HEATING TECHNIQUE

Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Croazia, tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

ISTRUZIONI TECNICHE

Centralina della caldaia PelTec-Compact

CE







IL PRIMO AVVIAMENTO DEVE ESSERE EFFETTUATO DA DELLE PERSONE AUTORIZZATE, DIVERSAMENTE LA GARANZIA DEL PRODOTTO NON E VALIDA.



Le istruzioni tecniche più recenti per PelTec-Compact possono essere trovate scansionando il codice QR o all'indirizzo web:



https://www.centrometal.hr/it/portfolio/peltec-compact-it/

PelTec-Compact

| ACCENSIONE DELLA CENTRALINA | 04 |
|--|--|
| | 04 |
| | 05 |
| SCHERMARA FRINCIPALE (FC-OE) E MENO FRINCIPALE | 05 |
| SCORCIATOIE PER SCHERMI DIVERSI | 07 |
| SIMBOLI - SCHERMO DELLA CALDAIA (PC-KE) | 09 |
| SIMBOLICONFIGURAZIONE | 11 |
| | 40 |
| CAMBIA/INSERIZIONE PARAMETRI | 12 |
| | |
| 1.0 MANUTENZIONE | 13 |
| | 12 |
| 1. 1. POLIZIA MANDALE DELLA CALDAIA | |
| 1.2. RIEMPIMENTO DELLA COCLEA CARICO | 14 |
| 1.3. VENTILARE L'IMPIANTO | 14 |
| | |
| | 45 |
| | 15 |
| 2.1. TEMPERATURE | 15 |
| 2.1.X.ACS/RISCALDAMENTO | 28 |
| | 20 |
| | |
| 2.2.1. PROGRAMMA DELLA CALDAIA | 29 |
| 2.2.22.2.4. TABELLA 1. TABELLA 2. TABELLA 3 | 30 |
| 2.3 ARRESTO FORZATO | 31 |
| | |
| | |
| 2.4.1. PULIZIA | 31 |
| 2.4.1.1. MECCANISMO PULISCI PASSAGGIO FUMI | |
| | 20 |
| | |
| 2.4.1.3. GUGLEA PER GENERE | |
| 2.4.1.3.2. TEMPO ON | 32 |
| 2 4 1 3 3 TEMPO OFF | 33 |
| | |
| | |
| 3.0. CIRCUITO DI RISCALDAMENTO | 33 |
| 3.2. POMPA OFF | 34 |
| 3.3 TEMPERATURE | 34 |
| | |
| 3.5. TEMPERATURA GIORNO/NOTTE | |
| 3.63.7. TABELLE 1, TABELLE 2 | 40 |
| | 41 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) | 42 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) | 42 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) | 42 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1 CONTROL LO DELLA CAL DA | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | 42 46 46 50 50 50 51 52 53 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA. 5.4.2. PISCAL DATORE EL ETTRICO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA | 42 46 49 50 50 51 52 53 54 54 55 55 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) | 42 46 49 50 50 50 51 52 53 54 54 55 55 56 56 56 57 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE | 42 46 46 49 50 50 50 51 52 53 54 54 55 55 55 55 56 56 57 57 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLAA 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE | 42 46 49 50 50 50 51 52 53 54 54 55 55 55 56 56 56 57 57 57 58 59 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. RISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.6. ONTROLLO DELLA PESATURA 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE | 42 46 46 49 50 50 51 52 53 54 54 55 55 55 56 56 56 57 57 57 58 59 59 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. VENTOLA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (rx) 5.4.8. K1 VALVOLAA 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO | 42 46 49 50 50 50 51 52 53 53 54 54 55 55 55 56 56 56 57 57 57 57 57 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLAA 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO | 42 46 46 49 50 50 50 51 52 53 54 54 55 55 56 56 56 56 57 57 57 58 59 59 59 59 60 60 60 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PUWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7. PROTEZI | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PVM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (Px) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.2. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.3. OPZIONE | 42 46 46 49 50 50 50 51 52 53 53 54 54 55 55 55 56 56 56 57 57 57 57 57 58 59 59 59 59 59 60 60 60 61 61 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.2. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.3. OPZIONE 5.7.4. TEMPERATURE | 42 46 46 49 50 50 50 51 52 53 54 54 55 55 56 56 56 56 57 57 57 57 58 59 59 59 59 60 60 60 61 61 61 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PVM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLAA 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. 2. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE 5.7.4.1. TEMPERATURE | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3. ICONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. KI VALVOLAA 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.2. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA DEL SENSORE 5.7.4. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PICVIM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7.2. TEMPORATURA ESTERNA 5.7.3. OPZIONE 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.2. DIFFERENZA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.2. DIFFERENZA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.2. DIFFERENZA MINIMA DEL SENSORE | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.1. CONTROLLO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. (PEVM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA REGIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.2. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4.1. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.3. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.3. TEMPERATURA ESTERNA MINIMA. | 42 46 46 49 50 50 50 51 52 53 53 54 54 55 55 56 56 56 56 56 57 57 57 57 57 57 59 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 62 62 62 62 |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3. INPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. KI VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.1. TROPERATURA ESTERNA 5.7.3. OPZIONE 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4.1. TEMPERATURA ESTERNA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.2. DIFFERENZA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.3. TEMPERATURA ESTERNA MINIMA. | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS / RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDA 5.3. 2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.1. VENTOLA 5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO 5.4.3. PULIZIA 5.4.4. (PVMI) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA 5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA REGIGLIA 5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.1. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE 5.7.4.3. TEMPERATURA ESTERNA MINIMA. 5.8.1. SELEZIONA RET EWI-FI E SUPERVISIONE INTERNET 5.8.1. SELEZIONA FET EWI-FI E SUPERVISIONE INTERNET | |
| 3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO 4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) 5.0. FUNZIONAMENTO 5.1. ACS/ RISCALDAMENTO 5.2. PRIORITÀ ACS 5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO 5.3.1 CONTROLLO DELLA CALDA 5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVA MANUALE 5.4. PROVAMISCELATRICE A 3 VIE 5.4. SI L'ECCANISMO DI PULIZI DELLA GRIGLIA 5.4. 6. COCLEA CARICO + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE 5.4. SI L'ECCANISMO DI PULIZI DELLA GRIGLIA 5.4. 6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE 5.4.7. POMPE (PX) 5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione) 5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE 5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA 5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.6.2. TEMPO 5.7. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE 5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO 5.7.2. TEMPORATURA ESTERNA 5.7.3. OPZIONE 5.7.4.1. TEMPERATURA ESTERNA 5.7.4.1. TEMPERATURA ESTERNA MINIMA 5.8. RETÉ WI-FI E SUPERVISIONE INTERNET 5.8. ASTEW DI INTERNET 5.8. ASTEW DI INTERNET | |

| 5.8.3. FUNZIONI AVANZATE | 65 |
|---|--|
| 5.8.3.1. NOME DELLA RETE Wi-Fi | 65 |
| 5.8.3.2. PASSWORD Wi-Fi | 65 |
| 5.8.3.3. SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA | 66 |
| 5.8.3.4. ZONA ORARIA | 66 |
| 5.8.3.5. RESET DELLA CONNESSIONE | 66 |
| 5.9. REGISTRAZIONE SU PORTALE INTERNET | 66 |
| 5.X. ALLARMI (CAL) | 67 |
| 5.X.1. USCITA 1 | 67 |
| 5.X.1.1. ERRORI | 68 |
| 5.X.1.2. LIVELLO DEL CARBURANTE | 68 |
| 5.X.1.3. SERBATOIO DI ACCUMULO | 68 |
| 5.X.1.3.1. SERBATOIO DI ACCUMULO | 69 |
| 5.X.1.4. RITARDO | 69 |
| 5.X.2. USCITA 2 | 69 |
| 5.X.3. TABELLA | 70 |
| 5.X.7. PRENOTA IL SUONO | 70 |
| 5.X. SISTEMA DI ASPIRAZIONE | 70 |
| 5.X. SPAZZACAMINO | 71 |
| 5.X.1. SPAZZACAMINO | 71 |
| 5.X.2. TEMPERATURA MINIMA DELLA CALDAIA | 72 |
| 5.X.3. TEMPO | 73 |
| 5.X.4. POTENZA | 74 |
| | |
| 6.0. CRONOLOGIA | 75 |
| | |
| 7.0. STATISTICHE | 82 |
| | |
| | |
| 8.0. INFO | 82 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE | 82 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE | |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE | |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE | |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE | |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE | 82 82 83 83 83 83 83 84 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE | 82 82 83 83 83 83 83 84 84 85 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE | 82 82 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE | 82 82 83 83 83 83 83 83 84 85 86 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY | 82 82 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA | 82 82 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 87 87 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 87 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO | 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 87 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE | 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE | 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE 12.0. STOP LAVORO CALDAIA / LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE 12.0. STOP LAVORO CALDAIA/LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA 12.1. TERMOSTATO DI SICUREZZA - lavoro della caldaia fermo | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE 12.0. STOP LAVORO CALDAIA/ LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA 12.1. TERMOSTATO DI SICUREZZA - lavoro della caldaia fermo | 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DELL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE 12.0. STOP LAVORO CALDAIA / LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA 12.1. TERMOSTATO DI SICUREZZA - Iavoro della caldaia fermo FASI DI LAVORO (VISUALIZZATE SULLO SCHERMO) | 82 82 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 88 88 88 89 89 89 89 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. YOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE 12.0. STOP LAVORO CALDAIA / LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA 12.1. TERMOSTATO DI SICUREZZA - Iavoro della caldaia fermo FASI DI LAVORO (VISUALIZZATE SULLO SCHERMO) PRINCIPIO DI MODULAZIONE DELLA POTENZA | 82 82 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 88 88 88 89 89 89 89 89 |
| 8.0. INFO 8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE 8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA 9.0. FILE 9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO 9.2. SALVA FILE UTENTE 9.3. APRI IL FILE UTENTE 9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE 10.0. DISPLAY 10.1. DATA E ORA 10.2. SALVASCHERMO 10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA 10.4. VOLUME DEL SUONO 10.5. TIPO DI SUONO 10.6. SUONO 11.0. INSTALLAZIONE 12.0. STOP LAVORO CALDAIA / LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA 12.1. TERMOSTATO DI SICUREZZA - lavoro della caldaia fermo FASI DI LAVORO (VISUALIZZATE SULLO SCHERMO) PRINCIPIO DI MODULAZIONE DELLA POTENZA SEGNO SULLO SCHERMO - la caldaia entra in fase di spegnimento, svolgere una determinata attività e contin | 82 82 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 87 87 87 87 87 87 88 88 88 89 91 92 92 91 |

ACCENSIONE DELLA CENTRALINA

Dopo aver acceso "Interruttore principale (0/1)", lo schermo mostrerà prima la schermata dei messaggi iniziali e poi il menu di selezione della lingua. Per scegliere la lingua è necessario premere la bandierina visualizzata sullo schermo indicante la lingua desiderata, quindi confermare la selezione con il Pulsante per confermare la selezione e accedere alla "Schermata principale (PC-OE).

MESSAGGIO INIZIALE





Se si tocca lo schermo quando si accende "Interruttore principale (0/1)" ("Firmware update tool" apparirà sullo schermo), il controller si trova in "Firmware update". Questa impostazione deve essere utilizzata solo da un tecnico autorizzato. Se ciò accade è necessario spegnere l'"Interruttore principale (0/1)" e riaccenderlo senza toccare lo schermo.



Se non viene inserito il valore del pellet pesato (menù Installazione -> Messa in Servizio -> Pesatura del pellet), non è possibile accendere la caldaia né visualizzare il menù utente.

SCHERMATA PRINCIPALE (PC-OE) E MENU PRINCIPALE

Dopo la conferma della scelta della lingua viene visualizzata la "Schermata principale (PC-OE)".





Schermata principale (PC-OE)



Schermata principale - vista schematica (PC-OE)

Il menu principale consente di selezionare il sottomenu desiderato. Per selezionare un sottomenu specifico è necessario premere l'apposita icona sullo schermo. Per ritornare alla "Schermata principale (PC-OE)" premere il tasto "Tasto del menu" o "Tasto INDIETRO".

Il ritorno al menù precedente è possibile con il tasto "Tasto INDIETRO" oppure premendo l'icona "Scorciatoia al menu precedente", dove è possibile selezionare il sottomenù a cui si desidera ritornare.



Scorciatoia al menu precedente

Sono disponibili da 9 a 11 menu in totale (a seconda della configurazione selezionata).

SCORCIATOIE PER SCHERMI DIVERSI

Scorri verso sinistra o verso destra per passare alla schermata successiva Schermata principale (PC-OE) / "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" tasto

805 à

(PC-OE)

62.0°C

65°C

100

Schermata principale - vista schematica

Schermata principale - vista schematica (PC-OE) / "Schermata principale (PC-OE)" tasto ¬

70.0°C

60°C



Schermata principale (PC-OE)



Schermo della caldaia (PC-KE)



Schermata del serbatoio di accumulo (PC-PE)



Schermata serbatoio di acqua sanitaria (ACS) (PC-SE)

Scorciatoie per schermi diversi



Schermo riscaldante (PC-GE)

- 1a Circuito di riscaldamento della caldaia K1 (Radiatori È selezionato il tipo di riscaldament)
- 1b CM2K Circuito riscaldamento C1 (Riscaldamento a pavimento È selezionato il tipo di riscaldament)
- 1c CM2K Circuito riscaldamento C2 (Temperatura costante È selezionato il tipo di riscaldament)
- 2 Temperatura ambiente corretta con correttore ambiente (3 fili) (CSK) (Equipaggiamento aggiuntivo) (al posto dell'etichetta 2 può essere etichetta 5)
- 3a Programma Temperatura giorno/notte attivata
- 3b È selezionata la Temperatura diurna
- 3c È selezionata la Temperatura notturna
- 4 Tasto per l'impostazione della temperatura ambient
- 4a Tasto per la regolazione rapida della temperatura ambiente impostata
 - (si attiva premendo il Tasto per l'impostazione della temperatura ambiente)
- 5 Temperatura ambiente corretta con correttore ambientale digitale (CSK-Touch) (Equipaggiamento aggiuntivo) (al posto dell'etichetta 5 può essere etichetta 2)
- 6 Circuito di riscaldamento della caldaia
- 7 CM2K circuiti di riscaldamento (CM2K-Equipaggiamento aggiuntivo)
- 8 Temperatura ambiente misurata
- 9 Impostazione temperatura ambiente + correzione
- 10a Simbolo del riscaldamento a pavimento
- 10b Simbolo del riscaldamento a radiatori
- 10c Simbolo di temperatura costante
- 11 Simbolo del circuito di riscaldamento ((K1, (K2) circuiti di riscaldamento della caldaia), (C1...C6 CM2K circuiti di riscaldamento)) e il nome del circuito di riscaldamento selezionato in modo personalizzato
- 12 Tasto di scelta rapida: valvola miscelatrice a 3 vie con pompa, temperatura impostata del mandata principale e temperatura misurata
- 13 Correttore ambiente (CSK) con 2 fili
- 14 Tasto per l'impostazione della temperatura di mandata principale (l'impostazione/modifica della temperat. è possibile se viene premuto il Tasto per l'impostazione della temperatura di mandata principale)
- 15 Termostato ambiente/Reg. Controllo (termostato che accende/spegne la pompa del circuito di riscaldam.) *I simboli verranno visualizzati solo se è selezionato il correttore nel circuito di riscaldamento.

| 1 0111 | |
|--------|---|
| 8 | Istruzioni tecniche Centralina PelTec-Compact |



- 1 Caldaia
- 2 O₂misurato (con sonda lambda)
- 3 Temperatura fumi
- 4 Temperatura massima (impostata) della caldaia
- 5 Temperatura misurata della caldaia
- 6 Sistema di aspirazione (riempimento sottovuoto)
- 7 Simboli sistema di aspirazione: stop 📕 , lavoro [>], pausa 🏢
- 8 Percentuale di pellet nel serbatoio pellet
- 9 Conto alla rovescia del tempo di funzionamento della turbina a vuoto
- 10 Tempo massimo di funzionamento della turbina a vuoto
- 11 Simbolo che indica se "Orario non funzionante" (Turbina a vuoto) è ON 📓 o OFF 🔤
- 12 Reset della percentuale di pellet nel serbatoio pellet (8) al 100 % (serbatoio pieno di pellet)
- 13 Riempimento unico del serbatoio pellet (indipendentemente dal sensore di riempimento)
- 14 Quando il pulsante (13) è attivato, premendo il pulsante 🧾 il sistema di aspirazione (riempimento sottovuoto) si arresta con il funzionamento
- 15 Valvola miscielatrice a 3 vie con motore (durante il funzionamento, verrà visualizzata la freccia sinistra / destra)
- 16 Temperatura di flusso ritorno
- 17 P(PWM) Pompa caldaia, posizione: collegato alla caldaia
- 18 Percentuale della apertura della valvola miscielatrice a 3 vie con motore (0 % chiuso, 100 % aperto)
- 19 Simbolo del "Coclea carico" (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira)
- 20 Resistenza della fotocellula (intensità luminosa della fiamma in kOhm)
- 21 Simbolo del microinterruttore nel meccanismo di pulizia della griglia del bruciatore
- 22 Simbolo riscaldatore elettrico (quando e in fase di lavoro il simbolo cambia colore)
- 23 Simbolo turbolatore (pulizia dei tubi) (durante il funzionamento, il simbolo si gira)
- 24 Valvola stellare (RSE) (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira)
- 25 Velocità della ventola (rpm)
- 26 Simbolo del ventola (quando e in fase di lavoro il simbolo si gira)





L'opzione è disabilitata



L'opzione è abilitata



* Il simbolo compare solo se nella configurazione è presente il ricircolo e se una persona autorizzata lo ha attivato nel menu Installazione (opzione "Ricircolo installato").

