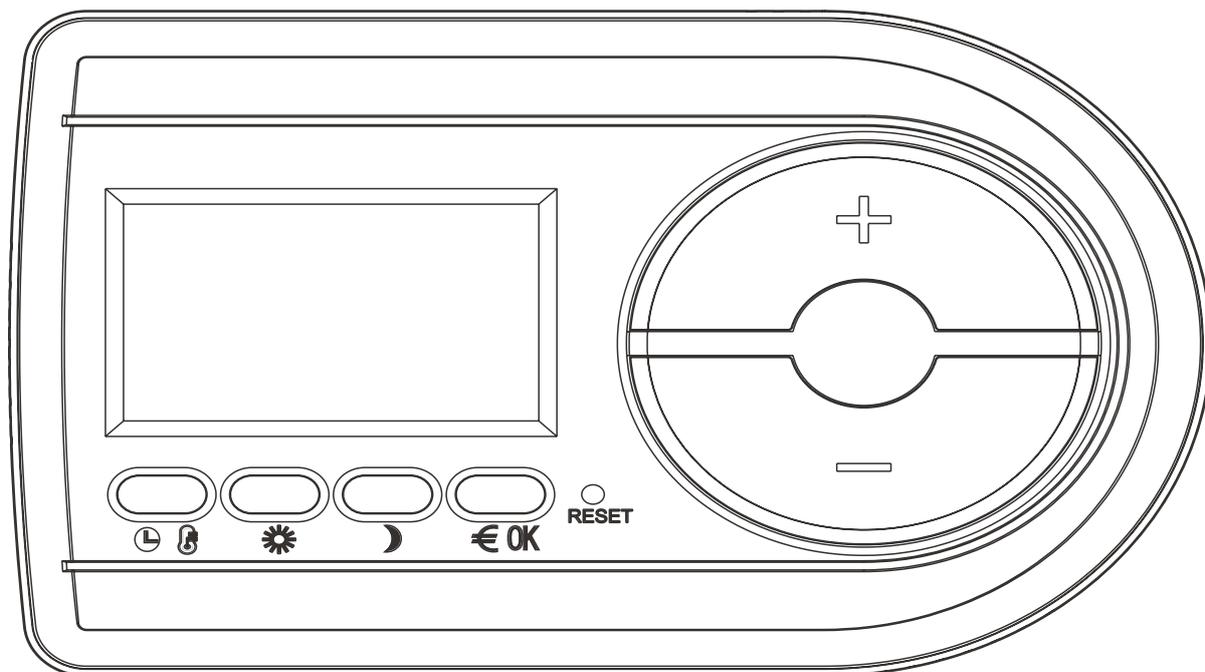
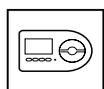




PEGASO - cod. UEN107200
CRNOTERMOSTATO SETTIMANALE

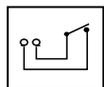




Descrizione Icone



Avvertenze Generali



Schemi di Collegamento



Installazione



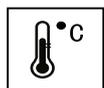
Note



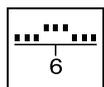
Impostazione Orologio



Riscaldamento - Condizionamento



Impostazione Temperature



Impostazione Programma Orario



Modi di Funzionamento



Funzioni di Override



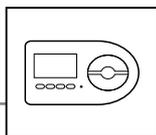
Impostazione Differenziale Termico



Comando Remoto



Dati Tecnici



Ora - Programma automatico



Temperatura di Comfort



Temperatura di Economy



Temperatura Notturna



Funzione Override



Funzione Party-Vacanze



Indicatore Batterie Scariche



Richiesta di calore



Funzione Antigelo (o, in modalità COOL, impianto di condizionamento inserito)



Gentile Cliente, la ringraziamo per aver acquistato un nostro prodotto. Le chiediamo gentilmente di leggere con attenzione e di conservare questo manuale d'istruzioni in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'uso e di manutenzione.

DESCRIZIONE

Il cronotermostato settimanale Pegaso consente di regolare la temperatura ambiente in riscaldamento o raffrescamento in modo pratico, aiuta a risparmiare energia e provvede in modo semplice ad una temperatura ambiente piacevole. Il cronotermostato Pegaso è in grado di lavorare su tre livelli di temperatura liberamente selezionabili durante l'arco della giornata. La funzione antigelo, infine, consente di proteggere il vostro sistema di riscaldamento da eventuali danni da congelamento durante i periodi di inattività.



Avvertenze Generali:

1) Dopo aver tolto l'imballaggio assicuratevi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio non utilizzate l'apparecchio e rivolgetevi al nostro Centro Assistenza Tecnico. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo, punti metallici ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto possibili fonti di pericolo.

Attenzione: l'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

2) Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente costruito e cioè come cronotermostato. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri od errati.

3) In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio disattivatelo e non manomettetelo. Per l'eventuale riparazione rivolgetevi solamente al nostro Centro di Assistenza Tecnica e richiedete l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

4) L'installazione ed il montaggio dei dispositivi elettrici possono venire eseguiti esclusivamente da un elettricista specializzato. Devono essere osservate le generali precauzioni di sicurezza vigenti, ad es.: prima di eseguire i lavori sull'apparecchio disinserirlo ed assicurarlo contro reinserimento.

Ci riserviamo di apportare, senza preavviso e in qualunque momento, modifiche al prodotto illustrato in questo manuale d'istruzioni, in conseguenza alla costante ricerca dello sviluppo tecnologico produttivo e normativo del prodotto. E' stata dedicata la massima cura nella trascrizione delle caratteristiche tecniche e dei codici del prodotto.

