

CALDAIE MURALI A GAS PER INTERNI

CIPREA

SEGNALAZIONI LEDS

	LED ROSSO	LED VERDE	LED GIALLO
Scheda non alimentata	OFF	OFF	OFF
Modalità OFF	OFF	OFF	OFF
Modalità Stand-by	OFF	ON BL (lento)	OFF
Modalità Riscaldamento	OFF	ON BL (lento): no fiamma ON BL: fiamma rilevata	OFF
Modalità Sanitario	OFF	ON BL (lento): no fiamma ON BL: fiamma rilevata	ON
Modalità Test	ON BL	ON BL	ON BL
Blocco (Manc. fiamma)	ON	OFF	OFF
Blocco (Term. Sic.)	ON BL (veloce)	OFF	OFF
Mancanza H2O	OFF	OFF	ON BL (veloce)
Press. / Term. Fumi	OFF	ON BL (veloce)	OFF
Sonda mandata guasta	ON BL (veloce)	OFF	ON BL (veloce)
Sonda sanitario guasta	OFF	ON BL (veloce)	ON BL (veloce)
Fiamma parassita	ON BL (veloce)	ON BL (veloce)	ON BL (veloce)

NB. ON=Led acceso, OFF=Led spento, ON BL=Lampeggio intermedio (tra frequenza "lento" e "veloce")

MODALITÀ TEST

In assenza di anomalie, questa modalità ha inizio posizionando il selettore nella posizione TEST. Per segnalare il Test tutti i leds inizieranno a lampeggiare insieme.

Immediatamente vengono attivati la Pompa Impianto ed il bruciatore; dopo lo step d'accensione, la corrente al modulatore viene forzata al 100%. Il led verde passa da lampeggiante ad acceso indicando la presenza di fiamma.

In queste condizioni ruotando la manopola del Riscaldamento dal minimo al massimo, si ha una immediata e lineare variazione della potenza della caldaia da 0 a 100%: premendo il tasto Reset, il microprocessore imposta questo valore come Potenza Massima Riscaldamento aggiornando automaticamente il parametro Installatore (di default pari a 100%).

Ruotando la manopola del Sanitario dal minimo al massimo, si ha una immediata e lineare variazione della potenza della caldaia da 0 a 60% ed un lampeggio del led rosso più veloce: premendo il tasto Reset, il microprocessore imposta questo valore come Potenza d'Accensione aggiornando automaticamente il parametro Installatore (di default pari a 50%).

Terminato il test entrambi i parametri vengono mantenuti fino alla successiva modifica.

Lo spegnimento del bruciatore avviene quando la temperatura del sensore Riscaldamento supera i 90°C: la successiva riaccensione, quando la temperatura del sensore scende al di sotto dei 90°C.

Nel caso in cui sia attiva la modalità Test ed avvenga la chiusura del contatto del Flussostato (ovvero un prelievo d'acqua calda sanitaria) la caldaia resta in modalità Test.

La modalità Test termina automaticamente dopo 15 minuti oppure modificando la posizione del selettore.

CALDAIE MURALI "CIPREA"

MENÙ PARAMETRI INSTALLATORE

La scheda é dotata di 10 parametri trasparenti modificabili sia da Comando Remoto (menù parametri Service) che dalla stessa (8 dal Menù Parametri Installatore e 2 in Modalità Test):

Menù Parametri Comando Remoto	Range	Default	Menù scheda
1 (non utilizzato)	/	/	/
2 (Selezione tipo Gas)	0-Metano,1-GPL	0-Metano	P1
3 (non utilizzato)	/	/	/
4 (Post Circolazione pompa riscaldamento)	1-20minuti	6minuti	P3
5 (Rampa riscaldamento)	1-20°C/min	5°C/min	P5
6 (Potenza massima riscaldamento)	0-100%	100%	Modalità TEST
7 (Tempo attesa riscaldamento)	0-255secondi	120sec.	P2
8 (Massimo setpoint utente sanitario)	0=55°C,1=60°C,2=65°C	0	P6
9 (Potenza Accensione)	0-60%	50%	Modalità TEST
10 (Massimo setpoint utente riscaldamento)	31-85°C	85°C	P4
11 (Spegnimento bruciatore in sanitario)	0=Fisso,1=Legato al setpoint	0=Fisso	P7
12 (Frequenza Tensione di Rete)	0=50Hz,1=60Hz	0=50Hz	P8

