



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

*La presente procedura spiega i passi da seguire per un corretto aggiornamento del firmware relativo a tutti i modelli di stufa della gamma Ravelli **Air, Box, Hydro. e RDS.***

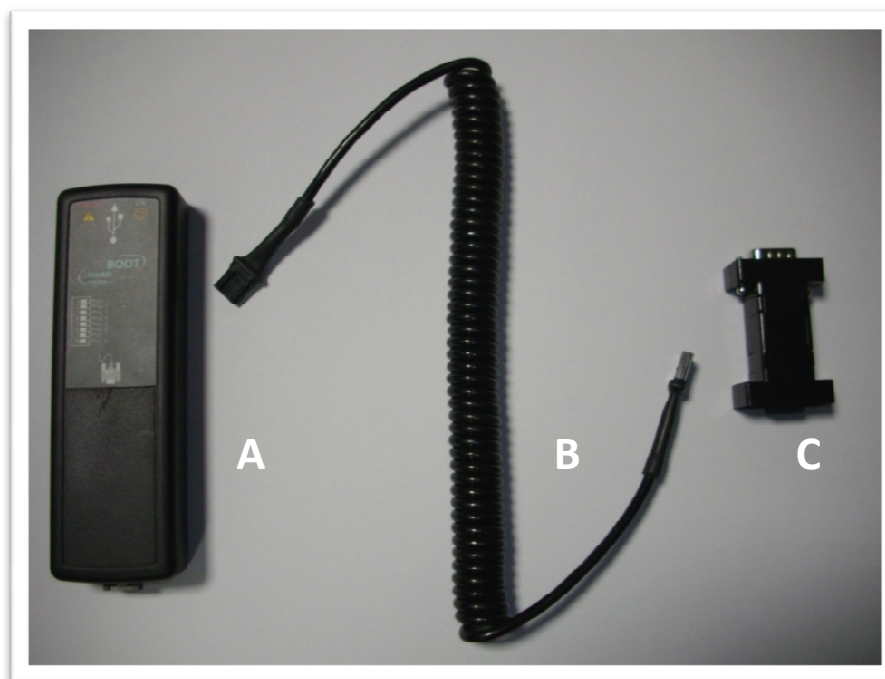
*I firmware sono disponibili all'interno dell'**AREA DOWNLOAD** del sito www.ravelligroup.it.*

*Tutte le informazioni relative alla procedura di installazione del dispositivo non presenti in questo documento sono reperibili sempre all'interno dell'**AREA DOWNLOAD**, nella sezione "**Manuali**" nel documento "**Manuale Ecoloader**".*

Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

Il kit bootloader (cod.55206-v1) è composto dai seguenti particolari:

- Bootloader (rif. A)
- Cavo seriale (rif. B)
- Adattatore seriale (rif. C)



