

ECOLOADER MANUAL



To upload the firmware to the Bootloader, a program capable of managing the Bootloader memory cells must be used; "ECOLO-ADER" is a simple software designed for uploading the firmware to the "bootloader" device.

This program is available for download from the "downloads area" of our website www.ecoteck.it. It's available to all users who have subscribed to customer support and have received the above device.

The "ECOLOADER" version has a licence valid for a limited period of 6 months. To renew the licence follow the procedure described at point 3 of this manual.

After registering, the user can access the download area with the user name and the password set by the user when filling the form.

1 - REGISTRATION FOR ENTERING THE DOWNLOAD AREA:

beauty is inside
Ravelli ECOTECK Ravelli Gli specialisti dei sistemi di riscaldamento a pellet e a legna
Copyright © 2005-08 by Ecoteck Srl - 25036 Palazzolo - Brescia (Italy) - P.I.02408740989 - credits - Agg. Novembre 2008
Area download -

a)Access the www.ecoteck.it site as shown in the picture and click the "Download Area" link".

Accesso Utente

Password:	
Ent	а
Richiedi Password	
 Cambia Password 	
 Registrazione nuovo utenti 	e

b) If accessing the site for the first time, the registration procedure must be completed. Click "Register new user" and fill in the information required.



Pag	.4

Registrazione Nuovo U	Jtente				
Dati Anagrafici Utente					
Nome/Cognome			Ragione Sociale.		
E-mail:			Tipo:	O Cat ○ Rivenditore ○ Rivenditore con Assistenza O Importatore (solo per estero)	
Aggiungi altri indirizzi E-Mali					
Telefono:			Fax		
Via:			Città:		
Prov			CAP		
Nazione:	Italia	×	Importatore:		
Dati Bootloader					
Fare riferimento al codice situato s	sul bootloader ricevuto via posta.				
Data consegna 1:		21/11/2008	Codice 1:	ECOBOOT-	
Agglungi altro Bootloader					
Dati Login					
Inserisci un nome utente e passw	vord per accedere all'area download del si	0.			
User.					
Password			Password (Conferma):		
CONDIZIONI GENERALI DI COI	NTRATTO		CONSENSO AL TRATTAMENT	TO DEI DATI PERSONALI	^
SERVIZIO DI ACCESSO ALL'AR	EA DOWNLOAD DEL SITO www.ecuteck	a.	Al sensi del decreto legislativo	196/2003 del 30/06/2003 ,consapevole di avere piena libertà di scella sul rilascio del mio consenso,	ma che in caso di rifiuto dello 🥃
<		19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	> <		N
Accetto le Condizioni Genera	ali di Contratto		Acconsento il trattamento d	lei Dati Personali	
			Registrali		

c)Fill the registration form; all fields must be filled. Please provide a valid e-mail address: this will be used by the manufacturer to notify the user of any firmware, parameters, or "Ecoloader" program updates. The fields are divided into three groups: -User information - this must be provided to enabled the manufacturer to compile a complete and efficient database for traceability purposes;

-Bootloader Data - identification number for the traceability of the device owned by the user (to be found on the front of the Bootloader);

-Username and Password - to be used in the "Download Area", to access the section of the website for the download of the firmware, the parameters, and the "Ecoloader" application.

Click "Register", after agreeing to the treatment of personal information.

d)The system will record all information entered and create a reserved area for each user. After completing the registration procedure, the system will send the user an e-mail with the username and the password.

sso Utente
ame:
vord:
Entra
Richiedi Password
Cambia Password
Registrazione nuovo utente

e) Enter the USERNAME and PASSWORD specified during the registration procedure, and click ENTER to access the Down-



Download - Windo	ws Internet Explorer	
3 🔾 🔹 🖻 http:	//download.ecoteck.it/sw/download/	🔀 🛃 🗙 Live Search
🖌 🕸 🖉 Download	1	🏠 + 🔝 - 🖶 Pagina - 🎲 Strumenti -
# 🖲 🖬		11 10 = 11 6
Home	Punti di Accesso	
Firmware	Directory	Permessi
Programmi	Firmwate	Lettura
	Manuali	Lettura

f) It is now possible to access, display and download the Bootloader management program

