

**TERMOSTATO AMBIENTE: ROOM CONTROL**

**1 – CARATTERISTICHE TECNICHE**

	Scala di regolazione temperatura:	-9,5°C ÷ +45,5°C
	Precisione:	+/- 0,5°C
	Grado di protezione:	IP20
	Alimentazione:	Batteria 3V tipo CR2477N
	Durata stimata batteria:	Circa 1 anno
	Frequenza di trasmissione:	433.20 MHz
	Frequenza temporale di trasmissione:	Ogni 5 minuti
	Altezza di installazione da terra consigliata:	1,5 metri
	Distanza massima di trasmissione:	7/8 metri

**2 – AVVERTENZE**

Prima di procedere leggere attentamente il presente manuale. Tutte le leggi locali, nazionali e le norme europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso del dispositivo. Questo dispositivo è solo per uso interno e dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è previsto. Non tentare di ripararlo in nessun modo. Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensorie o mentali, o prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano supervisionati o istruiti da una persona responsabile della loro sicurezza sull'uso dell'apparecchio. I bambini devono essere controllati per assicurarsi che non giochino con il dispositivo, alcune parti, come la batteria, potrebbero essere ingoiate, nel caso contattare immediatamente un medico.

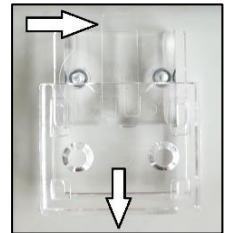
Proteggere il dispositivo da precipitazioni, umidità, liquidi e da tutte le sostanze che possano corrodere i circuiti elettronici interni. Nel caso in cui si dovesse bagnare, togliere la batteria e lasciarlo aperto ad asciugare a temperatura ambiente per un lungo periodo. Non utilizzarlo né conservarlo in ambienti polverosi e/o sporchi. Non conservarlo in ambienti molto caldi, le temperature elevate possono abbreviarne la durata, danneggiare la batteria e deformare o addirittura fondere determinate plastiche. Non conservarlo in ambienti troppo freddi, quando si riscalda nuovamente al suo interno può formarsi umidità in grado di danneggiare i circuiti elettronici. Non lasciarlo cadere, non esporlo a colpi o urti e non scuoterlo. Un simile comportamento poco attento può determinarne la rottura. Non utilizzare sostanze chimiche corrosive, soluzioni o mezzi detergenti caustici per la pulizia. Per la batteria la validità della garanzia è di 6 mesi dalla data di acquisto. La garanzia non vale se il difetto è stato provocato da un utilizzo non conforme e/o se non ci si è attenuti alle presenti istruzioni.



Alla fine vita della sua vita utile sia il prodotto che la batteria esaurita non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti urbani ma dovrà essere smaltito nel rispetto delle normative vigenti in materia. Dovrà essere consegnato presso idonei centri di raccolta. Smaltire in modo corretto, oltre a non inquinare l'ambiente, favorisce il recupero e il riciclo dei materiali.

**3 – INSTALLAZIONE**

Il termostato deve essere installato lontano da fonti di calore, finestre, porte e da ogni cosa possa alterare la percezione della temperatura come correnti d'aria, pompe di calore o climatizzatori. Si consiglia di installarlo a circa 1,5 metri dal pavimento e di lasciare circa 50/60 cm liberi attorno per non alterare la percezione della temperatura. Nell'installazione si deve inoltre rispettare la distanza massima di 7/8 metri dal generatore di calore e accertarsi che non ci siano ostacoli che ne possano alterare la comunicazione come muri, mobili o porte. Per fissare a muro il dispositivo è sufficiente premere la linguetta presente nell'attacco posteriore e tirare verso il basso la piastra di fissaggio in modo da estrarla (vedi figura a lato). Successivamente ancorare a muro con appositi tasselli la piastra di fissaggio e riagganciare il dispositivo. Se non vi vogliono eseguire forature, si può ancorare il dispositivo alla parete utilizzando l'adesivo a strappo fornito in dotazione.



**4 – LEGENDA DISPLAY**



**Tasto Fiamma**  
**Tasti di Scorrimento**  
**Tasto Menù**

Temperatura rilevata in ambiente dal Room Control



Temperatura desiderata impostabile dall'utente

**5 – UTILIZZO E CONNESSIONE AL GENERATORE**

Per poter utilizzare il dispositivo è necessario solo per la prima volta, seguire la seguente procedura:

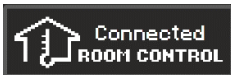
- 1) Premere il pulsante B del Room Control per avviare il dispositivo, si accenderà per qualche istante il led A.
- 2) Premere più volte il **Tasto Menù** sul pannello comandi del generatore finché non compare la videata **ROOM CONTROL**. La schermata è la seguente:



- 3) Premere uno dei **Tasti di Scorrimento** (freccia su o freccia giù) per abilitarlo, comparirà la seguente schermata:



- 4) Premere nuovamente il pulsante B del Room Control.
- 5) Premere il **Tasto Fiamma** in modo da far comparire la schermata seguente:



Il Room Control è ora connesso al generatore.

- 6) A questo punto si dovrà scegliere fra le due modalità previste, Eco mode o Switch mode, che verranno spiegate successivamente. Per scegliere una modalità è sufficiente premere uno dei **Tasti di Scorrimento** (freccia su o freccia giù). Una volta scelta la modalità preferita, confermare premendo il **Tasto Menù**.

## 6 – FUNZIONE ECO MODE (solo modulazione)

Con la funzione Eco Mode il dispositivo regola la potenza di ventilazione e di combustione del generatore automaticamente, in funzione alla temperatura impostata dal cliente nel display del generatore.