CAMBIA/INSERIZIONE PARAMETRI



Trascinare il pulsante di scorrimento / premere il pulsante per aumentare/diminuire il valore



Tasto per il cambio della moltiplicazione (sinistra/destra) x1, x10, x100



Tastiera: immissione di valori

NOTA: Il numero di menu dipende dalla configurazione dell'impianto di riscaldamento selezionata.



1.1. PULIZIA MANUALE DELLA CALDAIA

Pulizia manuale della caldaia - entrando in questo sottomenù la griglia del bruciatore (3) si porterà in posizione aperta (100%). Scegliendo la velocità della ventola desiderata (2), la ventola si avvia (premere "ON" (1) accanto alla velocità della ventola desiderata). Questa opzione fa sì che durante la pulizia della camera di combustione la cenere non esca dalla caldaia e poiché la griglia del bruciatore è aperta la cenere cade nel portacenere. Dopo la pulizia è necessario premere il pulsante "OFF" (4) per fermare la ventola (la stessa cosa accadrà se si preme il pulsante "Tasto INDIETRO" (5)). Quando si esce da questo menu (premere il tasto "Tasto INDIETRO" (5)) la griglia del bruciatore ritorna in posizione chiusa (0%). Dopo la pulizia è necessario svuotare il portacenere.



1.2. RIEMPIMENTO DELLA COCLEA CARICO

Riempimento della coclea carico - premendo il pulsante "PLAY" (1) la coclea carico (2) e la valvola stellare (RSE) (3) iniziano a lavorare (funzionano per 25 minuti), e la griglia del bruciatore (4) si porterà in posizione aperta (100%) lasciando cadere il pellet nella portacenere. Al termine di questo processo, la coclea carico e e la valvola stellare (RSE) si fermano e la griglia del bruciatore torna nella posizione iniziale (0%). Il pellet che cade nel portacenere deve essere rimesso nel serbatoio pellet. Il tempo rimanente per il riempimento con la coclea viene visualizzato sullo schermo (5). Prima di iniziare questo processo è necessario riempire il serbatoio del pellet. Il riempimento può essere interrotto premendo il tasto "STOP" (6) o il "Tasto INDIETRO" (7).



1.3. VENTILARE L'IMPIANTO

Entrando nel sottomenù "Ventilare l'impianto" la valvola miscelatrice a 3 vie (nel circuito della caldaia) si apre al 50%. Premendo "ON" (1) accanto al simbolo della pompa, la pompa inizia a funzionare. Premendo il pulsante "OFF" (2) la pompa si ferma. Aprire manualmente le altre valvole miscelatrici dell'impianto di riscaldamento (al 50%) secondo necessità. All'uscita da questo sottomenù la valvola miscelatrice a 3 vie (nel circuito caldaia) inizia a chiudersi.



2.0. CALDAIA

2.1. TEMPERATURE



| -10°C | | Lunedi, 5 Mag. 2025 | (4) (8) | PC-DE 12:40 |
|-------|------------------------|---------------------|---------|-------------|
| 8 | | 2.Caldaia | | < |
| Q | 1. Temperature | _ | | а. |
| | 2. Programma della c | <u> </u> | | e) |
| 8 | 3. Arresto forzato | | | |
| 1 | 4. Componenti della ci | aldaia | | Ð |
| | | | | |
| | | | | |
| ۵DM | A III | | | |

La scelta della temperatura dipende dalla configurazione del sistema di riscaldamento. Di seguito sono mostrati esempi di due configurazioni (Schermata principale - vista schematica (PC-OE)).



- 1 Sensore della temperatura caldaia
- 2 Sensore di flusso ritorno
- 3 Sensore della temperatura ((K1) Circuito di riscaldamento 1- mandata principale)
- 4 Sensore della temperatura acqua calda sanitaria (ACS) (K2)
- 5 Sensore temperatura esterna



- 6 Sensore di temperatura (SUPERIORE) -Serbatoio di accumulo
- 7 Sensore di temperatura (GIÙ) Serbatoio di accumulo
- 8 Correttore ambiente CSK ((K1) Circuito di riscaldamento1) / CSK-Touch (Equipaggiamento aggiuntivo)

Configurazione: 1, 3, 4, 7, 45.

Valori di temperatura (di fabbrica, minima/massima):

| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|---|---|-----------|---------|-------|
| * | 1.Temperatura massima caldaia (inserimento manuale) | 80 | 70 / 90 | °C |
| | 2.Differenza caldaia | 5 | 5 / 10 | °C |

*Attivando l'opzione "Spazzacamino", il La "Temperatura massima della caldaia" viene impostata automaticamente a 90 °C. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", questa condizione cessa.

<u>Temperatura massima caldaia (inserimento manuale)</u> = Temperatura massima della caldaia selezionata manualmente (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 1) <u>Differenza caldaia</u> = Differenza di temperatura della caldaia

**Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 1.



Nota,

configurazione: 1, 3, 7, 45.

in queste configurazioni è possibile collegare al crossover idraulico della caldaia (CRO ON) fino a 3 unità "Modulo CM2K per la regolazione di 2 circuiti di riscaldamento".

Se uno dei circuiti CM2K è configurato come ACS, ciò influirà sulla determinazione della temperatura massima della caldaia e verrà visualizzato un messaggio in merito dopo aver premuto "Temperatura massima caldaia".

Configurazione: 2, 5, 6.

Valori di temperatura (di fabbrica, minima/massima):

| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|---|---|-----------|---------|-------|
| * | 1.Temperatura massima della caldaia | 80 | 70 / 90 | °C |
| * | 2.Temperatura massima caldaia (inserimento manuale) | 80 | 70 / 90 | °C |
| | 3.Differenza caldaia | 5 | 5 / 10 | °C |

*Attivando l'opzione "Spazzacamino", il La "Temperatura massima della caldaia" viene impostata automaticamente a 90 °C. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", questa condizione cessa.

Temperatura massima della caldaia = La temperatura massima della caldaia viene calcolata in base alla temperatura impostata ACS aumentata di 5°C - (calcolata automaticamente) o all'inserimento manuale. (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 2.)

<u>Temperatura massima caldaia (inserimento manuale)</u> = Temperatura massima della caldaia selezionata manualmente (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 2) <u>Differenza caldaia</u> = Differenza di temperatura della caldaia

**Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 2.

1. (Temperatura ACS + 5 °C) </= Temperatura massima caldaia (inserimento manuale):



2. (Temperatura ACS + 5 °C) > Temperatura massima caldaia (inserimento manuale):



Configurazione: 8, 9, 10.

Valori di temperatura (di fabbrica, minima/massima):

| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|---|-------------------------------------|-----------|---------|-------|
| * | 1.Temperatura massima della caldaia | 70 | 70 / 90 | °C |
| | 2.Differenza caldaia | 5 | 5 / 10 | °C |

*Attivando l'opzione "Spazzacamino", il La "Temperatura massima della caldaia" viene impostata automaticamente a 90 °C. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", questa condizione cessa.

Temperatura massima della caldaia = La temperatura massima della caldaia viene calcolata in base alla temperatura impostata ACS aumentata di 5°C. - calcolata automaticamente (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 8). **Differenza caldaia** = Differenza di temperatura della caldaia

**Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 8.

1. (Temperatura ACS) < 65 °C:





2. (Temperatura ACS) >/= 65 °C



Nota,

configurazione: 9, 10:

in queste configurazioni è possibile collegare al crossover idraulico della caldaia (CRO ON) fino a 3 unità "Modulo CM2K per la regolazione di 2 circuiti di riscaldamento".

Se uno dei circuiti CM2K è configurato come circuito di riscaldamento o il tecnico autorizzato ha attivato l'opzione "E un altro regolatore di riscaldamento", ciò influirà sulla determinazione della temperatura massima della caldaia (Temperatura massima della caldaia (inserimento manuale) e verrà visualizzato un messaggio in merito premendo "Temperatura massima della caldaia".

Configurazione: 11, 12, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. Valori di temperatura (di fabbrica, minima/massima):

| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|--|-----------|---------|-------|
| * 1.Temperatura massima della caldaia | 85 | 70 / 90 | °C |
| 2. Differenza caldaia | 5 | 5 / 10 | °C |
| 3. Temperatura del serbatoio di accumulo | 80 | 40 / 85 | °C |
| 4.Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo | 10 | 5 / 40 | °C |
| 5.Interrompere la differenza del serbatoio di accumulo | 5 | 3 / 30 | °C |

*Attivando l'opzione "Spazzacamino", il La "Temperatura massima della caldaia" viene impostata automaticamente a 90 °C. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", questa condizione cessa.

Temperatura massima della caldaia = La temperatura massima della caldaia viene calcolata in base alla temperatura impostata del serbatoio di accumulo aumentata di 5 °C. - (calcolata automaticamente) (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 11).

Differenza caldaia = Differenza di temperatura della caldaia

Temperatura del serbatoio di accumulo = Temperatura desiderata (impostata) del serbatoio di accumulo **Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo** = Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (misurata sul sensore superiore (SUPERIORE)) è maggiore del valore impostato "Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo", il centralina invia una richiesta di riscaldamento del serbatoio di accumulo (la pompa del serbatoio di accumulo riceve una richiesta di lavoro e funzionerà se la temperatura dell'acqua prelevata dalla pompa è di 5 °C superiore alla temperatura misurata nel serbatoio di accumulo (misurata sul sensore superiore (SUPERIORE)). **Interrompere la differenza del serbatoio di accumulo** misurata del serbatoio di accumulo. Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (INFERIORE)) è minore del valore impostato "Interrompere la diff. del serbatoio di accumulo", la richiesta di riscaldamento del serbatoio di accumulo viene interrotta (la pompa del serbatoio di accumulo non richiede funzionamento).

**Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 11.

1. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su >/= 65 °C:

| -10°C | Lunedi, 24.Mar.2025 😤 🕫 | PC-DE 15:55 | |
|-------------|---|-------------|--|
| | 2.1.1.Temperatura massima della caldaia | ⊁ | |
| 9 | 1. Temperatura massima della caldaia | 85°C | nza caldaia |
| 0 | 2. Diffe enza caldala | 5°C | |
| 0 | 3. Temp La temperatura massima della caldaia viene calcolata in | 80°C | La temperatura massima della caldaia viene calcolata in base alla temperatura impostata del serbatoio di accumulo |
| | 4. Diffe | 10°C | aumentata di 5°C. |
| 0 | 5. Interiompere la differen 🖉 🥥 👘 di accumula | 5°C | annon to different and a second |
| | | | ompere la unieren Solo di accumulo |
| <u>۳</u> ۵۵ | | | |

2. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su <65 °C:

| -10°C | Lunedi, 24.Mar.2025 | PC-DE 15:56 | |
|-------|--|--------------|--|
| | 2.1.1.Temperatura massima della caldaia | < | |
| ٩ | 1. Temperatura massima della caldaia | 70°C | aza caldaia |
| 0 | 2. Differenza caldala | 5°C | |
| 0 | 3. Temp La temperatura massima della caldaia viene calcolata in | 43°C | La temperatura massima della caldaia viene calcolata in |
| A | 4. Diffe | 10°C | aumentata dei serbatolo di accumulo aumentata di 5°C. |
| 0 | 5. Intertamuere la differen di accumula | 5°C | |
| | | atom S | rompere la differen 🥑 🥑 io di accumulo |
| NBR | OFF | 1 Conversion | |
| PUT | | | |
| -10°C | Lunedi, 24.Mar.2025 😤 🕫 | PC-OE 15:58 | |
| | 2.1.1.Temperatura massima della caldaia | < | |
| \$ | 1. Temperatura massima della caldaia | 70°C | enza caldaia |
| 0 | 2. Differenza calidada 🕕 | 5°C | |
| 0 | 3. Temp II valore ottenuto è inferiore al minimo consentito, pertanto | 43°C | Il valore ottenuto è inferiore al minimo consentito, pertanto il valore è impostato su: |
| 1 | Il valore è impostato su: (Temperatura minima ritorno + differenza caldala + 5°C) | 10°C | (Temperatura minima ritorno + differenza caldaia + 5°C) |
| ñ | 5. Interrompere la differen en en en en te di accumulo | 5°C | |
| | | | rompere la differen |
| | | | |

Configurazione: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

Valori di temperatura (di fabbrica, minima/massima):

| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|---|--|-----------|---------|-------|
| * | 1.Temperatura massima della caldaia | 85 | 70 / 90 | °C |
| | 2. Differenza caldaia | 5 | 5 / 10 | °C |
| | 3. Temperatura del serbatoio di accumulo | 80 | 40 / 85 | °C |
| | 4.Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo | 10 | 5 / 40 | °C |
| | 5.Interrompere la differenza del serbatoio di accumulo | 5 | 3 / 30 | °C |

*Attivando l'opzione "Spazzacamino", il La "Temperatura massima della caldaia" viene impostata automaticamente a 90 °C. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", questa condizione cessa.

Temperatura massima della caldaia = La temperatura massima della caldaia viene calcolata in base alla temperatura impostata del serbatoio di accumulo augmentata di 5 °C o alla temperatura impostata dell'ACS aumentata di 5 °C. - calcolata automaticamente (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 13).

Differenza caldaia = Differenza di temperatura della caldaia

Temperatura del serbatoio di accumulo = Temperatura desiderata (impostata) del serbatoio di accumulo **Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo** = Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (misurata sul sensore superiore (SUPERIORE)) è maggiore del valore impostato "Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo", il centralina invia una richiesta di riscaldamento del serbatoio di accumulo (la pompa del serbatoio di accumulo riceve una richiesta di lavoro e funzionerà se la temperatura dell'acqua prelevata dalla pompa è di 5 °C superiore alla temperatura misurata nel serbatoio di accumulo (misurata sul sensore superiore (SUPERIORE)). **Interrompere la differenza del serbatoio di accumulo** misurata del serbatoio di accumulo. Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (INFERIORE)) è minore del valore impostato "Interrompere la diff. del serbatoio di accumulo", la richiesta di riscaldamento del serbatoio di accumulo viene interrotta (la pompa del serbatoio di accumulo non richiede funzionamento).

**Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 13

1. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su >/= 65 °C:

1a. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su >/= Temperatura impostata ACS



1b. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su < Temperatura impostata ACS



2. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su <65 °C:

2a. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su >/= Temperatura impostata ACS





2b. Temperatura del serbatoio di accumulo impostata su < Temperatura impostata ACS



Nota,

configurazione: 17, 18, 19, 20:

in queste configurazioni è possibile collegare al crossover idraulico della caldaia (CRO ON) fino a 3 unità "Modulo CM2K per la regolazione di 2 circuiti di riscaldamento".

Se uno dei circuiti CM2K è configurato come circuito di riscaldamento o il tecnico autorizzato ha attivato l'opzione "E un altro regolatore di riscaldamento", ciò influirà sulla determinazione della temperatura massima della caldaia (nel menù comparirà "Temperatura massima caldaia (inserimento manuale)"), e verrà visualizzato un messaggio in merito premendo "Temperatura massima della caldaia".

Se uno dei circuiti CM2K è configurato come ACS, ciò influirà sulla determinazione della temperatura massima della caldaia e verrà visualizzato un messaggio in merito dopo aver premuto "Temperatura massima caldaia".

Configurazione: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32. Valori di temperatura (di fabbrica, minima/massima):

| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|---|--|-----------|---------|-------|
| * | 1.Temperatura massima della caldaia | 80 | 70 / 90 | °C |
| * | 2.Temperatura massima caldaia (inserimento manuale) | 80 | 70 / 90 | °C |
| | 3. Differenza caldaia | 5 | 5 / 10 | °C |
| | 4.Temperatura del serbatoio di accumulo | 80 | 40 / 85 | °C |
| | 5.Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo | 10 | 5 / 40 | °C |
| | 6.Interrompere la differenza del serbatoio di accumulo | 5 | 3 / 30 | °C |

*Attivando l'opzione "Spazzacamino", il La "Temperatura massima della caldaia" viene impostata automaticamente a 90 °C. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", questa condizione cessa.

<u>Temperatura massima della caldaia</u> = La temperatura massima della caldaia viene calcolata in base alla temperatura impostata del serbatoio di accumulo aumentata di 5 °C o sulla base dell'inserimento manuale. - (calcolata automaticamente) (vedi **Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 21).

Temperatura massima caldaia (inserimento manuale) = Temperatura massima della caldaia selezionata manualmente

Differenza caldaia = Differenza di temperatura della caldaia

Temperatura del serbatoio di accumulo = Temperatura desiderata (impostata) del serbatoio di accumulo

Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo = Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (misurata sul sensore superiore (SUPERIORE)) è maggiore del valore impostato "Differenza di temperatura del serbatoio di accumulo", il centralina invia una richiesta di riscaldamento del serbatoio di accumulo (la pompa del serbatoio di accumulo riceve una richiesta di lavoro e funzionerà se la temperatura dell'acqua prelevata dalla pompa è di 5 °C superiore alla temperatura misurata nel serbatoio di accumulo (misurata sul sensore superiore (SUPERIORE)). **Interrompere la differenza del serbatoio di accumulo** = Differenza di temperatura di spegnimento del serbatoio di accumulo. Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (nisurata sul sensore del valore impostato del serbatoio di accumulo (accumulo e la temperatura di spegnimento del serbatoio di accumulo. Se la differenza tra la temperatura impostata del serbatoio di accumulo e la temperatura misurata del serbatoio di accumulo (misurata sul sensore inferiore (INFERIORE)) è minore del valore impostato "Interrompere la diff. del serbatoio di accumulo", la richiesta di riscaldamento del serbatoio di accumulo viene interrotta (la pompa del serbatoio di accumulo non richiede funzionamento).

