

# GIROLAMI®

CALDAIA ECO BIO  
POLICOMBUSTIBILE  
PER  
RISCALDAMENTO  
AD ACQUA

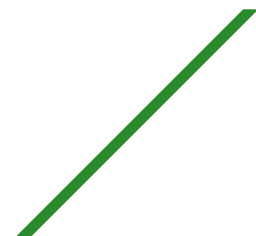
ECO **BIO**

H

CALDAIA ECO BIO  
PER RISCALDAMENTO  
AD ACQUA

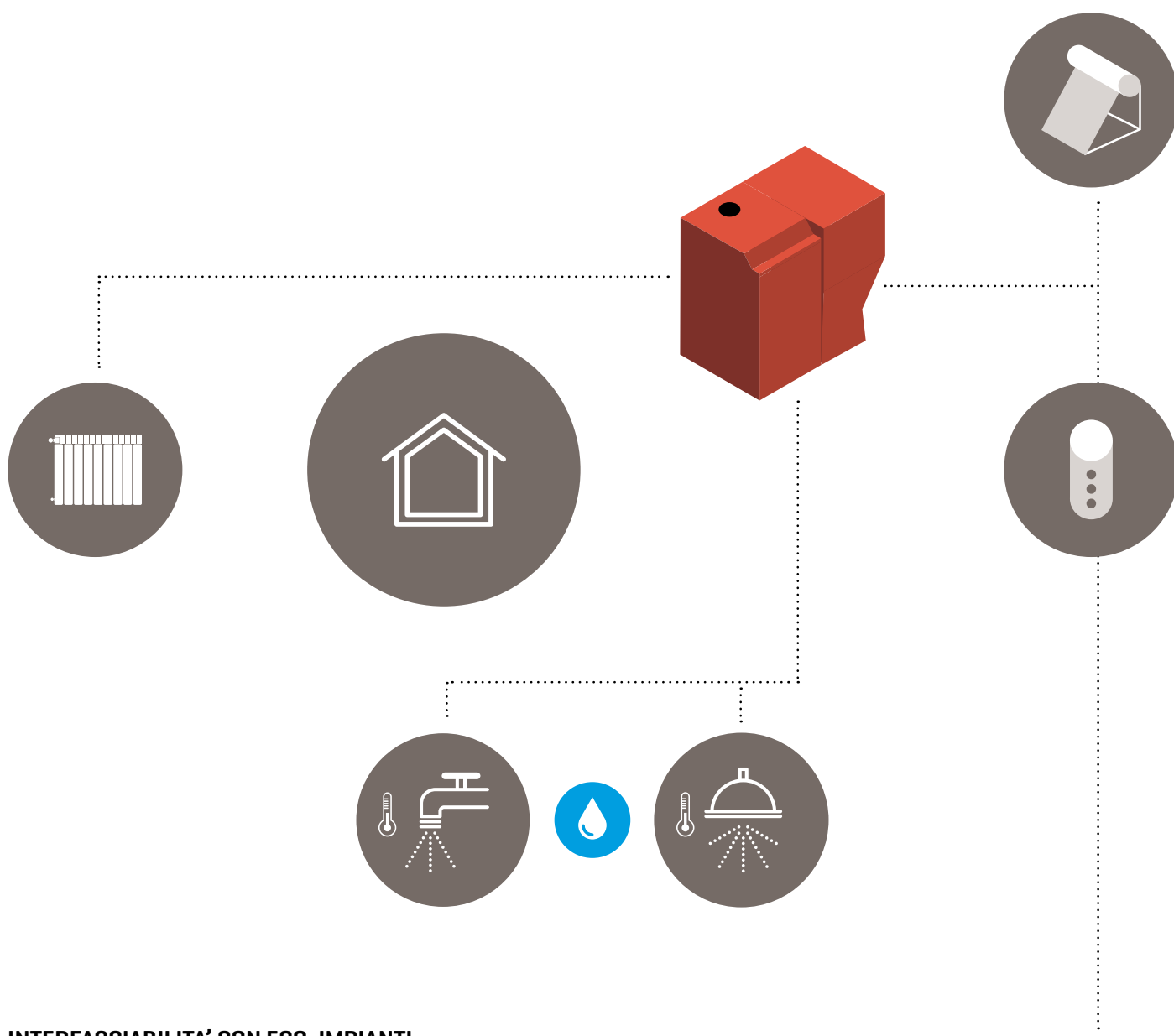


ECONOMICA, PRATICA, SICURA.