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

1. Aggiornamento firmware sulla scheda elettronica (per tutti i modelli flash – triac coclea – RDS)

1.1 Posizionare l'interruttore generale posto sul retro della stufa in posizione OFF (0).



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

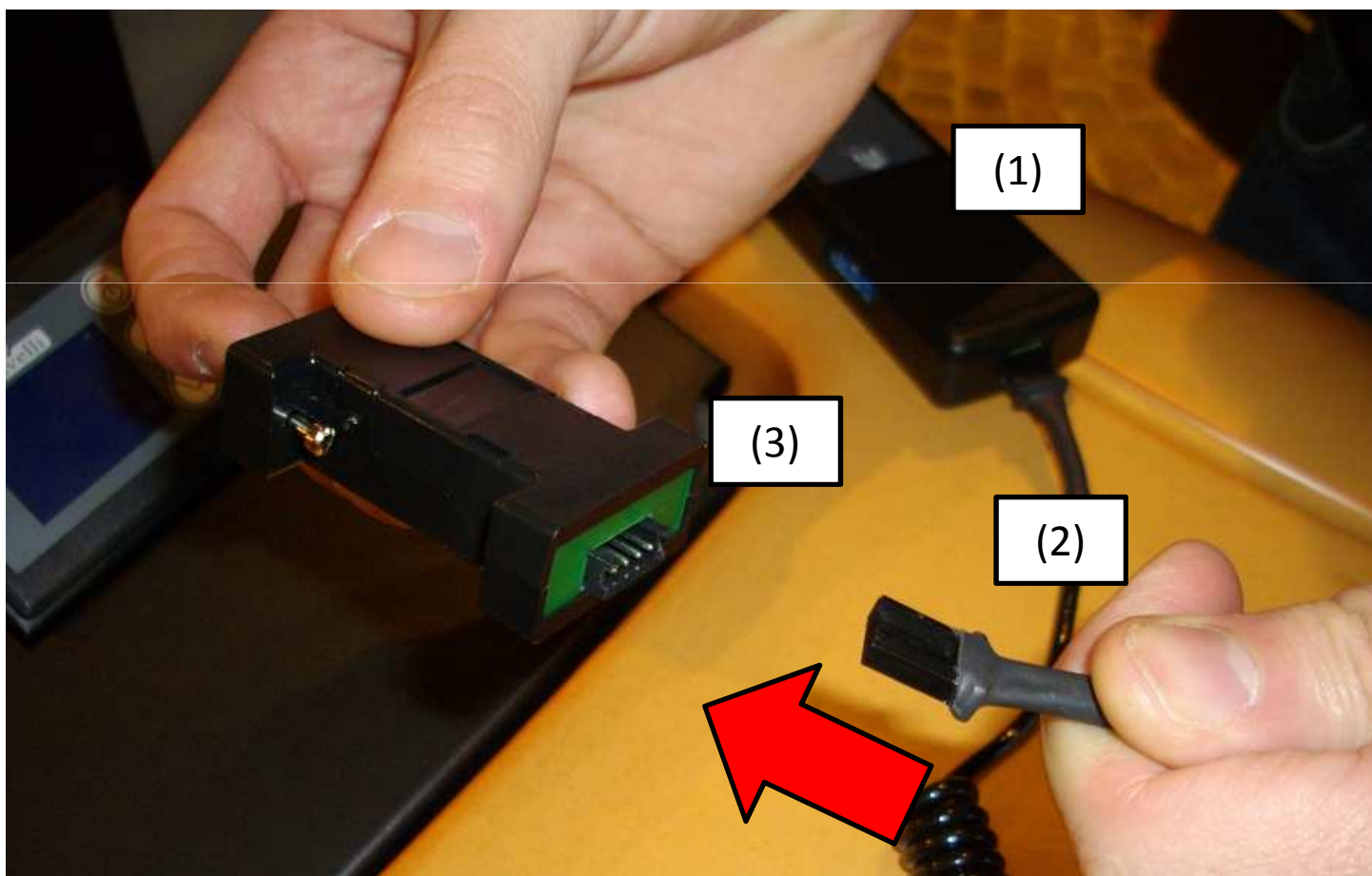
1.2 Selezionare il firmware che si intende caricare in scheda attivando l'interruttore della relativa cella (per cella si intende la locazione di memoria dove precedentemente è stato caricato tramite PC il firmware interessato).

*Vedi la tabella riepilogativa di abbinamento firmware – scheda elettronica – display presente nell'area download del nostro sito, nella directory **Firmware**.*



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

1.3 Collegare il Bootloader (1) al cavo seriale (2) e all'adattatore seriale (3).



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 1.4 Collegare l'adattatore seriale alla presa femmina (seriale) situata nella parte posteriore della stufa vicino all'interruttore generale.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

1.5 Posizionare l'interruttore generale posto sul retro della stufa in posizione ON (I).



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 1.6 Attendere il caricamento del firmware (lampeggio del led VERDE in prossimità della presa USB posta sul lato frontale del bootloader).



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 1.7 Al completamento del caricamento la luce del LED verde diventa fissa.
Spegnere la stufa posizionando l'interruttore generale in OFF (vedi punto 1.1) e scollegare l'adattatore seriale dalla presa seriale posta sul retro della macchina.



