

**Manuale Tecnico**  
**Pannello Display 16x2**  
**CZ105**



**STUFE A PELLET ITALIA Srl**  
**Via Patriarcato 46**  
**30030 Pianiga (VE)**  
**Tel. 041.5195557**

## Sommario

1	Introduzione .....	7
1.1	Alimentazione.....	8
1.2	Specifiche ambientali .....	8
1.3	Specifiche meccaniche .....	8
2	Funzioni utente.....	9
2.1	Accensione del pannello.....	9
2.1.1	Impostazione del tipo stufa.....	9
2.1.2	Startup pannello successivo all'impostazione del tipo stufa.....	9
2.1.3	Startup pannello .....	9
2.1.4	Accensione/spegnimento della stufa.....	12
2.2	Funzioni immediate .....	13
2.2.1	Regolazione fine di temperatura/potenza.....	14
2.2.2	Modalità ECO.....	15
2.2.3	Regolazione fine dei ventilatori.....	15
2.2.4	Modalità "mista" .....	17
2.3	Funzioni avanzate.....	18
2.3.1	Menu Temp Acqua .....	19
2.3.2	Menu Data e Ora.....	19
2.3.3	Funzione Crono .....	20
2.3.3.1	Profili settimanali.....	22
2.3.4	Funzione Sleep .....	23
2.3.5	Funzione Impostazioni.....	24
2.3.5.1	Illuminazione.....	24
2.3.5.2	°C / °F .....	25

2.3.5.3	Ricetta Pellet.....	25
2.3.5.4	Carica coclea.....	25
2.3.5.5	Pulizia.....	26
2.3.5.6	Attiva Pompa.....	26
2.3.6	Menu tecnico.....	27
2.3.7	Menu Info Utente.....	31
2.3.7.1	Comandi nascosti.....	33
2.3.8	Anomalie.....	34
2.4	Allarmi.....	35
2.5	Telecomando.....	38
2.5.1	Doppio scambiatore ambiente.....	39
3	Appendice.....	40
3.1	Guida rapida all'utilizzo del cronotermostato.....	40

## *Indice delle Tabelle*

Tabella 1 - Stringhe visualizzate nella schermata AVVIO.....	11
Tabella 2 – Elenco funzioni Menu.....	19
Tabella 3 – Elenco funzioni Temp Acqua.....	19
Tabella 4 – Elenco funzioni Data e Ora.....	20
Tabella 5 – Elenco funzioni Crono.....	21
Tabella 6 – Elenco funzioni Programma crono.....	21
Tabella 7 – Elenco funzioni Impostazioni .....	24
Tabella 8 – Elenco funzioni Ricetta Pellet.....	25
Tabella 9 – Elenco funzioni Menu Tecnico.....	30
Tabella 10 - Elenco voci menu Info Utente.....	32
Tabella 11 - Elenco Stringhe associate agli stati di attuazioni.....	33
Tabella 12 - Elenco comandi nascosti.....	34
Tabella 13 - Elenco Anomalie.....	34
Tabella 14 – Elenco allarmi.....	37

## *Indice delle Figure*

Figura 1 – Pannello All Black.....	7
Figura 2 - Schermata impostazione tipo stufa.....	9
Figura 3 – Schermata RESET .....	10
Figura 4 – Schermata RESET2.....	10
Figura 5 – Schermata AVVIO.....	10
Figura 6 – Schermata AVVIO con funzionalità IDRO.....	11
Figura 7 – Schermata SELEZIONE .....	13
Figura 8 - Schermata termostato o accumulo abilitato .....	14
Figura 9 – Schermata SET_TEMP .....	14
Figura 10 – Schermata SET_POT.....	15
Figura 11 – Schermata SET_FAN.....	16
Figura 12 – Schermata SET_FAN2 .....	16
Figura 13 – Schermata SET_FAN3 .....	17
Figura 14 – Schermata “mista” .....	17
Figura 15 - Schermata Menu.....	18
Figura 16 - Profili settimanali .....	23
Figura 17 - Funzione precaricamento pellet.....	26
Figura 18 - Abilitazione coclea.....	26
Figura 19 – Schermata PASSWORD .....	27
Figura 20 – Azzera ore servizio assistenza tecnica.....	31
Figura 21 – Schermata ALLARME.....	35
Figura 22 – Schermata ALLARME.....	36
Figura 23 – Schermata ALLARME.....	36
Figura 24 – Telecomando.....	38

Figura 25 – Schermata Crono.....	40
Figura 26 – Schermata Abilitazione Crono.....	41
Figura 27 – Schermata Programma.....	41
Figura 28 – Schermata Start Programma.....	42
Figura 29 – Schermata Set Start Programma.....	42
Figura 30 – Schermata Stop Programma.....	43
Figura 31 – Schermata Set Temp. Aria.....	43
Figura 32 – Schermata Set Temp. Acqua.....	44
Figura 33 – Schermata Set Fire.....	44
Figura 34 – Schermata Menu Giorni.....	45
Figura 35 – Schermata Giorno Programma.....	45
Figura 36 – Schermata Set Giorno Programma.....	46
Figura 37 – Schermata Abilita Programma.....	46
Figura 38 – Schermata Abilita Crono.....	47
Figura 39 – Schermata Azzeramento Crono.....	47

## 1 Introduzione

Il pannello display 16x2 è un pannello di controllo per stufe a pellet e biomasse ad aria o ad aria-acqua, con integrate una sonda di temperatura e un orologio per eseguire le funzioni di cronotermostato; inoltre può essere fornito di un telecomando IR.

Il pannello (Vedi Figura 1) è dotato di un pulsante di accensione, individuabile dall'icona relativa stampata su di esso e di 4 pulsanti (su cui è disegnato un cerchio bianco) le cui funzioni sono di volta in volta descritte sul display accanto al tasto relativo.

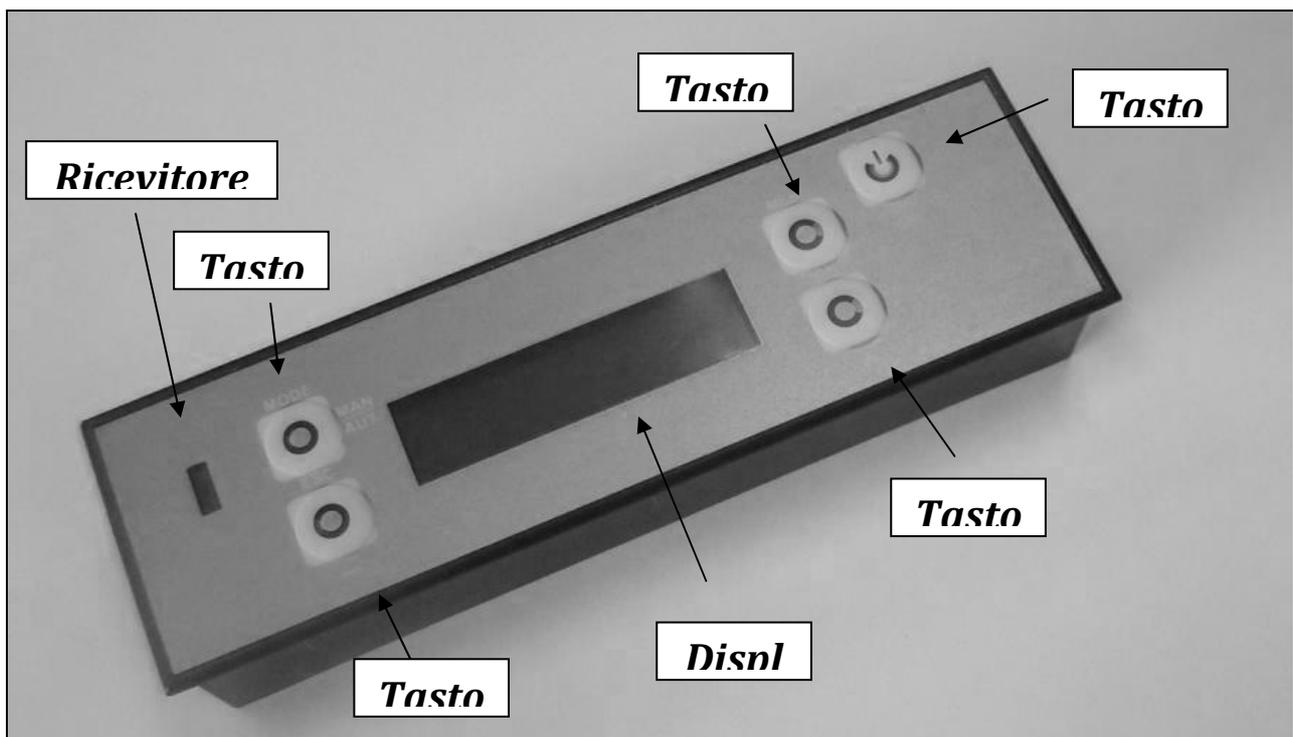


Figura 1 - Pannello All Black

## 1.1 ALIMENTAZIONE

<b>Tensione di alimentazione</b>	18V DC, 5V DC
<b>Consumo max</b>	0,5 VA

## 1.2 SPECIFICHE AMBIENTALI

<b>Temperatura ambiente operativa</b>	da 0°C a +50°C
<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	da -10°C a +60°C
<b>Umidità relativa massima (senza condensa)</b>	95%

## 1.3 SPECIFICHE MECCANICHE

<b>Dimensioni scheda (LxPxH)</b>	(164 x 49 x 30) mm
<b>Peso</b>	130 g circa
<b>Posizione di montaggio</b>	Qualsiasi (compatibilmente con l'angolo di visuale del display)

## 2 Funzioni utente

### 2.1 ACCENSIONE DEL PANNELLO

#### 2.1.1 Impostazione del tipo stufa

All'accensione della stufa, il pannello propone la schermata in Figura 2.