**Esempio di impostazione della temperatura massima della caldaia: Configurazione 21.

1. (Temperatura del serbatoio di accumulo + 5 °C) </= Temperatura massima caldaia (inserimento manuale)



2. (Temperatura del serbatoio di accumulo + 5 °C) > Temperatura massima caldaia (inserimento manuale)



Il modo di modificare la temperatura impostata:

- esempio di modifica della "Temperatura del serbatoio di accumulo" predefinita:



Possibili valori min/mas, valore di fabbrica e ragioni (descrizioni) di alcune restrizioni:

Esempio: Configurazione 20,



Esempio: Configurazione 20, Temperatura ACS



2.1.X. ACS / RISCALDAMENTO

Configurazione: 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 32, 35, 40, 43, 44.

Questo menu apparirà solo se è selezionato "Auto" (commutazione automatica tra ACS / Riscaldamento), vedere punto 5.1. delle presenti Istruzioni Tecniche.

| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|
| 1. Temperatura esterna | 20 | 0 / 40 | °C |
| 2. Differenza di temperatura esterna | 3 | 2 / 10 | °C |
| 3. Tempo (Riscaldamento OFF) | 30 | 0 / 10080 | min |
| 3. Tempo (Riscaldamento ON) | 30 | 0 / 10080 | min |

2.2. PROGRAMMA DELLA CALDAIA



| -10°C | | Martedl, 25.Mar.2025 | 9 1 6 PC-DE 11:30 |
|----------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| 0 | 2.2 | Programma della caldaia | < |
| 80 00 | 1. Programma della c | aldaia | 1. OFF |
| | 2. Tabelle 1 | | |
| - | 3. Tabelle 2 | | |
| - | 4. Tabelle 3 | | |
| | | | |
| 12/200 | | | |
| 00÷ | A III | | |

2.2.1. PROGRAMMA DELLA CALDAIA

La possibilità di impostare il tempo di commutazione avviene tramite una tabella. Si possono preimpostare tre fasce orarie di funzionamento (Tabella 1, Tabella 2, Tabella 3), ma solo una può essere attiva.

Fabbrica: OFF

Scelta possibile:

OFF - Tempi di commutazione sono spenti

Tabella 1 - La Tabella 1 è attivata e la caldaia funziona secondo le impostazioni della Tabella 1 Tabella 2 - La Tabella 2 è attivata e la caldaia funziona secondo le impostazioni della Tabella 2 Tabella 3 - La Tabella 3 è attivata e la caldaia funziona secondo le impostazioni della Tabella 3





Esempio di attivazione della Tabella 1.



L'icona indica che il "Programma della caldaia" è attivata (esempio: la Tabella 1 è attivata).

2.2.2. - 2.2.4. TABELLE 1, TABELLE 2, TABELLE 3



È possibile impostare 5 attivazioni e 5 disattivazioni della caldaia (T1-T5) per ogni giorno della settimana. Nella tabella è evidenziato in verde l'orario in cui la caldaia è in funzione e in rosso l'orario in cui la caldaia non è in funzione. E' possibile impostare gli orari di funzionamento per un giorno e copiare gli stessi orari di funzionamento per tutti gli altri giorni. Sotto "COPIAA:", segnare il giorno o i giorni per i quali si desidera avere gli stessi orari di funzionamento e confermare premendo il tasto "CONFERMA".

Nell'esempio "Tabella 1" la caldaia funzionerà il lunedì dalle ore 5:00 alle ore 9:15, dalle ore 14:00 alle ore 18:00 e dalle 19:00 alle 22:00. Nei periodi dalle 00:00 alle 4:59, dalle 9:16 alle 13:59, dalle 18:01 alle 18:59 e dalle 22:01 alle 23:59 la caldaia non funzionerà. La programmazione del lunedì viene copiata in martedì, mercoledì, giovedì e venerdì.

I

2.3. ARRESTO FORZATO

Questa opzione ci serve per il spegnimento forzato. Premere innanzitutto il tasto ON/OFF per mettere la caldaia in fase di spegnimento, quindi premere il tasto "Arresto forzato". Tutti i processi si fermano. Dopo aver attivato questo processo bisogna pulire la griglia del bruciatore prima di una nuova accessione.



ATTENZIONE! Se volete fare l'arresto di tutti i processo, bisogna prima spegnere la caldaia nel solito modo passando da ON a OFF .

2.4. COMPONENTI DELLA CALDAIA

Questo sottomenu consente solo una panoramica.



2.4.1. PULIZIA



2.4.1.1. MECCANISMO PULISCI PASSAGGIO FUMI





2.4.1.2. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA



NOTA: La rimozione della cenere funziona sempre nella fase di lavoro C0 e inoltre secondo il programma impostato.

2.4.1.3.2. TEMPO ON

Intervallo di funzionamento della "coclea per cenere". Fabbrica: 240 s Scelta possibile: 5 - 1800 s

La coclea per la cenere funziona sempre quando la caldaia inizia a funzionare e dopo l'intervallo di arresto (tempo OFF).

2.4.1.3.3. TEMPO OFF

Intervallo di riposo, tra due intervalli di funzionamento della coclea cenere. Fabbrica: 120 min Scelta possibile: 60 - 180 min

NOTA: Tutti i menu visualizzati si basano sulla configurazione 18.

3.0. CIRCUITO DI RISCALDAMENTO

In alcune configurazioni i menù saranno diversi (con o senza menù Circuito di riscaldamento/Acqua calda sanitaria).





3.2. POMPA OFF



Configurazione: 1, 2, 3, 6, 7, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 - se la temperatura esterna misurata è superiore alla temperatura esterna impostata + differenza di temperatura esterna impostata per la durata del tempo impostato, la pompa del circuito di riscaldamento viene spenta.

Configurazione: 4, 5 - Una volta soddisfatte le condizioni, il circuito di riscaldamento perde la richiesta di riscaldamento.

| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | Temperatur |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------|
| 1. Temperatura esterna | 22 | 0 / 40 | °C | Differenza |
| 2. Differenza di temperatura esterna | 2 | 0/5 | °C | differenza di t |
| 3. Тетро | 30 | 0 / 10080 | min | Tempo - impo |

Temperatura esterna - imposta la temperatura esterna

Differenza di temperatura esterna - imposta la differenza di temperatura esterna **Tempo -** impostazione dell'tempo

3.3. TEMPERATURE

Di seguito sono riportate le configurazioni che dispongono di circuiti di riscaldamento.

Valori per la configurazione: 1, 2, 21, 22, 25.

| | | Fabbrica: | Scelta pos | sibile: |
|----|--|-----------|------------|---------|
| | (K1) Circ 1 | ON | ON / 0 | FF |
| | | | | |
| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| * | Temperatura ambiente diurna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| * | Temperatura ambiente notturna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| ** | Temp. costante durante il giorno | 60 | 20 / 90 | °C |
| * | Temperatura costante notturna | 40 | 20 / 90 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | Curva di riscaldamento | 1.0 | 0.1 / 4.0 | |

| | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--------------------------|------------------------|---|
| Temperatura giorno/notte | Ttemperatura diurna | Temperatura diurna/ Temperatura notturna/ Tabelle 1/Tabelle 2 |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (con valvola miscelatrice 1)

Temperatura ambiente diurna - impostazione della temperatura ambiente diurna

Temperatura ambiente notturna - impostazione della temperatura ambiente notturna

Temperatura costante durante il giorno / Temperatura costante notturna - impostazione della temperatura di mandata principale nel circuito di riscaldamento

Correzione della misurazione - Correttore correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una

parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Curva di riscaldamento - impostazione della curva di riscaldamento

*Non visualizzato quando è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento) e il correttore è spento (OFF).

** Visualizzato solo se è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento).

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 3.

| | | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|----|--|-----------|------------|----------|
| | 1.(K1) Circ 1 | ON | ON / C |)FF |
| | 2.(K2) Circ 2 | ON | ON / C |)FF |
| | | | | |
| | (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| * | Temperatura ambiente diurna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| * | Temperatura ambiente notturna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| ۰* | Temp. costante durante il giorno | 60 | 20 / 90 | °C |
| ** | Temperatura costante notturna | 40 | 20 / 90 | °C |
| ٠* | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | Curva di riscaldamento | 1.0 | 0.1/4.0 | |

| | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Temperatura giorno/notte | Temperatura diurna | Temperatura diurna/ Temperatura notturna/ Tabelle 1/Tabelle 2 |

| | (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|-----|--|-----------|------------|-------|
| *** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (con valvola miscelatrice 1)

(K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto)

Temperatura ambiente diurna - impostazione della temperatura ambiente diurna

Temperatura ambiente notturna - impostazione della temperatura ambiente notturna

Temperatura costante durante il giorno / Temperatura costante notturna - impostazione della temperatura di mandata principale nel circuito di riscaldamento

Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione

- il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Curva di riscaldamento - impostazione della curva di riscaldamento

*Non visualizzato quando è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento) e il correttore è spento (OFF).

** Visualizzato solo se è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento).

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 4, 5, 6, 26, 27, 32.

| | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|---|-----------|------------|----------|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / C | DFF |
| | | | |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| ** Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (Circuito diretto) Correzione della misurazione - Correttore correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 7.

| | | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|----|--|-----------|------------|----------|
| | 1. (K1) Circ 1 | ON | ON / C | DFF |
| | 2. (K2) Circ 2 | ON | ON / C | DFF |
| | | | | |
| | (K1) Circ 1, (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (Circuito diretto) (K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto) Correzione della misurazione - Correttore correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 14, 18, 33, 34, 35.

| | | Fabbrica: | Scelta pos | sibile: |
|----|---|-----------|------------|---------|
| | (K1) Circ 1 | ON | ON / 0 | FF |
| | | | | |
| | | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| * | Temperatura ambiente diurna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| * | Temperatura ambiente notturna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| ** | Temp. costante durante il giorno | 60 | 20 / 90 | °C |
| ** | Temperatura costante notturna | 40 | 20 / 90 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | Curva di riscaldamento | 1.0 | 0.1 / 4.0 | |
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |

| | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Temperatura giorno/notte | Temperatura diurna | Temperatura diurna/ Temperatura notturna/ Tabelle 1/Tabelle 2 |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (con valvola miscelatrice 1)

Temperatura ambiente diurna - impostazione della temperatura ambiente diurna

Temperatura ambiente notturna - impostazione della temperatura ambiente notturna

Temperatura costante durante il giorno / Temperatura costante notturna - impostazione della temperatura di mandata principale nel circuito di riscaldamento

Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Curva di riscaldamento - impostazione della curva di riscaldamento

Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

*Non visualizzato quando è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento) e il correttore è spento (OFF).

** Visualizzato solo se è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento).

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 15,19, 38, 39, 40.

| | Fabbrica: | Scelta possibile: | |
|--|-----------|-------------------|-------|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / OFF | |
| | | | |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |
| * Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (Circuito diretto) Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).
Valori per la configurazione: 23, 24.

| | | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|----|--|-----------|------------|----------|
| | 1.(K1) Circ 1 | ON | ON / C | DFF |
| | 2.(K2) Circ 2 | ON | ON / C | DFF |
| | | | | |
| | (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| * | Temperatura ambiente diurna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| * | Temperatura ambiente notturna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| ** | Temp. costante durante il giorno | 60 | 20 / 90 | °C |
| ** | Temperatura costante notturna | 40 | 20 / 90 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | Curva di riscaldamento | 1.0 | 0.1 / 4.0 | |

| | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Temperatura giorno/notte | Temperatura diurna | Temperatura diurna/ Temperatura notturna/ Tabelle 1/Tabelle 2 |

| | (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|-----|---|-----------|------------|-------|
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |
| *** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (con valvola miscelatrice 1)

(K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto) **Temperatura ambiente diurna** - impostazione della temperatura ambiente diurna

Temperatura ambiente notturna - impostazione della temperatura ambiente notturna

Temperatura costante durante il giorno / Temperatura costante notturna - impostazione della temperatura di mandata principale nel circuito di riscaldamento

Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Curva di riscaldamento - impostazione della curva di riscaldamento

Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

*Non visualizzato quando è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento) e il correttore è spento (OFF).

** Visualizzato solo se è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento).

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 30, 31.

| | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|---|---|---|--|
| 1. (K1) Circ 1 | ON | ON / C | DFF |
| 2. (K2) Circ 2 | ON | ON / C | DFF |
| | | | |
| (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | | | |
| (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |
| Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | 1. (K1) Circ 1 2. (K2) Circ 2 (K1) Circ 1 Correzione della misurazione - Correttore (K2) Circ 2 Temperatura minima del serbatoio di accumulo Correzione della misurazione - Correttore | Pabbrica:1. (K1) Circ 1ON2. (K2) Circ 2ON(K1) Circ 1Fabbrica:Correzione della misurazione - Correttore0.0(K2) Circ 2Fabbrica:Temperatura minima del serbatoio di accumulo20Correzione della misurazione - 0.00.0 | Pabbrica:Scena point1. (K1) Circ 1ONON / C2. (K2) Circ 2ONON / C(K1) Circ 1Fabbrica:Min/MasCorrezione della misurazione - Correttore0.0-5.0 / 5.0(K2) Circ 2Fabbrica:Min/MasTemperatura minima del serbatoio di accumulo205 / 75Correzione della misurazione - 0.00.0-5.0 / 5.0 |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (Circuito diretto) (K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto) Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 28, 29.

| | | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|----|---|-----------|------------|----------|
| | 1.(K1) Circ 1 | ON | ON / O | FF |
| | 2.(K2) Circ 2 | ON | ON / C | DFF |
| | | | | |
| | (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| * | Temperatura ambiente diurna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| * | Temperatura ambiente notturna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| ** | Temp. costante durante il giorno | 60 | 20 / 90 | °C |
| ** | Temperatura costante notturna | 40 | 20 / 90 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | Curva di riscaldamento | 1.0 | 0.1/4.0 | |
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |

| | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Temperatura giorno/notte | Temperatura diurna | Temperatura diurna/ Temperatura notturna/ Tabelle 1/Tabelle 2 |

| | (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|-----|--|-----------|------------|-------|
| *** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (con valvola miscelatrice 1)

(K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto)

Temperatura ambiente diurna - impostazione della temperatura ambiente diurna

Temperatura ambiente notturna - impostazione della temperatura ambiente notturna

Temperatura costante durante il giorno / Temperatura costante notturna - impostazione della temperatura di mandata principale nel circuito di riscaldamento

Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Curva di riscaldamento - impostazione della curva di riscaldamento

Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

*Non visualizzato quando è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento) e il correttore è spento (OFF).

** Visualizzato solo se è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento).

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 41, 42.

| | | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|----|---|-----------|------------|----------|
| | 1. (K1) Circ 1 | ON | ON / C | DFF |
| | 2. (K2) Circ 2 | ON | ON / C | OFF |
| | | | | |
| | (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | | | | |
| | (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (Circuito diretto) (K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto) Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

Valori per la configurazione: 36, 37.

| | | Fabbrica: | Scelta po | ssibile: |
|----|---|-----------|------------|----------|
| | 1.(K1) Circ 1 | ON | ON / C | OFF |
| | 2.(K2) Circ 2 | ON | ON / C | OFF |
| | | | | |
| | (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| * | Temperatura ambiente diurna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| * | Temperatura ambiente notturna | 20.0 | 5.0 / 30.0 | °C |
| ** | Temp. costante durante il giorno | 60 | 20 / 90 | °C |
| ** | Temperatura costante notturna | 40 | 20 / 90 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |
| | Curva di riscaldamento | 1.0 | 0.1 / 4.0 | |
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |

| | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Temperatura giorno/notte | Temperatura diurna | Temperatura diurna/ Temperatura notturna/ Tabelle 1/Tabelle 2 |

| | (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|----|---|-----------|------------|-------|
| | Temperatura minima del serbatoio di accumulo | 20 | 5 / 75 | °C |
| ** | Correzione della misurazione - Correttore | 0.0 | -5.0 / 5.0 | °C |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (con valvola miscelatrice 1)

(K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (Circuito diretto) **Temperatura ambiente diurna** - impostazione della temperatura ambiente diurna

Temperatura ambiente notturna - impostazione della temperatura ambiente notturna

Temperatura costante durante il giorno / Temperatura costante notturna - impostazione della temperatura di mandata principale nel circuito di riscaldamento

Correzione della misurazione - Correttore - correzione della temperatura misurata (nella stanza) con il correttore CSK (possibile motivo della correzione - il correttore ambientale CSK è posizionato in una parte della stanza che per qualche motivo è più calda o più fredda del resto della stanza)

Curva di riscaldamento - impostazione della curva di riscaldamento

Temperatura minima del serbatoio di accumulo - la possibilità di impostare la temperatura minima desiderata del serbatoio di accumulo per ogni circuito di riscaldamento (disattivare il raffreddamento della temperatura dell'acqua nel serbatoio di accumulo al di sotto della temperatura impostata per ogni circuito di riscaldamento). Quando la temperatura del sensore superiore del serbatoio di accumulo è inferiore alla temperatura minima impostata del serbatoio di accumulo per un singolo circuito di riscaldamento, la pompa di riscaldamento del circuito di riscaldamento corrispondente si spegne.

*Non visualizzato quando è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento) e il correttore è spento (OFF).