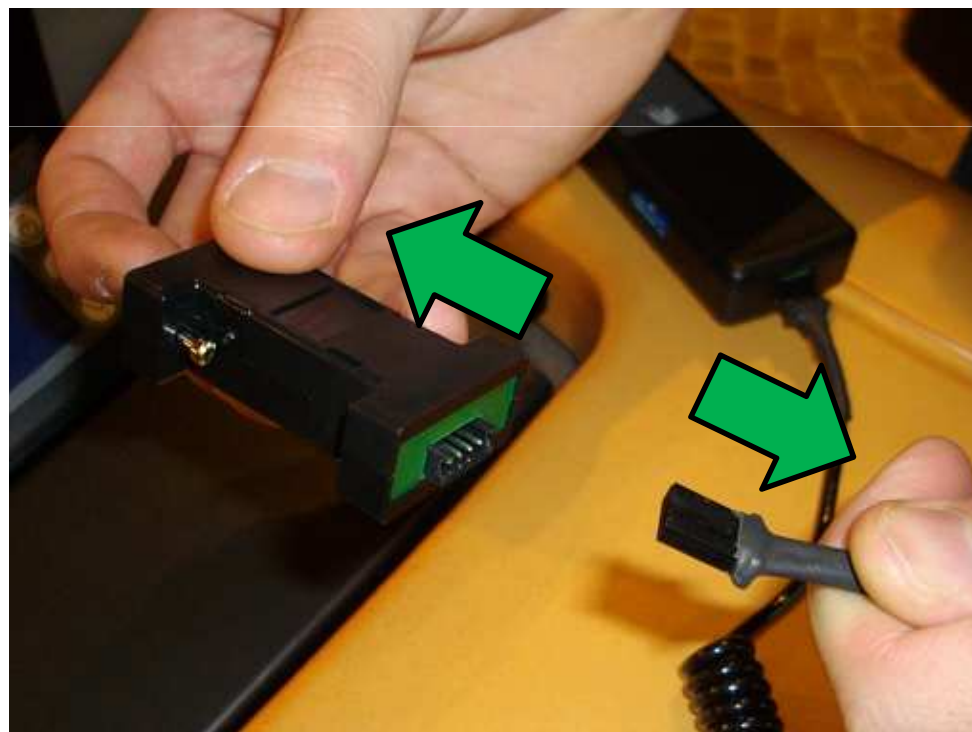
Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 1.8 Accendere l'apparecchio posizionando l'interruttore generale in ON (I) per visualizzare a display il nome del nuovo firmware.



2. Aggiornamento firmware display 3 tasti su apparecchi con sistema RDS.

2.1 Scollegare il cavo seriale dall'adattatore seriale.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 2.2 Assicurarsi che gli interruttori di tutte le celle di memoria del dispositivo siano in posizione OFF.



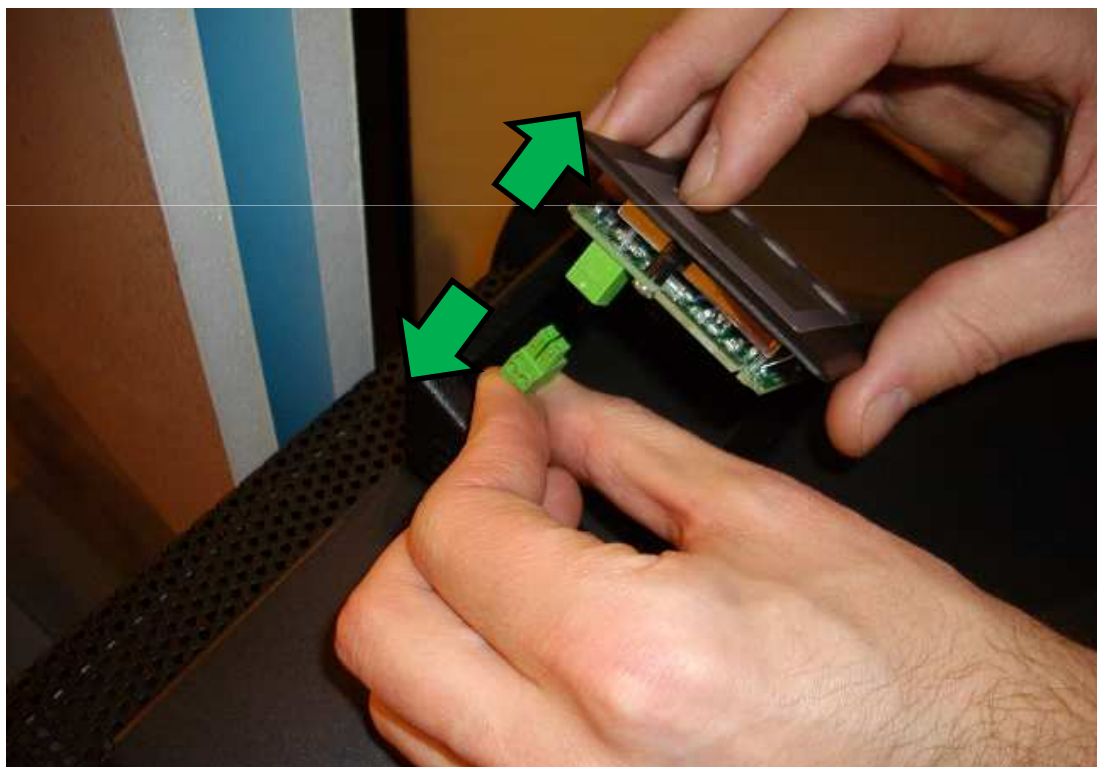
Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 2.3 Selezionare il firmware che si intende caricare su Display attivando l'interruttore correlato (vedi tabella riepilogativa di abbinamento firmware – scheda elettronica – display).