				N	o		T	y	p	e				O	k
			S	t	o	v	e		T	y	p	e			>

**Figura 2 - Schermata impostazione tipo stufa**

Tale visualizzazione si presenterà solo se la scheda madre non ha memorizzato un tipo stufa di lavoro corretto, alla pressione dei tasti *Tasto 2* e *Tasto 4* si ottengono, rispettivamente, il successivo o il precedente nome del tipo stufa programmato dall'utente che comparirà sulla riga superiore del pannello, mentre, premendo il *Tasto 3* corrispondente a **Ok** si conferma il tipo scelto.

#### 2.1.2 Startup pannello successivo all'impostazione del tipo stufa.

Una volta scelto il tipo stufa, il display visualizza la schermata di Avvio (Vedi Figura 5 - Schermata AVVIO)

#### 2.1.3 Startup pannello

Ad ogni accensione successiva si visualizza sul display una schermata di attesa durante la quale il pannello visualizza il logo del costruttore nella seconda riga, la temperatura ambiente e l'ora attuale nella prima riga. Tale schermata è riportata in Figura 3:

2	2	.	0	°	C						1	0	:	2	3
						C	E	Z	A						

**Figura 3 – Schermata RESET**

Ogni 4s la schermata (Vedi Figura 3) si alterna ad una seconda schermata in cui si visualizza, nella seconda riga del display, il nome del tipo stufa memorizzato sulla scheda madre (Vedi Figura 4).

2	2	.	0	°	C						1	0	:	2	3
						S	t	u	f	a	1				

**Figura 4 – Schermata RESET2**

Durante la visualizzazione di entrambe queste due schermate la retroilluminazione si mantiene al massimo e la pressione dei tasti non comporta alcuna modifica allo stato del pannello.

Dopo circa 12s si passa alla schermata di “AVVIO” (Vedi Figura 5) che indica l’effettivo stato operativo della stufa.

2	2	.	0	°	C						1	0	:	2	3
						O	F	F							

**Figura 5 – Schermata AVVIO**

Nella prima riga di tale schermata viene visualizzata la temperatura misurata (con risoluzione 0,5°C) e l'ora, qualora la stufa abbia attivata la modalità "IDRO", la visualizzazione della temperatura esterna si alternerà a quella della temperatura dell'acqua ( 5s per la temperatura ambiente e 2s per quella dell'acqua) (Vedi Figura 6). Nella seconda riga si alternano ogni 2s le scritte che descrivono lo stato della stufa e qualora siano attivate, le funzioni abilitate (Tabella 1) e/o l'eventuale presenza di anomalie;

6	0	°	C		H	2	O				1	0	:	2	3
						O	F	F							

**Figura 6 - Schermata AVVIO con funzionalità IDRO**

<b>Funzione</b>	<b>Scritta visualizzata</b>
Stato stufa	ACCENSIONE
	ON
	SPEGNIMENTO
	OFF
	SPEGNIMENTO DOPO BLACKOUT
	ACCENSIONE DOPO BLACKOUT
Modalità crono abilitata	Crono Prog
Modalità sleep abilitata	Sleep 12:30 (orario impostato)
Modem abilitato	Modem Attivo
Eco attivato	Eco Attivo*
Presenza anomalie	Anomalie**

**Tabella 1 - Stringhe visualizzate nella schermata AVVIO**

\* Questo avviso viene visualizzato solo se l'ECO è stato attivato e non sia stato inviato un comando di *OFF* da parte dell'utente (oppure sia stato inviato un comando di *ON*).

\*\* Questo avviso viene visualizzato solo se presente almeno un'anomalia.

Tutte le schermate che saranno descritte successivamente mantengono la retroilluminazione al massimo; se non viene premuto alcun tasto per 10s la visualizzazione torna alla schermata AVVIO (Vedi Figura 5) e solo in questa, il display diminuisce la propria luminosità (Vedi § 2.3.5.1) e poi si spegne mimetizzandosi con la struttura della stufa (dopo altri 20s). Eventuali eccezioni a questa regola sono riportate nelle singole descrizioni delle schermate.

Alla prima pressione di uno dei 4 tasti, qualora la retroilluminazione sia disattivata, si ha l'accensione di quest'ultima, altrimenti si accede alla schermata SELEZIONE (Vedi Figura 7) descritta nel paragrafo 2.2.

#### **2.1.4 Accensione/spegnimento della stufa**

L'accensione (o lo spegnimento) della stufa avviene premendo per almeno 2s il tasto ON/OFF (*Tasto 5*) durante la visualizzazione della schermata AVVIO, il pannello emette un cicalino di conferma e lo stato della stufa visualizzato cambierà adeguandosi allo stato effettivo.

## 2.2 FUNZIONI IMMEDIATE

La pressione di uno dei 4 tasti laterali durante la visualizzazione della schermata AVVIO permette l'accesso alla schermata SELEZIONE (Vedi Figura 7) dove sono impostabili le "Funzioni immediate".

m	o	d	e	:	A	U	T	O				M	e	n	u
T	e	m	p	:	2	3	°	C		F	a	n	1	:	A

Figura 7 - Schermata SELEZIONE

Come si vede da tale figura, in coincidenza con i 4 tasti compaiono le scritte per le funzioni principali.

- Il tasto **mode** permette di cambiare ciclicamente la modalità di funzionamento da manuale ad automatica.
- Il tasto **Menu** permette di accedere alle funzioni avanzate (vedi § 2.3).
- Il tasto **Temp/Fire** permette di scorrere ciclicamente il valore di temperatura/potenza desiderata in base alla modalità di funzionamento impostata.
- Il tasto **Fan** permette di scorrere ciclicamente i livelli del ventilatore.
- Il tasto **On/Off** permette di tornare alla schermata AVVIO.

Se la stufa ha impostata la modalità di funzionamento automatica e sono abilitati *Termostato* o *Accumulo* (Vedi Tabella 7 - Elenco funzioni Impostazioni), l'indicazione della temperatura desiderata verrà sostituita dalla dicitura "Term:", seguita dallo stato del dispositivo ("C" = Chiuso, "O" = Aperto) in quanto, il funzionamento automatico della stufa, non verrà regolato in base alla temperatura ambiente ma dal termostato ambiente o da quella dell'accumulo (Vedi Figura 8 - Schermata termostato o accumulo abilitato).

Qualora la stufa sia priva di fan, la dicitura sul display non comparirà ed il relativo tasto sarà disabilitato.

Qualora invece la stufa sia di tipo “multi fan”, rimandiamo al paragrafo 2.2.3

m	o	d	e	:	A	U	T	O				M	e	n	u
T	e	r	m	:	O					F	a	n	1	:	A

Figura 8 - Schermata termostato o accumulo abilitato

### 2.2.1 Regolazione fine di temperatura/potenza

Nel caso in cui la modalità di funzionamento sia impostata su automatica, è possibile variare ciclicamente il valore della temperatura desiderata tramite il tasto **Temp/Fire** (*Tasto 2*) (fatta eccezione per i casi in cui siano abilitati l’accumulo o il termostato, nei quali tale tasto è disabilitato). Mantenendo premuto il tasto per 2s si passa alla schermata di selezione (Vedi Figura 9), nella quale è possibile sia aumentare che diminuire il valore desiderato di 1°C da un minimo di 5°C ad un massimo di 35°C.

e	s	c				2	3	°	C					O	k
-			T	e	m	p	e	r	a	t	u	r	a		+

Figura 9 - Schermata SET\_TEMP

Nel caso in cui la modalità di funzionamento sia impostata su manuale, è possibile variare ciclicamente il valore della potenza desiderata tramite il tasto **Temp/Fire** (*Tasto 2*) (fatta eccezione per i casi in cui siano abilitati l’accumulo o il termostato, nei quali tale tasto è disabilitato). Mantenendo premuto il tasto per 2s si passa alla schermata di selezione (Vedi Figura 10), nella quale è



Figura 11 accanto alla scritta del ventilatore è inserito un numero identificativo dello scambiatore visualizzato.

m	o	d	e	:	M	A	N	U			M	e	n	u	
F	i	r	e	:	3					F	a	n	1	:	A

**Figura 11 - Schermata SET\_FAN**

Mantenendo premuto il *Tasto 4* per 2s si passa alla schermata di selezione del primo ventilatore (Vedi Figura 12), nella quale è possibile sia aumentare che diminuire il valore desiderato di 1 livello, da un minimo di 1 ad un massimo di 5, oppure impostare *AUTO* in cui il livello è deciso dalla scheda in base alla potenza impostata.