** Visualizzato solo se è selezionata la Temperatura costante (Tipo di riscaldamento).

*** Visualizzato solo se il correttore (CSK (2 fili o 3 fili)) è acceso (ON).

3.5. TEMPERATURA GIORNO/NOTTE



| 10°C III 1* | 2 | Martedl, 25.Mar.2025 | P 1 0 PC-DE 16.51 |
|-----------------------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | 3.5.Ter | nperatura giorno/notte | < |
| Attuale: | | 1. Temperatura diurna | |
| 1. Temperatura diuma | 0 | 2. Temperatura notturna | |
| Fabbrica: 1. Temperatura diuma | 0 | 3. Tabelle 1 | |
| | 0 | 4. Tabelle 2 | |
| (A) | | | |

Fabbrica: Temperatura diurna Scelta possibile:

Temperatura diurna - il circuito di riscaldamento funziona in base alla Temperatura diurna impostata Temperatura notturna - il circuito di riscaldamento funziona in base alla Temperatura notturna impostata

Tabelle 1/Tabelle 2 - commuta automaticamente tra le temperature diurne e notturne impostate nella tabella

notturna impostata

L

L

0

20.0*0 18.0°C



3

T

| erc Ⅲr [#] | Martedl, 25.Mar.2025 | 9 4 0 PC-OE 16.51 | ▲ .terc Ⅲ :** | Martedl, 25.Mar.2025 | 学術 |
|-----------------------------|--|------------------------------|-----------------|---|----------------|
| | 3.5. Temperatura giorno/notte | | Ð | 3.Circuito di riscaldamento | |
| | | | 1. (K1) C | lirc 1 | |
| tuale: Temperatura diuma | 1. Temperatura diuma | | 2. Pomp | a OFF | |
| hbrica | 2. Temperatura notherna | | 3. Temp | eratura ambiente diurna | |
| Temperatura diuma | 2. Tabelle 1 | | 4, Temp | eratura ambiente notturna | |
| | 4. Tabelle 2 | | 89 5 Temp | eratura diomo/potte | 3 |
| A | | | | | |
| | 072 | | | | |
| | | | | | |
| erc III (* | Martedl, 25.Mar.2025 | 9 1 0 PC-DE 16.52 | tenc III : | Martedl, 25.Mar.2025 | \$ 301 |
| | 3.6.Tabelle 1 | | | 3.6.Tabelle 1 | |
| edi | | | THE REPORT | Lunedi | |
| tedi terihari | | | T1 | 5 0 7 4 4 10 10 10 14 15 18 17 14 19 | 36 35 29 25 |
| vedi estat | | | T2 | | |
| erdi kanas | | | | | |
| ato | | | T3 (11) 11 | | 湖市市市 |
| nenica (-1-1-1 | 1. | and the second second second | T4 | | ini pa |
| 05 A D | | | AD+ A 0 |) s III 🧯 🗐 | |
| erc III (** | Martedl, 25.Mar.2025 | 9 1 0 PC-DE 16:53 | ▲ .terc III :** | Martedl, 25 Mar. 2025 | 学业 |
| | 3.6.Tabelle 1 | | | 3.6.Tabelle 1 | |
| | Lunedi | | Lunedi 🦊 | IIII Containing and IIIIIIIIIIII and IIIII Containing | |
| | | 19:45-24:50 | Martedi 4 | | and the second |
| | den de la colocide d | | Mercoledi | 1 | |
| Copia a: | | | Giovedi | 1 1 1 1 4 5 6 T 1 1 1 10 10 10 10 14 10 | |
| Martedi | Mercoledi Gioved | | Venerdi | | |
| Venerdi | Sabato Domen | ica. | Sabato | | |
| | OFF | | Domenica | or | |
| D5 A D IS | | | A05 A D | | |
| | | | | | |
| | (qiallo) Temperatu | ra ambiente | Tempera | atura ambiente | |

Impostazione delle tabelle di programmazione con cambio di modalità del circuito di riscaldamento tra temperatura diurna e notturna. Per ogni giorno è possibile impostare 5 cambi di modalità (T1-T5). Nella tabella le temperature ambiente diurne sono contrassegnate in giallo e le temperature ambiente notturne in nero. È possibile definire una tabella di programmazione per un giorno e copiare la stessa pianificazione per tutti gli altri giorni. Sotto "COPIAA:", contrassegnare il giorno o i giorni per i quali si desidera avere la stessa programmazione e confermare premendo il tasto "CONFERMA".

diurna impostata

In base ai dati nella tabella, il lunedì dalle 00:00 alle 2:15, dalle 6:00 alle 10:15, dalle 11:45 alle 13:30, dalle 15:15 alle 16:15 e dalle 19:45 alle 23:59 è impostata la modalità temperatura ambiente diurna. La programmazione della modalità temperatura ambiente notturna è impostata dalle 2:16 alle 5:59, dalle 10:16 alle 11:44, dalle 13:31 alle 15:14, dalle 16:16 alle 19:44. La programmazione del lunedì viene copiata nel martedì. Negli altri giorni la modalità temperatura ambiente notturna è impostata dalle 00:00 alle 5:59 e dalle 22:01 alle 23:59 e la modalità temperatura ambiente diurna dalle 6:01 alle 22:00.

3.8. CURVA DI RISCALDAMENTO

Impostazione della curva di riscaldamento. La curva di riscaldamento è uno dei parametri per il calcolo della temperatura di mandata principale.



4.0. ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)

Il menu Acqua calda sanitaria è disponibile solo se la configurazione selezionata dispone di un serbatoio ACS.





Di seguito sono riportati i tipi di installazione e configurazione che hanno un serbatoio ACS.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | (K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (ACS) |
|--|-----------|----------------------|--------------------|---|
| (K2) Circ 2 | ON | ON / | OFF | Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) - |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Ta Tabe | bella 1/ ella 2 | Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calda dal serbatojo dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'uscita |
| Ricircolo | ON | ON / OFF ON / OFF | | dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS) |
| Programma di ricircolo | OFF | | | Programma di ricircolo - Impostazione del |
| - | | | | programma di ricircolo |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | Temperatura ACS - Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria |
| Temperatura ACS | 50 | 40 / 85 | °C | Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenza |
| Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | di temperatura dell'ACS |

Selezione e valori possibili per la configurazione: 2, 5, 6, 14, 15, 18, 19.

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

Selezione e valori possibili per la configurazione: 8, 9, 13, 17.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | (K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (ACS) Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | | |
|--|-----------|---|-----------|--|--|---|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / OFF OFF/Tabella 1/ Tabella 2 ON / OFF ON / OFF | | Programmazione dell'acqua calda sanitaria | | |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | | | Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calda dal serbatoio dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'uscita | | |
| Ricircolo | ON | | | ON/OFF dell' | | dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS) |
| Programma di ricircolo | OFF | | | Programma di ricircolo - Impostazione de | | |
| | | | _ | programma unicircolo | | |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | dell'acqua calda sanitaria | | |
| Temperatura ACS | 50 | 40 / 85 | °C | Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenza | | |
| Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | di temperatura dell'ACS | | |

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

Selezione e valori possibili per la configurazione: 10.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: |
|--|-----------|----------------|--------------------|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / | OFF |
| (K2) Circ 2 | ON | ON / OFF | |
| | | | |
| (K1) Circ 1, K(2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| 1. Temperatura ACS | 50 | 40 / 85 | °C |
| 2. Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C |
| | | 1 | |
| (K1) Circ 1, (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Ta Tabe | bella 1/ ella 2 |
| Ricircolo | ON | ON/ | OFF |
| Programma di ricircolo | OFF | ON/ | OFF |

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

**Selezione e valori possibili per la configurazione: 12, 22, 24, 27, 29, 31, 34, 37, 39, 42.

| | Fabbrica: | Scelta possibile: ON / OFF ON / OFF | | Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calda dal |
|---------------------------|-----------|---|-------|---|
| Ricircolo | ON | | | dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS) |
| Programma di ricircolo | OFF | | | Programma di ricircolo - Impostazione del programma |
| | | | | di ricircolo |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | Tempo di ricircolo ON - Tempo di funzionamento |
| 1. Tempo di ricircolo ON | 5 | 0 / 1440 | min | Tempo di ricircolo OFF - Tempo in cui la pompa di |
| 2. Tempo di ricircolo OFF | 5 | 0 / 1440 min | | ricircolo non è in funzione |

** Per queste configurazioni, il menu "Acqua calda sanitaria" verrà visualizzato solo se il tecnico autorizzato (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione "Ricircolo installato".

| Selezione e valori | possibili per | la configurazione: 1 | 6. |
|--------------------|---------------|----------------------|----|
|--------------------|---------------|----------------------|----|

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | |
|--|-----------|-----------------------------|-----------|--|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / | OFF | |
| (K2) Circ 2 | ON | ON / | OFF | |
| (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | |
| 1. Temperatura ACS | 50 | 40 / 80 | °C | |
| 2. Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | |
| (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | |
| 1. Temperatura ACS | 50 | 40 / 85 | °C | |
| 2. Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | |
| (K1) Circ 1, (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Tabella 1/ Tabella 2 | | |
| Ricircolo | ON | ON/OFF | | |
| Programma di ricircolo | OFF | ON/O | FF | |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (ACS)

(K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (ACS)

Temperatura ACS - Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria

Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenza di temperatura dell'ACS

Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) - Programmazione dell'acqua calda sanitaria

Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calda dal serbatoio dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'uscita dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS)

Programma di ricircolo - Impostazione del programma di ricircolo

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

Selezione e valori possibili per la configurazione: 25, 32, 35, 40.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | (K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (ACS) | | |
|--|-----------|----------------------|--------------------|---|--|---|
| (K2) Circ 2 | ON | ON / | OFF | Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) - | | |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Ta Tabe | bella 1/ ella 2 | Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calda dal serbatojo dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'uscita | | |
| * Ricircolo | ON | ON / OFF ON / OFF | | ON ON / OFF dell'acqua calda sar OFF ON / OFF Programma di | | dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS) |
| * Programma di ricircolo | OFF | | | | | Programma di ricircolo - Impostazione del |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | Temperatura ACS - Impostazione della temperatura | | |
| Temperatura ACS | 50 | 40 / 80 | °C | dell'acqua calda sanitaria | | |
| Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenza di temperatura dell'ACS | | |

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

Selezione e valori possibili per la configurazione: 43.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | (K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (ACS) | | |
|---|-----------|---|-----------|--|--|---|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / OFF OFF/Tabella 1/ Tabella 2 ON / OFF ON / OFF | | Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) - | | |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | | | OFF/Tabella 1/ Tabella 2 | | Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calo dal serbatojo dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'usci |
| * Ricircolo | ON | | | dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS) | | |
| * Programma di ricircolo | OFF | | | ON / OFF | | Programma di ricircolo - Impostazione del |
| | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | Temperatura ACS - Impostazione della temperatura | | |
| Temperatura ACS | 50 | 40 / 80 | °C | dell'acqua calda sanitaria | | |
| Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenza di temperatura dell'ACS | | |

* Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

Selezione e valori possibili per la configurazione: 20.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: |
|--|-----------|----------------|-------------------|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / | OFF |
| (K2) Circ 2 | ON | ON / | OFF |
| | | | |
| (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
| 1. Temperatura ACS | 50 | 40 / 80 | °C |
| 2. Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C |
| | | | |
| (K1) Circ 1 | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Ta Tabe | bella 1/ Ila 2 |
| Ricircolo | ON | ON / | OFF |
| Programma di ricircolo | OFF | ON / | OFF |
| | | | |

| (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità |
|--------------------|-----------|---------|-------|
| 1. Temperatura ACS | 50 | 40 / 85 | °C |
| 2. Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C |

| (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Scelta possibile: |
|--|-----------|-----------------------------|
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Tabella 1/ Tabella 2 |

(K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (ACS)

(K2) Circ 2 - Circuito di riscaldamento 2 (ACS)

Temperatura ACS - Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria

Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenza di temperatura dell'ACS

Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) -Programmazione dell'acqua calda sanitaria

Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua calda dal serbatoio dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'uscita dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS)

Programma di ricircolo - Impostazione del programma di ricircolo

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

Selezione e valori possibili per la configurazione: 44.

| | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | (K1) Circ 1 - Circuito di riscaldamento 1 (ACS) |
|--|-----------|----------------|---------------------|---|
| (K1) Circ 1 | ON | ON / | OFF | Temperatura ACS - Impostazione della temperat |
| (K2) Circ 2 | ON | ON / | OFF | dell'acqua calda sanitaria |
| | | | | Differenza ACS - Possibilità di impostare la differenz |
| (K1) Circ 1, (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Min/Mas | Unità | temperatura dell'ACS |
| 1. Temperatura ACS | 50 | 40 / 80 | °C | Programmazione dell'acqua calda sanitaria (AC |
| 2. Differenza ACS | 5 | 4 / 40 | °C | Ricircolo - Opzione di circolazione dell'acqua ca |
| | | | | _ dal serbatoio dell'acqua calda sanitaria (ACS) all'us |
| (K1) Circ 1, (K2) Circ 2 | Fabbrica: | Scelta p | ossibile: | dell'acqua calda sanitaria (ACS) (consumo di ACS) |
| Programmazione dell'acqua calda sanitaria (ACS) | OFF | OFF/Ta Tabe | ibella 1/ ella 2 | Programma di ricircolo - Impostazione programma di ricircolo |
| Ricircolo | ON | ON / C | DFF | |
| Programma di ricircolo | OFF | ON / C | DFF | |

Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione
 "Ricircolo installato". Quando l'opzione è attivata, nella "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" verrà visualizzato il simbolo del ricircolo.

5.0. FUNZIONAMENTO

NOTA: Alcuni sottomenu del menu Funzionamento vengono visualizzati o nascosti a seconda delle voci abilitate nel menu Installazione.





5.1. ACS / RISCALDAMENTO

Il sottomenu 5.1. ACS/Riscaldamento viene visualizzato solo se è selezionata la configurazione con Acqua calda sanitaria (ACS).

Fabbrica: ACS+Riscaldamento

Scelta possibile: ACS+Riscaldamento, solo ACS, Solo riscaldamento, Auto





ACS+Riscaldamento - la caldaia funziona in base alle esigenze per il riscaldamento o per l'acqua calda sanitaria (ACS).

Solo ACS - la caldaia funziona solo quando c'è richiesta di acqua calda sanitaria (ACS).



| -10°C | r. | Mercoledi, 26 Mar 2025 | 911 BIO PC-DE 18:54 |
|----------|----------------|------------------------------|---------------------|
| 0 | | 5.Funzionamento | < |
| 80 00 | 1. ACS/Riscale | lamento | 2. Solo ACS |
| 1 | 2. Impostazion | i dell'unità di controllo | 0 |
| 1 | 3. Prova manu | ale | Θ. |
| 9 | 4. Controllo d | illa pesatura | |
| 1 | 5. Protezione | compe e valvola miscelatrice | 0 |
| 1 | 6. Protezione | antigelo | 6 |
| AD+ | A D | 5 III 🧯 📰 | |

Solo riscaldamento - la caldaia funziona solo quando c'è richiesta di riscaldamento.

| -10°C III (*** | Metosledi, 26.Mar.2025 | 9 11 Øren PC-DE 15:54 |
|----------------------|---|-----------------------|
| | 5.1.ACS/Riscaldamento | < |
| Attuale: | 1. AC8+Riscalitamento | |
| 1. ACS+Riscaldamento | 2 Solo ACS | |
| Fabbrica: | 1 Sale rescalitamenta | |
| | 4 Auto | |
| (a) | | |
| | | |

| -10°C | Mercoledi, 26.Mar.2025 | 1 0 PC-DE 15:54 |
|-------|--|-----------------------|
| 0 | 5.Funzionamento | () |
| 80 | 1. ACSIRiscaldamento | 3. Solo riscaldamento |
| - | 2. Impostazioni dell'unità di controllo | 6 |
| 1 | 3. Prova manuale | 8 |
| 9 | 4. Controllo della pesatura | |
| 1 | 5. Protezione pompe e valvola miscelatrice | 0 |
| - | 6. Protezione antigelo | 6 |
| 404 | à D 🍝 🎟 🍎 🊍 | |

Auto - la caldaia si commuta automaticamente tra le modalità di funzionamento ACS + Riscaldamento alla modalità di funzionamento Solo ACS

.....



Esempio: impostazione di fabbrica di Temperatura esterna, Differenza di temperatura esterna, Tempo (Riscaldamento OFF), Tempo (Riscaldamento ON)

ACS / Riscaldamento



Se la temperatura esterna è >/= 20 °C per più di 30 minuti.

Se la temperatura esterna è <(20-3) °C per più di 30 minuti.

5.2. PRIORITÀ ACS

Se è attiva l'opzione "Priorità ACS":

- ogni volta che la pompa del circuito di riscaldamento del serbatoio dell'acqua calda sanitaria (ACS) è in funzione, , le altre pompe del circuito di riscaldamento sono a riposo (tranne la pompa del circuito della caldaia).

Nelle configurazioni con valvola di commutazione e serbatoio di acqua calda sanitaria (ACS) (5, 13, 14, 15, 16), la priorità ACS è attivata in fabbrica.

Nelle configurazioni con pompe e serbatoio di acqua calda sanitaria (ACS) (2, 6, 9, 10, 17, 18, 19, 20, 25, 32, 35, 40, 43, 44), la priorità ACS è disattivata in fabbrica.



Attuale: ON

Scelta possibile: OFF, ON

Attuale: OFF



Se l'opzione è attiva, l'icona dell'acqua calda sanitaria (ACS) cambia colore da bianco a rosso e cambia posizione nella barra superiore dello schermo.

5.3. IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI CONTROLLO

Questo sottomenu consente solo una panoramica.



5.3.1. CONTROLLO DELLA CALDAIA

Controllo della caldaia (questa informazione appare solo se il tecnico autorizzato ha attivato "E un altro regolatore di riscaldamento")

E un altro regolatore di riscaldamento - questa opzione può essere attivata da un tecnico autorizzato in determinate configurazioni quando una parte dei circuiti di riscaldamento o la preparazione dell'ACS è gestita da un'altra regolazione indipendente dalla regolazione della caldaia. Quando questa opzione è attivata, il tecnico autorizzato non può regolare la caldaia per mantenere la temperatura richiesta dall'impianto (vedere "Mantenimento della temperatura").