La nuova Caldaia Policombustibile **Ecobio**, progettata per le esigenze degli utenti che desiderano utilizzare la propria caldaia a legna e a combustibili triti.

L'ampio vano fuoco, il volano termico del corpo caldaia, il raccordo fumi dimensionato per l'utilizzo anche a legna, abbinati alla performante centralina elettronica, contraddistinguono il prodotto dalla concorrenza senza tralasciare l'aspetto estetico, del tutto accattivante!



#### **INTERFACCIABILITA' CON ECO-IMPIANTI**

Caratteristica della Ecobio è la interfacciabilità con tutti i tipi di impianti idraulici concepiti per il rispetto ambientale.

L'elettronica a bordo infatti è già predisposta per gestire il solare, accumuli, ed eventualmente altre sorgenti termiche di diversa natura.



## **1 BRUCIATORE E VANO FUOCO**

Bruciatore di forte spessore, per garantire qualità ed efficienza nel tempo. L'ampio vano fuoco permette un facile utilizzo della legna, grazie al sistema FCS la caldaia può essere usata anche a legna.

## **2 ACCENSIONE AUTOMATICA IN DOTAZIONE**

Questo innovativo sistema, dotato di accensione automatica che consente di adottare diversi livelli di programmazione, permette di non rinunciare al piacere di tornare a casa e trovare un ambiente già caldo e accogliente.

Quando non sei in casa, lascia pure che lei lavori per te bruciando la biomassa nel serbatoio.

## **3 CHIUSURA E SICUREZZA**

Le guarnizioni poste a chiusura degli sportelli, garantiscono un efficiente isolamento della camera di combustione dall'esterno. I serraggi della porta sono robusti ed efficaci.

L'interruttore di sicurezza blocca la caldaia qualora la porta non sia chiusa, garantendo la tranquillità dell'operatore.

## **4 MANIGLIA**

Il coperchio del serbatoio può essere facilmente rimosso con la maniglia in dotazione ed appeso lateralmente.

## **5 SERBATOIO**

Il serbatoio, dotato di griglia per filtrare la biomassa da corpi estranei, può contenere fino a 90 kg di combustibile.



## **6 VALVOLA STELLARE**

L'esclusiva valvola stellare di sicurezza garantisce un dosaggio costante di combustibile e assicura l'isolamento del serbatoio dalla zona di combustione svolgendo la funzione di porta tagliafuoco.

## **7 MOTORE E TRASMISSIONE**

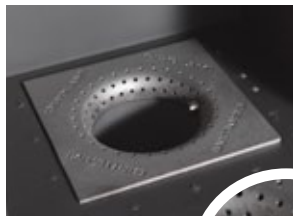
Trasmissione a catena, abbinata ad un potente motoriduttore, permette di caricare qualsiasi combustibile trito all'interno del bruciatore.