In presenza di stufe “multi fan” è possibile impostare a 0 il livello di uno dei due fan ma non entrambi.

e	s	c													O	k
-						F	a	n		1						+

**Figura 12 - Schermata SET\_FAN2**

Alla pressione dei tasti + (*Tasto 4*) e - (*Tasto 2*) si ottiene un incremento/decremento mentre premendo il tasto **Ok** (*Tasto 3*) si conferma il valore passando alla schermata relativa al secondo ventilatore (Vedi Figura 13); il tasto **esc** (*Tasto 1*) permette di tornare alla schermata di SELEZIONE (Vedi Figura 7) senza confermare il valore.



## 2.3 FUNZIONI AVANZATE

Alla pressione del tasto **Menu** (*Tasto 3*) si può accedere alle “Funzioni avanzate”: sulla riga inferiore compare il nome della funzione che si sta visualizzando; sulla riga superiore compare il valore del dato corrispondente salvato. Qualora non vi sia alcun valore sulla riga superiore, la voce indicata sulla riga inferiore si riferisce ad un sottomenù al quale è possibile accedere tramite il tasto **Set** (*Tasto 3*).

È possibile scorrere ogni voce ciclicamente attraverso i tasti rappresentati dalla frecce.

Qualora vi sia un valore sulla riga superiore, per modificare la funzione visualizzata, occorre premere il tasto **Set** (*Tasto 3*): il valore sulla riga superiore comincerà a lampeggiare per indicare che può essere modificato e la scritta **Set** sarà sostituita con la scritta **Ok**; i due tasti sulla riga inferiore potranno essere ancora delle frecce oppure cambiare in +/-, coerentemente con il tipo di dato e permettono di variare il parametro ciclicamente. Premendo il tasto **Ok** si conferma il valore e si torna alla visualizzazione precedente senza lampeggio.

Il tasto **esc** (*Tasto 1*) permette anche esso di tornare alla schermata precedente ma senza confermare il valore. Premendo il tasto **On/Off** (*Tasto 5*) si torna direttamente alla schermata AVVIO senza confermare il valore.

e	s	c																S	e	t	
<								C	r	o	n	o									>

Figura 15 - Schermata Menu

Nella Tabella 2 sono elencate le funzioni nell'ordine in cui compaiono con i rispettivi valori modificabili.

Funzione	Valore
Temp. Acqua**	Vedi § 2.3.1

Data e Ora	Vedi § 2.3.2
Crono	Vedi §2.3.3
Sleep *	Off / oo:mm
Impostazioni	Vedi § 2.3.5
Menu Tecnico	Vedi § 2.3.6
Info Utente	Vedi §2.3.7
Anomalie	Vedi § 2.3.8

**Tabella 2 – Elenco funzioni Menu**

\* Questa funzione è visibile solo se la stufa è in ON o in ACCENSIONE.

\*\* Questa funzione è visibile solo se la stufa è di tipo “IDRO” e l’ACCUMULO è disabilitato.

### 2.3.1 Menu Temp Acqua

<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>
T. Riscaldamento	40 ÷ 80
T. Sanitari	35 ÷ 60

**Tabella 3 – Elenco funzioni Temp Acqua**

Il menu Temp Acqua comprende un insieme di dati e parametri, per questo motivo nella prima riga non compare nessun valore e rimane la scritta **Set**; premendo il *Tasto 3* si accede ad un sottomenu che mantiene le stesse caratteristiche del precedente.

Il funzionamento di questo menu è analogo a quello delle Funzioni avanzate (vedi Par. 2.3); le funzioni sono elencate in Tabella 3 – Elenco funzioni Temp Acqua, nell’ordine in cui compaiono con i rispettivi valori modificabili.

### 2.3.2 Menu Data e Ora

Il menu Data e Ora comprende un insieme di dati e parametri, per questo motivo nella prima riga non compare nessun valore e rimane la scritta **Set**; premendo il *Tasto 3* si accede ad un sottomenu che mantiene le stesse caratteristiche del precedente.

Il funzionamento di questo menu è analogo a quello delle Funzioni avanzate (vedi Par. 2.3); le funzioni sono elencate in Tabella 4 nell'ordine in cui compaiono con i rispettivi valori modificabili.

<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>
Ora	00 ÷ 23
Minuti	00 ÷ 59
Giorno	Lu ÷ Do
Giorno Num.	00 ÷ 31
Mese	01 ÷ 12
Anno	2010 ÷ 2109

**Tabella 4 – Elenco funzioni Data e Ora**

### 2.3.3 Funzione Crono

La funzione crono permette di impostare fino a 6 fasce orarie di accensione/spengimento automatico della stufa; ogni fascia oraria può essere assegnata a ciascun giorno della settimana, così da permettere una piena configurazione in base alle esigenze.

Il menu Crono comprende un insieme di dati e parametri, per questo motivo nella prima riga non compare nessun valore e rimane la scritta **Set**; premendo il *Tasto 3* si accede ad un sottomenu che mantiene le stesse caratteristiche del precedente.

Il funzionamento di questo menu è analogo a quello delle Funzioni avanzate (vedi Par. 2.3) ed è spiegato più dettagliatamente nell'Appendice (vedi Par. 3) ; le funzioni sono elencate in Tabella 5 nell'ordine in cui compaiono con i rispettivi valori modificabili.

<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>
Abilitazione	On/Off
Carica Profilo	
Azzeramento	
Prog. 1	
Prog. 2	

Prog. 3	
Prog. 4	
Prog. 5	
Prog. 6	

**Tabella 5 - Elenco funzioni Crono**

La funzione “Abilitazione” permette di abilitare la funzione di crono in base alla configurazione impostata nelle varie fasce orarie; quando abilitata, nella schermata AVVIO si visualizzerà la scritta corrispondente come descritta nella Tabella 1.

La funzione “Azzeramento” permette di cancellare le impostazioni di tutte le fasce orarie ripartendo dalla configurazione iniziale di default, per fare ciò viene richiesta una conferma dell’azione di azzeramento.

La funzione “Carica Profilo” permette d’impostare le fasce orarie con una combinazione predefinita, vedi paragrafo 2.3.3.1.

Le funzioni delle fasce orarie sono un nuovo livello menu con un insieme di dati e parametri elencati nella Tabella 6.

<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>
P# Abilita	On/Off
P# Start	0-23 (passi di 15 min)
P# Stop	0-23 (passi di 15 min)
P# Temp. Aria	5-35 (default 18)
P# Temp. Acqua	40-85 (default 60)
P# Fire	1-9 (default 1)
P# Giorni	

**Tabella 6 - Elenco funzioni Programma crono**

Per abilitare il singolo programma deve essere impostata sia l’ora di start, sia quella di stop del programma, in modo da definire una fascia oraria di funzionamento.

I valori di temperatura aria, fire e temperatura acqua impostati sono comunicati alla scheda all'interno della fascia oraria del programma. Questo permette di configurare anche il comfort della stufa all'interno della fascia oraria. Nel caso vi siano programmi sovrapposti, il programma con indice inferiore avrà la precedenza sugli altri.

L'ultima voce permette di accedere ad un ultimo livello del menu in cui è possibile scegliere in quale giorno sarà utilizzato il programma.

**i** **Nota:**

- **Se sono abilitati due programmi crono con fasce orarie consecutive, la stufa rimane accesa per tutto il tempo indicato nelle due fasce orarie cambiando solo le impostazioni di temperatura aria , acqua e del fire relative a ciascun programma.**
- **Se durante il primo dei due programmi consecutivi abilitati l'utente cambia una delle impostazioni dei valori di temperature o del fire, automaticamente vengono settati i valori cambiati dall'utente per tutta la durata del crono ignorando i settaggi di temperature e fire del programma successivo. Se , invece, si verifica un blackout dopo che l'utente ha effettuato la modifica , allora quest'ultima verrà ignorata e saranno ripristinati i valori iniziali di temperatura e fire relativi ai due programmi .**

### **2.3.3.1 Profili settimanali**

All'interno del pannello è definita una serie di profili per realizzare altrettanti programmi settimanali; per ciascuno si impiegano uno o più fasce orarie delle 6 disponibili (cominciando sempre dalla #1): ogni fascia oraria utilizzata ha i suoi parametri preimpostati (start/stop/giorni abilitati) in modo da realizzare il programma assieme alle altre fasce impiegate.

Una volta che l'utente ha selezionato il profilo desiderato, tutte le 6 fasce orarie vengono azzerate e vengono impostate in base alle impostazioni del profilo scelto dall'utente. Per quanto riguarda le altre impostazioni: ovvero il fire, la temperatura aria e la temperatura acqua, si utilizzeranno i valori impostati sulla stufa in quel momento.