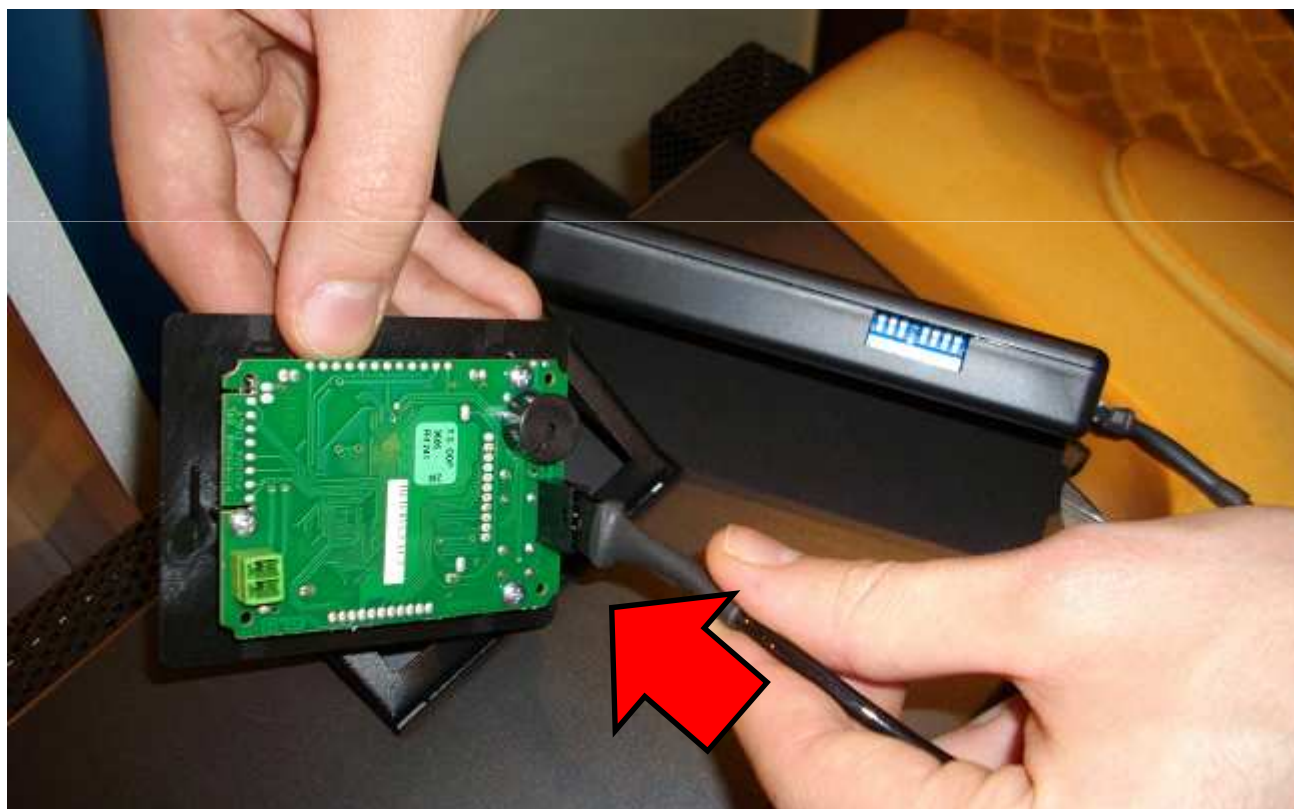
Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 2.4 Scollegare il cavo di alimentazione dal Display, lasciando l'interruttore generale della macchina in posizione ON (I).