In qualsiasi momento è possibile variare la temperatura impostata, premendo i **Tasti di Scorrimento** (freccia su o freccia giù),

Il generatore si posizionerà alla potenza massima sia di combustione che di ventilazione, modulando entrambi i livelli all'avvicinarsi della temperatura ambiente rispetto alla temperatura impostata. Raggiunta la temperatura impostata sia la potenza di combustione che la potenza di ventilazione, si posizioneranno al minimo. Utilizzando questo programma non è possibile utilizzare il radiocomando ad infrarossi in dotazione.

**Attenzione:** la potenza e la ventilazione dipendono dalla temperatura impostata, se la temperatura richiesta è troppo alta o non raggiungibile l'apparecchio può funzionare alla potenza massima per lunghi periodi.

**Attenzione:** la funzione Eco Mode non accende e non spegne l'apparecchio. Spegnimenti e accensioni debbono sempre essere effettuati dal pannello comandi con il **Tasto Fiamma** oppure tramite programmazione. Vi ricordiamo che la trasmissione del segnale al generatore, può essere influenzata dall'ambiente circostante: la presenza di muri di grosso spessore può ridurre la trasmissione che di norma arriva a 7-8 metri.

## 7 – FUNZIONE SWITCH MODE (modulazione con accensioni e spegnimenti)

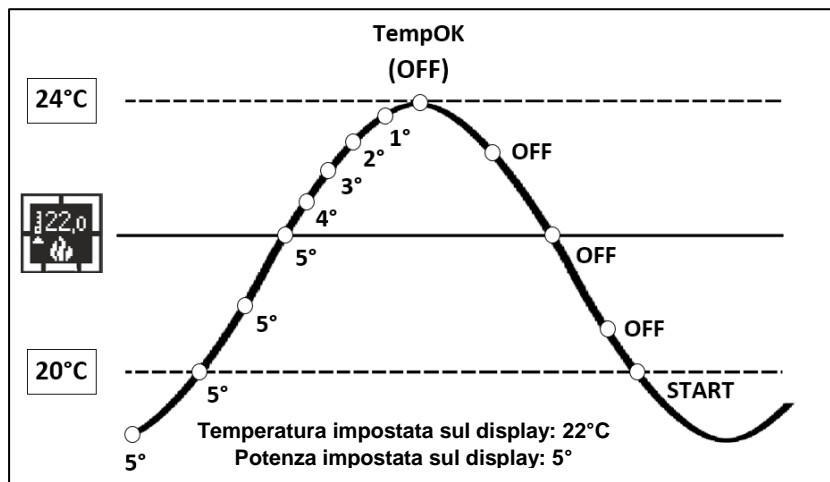
Con la funzione Switch Mode il dispositivo raggiunge la temperatura ambiente impostata alla potenza desiderata e, una volta superata, abbassa gradualmente la potenza di ventilazione e di combustione del generatore.

Superata la temperatura ambiente di oltre 2°C il dispositivo spegne il generatore. Quando la temperatura ambiente sarà scesa di oltre 2°C rispetto alla temperatura impostata il generatore si riaccenderà in automatico.

In qualsiasi momento è possibile, premendo i tasti **Freccia in giù** e/o **Freccia in su**, variare la temperatura ambiente desiderata.

Utilizzando questo programma non è possibile utilizzare il radiocomando ad infrarossi in dotazione.

Facciamo un esempio:



In questo caso è stata scelta dall'utente la potenza di combustione massima (5°) e la temperatura ambiente di 22°C. Con questa configurazione il generatore si porterà a 22°C alla potenza scelta (5°) per poi cominciare la modulazione. Se nonostante la modulazione la temperatura dell'ambiente dovesse salire oltre i 24°C il generatore si spegnerà. Si riaccenderà infine alla potenza precedentemente scelta (in questo caso la 5°) solo quando la temperatura dell'ambiente sarà scesa sotto i 20°C.

**ATTENZIONE:** Tale grafico è puramente indicativo in quanto l'andamento delle temperature dell'ambiente possono variare anche notevolmente in funzione all'isolamento dell'abitazione (classe energetica dell'immobile) e dalla posizione dell'apparecchio nella planimetria dell'abitazione stessa quindi può verificarsi che il generatore non riesca ad arrivare allo spegnimento automatico o riaccensione automatica per tali motivi, questo non indica una difettosità del prodotto.

Si declina ogni responsabilità di durata della resistenza elettrica nel caso sia sollecitata da troppe accensioni. Sono consentiti al massimo 3 cicli di accensione e spegnimento al giorno.

## 8 – DISATTIVAZIONE ROOM CONTROL

E' possibile disabilitare la funzione Room Control in qualsiasi momento. Per disattivarla seguire la seguente procedura:

- 1) Premere più volte il **Tasto Menù** sul pannello comandi del generatore finché non compare la videata **ROOM CONTROL**.
- 2) Premere uno dei **Tasti di Scorrimento** (freccia su o freccia giù) in modo da far comparire la scritta "DISABLED"



- 3) Una volta visualizzata tale scritta, confermare premendo il **Tasto Menù**.

Per riattivarla è sufficiente ripete la procedura sopra esposta, scegliendo stavolta la videata: "Enabled"

## 9 – SOSTITUZIONE BATTERIA

Quando il dispositivo non trasmette più il segnale, compariranno 3 trattini sul display del generatore (vedi figura sotto), significa che è necessario sostituire la batteria. Per sostituirla separare i due semi gusci del dispositivo applicando una leggera pressione verso l'esterno e in seguito sostituire la batteria. Nell'operazione di sostituzione della batteria assicurarsi di rispettare la polarità e che i contatti del dispositivo e della batteria siano puliti, se necessario pulirli. La batteria scarica, quando rimossa, deve essere smaltita in modo sicuro.