Una volta selezionato un profilo, sarà comunque mantenuta la possibilità per l'utente di modificare a piacimento le 6 fasce orarie.

Nella Figura 16 sono riportati i programmi settimanali associati ai vari profili.

P.	Days	Scheduling																							
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
2	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
3	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
4	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
5	Mo-Sa																								
	Su																								
6	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
7	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
8	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
9	Mo-Fr																								
	Sa-Su																								
10	Fr																								
	Sa-Su																								

Figura 16 - Profili settimanali

### 2.3.4 Funzione Sleep

La funzione Sleep è visualizzata, ed abilitabile, solo se la stufa è in stato di ON o di ACCENSIONE. Il dato impostabile si riferisce all'ora di spegnimento automatico: si può selezionare *Off* per disabilitare la funzione, oppure scorrere i valori partendo dalla decade immediatamente successiva all'ora attuale (ad esempio se sono le 15.43 il primo valore impostabile è 15.50) fino ad un massimo di 23 ore e 50 minuti dopo l'ora attuale. Ad ogni pressione dei tasti + (*Tasto 4*) e - (*Tasto 2*) si modifica l'ora di spegnimento di 10 minuti (incremento o decremento). I valori non variano in maniera ciclica. Premendo il tasto **Ok** (*Tasto 3*) si conferma il valore e si torna alla visualizzazione precedente senza lampeggio.

Il tasto **esc** (*Tasto 3*) permette anche esso di tornare alla schermata precedente ma senza confermare il valore. Premendo il tasto **On/Off** (*Tasto 5*) si torna direttamente alla schermata AVVIO senza confermare il valore.

Se il valore salvato è diverso da *Off* nella schermata AVVIO si visualizzerà la scritta corrispondente come descritta nella Tabella 1.

### 2.3.5 Funzione Impostazioni

Il menu impostazioni, come il Menù principale, indica un insieme di dati e parametri e di sottomenù, quindi, come tale, rispecchia le stesse caratteristiche nonché le stesse modalità di gestione.

In Tabella 7 sono elencate le funzioni ed i sottomenù nell'ordine in cui compaiono con i rispettivi valori modificabili.

<b>Funzione</b>	<b>Valore</b>
Lingua	It-En-Fr-Es-De-Pt-Nl-Gr
Eco	On / Off
Illuminazione	On - 1200" (passi di 10")
Toni	On / Off
°C/°F	Auto/ °C/ °F ( Vedi § 2.3.5.1)
Ricetta Pellet	Vedi § 2.3.5.3
Carica coclea **	Vedi § 2.3.5.4
Pulizia **	Vedi § 2.3.5.5
Attiva Pompa ***	Vedi § 2.3.5.6

**Tabella 7 - Elenco funzioni Impostazioni**

\* Qualora sia attiva la modalità "IDRO" (Vedi Tabella 9), la funzione *Termostato* è visualizzabile solo se l'*Accumulo* è disabilitato.

\*\* Visualizzabile solo se la stufa è nello stato di *OFF*.

\*\*\* Visualizzabile solo qualora sia attiva la modalità IDRO e la stufa sia nello stato di *OFF*.

#### 2.3.5.1 Illuminazione

La funzione "Illuminazione" permette l'impostazione la durata della luminosità nella schermata di AVVIO. Impostando On, il display rimarrà sempre acceso; gli altri valori indicano dopo quanto la luminosità del display passa al livello basso.

#### 2.3.5.2 °C / °F

La funzione “°C/°F” permette l'impostazione dell'unità di misura da utilizzare per la visualizzazione delle temperature all'interno di tutte le schermate del pannello che lo prevedono.

L'impostazione da fabbrica prevede la modalità *Auto*, tale valore imposta automaticamente l'unità di misura di temperatura in base al tipo di stufa che si sta utilizzando (mercato Europeo o USA).

Alla pressione del tasto **Set** (*Tasto 3*) il valore sulla riga superiore comincerà a lampeggiare per indicare che può essere modificato e la scritta **Set** è sostituita con la scritta **Ok**; i due tasti sulla riga inferiore *Tasto 2* e *Tasto 4* permetteranno di variare il valore in modo ciclico. Premendo il tasto **Ok** (*Tasto 3*) si conferma il valore e si torna alla visualizzazione precedente senza lampeggio.

#### 2.3.5.3 Ricetta Pellet

Il menu “Ricetta Pellet” consente l'impostazione di due valori che modificano le attuazioni della logica della scheda atte al caricamento del pellet.

Funzione	Valore
Attuazioni Transitorie	-5 ÷ +5
Attuazioni di Potenza	-5 ÷ +5

**Tabella 8 – Elenco funzioni Ricetta Pellet**

#### 2.3.5.4 Carica coclea

La funzione “Carica coclea” è visualizzata nel menu solo ed esclusivamente se la stufa si trova nello stato OFF ed il suo scopo è quello di abilitare la logica della scheda che permette la riempire la coclea con il pellet.

Alla pressione del tasto **Set** (*Tasto 3*) il pannello cambia schermata (Vedi Figura 17 - Funzione precaricamento pellet). Premendo **esc** (*Tasto 1*) si torna alla schermata precedente mentre il tasto **Ok** (*Tasto 3*) avvia la funzione e visualizza la conferma della sua abilitazione (Vedi Figura 18 - Abilitazione coclea). Tramite la pressione del tasto **esc** (*Tasto 1*) viene ripristinata la schermata originale e arrestata la funzione. Premendo il tasto **On/Off** (*Tasto 5*) durante il funzionamento, oltre ad arrestare il caricamento, si viene rimandati direttamente alla schermata AVVIO.

e	s	c														O	k
	C	a	r	i	c	a		C	o	c	l	e	a				

Figura 17 - Funzione precaricamento pellet

e	s	c			A	b	i	l	i	t	a	t	a				
	C	a	r	i	c	a		C	o	c	l	e	a				

Figura 18 - Abilitazione coclea

#### 2.3.5.5 Pulizia

La funzione “Pulizia” è visualizzata nel menu solo ed esclusivamente se la stufa si trova nello stato OFF (Vedi Tabella 9) . Il suo scopo è quello di abilitare la logica che attua il motore espulsore alla massima velocità per consentire la pulizia del condotto di scarico dei fumi.

Alla pressione del tasto Set (*Tasto 3*) il pannello visualizza una schermata analoga a quella per il precaricamento del pellet (Vedi Figura 17 - Funzione precaricamento pellet). Premendo esc (*Tasto 1*) si torna alla schermata precedente mentre il tasto Ok (*Tasto 3*) avvia la funzione e si visualizza la conferma della sua abilitazione. L’arresto della Pulizia del condotto di scarico dei fumi avviene con le stesse modalità della funzione Carica coclea.

#### 2.3.5.6 Attiva Pompa

La funzione “Attiva pompa” è visualizzata nel menu solo ed esclusivamente se la stufa si trova nello stato OFF e qualora sia attiva la modalità “IDRO” (Vedi Tabella 9). Il suo scopo è quello di abilitare la logica che regola la pompa per riempire il circuito di acqua.

Anche questa funzione utilizza le stesse modalità delle due funzioni precedenti.

### 2.3.6 Menu tecnico

Il menu tecnico è dedicato all'assistenza, comprende le funzioni di modifiche dei dati per gli operatori qualificati; per questo motivo l'accesso è permesso solo a seguito dell'inserimento di una chiave corretta (Vedi Figura 19).

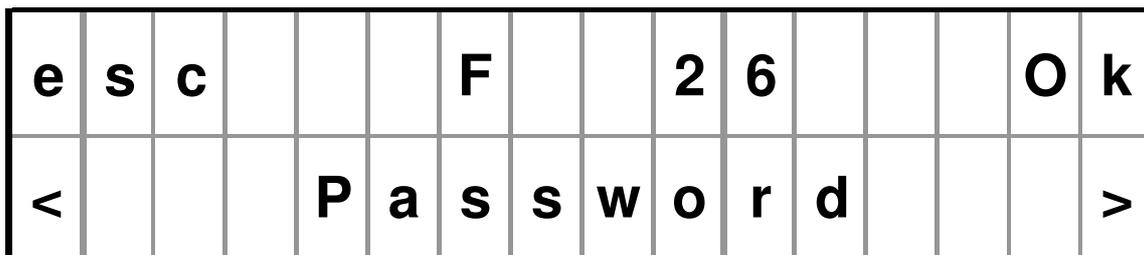


Figura 19 - Schermata PASSWORD

La chiave di accesso è composta da una parte letterale ed una numerica che possono essere modificate una di seguito all'altra. I due tasti sulla riga inferiore con le frecce permettono di variare il parametro lampeggiante in modo ciclico; premendo il tasto **Ok** (*Tasto 3*) si conferma prima la parte letterale e poi quella numerica, se le due parti non sono entrambe corrette la sequenza ricomincia dall'inizio.

