

# STUFA A PELLETT

## Manuale d'uso e manutenzione<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> C.T.L. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza nessun preavviso  
Tutte le leggi locali e nazionali e le Norme Europee devono essere soddisfatte nell'uso dell'apparecchio

## INDICE

<b>1.DESCRIZIONE</b>	4
<b>2.AVERTENZE GENERALI ED USO</b>	4
<b>3.CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	6
<b>4. TIPO DI COMBUSTIBILE</b>	18
<b>5.DISPOSITIVI DI SICUREZZA</b>	18
5.1 MANCATA ACCENSIONE	18
5.2 MANCANZA DI ELETTRICITA'	19
5.3 MANCATO FUNZIONAMENTO ASPIRATORE FUMI	19
5.4 MANCATO FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE	19
5.5 SICUREZZA TEMPERATURA PELLETS	19
5.6 SICUREZZA PRESSIONE IMPIANTO	19
5.7 SICUREZZA DEPRESSORE FUMI	19
5.8 RESETTAGGIO ALLARMI	20
<b>6.INSTALLAZIONE E MONTAGGIO</b>	20
6.1 MONTAGGIO	20
6.2 ARIA COMBURENTE	20
6.3 SCARICO FUMI	20
6.4 DISTANZA DI SICUREZZA DAI MATERIALI INFIAMMABILI	22
6.5 ALLACCIAMENTO ELETTRICO	22
6.6 SCHEMA ELETTRICO	23
6.7 COLLEGAMENTO IDRAULICO ETNA BOILER	26
6.8 COLLEGAMENTO IDRAULICO CLOE HYBRID	27
6.9 COLLEGAMENTO IDRAULICO ETNA SOLAR	28
<b><u>MODELLI SENZA RADIOCOMANDO</u></b>	29
<b>7.PANNELLO COMANDI (modelli senza radiocomando)</b>	29
7.1. VISUALIZZAZIONI PARAMETRI	30
<b>8.ACCENSIONE TERMOSTUFA (modelli senza radiocomando)</b>	30
8.1. FUNZIONAMENTO A LEGNA	31
8.1.1. ACCENSIONE A LEGNA	31
8.1.2 FUNZIONAMENTO COMBINATO	32
8.2. FUNZIONAMENTO A PELLETT	32
8.3 ACCENSIONE ELETTRONICA	33
8.4 ACCENSIONE MANUALE	33
8.5 PRIMA ACCENSIONE	33
8.6 CARICAMENTO MANUALE	34
<b>9.REGOLAZIONE DELLA POTENZA (modelli senza radiocomando)</b>	34
9.1 POTENZA MANUALE	34
9.2 POTENZA ECONOMY	36
<b>10.REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IMPIANTO (modelli senza radiocomando)</b>	37
<b>11.REGOLAZIONE DELLA TEMP. AMBIENTE (modelli senza radiocomando)</b>	38
11.1. UTILIZZO DI UN CRONOTERMOSTATO	38
11.2 UTILIZZO DEL CONTROLLO REMOTO	38
11.3 REGOLAZIONE DEL TERMOSTATO AMBIENTE	39
11.4 VENTOLA AMBIENTE	40
<b>12.REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE (modelli senza radiocomando)</b>	41
12.1 TARATURA ASPIRATORE FUMI	41
12.2 REGOLAZIONE DEL CARICO DEL PELLETT	42
<b>13.PROGRAMMAZIONE ACCENSIONE ESPEGNIMENTO AUTOMATICO (modelli senza radiocomando)</b>	43

14.MODO INVERNO/ESTATE (modelli senza radiocomando)	47
15.ORA E DATA (modelli senza radiocomando)	48
16.TELECOMANDO (modelli senza radiocomando)	49
17. LINGUA (modelli senza radiocomando)	50
18. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO E DELLA LUMINOSITA' DEL DISPLAY (modelli senza radiocomando)	51
<b>MODELLI CON RADIOCOMANDO</b>	52
19 RADIOCOMANDO (modelli con radiocomando)	52
19.1. ACCENSIONE SPEGNIMENTO RADIOCOMANDO	52
19.2. FUNZIONI STUFA DA RADIOCOMANDO	53
19.5 VISUALIZZAZIONI PARAMETRI	55
20 ACCENSIONE TERMOSTUFA (modelli con radiocomando)	58
20.1 FUNZIONAMENTO A LEGNA	58
20.1.1. ACCENSIONE A LEGNA	59
20.1.2 FUNZIONAMENTO COMBINATO	60
20.2 FUNZIONAMENTO A PELLETTI	60
20.3 ACCENSIONE ELETTRONICA	61
20.4 ACCENSIONE MANUALE	61
20.5 PRIMA ACCENSIONE	61
20.6 CARICAMENTO MANUALE	62
21.REGOLAZIONE DELLA POTENZA (modelli con radiocomando)	63
21.1 POTENZA MANUALE	63
21.2 POTENZA AUTOMATICA	64
21.3 POTENZA ECONOMY	65
22.REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IMPIANTO (modelli con radiocomando)	65
23.REGOLAZIONE DELLA TEMP. AMBIENTE (modelli con radiocomando)	66
23.1 VENTOLA AMBIENTE	67
24.REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE (modelli con radiocomando)	70
24.1 REGOLAZIONE DEL CARICO DEL PELLETTI	71
25.PROGRAMMAZIONE ACCENSIONE ESPEGNIMENTO AUTOMATICO (modelli con radiocomando)	73
26SPEGNIMENTO (modelli con radiocomando)	78
27.INTERRUZIONE IMPROVVISA DELL' ENERGIA ELETTRICA (modelli con radiocomando)	78
28.ACQUA CALDA SANITARIA (modelli con radiocomando)	78
28.1 SANITARIA DIRETTA	78
28.2 PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ACCUMULO	78
29.MODO INVERNO/ESTATE (modelli con radiocomando)	82
30.ORA E DATA (modelli con radiocomando)	83
31.ATTIVAZIONE TERMOSTATO RADIO (modelli con radiocomando)	84
32. LINGUA (modelli con radiocomando)	85
33. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO E DELLA LUMINOSITA' DEL DISPLAY(modelli con radiocomando)	86
34.ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO	87
35.MANUTENZIONE	89
35.1 MANUTENZIONE GIORNALIERA	90
35.2 MANUTENZIONE PERIODICA	91
35.3 MANUTENZIONE ANNUALE STRAORDINARIA	94
36.GARANZIA	94
37.INTERVENTI TECNICI	103
38.CONTROLLO PRODOTTO	108

## 1. DESCRIZIONE

Le nostre termostufe (caldaie) a pellet sono dotate di un semplicissimo, ma potente quadro comandi con il quale è possibile regolare in maniera rapida i diversi livelli di potenza. Attraverso questo quadro comandi è possibile gestire anche la temperatura di mandata dell'impianto ( $45^{\circ}\text{C} \div 75^{\circ}\text{C}$ )

Le nostre termostufe (caldaie) a pellet sono dotate di un crono, a cui si accede dal quadro comando, con il quale si gestisce l'accensione e lo spegnimento della Termostufa (Caldaia) automaticamente. Tale crono è dotato di tre fasce orarie differenti, rendendone la gestione abbastanza elastica.

Tutte le termostufe (caldaie) sono dotate di una ventola tangenziale che fornisce il calore per convezione forzata nell'ambiente in cui è installata.

È possibile richiedere all'atto dell'acquisto un kit integrato opzionale per la produzione di acqua sanitaria, contestualmente all'ordine della stufa<sup>2</sup>. Tale kit riesce a produrre acqua calda per il bagno e la cucina in modo continuo ed autonomo.

La sicurezza della Termostufa è garantita in ogni condizione di utilizzo, per cui è stata progettata da sofisticati sistemi di controllo e di sicurezza automatici, ma anche affidabili semplici sistemi meccanici.

## 2. AVVERTENZE GENERALI ED USO

Prima di procedere all'installazione all'uso e alla manutenzione del prodotto, è necessario leggere attentamente le indicazioni contenute in questo libretto.

Il presente manuale d'uso e manutenzione costituisce parte integrante del prodotto.

La Termostufa può essere destinata all'uso per il quale è stata progettata, ogni altro uso è da considerarsi improprio. La Ditta non risponde per danni a cose o persone dovute ad un uso diverso e inoltre decade ogni forma di garanzia.

Il posizionamento, l'installazione all'impianto termoidraulico<sup>3</sup>, il collegamento elettrico<sup>4</sup>, la verifica del funzionamento e la manutenzione straordinaria devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, il quale si assumerà l'intera responsabilità dell'installazione e del conseguente buon funzionamento del prodotto.

Verificare il buon funzionamento dell'impianto termico.

Verificare che la tensione elettrica di alimentazione sia  $220 \pm 10\%$ ; un funzionamento diverso per lungo tempo potrebbe compromettere il buon funzionamento dei componenti elettrici della stufa.

Verificare periodicamente che la resistenza di terra sia  $R_t < 50 / I_{dn}$ , decade altrimenti ogni garanzia e ogni tipo di responsabilità a persone e/o cose da parte della Ditta.

Collegare all'impianto di terra il corpo metallico della stufa.

---

<sup>2</sup> Non è possibile aggiungerlo successivamente.

<sup>3</sup> A valle degli attacchi idraulici della Termostufa (Caldaia) mettere dei rubinetti di chiusura, sia sull'impianto termico, che sull'impianto sanitario.

<sup>4</sup> Tensione di alimentazione 220 V. Collegare la Termostufa (Caldaia) all'impianto elettrico con il cavetto in dotazione; non tagliare la spina di 10 A.

Assicurarsi dell'integrità della stufa, dopo aver tolto l'imballo, e controllare della completezza del contenuto; in caso di non rispondenza, rivolgersi al rivenditore da cui è stata acquistata la Termostufa.

**N.B. Installare la stufa secondo le normative vigenti.**

Prima di iniziare qualsiasi operazione è consigliabile, per un corretto uso della Termostufa (Caldaia) e delle apparecchiature elettroniche in essa collegate, sempre osservare le indicazioni riportate nel presente libretto.

In caso di prolungato non utilizzo della Termostufa (Caldaia) è consigliabile effettuare le seguenti operazioni:

- staccare la spina elettrica di collegamento, ove previsto
- posizionare l'interruttore generale del quadro comando<sup>5</sup> sulla posizione "0";
- chiudere i rubinetti dell'impianto termico e sanitario, ove previsto

*L'apparecchio, specialmente le superfici esterne, quando è in funzione raggiunge temperature elevate al tatto; manovrare con cautela per evitare scottature.*

*Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio.*

*Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandate dal costruttore.*

---

<sup>5</sup> Si rimandano al paragrafo Accensione Termostufa (Caldaia) le specifiche del quadro comando

### 3. CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità di misura	Termostufa CLASS 20	Termostufa CLASS 28	Termostufa CLASS 35
ALTEZZA	cm	114	114	114
LARGHEZZA	cm	61,5	61,5	67,5
PROFONDITA'	cm	68,5	68,5	73,7
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	30	30	35
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	6,57	10,60	10,26
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	21,84	27,80	34,73
POTENZA NOMINALE MIN	kW	6,00	9,57	9,52
POTENZA NOMINALE MAX	kW	20,00	25,30	31,71
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	17,54	23,00	27,55
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	2,46	2,30	4,28
VOLUME RISCALDABILE <sup>6</sup>	m <sup>3</sup>	490	620	779
CONSUMO COMBUST. MIN	kg/h	1,34	2,16	2,09
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>7</sup>	kg/h	4,45	5,67	7,08
RENDIMENTO	%	91,58	90,80	91,29
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2
PESO	kg	180	210	255

<sup>6</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>7</sup> Potere calorifico inferiore del pellets kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa INSERT B.S. 20	Termostufa INSERT B.S. 25	Termostufa INSERT B.S. 28	Termostufa INSERT B.S. 35
ALTEZZA	cm	112	112	112	123
LARGHEZZA	cm	65	65	65	69
PROFONDITA'	cm	74	74	74	77,5
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	100	100	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	25	25	25	30
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	7,3	7,3	7,3	7,3
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	22,0	25,0	28,0	34,3
POTENZA NOMINALE MIN	kW	6,8	6,8	6,8	6,8
POTENZA NOMINALE MAX	kW	20,6	22,8	25,6	31,2
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	18,0	20,0	22,5	27,6
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	2,6	2,8	3,6	3,6
VOLUME RISCALDABILE <sup>8</sup>	m <sup>3</sup>	506	560	629	766
CONSUMO COMBUST. MIN	kg/h	1,49	1,49	1,49	1,49
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>9</sup>	kg/h	4,49	5,10	5,71	7,0
RENDIMENTO	%	91,6	91,5	91,3	91,0
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12			
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2	2
PESO	kg	200	200	200	270

<sup>8</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>9</sup> Potere calorifico inferiore del pellets kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa SLIM 16	Termostufa SLIM 20	Termostufa SLIM 28	Termostufa SLIM 35
ALTEZZA	cm	124,5	124,5	124,5	121
LARGHEZZA	cm	80	80	88	107,7
PROFONDITA'	cm	42	42	46	44
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	80	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	22	22	25	25
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	7,00	8,1	8,1	10,60
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	17,40	21,50	29,00	34,50
POTENZA NOMINALE MIN	kW	6,20	7,5	7,5	9,54
POTENZA NOMINALE MAX	kW	15,70	20,00	26,2	31,05
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	12,60	16,70	21,70	26,91
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	3,10	3,30	4,5	4,14
VOLUME RISCALDABILE <sup>10</sup>	m <sup>3</sup>	385	491	643	763
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	1,42	1,65	1,65	2,16
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>11</sup>	kg	3,55	4,39	5,92	7,04
RENDIMENTO	%	90,22	93,00	90,40	90,00
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50	50
POTENZA Elett. ASSORBITA	Watt	140	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12			
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2	2
PESO	Kg	180	180	190	220

<sup>10</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>11</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa UNIKA 20	Termostufa ROBERTA 20	Termostufa UNIKA 28	Termostufa ROBERTA 28
ALTEZZA	cm	124,5	118,5	124,5	118,5
LARGHEZZA	cm	80	93,5	88	93,5
PROFONDITA'	cm	42	39	46	44
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	80	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	22	22	25	25
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	8,1	8,1	8,1	8,1
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	21,50	21,50	29,00	29,00
POTENZA NOMINALE MIN	kW	7,5	7,5	7,5	7,5
POTENZA NOMINALE MAX	kW	20,00	20,00	26,2	26,2
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	16,70	16,70	21,70	21,70
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	3,30	3,30	4,5	4,5
VOLUME RISCALDABILE <sup>12</sup>	m <sup>3</sup>	491	491	643	643
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	1,65	1,65	1,65	1,65
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>13</sup>	kg	4,39	4,39	5,92	5,92
RENDIMENTO	%	93,00	93,00	90,40	90,40
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50	50
POTENZA Elett. ASSORBITA	Watt	140	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2	2
PESO	Kg	180	180	190	190

<sup>12</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>13</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa CLOE 16	Termostufa CLOE 20	Termostufa CLOE 28	Termostufa CLOE 35
ALTEZZA	cm	114	114	114	114
LARGHEZZA	cm	65	65	67	71
PROFONDITA'	cm	56	56	63	82
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	80		100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	30	30	30	35
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	6,57	6,57	10,60	10,26
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	17,60	21,84	27,80	34,73
POTENZA NOMINALE MIN	kW	6	6,00	9,57	9,52
POTENZA NOMINALE MAX	kW	16,19	20,00	25,30	31,71
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	14,16	17,54	23,00	27,55
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	2,03	2,46	2,30	4,28
VOLUME RISCALDABILE <sup>14</sup>	m3	398	490	620	779
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	1,34	1,34	2,16	2,09
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>15</sup>	kg	3,59	4,45	5,67	7,08
RENDIMENTO	%	92	91,58	90,80	91,29
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12			
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2	2
PESO	kg	180	180	210	260

<sup>14</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>15</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa FARA 16	Termostufa FARA 20	Termostufa JASMINE
ALTEZZA	cm	113,5	113,5	113
LARGHEZZA	cm	61,5	61,5	53
PROFONDITA'	cm	61,5	61,5	66
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	30	30	30
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	6,57	6,57	6,57
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	17,60	21,84	17,60
POTENZA NOMINALE MIN	kW	6,00	6,00	6
POTENZA NOMINALE MAX	kW	16,19	20,00	16,19
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	14,16	17,54	14,16
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	2,03	2,46	2,03
VOLUME RISCALDABILE <sup>16</sup>	m3	398	490	398
CONSUMO COMBUST. MIN	kg/h	1,34	1,34	1,34
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>17</sup>	kg/h	3,59	4,45	3,59
RENDIMENTO	%	92	91,58	92
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2
PESO	kg	180	180	180

<sup>16</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>17</sup> Potere calorifico inferiore del pellets kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa ELODIE 20	Termostufa ELODIE 28
ALTEZZA	cm	124,5	124,5
LARGHEZZA	cm	80	88
PROFONDITA'	cm	42	46
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	22	25
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	8,1	8,1
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	21,5	29,00
POTENZA NOMINALE MIN	kW	7,5	7,5
POTENZA NOMINALE MAX	kW	20,00	26,2
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	16,70	21,7
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	3,30	4,5
VOLUME RISCALDABILE <sup>18</sup>	m <sup>3</sup>	491	643 <sub>19</sub>
CONSUMO COMBUST. MIN	kg/h	1,65	1,65
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>20</sup>	kg/h	4,39	5,92
RENDIMENTO	%	93,00	90,40
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2
PESO	kg	180	190

<sup>18</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>19</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>20</sup> Potere calorifico inferiore del pellets kW/kg 4.9

	Unità di misur	Termostufa PLASMA 16	Termostufa PLASMA 20	Termostufa PLASMA 25
ALTEZZA	cm	75	75	75
LARGHEZZA	cm	77	77	86
PROFONDITA'	cm	77	77	76
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	20	20	25
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	9,20	9,20	9,20
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	16,00	20,00	25,20
POTENZA NOMINALE MIN	kW	8,50	8,50	8,50
POTENZA NOMINALE MAX	kW	14,50	17,93	22,40
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	11,80	14,67	18,40
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	2,70	3,26	4,00
VOLUME RISCALDABILE <sup>21</sup>	m3	356	440	550
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	1,87	1,87	1,87
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>22</sup>	kg	3,26	4,08	5,14
RENDIMENTO	%	90,70	89,92	88,90
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50
POTENZA Elett. ASSORBITA	Watt	140	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2
PESO	kg	150	150	170

<sup>21</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>22</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misura	Termostufa PLASMA S 20	Termostufa PLASMA S 25
ALTEZZA	cm	82	82
LARGHEZZA	cm	94	94
PROFONDITA'	cm	79	79
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	80	80
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	20	25
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	9,20	9,20
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	20,00	25,20
POTENZA NOMINALE MIN	kW	8,50	8,50
POTENZA NOMINALE MAX	kW	17,93	22,40
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	14,67	18,40
POTENZA RESA ALL'AMBIENTE	kW	3,26	4,00
VOLUME RISCALDABILE <sup>23</sup>	m3	440	550
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	1,87	1,87
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>24</sup>	kg	4,08	5,14
RENDIMENTO	%	89,92	88,90
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50
POTENZA Elett. ASSORBITA	Watt	140	140
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2
PESO	kg	170	170

<sup>23</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>24</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misura	Caldaia ETNA 25 (*S)	Caldaia ETNA 28 (*S)	Caldaia ETNA 35 (*S)
ALTEZZA	cm	126	136	136
LARGHEZZA	cm	61	67	67
PROFONDITA'	cm	80,5 (*95,5,5)	81,5 (*96,5)	81,5 (*96,5)
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	100	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	50	50	70
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	10,30	10,30	10,30
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	27,8	30,4	34,4
POTENZA NOMINALE MIN	kW	9,06	9,06	9,06
POTENZA NOMINALE MAX	kW	25,5	28,0	31,7
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	25,5	28,0	31,7
VOLUME RISCALDABILE <sup>25</sup>	m <sup>3</sup>	626	688	779
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	2,1	2,1	2,1
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>26</sup>	kg	5,67	6,20	7,02
RENDIMENTO	%	91,7	91,9	92,3
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140	140
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2	2
PESO	Kg	260(*265)	320(*325)	325(*330)

<sup>25</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>26</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misura	Caldaia ETNA BOILER 28	Caldaia ETNA BOILER 35
ALTEZZA	cm	161,5	161,5
LARGHEZZA	cm	126	126
PROFONDITA'	cm	80	80
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	70	70
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	10,30	10,30
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	30,4	34,4
POTENZA NOMINALE MIN	kW	9,06	9,06
POTENZA NOMINALE MAX	kW	28,0	31,7
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	28,0	31,7
VOLUME RISCALDABILE <sup>27</sup>	m <sup>3</sup>	688	779
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	2,1	2,1
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>28</sup>	kg	6,20	7,02
RENDIMENTO	%	91,9	92,3
CONTENUTO D'ACQUA	lt	165	165
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2
PESO	Kg	450	485

<sup>27</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>28</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

	Unità di misura	Caldaia ETNA SOLAR 28	Caldaia ETNA SOLAR 35
ALTEZZA	cm	161,5	161,5
LARGHEZZA	cm	126	126
PROFONDITA'	cm	80	80
DIAMETRO TUBO SCARICO FUMI	mm	100	100
CAPACITA' SERBATOIO PELLETS	kg	70	70
DIMENSIONE PELLETS	mm	6	6
POTENZA AL FOCOLARE MIN	kW	10,30	10,30
POTENZA AL FOCOLARE MAX	kW	30,4	34,4
POTENZA NOMINALE MIN	kW	9,06	9,06
POTENZA NOMINALE MAX	kW	28,0	31,7
POTENZA RESA ALL'ACQUA	kW	28,0	31,7
VOLUME RISCALDABILE <sup>29</sup>	m <sup>3</sup>	688	779
CONSUMO COMBUST. MIN	kg	2,1	2,1
CONSUMO COMBUST. MAX <sup>30</sup>	kg	6,20	7,02
RENDIMENTO	%	91,9	92,3
CONTENUTO D'ACQUA	lt	165	165
TENSIONE ALLA RETE	Volt	230	230
FREQUENZA ALLA RETE	Herz	50	50
POTENZA ELETT. ASSORBITA	Watt	140	140
PRODUZIONE DI ACQUA CALDA	l/min	Da 8 a 12	Da 8 a 12
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX	bar	2	2
PESO	Kg	450	485

<sup>29</sup> Il calcolo è stato effettuato in condizione di clima mite e per edifici con classe energetica A+

<sup>30</sup> Potere calorifico inferiore del pellet kW/kg 4.9

## 4. TIPO DI COMBUSTIBILE

*La termostufa e/o la caldaia funzionano a pellets; alcuni modelli bruciano sia a pellets e sia a legna.*

*Utilizzare solo pellets di dimensioni adeguate: Diametro 6mm, Lunghezza 50mm*

*Non utilizzare combustibili liquidi.*

*Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito*

*Mantenere il combustibile ed eventuali materiali infiammabili ad adeguata distanza dalla stufa*

Il pellet è un combustibile di legno ricavato dagli scarti di legnami e da segatura pressata.