Non possiamo essere ritenuti responsabili di eventuali errori.



COME LEGGERE IL MANUALE:

All'interno del manuale sono state utilizzate diverse sequenze di immagini al fine di fornire un supporto visivo durante la fase di installazione e programmazione del prodotto.

Il simbolo:



indica quale pulsante deve essere premuto.



indica l'ordine con cui premere i pulsanti.

① = primo pulsante da premere

⑤ = quinto pulsante da premere

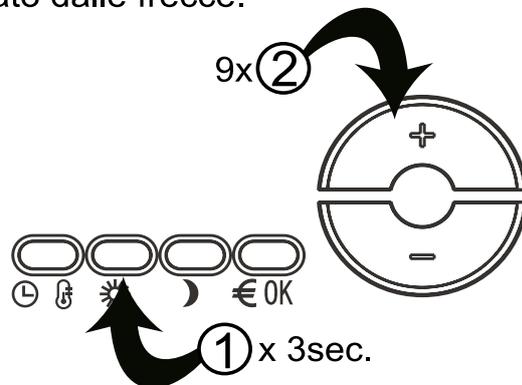
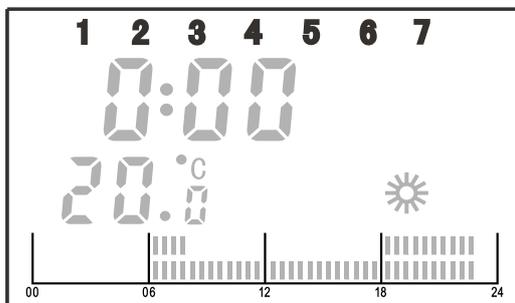


indica quante volte è necessario premere un pulsante (nell'esempio riportato il secondo pulsante deve essere premuto 3 volte).

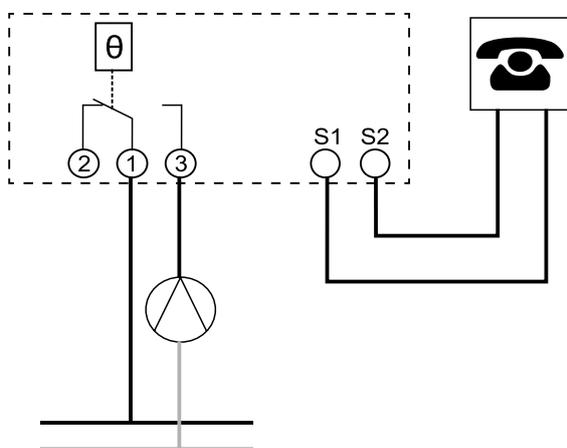
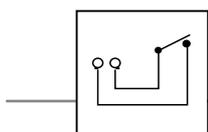


indica per quanto tempo è necessario premere e mantenere premuto un determinato pulsante (nell'esempio riportato a lato è necessario premere e mantenere premuto il terzo pulsante per 5 secondi).

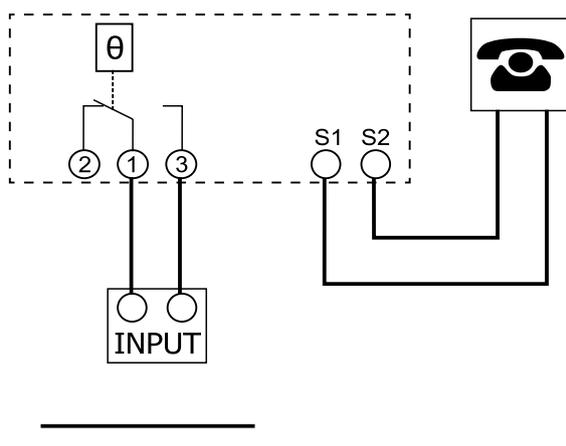
Nelle sequenze di immagini utilizzate per gli esempi, il display visualizza sempre ciò che visualizzerebbe il display di Pegaso dopo aver premuto i pulsanti come indicato dalle frecce.



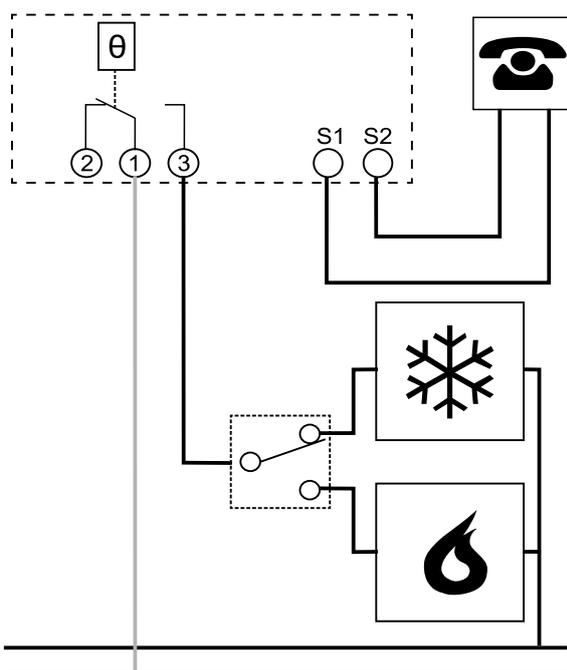
esempio: premere e tenere premuto il pulsante  per 3sec, poi premere il pulsante + per 9 volte.



Impianto di solo riscaldamento con comando ON/OFF.