2 - INSTALLING THE "BOOTLOADER" MANAGEMENT SOFTWARE:

2a - Click "PROGRAMS", followed by the program icon (compatible with the following operating systems: Windows 2000, Windows XP and Windows Vista):



Install Ecoloader.exe

.NET Frame	work 2.0		
Leggere il Con contratto.	tratto Microsoft. Pre	emere PGGIÙ per visualizzare il n	esto del
CONTRATTO SOFTWARE I MICROSOFT WINDOWS O MICROSOFT MICROSOFT	DI LICENZA SUP MICROSOFT .NET FRAMEWOF PERATING SYSTI WINDOWS INSTA WINDOWS INSTA	PLEMENTARE PER IL 3K 2.0 PER MICROSOFT EM ALLER 2.0 ALLER 3.1	
Microsoft Corp delle sue cons supplemento.	poration (o, in base sociate) concede in Qualora il licenziata	al luogo di residenza dell'utente, I licenza all'utente il presente ario sia autorizzato a utilizzare il	una 💌
Versione	e del contratto per s 5 i termini del co	stampante Intratto di licenza in sospes	:0?
Se si sceglie N necessario acc	ion accetto, l'install cettare i termini del i	azione verrà interrotta. Per install contratto.	are è



2b - Click ACCEPT if you want to install .NET Framework.







2c - Click "Next" and select the program installation folder. Click "Next"...

Ecoloader	
Conferma installazione	
È possibile installare Ecoloader nel sistema in uso.	
Scegliere Avanti per iniziare l'installazione.	
Annulla	< Indietro



	er	E C	
Installazione di Ecoloader in corso.			
Attendere			

2e - The installation process begins.

ECOT CK
per .NET Framework.

2f - When installation is complete click "Exit".





2g - After closing the installation screen look on the Desktop for the program icon. Click the icon to open the program

3- PROCEDURE FOR THE ACTIVATION AND RENEWAL OF THE PROGRAM



3a - When accessing the program for the first time, after activation or renewal, click the "Ecoloader" icon. The message "Application unlocking code not entered" will appear. Click OK..

odice di blocco: 9090560638		
egarsi al sito Ecoteck per general	Annulla	
	Taglia	
blocco software	Copia	
	Incolla	
Codice Attivazione:	Elimina	Attiva
	Seleziona tutto	

3b - After clicking OK, a new screen will appear, with a locking code, and a field where the unlocking code must be entered. Copy the locking code and proceed to the next step

Dati Utente				
Nome/Cognome	Ragione Sociale	E-Mail	Telefono	Fax
alice	barbieri	a.barbieri@ecoteck.it	03000000000000	0300000
Genera Codice Sbl				
Genera Codice Sbl Codice Blocco(*) Annulla				
Genera Codice Sbl Codice Blocco(*) Annulla Gener Taglia				
Genera Codice Sbl Codice Blocco(*) Annulla Gener Taglia Copia				
Genera Codice Sbl Codice Blocco(*) Annulla Gener Taglia Copia Incolla				
Genera Codice Sbl Codice Blocco(*) Annulla Gener Taglia Copia Incolla Elimina				

3c - Access the download area by entering user name and password, click on the code in the "Locking code" field (copy and paste using the right mouse button).