Sulla riga inferiore compare il nome della funzione che si sta visualizzando; se le scritte sono troppo lunghe per essere visualizzate per intero, scorreranno fino a che non saranno totalmente visualizzate. I parametri seguono l'ordine riportato in Tabella 9.

Menu	Sottomenu	Valori
Impostazioni Generali	Tipo Stufa	Nome del tipo stufa
	Azzeramento Ore Service	Ore trascorse dall'ultima manutenzione
	Termostato*	On / Off
	Telecomando	On / Off
	Sensore Livello Pellet	On / Off

Menu Eco	Attesa On	0 ÷ 30 min
	Attesa Off	0 ÷ 30 min
	Delta Temp.	0 ÷ 10 °C
Menu Fan	Numero Fan	0 - 1 - 2 *
	Temp. On Fan	10 ÷ 100 °C
	Temp. Soglia Fan	10 ÷ 100 °C
	Livello 1 Fan1	0 ÷ 30
	Livello 5 Fan1	0 ÷ 30
	Livello 1 Fan2	0 ÷ 30
	Livello 5 Fan2	0 ÷ 30
Menu Coclea	Frenata Coclea	On / Off
	Tempo On P.Min	0.10 ÷ 12.00 sec ** (step 0.05sec)
	Tempo On P.Max	0.10 ÷ 12.00 sec ** (step 0.05sec)
	Uscita Aux. (seconda coclea)	On / Off
	Rapporto Periodi	1 ÷ 100
	Fattore Percentuale	-10 ÷ +100
Menu Aria Combustione	Controllo Portata	On / Off
	Controllo Giri	On / Off
	Limitatore Giri Min	On / Off
	Offset Att. Transitorie	-10 ÷ +10
	Offset Att. di Potenza	-10 ÷ +10
	Portata P. Min	0 ÷ 400 lpm
	Portata P. Max	0 ÷ 400 lpm
	Giri P. Min	300 ÷ 2750 rpm
	Giri P. Max	300 ÷ 2750 rpm
	Tipo Motore	0 ÷ 3
Menu Secondo Espulsore	Abilitazione	On / Off
	Accensione 1	0 ÷ 30
	Accensione 2	0 ÷ 30
	Spegnimento 1	0 ÷ 30

	Spegnimento 2	0 ÷ 30
	Livello 1 ***	0 ÷ 30
	Livello 5 ***	0 ÷ 30
Menu Idro	Modalità Idro	On / Off
	Pressostato Acqua	On / Off
	Pressione Acqua Max	2,5 ÷ 4,7 Bar
	Accumulo	On / Off
	Pompa Modulante	On / Off
	Temp. On Pompa	40 ÷ 80 °C
	Temp. Off Pompa	40 ÷ 80 °C
	Temp. Aux	40 ÷ 85 °C
	Flussostato Secondario	On / Off
	Spegnimento Idro	On / Off
	Idro Indipendente	On / Off
	Delta Sanitari	5 ÷ 20
	Isteresi Temp. Acqua	4 ÷ 15
	Guadagno Riscaldamento	-10 ÷ +10
	Guadagno Sanitari	-10 ÷ +10
Menu Pulizia Meccanica	Pulizia Meccanica	On / Off
	Intervallo Cicli	0.5 ÷ 24.0 ore
	Numero Cicli	1 ÷ 10
	Durata Semi-Ciclo	30 ÷ 120 sec
Menu Accensione	Temp. Fumi On	0 ÷ 150 °C
	Temp. Fumi Off	10 ÷ 290 °C
	Durata Preac. 1	0 ÷ 300 sec
	Durata Preac. 2	0 ÷ 300 sec
	Durata Preac. a Caldo	0 ÷ 300 sec
	Durata Accensione	0 ÷ 3600 sec
	Durata Fire On	0 ÷ 3600 sec
	Termocoppia	On / Off

Menu Pulizia Braciere	Durata 1	0 ÷ 9000 sec
	Durata 2	0 ÷ 240 sec
	Soglia	1 ÷ "Potenza massima"
Menu Allarmi	Durata Sportello Aperto	0 ÷ 120 sec
	Durata Preall. Sportello	0 ÷ 300 sec
	Durata Preall. Aria Combustione	180 ÷ 14400 sec
	Delta Portata Aria Combustione	10 ÷ 50 lpm
	T. Fumi Preallarme	100 ÷ 290 °C
	Isteresi Preall. Fumi	0 ÷ 50 °C
	T. Fumi Allarme	120 ÷ 290 °C
Menu Collaudo	Bypass	
	Reset Collaudo	
	Coclea	
	Espulsore	
	Fan 1	
	Fan 2	
	Pompa	
	Candeletta	
	Taratura Termocoppia	

**Tabella 9 – Elenco funzioni Menu Tecnico**

\* Questo valore è impostabile a 2 solo se il secondo espulsore è disabilitato.

\*\* Il valore massimo visualizzabile dipende dal valore impostato, gestito dalla scheda.

\*\*\* Questa funzione è visibile solo se il secondo espulsore è abilitato.

Per l'ingresso nel sottomenu selezionato, premere il tasto **Set** (*Tasto 3*), una volta all'interno del sottomenu, per modificare la funzione visualizzata, premere il tasto **Set** (*Tasto 3*): il valore sulla riga superiore comincerà a lampeggiare per indicare che può essere modificato e la scritta **Set** è sostituita con la scritta **Ok**; i due tasti sulla riga inferiore potranno essere ancora delle frecce oppure cambiare in +/- coerentemente con il tipo di dato e permettono di variare il parametro. Premendo il tasto **Ok** (*Tasto 3*) si conferma il valore e si torna alla visualizzazione precedente senza lampeggio.

Il tasto **esc** (*Tasto 3*) permette anche esso di tornare alla schermata precedente ma senza confermare il valore. La visualizzazione di tutte le voci del livello dei sottomenù e dei valori permane per 60s, dopodiché si torna alla schermata di AVVIO. Premendo il tasto **On/Off** (*Tasto 5*) si torna direttamente alla schermata AVVIO senza confermare il valore qualora lo si stia modificando.

La funzione azzeramento ore service merita una particolare attenzione in quanto ha un comportamento ed una schermata differente rispetto a quella delle altre funzioni.

Alla pressione del tasto **Set** (*Tasto 3*), il parametro indicante le ore di servizio lampeggia e viene offerta la possibilità di azzerarle premendo il tasto **Ok** (*Tasto 3*) (Vedi Figura 20)

e	s	c				2	0	0	0					O	k
	A	z	z	e	r	a	m	e	n	t	o			O	r

Figura 20 – Azzeramento ore servizio assistenza tecnica

### 2.3.7 Menu Info Utente

Il menu *Info Utente* contiene un insieme di valori e parametri relativi al funzionamento della scheda e ad alcuni componenti ad essa collegati; tutti i valori in questione non sono modificabili, per questo motivo, nella prima riga non compare la scritta Set/Ok, ma solo la scritta **esc**.

Sulla riga inferiore compare il nome del parametro di cui si sta visualizzando il valore.

È possibile scorrere il menu ciclicamente attraverso i tasti rappresentati dalle frecce.

In Tabella 10 sono elencati i parametri consultabili dal menu, nell'ordine in cui appaiono con i rispettivi valori attesi.

Funzione	Valore
Codice Scheda	000000
Codice Sicurezza	000000
Codice Display	000000

Ore Funzionamento	000000 ÷ 999999 ore
Ore Service	0000 ÷ 9999 ore
Assistenza	(numero di telefono)
Attuazioni	Vedi Stringa Display Tabella 11
Espulsore Fumi	0000 ÷ 2500 rpm
Portata Aria Misurata *	000 ÷ 995 lpm
Temperatura Fumi	000 ÷ 300 °C
Tempo Coclea	0,1 ÷ 12,0 secondi **
Attuazione Fan1***	0 ÷ 30
Attuazione Fan2****	0 ÷ 30
Pressione Acqua *****	0,0 ÷ 5,0 bar

**Tabella 10 - Elenco voci menu Info Utente**

\* Visualizzato solo se la voce controllo portata è abilitato nel menu tecnico.

(Vedi § 2.3.6 – Impostazioni Generali)

\*\* Il valore massimo visualizzabile dipende dal valore impostato, gestito dalla scheda.

\*\*\* Visualizzato solo se il valore numero fan all'interno del menu tecnico è almeno uguale a 1. (Vedi § 2.3.6 – Menu Fan).

\*\*\*\* Visualizzato solo se il valore numero fan all'interno del menu tecnico è uguale a 2.

(Vedi § 2.3.6 – Menu Fan).

\*\*\*\*\* Visualizzato solo se la modalità idro ed il pressostato sono abilitati.

(Vedi § 2.3.6 – Menu Idro).