È un combustibile ecologico poiché viene prodotto con legno esente da leganti chimici e vernici. Il suo impatto ambientale è minimo in quanto ha un effetto serra, quasi zero.

Ha un potere calorifico ( 3700÷ 5000 kcal/h ) più elevato del legno per la sua basso percentuale di umidità 6 - 10%, così come un basso contenuto di ceneri, approssimativamente 0.5%.

La sua diffusione è data dal continuo aumento del petrolio e dei suoi derivati (Gpl e metano).

In commercio è confezionato, generalmente, in sacchi da 15 kg quindi di facile trasporto.

La potenzialità e l'efficienza della Termostufa (Caldaia) varia in relazione al tipo e alla qualità del pellet usato.

**N.B. Non utilizzare pellet umido.**

**N.B.** Verificare sempre che il pellet acquistato non contenga componenti impuri; questi col tempo potrebbero incrostare i condotti fumi della stufa e diminuirne notevolmente il rendimento. Eventuali danni dovuti ad un utilizzo di pellet scadente fa decadere la garanzia.

## 5. DISPOSITIVI DI SICUREZZA (Err. 12)

### 5.1 MANCATA ACCENSIONE

Se durante l'accensione non dovesse svilupparsi la fiamma, la Termostufa (Caldaia) segnalerà sul display l'allarme, vedere paragrafo allarmi. **QUESTO ALLARME RICORDA CHE PRIMA DI EFFETTUARE UN'ACCENSIONE, BISOGNA ASSICURARSI CHE IL BRACIERE SIA COMPLETAMENTE LIBERO, PULITO E POSIZIONATO IN MODO CORRETTO.**

La Termostufa (Caldaia) va in allarme e si arresta automaticamente.

Far raffreddare la stufa ed effettuato la pulizia del braciere.

Avviare successivamente una nuova accensione.

## 5.2 MANCANZA DI ELETTRICITA' (Err. 15)

Se durante l'utilizzo della Termostufa (Caldaia) viene a mancare la corrente elettrica la stufa si blocca completamente e potrebbe emanare, per un tempo relativamente breve, all'interno del locale una piccola quantità di fumo nero<sup>31</sup>, in quanto l'aspirazione fumi è ferma.

Far raffreddare la stufa ed effettuare la pulizia del braciere.

Avviare successivamente una nuova accensione.

## 5.3 MANCATO FUNZIONAMENTO ASPIRATORE FUMI (Err. 07)

Se per una causa qualsiasi l'estrattore dei fumi si dovesse bloccare la Termostufa (Caldaia) segnalerà sul display del quadro comandi errore Er07/Er08; contemporaneamente si blocca tempestivamente la caduta dei pellets.

## 5.4 MANCATO FUNZIONAMENTO DEL CIRCOLATORE (riarmo manuale) (Err. 01)

Se per una causa qualsiasi il circolatore non dovesse funzionare e l'acqua all'interno della Termostufa (Caldaia) si riscalda fino a 90°C, interviene il termostato acqua (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI); contemporaneamente si blocca tempestivamente la caduta dei pellets.

Riarmare l'allarme premendo il relativo pulsante posto dietro la stufa, fig. 5.5.

Svitare a mano il tappo di protezione e premere il pulsante a riarmo.



Fig. 5.5

## 5.5 SICUREZZA TEMPERATURA PELLETS (riarmo manuale) (Err. 06)

Nel serbatoio è installato un sensore di temperatura.

Se per un qualsiasi motivo il serbatoio raggiunge la temperatura di 90 °C, interviene il termostato serbatoio pellets e la stufa va in blocco. (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI).

Riarmare l'allarme premendo il relativo pulsante posto dietro la stufa, figura 5.6.

Svitare a mano il tappo di protezione e premere il pulsante a riarmo.



Fig. 5.6

## 5.6 SICUREZZA PRESSIONE IMPIANTO (Err. 09/10)

La Termostufa (Caldaia) deve funzionare in un intervallo di pressione 500 ÷ 2500 mmbar.

Nel caso in cui la pressione dell'impianto dovesse essere inferiore o superiore a questi valori, la Termostufa (Caldaia) (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI) una valvola di sicurezza posta all'interno della Termostufa (Caldaia) fa in modo che la pressione non possa superare i 3 bar.

## 5.7 SICUREZZE DEPRESSORE FUMI (Err. 02)

Se per una causa qualsiasi la depressione garantita nella canna fumaria dovesse abbassarsi al di sotto di 0,1 mmbar interviene il depressore fumi, la Termostufa (Caldaia) va in blocco (VEDERE IL PARAGRAFO ALLARMI).

**N.B. Ogni allarme è accompagnato da segnale acustico.**

<sup>31</sup> Questo fumo non rappresenta un rischio né per la salute, in quanto è sempre fumo da un combustibile derivato dal legno, e né per la sicurezza della stufa, in quanto sono prodotti incombusti e non infiammabili.

## 5.8 RESETTAGGIO ALLARMI

Per resettare tutti gli allarmi (ad esclusione di quelli a riarmo manuale) sul display del quadro comandi, bisogna tenere premuto il pulsante ON/OFF per alcuni secondi.

## 6. INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

*Tutti i regolamenti locali, inclusi quelli riferiti alle Norme nazionali ed europee devono essere rispettate nell'installazione dell'apparecchio.*

*L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, misure appropriate (es. piastra di distribuzione di carico) dovranno essere prese.*

*L'installazione dell'apparecchio deve garantire facile accesso per la pulizia dell'apparecchio stesso, dei condotti dei gas di scarico e della canna fumaria.”*

*Ventilatori di estrazione, quando usati nella stessa stanza o spazio dell'apparecchio, può causare problemi.*

### 6.1 MONTAGGIO

La Termostufa deve essere montata solo da installatori qualificati.

Per il montaggio seguire scrupolosamente lo schema di installazione riportato in allegato al seguente manuale. La Termostufa deve essere posizionata in un ambiente asciutto e ben areato.

### 6.2 ARIA COMBURENTE<sup>32</sup>

Collegare l'ingresso aria comburente con tubazione di alluminio di diametro di 60mm, con l'ambiente esterno<sup>33</sup>.

N.B. Non utilizzare riduzioni da diametro di 60mm a sezioni inferiori<sup>34</sup>.

*Evitare di ostruire accidentalmente la presa d'aria.*

### 6.3 SCARICO FUMI

Collegare lo scarico fumi<sup>35</sup> ad una canna fumaria della dimensione come riportato nella scheda tecnica allegata. Realizzare la canna fumaria con tubi in acciaio inox con spessore almeno 5/10 di mm, guarnizioni adatte e silicone ad alta temperatura.

La stufa non può essere installata in canna fumaria condivisa.

La canna fumaria deve resistere ad almeno 300°C.

Caratteristiche minime per una canna fumaria:

1. inserire un componente speciale a T, con tappo di scarico condensa;
2. evitare attraversamenti orizzontali maggiori di 1÷2 m e comunque rispettare una pendenza minima del 3÷5 %;
3. elevare il tubo di uscita oltre 1 m la linea di gronda.
4. effettuare cambi di direzione con semicurve e solo se necessario utilizzare curve a 90° (al massimo 2);
5. predisporre per ogni curva a 90° una T di ispezione o utilizzare una curva ispezionabile;
6. In caso di tiraggio avverso o particolari condizioni climatiche, prevedere un comignolo antivento, ecc.
7. **Nel caso di fuoco del camino chiamare i Vigili del Fuoco 115**

<sup>32</sup> Escluso modelli cantina;

<sup>33</sup> All'occorrenza creare un foro di diametro di 60mm tra l'esterno e l'ambiente in cui è installata la stufa.

<sup>34</sup> In tal caso decade ogni forma di garanzia.

<sup>35</sup> Vedere paragrafo 6.4

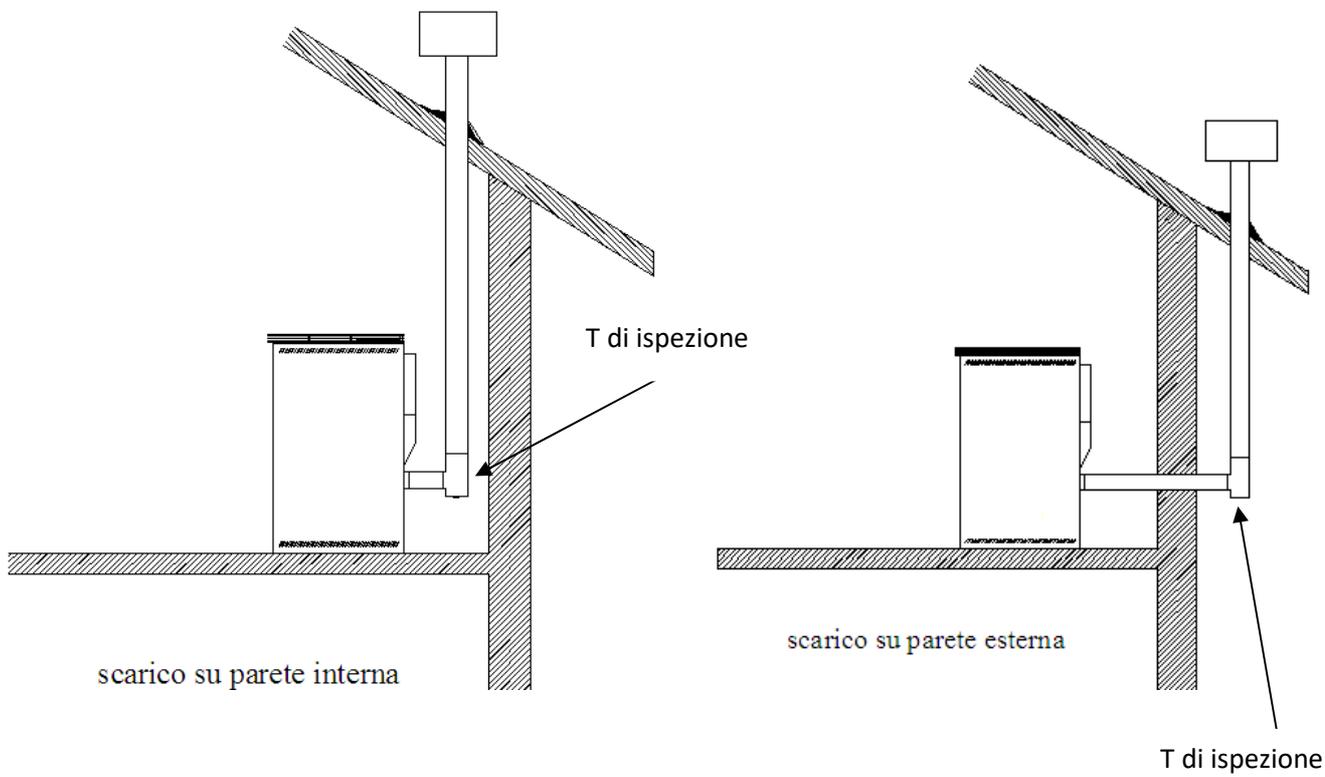
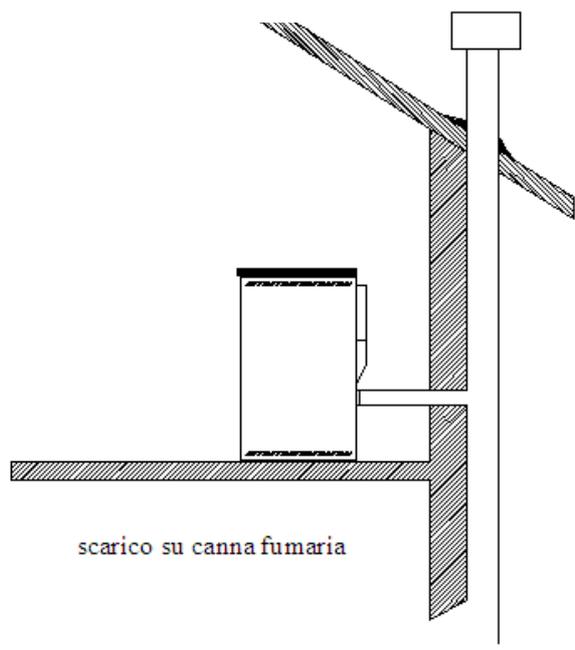


Fig.re 6.3.1



## 6.4 DISTANZA DI SICUREZZA DAI MATERIALI INFIAMMABILI

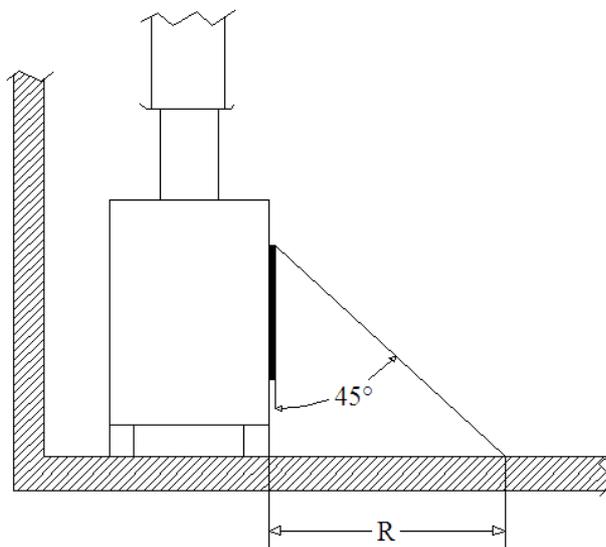
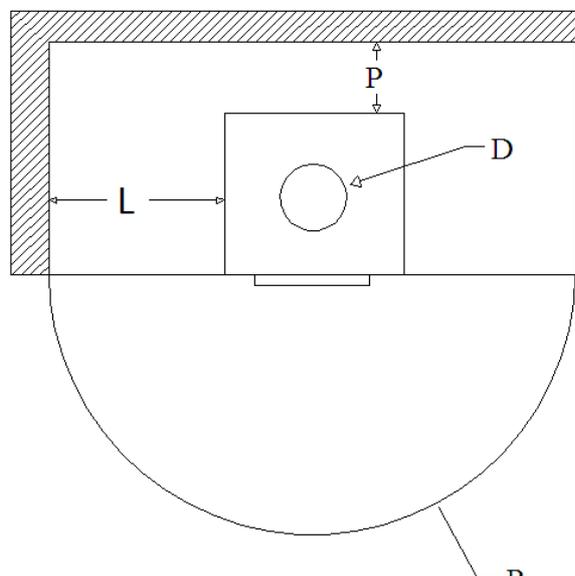


Fig.re 6.4.1

### Distanza di sicurezza da materiali infiammabili:

- Distanza in aria da parete posteriore:  $P=200$  mm
- Distanza in aria da parete laterale:  $L=250$  mm
- Spessore materiale isolante sul pavimento:  $F=0$  mm
- Distanza in aria da soffitta: 650 mm

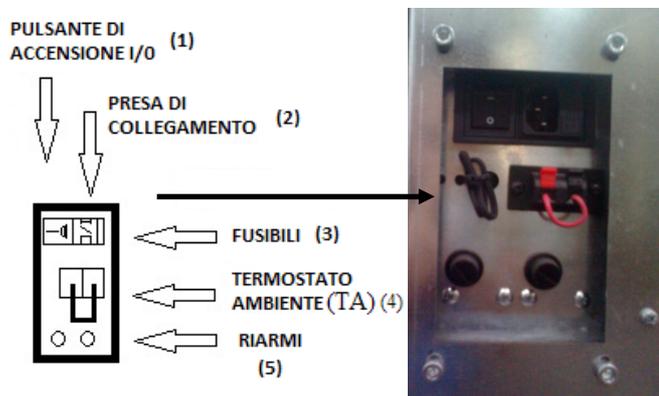
### Distanza frontale da materiali infiammabili:

- Distanza in aria da parete anteriore:  $R=1000$  m

## 6.5 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

La Termostufa (Caldaia) viene fornita di un cavo per l'alimentazione elettrica, con spina di 10A a 220V. Questa spina deve essere inserita in una presa di 10A a 230V e frequenza 50Hz, vicino alla stufa.

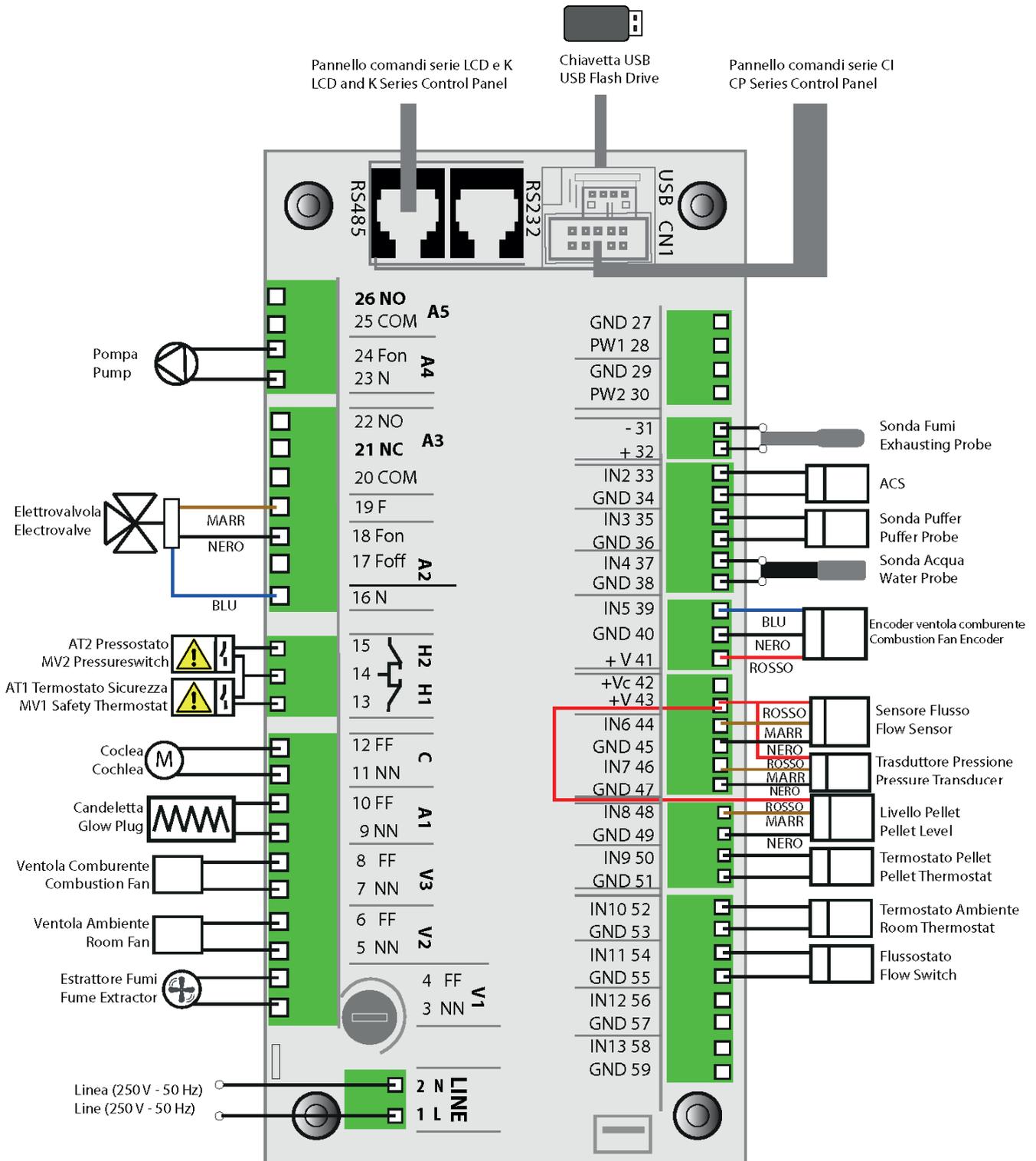
Evitare che il cavo stia a contatto con superfici calde.