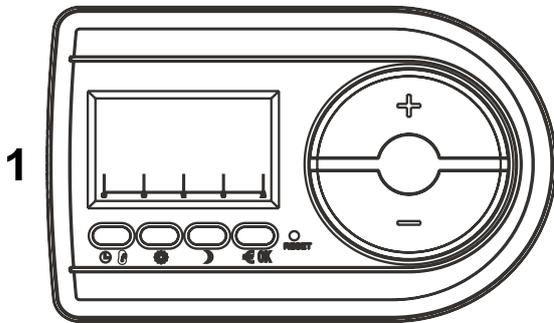
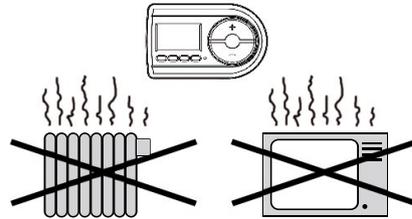
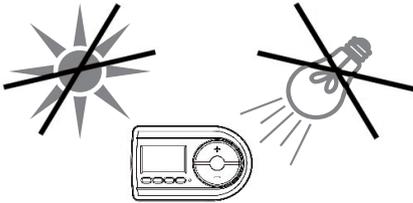
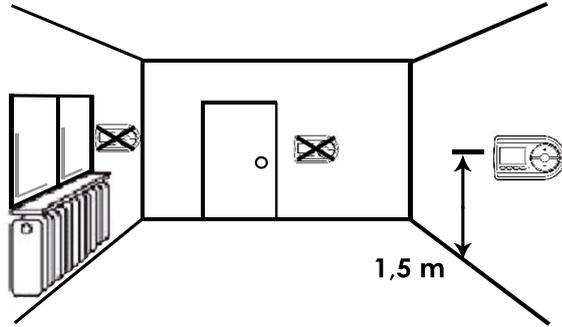
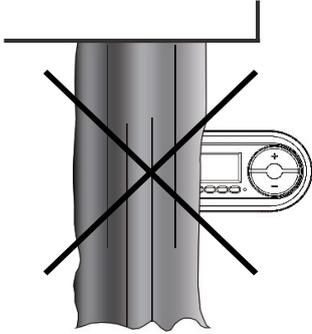


Esempio di consenso in caldaia (su contatto pulito).

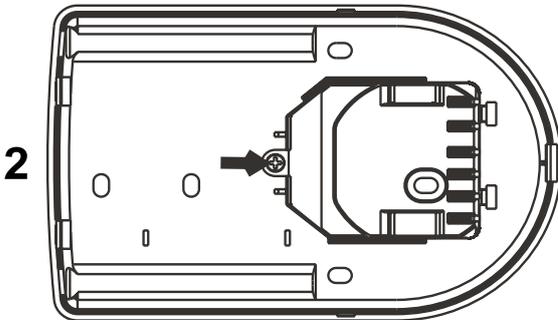
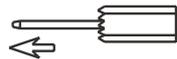


IT Impianto di riscaldamento e condizionamento con comando ON/OFF (è necessario installare un deviatore esterno come mostrato in figura per la selezione dell'impianto desiderato).

①=COM ②=NC ③=NO



Aprire il cronotermostato utilizzando un cacciavite

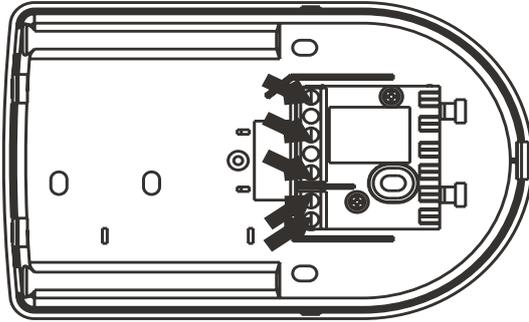


Aprire il vano relay utilizzando un cacciavite



SOLARIS

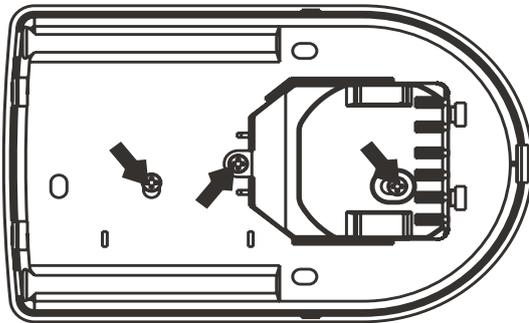
3



Collegare i cavi secondo necessità

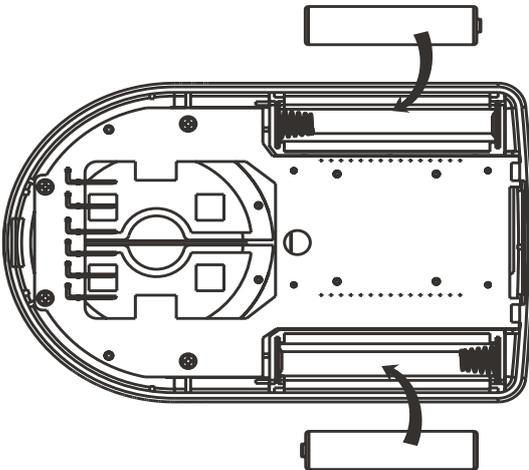
Relay: NC-COM-NO
Comando: S1-S2

4



Chiudere il vano relay e fissare la base al muro

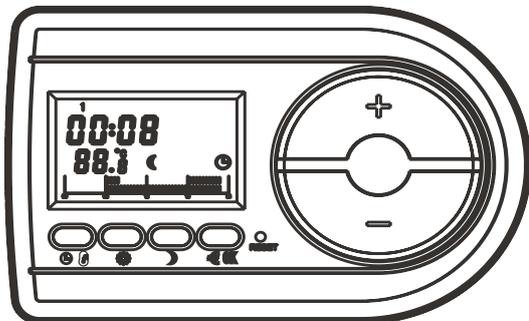
5



Inserire le pile e chiudere il cronotermostato.