<b>Stato attuazione</b>	<b>Stringa Display</b>
Stove OFF	OFF
Pre-Startup 1	PSU 1
Pre-Startup 2	PSU 2
Warm Pre-Startup	W PSU
Startup A	SU A
Startup B	SU B
Fire On	FO
Shutdown A	SD A
Shutdown B	SD B
Cooling	COOL
Brazier Cleaner	BR CL
Power Level 1	PL 1
Power Level 2	PL 2
Power Level 3	PL 3
Power Level 4	PL 4
Power Level 5	PL 5
Power Level 6	PL 6
Power Level 7	PL 7
Power Level 8	PL 8
Power Level 9	PL 9
Sanitary Mode Power Level	PL SA

**Tabella 11 - Elenco Stringhe associate agli stati di attuazioni**

### **2.3.7.1 Comandi nascosti**

Non essendoci alcuna dicitura visibile, al tasto 3 sono associati alcuni comandi nascosti. Il comando dipende dalla voce del menu che si sta visualizzando; in ogni caso, premendo il Tasto 3 per 10 secondi continuativi, si attiverà la funzione associata.

<b>Voce menu</b>	<b>Funzione</b>
Codice Scheda	-

Codice Sicurezza	-
Codice Display	-
Ore Funzionamento	-
Ore Service	-
Assistenza	-
Espulsore Fumi	-
Portata Aria Misurata	Inibizione riconoscimento allarme A06
Temperatura Fumi	-
Tempo Coclea	-
Attuazione Fan1	-
Attuazione Fan2	-
Pressione Acqua	-

**Tabella 12 - Elenco comandi nascosti**

### 2.3.8 Anomalie

Il menu *Anomalie* appare solo ed esclusivamente se si è in una situazione di “warning” o meglio se ci si trova in una situazione in cui l’allarme “non è bloccante”.

L’ingresso alla lista delle anomalie presenti in stufa è accessibile tramite la pressione del tasto **Set** (*Tasto 3*), nell’eventualità che siano presenti più anomalie, è possibile scorrerle attraverso il Tasto 4. In Tabella 13 - Elenco Anomalie sono elencate tutte le anomalie visualizzabili all’interno del menu.

<b>Anomalie</b>
Service
Guasto Sensore Portata Aria
Pellet in Esaurimento
Sportello Aperto
Sonda Temp. Aria Guasta
Sonda Temp. Acqua Guasta
Pressostato Acqua Guasto
Pressione Acqua fuori dai Limiti

**Tabella 13 - Elenco Anomalie**

## 2.4 ALLARMI

Quando subentra uno stato di allarme la visualizzazione passa alla schermata ALLARME (Vedi Figura 21), tale funzione impedisce l'accesso alla schermata di avvio e la possibilità di cambiare lo stato della stufa, senza aver inviato un comando di sblocco.

i	n	f	o		A	L	L	A	R	M	E		A	0	1
M	a	n	c	a	t	a		A	c	c	e	n	s	i	o

Figura 21 – Schermata ALLARME

Nella riga inferiore viene visualizzato (a scorrimento) il tipo di allarme con nome identificativo scritto per intero, nella riga superiore invece si visualizza, al centro, la scritta “ALLARME” lampeggiante, mentre la scritta “info” ed il codice di allarme “Axx” restano accesi fissi.

Premendo il tasto **On/Off** (*Tasto 5*) si comanda la scheda di interrompere i cicalini di notifica allarme; se si mantiene premuto il tasto per 2s si invia alla scheda una richiesta di sblocco, che è seguita da una visualizzazione di attesa per elaborazione (Vedi Figura 22). Se l'allarme è stato risolto, a seguito di una richiesta di sblocco, si torna alla schermata di AVVIO (Vedi Figura 5).

Durante la schermata ALLARME (Vedi Figura 21 – Schermata ALLARME), se si mantiene premuto il *Tasto 1* per 5s, si può accedere al menù principale dal quale si può provvedere alla risoluzione di eventuali errori di configurazione oppure monitorare lo stato della stufa dal menu info.

						<b>A</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>E</b>		<b>A</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	<b>I</b>	<b>n</b>		<b>V</b>	<b>e</b>	<b>r</b>	<b>i</b>	<b>f</b>	<b>i</b>	<b>c</b>	<b>a</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>		

**Figura 22 – Schermata ALLARME**

Premendo il tasto **info** (*Tasto 1*) compare la schermata di descrizione problema (Figura 23).

<b>e</b>	<b>s</b>	<b>c</b>				<b>A</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>A</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>E</b>		<b>A</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>R</b>	<b>i</b>	<b>t</b>	<b>e</b>	<b>n</b>	<b>t</b>	<b>a</b>	<b>r</b>	<b>e</b>		<b>o</b>		<b>c</b>	<b>h</b>	<b>i</b>	<b>a</b>	

**Figura 23 – Schermata ALLARME**

Nella prima riga la scritta info è sostituita con **esc** e la scritta ALLARME rimane accesa fissa; sulla seconda riga compare scorrevole una descrizione del problema. Premendo il tasto **esc** si torna alla schermata precedente (Vedi Figura 21). Se non si preme alcun pulsante per 60s, si torna automaticamente alla schermata precedente.

In Tabella 14 viene riportato l'elenco dei codici di allarme, i nomi corrispondenti e le informazioni per il ripristino della stufa.

<b>Codice</b>	<b>Allarme</b>	<b>Informazioni per ripristino</b>
A01	Mancata accensione	Pulire Braciere e Ritentare
A02	Spegnimento fiamma	Riempire Serbatoio Pellet
A03	Surriscaldamento Serbatoio Pellet	Controllare Libretto Istruzioni
A04	Temperatura Fumi Eccessiva	Controllare Libretto Istruzioni

<b>Codice</b>	<b>Allarme</b>	<b>Informazioni per ripristino</b>
A05	Allarme Pressostato	Liberare da una Eventuale Ostruzione
A06	Allarme Aria Combustione	Verificare Pulizia Braciere/Ingresso Aria/Canna Fumaria
A07	Porta Aperta	Verificare Chiusura Porta
A08	Guasto Espulsore Fumi	Chiamare Assistenza
A09	Guasto Sonda fumi	Chiamare Assistenza
A10	Guasto Candeletta	Chiamare Assistenza
A11	Guasto Motore Coclea	Chiamare Assistenza
A15	Allarme Livello Pellet	Verificare Livello Pellet
A16	Pressione Acqua fuori dai Limiti	Ripristinare la Corretta Pressione dell'Impianto
A18	Surriscaldamento Serbatoio Acqua	Controllare Libretto Istruzioni

**Tabella 14 - Elenco allarmi**

## 2.5 TELECOMANDO

Il pannello è fornito di un ricevitore per telecomando ad infrarossi (Vedi Figura 24).



**Figura 24 - Telecomando**

I comandi dall'utente tramite tale telecomando sono gestiti solo quando la schermata visualizzata è quella di AVVIO (Vedi Figura 5) o quella di selezione (Vedi Figura 7) e sono i seguenti:

- Regolazione della velocità dello scambiatore.
- Regolazione del livello fiamma. Tale regolazione è gestita solo se la stufa ha ricevuto un comando di On e se la modalità ECO è disabilitata. Nel caso in cui la modalità impostata fosse automatica essa viene modificata in manuale (tranne nel caso in cui sia attiva la modalità "IDRO" Vedi Tabella 9).
- Accensione della stufa nell'ultima modalità impostata.

### 2.5.1 Doppio scambiatore ambiente

Se le impostazioni della scheda prevedono il funzionamento con due scambiatori, è possibile modificare velocità di entrambi usando il telecomando.

La pressione prolungata del tasto *Auto* (contenuta nel riquadro *Fan*) cambia il ventilatore di riferimento che si sta modificando e lo imposterà al livello automatico. La scheda di controllo emetterà una combinazione di suoni acustici per indicare quale ventilatore si sta modificando:

- suono singolo breve: il livello del primo ventilatore è stato incrementato (o decrementato), oppure impostato su automatico;
- suono singolo prolungato: il livello del primo ventilatore è stato incrementato (o decrementato) fino al valore massimo (o minimo) possibile;
- doppio suono singolo breve: il livello del secondo ventilatore è stato incrementato (o decrementato), oppure impostato su automatico;
- suono singolo seguito da suono prolungato: il livello del secondo ventilatore è stato incrementato (o decrementato) fino al valore massimo (o minimo) possibile.

Il funzionamento descritto può cambiare in base al firmware della scheda madre.

### 3 Appendice

#### 3.1 GUIDA RAPIDA ALL'UTILIZZO DEL CRONOTERMOSTATO

La funzione **Crono** permette l'accensione e lo spegnimento della stufa in base all'orario tramite dei programmi impostabili dall'utente. Sono impostabili fino a 6 Programmi Crono.