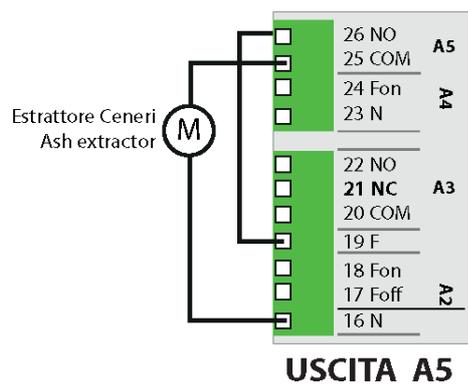
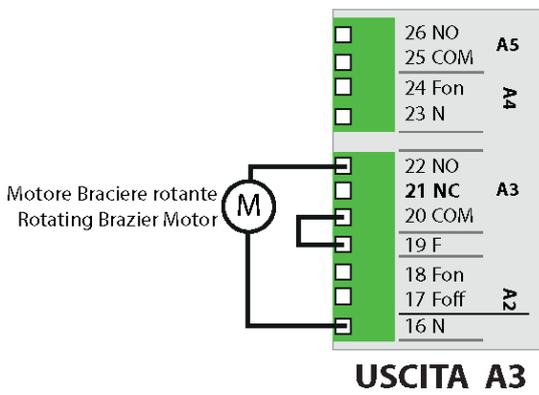


### Legenda:

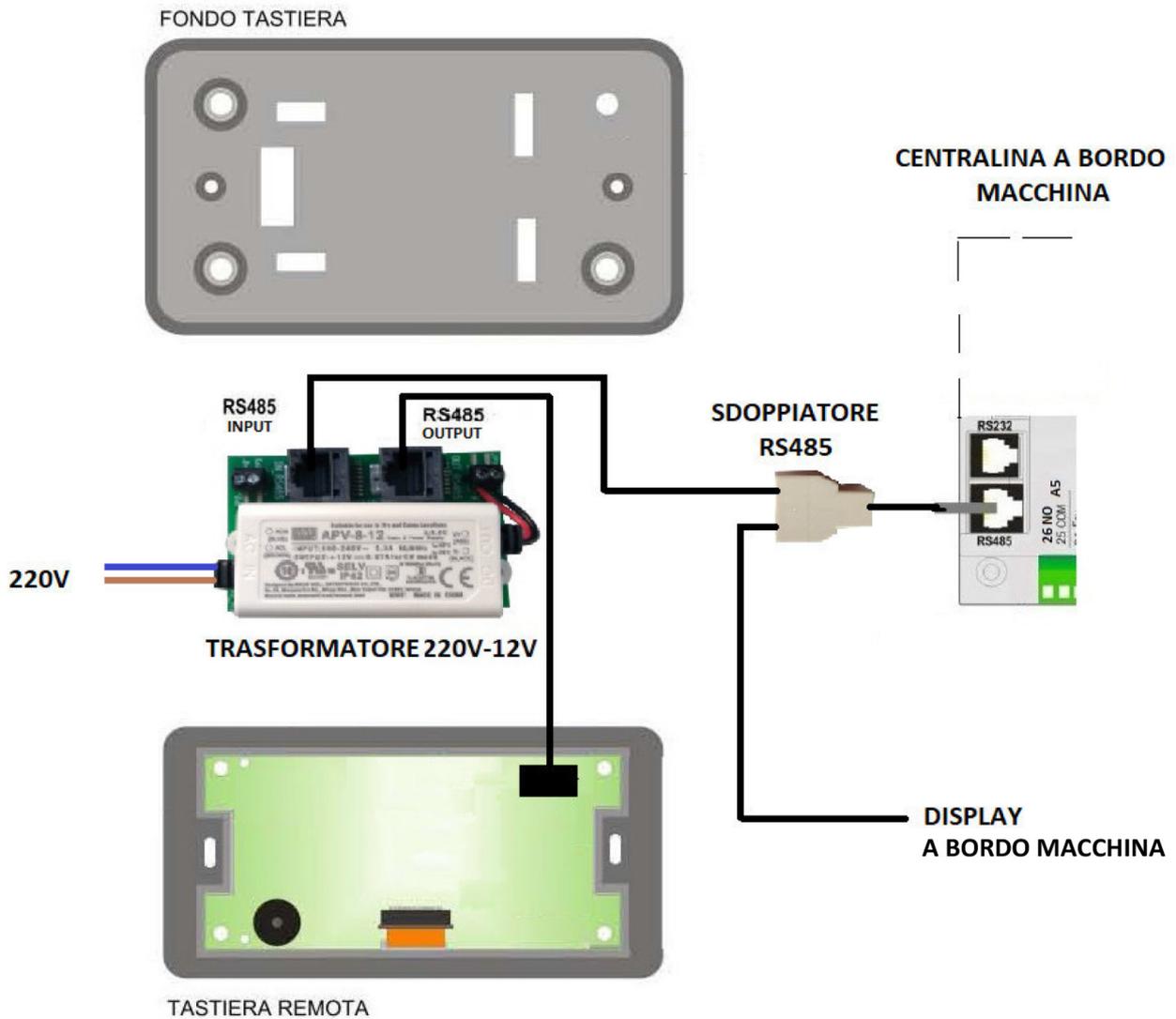
1. Pulsante posteriore, per l'accensione del quadro comandi.
2. Presa per il collegamento elettrico 220( $\pm 10\%$ ) Hz 50<sup>1</sup>.
3. Fusibili.
4. Termostato Ambiente.
5. Riarmi

## 6.6 SCHEMA ELETTRICO





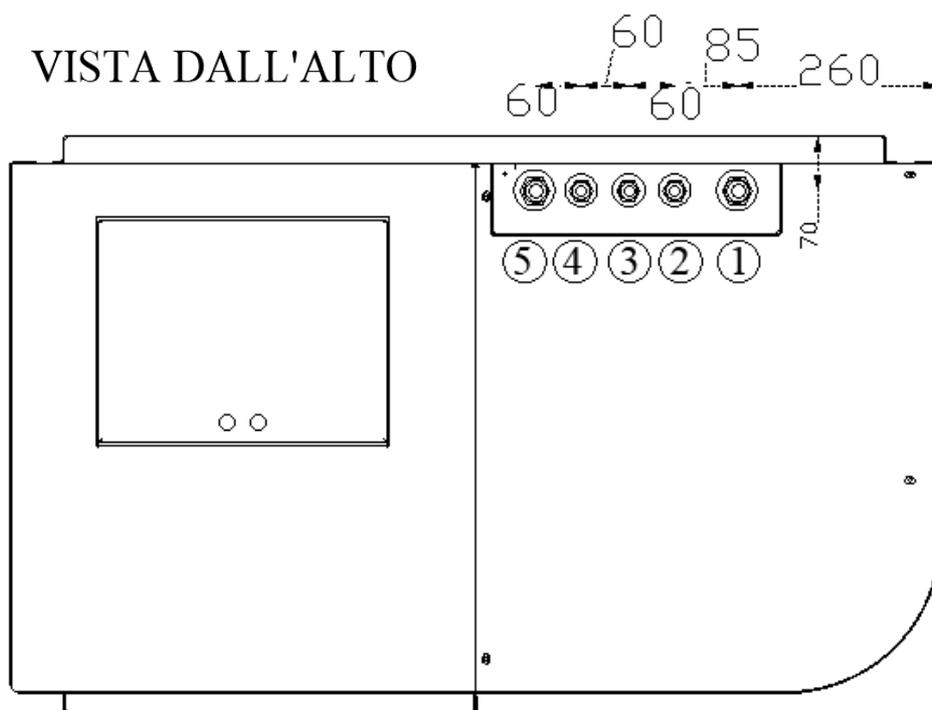
**COLLEGAMENTO CONTROLLO REMOTO**



Pin	Funzione	Caratteristiche Tecniche
1-2	Alimentazione di rete	Versione 230Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz Fusibile T5A
3-4	Aspiratore fumi	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
5-6	Ventola Ambiente	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
7-8	Ventola Comburente	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
9-10	Candeletta	Triac, uscita alimentata (Max 1.6 A)
11-12	Coclea	Triac, uscita alimentata (Max 0.9 A)
13-14	Termostato Sicurezza	Ingresso alta tensione, contatto aperto/chiuso
14-15	Pressostato	Ingresso alta tensione, contatto aperto/chiuso
22-16	Motore rotante	Relè, uscita alimentata (Max 3 A)
25-16	Estrattore Ceneri	Relè, uscita alimentata (Max 3 A)
23-24	Circolatore	Relè, uscita alimentata (Max 3 A)
16-18-19	Valvole a tre vie	Relè, uscita alimentata (Max 3 A) 16: N 18: FON 19: FOFF
31-32	Sonda Fumi	Termocoppia K 32: Rosso (+) 31: Verde (-)
27-28	Sonda Ambiente	Segnale 0-10V. 10mA, frequenza 1KHz
29-30-43	Sensore Pellet	29: GND 30: segnale 43: +12V
37-38	Sonda Caldaia	Ingresso analogico NTC 10K
35-36	Sonda Puffer	Ingresso analogico/digitale
33-34	Sonda ACS	Ingresso analogico /digitale
39-40-41	Encoder Aria Comburente	39: +5V 40: GND 41: segnale
43-44-45	Sensore di Flusso	43: +5V 44: segnale 45: GND
43-46-47	Trasduttore di Pressione	46: segnale 47: GND 43: +5V
43-48-49	Livello Pellet	43: +5V 48: segnale 49: GND
50-51	Termostato Pellet	Ingresso analogico /digitale
52-53	Termostato Ambiente	Ingresso analogico /digitale
54-55	Flussostato	Ingresso analogico /digitale
CN1	Connessione tastiera locale 4/8 Tasti	-
RS232	Connessione seriale	Porta Seriale RS232
RS485	Connessione seriale	Porta Seriale RS485

## 6.7 COLLEGAMENTO IDRAULICO ETNA BOILER

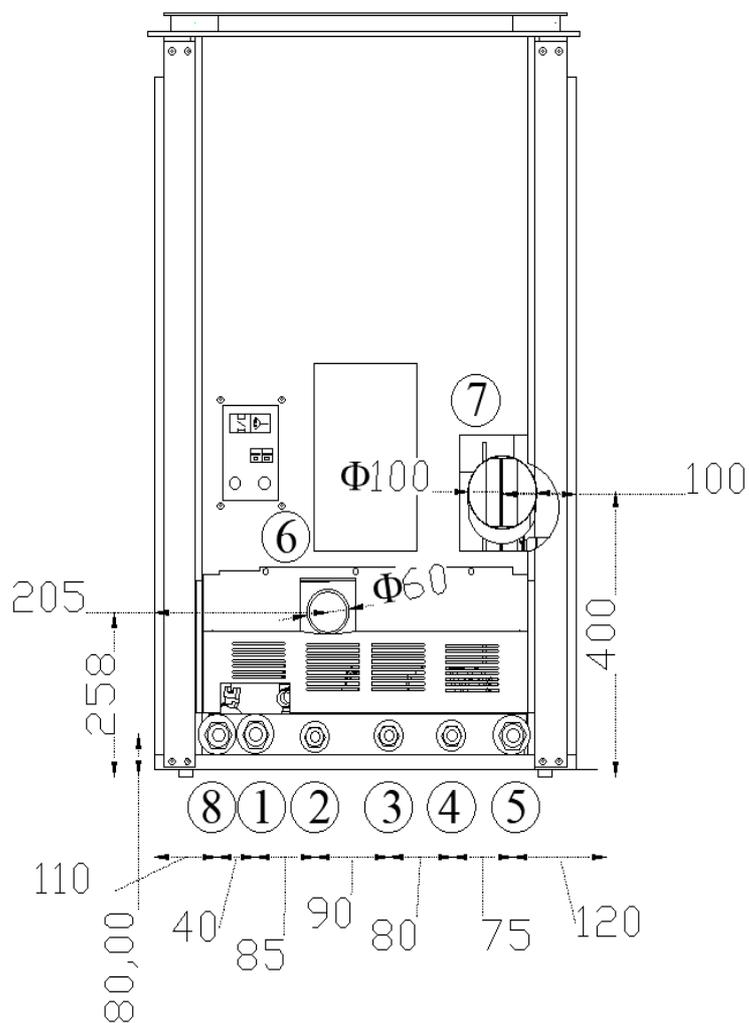
VISTA DALL'ALTO



### Legenda:

1. Ritorno Impianto (3/4");
2. Carico Impianto (1/2");
3. Fredda Sanitaria (1/2")/Ritorno Boiler (3/4") \* presente su versioni con kit;
4. Calda Sanitaria (1/2")/Ritorno Boiler (3/4") \* presente su versioni con kit ;
5. Mandata impianto (3/4");
6. Uscita Fumi

## 6.8 COLLEGAMENTO IDRAULICO CLOE HYBRID

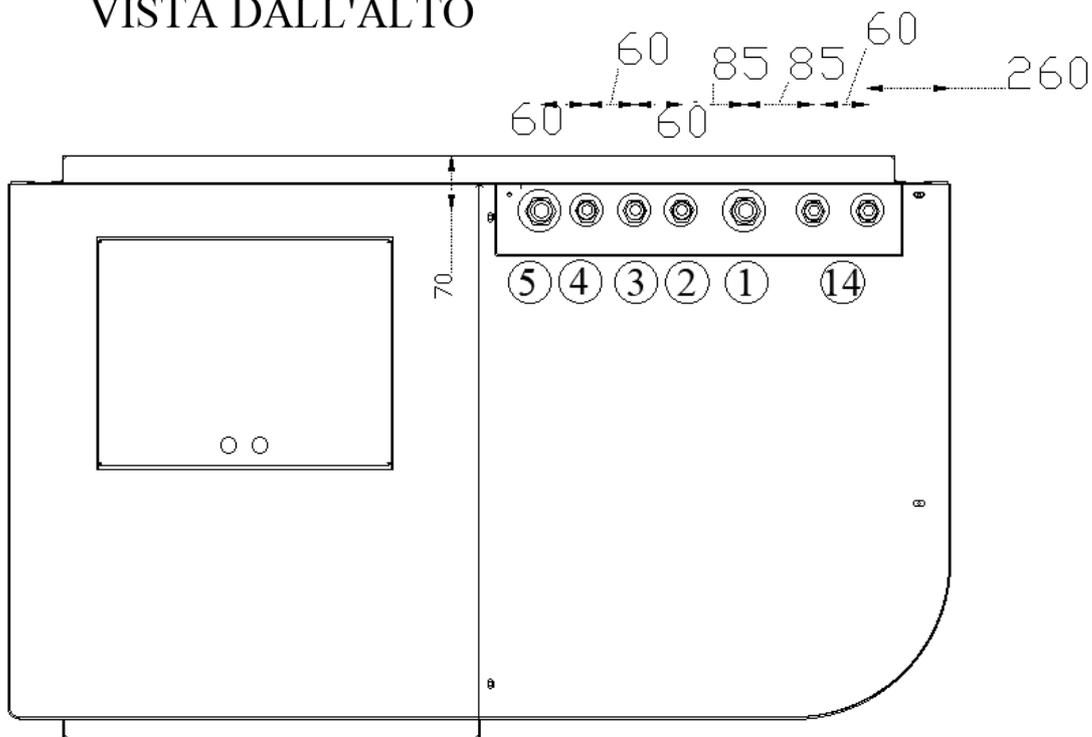


### Legenda:

1. Ritorno Impianto (3/4");
2. Carico Impianto (1/2");
3. Fredda Sanitaria (1/2")/Ritorno Boiler (3/4") \* presente su versioni con kit;
4. Calda Sanitaria (1/2")/Mandata Boiler (3/4") \* presente su versioni con kit ;
5. Mandata impianto (3/4");
6. Tiraggio Aria Comburente;
7. Uscita Fumi
8. Scarico termico (3/4");

## 6.9 COLLEGAMENTO IDRAULICO ETNA SOLAR

### VISTA DALL'ALTO



#### Legenda:

1. Ritorno Impianto (3/4");
2. Carico Impianto (1/2");
3. Fredda Sanitaria (1/2")/Ritorno Boiler (3/4") \* presente su versioni con kit;
4. Calda Sanitaria (1/2")/Mandata Boiler (3/4") \* presente su versioni con kit ;
5. Mandata impianto (3/4");
6. Uscita Fumi
14. Mandata/Ritorno solare (1/2");

## MODELLI SENZA RADIOCOMANDO

### 7. PANNELLO COMANDI (modelli senza radiocomando)

Il pannello è costituito da un display retroilluminato. Nel pannello comandi si possono distinguere alcuni pulsanti e un display.



#### Pulsanti:

Da sinistra a destra si distinguono 6 pulsanti (P1, P2, P3, P4, P5, P6):

- il pulsante P1 è utilizzato per uscire dal menu e dai sottomenu senza salvare.
- il pulsante P2 (tasto "ON/OFF") è utilizzato per accendere, spegnere e resettare gli errori (premere per 3 secondi); abilitazione/disabilitazione crono.
- il pulsante P3 (tasto "SET") è utilizzato per entrare nel menu principale di programmazione, per entrare nei sottomenu e per salvare le modifiche all'interno del sottomenu.
- il pulsante P4 all'esterno del menu fa entrare nel sottomenu combustione;
- il pulsante P6 all'esterno del menu fa entrare nel sottomenu termostato caldaia;
- i tasti P4 e P6 all'interno del menu e del sottomenu servono a incrementare e a decrementare i valori del parametro. Nel menu principale servono per scorrere i sottomenu.

Tasti selezione			
P1	Uscita da menu/sottomenu	P4	Ingresso in Menu potenza combustione Incremento
P2	Accensione, spegnimento e reset errori (premere per 3 secondi) Abilitazione/disabilitazione crono	P5	Abilitazione fascia oraria del crono Ingresso in Menu Informazioni
P3	Ingresso in Menu utente 1/sottomenu Ingresso in Menu utente 2 (premere per 3 secondi) Salvataggio dati	P6	Ingresso in Menu Termostato Ambiente/Termostato Caldaia Decremento
P3+P5 (premere per 3 secondi)		Ingresso diretto al menu Informazioni Secondarie presente all'interno del menu Service	

Led			
G	Crono Giornaliero attivo		
S	Crono Settimanale attivo		
FS	Crono Fine settimana attivo		
C	Funzionamento Combi		Richiesta di acqua sanitaria o termostato puffer non soddisfatto
	Funzionamento Legna		Obiettivo termostato ambiente raggiunto
	Estate		Inverno

### Visualizzazione dei parametri

Visualizzare i parametri di funzionamento<sup>36</sup> della stufa, sfiorando il tasto P5.

#### Menu Utente 1

Per accedere al menu utente sfiorare il tasto P3 ("SET") .

#### Menu Utente 2

Per accedere al menu utente coprire il tasto P3 ("SET") per alcuni secondi.

#### Menu Protetto

Per accedere al menu protetto coprire il tasto P3 ("SET") per alcuni secondi ed entrare nel menu 2. Scorrere il menu con i tasti P4 e P6, rispettivamente frecce in alto e in basso, fino al "Menu Systema". Sfiore nuovamente il tasto SET (P3).

Sul display appare la scritta "PASSWORD". Inserire la password ed accedere al menu protetto.

**ATTENZIONE:** al menu protetto ci può accedere solo il personale autorizzato.

## 7.1 VISUALIZZAZIONI PARAMETRI

T. Fumi [°C]	130
T. Caldaia [°C]	65
Pressione [mbar]	65
Ricetta	1
Service [h]	2
Pulizia [h]	1

Sfiore il tasto il tasto P5; vengono visualizzate la temperatura fumi [°C], la temperatura caldaia [°C], la pressione caldaia [mbar], ricetta, service [h], pulizia [h].

Scorrere il sottomenu con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi).

## 8. ACCENSIONE TERMOSTUFA (modelli senza radiocomando)

Nelle prime settimane di funzionamento la Termostufa emette vapori di cattivo odore.

Questi vapori sono dovuti all'asciugamento dello smalto utilizzato per la verniciatura della stufa.

Arieggiare spesso il locale; evitare lunghe permanenze all'interno di esso.

Durante il funzionamento normale la porta deve rimanere sempre chiusa

Caricare il pellet nel serbatoio, prestando attenzione alle possibili alte temperature.

### ATTENZIONE!!!

Pulire il braciore prima di ogni accensione.<sup>37</sup>

<sup>36</sup> Non tutti i parametri.

<sup>37</sup> Il braciore va pulito solo quando la stufa è fredda (temperatura ambiente)

## 8.1 FUNZIONAMENTO A LEGNA (solo per modelli con funzionamento anche a legna)

### Funzionamento

Potenza

Termostati

Crono

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Funzionamento".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) effettuare la scelta "Legna".

### Funzionamento

Combi

Legna

Pellet

Sfiorare nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Sfiorare nuovamente il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

### 8.1.1 ACCENSIONE A LEGNA (solo per modelli con funzionamento anche a legna)

Indossare dei guanti antifiamma.

Aprire il portellone camera di combustione.

Caricare all'interno della camera di combustione della comune legna da ardere di qualità, asciutta, di pezzatura medio/piccola.

Mettere l'interruttore della Caldaia in posizione "1"<sup>38</sup>.

#### **Accensione automatica**

Come descritto nel paragrafo precedente selezionare la funzione "Combi" in gestione combustione (vedere paragrafo 8.1.2).

Accendere la caldaia (vedere anche il paragrafo 8.2). La Policombustibile partirà inizialmente a pellet, poi la coclea si fermerà, non appena la legna avrà preso fuoco, e la caldaia continuerà a funzionare a legna.

Sul display

- ricetta: apparirà la scritta "Legna" e sparirà la scritta "Accensione".

#### **Accensione manuale**

Dare fuoco alla legna utilizzando un fiammifero di quelli lunghi (acquistabili facilmente in commercio) N.B. non utilizzare assolutamente alcool o altri liquidi infiammabili.

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto ON/OFF (TASTO P2).

Sul display

- stato sistema: apparirà la scritta "OFF";
- ricetta: apparirà la scritta "Legna" e sparirà la scritta "Accensione";

<sup>38</sup> Vedere lo schema elettrico

### 8.1.2 FUNZIONAMENTO COMBINATO (solo per modelli con funzionamento anche a legna)

<u>Funzionamento</u>
Potenza
Termostati
Crono

Questa funzione è utilizzata per l'accensione automatica a legna.

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Funzionamento".

<u>Funzionamento</u>
<u>Combi</u>
Legna
Pellet

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) effettuare la scelta "Combi".

Sfiorare nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Sfiorare nuovamente il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

### 8.2 FUNZIONAMENTO A PELLETTA

<u>Funzionamento</u>
Potenza
Termostati
Crono

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Funzionamento".

<u>Funzionamento</u>
<u>Combi</u>
Legna
<u>Pellet</u>

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) effettuare la scelta "Pellet".

Sfiorare nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Sfiorare nuovamente il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

### 8.3 ACCENSIONE ELETTRONICA

Verificare che il braciere sia pulito.

Verificare che ci sia abbastanza pellet nel serbatoio.

Verificare che il braciere e la camera di combustione siano puliti.

Verificare che la porta-vetro anteriore sia chiusa.

Verificare che la spina sia collegata.

Mettere l'interruttore posto nella parte posteriore della Stufa in posizione "1"<sup>39</sup>.

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto ON/OFF (TASTO P2).

Sul display apparirà inizialmente la scritta "Check UP" e immediatamente la scritta "Accensione".

La coclea caricherà il pellet, contemporaneamente all'accensione delle candele. Dopo alcuni minuti ( la temperatura dei fumi è abbastanza alta, circa 50°C) la Stufa si porta in modalità di stabilizzazione innescando la fiamma; sul display apparirà la scritta "Stabilizzazione".

Finita la fase precedente la stufa si porta in modalità di funzionamento normale; sul display apparirà la scritta "Normale". A sinistra del display è possibile vedere (rappresentazione a led) la potenza della Stufa (cinque potenze selezionabili).

La potenza scelta in automatico dal sistema è legata sia alla temperatura ambiente e sia al termostato ambiente impostato, secondo una logica non modificabile dal menù utente.

Se la Stufa non si dovesse accendere la centralina va in blocco e sul display apparirà la scritta "Er12", spegnimento per accensione fallita. Pulire il braciere<sup>40</sup> provare nuovamente. Se ancora la Stufa non si accende<sup>41</sup> eseguire la procedura di accensione manuale, descritta in seguito.

### 8.4 ACCENSIONE MANUALE

Seguire questa procedura solo in caso la stufa non si accende automaticamente<sup>42</sup>.

Procedura di accensione manuale:

- Indossare dei guanti antifiama;
- aprire la porta o porta-vetro;
- verificare che il braciere sia pulito;
- mettere all'interno del braciere dei cubetti di combustibile solido, insieme ad una manciata di pellets (non utilizzare assolutamente alcool o altri liquidi infiammabili);
- accendere un fiammifero di quelli lunghi (acquistabili facilmente in commercio) e dare fuoco al combustibile messo all'interno del braciere;
- poggiare il dito sul tasto ON/OFF per alcuni secondi;
- lasciare la porta socchiusa (1 cm) fino a combustione avvenuta;
- chiudere la porta

### 8.5 PRIMA ACCENSIONE

Verificare che l'impianto sia in pressione.

Riempire il serbatoio con pellet.

Chiudere la porta vetro.

Collegare la spina.

Mettere l'interruttore posto nella parte posteriore della stufa in posizione "1"<sup>43</sup>.

Effettuare il caricamento manuale del pellet (vedere paragrafo 8.4).

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto ON/OFF.

Mettere la stufa al minimo della potenza.

<sup>39</sup> Vedere lo schema elettrico

<sup>40</sup> Verificare sempre che la Stufa sia fredda.

<sup>41</sup> Probabilmente le candele non si accendono o si sono rotte. Contattare immediatamente il rivenditore.

<sup>42</sup> Se il problema persiste chiamare l'assistenza.

<sup>43</sup> Vedere il paragrafo allacciamento elettrico (paragrafo 6.4)

## 8.6 CARICAMENTO MANUALE<sup>44</sup>

Impostazioni  
Service  
Display  
Menu Sistema

Coprire il tasto P3 (“SET”) per alcuni secondi ed entrare nel menu 2.  
Con i tasti P4-P6 (frece in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino “Service”.

Contatori  
Lista Errori  
Informazioni Secondarie  
Reset Pulizia  
Taratura Coclea  
Taratura Ventola  
Potenza Automatica  
Caricamento

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.  
Con i tasti P4-P6 (frece in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino “Caricamento”.