1

ECO BIO 32



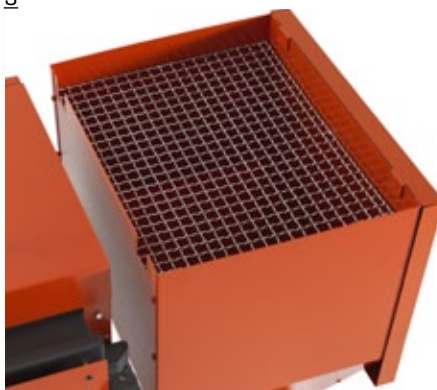
2

ECO BIO 45



**FUEL CONVERT SYSTEM**  
Passaggio da legna a bio  
completamente in automatico

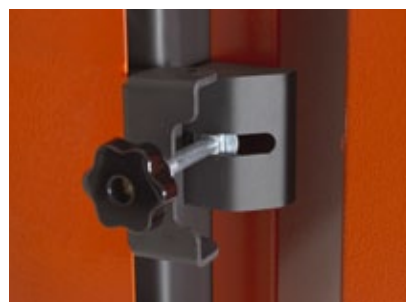
5



4

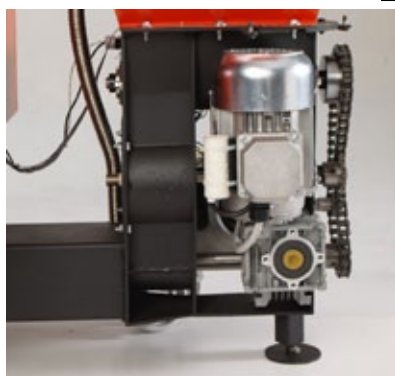
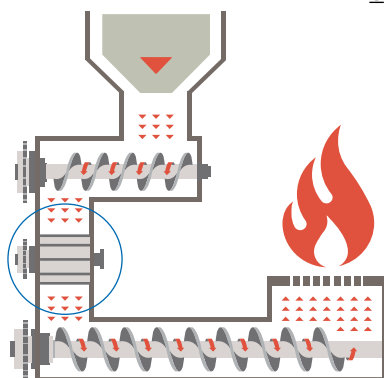


3



6

7



### **8 COLLEGAMENTI IDRAULICI E SCARICO FUMI**

La mandata del riscaldamento è posta in alto per sfruttare al massimo la resa della caldaia. Il collegamento alla canna fumaria da 20 Ø, permette un buon tiraggio utilizzando la caldaia a legna. Di serie lo scarico condensa ed ispezione per pulizia cappa.

### **9 CENTRALINA ELETTRONICA**

Di facile programmazione, gestisce automaticamente **l'accensione, la potenza, la modulazione, lo stand-by** e il passaggio in automatico del funzionamento da pellet a legna (FCS).

Con semplici funzioni, gestibili direttamente dalla tastiera, si possono avere diversi programmi, giornaliero, settimanale, weekend ed estivo.

### **10 SONDA FUMI DI SICUREZZA**

Qualora non avvenga l'accensione del combustibile nel bruciatore, la sonda, non rilevando la temperatura, blocca il sistema evitando complicazioni. La stessa garantisce l'automaticità del passaggio da bio a legna ed il ritorno in modo totalmente automatico.

### **11 MAI STATO COSÌ SEMPLICE E CON TANTO RISPARMIO**

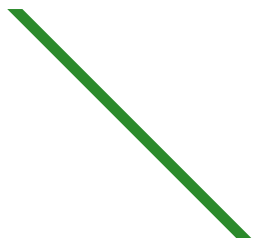
Programma in tutta tranquillità l'accensione della tua caldaia. Diversi livelli di programmazione per non rinunciare più al piacere di rientrare a casa, e trovare un ambiente già caldo ed accogliente, grazie alla sua compatibilità con il termostato ambiente. Questo sistema intelligente ti permetterà di risparmiare pur godendo del massimo confort.

### **12 GRUPPO ACQUA SANITARIA**

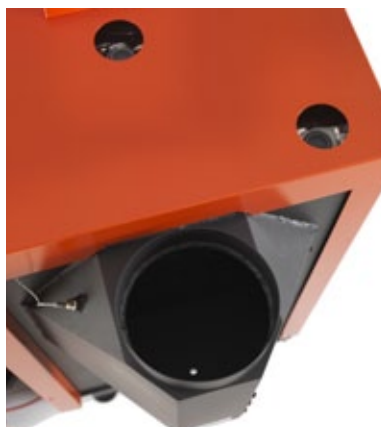


Su richiesta forniamo un efficiente gruppo per la produzione di acqua sanitaria, dalle elevate prestazioni e dalle dimensioni contenute. Completo di circolatore e flussostato, al bisogno rende acqua sanitaria in maniera istantanea, prodotta dallo scambiatore a piastre in dotazione nel kit.