Accedere al menu **Crono**:

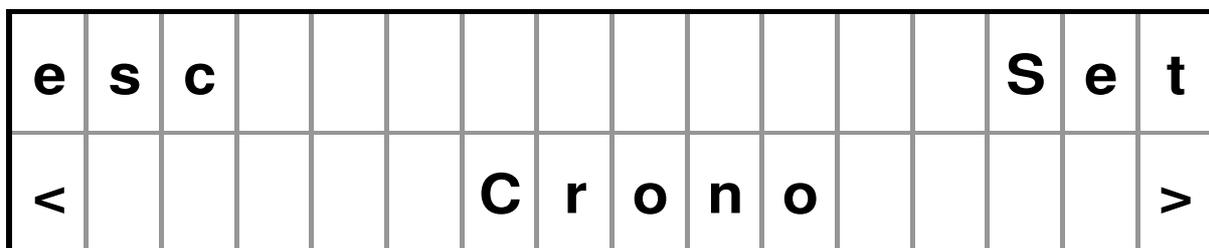


Figura 25 - Schermata Crono

Il menu comprende le seguenti voci:

**1) Abilitazione:** Abilita la funzione Crono.

Una volta abilitato, la stufa si Accenderà/Spegnerà allo scadere delle ore programmate.

Per evitare visualizzazioni fuorvianti sul pannello, l'abilitazione non è permessa se nessuno dei 6 programmi è a sua volta abilitato.

**2) Carica Profilo :** Permette di impostare le fasce orarie con una combinazione predefinita (vedi paragrafo 2.3.3.1)

**3) Azzeramento:** Azzerà e disabilita tutti i programmi precedentemente impostati.

**4) Programmi 1-6:**

Per ogni programma è possibile definire:

- a. Abilitazione Programma
- b. Orario di accensione
- c. Orario di spegnimento
- d. Temperatura Set Aria (Modalità Automatica)
- e. Temperatura Set Acqua (Per stufe idro)

- f. Fire (Modalità Manuale)
- g. Giorno/i della settimana in cui verrà attuato il programma

Prima di abilitare la funzione Crono occorre programmare e abilitare almeno uno dei sei programmi a disposizione. Esempio: Impostazione Programma1 .

Scorrere le voci con i tasti indicati fino a trovare **Prog 1**.

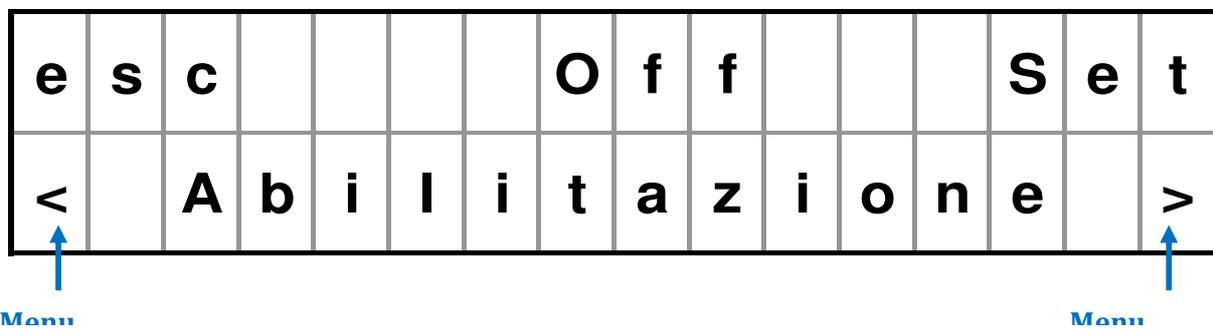


Figura 26 - Schermata Abilitazione Crono

Selezionare **Set** per accedere al menu programmazione **Prog 1**

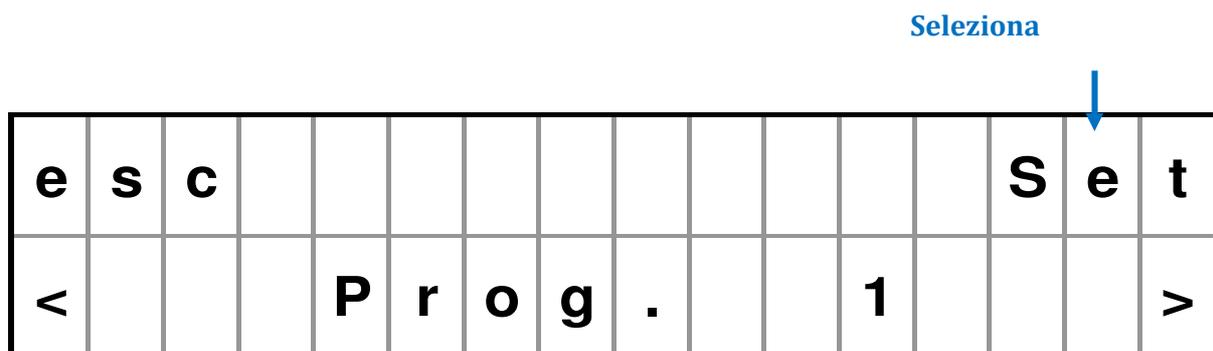


Figura 27 - Schermata Programma

Ignorare per il momento la voce **P1 Abilita** (l'abilitazione non è permessa se non sono impostati gli orari di start/stop).

Scorrere le voci fino a **P1 Start**. Premere il tasto **Set** per modificare l'orario di accensione

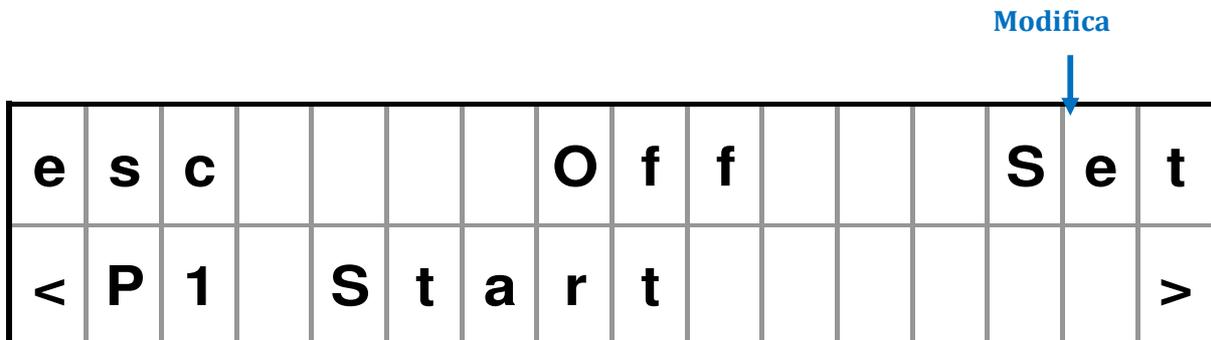


Figura 28 - Schermata Start Programma

E' possibile impostare l'orario incrementandolo e decrementandolo a passi di 15 min mediante i tasti indicati.

Per confermare premere Ok .

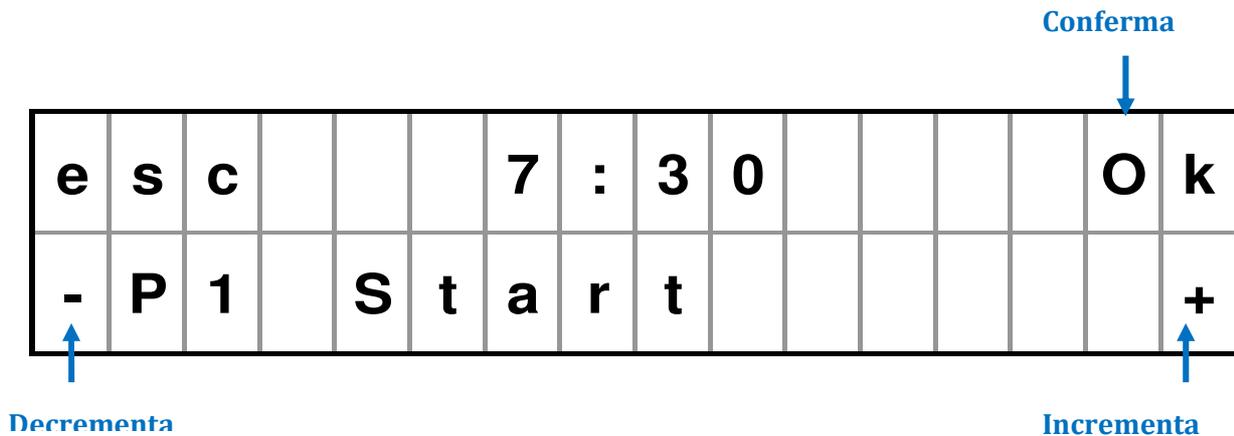


Figura 29 - Schermata Set Start Programma

Dopo la conferma continuare a scorrere le voci fino a trovare **P1 Stop**. Impostare l'orario nello stesso modo visto precedentemente e confermare.

e	s	c				O	f	f			S	e	t
<	P	1		S	t	o	p						>

Menu

Menu

Figura 30 - Schermata Stop Programma

Dopo la conferma continuare a scorrere le voci fino a trovare **P1 Temp.Aria**. E' possibile impostare la temperatura di Set Ambiente, alla quale la stufa farà riferimento se, al momento dell'accensione, si troverà in modalità automatica. Se la stufa si troverà in modalità manuale l'impostazione verrà ignorata.