icon and enter the previously copied



omeiCognome Ragione Sociale E-Mail Tell lice barbieri a.barbieri@ecoteck.it 030 nera Codice Sblocco dice Blocco(*) 99056063F 031 senera suitato: C7C-2AE7E 5 suitato: C7C-2AE7E a.barbieri@ecoteck.it 030 ati Utente 0 1 1 1 omeiCognome Ragione Sociale E-Mail Tell 030 ice barbieri a.barbieri@ecoteck.it 030 nera Codice Sblocco dice Blocco(*) 030 nera Codice Sblocco dice Blocco(*) 030 dice Blocco(*) 90056063F 030 enera	1.6	
tice barbieri a.barbieri@ecoteck.it 034	eletono	Fax
nera Codice Sblocco dice Blocco(*) 19056063F Senera suitato: C7C-2AE7E Tel C7C-2AE7E Suitato: C7C-2AE7E Senera suitato: Tel barbieri a.barbieri@ecoteck.it 030 nera Codice Sblocco dice Blocco(*) 19056063F senera suitato: TC22AE7T Tegle Copies Seleziona tutto Stampa Anteprima di stampa Steck - Attivazione e di blocco: 9D 9056063F sarsi al sito E coteck per generare il codice di sblocco. Incco software Codice Attivazione: 54C7C-2AE7E Annulla	3000000000000	030000
ti Utente ti Utente tice barbieri a.barbieri@ecoteck.it 030 hera Codice Sblocco dice Blocco(*) 19056063F tenera tutato: Copia Incola Seleziona tutto Stampa Anteprima di stampa Stampa Anteprima di stampa		
ome/Cognome Ragione Sociale E-Mail Tell ice barbieri a.barbieri@ecoteck.it 030 mera Codice Sblocco dice Blocco(*) 9056063F 9056063F ienera sultato: Ereck Fraglia Copia Copia Incolla Seleziona tutto Stampa Stampa Anteprima di stampa Anteprima di stampa e di blocco: 9D 9056063F e di blocco: 9D 9056063F e di stampa e di stampa coco software Software Copia codice Attivazione: 54C7C-2AE7E		
ice barbieri a.barbieri@ecoteck.it 030 nera Codice Sblocco dice Blocco(*) 9056063F senera sultato: TC-2AE77 Taglia Copia Incola Seleziona tutto Seleziona tutto Seleziona tutto Seleziona tutto Anteprima di stampa Anteprima di stampa Anteprima di stampa Ed blocco: 9D 9056063F arsi al sito Ecoteck per generare il codice di sblocco. Coco software Codice Attivazione: 54C7C-2AE7E Annulla	elefono	Fax
teck - Attivazione e di blocco: 9D 9056063F arsi al sito Ecoteck per generare il codice di sblocco. bcco software Codice Attivazione: 54C7C-2AE7E Annulla	300000000000	030000
teck - Attivazione e di blocco: 9D 9056063F arsi al sito Ecoteck per generare il codice di sblocco. acco software Codice Attivazione: 54C7C-2AE7E Annulla		
Codice Attivazione: 54C7C-2AE7E Annulla	<u>).</u>	
Taglia Copia Incolla	Attiv	a
Elimina		

3d - Click "Generate" to obtain the unlocking code to enter in the field shown on fig. 1. Once this procedure has been completed the program will be activated



4 - PROCEDURE FOR THE CONFIGURATION OF THE BOOTLOADER ON THE PC

4a - The software installed contains the bootloader drivers. To configure the device, this must be connected to the USB port of the computer using A-B USB cable (fig. 2 - not supplied). As soon as it has been recognised by the PC, follow the procedure described below. If the bootloader fails to complete the self configuration procedure, install the drivers as specified in the paragraph "exceptions".



Exceptions: If upon connection of the bootloader automatic loading of the recognition drivers fails, at the first startup, connect the device and select "File - Install bootloader driver" from the program to configure the drivers correctly. Answer OK to the question that follows..











4c - Select "Install the software automatically" and click "Next"

ttendere. Installazione del software in corso	
Bootloader Device	
۵ 🖉	Installazione hardware II software che si sta installando per l'hardware: Bootloader Device non ha superato il testing del programma Windows Logo che consente di verticame la compatibilità con Windows XP. (Informazioni sul testing.)
< Indietro Ava	L'installazione del software potrebbe impedire il corret funzionamento del sistema o renderlo instabile. Microsoft consiglia di arrestare l'installazione e di contattare il fornitore dell'hardware per ottenere un prodotto software che abbis superato il testing del programma Windows Logo.
	Continua Arresta installazione

4d - During installation, the operating system will perform a compatibility tests for the drivers being installed. After completion of this test, the results will be displayed. Click "Continue".