2x1,5Vdc LR06 sizeAA

6



Installazione completata.



NOTE

Tutte le funzioni e le impostazioni descritte di seguito fanno riferimento al dispositivo operante in modalità automatica, ed al primo avvio dopo l'inserimento delle batterie.

Per modifiche successive si consiglia di portare il dispositivo prima nella modalità di funzionamento automatico (il simbolo  è visualizzato sul display), e poi operare come desiderato.

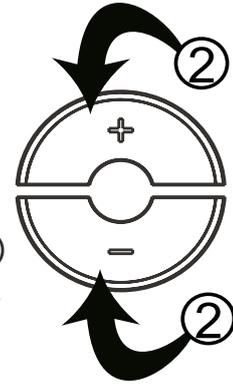
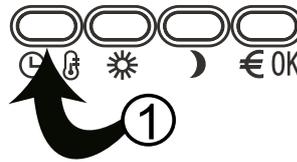
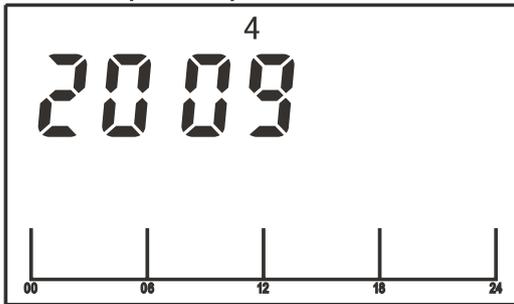
In caso di sostituzione delle batterie, dopo aver richiuso il cronotermostato, premere ripetutamente il pulsante  fino a tornare all'ultimo programma impostato.

N.B: Agendo sul pulsante  è possibile passare da una modalità di funzionamento all'altra (per maggiori informazioni consultare il manuale a pag 21).

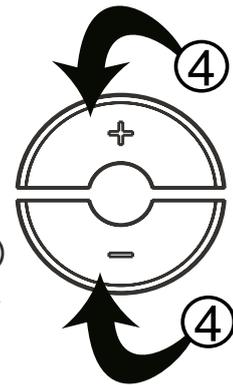
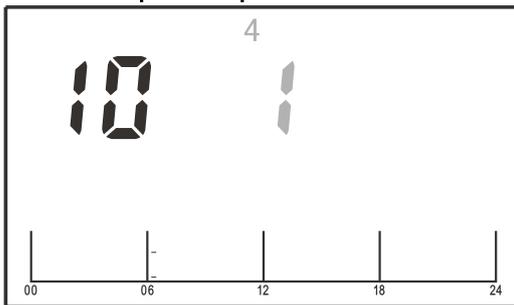


IMPOSTAZIONE Data e Ora

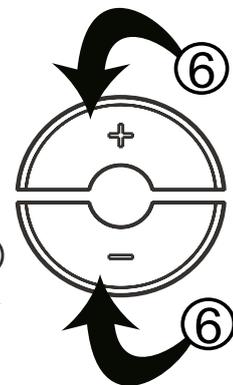
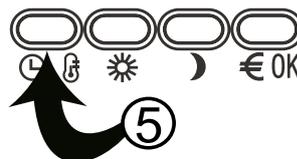
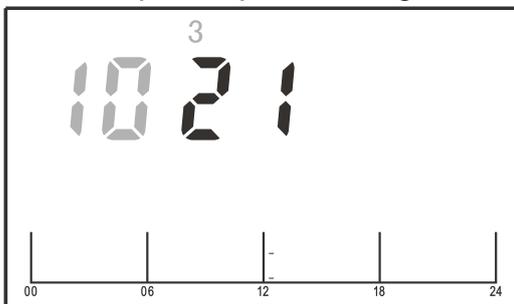
Impostazione anno corrente: premere ed agire su + e - per impostare l'anno corrente



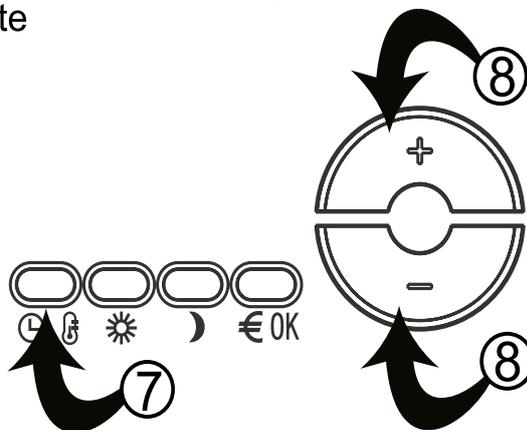
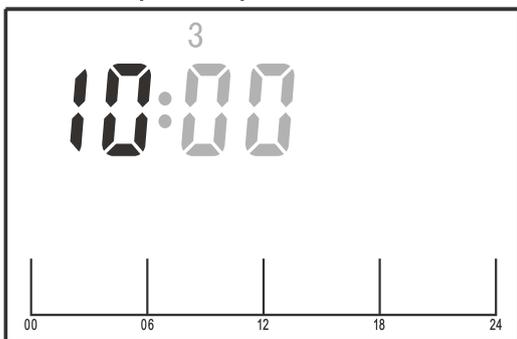
Impostazione mese corrente: premere nuovamente ed agire su + e - per impostare il mese corrente