Impostare la temperatura nello stesso modo visto precedentemente per gli orari e confermare.

e	s	c				1	8	°	C			S	e	t
<	P	1		T	e	m	p	.		A	r	i	a	>

Figura 31 - Schermata Set Temp. Aria

Dopo la conferma continuare a scorrere le voci fino a trovare **P1 Temp.Acqua**. E' possibile impostare la temperatura di Set Acqua alla quale la stufa (solo se Idro) farà riferimento al momento dell'accensione. Se la stufa non è idro l'impostazione verrà ignorata.

Impostare la temperatura nello stesso modo visto precedentemente e confermare.

e	s	c				7	5	°	C			S	e	t	
<	P	1		T	e	m	p	.		A	c	q	u	a	>

Figura 32 – Schermata Set Temp. Acqua

Dopo la conferma continuare a scorrere le voci fino a trovare **P1 Fire**. E' possibile impostare il livello di potenza (**Fire**) che verrà attuato dalla stufa se, al momento dell'accensione, si troverà in modalità manuale. Se la stufa si troverà in modalità automatica l'impostazione verrà ignorata. Impostare il Fire nello stesso modo visto precedentemente per gli orari e per le temperature e confermare.

e	s	c						1					S	e	t
<	P	1		F	i	r	e								>

Figura 33 – Schermata Set Fire

Dopo la conferma continuare a scorrere le voci fino a trovare **P1 Giorni**. E' possibile impostare in quali giorni della settimana deve essere attuato il programma appena creato. Premere **Set** per entrare nel Menu Giorni.

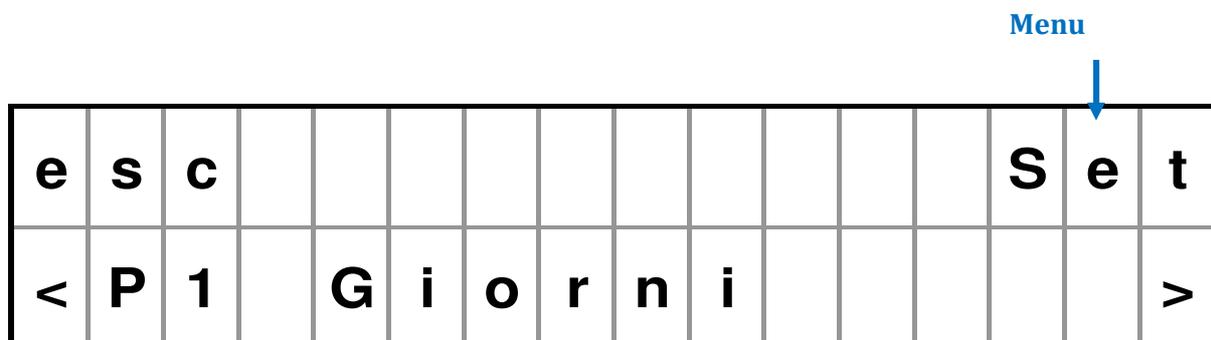


Figura 34 - Schermata Menu Giorni

Selezionare il giorno desiderato tramite i tasti indicati e confermare la selezione.

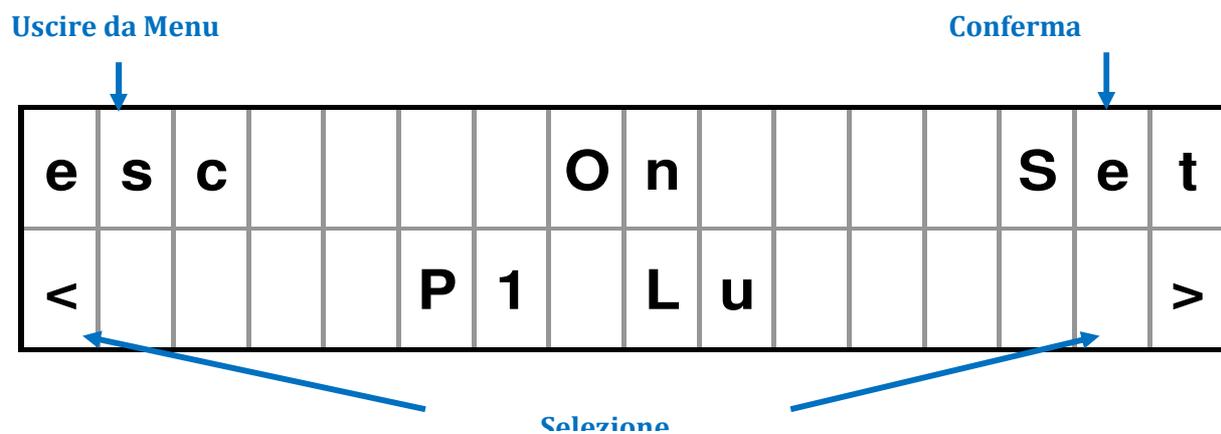


Figura 35 - Schermata Giorno Programma

Selezionare per il giorno scelto se deve essere attuato o meno (**On/Off**) il programma crono (Prog 1 in questo caso).

Una volta confermata la scelta, si procede analogamente per gli altri giorni della settimana.

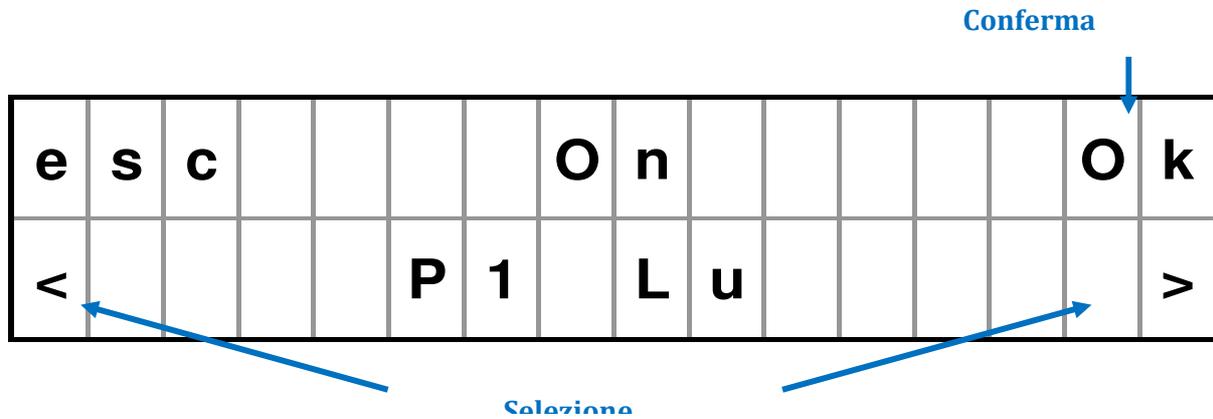


Figura 36 - Schermata Set Giorno Programma

Dopo la conferma uscire dal menu Giorni tramite il tasto Esc. Scorrere le voci fino a trovare **P1 Abilita**. E' possibile ora abilitare il Programma1.

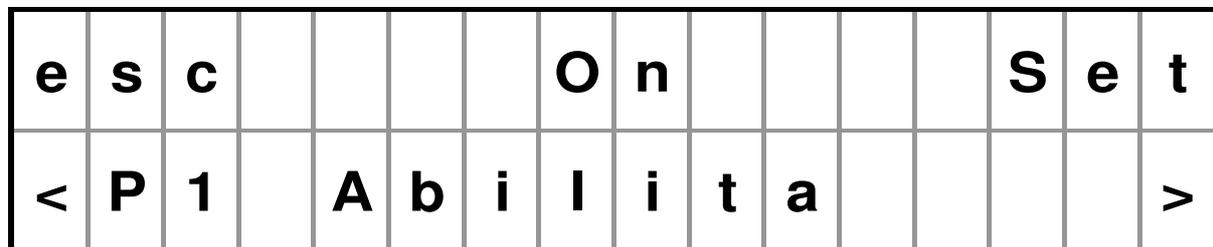


Figura 37 - Schermata Abilita Programma

Per attivare la funzione Crono e far si che uno o più programmi abilitati vengano effettivamente eseguiti, tornare alla prima schermata del menu crono e abilitare la funzione **Abilitazione**.

e	s	c						O	n					S	e	t
<		A	b	i	l	i	t	a	z	i	o	n	e			>

Figura 38 – Schermata Abilita Crono

Tornando alla schermata principale del pannello, verrà visualizzata, alternativamente alla visualizzazione corrente, la scritta **Crono Prog.**

La funzione **Azzeramento** permette di azzerare e disabilitare tutti i programmi impostati. Vengono ripristinati i valori di default delle temperature e del Fire.

e	s	c												S	e	t
<		A	z	z	e	r	a	m	e	n	t	o				>

Figura 39 – Schermata Azzeramento Crono