4e - When installation is complete, press "End" to open the "Ecoloader" program using the connection created on the desktop during the installation of the software.



5 - PROCEDURE FOR THE DOWNLOAD OF THE FIRMWARE FROM THE SITE AND UPLOADING TO THE

IOnce the installation of the software and the configuration of the device have been complete, download the update firmware from the download area (Air, Box or Hydro). Access the download area using the username and password created previously, open the "Firmware" folder, and download the desired firmware version.

Download - Winde	ows Internet Explorer	
🕒 💽 👻 🔊 http:	://download.ecoteck.it/sw/download/	Live Search
🚖 🏘 🌈 Download	d and a second se	🛐 👻 🔝 🝸 👘 🕶 🔂 Pagina 🗸 🎯 Strumenti 🕶
🏥 🕘 💼		
Home	Punti di Accesso	
Firmware	Directory	Permessi
Programmi	Firmware	Lettura
	Manuali	Lettura

Now open the program clicking the icon DER



,The software will analyse the data saved (if applicable) on the BOOTLOA-

Ecoloade ile ?	r - by Ecoteck (v. 1	.0.1.19661)	
ᡷ Carica	X Cancella		
Posizione 1 2 3	Nome CFMIDVE7.ENC CFMFLAA4.ENC CFMIDR07.ENC	Dimensione 37824 37952 37824	NATURALLY WARM
4 5 6 7 8	Empty record Empty record Empty record Empty record Empty record		
			Connessione Bootloader

Step 1:

With the mouse select an empty memory location (showing "Empty record") and then click "Load ".The user will be prompted to enter the path to recover the firmware from its saved location. Once the .caf file has been opened (this format is only compatible with the "Ecoloader" software supplied by Ecoteck s.r.l.), wait for it to be loaded on the Bootloader. To load other firmware files on other empty memory locations of the Bootloader repeat the same operation.





Ecoloade	r - by Ecoteck (v. 1	.0.1.19661)		
File ?				
🗳 Carica	🗶 Cancella		TCOT	OV
Posizione 1 2 3 4 5 5 6 7 8	Nome CFMIDVE7.ENC CFMFLA4.ENC CFMIDR07.ENC Empty record Empty record Empty record Empty record Empty record Empty record	Dimensione 37824 37952 37824 0 0 0 0 0 0 0	NATURALLY WARM	CK
			Connessione Bootloa	ader

Step 2:

If all memory locations are already taken, they must be freed before more new firmware can be uploaded by the user; simply select the memory location to be freed with the mouse and click "Erase Record"; once the memory location has been freed, "Empty record" will be displayed.

Now repeat Step 1 to upload a new firmware.

IMPORTANT: It is important that the user remembers in which locations of the Bootloader the various firmware files have been saved, in order to avoid loading on the card a firmware that is not suitable for the type of stove being updated.



6 - USING THE BOOTLOADER TO UPLOAD A FIRMWARE:

IMPORTANT! The following operations must be performed without USB connection.

From the bootloader use the micro-switches to select the firmware to be installed on the card





a)Move the switch of the stove to the "O" position (OFF).

b)Connect the Bootloader to the card. For this operation always only use the serial cable supplied (black cable supplied with Bootloader);



Fig. punto a



Fig. punto b

c)Move the switch of the stove to the "1" position (ON).

d)The green LED will flash to indicate that the program is loading. Once loading is complete, the LED will stop flashing, but will remain on



Fig. punto c



Fig. punto d

If the red LED comes on, it means that an error has occurred while loading the firmware on the Bootloader. Repeat the operation

7 - FIRMWARE/PARAMETERS RELATION

A firmware update may entail the introduction of new parameters, or the update of the existing parameters. Therefore, from the DOWNLOAD AREA it will also be possible to download the parameters for the last available firmware update. It is recommended that every time the manufacturer notifies that a new firmware version is available in the download area, also the parameters are updated.



NOTES:



Via Kupfer, 31 - 25036 Palazzolo sull'Oglio / BS - ITALY Tel. +39.030.7402939 Fax. +39.030.7301758 Internet : www.ecoteck.it E-mail : info@ecoteck.it