Caricamento Manuale  
ON  
OFF

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per caricare manualmente. Sfiorare il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## 9. REGOLAZIONE DELLA POTENZA (modelli senza radiocomando)

### 9.3 POTENZA MANUALE

#### ATTRAVERSO IL TASTO DI SCELTA RAPIDA

Sfiorare il tasto P4< ed entrare all’interno del sottomenu “Potenza Combustione”.

Potenza Combustione		Massimo Impostabile
Max: Auto	←	Valore impostato
Set: 3	←	Minimo Impostabile
Min: 1	←	

Regolare la potenza della Stufa con le frecce in alto e in basso a destra del display. Il valore della

<sup>44</sup> Effettuare questa procedura solo da stato spento

potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.

È possibile scegliere anche il valore "Auto"; con questa selezione la Termostufa (Caldaia) funzionerà in maniera autonoma. La centralina diminuisce in maniera automatica la potenza in funzione del termostato caldaia o in funzione della temperatura ambiente.

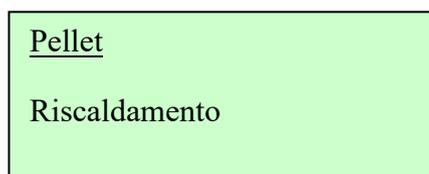
Sfiorare nuovamente il tasto P3-SET per memorizzare.

Il sistema esce in automatico dal sottomenu

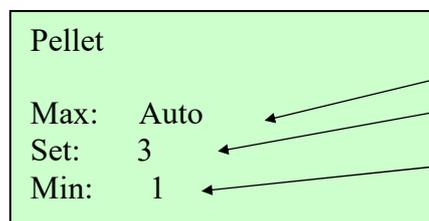
#### ATTRAVERSO IL MENU 1



Sfiorare il tasto "SET", tasto P3r ed entrare nel menu 1.  
Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Gestione Potenza".



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.  
Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a "Pellet".

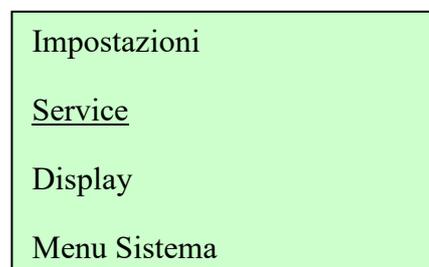


Massimo Impostabile  
Valore impostato  
Minimo Impostabile

Regolare la potenza della Stufa con le freccie in alto e in basso a destra del display. Il valore della potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.

Si può settare il valore anche su Auto.

Confermare la selezione con il tasto set.



Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.  
Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Service".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Potenza Automatica".

Contatori  
Lista Errori  
Informazioni Secondarie  
Reset Pulizia  
Taratura Coclea  
Taratura Ventola  
Potenza Automatica  
Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Potenza Automatica  
ON  
OFF

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per memorizzare. Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

**Una volta effettuata tale scelta non è più possibile regolare manualmente la potenza**

#### 9.4 POTENZA ECONOMY

Potenza  
Termostati  
Crono  
Soft Mode

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Soft Mode".

Soft Mode  
ON  
OFF

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu

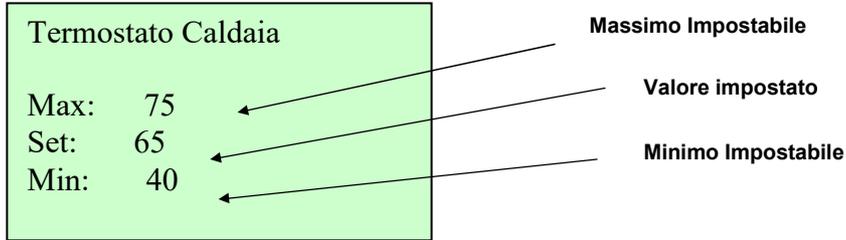
Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per memorizzare.

Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## 10. REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IMPIANTO (modelli senza radiocomando)

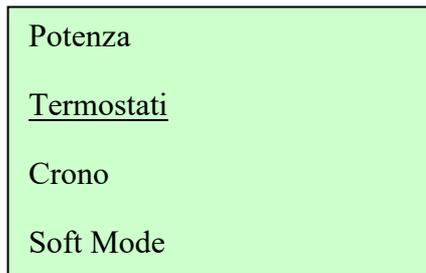
### ATTRAVERSO IL TASTO DI SCELTA RAPIDA

Sfiorare con il dito sul tasto P6 ed entrare all'interno del sottomenu "Termostato Caldaia".

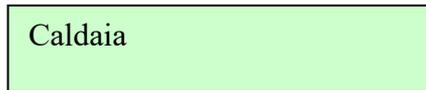


Regolare la temperatura dell'acqua dell'impianto con le frecce in alto e in basso a destra del display. Sfiorare nuovamente il tasto P3-SET per memorizzare. Il sistema esce in automatico dal sottomenu.

### ATTRAVERSO IL MENU 1



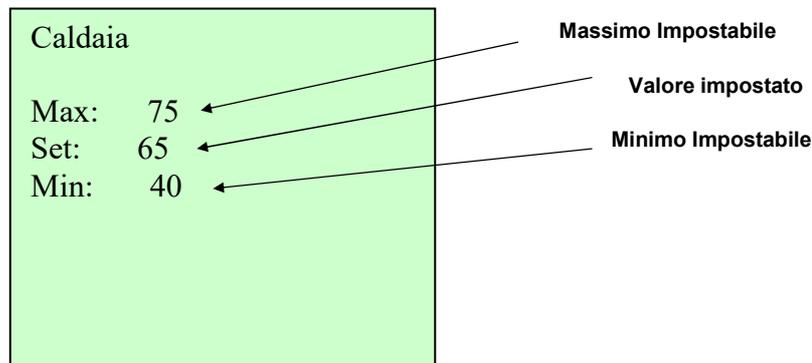
Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu 1. Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Termostati".



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del

#### Sottomenu

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Regolare la temperatura dell'acqua dell'impianto con le frecce in alto e in basso a destra del display. Sfiorare nuovamente il tasto P3 per memorizzare. Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## 11. REGOLAZIONE DELLA TEMP. AMBIENTE (modelli senza radiocomando)

### 11.1 UTILIZZO DI UN TERMOSTATO O CRONOTERMOSTATO

Togliere il ponticello sul TA (termostato ambiente), vedere paragrafo 6.5.  
Collegare sul TA l'uscita<sup>45</sup> del termostato o cronotermostato (contatto pulito).

### 11.2 UTILIZZO DEL CONTROLLO REMOTO<sup>46</sup> (vedi di schema di collegamento paragrafo 6.6)

N.B. La presenza del controllo remoto esclude il cronotermostato e/o il ponticello.  
Il comando remoto è un display touch screen accoppiabile con le nostre centraline.

Con il controllo remoto è possibile visualizzare e modificare da remoto tutti parametri del menu utente, oltre ad essere visibile tutti gli stati di funzionamento della stufa.

Il controllo remoto è stato sviluppato al fine di controllare la stufa da un locale diverso da quello di installazione. È generalmente accoppiato con le stufe cantina, ma può essere utilizzato su tutte le stufe idro.

Il controllo remoto è dotato di termostato ambiente.

#### **Display:**

Il pannello è costituito da un display retroilluminato. Nel pannello comandi si possono distinguere alcuni pulsanti e un display.

<b>Home Page 1</b>			
Data e ora, temperatura ambiente locale in uso, termostato ambiente locale in uso, tool di segnalazione errori		 HOME PAGE 1/2	
<i>Tasti selezione</i>			
	Accensione e sblocco del sistema singolo click		Accesso al Menu Informazioni
	Accesso al Menu Utente 1		Accesso alla funzione Crono
	Accesso al Menu Utente 2		Accesso alla lista errori (64 errori registrabili)
<i>Led principali</i> La freccia presente nella schermata superiore della home permette di accedere alla barra veloce dei led speciali. Qui è possibile visualizzare le seguenti:			

<sup>45</sup> Contatto pulito

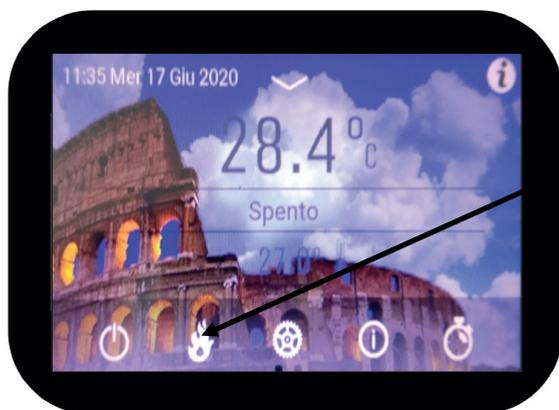
<sup>46</sup> Opzionale

	potenza di combustione impostata		stato della funzionalità Crono		Funzione 24 heating abilitata
	Estate		Inverno		Funzione Climatica
	Legna		Pellet		Funzionamento del sistema

Led di funzionamento del sistema						
	<i>Led di funzionamento del sistema</i>					
		Coclea On		Pompa On		Uscita V2 On
		Uscita A1 On		Crono esterno raggiunto		Uscita V3 On
		Uscita A2 On		Mancanza di combustibile nel serbatoio		Termostato Ambiente/ Termostato Ambiente tastiera remota raggiunto
	Uscita A3 On		Richiesta di acqua sanitaria o termostato puffer non soddisfatto			
	Uscita A5 On					

### 11.3 REGOLAZIONE TERMOSTATO AMBIENTE

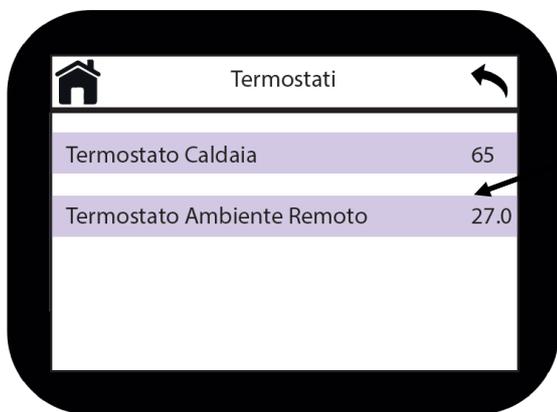


Poggiare il dito sull'icona "Impostazione" del modulo remoto.

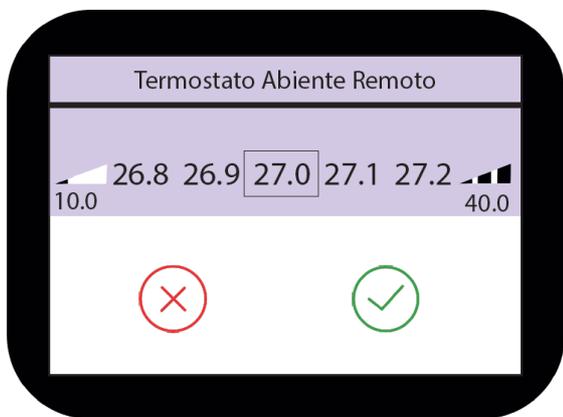


Entrare nel menu.

Poggiare nuovamente il dito sull'icona "Termostati" ed entrare all'interno del sottomenu.



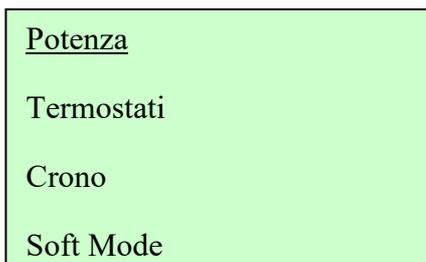
Sfiorare il rigo "Termostato Ambiente Remoto" ed entrare all'interno del sottomenu.



Scegliere il valore del termostato ambiente (scorrimento orizzontale) e confermare con



#### 11.4 VENTOLA AMBIENTE



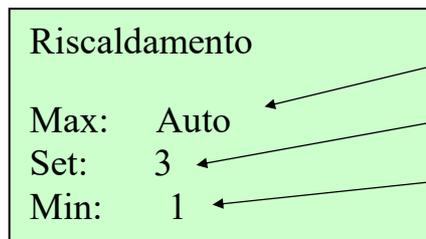
Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu 1. Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Potenza".



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a "Riscaldamento".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Massimo Impostabile

Valore impostato

Minimo Impostabile

Regolare la potenza della ventola con le freccie in alto e in basso a destra del display. Il valore della potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.

**OFF= ventola spenta**

**Auto= potenza regolata dal sistema**

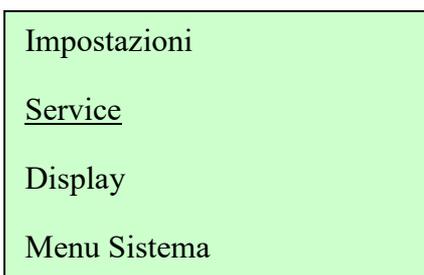
**Numero di potenze regolabili: 5.**

*Nell'ambiente d'installazione della stufa è fornita tutta la potenza convettiva della ventola. Lo stesso ambiente, per effetto della presenza della stufa, tende a riscaldarsi più velocemente rispetto alle altre zone.*

## **12. REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE (modelli senza radiocomando)**

### **12.1 TARATURA ASPIRATORE FUMI**

E' possibile regolare il tiraggio delle nostre termo stufe (caldaie) in funzione delle caratteristiche della canna fumaria<sup>47</sup>.



Sfiorare con il dito il tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".

<sup>47</sup> Canna fumaria troppo lunga, percorso della canna fumaria con molte curve, canna fumaria sporca

Contatori  
Lista Errori  
Informazioni Secondarie  
Reset Pulizia  
Taratura Coclea  
Taratura Ventola  
Potenza Automatica  
Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a "Taratura Ventola".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Taratura Ventola  
Max: 7  
Set: 3  
Min: -7

Massimo Impostabile

Valore impostato

Minimo Impostabile

Regolare la velocità della ventola con le freccette in alto e in basso a destra del display.

Si hanno a disposizione 14 step, 7 in aumento e 7 in diminuzione.

Il valore 0 corrisponde a variazione nulla.

La taratura ha effetto sui valori impostati di fabbrica e hanno effetto sia sul funzionamento "Normale" che su quello in "Modulazione"<sup>48</sup>.

Tali valori subiscono una variazione percentuale in aumento o in decremento in funzione dello step impostato

Premere nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu

## 12.2 REGOLAZIONE DEL CARICO DEL PELLETT

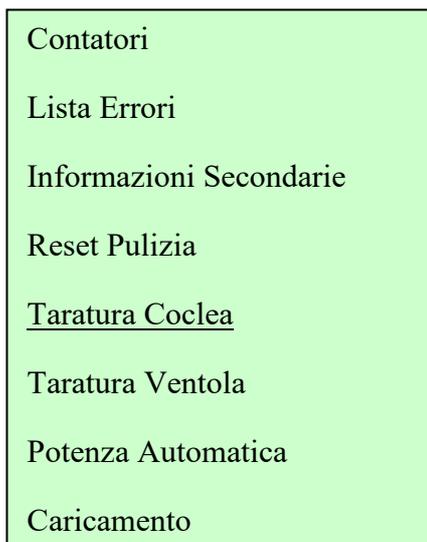
Impostazioni  
Service  
Display  
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".

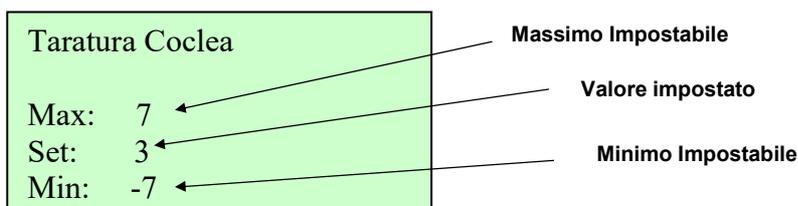
Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

<sup>48</sup> La "Modulazione" è uno stato di funzionamento ridotto.



Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino “Taratura Coclea”.

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.



Regolare il tempo di lavoro della coclea con le freccie in alto e in basso a destra del display.

Si hanno a disposizione 14 step, 7 in aumento e 7 in diminuzione.

Il valore 0 corrisponde a variazione nulla.

La taratura ha effetto sui valori impostati di fabbrica e hanno effetto sia sul funzionamento “Normale” che su quello in “Modulazione”<sup>49</sup>.

Tali valori subiscono una variazione percentuale in aumento o in decremento in funzione dello step impostato

Sfiorare nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

### 13. PROGRAMMAZIONE ACCENSIONE ESPEGNIMENTO AUTOMATICO (modelli senza radiocomando)

Le nostre Stufe sono dotate di Crono la cui funzione è quella di programmarne l'accensione e lo spegnimento automatico.

#### ATTIVAZIONE DEL CRONO

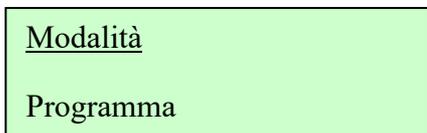


Per accedere alla modalità crono sfiorare con il dito sul tasto “SET”, tasto P3. Entrare nel menu 1. Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino “Crono”.

<sup>49</sup> Lo stato di funzionamento

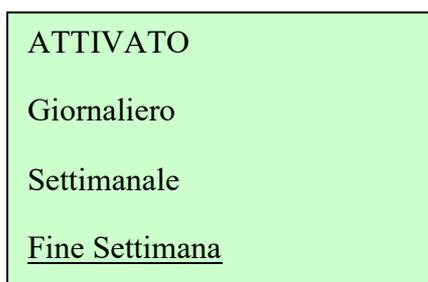
Scegliere tra i due sottomenu:

- Modalità
- Programma



Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Modalità".

Scegliere con le frecce in alto e in basso la modalità tra quattro selezionabili:



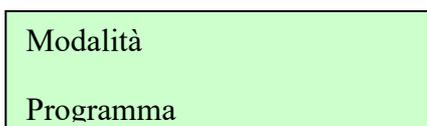
CRONO ATTIVATO



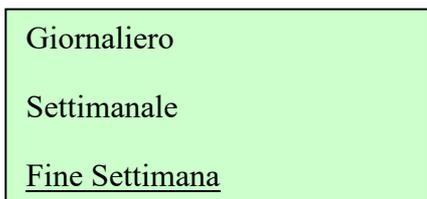
CRONO DISATTIVATO

Sfiorare con il dito sul tasto P2 per confermare la scelta

## PROGRAMMAZIONE DEL CRONO



Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Programma".



All'interno del sottomenu "Programma" è possibile modificare le impostazioni del crono, per le tre diverse tipologie di programmazione

Scegliere con le frecce in alto e in basso la modalità tra le tre selezionabili:

### Impostazione programmazione giornaliera

<u>Giornaliero</u>
Settimanale
Fine Settimana

Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, diverse per ogni giorno.

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Giornaliero".

<u>Lunedì</u>
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì

Con le frecce in alto e in basso scegliere il giorno della settimana da programmare; poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per selezionare il giorno:

<u>Lunedì</u>	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

Ogni giorno può essere programmato secondo tre fasce orarie.

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso. Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare.

<u>Lunedì</u>	
ON	OFF
09:30	11:15 V

Selezionare il tasto P5, per alcuni secondi per attivare la fascia oraria. A destra apparirà una "V".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente il tasto P5. La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

### Impostazione programmazione settimanale

<u>Giornaliero</u>
<u>Settimanale</u>
Fine Settimana

Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, uguali per ogni giorno della settimana, da lunedì a domenica.

Poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Settimanale".

<u>Lun-Dom</u>	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso. Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare. Selezionare cancelletto tasto P5, per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "V".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente cancelletto (P5).

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

#### Impostazione programmazione fine settimana

Giornaliero
Settimanale
<u>Fine Settimana</u>

*Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, uguali per ogni giorno della settimana, da lunedì a venerdì, e uguali per i weekend.*

Poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Settimanale".

<u>Lun-Ven</u>
Sab-Dom

Con le frecce in alto e in basso scegliere l'intervallo della settimana da programmare; poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per selezionare l'intervallo:

<u>Lun-Dom</u>	
ON	OFF
08:30	13:15
00:00	00:00
00:00	00:00

Ogni intervallo (lunedì-venerdì /sabato-domenica) può essere programmato secondo tre fasce orarie.

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso. Premere nuovamente il tasto SET per

memorizzare.

Selezionare cancelletto tasto P5, per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "V".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente cancelletto (P5).

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

#### **14. MODO INVERNO/ESTATE (modelli senza radiocomando) (SOLO CON PRODUZIONE DI ACQUA CALDA CON ACCUMULO)<sup>50</sup>**

<u>Impostazioni</u>
Service
Display
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Data e Ora
Lingua
Radiocomando
Ricetta
<u>Estate-Inverno</u>
Scala di Temperatura

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Estate-Inverno".

Estate-Inverno
Estate
<u>Inverno</u>

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Scegliere la modalità "Estate" o la modalità "inverno" con le freccie in alto e in basso a destra del display.

Premere nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

<sup>50</sup> E' consigliabile utilizzare il modo estate solo per le caldaie

## 15. ORA E DATA (modelli senza radiocomando)

### Impostazioni

Service

Display

Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (frece in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

### Data e Ora

Lingua

Radiocomando

Ricetta

Estate-Inverno

Estate Inverno

Scala di Temperatura

Con i tasti P4-P6 (frece in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Data e Ora".

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

### Data e Ora

09 : 29

Giovedì

Selezionare l'ora e/o i minuti e/o il giorno con le frecce in alto e in basso a destra del display. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare il dato. Cambiare il valore con le frecce in basso e in alto. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu

## 16. TELECOMANDO (modelli senza radiocomando)<sup>51</sup>

CTL fornisce insieme alla Stufa un telecomando. Con questo telecomando si possono regolare a distanza le funzioni minime dalla Stufa.

Il sistema è in grado di gestire un radiocomando in grado di comunicare con la scheda fino ad una distanza di 10 metri.

Il radiocomando SYTX dispone di 4 pulsanti tramite i quali è possibile:

- Accensione / Spegnimento
- Cambio potenza di funzionamento del sistema

Di seguito è riportata l'immagine del radiocomando e la descrizione delle funzioni relative ai singoli tasti.



<sup>51</sup> per modelli dove è previsto.

## 17. LINGUA (modelli senza radiocomando)

<u>Impostazioni</u>
Service
Display
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu 2.

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Data e Ora
<u>Lingua</u>
Radiocomando
Ricetta
Estate-Inverno
Estate Inverno
Scala di Temperatura

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Radiocomando".