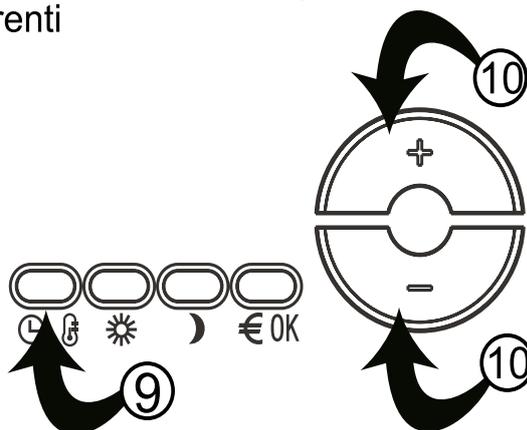
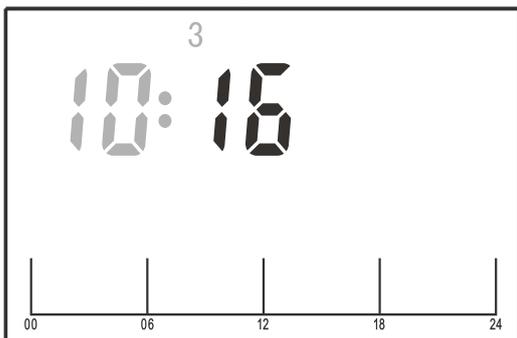
Impostazione giorno corrente: premere nuovamente ed agire su + e - per impostare il giorno corrente



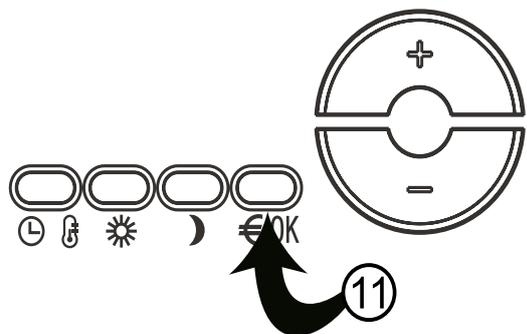
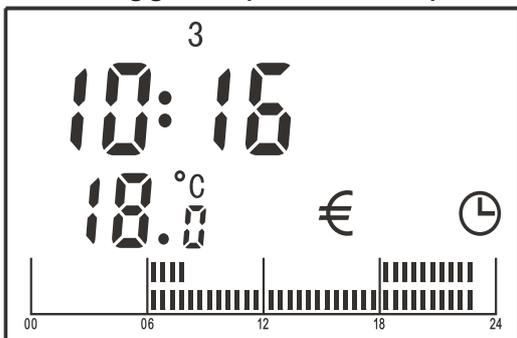
Impostazione ora corrente: premere nuovamente  ed agire su + e - per impostare l'ora corrente

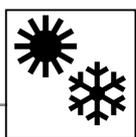


Impostazione minuti correnti: premere nuovamente  ed agire su + e - per impostare i minuti correnti



Salvataggio Impostazioni: premere OK per salvare.





RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO

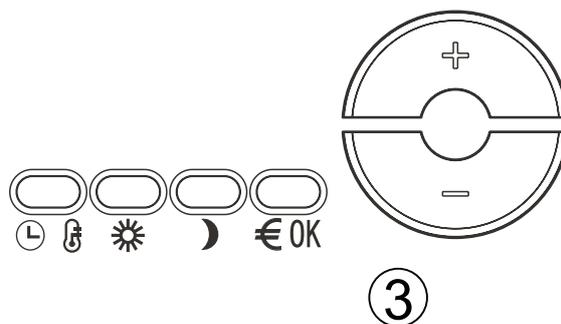
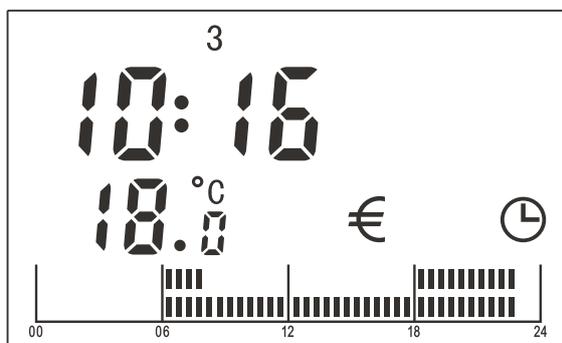
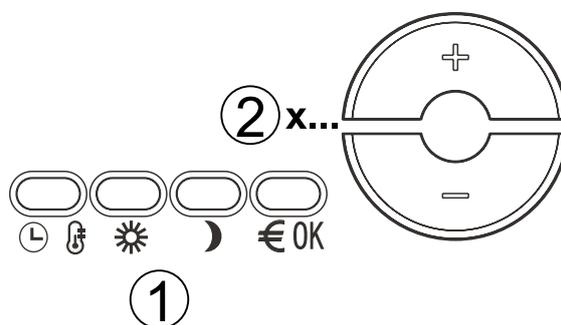
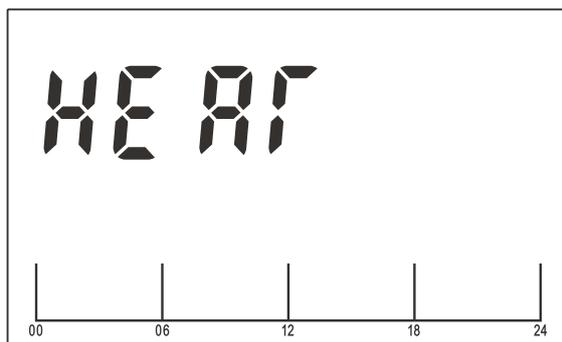
Pegaso può lavorare in due modalità differenti:

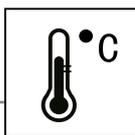
HEAT: Pegaso controlla l'impianto di riscaldamento

COOL: Pegaso controlla l'impianto di condizionamento

Di default Pegaso è predisposto per controllare l'impianto di riscaldamento.