5.3.2. MANTENIMENTO DELLA TEMPERATURA

Mantenimento della temperatura (quello selezionato dal tecnico autorizzato è contrassegnato)

Installazione - mantenendo la temperatura in base ai requisiti di installazione. La caldaia non funziona se NON c'è richiesta di riscaldamento dal componente di installazione (riscaldamento, ACS). Se c'è una richiesta dall'installazione, la caldaia si avvia quando la temperatura nella caldaia scende al di sotto di (Temperatura massima della caldaia - Differenza caldaia) e funziona fino alla temperatura massima impostata (calcolata) della caldaia o fino a quando tutti i requisiti di installazione scompaiono e si spegne. Questa opzione può essere selezionata da un tecnico autorizzato se l'opzione "E un altro regolatore di riscaldamento" (Controllo della caldaia) non è selezionata ed è presente almeno un elemento dell'impianto di riscaldamento o ACS.

Caldaia - la caldaia mantiene la sua temperatura indipendentemente dai requisiti di installazione, la caldaia si avvia quando la sua temperatura scende sotto (Temperatura massima della caldaia - Differenza caldaia) e si spegne quando raggiunge la temperatura massima della caldaia.

| -10°C | III (* | Mercoledi, 25.Mar.2 | 025 | 19-16 (1 00) | PC-DE 15:58 | -10°C | III (** | | lercoledi, 26 Mar. 2025 | P | Die | PC-DE 15:58 |
|----------|------------------|---------------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------------------|----------|------------|-------------|
| 0 | 5 | 3.Impostazioni dell'unità | di controllo | | < | | | 5.3.2.Mante | mimento della temperati | 173 | | < |
| 80 00 | 1. Controllo del | lla caldaia | 2. | E un altro | regolator. | 200.030 | | | a market of | | | |
| 00 | 2 Manteniment | o della temperatura | Ô | 2 Cale | taia - | Attuates | | | | | | |
| 60 | | | | | | Z, Galdaia | | | 2 Celdaia | | | |
| | | | | | | Fabbrica | | | | | | |
| | | | | | | t. Intellig | lone - | | | | | |
| | | | | | | a | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 00÷ | A 0 - | s III 🧯 | | | | 00÷ | a D | | | | | |

Nota:

Attivando l'opzione "Spazzacamino", il controller viene automaticamente impostato su "Mantenimento della temperatura: Caldaia" e questo menu scompare. Disattivando l'opzione "Spazzacamino", tutto torna allo stato precedente.

5.4. PROVA MANUALE

"Prova manuale" è un'opzione che consente di accendere un singolo relè e quindi testare il funzionamento dell equipaggiamento collegata al singolo relè.

NOTA: I sottomenu nel "Prova manuale" dipendono dalla configurazione selezionata.



 5.4. Prova manuale

 9

 1. Ventola

 9

 2. Riscaldatore elettrico

 9

 3. Pullzia

 9

 4. P(PWM) + Valvola miscelatrice a 3 vie

 9

 5. Il meccanismo di pulizia della griglia

 9

 6. Coclea carico + Valvola stellare

 0Ff

IL PROVA MANUALE E POSSIBILE SOLO QUANDO LA CALDAIA NON E IN FUNZIONE! (1)(2) (6)



Parti della caldaia che possono essere testate manualmente:

- 1 Ventola
- 2 Riscaldatore elettrico
- 3a Meccanismo pulisci passaggio fumi
- 3b Coclea per la cenere
- 4 P(PWM) + Valvola miscelatrice a 3 vie
- 5 Griglia
- 6 Coclea carico + Valvola stellare (RSE)
- 7 Turbina a vuoto

Di seguito sono mostrate due "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)" con pompe e valvole, che possono essere testate (prova) manualmente.



Sinistra "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)":

- 1 P(PWM) pompa Circuito della caldaia + Valvola miscelatrice a 3 vie
- 2 P1 Valvola di commutazione
- 3 P2 Circuito riscaldamento 1 (K1)
- * 4 P3 Ricircolo ACS (Circuito riscaldamento 2 (K2))



Destra "Schermata principale - vista schematica (PC-OE)":

- 1 P(PWM) pompa Circuito della caldaia + Valvola miscelatrice a 3 vie
- 2 P1 Circuito riscaldamento 2 (K2)
- 3 P2 Serbatoio tampone con serbatoio ACS integrato
- 4 P3 Circuito riscaldamento 1 (K1)
- * Visualizzato solo se il tecnico autorizzato dell'assistenza (nel menu Installazione) ha attivato l'opzione "Ricircolo installato".

Nota: Il numero di pompe dipende dalla configurazione.

5.4.1. VENTOLA

Questa opzione consente di verificare se la ventola è in funzione.

È necessario premere il tasto "ON" accanto ai simboli corrispondenti e verificare se la ventola funziona in base all'opzione selezionata (800/1200/1800 rpm o circa 2800 rpm). Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Dopo aver premuto il tasto "OFF" la ventola si fermerà.

Scelta possibile:

Velocità della ventola: 800 rpm - la velocità della ventola deve essere di 800 rpm Velocità della ventola: 1200 rpm - la velocità della ventola deve essere di 1200 rpm Velocità della ventola: 1800 rpm - la velocità della ventola deve essere di 1800 rpm Velocità della ventola: MAX - la velocità della ventola deve essere al massimo (circa 2800 rpm)





5.4.2. RISCALDATORE ELETTRICO

Questa opzione consente di verificare se il riscaldatore elettrico è in funzione.

È necessario premere il tasto "ON" accanto a "Riscaldatore elettrico" e verificare se il riscaldatore elettrico è in funzione. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Lo schermo visualizzerà un'animazione del riscaldatore elettrico quando l'opzione è attiva. Dopo aver premuto il tasto "OFF", il riscaldatore elettrico smetterà di funzionare.



5.4.3. PULIZIA

Questa opzione consente di verificare il funzionamento del pulitore del passaggio dei fumi e della coclea per la cenere.

Premere il tasto "ON" e verificare se il motore dell'apparecchiatura selezionata è in funzione, se i turbolatori / coclea per la cenere si muovono. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Dopo aver premuto il tasto "OFF", il motore dell'apparecchiatura selezionata smetterà di funzionare.





5.4.4. P(PWM) + VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE

Questa opzione consente di verificare il funzionamento della pompa P(PWM) e della valvola di miscelazione a 3 vie.

Premere il tasto "ON" accanto al simbolo corrispondente e verificare se la valvola è aperta/chiusa o se la pompa è in funzione. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Dopo aver premuto il tasto "OFF", la valvola/pompa smetterà di funzionare.





5.4.5. IL MECCANISMO DI PULIZIA DELLA GRIGLIA

Questa opzione consente di verificare il funzionamento del motore del pulitore della cenere (pulitore della griglia).

Premendo il pulsante "ON" accanto a "Aprire!", il motore della griglia inizia a funzionare in modo continuo nella direzione 1. Premendo il tasto "OFF", il motore smette di funzionare.

Premendo il pulsante "ON" accanto a "Chiudi!", il motore della griglia inizia a funzionare in modo continuo nella direzione 2. Premendo il tasto "OFF", il motore smette di funzionare.

Quando la griglia del bruciatore raggiunge la posizione "griglia chiusa", sullo schermo compare brevemente il simbolo

Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Uscendo dal menu con il "Tasto INDIETRO", la griglia del bruciatore torna nella posizione "CHIUSA" (





5.4.6. COCLEA CARICO + VALVOLA STELLARE

Questa opzione consente di verificare il funzionamento della coclea carico del pellet e la valvola stellare.

Premere il tasto "ON" accanto al "Coclea carico + Valvola stellare" o accanto a "Valvola stellare" e verificare se funziona. Premere il tasto "ON" e verificare se il motore dell'apparecchiatura selezionata è in funzione, ovvero se il "Coclea carico + Valvola stellare" o la "Valvola stellare" si muovono. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Premendo il tasto "OFF", il motore dell'attrezzatura selezionata smette di funzionare.



5.4.7. POMPE (Px)

Questa opzione consente di controllare il funzionamento di ciascuna pompa.

A seconda della configurazione selezionata, il numero di pompe è diverso. Premere il tasto "ON" accanto alla pompa che si desidera testare e verificare se il simbolo della pompa selezionata ruota. È necessario controllare il funzionamento della pompa selezionata nell'impianto di riscaldamento. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Dopo aver premuto il tasto "OFF", la pompa si fermerà.



Esempio: Configurazione 18

Esempio: Configurazione 36



5.4.8. K1 VALVOLA A 3 VIE (Se presente nella configurazione)

Questa opzione consente di controllare il funzionamento della valvola a 3 vie e della pompa del circuito 1. Premere il tasto "ON" accanto al simbolo corrispondente e verificare se la valvola è aperta/chiusa o se la pompa è in funzione. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Dopo aver premuto il tasto "OFF", la valvola/pompa smetterà di funzionare.





5.4.9. SISTEMA DI ASPIRAZIONE

Questa opzione consente di accendere/spegnere il sistema di aspirazione a vuoto e di verificarne il funzionamento (durante il funzionamento, il simbolo ruota). Il tipo di sistema di aspirazione (OFF, Serbatoio pellet, Talpa, Coclea carico) deve essere impostato da un tecnico di autorizzato nel menu di installazione (PIN). Premere il taste "ON" accanto al simbolo corrispondente e verificare se il simbolo è in funzione. Ogni volta che si preme il tasto "ON", si illumina di verde. Dopo aver premuto il tasto "OFF", il simbolo smetterà di funzionare.



5.5. CONTROLLO DELLA PESATURA





Questa opzione consente di controllare la quantità di pellet fornita. È possibile regolare il tempo di funzionamento (1) (in base alla capacità della bilancia e alla capacità del secchio) della coclea carico dopo il quale si desidera pesare i pellet. È necessario sostituire il portacenere con il secchio. Premere il tasto "PLAY" (2) per avviare il funzionamento della coclea carico. Per mettere in pausa il funzionamento della coclea carico premere il pulsante "PAUSE" (5). Quando il conto alla rovescia è terminato (3) sullo schermo appariranno la bilancia e il secchio). Per avviare il secchio e pesare la massa dei pellet (pesare solo i pellet senza secchio). Per avviare il secondo ciclo di pesatura è necessario premere il tasto "REPEAT" (6). Affinché la pesatura sia il più precisa possibile, è necessario ripetere la pesatura almeno 3 volte. Dopo il processo di pesatura la massa dei pellet pesati deve essere confrontata con "Ultima pesata" (7). Per uscire da questo menu premere "Tasto INDIETRO" (8). L"ultima pesata" può essere effettuata da un tecnico autorizzato (altrimenti la "Pesatura di fabbrica" e l"ultima pesata" sono la stessa cosa).

Se la quantità di pellet attualmente pesata è compresa tra +/-10% di "Ultima pesata", tutto è a posto.

Se la quantità di pellet attualmente pesata è compresa tra +/-30% e +/-10% di "Ultima pesata", ci sono possibili problemi nella fase di accensione/stabilizzazione della caldaia, il resto funziona correttamente. Se si verificano problemi di accensione/stabilizzazione, è necessario chiamare un tecnico autorizzato per regolare il centralina della caldaia.

Se la quantità di pellet attualmente pesata è del 30% in più/in meno rispetto a "Ultima pesata", è necessario chiamare un tecnico autorizzato per regolare il centralina della caldaia.

5.6. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE

Questa opzione consente di proteggere le pompe/valvole da eventuali inceppamenti durante un lungo periodo di inattività (di solito durante la stagione estiva, quando non non si usa il riscaldamento). Di fabbrica questa opzione è abilitata e il tempo di fermo massimo delle uscite è impostato su 48 ore. In base a questa impostazione, qualsiasi uscita pompa/valvola che non viene attivata entro 48 ore verrà attivata per una durata di 60 secondi. Quando una determinata uscita pompa/valvola viene attivata, il suo tempo di fermo viene reimpostato.

NOTA: La caldaia deve essere collegata all'alimentazione elettrica e "Interruttore principale (0/1)" deve essere acceso, affinché questa funzione sia attiva.





5.6.1. PROTEZIONE POMPE E VALVOLA MISCELATRICE

Questa opzione consente l'attivazione/disattivazione della protezione di pompe e valvole. **Fabbrica: ON**



5.6.2. TEMPO



5.7. PROTEZIONE ANTIGELO

Questa opzione viene utilizzata per abilitare o disabilitare l'opzione "Protezione antigelo" e per impostare le sue opzioni. L'opzione "Protezione antigelo" può funzionare con o senza "Sensore temperatura esterna".



5.7.1. PROTEZIONE ANTIGELO

Possibilità di attivare o disattivare l'opzione "Protezione antigelo". Quando questa opzione è attivata, un'icona a forma di fiocco di neve appare sulla barra superiore dello schermo. Fabbrica: OFF

Scelta possibile: ON, OFF







OFF

| a Hans III 🖛 | Giovedi, 27.Mar.2025 | 911 A PC-DE 15:10 |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| Ð | 5.7.Protezione antigelo | < |
| 1. Protezio | ne antigelo | ON |
| 2. Tempera | itura esterna | ON |
| 3. Opzione | | .23 |
| d. Tempera | ture | 0 |
| | | |
| | | |
| AD5 A D | 5 III 🔒 🗐 | |

5.7.2. TEMPERATURA ESTERNA

L'opzione temperatura esterna mostra se il sensore di protezione antigelo è ON o OFF.



"Opzione" consente il monitoraggio delle temperature del sensore di determinati elementi del sistema. La selezione possibile dipende dalla configurazione impostata e dall'equipaggiamento aggiuntivo installata. Se vengono soddisfatte le condizioni impostate nel sottomenu Protezione antigelo/Temperatura, l'opzione Protezione antigelo verrà attivata per gli elementi selezionati. **Scelta possibile:** 1. Caldaia, 2. (K0), 3. (K1), 4. (K2)





5.7.4. TEMPERATURE

Questa opzione consente di impostare la Temperatura minima del sensore e la Differenza minima del sensore, nonché la Temperatura esterna minima alla quale verrà attivata l'opzione "Protezione antigelo".



| -10°C 1 | III ([™] | Giovedi, 27.Mar.2925 | The PC-DE 18- |
|---------|--------------------|----------------------|---------------|
| 8 | | 5.7.4.Temperature | < |
| Û. | 1. Temperatura | minima del sensore | 5°C |
| Û. | 2. Differenza mi | nima del sensore | 5°C |
| 0 | 3. Temperatura | esterna minima | 0°C |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| AD5 | A 0 4 | | |

5.7.4.1. TEMPERATURA MINIMA DEL SENSORE

Questo sottomenu consente solo una panoramica.

Impostazione della temperatura del sensore per le "Opzione" selezionate a cui verrà attivata l'opzione "Protezione antigelo".

Fabbrica: 5 °C

Scelta possibile: 3 - 10 °C (impostato da un tecnico autorizzato)



5.7.4.2. DIFFERENZA MINIMA DEL SENSORE

Questo sottomenu consente solo una panoramica.

Impostazione della differenza di temperatura dopo la quale l'opzione "Protezione antigelo" sarà disattivata.

Fabbrica: 5°C

Scelta possibile: 2 - 15 °C (impostato da un tecnico autorizzato)



5.7.4.3. TEMPERATURA ESTERNA MINIMA

Impostazione della temperatura esterna alla quale verrà attivata l'opzione di "Protezione antigelo". Fabbrica: 0 °C

Scelta possibile: -5-5°C





Istruzioni tecniche Centralina PelTec-Compact

5.8. RETE Wi-Fi E SUPERVISIONE INTERNET

INFORMAZIONI IMPORTANTI:

i

Centralina della caldaia chiede attivo DHCP server del punto d'accesso (per esempio router, perche' impostazione manuale dei parametri di rete <u>non e' possibile</u>. Per piu informazioni contattare l'amministratore della rete domestica.

Questo sottomenu consente la configurazione del centralina per la connessione della caldaia a Internet tramite la rete Wi-Fi locale.

Questa opzione serve per cambiamento dei parametri del Internet controllo.





Quando il centralina è connesso alla caldaia e "Supervisione internet" è abilitato, una nuova icona appare sulla barra superiore dello schermo che indica lo stato della supervisione Internet.



5.8.1. SELEZIONA RETE Wi-Fi

Il centralina della caldaia trova tutte le reti Wi-Fi disponibili. Seleziona la rete Wi-Fi a cui hai accesso. Premi il tasto "FAR PARTE", inserisci la password se necessario e conferma con il tasto "OK". Se vuoi disconnetterti da una rete Wi-Fi, premi il tasto "DISCONNESSIONE".



5.8.2. SUPERVISIONE DI INTERNET

Questa opzione serve per impostare e abilitare/disabilitare "Internet Supervision". **Fabbrica: Supervisione+controllo**

Scelta possibile: OFF, Supervisione, Supervisione+controllo



| ▲-10°C III :** | Glovedi, 27.Mar.2925 | 9 10 0 PC-DE 15:13 |
|---------------------------|--|--------------------|
| | 5.8.2.Supervisione di Internet | < |
| Attuale: | 0 1. OFF | |
| 1. Supervisione+controlla | 2 Supervisione | |
| Fabbrica: | 1 Supervisione+controllo | |
| a | | |
| AD= A D - | | |

5.8.3. FUNZIONI AVANZATE



5.8.3.1. NOME DELLA RETE Wi-Fi

Questa opzione consente di inserire il nome della rete Wi-Fi domestica a cui vuoi connettere il centralina e la caldaia. Deve essere inserito il nome corretto della rete Wi-Fi, altrimenti la caldaia non sarà in grado di connettersi alla rete Wi-Fi.