La Eco Bio correlata con questo accessorio è un vero impianto di riscaldamento autonomo ed economico.



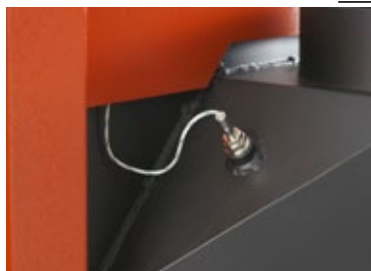
8



9



10



11



**GIORNALIERO / SETTIMANALE / WEEKEND.**  
Diverse programmazioni di utilizzo dell'orologio

12



### SCHEDA TECNICA / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

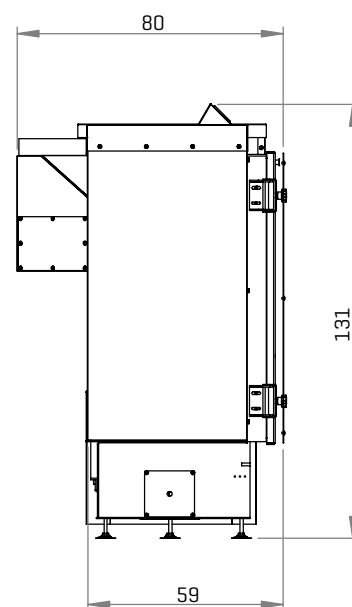
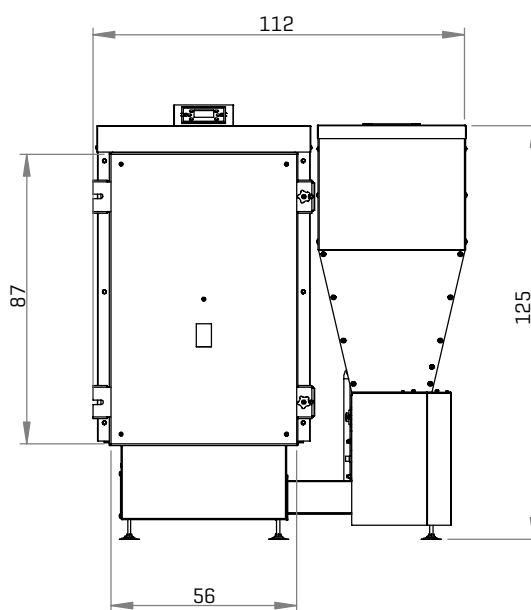
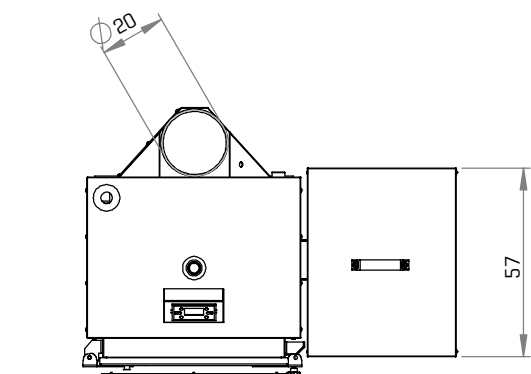
MODELLI / MODELS / MODÈLES / MODELOS		32
Potenza bruciata Max power / Puissance max / Poder Burnt	Kw	31,56
Potenza termica max Thermal power max / Puissance thermique max / Potencia térmica máxima	Kw	25,24
Rendimento performance / rendimiento	%	80
Contenuto acqua Boiler Capacity / Capacité de la chaudiere / contenido de agua	Lt	Lt 126,7
Dimensione camera combustione Room size combustion / La taille des chambres combustion / Tamaño de la habitación combustion	LXPXH	49X40X39
Diamentro uscita fumi Smoke outlet / Diamètre sortie de fumées / Diámetro de chimenea	Ø	200
Raccordi mandata, ritorno e sfiato Fittings delivery, return and vent / La livraison des raccords, retour et évent / Accesorios de entrega, devolución y ventilación	"	1"
Peso a vuoto Empty weight / Poids à vide / Peso en vacío	Kg	300
Temperatura massima di esercizio Maximum operating temperature / Température de fonctionnement maximale / Temperatura máxima de trabajo	°C	84°
Pressione massima di esercizio Maximum operating pressure / Pression de service maximale / Presión máxima de trabajo	bar	1,5
Montaggio Mounting / Montage / Montaje		vaso aperto
Alimentazione Operating Voltage / Tension de fonctionnement / Tensión de funcionamiento	Volt	230
Assorbimento massimo in accensione Maximum absorption in ignition / Absorption maximale dans allumage / La absorción máxima en la ignición	Watt	300
Assorbimento massimo in esercizio / Maximum absorption in exercise / L'absorption maximale dans l'exercice / La absorción máxima en el ejercicio	Watt	160
Capacità serbatoio in kg pellet / Happer capacity / Capacité du réservoir de combustible / Capacidad del depósito de pellets de kg	Kg	90
Classe di efficienza / Efficiency class / Classe d'efficacité / Clase de eficiencia EN 303-5: 1999 Classe 3		

\* Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

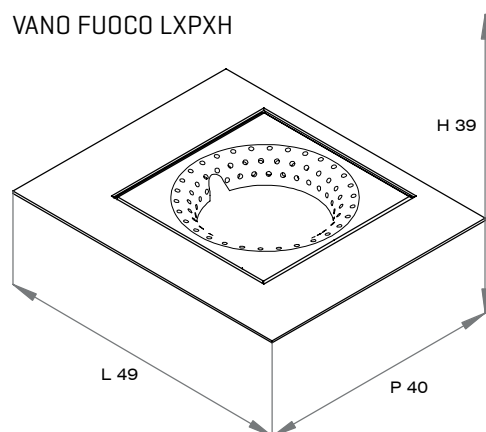
\* Data may vary depending on the type of pellets used / Elles peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Pueden variar en función del tipo de gránulos utilizado



Mod 32



VANO FUOCO LXPXH



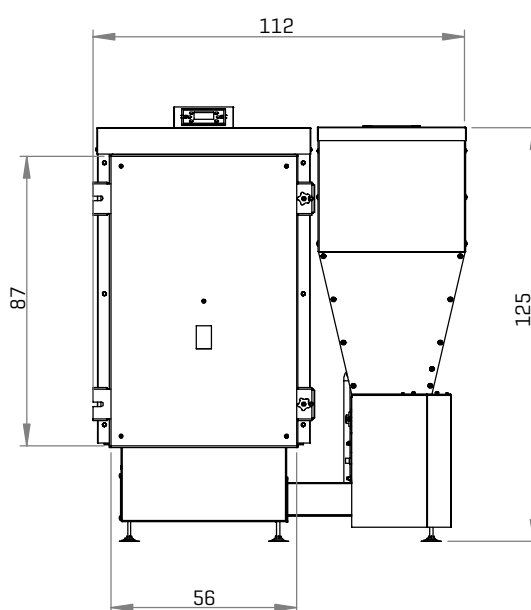
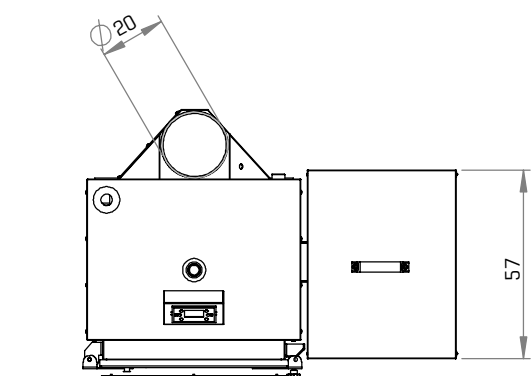
### SCHEDA TECNICA / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODELLI / MODELS / MODÈLES / MODELOS		45
Potenza bruciata Max power / Puissance max / Poder Burnt	Kw	45,03
Potenza termica max Thermal power max / Puissance thermique max / Potencia térmica máxima	Kw	36,02
Rendimento performance / rendimiento	%	80
Contenuto acqua Boiler Capacity / Capacité de la chaudiere / contenido de agua	Lt	Lt 126,7
Dimensione camera combustione Room size combustione / La taille des chambres combustione / Tamaño de la habitación combustione	LXPXH	49X40X39
Diametro uscita fumi Smoke outlet / Diamètre sortie de fumées / Diámetro de chimenea	Ø	200
Raccordi mandata, ritorno e sfiato Fittings delivery, return and vent / La livraison des raccords, retour et évent / Accesorios de entrega , devolución y ventilación	"	1"
Peso a vuoto Empty weight / Poids à vide / Peso en vacío	Kg	300
Temperatura massima di esercizio Maximum operating temperature / Température de fonctionnement maximale / Temperatura máxima de trabajo	°C	84°