Español
Française
Deutsch
English
<u>Italiano</u>

Poggiare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Scegliere la lingua con le freccie in alto e in basso. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

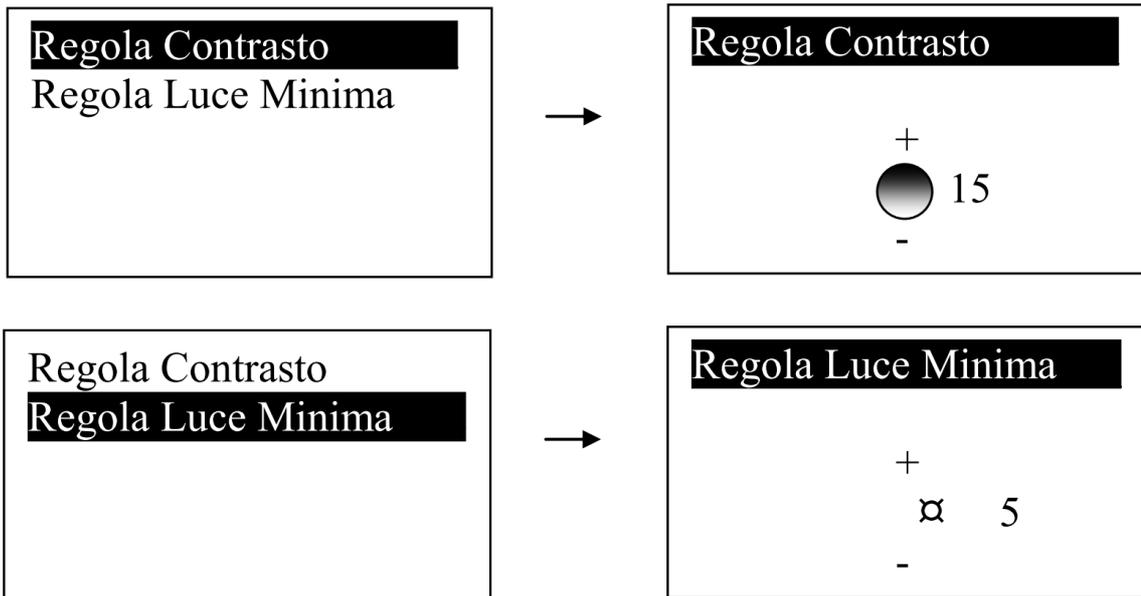
Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu.

## 18. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO E DELLA LUMINOSITA' DEL DISPLAY (modelli senza radiocomando)



Poggiare il dito sul tasto "SET", tasto P3. Entrare nel menu.  
Con i tasti P4-P6 (frece in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Tastiera".

Sfiurare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Effettuare la scelta con le frecce in alto e in basso. Poggiare il dito sul tasto SET per entrare nel sottomenu.



Cambiare il valore con le frecce in basso e in alto. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## MODELLI CON RADIOCOMANDO

### 19. RADIOCOMANDO (PRINCIPALE) (modelli con radiocomando)

CTL fornisce insieme alla Stufa un radiocomando.



Il radiocomando svolge il ruolo di terminale wireless per il termoregolatore a cui è associato e tramite esso è possibile gestire e monitorare il funzionamento del sistema in tempo reale.

Le principali caratteristiche sono:

- Controllo remoto del sistema con alimentazione a batterie;
- Termostato Ambiente
- Sistema di gestione dei parametri di funzionamento del termoregolatore a cui è associato
- 

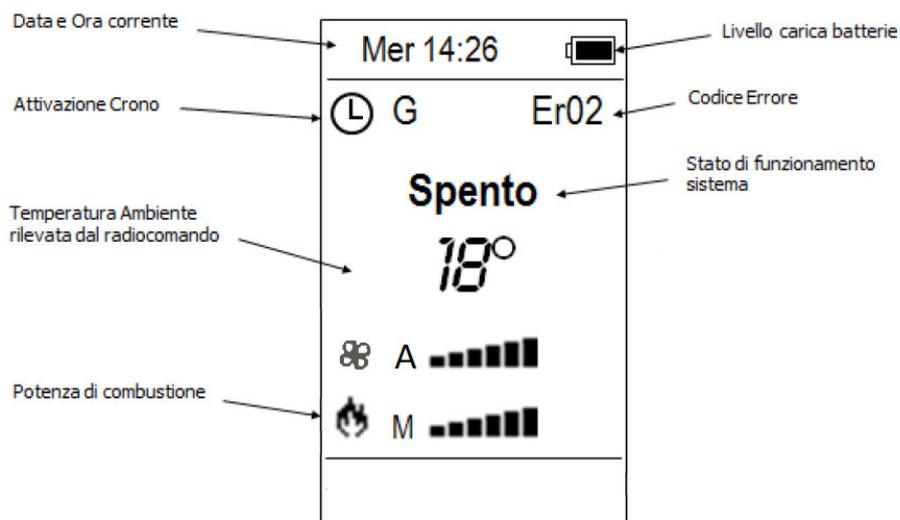
Il radiocomando è in grado di comunicare con la scheda fino ad una distanza di 10 metri.

Il sistema funziona sfruttando la banda radio ISM 433,92MHz. La portata del dispositivo può essere ridotta significativamente in caso di ambiente rumoroso: altri apparati quali cuffie senza fili, video sender, giocattoli o altri dispositivi potrebbero influire nelle prestazioni del sistema.

Assicurarsi della presenza di tali apparecchi e spegnerli o limitare il loro utilizzo.

Nel caso di interazione di più telecomandi con più stufe è necessario associare

#### Display



🕒	G	programmazione Giornaliera
	S	programmazione Settimanale
	FS	programmazione Week End

#### 19.1 ACCESIONE/SPEGNIMENTO RADIOCOMANDO

<i>Tasto</i>	<i>Funzione</i>	<i>Descrizione</i>
	<b>Modalità Sleeping</b>	Premendo il tasto quando il radiocomando è nella schermata principale, il radiocomando continua a funzionare ma si "addormenta" diminuendo così il consumo delle batterie. Per accendere di nuovo il radiocomando premere di nuovo il tasto.
	<b>Modalità Standby</b>	Premendo il tasto per 3 secondi dalla schermata principale, si spegne del tutto il radiocomando diminuendo così il consumo delle batterie. Questa funzionalità è da usare in caso di non utilizzo prolungato del Radiocomando. Se la funzione è attiva, il sistema utilizza la sonda ambiente collegata alla base. Per accendere di nuovo il radiocomando premere di nuovo il tasto e pigiare 2 volte il tasto  .

## 19.2 FUNZIONI STUFA DA RADIOCOMANDO

<i>Tasto</i>	<i>Funzione</i>	<i>Descrizione</i>
	<b>On/Off</b>	Accensione e Spegnimento Stufa premendo il tasto per 3 secondi
	<b>Sblocco</b>	Funzione di Sblocco del sistema premendo il tasto per 3 secondi
<b>ESC</b>	<b>Esc</b>	Funzione di uscita dai menu
<b>SET</b>	<b>Set</b>	Ingresso nei sottomenu, modifica e salvataggio dati
	<b>Modifica Termostato</b>	Modifica del Termostato Ambiente quando non in menu
	<b>Scorrimento Menu e Sottomenu</b>	Scorrimento menu e sottomenu, incremento e decremento grandezze

## 19.3 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Il radiocomando funziona con 4 batterie tipo AA 1,5V.

Sostituire le batterie quando sul display l'indicatore di livello è basso.

Spegnere il radiocomando.

Rimuovere il coperchio del vano batteria: premendo delicatamente le due alette indicate nella figura in basso e sollevarlo.



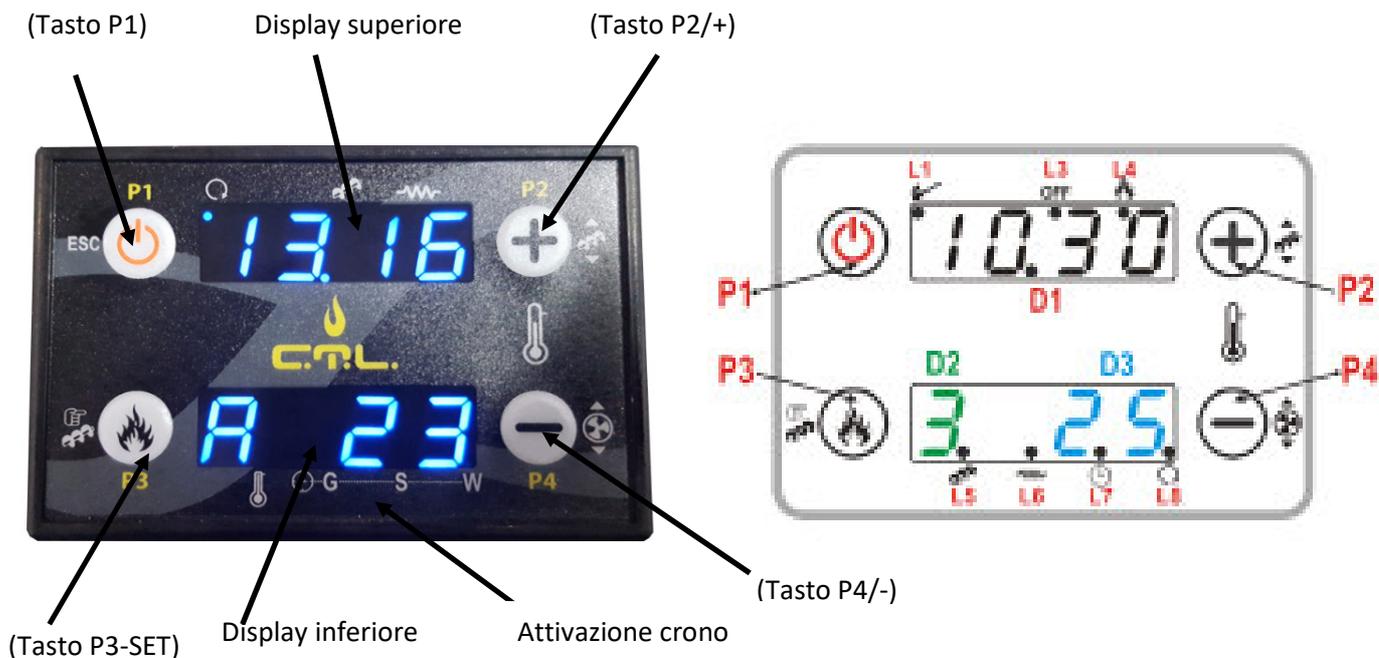
Sostituire tutte le batterie, facendo attenzione alla polarità.

## 19.4 DISPLAY INTERNO (SECONDARIO)

Il pannello è costituito da un display retroilluminato. Nel pannello comandi si possono distinguere alcuni pulsanti e un display.

### Display:

Sul display nel quadro comandi vengono visualizzati diversi messaggi, così come evidenziati nella figura successiva.



### Pulsanti:

Da sinistra a destra si distinguono 4 pulsanti (P1, P2, P3, P4):

<b>P1</b>	Visualizzazioni / Uscita Menu	Accensione / Spegnimento / Reset Blocco
<b>P2</b>	Modifica Termostato (+) / Incremento dati	Correzione Carico Pellet
<b>P3</b>	Modifica Potenza Combustione / Salvataggio dati	Caricamento Manuale Pellet
<b>P4</b>	Modifica Termostato (-) / Decremento dati	Correzione Ventilatore Fumi

### Led:

Nel quadro comandi si trovano alcune indicazioni a led.

<b>L1</b>		Led On: Pompa attiva
<b>L2</b>		Led On: Coclea nell'intervallo di ON
<b>L3</b>		Led On: Candeletta accesa
<b>L4</b>		Led On: temperatura termostato raggiunta
<b>L5</b>		G Led On: programmazione Giornaliera
<b>L6</b>		S Led On: programmazione Settimanale
<b>L7</b>		W Led On: programmazione Week End

## 19.5 VISUALIZZAZIONI PARAMETRI

Potenza
Termostati
Crono
<u>Informazioni</u>
Soft Mode
Impostazione
Service
Menu Sistema

➤ da Radiocomando

Premere una volta il tasto Set per accedere al Menu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu fino a "Informazioni".

<u>Informazioni</u>
T. Fumi
130°C
T. Caldaia
65°C
T. Ambiente
23°C
Pressione
65 mbar
Ricetta
1nr
Pulizia
1999h

Premere di nuovo il tasto Set per accedere nel Sottomenu; vengono visualizzate la temperatura fumi [°C], la temperatura caldaia [°C], la pressione caldaia [mbar], ricetta, service [h], pulizia [h].

Scorrere il sottomenu con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi).

da Display interno

- **temperatura fumi**



Premere una volta il tasto P1.  
Sul Display in basso appare la scritta "tF".  
Sul Display in alto appare il valore della temperatura fumi.  
Dopo tre secondi il display torna alla normale visualizzazione.

- **temperatura ambiente**



Premere due volte il tasto P1.  
Sul Display in basso appare la scritta "tA".  
Sul Display in alto appare il valore della temperatura ambiente.  
Dopo tre secondi il display torna alla normale visualizzazione.

- **estrattore fumi**



Premere cinque volte il tasto P1.  
Sul Display in basso appare la scritta "UF".  
Sul Display in alto appare la velocità dell'estrattore fumi (in rpm o in volt).  
Dopo tre secondi il display torna alla normale visualizzazione.

- tempo di funzionamento della coclea



Premere sei volte il tasto P1.  
Sul Display in basso appare la scritta "Co".  
Sul Display in alto appare il valore del tempo di coclea.  
Dopo tre secondi il display torna alla normale visualizzazione.

- pressione caldaia



Premere tre volte il tasto P1.  
Sul Display in basso appare la scritta "PA".  
Sul Display in alto appare il valore della pressione in mbar.  
Dopo tre secondi il display torna alla normale visualizzazione.

## 20. ACCENSIONE TERMOSTUFA (modelli con radiocomando)

Nelle prime settimane di funzionamento la Termostufa emette vapori di cattivo odore.

Questi vapori sono dovuti all'asciugamento dello smalto utilizzato per la verniciatura della stufa.

Arieggiare spesso il locale; evitare lunghe permanenze all'interno di esso.

Durante il funzionamento normale la porta deve rimanere sempre chiusa

Caricare il pellet nel serbatoio, prestando attenzione alle possibili alte temperature.

### ATTENZIONE!!!

Pulire il braciere prima di ogni accensione.<sup>52</sup>

### 20.1 FUNZIONAMENTO A LEGNA (solo per modelli con funzionamento anche a legna)

#### Funzionamento

Potenza

Termostati

Crono

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Funzionamento".

#### Funzionamento

Combi

Legna

Pellet

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) effettuare la scelta "Legna".

Sfiorare nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Sfiorare nuovamente il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

<sup>52</sup> Il braciere va pulito solo quando la stufa è fredda (temperatura ambiente)

### **20.1.1ACCENSIONE A LEGNA (solo per modelli con funzionamento anche a legna)**

Indossare dei guanti antifiamma.

Aprire il portellone camera di combustione.

Caricare all'interno della camera di combustione della comune legna da ardere di qualità, asciutta, di pezzatura medio/piccola.

Mettere l'interruttore della Caldaia in posizione "1"<sup>53</sup>.

#### ***Accensione automatica***

Come descritto nel paragrafo precedente selezionare la funzione "Combi" in gestione combustione (vedere paragrafo 8.1.2).

Accendere la caldaia (vedere anche il paragrafo 8.2). La Policombustibile partirà inizialmente a pellet, poi la coclea si fermerà, non appena la legna avrà preso fuoco, e la caldaia continuerà a funzionare a legna.

Sul display

- ricetta: apparirà la scritta "Legna" e sparirà la scritta "Accensione".

#### ***Accensione manuale***

Dare fuoco alla legna utilizzando un fiammifero di quelli lunghi (acquistabili facilmente in commercio) N.B. non utilizzare assolutamente alcool o altri liquidi infiammabili.

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto ON/OFF (TASTO P2).

Sul display

- stato sistema: apparirà la scritta "OFF";
- ricetta: apparirà la scritta "Legna" e sparirà la scritta "Accensione")

---

<sup>53</sup> Vedere lo schema elettrico

## 20.1.2 FUNZIONAMENTO COMBINATO (solo per modelli con funzionamento anche a legna)

Questa funzione è utilizzata per l'accensione automatica a legna.

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

<u>Funzionamento</u>
Potenza
Termostati
Crono

Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Funzionamento".

<u>Funzionamento</u>
<u>Combi</u>
Legna
Pellet

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) effettuare la scelta "Combi".

Sfiorare nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Sfiorare nuovamente il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## 20.2 FUNZIONAMENTO A PELLETTA

<u>Funzionamento</u>
Potenza
Termostati
Crono

Sfiorare il tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu 1.

Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino a "Funzionamento".

<u>Funzionamento</u>
<u>Combi</u>
Legna
Pellet

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Con i tasti P4-P6 (freccette in alto e in basso a destra del quadro comandi) effettuare la scelta "Pellet".

Sfiorare nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Sfiorare nuovamente il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

### 20.3 ACCENSIONE ELETTRONICA

Verificare che il braciere sia pulito.

Verificare che ci sia abbastanza pellet nel serbatoio.

Verificare che il braciere e la camera di combustione siano puliti.

Verificare che la porta-vetro anteriore sia chiusa.

Verificare che la spina sia collegata.

Mettere l'interruttore posto nella parte posteriore della Stufa in posizione "1"<sup>54</sup>.

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto ON/OFF (TASTO P).

Sul display apparirà inizialmente la scritta "Check UP" e immediatamente la scritta "Accensione".

La coclea caricherà il pellet, contemporaneamente all'accensione delle candele. Dopo alcuni minuti ( la temperatura dei fumi è abbastanza alta, circa 50°C) la Stufa si porta in modalità di stabilizzazione innescando la fiamma; sul display apparirà la scritta "Stabilizzazione".

Finita la fase precedente la stufa si porta in modalità di funzionamento normale; sul display apparirà la scritta "Normale". A sinistra del display è possibile vedere (rappresentazione a led) la potenza della Stufa (cinque potenze selezionabili).

La potenza scelta in automatico dal sistema è legata sia alla temperatura ambiente e sia al termostato ambiente impostato, secondo una logica non modificabile dal menù utente.

Se la Stufa non si dovesse accendere la centralina va in blocco e sul display apparirà la scritta "Er12", spegnimento per accensione fallita. Pulire il braciere<sup>55</sup> provare nuovamente. Se ancora la Stufa non si accende<sup>56</sup> eseguire la procedura di accensione manuale, descritta in seguito.

### 20.4 ACCENSIONE MANUALE

Seguire questa procedura solo in caso la stufa non si accende automaticamente<sup>57</sup>.

Procedura di accensione manuale:

- Indossare dei guanti antifiama;
- aprire la porta o porta-vetro;
- verificare che il braciere sia pulito;
- mettere all'interno del braciere dei cubetti di combustibile solido, insieme ad una manciata di pellets (non utilizzare assolutamente alcool o altri liquidi infiammabili);
- accendere un fiammifero di quelli lunghi (acquistabili facilmente in commercio) e dare fuoco al combustibile messo all'interno del braciere;
- poggiare il dito sul tasto ON/OFF per alcuni secondi;
- lasciare la porta socchiusa (1 cm) fino a combustione avvenuta;
- chiudere la porta.

### 20.5 PRIMA ACCENSIONE

Verificare che l'impianto sia in pressione.

Riempire il serbatoio con pellet.

Chiudere la porta vetro.

Collegare la spina.

Mettere l'interruttore posto nella parte posteriore della stufa in posizione "1"<sup>58</sup>.

Effettuare il caricamento manuale del pellet (vedere paragrafo 8.4).

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto ON/OFF.

Mettere la stufa al minimo della potenza.

---

<sup>54</sup> Vedere lo schema elettrico

<sup>55</sup> Verificare sempre che la Stufa sia fredda.

<sup>56</sup> Probabilmente le candele non si accendono o si sono rotte. Contattare immediatamente il rivenditore.

<sup>57</sup> Se il problema persiste chiamare l'assistenza.

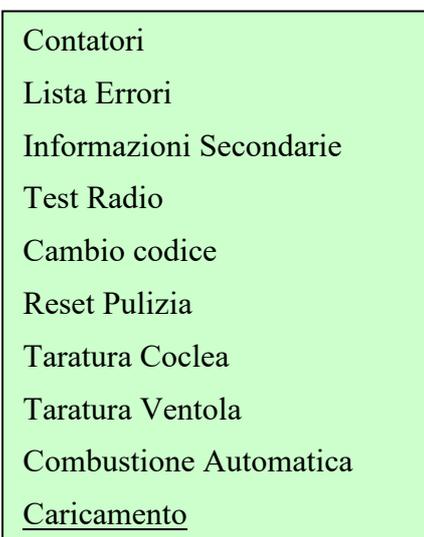
<sup>58</sup> Vedere il paragrafo allacciamento elettrico (paragrafo 6.4)

## 20.6 CARICAMENTO MANUALE<sup>59</sup>

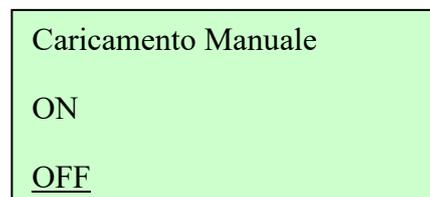
### ➤ da Radiocomando



Premere una volta il tasto Set per accedere al Menu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu fino a “Service”.



Premere nuovamente il tasto Set per entrare nel sottomenu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il sottomenu fino a “Caricamento”.



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per caricare manualmente.  
Sfiorare il tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu

<sup>59</sup> Effettuare questa procedura solo da stato spento

➤ da Display interno



Tenere premuto il tasto P3 per alcuni secondi.  
Sul Display in basso apparirà la scritta “LoAd”, mentre sul Display in alto verrà segnato il tempo di funzionamento della coclea, in secondi.  
Premere il tasto P1 per fermare la coclea. Premere nuovamente il tasto P2 per far ripartire la coclea. Premere nuovamente qualsiasi tasto per tornare alla normale visualizzazione. Dopo tre secondi il display torna comunque alla normale visualizzazione.  
La carica viene interrotta automaticamente dopo 300 secondi.

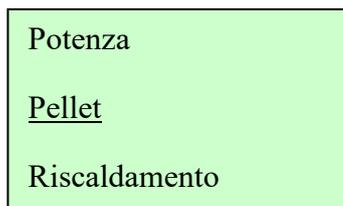
## 21. REGOLAZIONE DELLA POTENZA (modelli con radiocomando)

### 21.1 POTENZA MANUALE

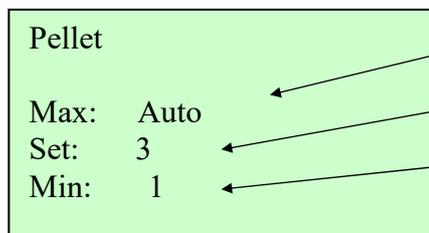
➤ da Radiocomando



Premere una volta il tasto Set per accedere al Menu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu fino a “Potenza”.



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.  
Con i tasti P4-P6 (frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a “Pellet”.



Massimo Impostabile

Valore impostato

Minimo Impostabile

Regolare la potenza della Stufa con le frecce in alto e in basso a destra del display. Il valore della potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.

Si può settare il valore anche su Auto.

Confermare il valore con il tasto Set.

## 21.2 POTENZA AUTOMATICA

### ➤ da Radiocomando

Potenza
Termostati
Crono
Informazioni
Soft Mode
Impostazione
<u>Service</u>
Menu Sistema

Sfiorare il tasto "SET" ed Entrare nel menu.

Con i tasti in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Service".

Contatori
Lista Errori
Informazioni Secondarie
Test Radio
Cambio codice
Reset Pulizia
Taratura Coclea
Taratura Ventola
<u>Combustione Automatica</u>
Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti P4-P6 (freccie in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il menu utente fino "Combustione Automatica".