Per modificare questa impostazione:



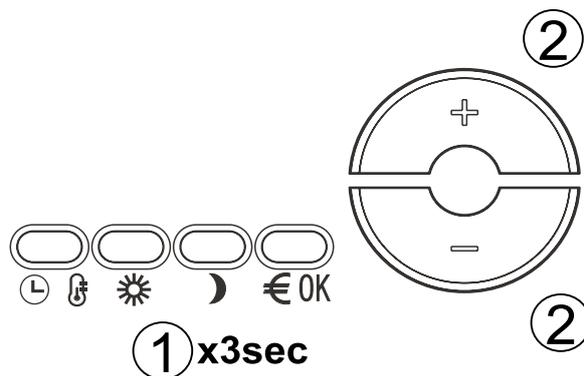
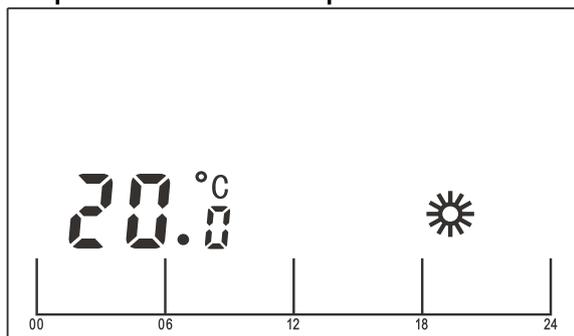


IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

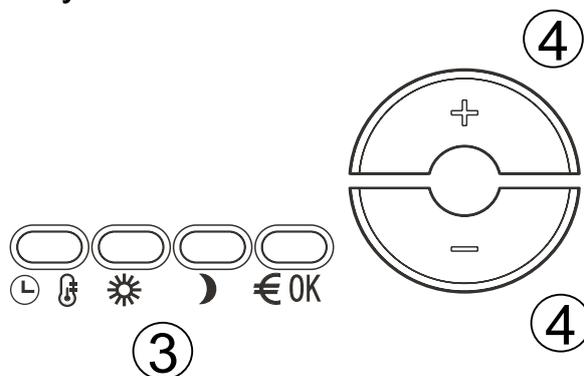
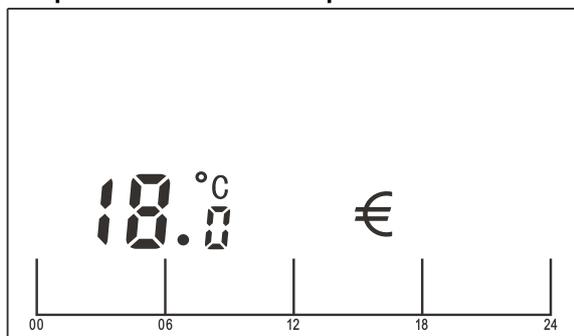
Pegaso è in grado di operare su tre differenti livelli di temperatura liberamente impostabili:

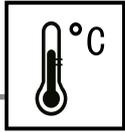
- ☀ : temperatura di Comfort
- € : temperatura di Economy (livello di temperatura intermedio tra Comfort e Notturna)
- ☾ : temperatura Notturna

Impostazione temperatura di Comfort:

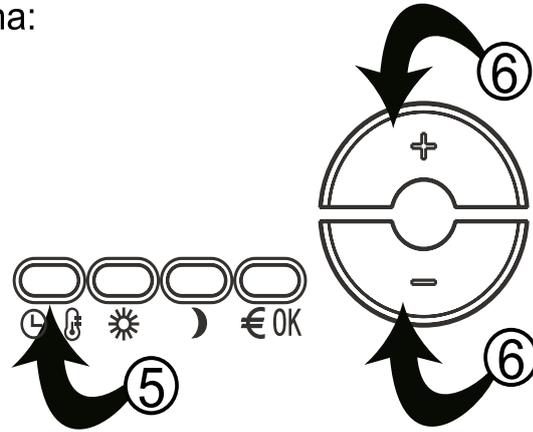
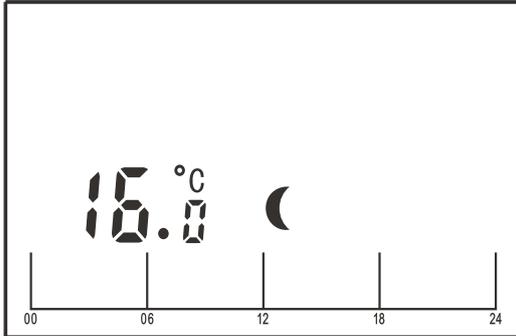


Impostazione temperatura di Economy:

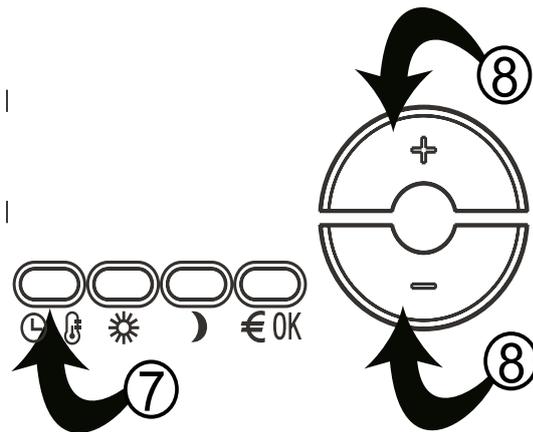
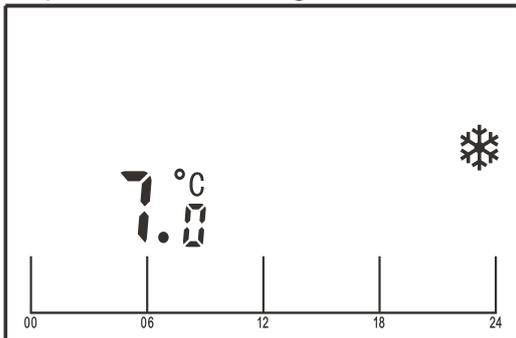




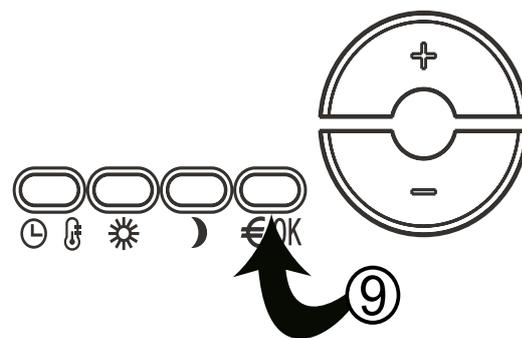
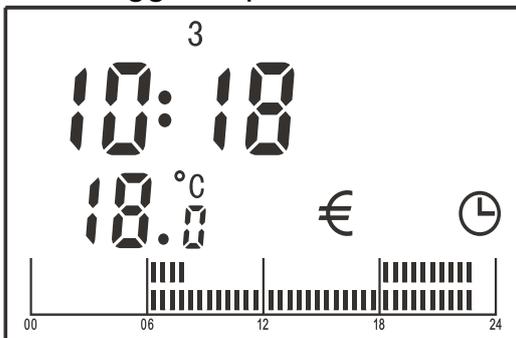
Impostazione temperatura Notturna:

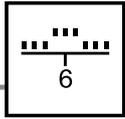


Impostazione Antigelo



Salvataggio Impostazioni:



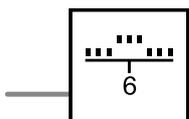


PROGRAMMA ORARIO

Durante il funzionamento in modalità automatica, il cronotermostato settimanale Pegaso regola la temperatura nell'ambiente in base al programma orario impostato. Il programma orario consente di associare, ad un determinato intervallo temporale nella giornata, il livello di temperatura desiderato.

Sono possibili tre differenti tipi di programmazione:

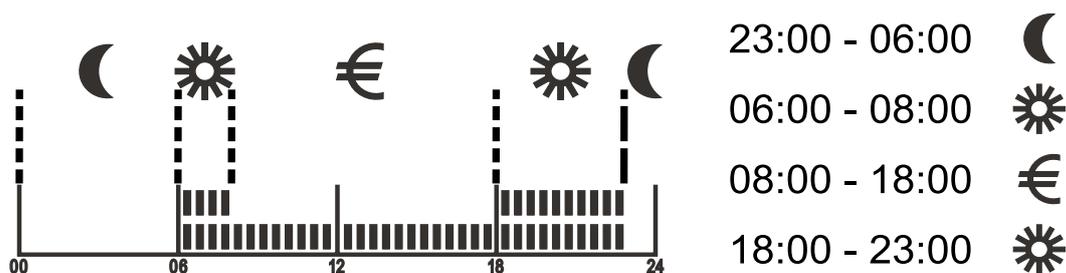
- giornaliera: ad ogni giorno della settimana è possibile associare un diverso programma orario.
 - a blocchi 5+2: è possibile definire un programma orario per i giorni da lunedì (1) al venerdì (7), più un programma per il sabato (6) e la domenica (7).
 - a blocchi 7/7: è possibile definire un programma orario che viene mantenuto per tutti i giorni della settimana.
- a) per avviare la procedura di programmazione è necessario premere e mantenere premuto il pulsante  per 3sec: alla prima installazione il numero 1(Lunedì) inizierà a lampeggiare nella parte superiore del display.
- b) Il numero 1 lampeggiante indica che è possibile impostare il programma orario per il giorno di Lunedì (programma giornaliero), i numeri lampeggianti da 1 a 5 il blocco di giorni da Lun a Ven, i numeri lampeggianti da 6 a 7 il blocco di giorni da Sab a Dom (programma 5+2), i numeri lampeggianti da 1 a 7 indicano che è possibile impostare lo stesso programma orario per i giorni da Lun a Dom (programma 7/7). Per passare da un blocco di giorni al successivo è sufficiente premere il pulsante + o -.
- c) Una volta selezionato un blocco di giorni è possibile impostare il programma orario desiderato premendo il pulsante  : l'orologio 0:00 lampeggiante apparirà al centro del display. Il programma orario verrà impostato partendo dalle 0:00 e procedendo verso le 24:00, a passi di 30min. La modalità di programmazione è la seguente:
- Con l'orologio 0:00 lampeggiante, selezionare uno dei setpoint di temperatura disponibili premendo il pulsante corrispondente (comfort  o economy  o notturna ): il simbolo corrispondente verrà visualizzato sul display
 - Premere il pulsante + fino a quando l'orologio non indicherà l'ora fino alla quale si intende mantenere la temperatura selezionata