5.8.3.2. PASSWORD Wi-Fi

Questa opzione consente di inserire una password per la rete Wi-Fi locale. Deve essere inserita la password corretta per la rete Wi-Fi locale, altrimenti la caldaia non sarà in grado di connettersi alla rete Wi-Fi.



| -10°C | Шr | Gloved, 27.Mar.2025 | | | | | | | | 1 | PC-DE 15:14 | | |
|-------|-----|---------------------|---|-------|--------|------|-------|-----|---|---|-------------|----|--|
| | | | | 5,8.3 | 2.Pass | word | Ni-Fi | | | | | ۲ | |
| pass | ł. | | | | | | | | | | | | |
| q w | e | r | t | z | u | i | 0 | р | 7 | 8 | 9 | | |
| а | s d | f | g | | h j | | 6 | I. | 4 | 5 | 6 | | |
| ≜ y | x | C | v | b | n | m | 2 | 47G | 1 | 2 | 3 | 0 | |
| + | | | | | | | | > | | 0 | Def | | |
| | | | | | | - | | | | | | 2/ | |

5.8.3.3. SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA

Attualmente non attivo.



5.8.3.4. ZONA ORARIA

Attualmente non attivo.



5.8.3.5. RESET DELLA CONNESSIONE

Questa opzione permette reset del collegamento di centralina con la rete locale.



5.9. REGISTRAZIONE SU PORTALE INTERNET

Per poter utilizzare la supervisione e la gestione di Internet, devi essere registrato sul portale con il tuo indirizzo e-mail e il numero di identificazione (WiFi ID). Puoi vedere la procedura di registrazione nelle istruzioni video. Si prega di scansionare il codice QR con lo smartphone o aprire la pagina Web dal link sottostante.





PAGINA INIZIALE

IMPORTANTE: Per l'ID WiFi, vedere il punto 8.1. Informazioni sul software.

A PRODUTTI-

https://portal.centrometal.hr

https://www.centrometal.hr/portal-video/

Istruzioni tecniche Centralina PelTec-Compact

NOTA: Il numero del sottomenu 5.X. dipende dall'equipaggiamento aggiuntivo che è stata attivata (viene attivata da un tecnico autorizzato nel menu Installazione -> PIN).

5.X. ALLARMI (CAL)

Questa opzione viene utilizzata per configurare l'allarme visivo o acustico (altoparlante e spia luminosa sono opzionali e devono essere installati da un tecnico autorizzato) per avvisare l'utente quando non si trova in prossimità della caldaia. In questo sottomenu è possibile impostare la modalità di avviso e la causa (errori, basso livello del carburante, ecc.). "Ritardo" è il tempo tra due avvisi.



| -10°C | III (** | Venerdl, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:21 |
|-------|--------------|----------------------|--------------|
| 0 | | 5.9.Allarmi (CAL) | < |
| 1 | 1. Uscita 1 | | 6 |
| 1 | 2. Uscita 2 | | 0 |
| 80 | 3. Tabella | | 1. Tabella 1 |
| • | 4. Tabelle 1 | | |
| ٩ | 5. Tabelle 2 | | |
| ٩ | 6. Tabelle 3 | | |
| 00÷ | A D | 5 III 🧯 🗐 | |

5.X.1. USCITA 1

Questo sottomenu consente la configurazione di "Uscita 1". È possibile selezionare la modalità di segnalazione degli errori o del livello di carburante.



| -10°C | II (* | Veserdi, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:22 |
|--------------|-------------------|----------------------|-------------|
| 0 | | 5.9.1.Uscita_1 | < |
| 80 | 1. Errori | | 1. OFF |
| 80 60 | 2. Livello del ca | rburante | 1. OFF |
| 1 | 3. Serbatoio di a | accumulo | Ð |
| ۲ | 4. Ritardo | | 208 |
| | | | |
| 8 0 * | A 0 - | | |

5.X.1.1. ERRORI

Questa opzione determina se "Uscita 1" notificherà gli errori. Scegliendo un particolare tipo di segnale, la notifica degli errori verrà attivata sotto forma del segnale scelto.

Fabbrica: OFF

Scelta possibile: 1. OFF, 2. Continuo, 3. Veloce 1 volta, 4. Veloce 3 volte, 5. Lento 1 volta, 6. Lento 3 volta, 7. Tabella

| -10°C | Ш." | Veneral, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:22 | ▲ 10°C Ⅲ 1** | | Veneral, 28.Mar.2025 | 1 - 1 - Sto | PC-OE 09:22 |
|---------|----------------|----------------------|--|--------------|----------|----------------------|-------------|-------------|
| 6 | | 5.9.1.Uscita 1 | | | | 5.9.1.1.Errori | | < |
| *** | 1. Errori | 1 | 1. OFF | Attusle | | 1. OFF | | |
| 80 | 2. Livello dei | carburante | 1. OFF | 1. OFF | | | | |
| 1 | 3. Serbatolo d | li accumulo | 0 | Fabbrica: | | | | |
| 6 | 4. Ritardo | | 205 | 1. OFF | | 2. Velace 1 with | | |
| | | | and the second sec | 0 | 0 | 4. Veloce 3 volte | | CA. |
| | | | | (<u>A</u>) | Ó | 5. Lento 1 volta | | S |
| 1000000 | | 011 | | | TIVERUIT | 011 | | |
| 00÷ | A D | * # 🕛 📄 | | AD5 A D | 5 I III | | | |
| | | | | | | | | |

5.X.1.2. LIVELLO DEL CARBURANTE

Questa opzione determina se "Uscita 1" notificherà il livello di carburante. Scegliendo un particolare tipo di segnale, la notifica del livello di carburante verrà attivata nella forma del segnale scelto. **Fabbrica: OFF**

Scelta possibile: 1. OFF, 2. Continuo, 3. Veloce 1 volta, 4. Veloce 3 volte, 5. Lento 1 volta, 6. Lento 3 volta, 7. Tabella



5.X.1.3. SERBATOIO DI ACCUMULO





| -10°C | III (*** | Venerdi, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:23 |
|----------|--------------------|-------------------------------|-------------|
| 0 | | 5.9.1.3.Serbatolo di accumulo | < |
| 80 00 | 1. Serbatoio di | 1. OFF | |
| 1955 | 2. Tabella del liv | vello del carburante | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 00÷ | A 0 - | | |
| | | | |

5.X.1.3.1. SERBATOIO DI ACCUMULO

Questa opzione determina se "Uscita 1" notificherà una bassa temperatura nel serbatoio di accumulo. **Fabbrica: OFF**

Scelta possibile: 1. OFF, 2. Continuo, 3. Veloce 1 volta, 4. Veloce 3 volte, 5. Lento 1 volta, 6. Lento 3 volta



5.X.1.4. RITARDO

L'opzione determina il tempo dopo il quale verrà nuovamente visualizzata la notifica di errore o il segnale di avviso del livello carburante (questo parametro non è valido se si sceglie un segnale continuo)

Fabbrica: 20s

Scelta possibile: 5-3600s

| -10°C | II (* | Veneral, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:23 | ► 10°C III 1 | Vesterdl, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:23 |
|------------|------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 0 | | 5.9.1.Uscita 1 | < | | 5.9.1.4 Ritardo | () |
| 80 | 1. Errori | | 3. Veloce 1 volta | | | |
| 80 | 2. Livello del carbura | inte | 5. Lento 1 volta | Min: 5 s | | |
| 1 | 3. Serbatolo di accun | nulo | Ð | Max: 3600 s | 20 | < 10 > |
| ۲ | 4. Ritardo | 9 | 20s | Fabbrica:20 s | 20 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | | a | No. | \sim |
| (Victoria) | | 011 | | A | 10 | |
| \$D+ | A 0 5 | | | | | |

5.X.2. USCITA 2

Allo stesso modo di "Uscita 1", è possibile impostare i parametri per "Uscita 2" (5.X.2.).

5.X.3. TABELLA

Questa opzione consente la selezione della tabella in base a quali uscite di allarme funzioneranno. La modifica o la disattivazione automatica del segnale entro un periodo di tempo specificato.

Fabbrica: Tabella 1

Scelta possibile: Tabella 1, Tabella 2



5.X.7. PRENOTA IL SUONO

Fabbrica: ON Scelta possibile: ON, OFF





5.X. SISTEMA DI ASPIRAZIONE

Questa opzione è utilizzata per impostare il sistema di aspirazione per l'alimentazione dei pellet. Una descrizione dettagliata può essere trovata nelle "Istruzioni tecniche per l'alimentazione del pellet vacuum".



| -10°C | III (** | Venerdl, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:25 |
|-------|-------------------|------------------------------------|-------------|
| 0 | | 5.10.Sistema di aspirazione | < |
| | 1. Sistema di as | pirazione | ON |
| 1 | 2. Orario non fu | nzionante | 0 |
| 9 | 3. Inizio riempir | nento serbatolo (1x) | |
| ٩ | 4. Interrompere | il riempimento del serbatolo pelle | • |
| | | | |
| | | | |
| 00÷ | à D 4 | | O. |

5.X. SPAZZACAMINO

Questo sottomenu consente la misurazione dei fumi di combustione alla potenza nominale (D6) e alla potenza minima (D2) della caldaia.

| -10°C | III (* | Venerdi, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:21 | -10°C | III (** | Veneral, 28.Mar.2025 | PC-DE 09:25 |
|-------|-----------------------|----------------------|-------------|-------|----------------|----------------------|-----------------|
| 0 | | 5.Funzionamento | < | 0 | | 6.11.Spazzacamino | < |
| | 7. Protezione antig | elo | 0 | | 1. Spazzacamin | ò | OFF |
| 1 | 8. Rete Wi-Fi e sup | ervisione Internet | 0 | 0 | 2. Temperatura | minima della caldaia | 60°C |
| 1 | 9. Allarmi (CAL) | | Ð | ٢ | 3. Tempo | | 600s |
| 1 | 10. Sistema di aspira | azione | 6 | 80 | 4. Potenza | | 6. Max. D6 100% |
| - | 11. Spazzacamino | 1- | e i | | | | |
| | | | | | | | |
| 00÷ | A 0 - | | | A0+ | A 0 4 | | |
| | | | | | | | |

5.X.1. SPAZZACAMINO

Attivando questa opzione verrà visualizzata un'icona spazzacamino sulla barra superiore dello schermo. Selezionando "Schermo della caldaia (PC-KE)", verrà visualizzata una tabella con contatore e una tabella con messaggio. Il conto alla rovescia inizia quando la caldaia raggiunge la potenza selezionata (Dx) e il testo sul contatore è rosso. Quando la caldaia è alla potenza selezionata (Dx) per il "Tempo" impostato e viene soddisfatta la condizione "Temperatura minima della caldaia", i numeri del contatore diventano verdi e si può effettuare la misurazione.

Important:

se dopo aver avviato la misurazione dei fumi, sullo schermo appare un contatore rosso (la caldaia è andata in modulazione), è necessario interrompere la misurazione avviata, per una nuova misurazione, attendere che il contatore torni verde. La misurazione dei fumi di combustione effettuata mentre il contatore è rosso anche solo brevemente non è valida

Fabbrica: OFF



Istruzioni tecniche Centralina PelTec-Compact



PRINCIPIO DI MODULAZIONE DELLA POTENZA NELL'OPZIONE "SPAZZACAMINO": Modulazione - diminuzione della potenza:

 $D6 = > D5 (Tk = Tkmax - 3,0^{\circ}C),$ D5 = > D4 (Tk=Tkmax - 2,5°C), D4 = > D3 (Tk=Tkmax - 2,0°C), D3==>D2 (Tk=Tkmax-1,5°C), D2==>D1 (Tk=Tkmax – 1,0°C), D1==>D0 (Tk=Tkmax-0,5°C), D0==>**S7-1** (Tk=Tkmax)

Modulazione - aumento della potenza:

 $D0 = >D1 (Tk = Tkmax - 0.5^{\circ}C).$ $D1 = D2 (Tk = Tkmax - 1,0^{\circ}C),$ D2==>D3 (Tk=Tkmax – 1,5°C), D3 = > D4 (Tk=Tkmax - 2,0°C), $D4 = > D5 (Tk = Tkmax - 2.5^{\circ}C),$ $D5 = >D6 (Tk = Tkmax - 3,0^{\circ}C)$

Legenda:

Tkmax - temperatura impostata della caldaia **Tk** - temperatura dell'acqua misurata nella caldaia

D0...D6, S7-1 - fase di lavoro

5.X.2. TEMPERATURA MINIMA DELLA CALDAIA

Questo sottomenu consente solo una panoramica.

Dovete soddisfare le codizioni di Fabbrica per incominciare con le misure (tranne le condizioni che si possono cambiare:potenza della caldaia e tempo):

- Temperatura minima della caldaia: min. 60 °C (non può essere cambiato)

Fabbrica: 60 °C




5.X.3. TEMPO

Periodo di tempo durante il quale la caldaia funziona alla potenza scelta (D6/D2), dopo il raggiungimento della "Temperatura minima della caldaia" (in modo che la fiamma si stabilizzi). Dopo questo periodo, il testo sul contatore diventa verde e solo allora è possibile iniziare la misurazione dei fumi di combustione.

Fabbrica: 600s

Scelta possibile: 600-3600s





5.X.4. POTENZA

Questa opzione consente alla caldaia di funzionare alla potenza selezionata (D6 o D2) in modo che i fumi di combustione possano essere misurati. La caldaia funziona alla potenza selezionata finché questa opzione non viene disattivata o la temperatura nella caldaia non sale a 3 °C in meno rispetto alla temperatura massima della caldaia (in questo caso la caldaia riduce la potenza).

La caldaia raggiunge sempre la potenza nominale D6 per poi scendere alla potenza di modulazione selezionata.

Fabbrica: 6.Max. D6 100%

Scelta possibile: 2.Min. D2 ~25%, 6.Max. D6 100%







IMPORTANTE!

Quando l'opzione "Spazzacamino" è attivata:

- il controllo esterno viene automaticamente disattivato. Una volta disattivata l'opzione, la caldaia e i suoi dispositivi periferici continuano a funzionare.

- l'opzione di spegnimento della caldaia per pulizia della griglia viene automaticamente disattivata se l'opzione "Spazzacamino" è attivata.

6.0. CRONOLOGIA

| -10°C | III (* | Martedl, 25.Mar.2025 | ₩ 4 0 PC-DE 10:50 | -10°C- | II (* | Veneral, 28.Mar.2021 | | PC-KE 09:27 |
|-------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------|--|----------------------|------------|-------------|
| 0 | | Menú | < | | | Cronologi | a | < |
| % | 1. Manutenzione | • | 0 | 817 | ERRORE SONDA | 243.2025 | C Errori | |
| | 2. Caldaia | | 8 | E46 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON DRIVER AGGIUNTIVO | 24.3.2025 13.32 | Avvertenze | |
| | 3. Circuito di ris | caldamento | 8 | E26 | CARBURANTE | 24.3.2025 12.12 | Into | |
| Į. | 4. Acqua calda s | sanitaria | ٥ | E40. | TERMOSTATO DI SICUREZZA | - 24.3.2025 | Storia | |
| \$ | 5. Funzionamen | to | 8 | ES OFF | ERRORE SENSORE CALDAIA | 24.3.2025 13.32 | Pagina 🔊 | \odot |
| 4 | 6. Cronologia | 1 | | | | | | |
| 00÷ | A 0 - | | | àD⇒ | a o 🦡 🗰 | | | |

L'elenco degli errori/avvisi/informazioni fornisce una panoramica degli errori/avvisi/informazioni che si sono verificati. Sullo schermo vengono visualizzati: etichetta, nome, ora e data in cui si è verificato l'errore/avviso/informazioni.