Pressione massima di esercizio Maximum operating pressure / Pression de service maximale / Presión máxima de trabajo	bar	1,5
Montaggio Mounting / Montage / Montaje		vaso aperto
Alimentazione Operating Voltage / Tension de fonctionnement / Tensión de funcionamiento	Volt	230
Assorbimento massimo in accensione Maximum absorption in ignition / Absorption maximale dans allumage / La absorción máxima en la ignición	Watt	300
Assorbimento massimo in esercizio / Maximum absorption in exercise / L'absorption maximale dans l'exercice / La absorción máxima en el ejercicio	Watt	180
Capacità serbatoio in kg pellet / Hopper capacity / Capacité du réservoir de combustible / Capacidad del depósito de pellets de kg	Kg	90
Classe di efficienza / Efficiency class / Classe d'efficacité / Clase de eficiencia EN 303-5: 1999 Classe 3		

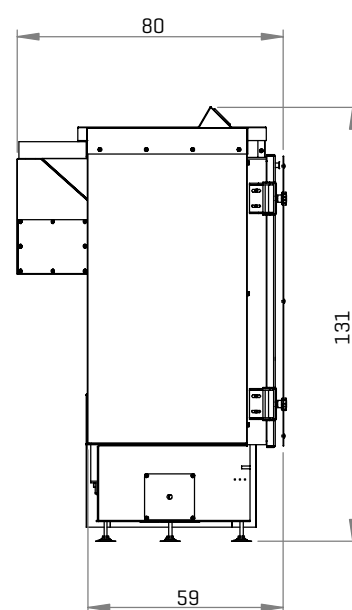
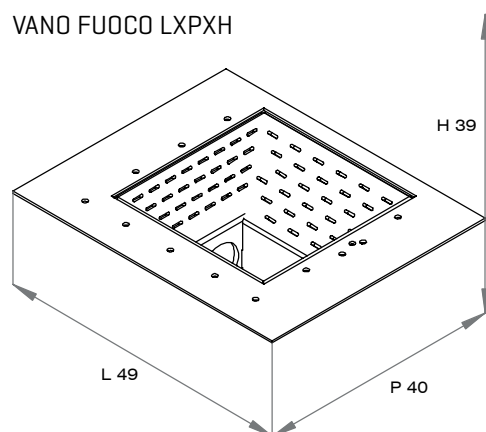
\* Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato

\* Data may vary depending on the type of pellets used / Elles peuvent varier en fonction du type de pellets utilisé / Pueden variar en función del tipo de gránulos utilizado

Mod 45



VANO FUOCO LXPXH





# GIROLAMI®

Girolami Caminetti srl  
Via Roma, 12  
Km 42 S.S. Flaminia  
00060 S.Oreste (RM) Italy

T +39 0761 507249  
F +39 0761 509273  
[girolami@girolamicaminetti.it](mailto:girolami@girolamicaminetti.it)

[www.girolamicaminetti.it](http://www.girolamicaminetti.it)