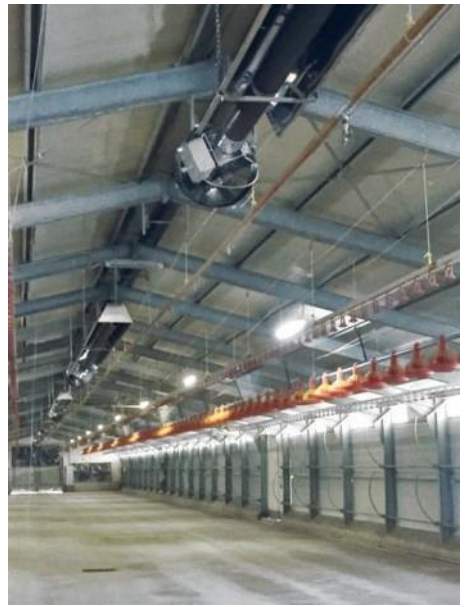
### **INFRA BAF DES, CRESCATORII DE PREPELITE:**

Acest tip de pasari tind să fie mai sălbatice decât alte pasari și pot cere atenție diferită.

Gratie **INFRA BAF DES** putem obtine urmatoarele avantaje:

- ☑ **MORTALITATE INIȚIALĂ FOARTE SCĂZUTĂ ȘI ÎN TIMPUL CICLULUI DE CREȘTERE**
- ☑ **ANIMALE MAI SĂNĂTOASE ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA CONDIȚIILOR DE TRAI ȘI DE DEZVOLTARE**
- ☑ **ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII CARNII, CREȘTEREA PRODUCTIEI ȘI DIMINUAREA PIERDERILOR**
- ☑ **IMPORTANTA REDUCERE A VOLUMULUI DE MUNCĂ DIN PARTEA CREȘCĂTORILOR, FIIND O INSTALAȚIE EXTREM DE FIABILĂ CHIAR ȘI ÎN CELE MAI DIFICILE CONDIȚII DE IARNĂ, ECONOMII REALE DE TIMP ȘI BANI**



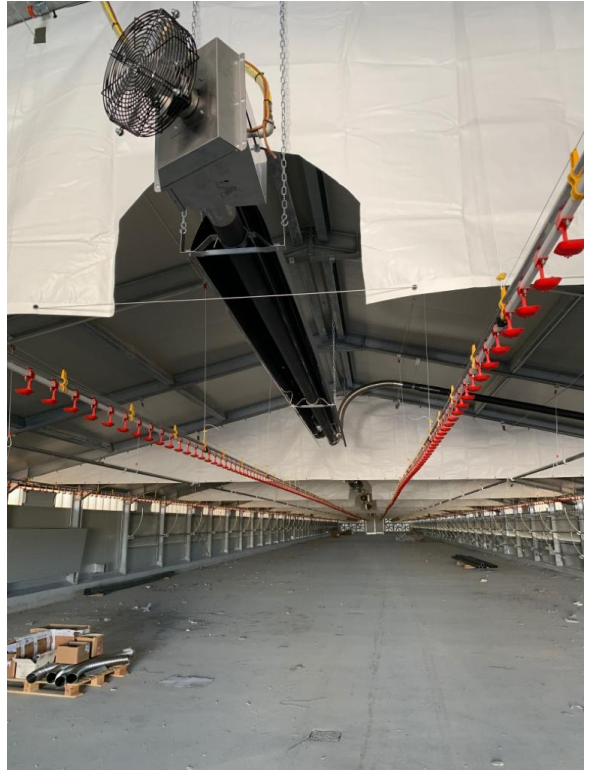




**SERE**

**FERME DE PORC**







## CERTIFICATION

**CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO**  
**EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**  
 No. **51CO4364**

VERO L'OGGETTO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1, DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE, SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLI/TIPI):  
On the basis of our examination carried out according to Annex II, section 1, of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (models/types):

**Tubi radianti a gas**  
**Gas radiant tube heaters**

**Modelli BAFDES 6...; BAFDES 9...; BAFDES 12...; BAFDES 15...**  
**Models BAFDES 6...; BAFDES 9...; BAFDES 12...; BAFDES 15...**

(referenti) (referenci) sono riportati in allegato  
(reference) (referențe)见附件

**FABBRICANTE**  
**Manufacturer**

**SYSTEMA SPA**  
**VIA SAN MARTINO 17/23**  
**35010 SANTA GIUSTINA IN COLLE PD**

SODDISFANO LE ESIGENZE DI DELLA DIRETTIVA DIRETTIVA.  
Meet the requirements of the international Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È Rilasciato DA IMQ quale Organismo Notificato per la DIRETTIVA 2009/142/CE. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ quale Organismo Notificato È 0051  
This EC-Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC. Notified Body notified to European Commission under number 0051


2013-05-31  
 DATA

  
 VALUTAZIONE DI IMQ

IL PRESENTE CERTIFICATO ORIGINALE SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL  
This Certificate cancels and replaces the previous one of

Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'articolo 14 della Direttiva CE e al regolamento generale applicabile per i prodotti soggetti al controllo, in base alla Direttiva 2009/142/CE.  
The Certificate is subject to the provisions laid down in the "Rules concerning the issuing of EC-Type Examination Certificate and the use of CE marking on gas appliances and the conditions for gas fittings. According to the provisions of the Directive 2009/142/EC"

## INTERNATIONAL PATENT

  
**Ministero dello Sviluppo Economico**  
**Direzione generale per la lotta alla contraffazione**  
**Ufficio Italiano Brevetti e Marchi**

**ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**

N. 0001412935

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione della domanda sotto specificata:

num. domanda	anno	C.C.I.A.A.	data pres. domanda	classifica
000406	2011	PADOVA	22/12/2011	F24F

TITOLARE/I PALLARO OSCAR  
 CAMPOSAMPIERO (PD)

MANDATARIO GALLO LUCA


INDIRIZZO GALLO & PARTNERS S.R.L.  
 VIA REZZONICO 6  
 35131 PADOVA

TITOLO APPARECCHIO DI RISCALDAMENTO AD IRRAGGIAMENTO E  
 DESTRATIFICAZIONE DELL'ARIA AMBIENTE, IL QUALE COMPRENDE  
 UN CONDOTTO DI CONTENIMENTO ORIENTABILE, UN BRUCIATORE,  
 UN CIRCUITO DI TUBI RADIANTI, UN VENTILATORE AVENTE LO  
 SCOPO DI DESTRATIFICARE L'ARIA AMBIENTE E  
 CONTEMPORANEAMENTE FORNIRE L'ARIA COMBURENTE  
 NECESSARIA AL BRUCIATORE.

INVENTORE/I PALLARO OSCAR

Roma, 23/12/2014

IL DIRIGENTE  
 Dr.ssa Loredana Guglielmetti





SYSTEMA S.p.A. Via Antonio Cecon, 3 - Loreggia C.A.P. 35010 PADOVA - ITALIA  
 Tel. +39.049.9355663 r.a. - export@systema.it

Punct de lucru Bucuresti – Birou proiectare-ofertare: Sos. Mihai Bravu 42-  
 62, bloc P8, scara 3, etaj 1, apartament 94,  
 Tel. 0751.208.834 / 021.252.16.21

Punct de lucru Timisoara: Calea Sagului, nr. 165, judetul Timis  
 Tel. 0744.977.244 / 0256.222.295

[www.systema.it](http://www.systema.it) / [www.systema.ro](http://www.systema.ro)