E - condizioni che causano lo spegnimento della caldaia. L'errore deve essere rettificato prima di una nuova accensione.

| ERRORI | NOME | DESCRIZIONE |
|--------|--|--|
| E2 | ERRORE SENSORE SERBATOIO DI ACCUMULO (SU) | Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 e OFF. Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento freddo o sensore dell serbatoio di accumulo (SU) difettoso. |
| E3 | ERRORE SENSORE SERBATOIO DI ACCUMULO (GIÙ) | Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 e OFF. Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento freddo o sensore dell serbatoio di accumulo (GIÙ) difettoso. |
| E4 | SENSORE FUMI ERRORE | Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 e OFF. Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento freddo o sensore per i fumi difettoso, temperatura dei fumi misurata maggiore di 300°C. |
| E5 | ERRORE SENSORE TEMPERATURA ESTERNA | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente, il problema si verifica nel funzionamento dei circuiti di riscaldamento (se configurati) e del regolatore CM2K (se installato). Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento freddo o sensore temperatura esterna difettoso. |
| E7 | ERRORE SENSORE TEMPERATURA DI FLUSSO RITORNO | Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 e OFF. Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore temperatura di flusso ritorno difettoso. |
| E9 | ERRORE SENSORE CALDAIA | Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 i OFF. Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il sensore e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o sensore difettoso. |

| E10 | POTENZA CALDAIA SCONOSCIUTA | Stato della caldaia: Rimane in fase OFF. Causa possibile: Software sconosciuto, software di configurazione non corretto. | | | |
|-----|--|--|--|--|--|
| E11 | FOTOCELLULA ERRORE | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF dopo il completamento della fase S0 (consente un nuovo start). Causa possibile: Fotocellula difettosa (da l'informazione che c'e la fiamma in fase S0). | | | |
| E12 | PRESSOSTATO DI SICUREZZA | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Se una porta o un'apertura per la pulizia sulla caldaia non è chiusa correttamente, l'area del turbolatore non è chiusa o il tubo in PVC per l'alimentazione del pellet presenta dei fori. Interuzzione nelle liee elettriche tra il pressostato di sicurezza e la caldaia, collegamento sulla caldaia, collegamento freddo o pressostato di sicurezza difettoso. Interruzione o cattiva tenuta del tubo del pressostato di sicurezza. Passaggi fumi ostruiti. | | | |
| E13 | ERRORE VENTOLA | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Interuzzione nelle liee elettriche tra il ventola e la caldaia, problema con il sensore rpm del ventola, problema con il motore del ventola. | | | |
| E14 | ERRORE DI MEMORIA | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. | | | |
| E15 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON SCHEDA MADRE | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Problema con il cavo/connettore Ethernet UTP (collegamenti tra SCHEDA MADRE e schermo da 7"). | | | |
| E17 | ERRORE SONDA LAMBDA | a) Errore nella fase di "OFF" - II problema è con la comunicazione con sonda lambda all'interno del sistema lambda (cavi, connettori, schede elettroniche, software) b) Errore in tutte le fasi tranne "OFF" - Il problema è con el. riscaldatore integrato nella sonda lambda o con comunicazione con sonda lambda all'interno del sistema lambda (cavi, connettori, schede elettroniche, software) | | | |
| E18 | FIAMMA ASSENTE FASE DI ACCENSIONE | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Non c'è abbastanza pellet, problema con la riscaldatore elettrico, problema con la fotocellula. | | | |
| E19 | SCOMPARSA FIAMMA LA FASE LAVORO | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Non c'è abbastanza pellet, problema con la fotocellula. | | | |
| E21 | ERRORE PULIZIA GRIGLIA | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Interruzione dei collegamenti el. tra microinterruttori griglia e centralina caldaia, collegamento freddo o problema con motore griglia. | | | |
| E22 | LIVELLO DEL CARBURANTE | Stato della caldaia: Partenza in fase S7, C0 i OFF. Causa possibile: Non c'è abbastanza pellet per continuare a funzionare la caldaia. (se il "Sistemo di aspirazione" è attivo, l'errore E22 compare sempre dopo l'errore E32) | | | |

| E23 | SCOMPARSA FIAMMA FASE DI ACCENSIONE | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Non c'è abbastanza pellet, problema con la fotocellula. | | |
|-------|---|--|--|--|
| E24 | SCOMPARSA FIAMMA FASE DI STABILIZZAZIONE | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Non c'è abbastanza pellet, problema con la fotocellula. | | |
| E26 | CARBURANTE SENSORE | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. Causa possibile: Interruzione dei collegamenti el. tra sensore e caldaia, collegamento alla caldaia, collegamento freddo o sensore carburante non valido. | | |
| E28.1 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON CM2K- CIRCUITO C1 E C2 | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente, il problema si verifica nel funzionamento dei circuiti di riscaldamento (se configurati) e del regolatore CM2K (se installato). Causa possibile: Problema con il cavo Ethernet UTP (connessioni tra CM2K e il centralina della caldaia). | | |
| E28.2 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON CM2K- CIRCUITO C3 E C4 | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente, il problema si verifica nel funzionamento dei circuiti di riscaldamento (se configurati) e del regolatore CM2K (se installato). Causa possibile: Problema con il cavo Ethernet UTP (connessioni tra CM2K e il centralina della caldaia). | | |
| E28.3 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON CM2K- CIRCUITO C5 E C6 | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente, il problema si verifica nel funzionamento dei circuiti di riscaldamento (se configurati) e del regolatore CM2K (se installato). Causa possibile: Problema con il cavo Ethernet UTP (connessioni tra CM2K e il centralina della caldaia). | | |
| E32 | DEPOSITO PELLET VUOTO TUBO MANDATA PELLET INTASATO | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Il problema (arresto) si verifica nel funzionamento dell'equipaggiamento aggiuntivo per l'alimentazione a vuoto dei pellet (sistema di aspirazione pellet). Soluzione dei problemi: Controllare il livello dei pellet nel serbatoio grande/stanza, controllare se i tubi flessibili sono bloccati, controllare se la rete della turbina è piena di polvere, controllare l'attrezzatura per il prelievo dei pellet dal serbatoio grande. | | |
| E33 | ERRORE VISIBILITÀ SENSORE LIVELLO CARBURANTE | Il sensore di livello del pellet è intasato anche se non ci sono pellet nel serbatoio, pulire il sensore di livello del pellet. Se nonostante la pulizia il sensore continua a indicare che è intasato (LED rosso), sostituire il sensore. | | |
| E34 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON CMVAC | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Il problema si verifica nel funzionamento dell'equipaggiamento aggiuntivo per l'alimentazione a vuoto dei pellet (sistema di aspirazione pellet). Soluzione dei problemi: Controllare il cavo Ethernet UTP e i suoi collegamenti al centralina della caldaia e al sistema di aspirazione. | | |
| E40 | TERMOSTATO DI SICUREZZA | Stato della caldaia: La coclea carico e il ventola dei fumi di combustione smettono di funzionare, la caldaia è attualmente in fase OFF. Il ventola e la coclea carico perdono elettricità, i test manuali non funzionano. Causa possibile: La temperatura dell'acqua nella caldaia è troppo alta (sopra 104 °C). Soluzione dei problemi: Attendere che la temperatura dell'acqua nella caldaia scenda sotto i 70 °C ed eseguire la procedura da "TERMOSTATO DI SICUREZZA - lavoro della caldaia fermo". | | |

Cronologia

| E46 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON DRIVER AGGIUNTIVO | Chiamare un tecnico autorizzato. |
|-----|--|---|
| E48 | DATA E ORA NON SONO IMPOSTATE | Stato della caldaia: La caldaia non può funzionare. Gli stati della caldaia in diverse circostanze sono descritti al punto "Causa possibile". Causa possibile: La batteria dello schermo da 7" è scarica. (L'ora si ripristina a 00:00 e la data a 1.1.2020. dopo aver spento il centralina sull'interruttore principale o a causa di un'interruzione di corrente, e almeno un orario di commutazione (PROGRAMMA) (caldaia / ACS / ricircolo / CM2K) è acceso). Il rilevamento di una batteria scarica è possibile solo dopo un'interruzione di corrente e il ripristino dell'alimentazione allo schermo da 7". Se nessuno degli orari di commutazione (PROGRAMMA) è acceso, non verrà visualizzato l'errore E48, verrà visualizzato solo l'avviso W9. Quando viene visualizzato l'errore E48, la caldaia entra nella fase di spegnimento S7 (S7-1). Soluzione dei problemi: È necessario sostituire la batteria dello schermo da 7" (CR 1632). |
| E52 | RIEMPIRE ECCESSIVAMENTE LA SCATOLA DI TRASPORTO PELLET DEL SERBATOIO PELLET GRANDE | Stato della caldaia: Caldaia in fase OFF, tutto il resto è correlato all'errore E22. Causa possibile: Il trasportatore di pellet del serbatoio grande ha riempito il scatola di trasporto di pellet, controllare la pervietà del tubo del pellet tra il serbatoio grande e la caldaia, controllare la quantità di polvere nel scatola di trasporto e pulirlo, se troppi pellet entrano nel scatola in un'unità di tempo durante il funzionamento del trasportatore, chiamare un tecnico dell'assistenza autorizzato. |

Errori - equipaggiamento aggiuntivo: CMNET (modul per controllare le caldaie in cascada)

| E27 | ERRORE DI COMUNICAZIONE CON CMNET | Stato della caldaia: Partenza in fase OFF. |
|-----|---|--|
|-----|---|--|

Errori - equipaggiamento aggiuntivo: CM2K

| E29.1 | SENSORE CIRCUITO K1 | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| E29.2 | SENSORE CIRCUITO K2 | | | | | | | |
| E29.3 | SENSORE CM2K CIRCUITO C1 | | | | | | | |
| E29.4 | SENSORE CM2K CIRCUITO C2 | | | | | | | |
| E29.5 | SENSORE CM2K CIRCUITO C3 | | | | | | | |
| E29.6 | SENSORE CM2K CIRCUITO C4 | | | | | | | |
| E29.7 | SENSORE CM2K CIRCUITO C5 | Stato della caldaia: La caldaia funziona | | | | | | |
| E29.8 | SENSORE CM2K CIRCUITO C6 | normalmente. Il problema occorre nel | | | | | | |
| E30.1 | CORRETTORE CIRCUITO K1 | funzionamento dell'equipaggiamento | | | | | | |
| E30.2 | CORRETTORE CIRCUITO K2 | | | | | | | |
| E30.3 | CORRETTORE CM2K CIRCUITO C1 | | | | | | | |
| E30.4 | CORRETTORE CM2K CIRCUITO C2 | | | | | | | |
| E30.5 | CORRETTORE CM2K CIRCUITO C3 | | | | | | | |
| E30.6 | CORRETTORE CM2K CIRCUITO C4 | | | | | | | |
| E30.7 | CORRETTORE CM2K CIRCUITO C5 | | | | | | | |
| E30.8 | CORRETTORE CM2K CIRCUITO C6 | | | | | | | |

INFORMAZIONI / AVVERTENZE W- Informazione dello stato della caldaia, non va in fase di spegnimento

AVVERTENZE

| W1 | LIVELLO DEL CARBURANTE | Stato della caldaia: La caldaia funzionerà per un po', se il serbatoio del pellet non viene riempito di pellet, verrà visualizzato "E22 Livello del carburante", il che significa che non ci sono abbastanza pellet per continuare a far funzionare la caldaia. Causa possibile: Nivo del pellet basso, basta per un lavoro corto della caldaia. (Appare solo se il sistema di aspirazione è disattivato). |
|------|---|--|
| W2 | FIAMMA ASSENTE FASE DI ACCENSIONE | Stato della caldaia: Il fuoco non è apparso dopo il tempo massimo regolato. La caldaia ripeterà l'accensione più volte prima che venga visualizzato l'errore E18 "Fiamma assente fase di accensione". Causa possibile: Quantità di pellet insufficiente nella camera di combustione per una corretta accensione, i pellet sono troppo umidi, il riscaldatore elettrico è difettoso. |
| W2.1 | RIPROVARE L'ACCENSIONE | Stato della caldaia: La caldaia aggiunge ancora una certa quantità di pellet/riavvia l'accensione un certo numero di volte prima che venga visualizzato l'errore E18. Non c'è fiamma durante la fase di accensione. Causa possibile: Quantità di pellet insufficiente nella camera di combustione per una corretta accensione, i pellet sono troppo umidi, il riscaldatore elettrico è difettoso. |
| W5 | IMPOSTAZIONI DI FABBRICA CARICATO | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente con impostazioni di fabbrica caricate. |
| W6 | TEMPERATURA BASSA RITORNO | Stato della caldaia: La caldaia funzionerà normalmente (è necessario eliminare la causa, poiché il funzionamento a lungo termine della caldaia causerà condensa nella caldaia e intasamento dei tubi di fumi di scarico). Causa possibile: Problema con la valvola miscielatrice a 3 vie / motore, sensore di flusso ritorno. |
| W7 | SERBATOIO DI ACCUMULO TEMPERATURA È BASSA | Stato della caldaia: La caldaia funziona normalmente. Le pompe per i circuiti di riscaldamento si fermano. La pompa ACS funziona normalmente secondo le sue condizioni e richieste. |
| W9 | DATA E ORA NON SONO IMPOSTATE | Stato della caldaia: La caldaia può funzionare (se vengono utilizzati gli orari di commutazione della caldaia (PROGRAMMA) si verifica l'errore E48 e la caldaia non può funzionare). Causa possibile: La batteria dello schermo da 7" è scarica. (L'ora si ripristina a 00:00 e la data a 1.1.2020. dopo aver spento il centralina sull'interruttore principale o a causa di un'interruzione di corrente. Cosa bisogna fare: È necessario cambiare la batteria sullo schermo della centralina da 7" (CR 1632), impostare la data e l'ora sul centralina. |

INFO - IW

| IW1-1 | MANCANZA DI CORRENTE | Interruzione di corrente |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| IW1-2 | ARRIVO DELL'ENERGIA ELETTRICA | Ritorno dell'elettricità |

INFO - I

| l1 | RIEMPIMENTO | Dopo un'accensione fallita (fiamma non apparsa), il pellet viene automaticamente rifornito per il 30 % del tempo di carica iniziale e passa alla fase S3. |
|-------|---|---|
| 12 | SCOMPARSA FIAMMA FASE DI ACCENSIONE | |
| 12.1 | RIPROVARE L'ACCENSIONE | Riaccensione dovuta alla scomparsa della fiamma durante la fase di accensione. |
| 13 | NESSUNA FIAMMA IN FASE DI STABILIZZAZIONE | |
| 13.1 | RIPROVARE L'ACCENSIONE | Riaccensione per scomparsa della fiamma durante la fase di stabilizzazione. |
| 14 | RIEMPIMENTO DEL SISTEMA DI ASPIRAZIONE | Se il sistema di aspirazione nel ciclo standard non riesce a riempire il serbatoio pellet fino al livello del sensore, effettuerà diversi altri tentativi di riempimento, ciascuno della durata di 60 secondi. Per ognuno di essi, viene visualizzato I4. |
| 119 | SCOMPARSA FIAMMA LA FASE LAVORO | |
| I19.1 | RIPROVARE L'ACCENSIONE | Riaccensione per scomparsa della fiamma durante la fase di lavoro (D2 - D6). |



Statistiche di funzionamento della caldaia e di alcune parti:

- Tempo di lavoro e pausa (S7-3) Coclea carico (min)
 - Fiamma (min)
- Tempo di lavoro della caldaia (min)

della caldaia (min)

Ventola (min)El. riscaldatore (min)

- Turbina a vuoto (min)

- Cicli di vuotoD6 (min)
- D5 (min) - D4 (min)

- D3 (min)

- D1 (min)
 - D0 (min)

- D2 (min)

- Di partenza

Centralina segue il numero di avvio della caldaia e il tempo di funzionamento di alcune parti della caldaia.

8.0. INFO

Menu nel quale ci sono i dati generali.



8.1. INFORMAZIONI SUL SOFTWARE

Informazioni software (potenza della caldaia, versione software, Wi-Fi ID, file attivo, MB). (Il file attivo può essere un file utente (USR) o di servizio (SRV) selezionato nel menu File dall'utente o dal tecnico di assistenza autorizzato).





8.2. INFORMAZIONI SU TECNICO DELL'ASSISTENZA

Informazioni sul tecnico di assistenza (Compagnia, Serviziatore, Telefono, E-mail). Se il tecnico di assistenza autorizzato inserisce i propri dati, viene visualizzata una schermata come quella di seguito. Se non viene inserito nulla, vengono visualizzati solo i trattini (-).



| -10°C | Ш(† | Venerdi, 28.Mar.2025 | PC-DE 15:31 | -10°C | | Venerdl, 28.Mar.2025 | PC-DE 15:33 |
|-------|------------------|----------------------|------------------|-------|-------------------|----------------------|-------------|
| 8 | | Menú | < | 0 | | 9.File | < |
| d. | 7. Statistiche | | | | 1. Apri il file o | li servizio | |
| 1 | 8. Info | | e. | | 2 Salva file u | tente | |
| | 9. File | | 0 | - | 3. Apri il file u | itente | |
| - | 10. Display | | 0 | | 4. Elimina il f | ile utente | |
| X | 11.Installazione | | Inserisci II PIN | | | | |
| _ | | | | | | | |
| 00÷ | A D - | | | \$D+ | A D - | | |
| | | | | | | | |

9.1. APRI IL FILE DI SERVIZIO

Dopo aver premuto "Apri il file di servizio", è possibile scegliere e aprire il file di servizio (premere il pulsante "Aprire"). Premere il pulsante "Annulla" per tornare al sottomenu.

9.2. SALVA FILE UTENTE

Questa opzione consente di salvare i parametri utente modificati nella memoria sotto il file utente (può essere caricato in seguito). L'opzione "Salva come" (1a, 1b) salva il file corrente come nuovo file e con un nuovo nome, mentre l'opzione "Salva" (2) salva il file esistente (se presente nella memoria utente) con le nuove impostazioni. Il file attivo (selezionato) è contrassegnato con un segno di spunta verde.

1a - Esempio se il tecnico autorizzato non ha salvato il file utente.





1b - Esempio di salvataggio di un file utente con un nome diverso.



2 - Esempio di salvataggio delle modifiche a un file esistente (attivo).



Questa opzione può essere utilizzata per caricare le impostazioni salvate dal file utente. Appare solo se "Salva file utente" è stato eseguito almeno una volta. Dopo aver premuto "Apri il file utente" è possibile scegliere e aprire il file utente (premere il pulsante "Apprire"). Premere il pulsante "Annulla" per tornare al sottomenu. Il file attivo (selezionato) è contrassegnato con un segno di spunta verde.

Esempio quando vengono salvati più file utente e quando è stata apportata una modifica al file attivo (selezionato).



9.4. ELIMINA IL FILE UTENTE

Dopo aver premuto "Elimina il file utente" è possibile scegliere ed eliminare il file utente (premere il pulsante "Eliminare"). Premere il pulsante "Annulla" per tornare al sottomenu.

10.0. DISPLAY



10.1. DATA E ORA

Questa opzione viene utilizzata per impostare la data e l'ora. Le informazioni sulla data e l'ora sono necessarie per i programmi operativi, nonché per la registrazione di errori/avvisi. Premere il tasto "CONFERMA" per salvare le impostazioni. Se l'orologio è in ritardo o viene reimpostato a mezzanotte e la data è 01/01/2020, è necessario sostituire la batteria (tipo CR1632). L'orologio potrebbe deviare di 2-3 minuti al mese, il che è normale. Si consiglia una regolazione periodica.





10.2. SALVASCHERMO

Se lo schermo non viene premuto entro il tempo impostato, verrà attivato lo screensaver per proteggere lo schermo dalla bruciatura. Quando si tocca lo schermo, lo screensaver si spegne. **Fabbrica: 600 s**

Scelta possibile: 10-3600 s





10.3. SELEZIONE DELLA LINGUA

Questa opzione abilita o disabilita la visualizzazione della schermata iniziale con la selezione delle lingue per il controller quando è attivato "Interruttore principale (0/1)". Se l'opzione è disabilitata, dopo aver attivato "Interruttore principale (0/1)", l'impostazione apparirà nella lingua predefinita e dopo un certo tempo apparirà "Schermata principale (PC-OE)".