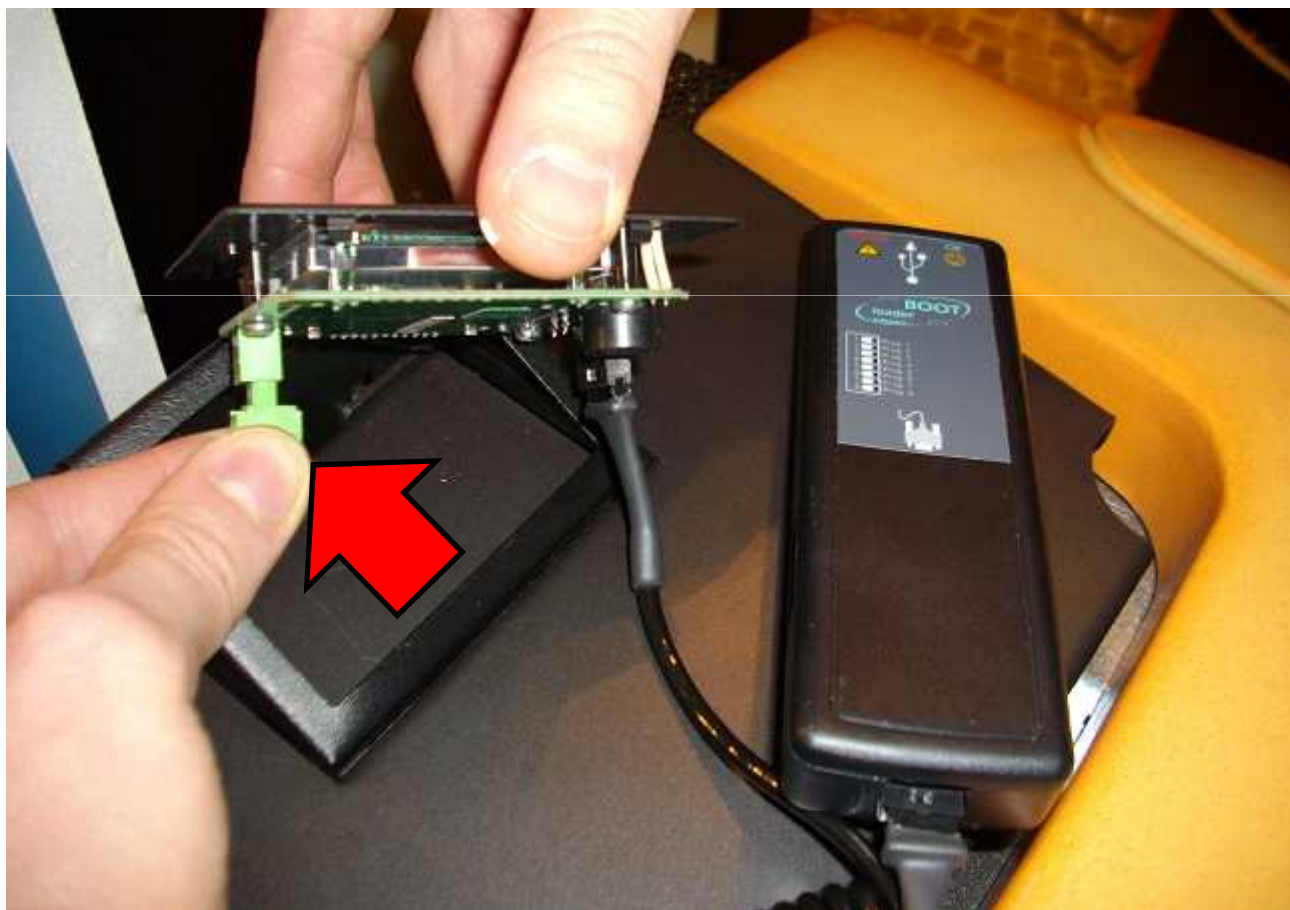


Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

2.5 Collegare il cavo seriale nel connettore nero (solitamente lasciato libero) del Display.



2.6 Ricollegare il cavo di alimentazione del Display.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

- 2.7 Attendere il caricamento del firmware (lampeggio del led VERDE in prossimità della presa USB posta sul lato frontale del bootloader).