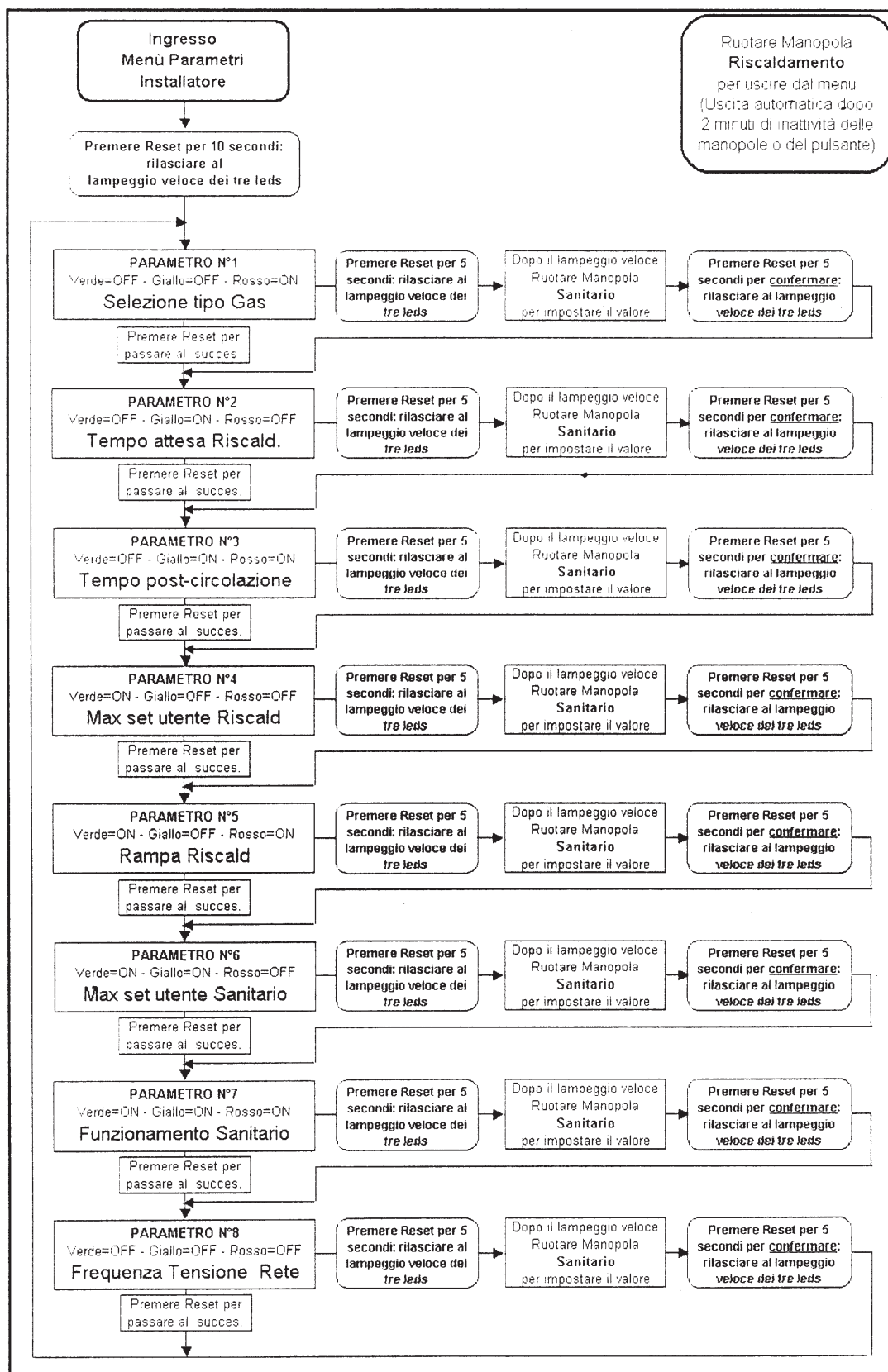
La modifica da Cronocomando Remoto avviene entrando nel menù parametri Service dello stesso (vedi relativo manuale): l'ordine ed il range corrispondono esattamente a quanto riportato in tabella.