Potenza Automatica
ON
OFF

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

**Una volta effettuata tale scelta non è più possibile regolare manualmente la potenza.**

## 21.3 POTENZA ECONOMY

### ➤ da Radiocomando

Potenza
Termostati
Crono
Informazioni
<u>Soft Mode</u>
Impostazione
Service
Menu Sistema

Sfiorare il tasto "SET", ed entrare nel menu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il sottomenu fino a "Soft Mode".

Soft Mode
<u>ON</u>
OFF

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu

Posizionarsi con le frecce in basso e in alto su ON e premere SET per memorizzare.  
Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## 22. REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA IMPIANTO (modelli con radiocomando)

### ➤ da Radiocomando

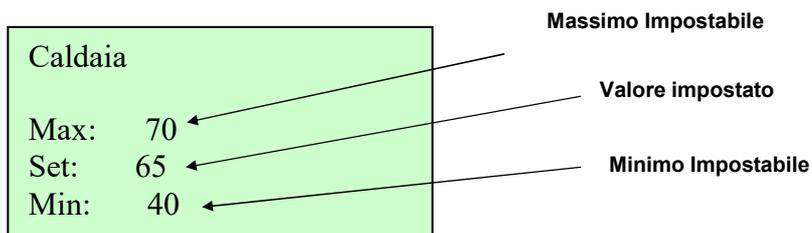
Potenza
<u>Termostati</u>
Crono
Informazioni
Soft Mode
Impostazione
Service
Menu Sistema

Sfiorare con il dito sul tasto "SET" ed entrare nel menu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il sottomenu fino a "Termostati".  
Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

<u>Caldaia</u>
Ambiente

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il sottomenu fino a "Termostati".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu e selezionare caldaia.



Regolare la temperatura dell'acqua dell'impianto con le frecce in alto e in basso a destra del display. Sfiore nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Sfiore con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

➤ da Display intern

Premere per alcuni secondi il tasto P3.

Sul Display in basso appare la scritta th.

Premere il tasto P3 per modificare il valore.

Premere il tasto P2 per aumentare la temperatura.

Premere il tasto P4 per diminuire la temperatura.

Intervallo di regolazione: +45 ÷ +75°C.

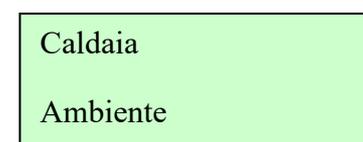
Premere il tasto P2 per memorizzare. Esc (tasto P1) per uscire

### 23. REGOLAZIONE DELLA TEMP. AMBIENTE (modelli con radiocomando)



Premere il tasto Set per accedere al Menu.

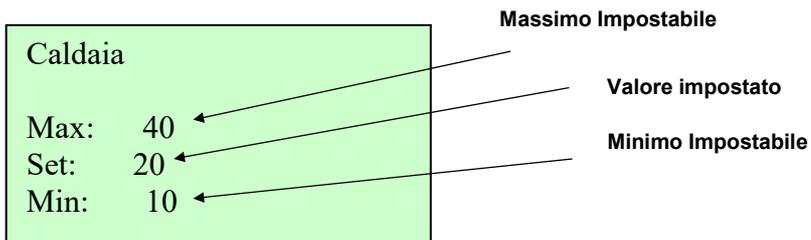
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu fino a "Termostati".



Premere nuovamente il tasto Set per entrare nel sottomenu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il sottomenu fino a "Ambiente".

Premere il tasto SET per entrare nel sottomenu.



Con i tasti frecce in basso e in alto variare il valore nell'intervallo di regolazione: +10 ÷ +40°C.  
 Premere il tasto SET per memorizzare il dato.  
 Premere il tasto ESC per uscire dal sottomenu.  
 Premere nuovamente il tasto ESC per uscire dal Menu.

N.B. posizionare il radiocomando sempre in una zona neutra ad almeno 1,1mt da terra.

➤ da Display interno



Premere una volta il tasto P3 o P4.

Sul Display in basso appare la scritta tH.

Sul Display in basso a destra lampeggia il valore di temperatura.

Premere il tasto P3 per aumentare la temperatura.

Premere il tasto P4 per diminuire la temperatura.

Intervallo di regolazione: +45 ÷ +75°C.

Il valore di temperatura si memorizza automaticamente dopo tre secondi e il display torna alla normale visualizzazione.

## 23.1 VENTOLA AMBIENTE

➤ da Radiocomando

- Potenza
- Termostati
- Crono
- Informazioni
- Soft Mode
- Impostazione
- Service
- Menu Sistema

Sfiorare con il dito sul tasto "SET" ed entrare nel menu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il sottomenu fino a "Potenza".

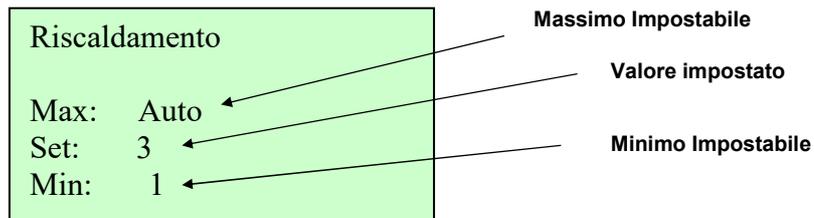
Potenza

Pellet

Riscaldamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.  
Con i tasti P4-P6 (frecche in alto e in basso a destra del quadro comandi) scorrere il sottomenu utente fino a "Riscaldamento".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.



Regolare la potenza della Stufa con le frecche in alto e in basso a destra del display. Il valore della potenza è regolabile su 5 diversi livelli manuali.

**OFF= ventola spenta**

**Auto= potenza regolata dal sistema**

**Numero di potenze regolabili: 5.**

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Regolare la potenza della Stufa con le frecche in alto e in basso a destra del display.

Sfiorare nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

➤ da Display interno



Accedere al menu utente premendo contemporaneamente i tasti P3 e P4 per alcuni secondi. Con i tasti P3-P4 (tasti +/- del quadro comandi) scorrere il menu utente fino alla voce "Air".

Premere il tasto P3 per accedere al sottomenu. Premere il tasto P1 per uscire senza salvare.

Premere nuovamente il tasto P3 per modificare il valore.



Scegliere con i tasti P2 e P4 tra modalità automatica o manuale (appare scritto sul display superiore).



Premere nuovamente il tasto P3 per salvare.



Se viene scelta la modalità manuale si apre la finestra di scelta sul display inferiore; modificare il valore con i tasti P2 e P4 (si possono scegliere tra cinque diverse velocità).

Premere successivamente il tasto P3 per salvare.

Premere il tasto P1 per uscire dal sottomenu e continuare a premere il tasto P1 per uscire completamente.

*Nell'ambiente d'installazione della stufa è fornita tutta la potenza convettiva della ventola. Lo stesso ambiente, per effetto della presenza della stufa, tende a riscaldarsi più velocemente rispetto alle altre zone.*

## 24. REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE (modelli con radiocomando)

### ➤ da Radiocomando



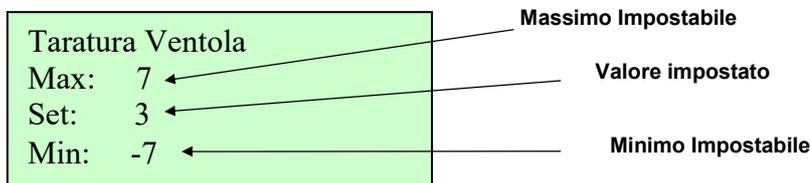
Sfiorare con il dito il tasto “SET”, ed entrare nel menu.

Con le frecce in alto e in basso a destra scorrere il menu utente fino “Service”.

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.

Con le frecce in alto e in basso scorrere il sottomenu utente fino a “Taratura Ventola”.

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.



Regolare la velocità della ventola con le frecce in alto e in basso a destra del display.

Si hanno a disposizione 14 step, 7 in aumento e 7 in diminuzione.

Il valore 0 corrisponde a variazione nulla.

La taratura ha effetto sui valori impostati di fabbrica e hanno effetto sia sul funzionamento “Normale” che su quello in “Modulazione”<sup>60</sup>.

Tali valori subiscono una variazione percentuale in aumento o in decremento in funzione dello step impostato

Premere nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

<sup>60</sup> La “Modulazione” è uno stato di funzionamento ridotto.

➤ da Display interno



Tenere premuto il tasto P4, per alcuni secondi.

Sul Display in basso appare la scritta “VEnt”.

Sul Display in alto appare il valore di velocità dell’aspiratore fumi impostato.

Premere il tasto P3 per modificare.

Premere il tasto P2 e il P4 per aumentare o diminuire il valore

Intervallo di regolazione: -7 ÷ +7.

Il valore si memorizza automaticamente dopo tre secondi e il

display torna alla normale visualizzazione.

## 24.1 REGOLAZIONE DEL CARICO DEL PELLETT

➤ da Radiocomando

Potenza  
Termostati  
Crono  
Informazioni  
Soft Mode  
Impostazione  
Service  
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto “SET” ed entrare nel menu.

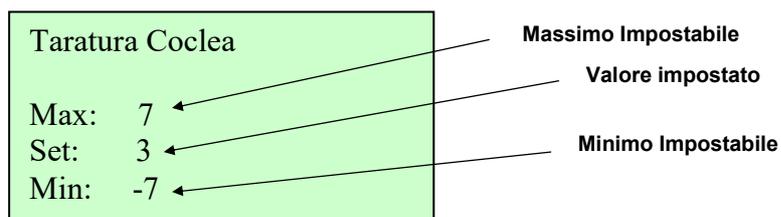
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino “Service”.

Contatori  
Lista Errori  
Informazioni Secondarie  
Test Radio  
Cambio codice  
Reset Pulizia  
Taratura Coclea  
Taratura Ventola  
Combustione Automatica  
Caricamento

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino “Taratura Coclea”.

Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all’interno del sottomenu.



Regolare il tempo di lavoro della coclea con le frecce in alto e in basso a destra del display.

Si hanno a disposizione 14 step, 7 in aumento e 7 in diminuzione.

Il valore 0 corrisponde a variazione nulla.

La taratura ha effetto sui valori impostati di fabbrica e hanno effetto sia sul funzionamento "Normale" che su quello in "Modulazione"<sup>61</sup>.

Tali valori subiscono una variazione percentuale in aumento o in decremento in funzione dello step impostato

Sfiorare nuovamente il tasto P3 per memorizzare.

Sfiorare con il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

➤ da Display interno



Tenere premuto il tasto P2, per alcuni secondi.

Sul Display in basso appare la scritta "PELL".

Sul Display in alto appare il valore impostato. Premere P3 poi il tasto P2 e il P4 per aumentare o diminuire il valore

Intervallo di regolazione: -7 ÷ +7.

Il valore si memorizza automaticamente dopo tre secondi e il display torna alla normale visualizzazione.

<sup>61</sup> Lo stato di funzionamento

## 25. PROGRAMMAZIONE ACCENSIONE ESPEGNIMENTO AUTOMATICO (modelli con radiocomando)

Le nostre Stufe sono dotate di Crono la cui funzione è quella di programmarne l'accensione e lo spegnimento automatico.

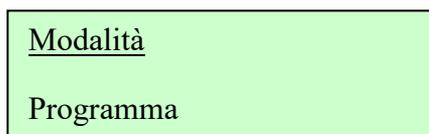
### ATTIVAZIONE DEL CRONO

#### ➤ *da Radiocomando*



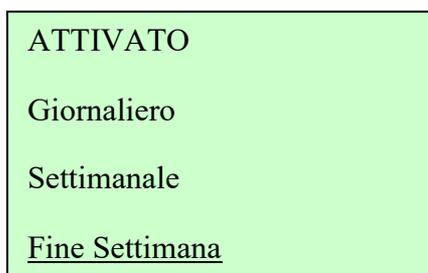
Per accedere alla modalità crono sfiorare con il dito sul tasto "SET". Entrare nel menu. Con le frecce in alto e in basso scorrere il menu utente fino "Crono".

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", ed entrare nel sottomenu "Crono"



Con le frecce in alto e in basso scorrere il menu utente fino "Modalità"

Scegliere con le frecce in alto e in basso la modalità tra quattro selezionabili:



CRONO ATTIVATO



CRONO DISATTIVATO

Sfiorare con il dito sul tasto SET per attivare o disattivare il crono

#### ➤ *da Display interno*



Accedere nel menu utente premendo contemporaneamente i tasti P3 e P4. Con i tasti P2-P4 (tasti +/- del quadro comandi) scorrere il menu utente fino alla voce "Cron".

Premere il tasto P3 per accedere al sottomenu "Cron". Con i tasti +/- a destra scorrere il sottomenu fino a quando non appare sul display la scritta "ModE" o "ProG". Premere nuovamente il tasto P3 per accedere al sottomenu. Premere il tasto P2 per modificare il parametro. Con i tasti P3 e P4 selezionare "Gior" per l'abilitazione della programmazione giornaliera, "SEtt" per l'abilitazione della programmazione settimanale, "F.SE" per l'abilitazione della programmazione fine settimanale,

<u>Lunedì</u>
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì

("OFF" = disabilitazione crono); premere il tasto P3 per confermare; per uscire premere il tasto P1. Premere di nuovo il tasto P1 per uscire completamente

➤ da Radiocomando

Modalità
<u>Programma</u>

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel sottomenu "Programma".

Giornaliero
Settimanale
<u>Fine Settimana</u>

All'interno del sottomenu "Programma" è possibile modificare le impostazioni del crono, per le tre diverse tipologie di programmazione  
Scegliere con le frecce in alto e in basso la modalità tra le tre selezionabili:

Impostazione programmazione giornaliera

<u>Giornaliero</u>
Settimanale
Fine Settimana

*Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, diverse per ogni giorno.*

Sfiorare con il dito sul tasto "SET", ed entrare nel sottomenu "Giornaliero".

Con le frecce in alto e in basso scegliere il giorno della settimana da programmare; poggiare il dito sul tasto "SET", per selezionare il giorno:

<u>Lunedì</u>
ON            OFF
09:30        11:15
00:00        00:00
00:00        00:00

Ogni giorno può essere programmato secondo tre fasce orarie.

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso . Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare. Premere per alcuni secondi il tasto P1 per attivare

la fascia oraria. A destra apparirà una "O".

<u>Lunedì</u>
ON            OFF
09:30        11:15 0

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente per alcuni secondi il tasto P1

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

#### Impostazione programmazione settimanale

Giornaliero
<u>Settimanale</u>
Fine Settimana

*Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, uguali per ogni giorno della settimana, da lunedì a domenica.*

Poggiare il dito sul tasto "SET" ed entrare nel sottomenu "Settimanale".

<u>Lun-Dom</u>	
ON	OFF
09:30	11:15
00:00	00:00
00:00	00:00

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso. Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Selezionare il tasto P1 per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "O".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente per alcuni secondi il tasto P1.

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

#### Impostazione programmazione fine settimana

Giornaliero
Settimanale
<u>Fine Settimana</u>

*Con questa programmazione è possibile impostare le ore di spegnimento e di accensione, su tre fasce orarie giornaliere, uguali per ogni giorno della settimana, da lunedì a venerdì, e uguali per i weekend.*

Poggiare il dito sul tasto "SET" ed entrare nel sottomenu "Settimanale".

<u>Lun-Ven</u>
Sab-Dom

Con le frecce in alto e in basso scegliere l'intervallo della settimana da programmare; poggiare il dito sul tasto "SET" per selezionare l'intervallo:

<u>Lun-Dom</u>	
ON	OFF
08:30	13:15
00:00	00:00
00:00	00:00

Ogni intervallo (lunedì-venerdì /sabato-domenica) può essere programmato secondo tre fasce orarie.

ON sta per accensione, OFF sta per spegnimento. Con le frecce in basso e in alto selezionare la fascia oraria e/o l'ora di spegnimento e di accensione per ogni fascia oraria. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare l'ora di accensione e/o di spegnimento per ogni fascia oraria. Modificare il valore con le frecce in alto e in basso. Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare. Selezionare il tasto P1 per alcuni secondi per attivare la fascia oraria.

A destra apparirà una "O".

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente per alcuni secondi il tasto P1.

La programmazione può essere effettuata solo per intervalli di 15 minuti.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

#### ➤ da Display interno

Accedere nel menu utente premendo contemporaneamente i tasti P3 e P4. Con i tasti P2-P4 (tasti +/- del quadro comandi) scorrere il menu utente fino alla voce "Crono".



Premere il tasto P3 per accedere al sottomenu "Crono". Con le frecce in alto e in basso a destra scorrere il sottomenu fino a quando non appare sul display la scritta "PrOG". Premere nuovamente il tasto P3 per accedere al sottomenu.

Con i tasti +/- scegliere la programmazione: giornaliera-Gior; settimanle-SEtt; fine settimana-FiSE.



Premere nuovamente il tasto P3 per accedere al sottomenu.

#### **Attivazione della fascia oraria**

Tenere premuto per alcuni secondi il tasto P1 per attivare la fascia orario.

Per disattivare la fascia oraria premere nuovamente per alcuni secondi il tasto P1.

**DISPLAY SUPERIORE**



FASCIA DISABILITATA



ORARIO IMPOSTATO

- trattini: fascia oraria disabilitata
- orario della programmazione: fascia abilitata

### Scelta della fascia e del giorno

Con i tasti P3 e P4 si scorre il sottomenu con la seguente sequenza:

(fascia 1, accensione, lunedì) —————> (fascia 1 , spegnimento, lunedì)

(fascia 2, accensione, lunedì) —————> (fascia 2 , spegnimento, lunedì)

(fascia 3, accensione, lunedì) —————> (fascia 3 , spegnimento, lunedì)

(fascia 1, accensione, martedì) —————> (fascia 1 , spegnimento, martedì)

(fascia 2, accensione, martedì) —————> (fascia 2 , spegnimento, martedì)

(fascia 3, accensione, martedì) —————> (fascia 3 , spegnimento, martedì)

.....

.....

#### DISPLAY INFERIORE

The image shows two digital displays side-by-side. The left display shows '1' UE' and the right display shows '3, tU'. The characters are in a simple, blocky font typical of digital displays.

- valore numerico a sinistra: fascia oraria (1,2 e 3 )
- segmento centrale: in basso orario di accensione, in alto orario di spegnimento
- parametro a destra:

- ✓ per programmazione giornaliera, il giorno della settimana (MO: lunedì; tu: martedì; VE: mercoledì; tH:giovedì; Fr: venerdì; SA: sabato; Su: domenica)
- ✓ per programmazione settimanale (“MS”: lunedì-domenica);
- ✓ per programmazione fine settimana (“MF”: lunedì-venerdì; “SS”: sabato-domenica)

### 3°: Regolazione orario di accensione/spegnimento

Sul Display in alto appare l'orario di accensione/spegnimento. Premere il tasto P1 per alcuni secondi, sul display appaiono “0000”; premere il tasto P3 per modificare l'orario. Sul display in alto lampeggia l'ora. Modificare il valore con i tasti P2 e P4. Premere il tasto P3, il dato viene salvato e sul display in alto lampeggiano i minuti. Modificare il valore con i tasti P2 e P4. Salvare il dato con il tasto P3.

### PROGRAMMAZIONE CRONO A CAVALLO DELLA MEZZANOTTE

Impostare la fascia di programmazione antecedente di un giorno e/o dell'intervallo (lunedì-venerdì/sabato-domenica) in OFF alle 23:59.

Impostare la fascia di programmazione successiva in ON sulle 00:00.

## **26. SPEGNIMENTO (modelli con radiocomando)**

La Termostufa si spegne coprendo per alcuni secondi il tasto ON/OFF. Sul display del quadro comandi apparirà alternativamente la scritta "Spegnimento". Dopo circa 15 minuti la stufa si spegne e sul display appare la scritta "Spento".

**ATTENZIONE:** fin quanto la stufa non si è raffreddata non posizionare l'interruttore posteriore della stufa su "0" e non staccare la presa elettrica; l'aspirazione fumi e il circolatore (pompa impianto) continuano a funzionare anche dopo averla spenta dal quadro comandi fino a quando la stufa non raggiunge una temperatura relativamente bassa.

## **27. INTERRUZIONE IMPROVISA DELL' ENERGIA ELETTRICA (Ew.15) (modelli con radiocomando)**

Dopo la mancanza di energia elettrica, al suo ritorno, se il tempo trascorso non è superiore ad un minuto, la Termostufa (Caldaia) ritorna allo stato di funzionamento normale, altrimenti si spegnerà e verrà segnalato sul display del quadro comandi "Blocco Ew.15".

Aspettare che la stufa si raffreddi.

Aprire la porta o porta-vetro, togliere il braciere e pulirlo, una volta svuotato riposizionarlo in modo corretto e nello stesso orientamento in cui si trovava. Richiudere la porta e riaccendere la stufa.

## **28. ACQUA CALDA SANITARIA (modelli con radiocomando) (opzionale)**

### **28.1 SANITARIA DIRETTA (modelli con radiocomando)**

La Termostufa (Caldaia), grazie ad un kit opzionale, produce acqua calda sanitaria continua in modo sano e sicuro mediante funzionamento automatico, senza bisogno di accumulo.

Il kit è formato da uno scambiatore a piastre che permette, grazie all'acqua del riscaldamento, di riscaldare l'acqua sanitaria istantaneamente.

**La pressione dell'acqua sanitaria non deve superare le 2 atm**, nel caso di pressione più elevate si consiglia di installare un riduttore di pressione.

Si raccomanda di limitare la portata dell'acqua sanitaria a circa 10-12 litri al minuto per ottenere un AT di circa 25 °C. Per ottenere AT ancora più elevati occorre ridurre ulteriormente la portata del prelievo.

Con una temperatura d'ingresso dell'acqua sanitaria di 15 °C, per 10 litri di acqua sanitaria al minuto abbiamo un'uscita dell'acqua ad una temperatura di circa 40 °C; per ottenere una temperatura d'uscita dell'acqua sanitaria ancora più alta dobbiamo diminuire la pressione dell'acqua.

### **28.2 PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ACCUMULO**

La Termostufa (Caldaia), grazie ad un kit opzionale, riesce gestire un boiler/puffer di accumulo, per la produzione di acqua calda sanitaria.

I bollitori possono essere causa di proliferazione della legionella.

I boiler/puffer che forniamo sono dotati di anodo al magnesio che catturano i batteri della legionella.