Fabbrica: ON

Scelta possibile: ON, OFF



10.4. VOLUME DEL SUONO

Questa opzione è utilizzata per impostare il volume dell'altoparlante.

Fabbrica: Volume 3

Scelta possibile: OFF, Volume 1, Volume 2, Volume 3

| -10°C | ШſŦ | Venerdi, 28.Mar.2025 | PC-DE 15:33 | ▲ -10°C III (*** | Venerdi, 28.Mar.2025 | PC-DE 15:34 |
|---------------|-------------------|----------------------|-------------|------------------|---------------------------------|-------------|
| 0 | | 10.Display | < | | 10.4.Volume del suono | < |
| ۲ | 1. Data e ora | | | | 0 + art | |
| - | 2 Salvarcharmo | | 800= | Attuale: | - Lorr | |
| | z. oawaschernio | | | 4. Volume 3 | Q 2 Volume 1 | |
| 1000 | 3. Selezione dell | a lingua | ON | Fabbricat | | |
| | | | | t aborroa. | 3. Volume 2 | |
| 80 | 4. Volume del su | iono 💧 | 4. Volume 3 | 4. Volume 3 | | |
| | | | | | 4. Volume 3 | |
| 60 | 5. Tipo di suono | | 3. Tipo 3 | | | |
| | 6. Suono | | 123 | | | !/ |
| \$ 0 * | A 0 - | | | A0* A D | ~ III 🚦 🗐 | |

10.5. TIPO DI SUONO

Questa opzione è utilizzata per impostare il tipo di suono. È possibile scegliere tra 10 diversi tipi di suoni. Fabbrica: Tipo 3

Scelta possibile: Tipo 1 - Tipo 10



| -10°C | III (* | Venerdl, 28.Mar.2025 | PC-DE 15:34 |
|-----------|-------------|-------------------------------|-------------|
| | | 10.5.Tipo di suono | < |
| Attuale: | | 0 1. Tipo 1 | |
| 3. Tipo 3 | | 2 Tipo 2 | |
| Fabbrica: | | 1. Tipo 3 | |
| | 🔘 4. Tipo 4 | | |
| | | 5. Tipo 5 | |
| AD-5 | A 0 | * # ** | |

10.6. SUONO

Questa opzione è usata per abilitare/disabilitare il suono del centralina per display, avvertenze, errori.

Fabbrica: DISPLAY, AVVERTENZE, ERRORI

Scelta possibile: DISPLAY, AVVERTENZE, ERRORI





11.0. INSTALLAZIONE

MENU SOLO PER TECNICO AUTORIZZATO.



| 🛋 -torc 🔟 📬 | W | merdi, 2 | 8.Mar.2 | 025 | PC-DE 15:35 |
|------------------|-----|----------|---------|-----|-------------|
| 0 | | Me | nù | | < |
| Inserisci il PIN | | •• | •• | | |
| Ä | 7 | 8 | 9 | ~ | |
| 18 | 4 | 5 | 6 | G | |
| 1 1 - | 1 | 2 | 3 | OK | |
| | | 0 | | | |
| AD= A D | ~ # | - | - | | |

12.0. STOP LAVORO CALDAIA / LAVORO INCORRETTO DELLA CALDAIA

12.1. TERMOSTATO DI SICUREZZA - lavoro della caldaia fermo

Il seguente errore (E40 TERMOSTATO DI SICUREZZA) appare sullo schermo della centralina della caldaia la caldaia si comporta secondo la descrizione dell'errore E40. La causa di questo errore è una temperatura dell'acqua troppo elevata nella caldaia (superiore a 104 °C), poiché il termostato di sicurezza interrompe il funzionamento del ventola dei fumi e della coclea carico dei pellet se la temperatura della caldaia supera la temperatura massima consentita (110 - 6 °C).

Per riattivare il termostato di sicurezza (STB), è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- -Aspettate che la temperatura della caldaia cada sotto i 70 °C.
- Svitare e togliere il coperchio del termostato di sicurezza (dettaglio A).
- Premere il tasto per il restart del termostato (dettaglio B).
- Se lo stesso problema si verifica nuovamente durante la prima accensione successiva della caldaia o se si verifica frequentemente, chiedere consiglio al tecnico autorizzato.



TABELLA DEL RESISTO DEL SENSORE NTC 5K/25°C Campo della misura -20 a +130 °C Usati come:

Sensore della temperatura caldaia, Sensore temperatura ACS,

Sensore temperatura mandata principale Sensore di flusso ritorno.

| Temp. (°C) | Resiste (W) |
|------------|-------------|
| -20 | 48.535 |
| -15 | 36.465 |
| -10 | 27.665 |
| -5 | 21.158 |
| 0 | 16.325 |
| 5 | 12.694 |
| 10 | 9.950 |
| 15 | 7.854 |
| 20 | 6.245 |
| 25 | 5.000 |
| 30 | 4.028 |
| 35 | 3.266 |
| 40 | 2.663 |
| 45 | 2.184 |
| 50 | 1.801 |
| 55 | 1.493 |
| 60 | 1.244 |
| 65 | 1.041 |
| 70 | 876,0 |
| 75 | 740,7 |
| 80 | 629,0 |
| 85 | 536,2 |
| 90 | 458,8 |
| 95 | 394,3 |
| 100 | 340,0 |
| 105 | 294,3 |
| 110 | 255,6 |
| 115 | 222,7 |
| 120 | 190,7 |
| 125 | 170,8 |
| 130 | 150,5 |

TABELLA DEL RESISTO DEL SENSORE Pt1000 Campo della misura -30 a +400 °C Usati come:

Sensore temperatura fumi

| Temp. (°C) | Resiste (W) | Temp. (°C) | Resiste (W) |
|------------|-------------|------------|-------------|
| -30 | 885 | 190 | 1.732 |
| -25 | 904 | 195 | 1.751 |
| ' -20 | 923 | 200 | 1.770 |
| -15 | 942 | 205 | 1.789 |
| -10 | 962 | 210 | 1.809 |
| -5 | 981 | 215 | 1.828 |
| 0 | 1.000 | 220 | 1.847 |
| 5 | 1.019 | 225 | 1.866 |
| 10 | 1.039 | 230 | 1.886 |
| 15 | 1.058 | 235 | 1.905 |
| 20 | 1.077 | 240 | 1.924 |
| 25 | 1.096 | 245 | 1.943 |
| 30 | 1.116 | 250 | 1.963 |
| 35 | 1.135 | 255 | 1.982 |
| 40 | 1.154 | 260 | 2.001 |
| 45 | 1.173 | 265 | 2.020 |
| 50 | 1.193 | 270 | 2.040 |
| 55 | 1.212 | 275 | 2.059 |
| 60 | 1.231 | 280 | 2.078 |
| 65 | 1.250 | 285 | 2.097 |
| 70 | 1.270 | 290 | 2.117 |
| 75 | 1.289 | 295 | 2.136 |
| 80 | 1.308 | 300 | 2.155 |
| 85 | 1.327 | 305 | 2.174 |
| 90 | 1.347 | 310 | 2.194 |
| 95 | 1.366 | 315 | 2.213 |
| 100 | 1.385 | 320 | 2.323 |
| 105 | 1.404 | 325 | 2.251 |
| 110 | 1.424 | 330 | 2.271 |
| 115 | 1.443 | 335 | 2.290 |
| 120 | 1.462 | 340 | 2.309 |
| 125 | 1.481 | 345 | 2.328 |
| 130 | 1.501 | 350 | 2.348 |
| 135 | 1.520 | 355 | 2.367 |
| 140 | 1.539 | 360 | 2.386 |
| 145 | 1.558 | 365 | 2.405 |
| 150 | 1.578 | 370 | 2.425 |
| 155 | 1.597 | 375 | 2.444 |
| 160 | 1.161 | 380 | 2.463 |
| 165 | 1.635 | 385 | 2.482 |
| 170 | 1.655 | 390 | 2.502 |
| 175 | 1.674 | 395 | 2.521 |
| 180 | 1.693 | 400 | 2.540 |
| 185 | 1.712 | | |

FASI DI LAVORO (VISUALIZZATE SULLO SCHERMO)

IMPORTANTE!

La ripresa automatica del funzionamento della caldaia dopo un'interruzione di corrente (fasi PF) non è possibile se l'opzione di selezione della lingua è attivata. Per disattivare l'opzione "Selezione della lingua" vedere il punto "Selezione della lingua".



Fase di lavoro (funzionamento)

| S0Soffiamento iniziale,aspetto della posizione griglia iniziale.S1Non si usa.S2Caricamento iniziale del pellet.S3Aspettando all'arrivo della fiamma.S4Lavoro della riscaldatore elettrico dopo l'arrivo della fiamma.S5Fase di ingrandimento della fiamma.SP1Fase di stabilizzazione 1.SP2Fase di stabilizzazione 2.SP3Fase di stabilizzazione 3.S6Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta.D0Potenza D0P1Patenza D1 | OFF | La caldaia e spenta. |
|--|------|--|
| S1Non si usa.S2Caricamento iniziale del pellet.S3Aspettando all'arrivo della fiamma.S4Lavoro della riscaldatore elettrico dopo l'arrivo della fiamma.S5Fase di ingrandimento della fiamma.SP1Fase di stabilizzazione 1.SP2Fase di stabilizzazione 2.SP3Fase di stabilizzazione 3.S6Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta.D0Potenza D0D1Patenza D1 | S0 | Soffiamento iniziale, aspetto della posizione griglia iniziale. |
| S2 Caricamento iniziale del pellet. S3 Aspettando all'arrivo della fiamma. S4 Lavoro della riscaldatore elettrico dopo l'arrivo della fiamma. S5 Fase di ingrandimento della fiamma. SP1 Fase di stabilizzazione 1. SP2 Fase di stabilizzazione 2. SP3 Fase di stabilizzazione 3. S6 Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. D0 Potenza D0 P1 Patenzo D1 | S1 | Non si usa. |
| S3 Aspettando all'arrivo della fiamma. S4 Lavoro della riscaldatore elettrico dopo l'arrivo della fiamma. S5 Fase di ingrandimento della fiamma. SP1 Fase di stabilizzazione 1. SP2 Fase di stabilizzazione 2. SP3 Fase di stabilizzazione 3. S6 Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. D0 Potenza D0 P1 Patenza D1 | S2 | Caricamento iniziale del pellet. |
| S4 Lavoro della riscaldatore elettrico dopo l'arrivo della fiamma. S5 Fase di ingrandimento della fiamma. SP1 Fase di stabilizzazione 1. SP2 Fase di stabilizzazione 2. SP3 Fase di stabilizzazione 3. S6 Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. D0 Potenza D0 Patenza D1 | S3 | Aspettando all'arrivo della fiamma. |
| S5 Fase di ingrandimento della fiamma. SP1 Fase di stabilizzazione 1. SP2 Fase di stabilizzazione 2. SP3 Fase di stabilizzazione 3. S6 Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. D0 Potenza D0 P1 Petenza D1 | S4 | Lavoro della riscaldatore elettrico dopo l"arrivo della fiamma. |
| SP1Fase di stabilizzazione 1.SP2Fase di stabilizzazione 2.SP3Fase di stabilizzazione 3.S6Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta.D0Potenza D0D1Petenza D1 | S5 | Fase di ingrandimento della fiamma. |
| SP2Fase di stabilizzazione 2.SP3Fase di stabilizzazione 3.S6Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta.D0Potenza D0D1Petenza D1 | SP1 | Fase di stabilizzazione 1. |
| SP3 Fase di stabilizzazione 3. S6 Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. D0 Potenza D0 P1 Patenza D1 | SP2 | Fase di stabilizzazione 2. |
| S6 Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. D0 Potenza D0 D1 Petenza D1 | SP3 | Fase di stabilizzazione 3. |
| D0 Potenza D0 | S6 | Fase di ingrandimento della fiamma aggiunta. |
| D1 Botonzo D1 | D0 | Potenza D0 |
| | D1 | Potenza D1 |
| D2 Potenza D2 | D2 | Potenza D2 |
| D3 Potenza D3 | D3 | Potenza D3 |
| D4 Potenza D4 | D4 | Potenza D4 |
| D5 Potenza D5 | D5 | Potenza D5 |
| D6 Potenza D6 | D6 | Potenza D6 |
| S7 Fase di spegnimento. | S7 | Fase di spegnimento. |
| La prima fasa di spegnimento, in attesa che la fiamma scompaia, dopodiché si avvia lo | | La prima fasa di spegnimento, in attesa che la fiamma scompaia, dopodiché si avvia lo |
| S7-1 stadio S7-2. Ventola dei fumi di combustione funziona alla velocità (rpm) che aveva prima | S7-1 | stadio S7-2. Ventola dei fumi di combustione funziona alla velocità (rpm) che aveva prima |
| di entrare nella fasa S7-1. | | di entrare nella fasa S7-1. |
| Seconda fase di spegnimento, che dura il tempo impostato in fabbrica. Ventola dei fumi | | Seconda fase di spegnimento, che dura il tempo impostato in fabbrica. Ventola dei fumi |
| S7-2 funziona alla massima velocità. Dopo questa fase, inizia la pulizia della griglia e si passa | S7-2 | funziona alla massima velocità. Dopo questa fase, inizia la pulizia della griglia e si passa |
| allo stadio S7-3. | | allo stadio S7-3. |
| S7-3 Il bruciatore viene spento/standby/pausa. La caldaia è in attesa di una richiesta di avvio. | S7-3 | Il bruciatore viene spento/standby/pausa. La caldaia è in attesa di una richiesta di avvio. |
| Fase successiva alla mancanza di corrente e al ritorno della corrente, il riscaldatore | | Fase successiva alla mancanza di corrente e al ritorno della corrente, il riscaldatore |
| PF0 elettrico viene acceso e attende la comparsa della fiamma (se la fiamma appare -> PF1, | PF0 | elettrico viene acceso e attende la comparsa della fiamma (se la fiamma appare -> PF1, |
| se la fiamma non appare -> PF4). | | se la fiamma non appare -> PF4). |
| PF1 II riscaldatore elettrico si spegne ed entra in PF2. | PF1 | Il riscaldatore elettrico si spegne ed entra in PF2. |
| PF2 Fase di ingrandimento della fiamma, entra in PF3. | PF2 | Fase di ingrandimento della fiamma, entra in PF3. |
| PF3 Si aspetta che la fiamma scompare e va in PF4. | PF3 | Si aspetta che la fiamma scompare e va in PF4. |
| Ventola finale che soffia, la caldaia si riavvia o entra nella fase OFF a seconda della fase | PF4 | Ventola finale che soffia, la caldaia si riavvia o entra nella fase OFF a seconda della fase |
| in cui è avvenuta l'interruzione dell'alimentazione elettrica. | | in cui è avvenuta l'interruzione dell'alimentazione elettrica. |
| C0 Fase della pulizia della griglia. | C0 | Fase della pulizia della griglia. |

PRINCIPIO DI MODULAZIONE DELLA POTENZA

Modulazione - diminuzione della potenza: D6==>D5 (Tk=Tkmax $-6,0^{\circ}$ C), D5==>D4 (Tk=Tkmax $-5,0^{\circ}$ C), D4==>D3 (Tk=Tkmax $-4,0^{\circ}$ C), D3==>D2 (Tk=Tkmax $-3,0^{\circ}$ C), D2==>D1 (Tk=Tkmax $-2,0^{\circ}$ C), D1==>D0 (Tk=Tkmax $-1,0^{\circ}$ C), D0==>S7-1 (Tk=Tkmax)

Legenda:

Tkmax - temperatura impostata della caldaia **Tk** - temperatura dell'acqua misurata nella caldaia **D0...D6, S7-1** - fase di lavoro

Modulazione - aumento della potenza: D0==>D1 (Tk=Tkmax - 1,0°C), D1==>D2 (Tk=Tkmax - 2,0°C), D2==>D3 (Tk=Tkmax - 3,0°C), D3==>D4 (Tk=Tkmax - 4,0°C), D4==>D5 (Tk=Tkmax - 5,0°C), D5==>D6 (Tk=Tkmax - 6,0°C)

SEGNO SULLO SCHERMO - la caldaia entra in fase di spegnimento, svolgere una determinata attività e continuare a lavorare se necessario

"R" - spegnimento della caldaia per perdita di fiamma durante il funzionamento; entrando nelle fas S7-1, S7-2, C0, (S7-3), S0 (se c'è la necessità di far funzionare la caldaia)...



"F" - spegnimento dovuto al riempimento del serbatoio con pellet; entrando nelle fas S7-1, S7-2, C0, (S7-3), (S0) (se c'è la necessità di far funzionare la caldaia)...



"T" - spegnimento della caldaia per necessità di funzionamento del turbolatore; la caldaia entra nelle fasi S7, C0, funzionamento turbolatore, S0 (se è richiesto il funzionamento della caldaia)...



"G" - spegnimento della caldaia per necessità di pulizia della griglia; caldaia andando sulle fasi S7-1, S7-2, C0, (S7-3), (S0) (se è richiesto il funzionamento della caldaia)...





HEATING TECHNIQUE



La ditta Centrometal d.o.o. non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze contenute nel presente libretto risultanti dalla stampa, errori dal rischrivimento, tutte le immagini e gli schemi di principio sono esatti, ma necessario regolare ogni inpianto alla situazione reale sul terreno, in ogni caso, la società si riserva il diritto di inserire i propri prodotti con le modifiche che ritenga necessario.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Croazia

centrale tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611 servizio tel: +385 40 372 622, fax: +385 40 372 621 www.centrometal.hr e-mail: servis@centrometal.hr