La modifica da scheda avviene in due modi.

I parametri di Potenza Massima Riscaldamento e di Potenza d'Accensione possono essere modificati in Modalità Test (vedi relativo paragrafo).

I parametri, denominati nella precedente tabella P1+P8, possono essere invece visualizzati ed eventualmente modificati dal menù Parametri Installatore attraverso la decodifica dei leds e la pressione, per diversi intervalli di tempo, del tasto Reset. Il metodo per accedere, visualizzare e/o modificare una serie di parametri ed uscire dal menù, é descritto tramite il seguente diagramma di flusso.

CALDAIE MURALI "CIPREA"



Una volta stabilito il parametro da settare, è necessario utilizzare le successive tabelle di conversione per capire, in base al lampeggio dei leds, che valore si stà impostando. Con OFF s'intende Led spento, con ON s'intende Led acceso, mentre con ON BL s'intende Led lampeggiante.

CALDAIE MURALI "CIPREA"

Verde	Giallo	Rosso	Selezione tipo Gas
OFF	OFF	OFF	Metano
OFF	OFF	ON BL	GPL

Verde	Giallo	Rosso	Tempo attesa riscaldamento
OFF	OFF	OFF	00-30 secondi
OFF	OFF	ON BL	31-62 secondi
OFF	ON BL	OFF	63-94 secondi
OFF	ON BL	ON BL	95-126 secondi
ON BL	OFF	OFF	127-158 secondi
ON BL	OFF	ON BL	159-190 secondi
ON BL	ON BL	OFF	191-222 secondi
ON BL	ON BL	ON BL	223-255 secondi

Verde	Giallo	Rosso	Post circolazione pompa
OFF	OFF	OFF	0-2 minuti
OFF	OFF	ON BL	3-4 minuti
OFF	ON BL	OFF	5-7 minuti
OFF	ON BL	ON BL	8-9 minuti
ON BL	OFF	OFF	10-12 minuti
ON BL	OFF	ON BL	13-15 minuti
ON BL	ON BL	OFF	16-17 minuti
ON BL	ON BL	ON BL	18-20 minuti

Verde	Giallo	Rosso	Massimo setpoint riscaldamento
OFF	OFF	OFF	30-36°C
OFF	OFF	ON BL	37-43°C
OFF	ON BL	OFF	44-50°C
OFF	ON BL	ON BL	51-57°C
ON BL	OFF	OFF	58-64°C
ON BL	OFF	ON BL	65-71°C
ON BL	ON BL	OFF	72-77°C
ON BL	ON BL	ON BL	78-85°C

Verde	Giallo	Rosso	Rampa riscaldamento
OFF	OFF	OFF	0-2 °C/min
OFF	OFF	ON BL	3-4 °C/min
OFF	ON BL	OFF	5-7 °C/min
OFF	ON BL	ON BL	8-9 °C/min
ON BL	OFF	OFF	10-12 °C/min
ON BL	OFF	ON BL	13-15 °C/min
ON BL	ON BL	OFF	16-17 °C/min
ON BL	ON BL	ON BL	18-20 °C/min

Verde	Giallo	Rosso	Massimo setpoint sanitario
OFF	OFF	OFF	55°C
OFF	OFF	ON BL	60°C
OFF	ON BL	OFF	65°C

Verde	Giallo	Rosso	Spegnimento bruciatore Sanitario
OFF	OFF	OFF	Spegnimento fisso
OFF	OFF	ON BL	Legato al setpoint utente

Verde	Giallo	Rosso	Frequenza tensione di Rete
OFF	OFF	OFF	50Hz
OFF	OFF	ON BL	60Hz