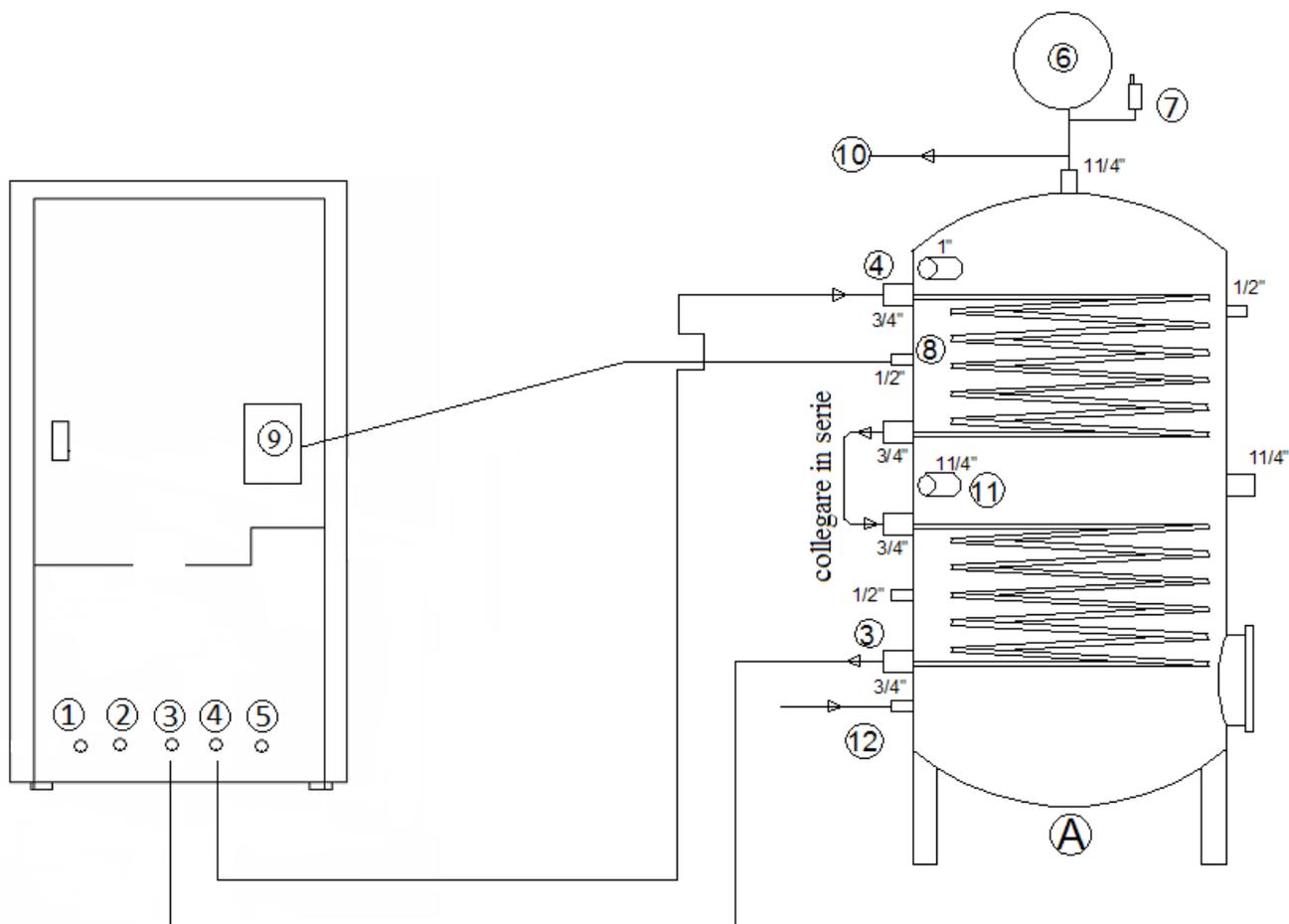
**Attenzione! Sostituire l'anodo una volta ogni due anni.**

Ciò non toglie che comunque il serbatoio di accumulo va tenuto pulito, svuotandolo, disincrostandolo e disinfettandolo almeno due volte all'anno.

Ridurre il rischio legionella mantenendo la temperatura all'erogazione superiore a 60°C.

Effettuare periodicamente i controlli.

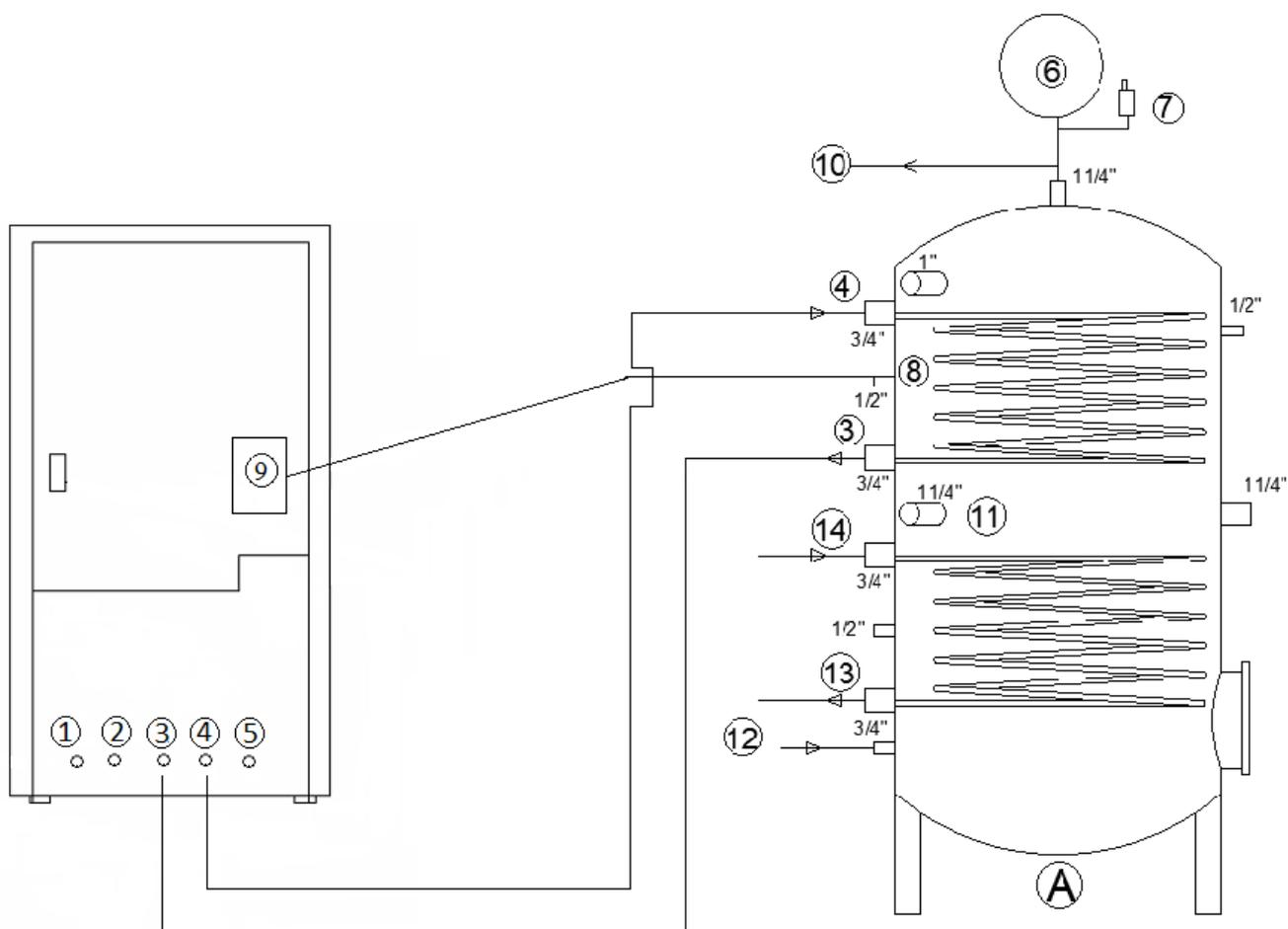
**Schema di installazione boiler senza pannello solare**  
**A=Boiler ACS**



- |  |  |
|--|--|
| 1. Ritorno impianto (3/4")                               | 2. Carico impianto (1/2")                |
| 3. Ritorno Boiler (3/4")                                 | 4. Mandata Boiler (3/4")                 |
| 5. Mandata impianto (3/4")                               | 6. Vaso di espansione                    |
| 7. Separatore d'aria                                     | 8. Sonda Boiler (mettere un porta sonda) |
| 9. Centralina  | 10. Acqua calda sanitaria                |
| 11. Anodo – <b>da sostituire una volta ogni due anni</b> | 12. Acqua fredda sanitaria               |

**N.B. tappare tutti i fori non utilizzati**

**Schema di installazione boiler con pannello solare**  
**A=Boiler ACS**

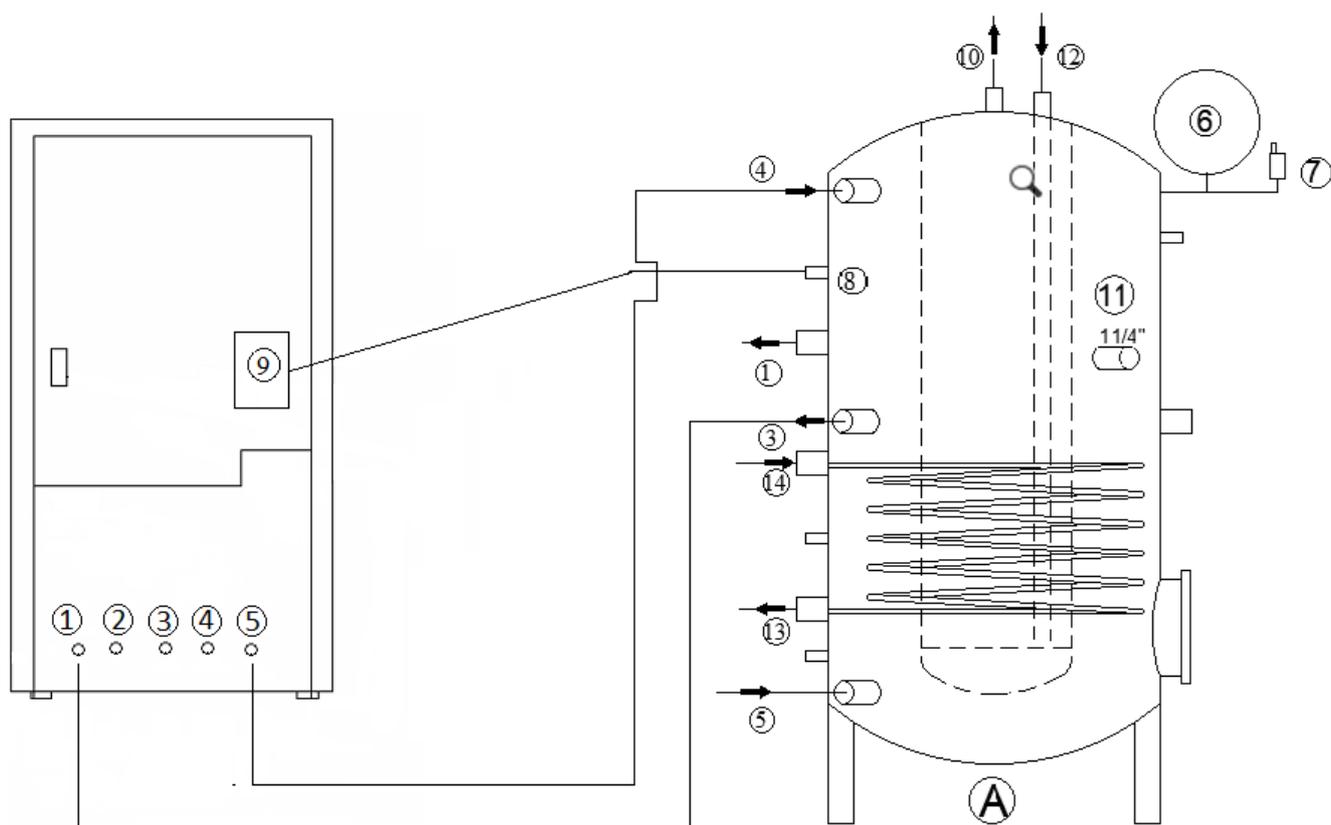


- |  |  |
|--|--|
| 1. Ritorno impianto (3/4")                               | 2. Carico impianto (1/2")                |
| 3. Ritorno Boiler (3/4")                                 | 4. Mandata Boiler (3/4")                 |
| 5. Mandata impianto (3/4")                               | 6. Vaso di espansione                    |
| 7. Separatore d'aria                                     | 8. Sonda Boiler (mettere un porta sonda) |
| 9. Centralina  | 10. Acqua calda sanitaria                |
| 11. Anodo – <b>da sostituire una volta ogni due anni</b> | 12. Acqua fredda sanitaria               |
| 13. Mandata Solare (3/4")                                | 14. Ritorno Solare (3/4")                |

**N.B. tappare tutti i fori non utilizzati**

**Schema di installazione puffer con pannello solare**

**A=Puffer**



- 1. Ritorno Puffer (3/4")
- 3. ----
- 5. Mandata Puffer (3/4")

7. Separatore d'aria

9. Centralina

11. Anodo – **da sostituire una volta ogni due anni**

13. Mandata Solare (3/4")

2. Carico impianto (1/2")

4. ----

6. Vaso di espansione

8. Sonda Puffer (mettere un porta sonda)

10. Acqua calda sanitaria

12. Acqua fredda sanitaria

14. Ritorno Solare (3/4")

**N.B. tappare tutti i fori non utilizzati**

## 29. MODO INVERNO/ESTATE (modelli con radiocomando) (SOLO CON PRODUZIONE DI ACQUA CALDA CON ACCUMULO)<sup>62</sup>

Potenza  
Termostati  
Crono  
Informazioni  
Soft Mode  
Impostazione  
Service  
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Termostato Radio  
Standby Radio  
Ricetta  
Estate-Inverno  
Scala di Temperatura  
Contrasto  
Tono Tasti  
Data e Ora  
Lingua

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere scorrere il menu utente fino "Estate-Inverno".

Estate-Inverno  
Estate  
Inverno

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.  
Scegliere la modalità "Estate" o la modalità "inverno" con le frecce in alto e in basso a destra del display.

Premere nuovamente il tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

<sup>62</sup> E' consigliabile utilizzare il modo estate solo per le caldaie

### 30. ORA E DATA (modelli con radiocomando)

➤ *da Radiocomando*



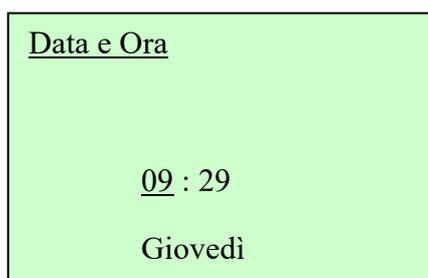
Sfiorare il dito sul tasto "SET", ed entrare nel menu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino "Impostazione".



Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino "Data e Ora".



Premere nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Selezionare l'ora e/o i minuti e/o il giorno con le frecce in alto e in basso a destra del display. Poggiare il dito sul tasto SET per modificare il dato. Cambiare il valore con le frecce in basso e in alto. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu.

➤ da Display interno

Accedere al menu utente premendo contemporaneamente i P3 e P4. Con i tasti P2-P4 (tasti +/- del quadro comandi) scorrere il menu utente fino alla voce "Oro1".

Premere il tasto P3 per accedere al sottomenu. Premere il tasto P1 per uscire senza salvare.

Sul display in alto appaiono l'ora e i minuti; sul display in basso il giorno.

Premere nuovamente il tasto P3 per modificare i valori. Sul display in alto lampeggia l'ora. Modificare il valore con i tasti P2 e P4. Premere successivamente il tasto P3; il dato viene salvato e sul display in alto lampeggiano i minuti. Premere successivamente il tasto P3; il dato viene salvato e sul display in basso lampeggia il giorno. Modificare il valore con i tasti P2 e P4 (M0: lunedì; tu: martedì; VE: mercoledì; tH: giovedì; Fr: venerdì; SA: sabato; Su: domenica). Salvare con il tasto P3.

Premere il tasto P1 per uscire dal sottomenu e continuare a premere il tasto P1 per uscire completamente.

### 31. ATTIVAZIONE TERMOSTATO RADIO (modelli con radiocomando)

➤ dal Radiocomando

Potenza
Termostati
Crono
Informazioni
Soft Mode
<u>Impostazione</u>
Service
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu.

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino "Impostazione".

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu.

<u>Termostato Radio</u>
Standby Radio
Ricetta
Estate-Inverno
Scala di Temperatura
Contrasto
Tono Tasti
Data e Ora
Lingua

Con le frecce in alto e in basso scorrere il menu utente fino "Termostato Radio".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.

Con le frecce in alto e in basso scegliere "Attivato" e salvare con tasto set.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu.

Termostato Radio
<u>Attivato</u> <
Disattivato

## 32. LINGUA (modelli con radiocomando)

➤ dal Radiocomando

Potenza
Termostati
Crono
Informazioni
Soft Mode
<u>Impostazione</u>
Service
Menu Sistema

Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3 ed entrare nel menu.  
Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino "Impostazione".  
Sfiorare il dito sul tasto "SET", tasto P3, per alcuni secondi. Entrare nel menu.

Termostato Radio
Standby Radio
Ricetta
Estate-Inverno
Scala di Temperatura
Contrasto
Tono Tasti
Data e Ora
<u>Lingua</u>

Con i tasti frecce in basso e in alto scorrere il menu utente fino "Lingua".

Español
Française
Deutsch
English
<u>Italiano</u>

Poggiare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu.  
Scegliere la lingua con le frecce in alto e in basso. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dal sottomenu e dal menu.

### 33. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO E DELLA LUMINOSITA' DEL DISPLAY (modelli con radiocomando)

➤ da Radiocomando

- Potenza
- Termostati
- Crono
- Informazioni
- Soft Mode
- Impostazione
- Service
- Menu Sistema

Poggiare il dito sul tasto "SET". Entrare nel menu.

Con le frecce in alto e in basso a destra del quadro comandi scorrere il menu utente fino "Impostazione".

- Termostato Radio
- Standby Radio
- Ricetta
- Estate-Inverno
- Scala di Temperatura
- Contrasto
- Tono Tasti
- Data e Ora
- Lingua

Con le frecce in alto scorrere il menu utente fino "Contrasto".

Sfiorare nuovamente il tasto SET ed entrare all'interno del sottomenu. Effettuare la scelta con le frecce in alto e in basso. Poggiare il dito sul tasto SET per entrare nel sottomenu.

- Regola Contrasto**
- Regola Luce Minima



- Regola Contrasto**
- +  
● 15  
-

Cambiare il valore con le frecce in basso e in alto. Poggiare il dito sul tasto SET per memorizzare.

- Regola Contrasto
- Regola Luce Minima**



- Regola Luce Minima**
- +  
α 5  
-

Poggiare il dito sul tasto ESC per uscire dai sottomenu e dal menu.

## 34. ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO

La seguente tabella riassume tutti gli allarmi e gli stati di funzionamento, che il display potrebbe segnalare a scorrimento.

Display	Tipo <sup>63</sup>	Descrizione	Guasto	Soluzioni <sup>64</sup>
Er01 Riarmare la caldaia dal pulsante di riarmo manuale	A	Spegnimento per sovratemperatura acqua	Temperatura caldaia superiore a 90°C	Pompa Bloccata Presenza di aria nell'impianto Controllare termostato caldaia
Er02	A	Spegnimento per anomalia pressostato sicurezza fumi	Depressore interrotto o Canna fumaria intasata o Porta aperta	Controllare il depressore meccanico Controllare il tiraggio della canna fumaria
Er03	A	Bassa temperatura fumi	Braciere pieno di pellets o residui. o Braciere fuori posto. o Accensione fallita o Pellet esaurito	Svuotare il braciere. * Posizionare in modo corretto il braciere.* Riempire il serbatoio <b>N.B. Attendere raffreddamento per una nuova accensione;</b>
Er04	A	Spegnimento per sovratemperatura acqua	Temperatura caldaia superiore a 85°C	Pompa Bloccata Presenza di aria nell'impianto
Er05	A	Temperatura fumi elevata (superiore a 290 °C)	La termocoppia è rotta. o La termocoppia è scollegata dalla scheda; o Canna fumaria intasata	Controllare la termocoppia Controllare il tiraggio della canna fumaria

<sup>63</sup> A= Allarme; S=Stato.

<sup>64</sup> Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.

Display	Tipo <sup>65</sup>	Descrizione	Guasto	Soluzioni <sup>66</sup>
Er07 <sup>67</sup>	A	Mancanza segnale encoder	Estrattore fumi guasto o fermo	Controllare cablaggio encoder e/o estrattore fumi  oppure A stufa spenta tenere premuto il tasto di accensione per togliere l'errore e accendere la stufa.
Er08 <sup>68</sup>	A	Estrattore fuori giri	Estrattore fumi guasto	Regolare la velocità dell'encoder <sup>69</sup>
Er09	A	ALLARME PRESSIONE IMPIANTO BASSA	Pressione Acqua Bassa	Verificare la pressione dell'acqua  Caricare l'impianto dalla valvola di carico predisposta sull'impianto
Er10	A	ALLARME PRESSIONE IMPIANTO ALTA	Pressione Acqua Alta	Verificare la pressione dell'acqua  Scaricare la pressione attraverso i termosifoni
Er11	A	ASSENZA PROLUNGATA TENSIONE DI RETE		Tenere premuto il tasto di accensione per togliere l'errore e accendere la stufa.
Er12	A	Accensione Fallita	La Stufa non si accende. o Manca il pellet	Riempire il serbatoio. *  Controllare se la resistenza diventa incandescente. *  Ripetere l'accensione. *
Er15  Ripetere l'accensione	A		Mancanza elettricità per più di 5 minuti	Tenere premuto il tasto di accensione per togliere l'errore e accendere la stufa.
Er16	A	Errore di comunicazione RS485	Errore di comunicazione tra il display e la scheda	Verificare cavo RS485

<sup>65</sup> A= Allarme; S=Stato.

<sup>66</sup> Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.

<sup>67</sup> Presente solo su versione con encoder.

<sup>68</sup> Presente solo su versione con encoder.

<sup>69</sup> Rivolgersi al C.A.T.

Display	Tipo <sup>70</sup>	Descrizione	Guasto	Soluzioni <sup>71</sup>
Er18/Refil/rFil	A	ALLARME ESAURIMENTO PELLET	Pellet esaurito	Riempire il serbatoio
Er39	A	ERRORE FLUSSIMETRO	Mancanza di lettura del Flussimetro	<b>Chiamare l'Assistenza</b>
Er41	A	ERRORE FLUSSO ARIA MINIMO CHECK- UP	Flusso aria minima in check-up non raggiunto	Controllare che la porta sia chiusa Verificare che la canna fumaria non sia tappata
Er42	A	ERRORE FLUSSO ARIA MASSIMO	Flusso aria massimo superato	Verificare eventuali perdite sulla canna fumaria
Pulizia/CLr + segnale acustico	A	ORE DI FUNZIONAMENTO PROGRAMMATE RAGGIUNTE	Stufa sporca	Effettuare la pulizia programmata annuale
Er06/Backfire  <b>Riarmare la caldaia dal</b>	A	Spegnimento per sovratemperatura serbatoio pellet	Temperatura serbatoio pellet alta	Riarmare il termostato sicurezza pellet
Link Error	A	ASSENZA DI COMUNICAZIONE TRA PANNELLO LCD E SCHEDA		Verificare il collegamento
Cleanig ON/PCLr	S	PULIZIA PERIODICA IN CORSO		
Soft Mode/SoFt	S	FUNZIONE SOFT MODE ATTIVA		
Recupero Accensione	S	RECUPERO ACCENSIONE		Recupero accensione per spegnimento accidentale
Check Up	S	CONTROLLO THERMOSTATI		Controllo delle sonde prima della fase di accensione

<sup>70</sup> A= Allarme; S=Stato.