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

2.8 Al completamento del caricamento la luce del LED verde diventa fissa.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

2.9 Ad operazione terminata scollegare il cavo seriale dal Display.





Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

NOTA IMPORTANTE

Per le versioni firmware *Triac coclea* e *RDS* è prevista la funzione di ripristino dei parametri.

In particolare il ripristino parametri è:

- **consigliato** ma non indispensabile per la versione *Triac coclea*
- **necessario e indispensabile** per la versione *RDS*

Nelle pagine seguenti sono descritte le due procedure.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

*PROCEDURA RIPRISTINO PARAMETRI PER VERSIONE FIRMWARE **TRIAC COCLEA AIR e ECO***

Attraverso il display (versione a 6tasti o 7tasti) della stufa, portarsi al menu "07 BANCA DATI" e confermare con il tasto 6.

Scorrere con i tasti 4 e 5 nella chiave d'accesso per portarsi al codice:

"01" relativo al ripristino parametri della stufa Anna

"02" relativo al ripristino parametri della stufa Arianna

"03" relativo al ripristino parametri della stufa Monica

... *eccetera*

Confermare con il tasto 6 (comparirà la scritta DATI CARICATI)

Alla visualizzazione della schermata di stand-by, spegnere e riaccendere la stufa con l'interruttore generale per rendere effettivo l'aggiornamento e verificare il nome del firmware e la relativa banca dati caricata.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

*PROCEDURA RIPRISTINO PARAMETRI PER VERSIONE FIRMWARE **TRIAC COCLEA BOX***

Attraverso il palmare, portarsi al menu "07 BANCA DATI" e confermare con il tasto 7.

Scorrere con i tasti 1 e 2 nella chiave d'accesso per portarsi al codice:

"01" relativo al ripristino parametri della stufa 500

"02" relativo al ripristino parametri della stufa 550-650

"03" relativo al ripristino parametri della stufa 700

"04" relativo al ripristino parametri della stufa 900

"05" relativo al ripristino parametri della stufa 901

Confermare con il tasto 7 (comparirà la scritta DATI CARICATI)

Alla visualizzazione della schermata di stand-by, spegnere e riaccendere la stufa con l'interruttore generale per rendere effettivo l'aggiornamento e verificare il nome del firmware e la relativa banca dati caricata.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

*PROCEDURA RIPRISTINO PARAMETRI PER VERSIONE FIRMWARE **RDS Display 3 tasti**
(escluso **R70 e R120**)*

Entrare in TARATURE FABBRICA con la chiave d'accesso A9.

Portarsi all'ultima voce delle tarature fabbrica "RIPRISTINO PARAMETRI" e confermare con il tasto OK.

Con i tasti 1 e 2 selezionare la banca dati relativa al modello di stufa in uso e confermare con il tasto OK.

Alla richiesta di un ulteriore password inserire la chiave "o0" e confermare con il tasto OK (comparirà la scritta ESEGUITO).

Alla visualizzazione della schermata di stand-by, spegnere e riaccendere la stufa con l'interruttore generale per rendere effettivo l'aggiornamento e verificare il nome dei firmware e la relativa banca dati caricata.



Gestione aggiornamento firmware con Bootloader

PROCEDURA RIPRISTINO PARAMETRI PER VERSIONE FIRMWARE RDS per R70 e R120

Attraverso il display della stufa, portarsi al menu "07 BANCA DATI" e confermare con il tasto 6.

Scorrere con i tasti 4 e 5 nella chiave d'accesso per portarsi al codice:

"01" relativo al ripristino parametri della stufa R70

"02" relativo al ripristino parametri della stufa R120

Confermare con il tasto 6 (comparirà la scritta DATI CARICATI)

Alla visualizzazione della schermata di stand-by, spegnere e riaccendere la stufa con l'interruttore generale per rendere effettivo l'aggiornamento e verificare il nome del firmware e la relativa banca dati caricata.