<sup>71</sup> Le operazioni devono essere fatte solo ed esclusivamente da personale qualificato; quelle segnate con l'asterisco possono essere fatte tranquillamente anche dall'utente.

## 35. MANUTENZIONE

Il nostri prodotti necessitano di una semplice ma frequente ed accurata pulizia per poter garantire sempre un efficiente rendimento ed un regolare funzionamento.

Effettuare le operazione di manutenzione solo dopo aver fatto raffreddare la stufa fino a temperatura ambiente.

Staccare sempre l'alimentazione elettrica.

Dotarsi di guanti di protezione, di occhiali antipolvere, di un pennello lungo e stretto e di un aspirapolvere<sup>72</sup>

### 35.1 MANUTENZIONE GIORNALIERA

#### (effettuare dall'utente)

La manutenzione giornaliera va effettuata una volta al giorno.

Aprire il pannello<sup>73</sup> o pannello-vetro centrale.

*Pulizia del braciere e camera di combustione:*



Fig. 35.1.1

- estrarre il braciere dal suo alloggiamento<sup>74</sup>, come raffigurato in fig. 35.1.1, e svuotarlo all'interno del cassetto cenere;
- con un aspirapolvere pulire la camera di combustione<sup>75</sup>;
- 
- rimettere il braciere nella sua sede, con lo stesso orientamento in cui era posizionato;

*Pulizia cassetto cenere:*

*.....senza pulizia automatica del braciere*

- ruotare la maniglia di fissaggio del coperchio cassetto cenere-su versione con coperchio cassetto (fig.re 35.1.2):



Fig.re 35.1.2

<sup>72</sup> È consigliabile dedicare l'aspirapolvere solo alla manutenzione della stufa.

<sup>73</sup> Versione cantina.

<sup>74</sup> Memorizzare o segnarsi l'orientamento del braciere.

<sup>75</sup> Pulire per bene anche gli angoli.

- estrarre il cassetto (fig.re 35.1.3):



Fig.re 35.1.3

- svuotarlo e con un aspirapolvere pulirlo;
- rimettere il cassetto cenere nella sua sede;

.....con pulizia automatica del braciere

- estrarre il cassetto superiore (fig.35.1.4):

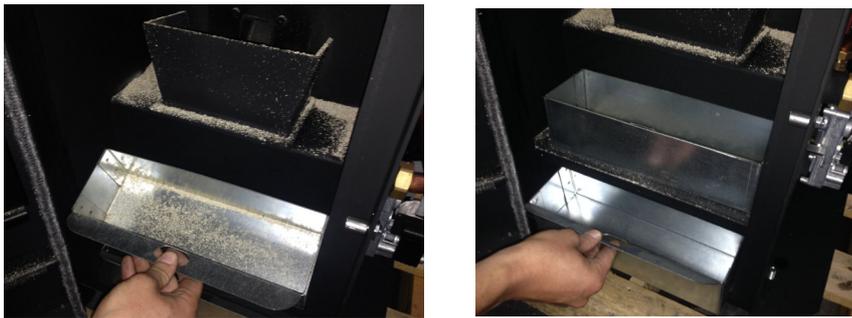


Fig.re 35.1.4

- svuotarlo e con un aspirapolvere pulirlo;
- rimettere il cassetto cenere nella sua sede;
- estrarre il cassetto superiore (fig.re 35.1.4):
- svuotarlo e con un aspirapolvere pulirlo;
- rimettere il cassetto cenere nella sua sede;

Chiudere il pannello-vetro centrale.

## 35. 2 MANUTENZIONE PERIODICA

### (effettuare dall'utente)

Effettuare la manutenzione periodica due o tre volte la settimana, a secondo delle condizioni di utilizzo.

#### *Pulizia scambiatore:*

- aprire il pannello superiore (fig.35.2.1);



Fig. 35.2.1



Fig. 35.2.2

- ruotare la maniglia di fissaggio del coperchio pulizia (*fig.35.2.2*);
- pulire con l'aspirapolvere la precamera dello scambiatore;
- pulire gli angoli con l'aspirapolvere<sup>76</sup>;
- togliere eventuali turbolatori (presenti su alcune versioni);
- pulire i turbolatori;
- pulire con l'aspirapolvere i tubi dello scambiatore, avendo cura di inserire il beccuccio fino in fondo;
- riposizionare i turbolatori;
- chiudere il pannello-scambiatore
- richiudere il pannello superiore.

#### *Pulizia scambiatore (versione Slim):*

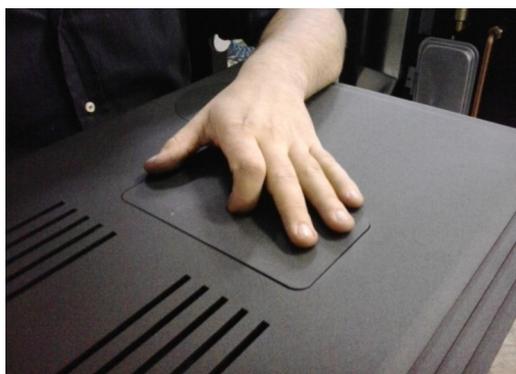


Fig.35.2.3

- sollevare la piastra di ispezione (fig.35.2.3);

<sup>76</sup> Non usare spazzole; queste potrebbero raschiare le superfici.



Fig. 35.2.4

- alzare più volte il gancio di pulizia (fig.35.2.4);
- riposizionare la piastra di ispezione.

Pulizia scambiatore (versione Plasma):



Fig. 35.2.5

- aprire pannello-vetro centrale.
- tirare avanti ed indietro il raschino, più volte (figure 35.2.5);

Pulizia canna fumaria (solo versione Inserto):



Fig. 35.2.6

- aprire il pannello centrale, in basso a sinistra è visibile una piastra di ispezione (fig.35.2.6);

- svitare le due viti a farfalla ed estrarre la piastra (fig.re 35.2.7);

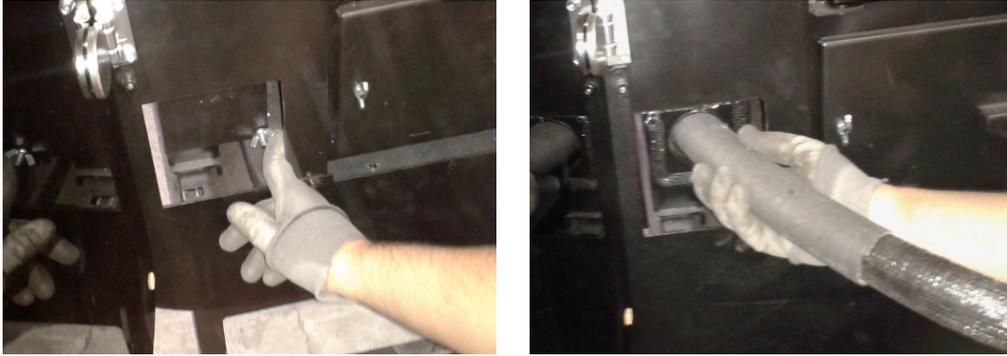


Fig.re 35.2.7

- riposizionare la piastra;

### **35.3 MANUTENZIONE ANNUALE STRAORDINARIA<sup>77</sup>**

#### **(effettuare da personale qualificato)**

Effettuare la manutenzione annuale almeno una volta all'anno, è consigliabile anche due o tre volte all'anno, a secondo delle condizioni di utilizzo.

Per la manutenzione straordinaria contattare il centro assistenza.

---

<sup>77</sup> La manutenzione straordinaria deve essere effettuata da un tecnico specializzato; non effettuare da soli questa pulizia; la garanzia non risponde di eventuali danni effettuati da manovre errate.

## **36. GARANZIA<sup>78</sup>**

CTL, con sede in Luzzi (Cosenza) alla C.da Gidora- Zona Industriale, titolare del marchio C.T.L. COSTRUZIONE TERMOCAMINI LUCHETTA, ha previsto a favore del consumatore che ha acquistato i prodotti del suddetto marchio, una garanzia convenzionale, anche ai sensi dell'art. 133 del codice del Consumo a condizione che l'acquirente provveda ad inviare entro 15 giorni dalla data di acquisto la cartolina allegata alla presente unitamente alla prova di acquisto per posta, tramite pec al seguente indirizzo [garanzie.ctl@pec.it](mailto:garanzie.ctl@pec.it) e che la prima accensione e tutti i successivi eventuali interventi tecnici sul prodotto siano effettuati da Centri di Assistenza Autorizzati CTL.

Una volta attivata, per il consumatore la durata della predetta garanzia convenzionale è di 8 anni sul corpo macchina e di due anni sulle parti elettriche ed elettroniche ed è concessa a titolo gratuito sempre che la prima accensione e tutti i successivi eventuali interventi tecnici sul prodotto siano effettuati da Centri di Assistenza Autorizzati CTL. La garanzia convenzionale offerta da CTL non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ivi inclusi i diritti che possono essere esercitati dal consumatore medesimo nei confronti del venditore in forza della garanzia legale di due anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del consumo ("Garanzia Legale"). Il consumatore avrà pertanto la facoltà di far valere i diritti allo stesso spettanti in base alla Garanzia Legale nei confronti del venditore

### **QUANDO OPERA LA GARANZIA CONVENZIONALE?**

La presente garanzia opera solamente nel caso in cui sia accompagnata da idoneo e valido documento d'acquisto, in cui sia indicata anche la data di acquisto del prodotto; il documento d'acquisto dovrà essere esibito all'atto di un eventuale intervento.

**IN DIFETTO, NON OPERERÀ ALCUNA GARANZIA CONVENZIONALE, MA IL CONSUMATORE AVRÀ SEMPRE DIRITTO A FAR VALERE LA GARANZIA LEGALE DEL VENDITORE COME SOPRA INDICATO.**

### **COSA È COMPRESO NELLA GARANZIA CONVENZIONALE CTL?**

Premesso che l'installazione del prodotto deve essere effettuata a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti esclusivamente da personale qualificato e che lo stesso deve, nei casi previsti, rilasciare idonea dichiarazione di conformità, pena la decadenza dalla garanzia come più sotto stabilito, CTL, sussistendo le condizioni di operatività della garanzia di cui sopra e ferme restando le esclusioni di seguito indicate, fornisce gratuitamente al consumatore la garanzia convenzionale, per la durata di 8 anni sul solo corpo macchina e di due anni sulle parti elettriche ed elettroniche dalla data di acquisto del prodotto stesso, comprovata da idoneo documento di acquisto.

Durante il periodo di validità della Garanzia, nel caso in cui venga accertata e riconosciuta la mancanza di conformità del bene dovuta a vizi di fabbricazione, CTL si impegna ad eliminare il difetto attraverso la riparazione o la sostituzione del singolo componente difettoso o dell'apparecchiatura.

La sostituzione dell'apparecchiatura potrà avere luogo solo nell'ipotesi in cui tale rimedio non sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto alla riparazione. Ai fini dell'operatività della presente Garanzia Convenzionale, la sostituzione dell'apparecchiatura deve ritenersi eccessivamente onerosa qualora imponga spese irragionevoli rispetto alla riparazione, tenuto conto del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità, dell'entità del difetto di conformità e dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per il consumatore.

---

<sup>78</sup> Garanzia convenzionale

In caso di sostituzione, il prodotto non conforme dovrà essere riconsegnato nell'imballo originale, completo di tutti gli accessori e rientrare integro in azienda o presso il rivenditore. Il numero di matricola (serial number) presente sul prodotto non dovrà essere in alcun modo cancellato o reso illeggibile, pena la decadenza dalla presente garanzia.

L'eventuale riparazione o sostituzione di componenti o della stessa apparecchiatura non estendono la durata della presente garanzia che continuerà, in ogni caso, ad operare fino alla scadenza dei due anni dalla data di acquisto del prodotto come previsto alla precedente clausola, con una durata minima di sei mesi.

Trascorso il periodo di garanzia, gli interventi di assistenza eventualmente richiesti verranno effettuati addebitando le parti sostituite, le spese di mano d'opera e di trasporto, secondo i prezzi in vigore.

### **QUANDO SI VERIFICA LA DECADENZA DALLA GARANZIA CONVENZIONALE?**

Il consumatore decade dai diritti di cui alla presente Garanzia Convenzionale ove non denunci il difetto di conformità entro il termine di due mesi dalla scoperta dello stesso.

Affinché la presente Garanzia Convenzionale abbia validità nel corso del periodo suindicato, è necessario che:

il prodotto sia utilizzato per scopi estranei all'attività imprenditoriale o professionale eventualmente svolta; l'installazione e la messa in funzione dell'apparecchio siano effettuate da personale qualificato ed osservando scrupolosamente quanto previsto nel manuale di installazione ed utilizzo del prodotto;

ove previsto, il cliente sia in possesso della dichiarazione di conformità dell'impianto e di buon funzionamento del prodotto;

l'uso e la manutenzione dell'apparecchio siano effettuate osservando scrupolosamente il manuale di installazione ed utilizzo in dotazione evidenziando in particolare che i prodotti CTL sono studiati per funzionare anche nelle condizioni più difficili, ma il loro utilizzo in modo continuativo alla massima o alla minima potenza per lunghi periodi di tempo non è consono ad un funzionamento regolare del prodotto;

venga eseguita la manutenzione annuale del prodotto da parte di tecnico autorizzato o personale qualificato, pena la decadenza dalla presente garanzia;

qualunque intervento sul prodotto sia eseguito da personale dei Centri di Assistenza Autorizzati CTL. L'intervento sul prodotto e/o la modifica del prodotto e/o la manomissione del prodotto da parte di terzi diversi da CTL o dai Centri di Assistenza Autorizzati comporterà la decadenza dalla presente garanzia;

il numero di matricola (serial number) presente sul prodotto non venga in alcun modo cancellato, alterato e/o reso illeggibile.

CTL suggerisce di eseguire il collaudo funzionale del prodotto prima di effettuare il completamento con le relative finiture (rivestimenti, tinteggiature, ecc.)

CTL suggerisce di incaricare un Centro di Assistenza Autorizzato a procedere all'attività necessaria alla prima accensione. Detta attività non è ricompresa nel prezzo di acquisto del prodotto e resta a carico del cliente, e comprende anche delucidazioni e spiegazioni sul sistema di funzionamento del prodotto, la regolazione e personalizzazione dei parametri di funzionamento del prodotto per adattarlo al meglio all'ambiente in cui è installato.

## QUANDO È ESCLUSA LA GARANZIA CONVENZIONALE?

Ferma restando la garanzia legale prevista in favore del consumatore, la presente Garanzia Convenzionale non si applica nel caso in cui la fattura di vendita di CTL al rivenditore sia anteriore di oltre cinque anni rispetto alla data di acquisto del prodotto da parte del consumatore.

La Garanzia non copre i danni causati dal trasporto, se non segnalati dal rivenditore entro 8 gg. dalla data di ricezione del prodotto stesso e solo qualora l'accettazione della spedizione sia avvenuta con riserva specifica. Nessun tipo di garanzia si applica in caso di danni provocati da incuria, uso o installazione non conformi alle istruzioni fornite, manomissione, modifiche del prodotto o del numero di matricola, danni dovuti a cause accidentali o a negligenza dell'acquirente con particolare riferimento alle parti esterne.

Inoltre, la presente Garanzia Convenzionale non si applica in caso di guasti conseguenti a collegamenti dell'apparecchio a tensioni diverse da quelle indicate oppure a improvvisi mutamenti di tensione di rete cui l'apparecchio è collegato, così come in caso di guasti causati da infiltrazione di liquidi, fuoco, scariche induttive/ elettrostatiche o scariche provocate da fulmini, sovratensioni o altri fenomeni esterni all'apparecchio.

Sono escluse dalla presente Garanzia Convenzionale le parti soggette a usura in seguito all'utilizzo prolungato e continuativo come vetri, guarnizioni, rivestimenti e griglie in ghisa, particolari verniciati, cromati o dorati, maniglie, lampade, spie luminose, manopole, tutte le parti asportabili dal focolare o dal piano cottura, bruciatori e sparti fiamma, cavi e cordoni di connessione, connettori, parti esterne e supporti in plastica, che non presentino difetti di fabbricazione, nonché il combustibile necessario (pellet, legna).

Sono esclusi dalla presente Garanzia Convenzionale: controlli periodici, aggiornamenti software, settaggi, manutenzione periodica, prima accensione dell'apparecchio, consulenze impiantistiche.

Nel caso in cui il prodotto necessiti di un'installazione collegandolo ad un impianto sia idrico che elettrico che di evacuazione fumi, la garanzia non copre eventuali problemi generati al prodotto da difetti progettuali o sistemici legati ai suddetti impianti, ferma restando la decadenza in ipotesi di installazioni non a norma di legge.

Inoltre, laddove il prodotto sia collegato ad impianto idraulico, non sono coperte dalla presente Garanzia Convenzionale eventuali corrosioni, incrostazioni o rotture provocate da correnti vaganti, condense, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti effettuati impropriamente, mancanza d'acqua, depositi di fanghi o calcare. A tal proposito, CTL consiglia, nella stagione invernale, nel caso di non utilizzo dell'impianto, di svuotare completamente l'impianto idraulico o proteggerlo con adeguato additivo protettivo (glicole) per evitare fenomeni di ghiacciamento dell'acqua e rottura di pompa e/o altre parti idrauliche; nella stagione estiva, soprattutto in zone particolarmente salmastre e/o umide, consiglia di proteggere dalla corrosione atmosferica (ruggine) le parti metalliche isolando il prodotto rispetto alla canna fumaria per evitare ingressi di aria o facendo predisporre adeguata vernice protettiva interna.

Sono escluse dalla presente Garanzia Convenzionale le variazioni cromatiche delle parti verniciate, in ceramica ed in pietra, nonché i cavilli e le venature della ceramica e della pietra, in quanto considerate caratteristiche naturali del materiale e dell'uso del prodotto.

La presente Garanzia Convenzionale non copre i danni che possano essere causati da un errato utilizzo delle eventuali applicazioni software dedicate ai propri prodotti e scaricate dall'utilizzatore sugli smartphone diversi da quelli previsti insieme ai prodotti.

Sono esclusi dalla presente Garanzia Convenzionale eventuali rimborsi per opere murarie necessarie al ripristino del prodotto.

CTL, inoltre, informa che:

- leggeri scricchiolii della struttura durante le fasi di accensione e spegnimento del prodotto non costituiscono vizi e/o difetti, essendo normali rumori di assestamento delle lamiere a causa delle dilatazioni termiche;
- nelle prime 48-96 ore di funzionamento le vernici utilizzate sul prodotto, a causa delle temperature di lavoro, possono tendere a far evaporare la propria parte organica non pericolosa per la salute di persone e/o animali;

nel caso di errato dimensionamento nel calcolo del fabbisogno termico effettuato dal venditore, l'insufficiente riscaldamento che da ciò ne derivasse non costituisce vizio e/o difetto del prodotto né responsabilità di CTL;

i prodotti CTL sono studiati per funzionare anche nelle condizioni più difficili, ma il loro utilizzo in modo continuativo alla massima o alla minima potenza per lunghi periodi di tempo non è consono ad un funzionamento regolare del prodotto;

nei casi di esclusione della garanzia convenzionale e/o di decadenza e/o di non operatività della stessa garanzia, eventuali interventi tecnici non saranno effettuati né in garanzia né gratuitamente ed il loro costo sarà addebitato al richiedente secondo le tariffe applicate.

## **RESPONSABILITÀ**

SI RACCOMANDA LA MASSIMA ATTENZIONE ALL'OSSERVANZA DI TUTTE LE PRESCRIZIONI INDICATE NEL LIBRETTO DI ISTRUZIONI CONCERNENTI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE E/O USO E/O MANUTENZIONE DEL PRODOTTO E IL RISPETTO DELLA NORMATIVA IN VIGORE NEL PAESE DI UTILIZZO DEL PRODOTTO.

CTL declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, animali o cose in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel manuale di uso e installazione, concernenti, specialmente le avvertenze in tema di sicurezza, installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio stesso.

## **ESTENSIONE TERRITORIALE DELLA GARANZIA**

La presente Garanzia Convenzionale viene prestata per i seguenti Paesi: Italia, Francia, Germania, Austria, Svizzera, Irlanda, Spagna, Portogallo, Brasile; fermo restando, per tutti gli altri paesi, la garanzia di legge.

## **LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE**

La legge applicabile alla presente Garanzia Convenzionale è quella italiana, ivi incluso il Codice del Consumo, fermo restando che il consumatore non è privato della protezione assicurategli dalle disposizioni alle quali non è permesso derogare convenzionalmente ai sensi della legge che sarebbe stata applicabile in assenza di scelta, ossia la legge del Paese nel quale il consumatore ha la residenza abituale.

Ai sensi dell'art. 66 bis del Codice del Consumo per il consumatore sarà competente in via esclusiva il foro del suo comune di residenza o di domicilio se ubicato nel territorio italiano.

#### RICHIESTA DI INTERVENTO

La richiesta d'intervento deve essere inoltrata al rivenditore. Quest'ultimo provvederà ad inoltrare la chiamata al servizio assistenza C.T.L. .

La Ditta C.T.L. declina ogni responsabilità nel caso il prodotto e/o qualsiasi altro accessorio venga utilizzato impropriamente o modificato senza autorizzazione.

Per ogni sostituzione si devono usare solo parti di ricambio originali C.T.L. .



Compila, Scannerizza e Invia tramite pec a:  
**garanzie.ctl@pec.it**

OPPURE

Compila Ritaglia e invia via raccomandata A/R all'indirizzo:  
**C.T.L. Costruzione Termocamini Luchetta**  
**(Reparto Garanzie Prodotti)**  
**c.da Gidora**  
**87040 Luzzi (CS)**



COGNOME		NOME	
CAP	CITTA'	PROVINCIA	
TEL./CELL		MODELLO PRODOTTO	
MATRICOLA PRODOTTO		DATA ACQUISTO	
<p><b>Consenso al trattamento dei dati personali in relazione agli art.13 e 23 del D Lgs. 196/2003 TUTELA DELLA PRIVACY</b> Dopo aver preso visione dell'informativa riguardo al trattamento dei dati personali Autorizzo la CTL ad inserire i miei dati personali nella banca dati di cui è titolare la CTL stessa al solo fine di prestare il servizio in oggetto, che comprende inoltre la gestione a carattere amministrativo commerciale statistico. In ogni momento a norma dell'art.7 del D. lgs n°196/2003 potrò chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo a CTL C.DA GIDORA, 87040 LUZZI - Il conferimento dei dati è facoltativo in mancanza tuttavia, la CTL non potrà dare corso ai servizi in oggetto.</p> <p><i>Con la firma apposta sulla presente esprimo il consenso a che i dati sopra indicati possano essere utilizzati dalla CTL.</i></p> <p>DATA E FIRMA _____</p>		RIVENDITORE (DATI IN CHIARO E TIMBRO)	





### 37. INTERVENTI TECNICI

Data di acquisto \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_

DATA __/__/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA __/__/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA __/__/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA      SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA      SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA      SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA      SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA      SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA      SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

DATA ___/___/_____	IL TECNICO _____
ANOMALIA	
PARTI SOSTITUITE	
IN GARANZIA	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