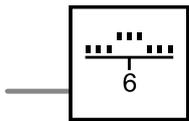


- Premere il pulsante corrispondente al nuovo livello di temperatura desiderato: il simbolo corrispondente verrà visualizzato sul display.
 - Premere il pulsante + fino a quando l'orologio non indicherà l'ora fino alla quale si intende mantenere la temperatura selezionata
 - Ripetere i passi precedenti fino a quando l'orologio non visualizzerà nuovamente le 0:00
 - il programma orario appena impostato verrà visualizzato nella parte inferiore del display.
- d) Per passare ad un altro blocco di giorni (ad esempio nel caso di programma 5+2 è necessario impostare due programmi orari: uno per i giorni dal lunedì al venerdì, ed uno per il sabato e la domenica), premere il pulsante  e poi il pulsante + o - per selezionare il nuovo blocco di giorni. Dopodiché ripetere i passi indicati al punto c)
- e) Per salvare il programma orario, e tornare alla modalità di funzionamento automatico, premere il pulsante **OK** in qualsiasi istante.

Attenzione: il pulsante **OK** deve essere premuto solo al termine della procedura di programmazione

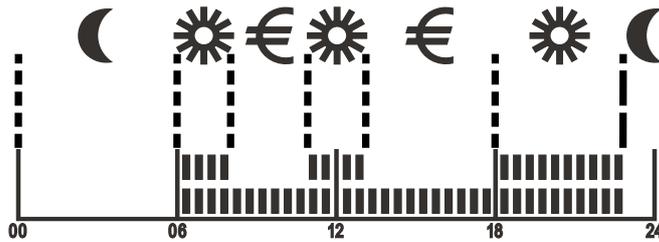
PROGRAMMA ORARIO PREDEFINITO





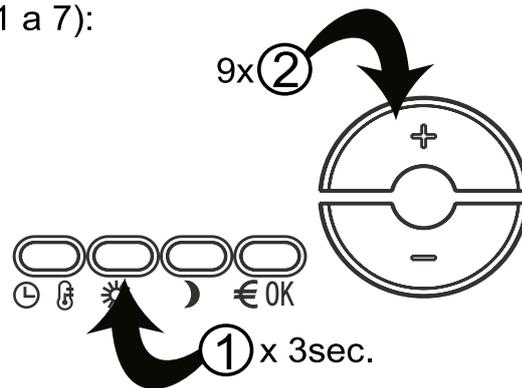
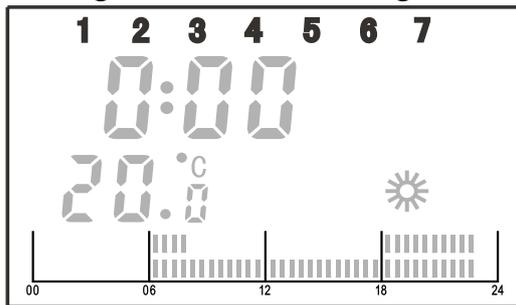
ESEMPIO

Programma settimanale

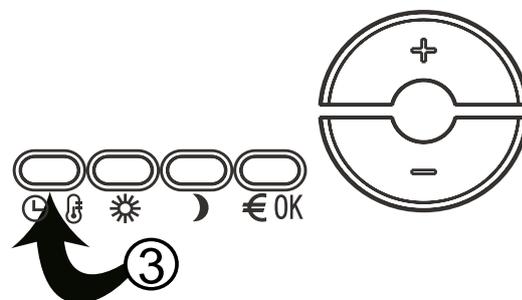
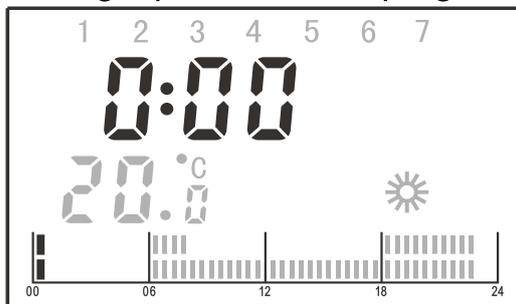


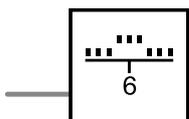
23:00 - 06:00	☾
06:00 - 08:00	☀
08:00 - 11:00	€
11:00 - 13:00	☀
13:00 - 18:00	€
18:00 - 23:00	☀

Selezione del programma settimanale (in modalità di funzionamento automatico premere, e mantenere premuto, il pulsante sole per 3sec., in seguito selezionare i giorni da 1 a 7):

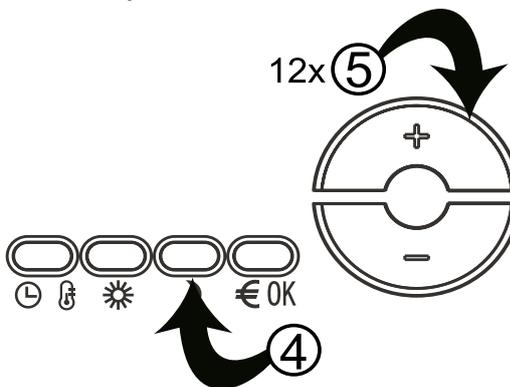
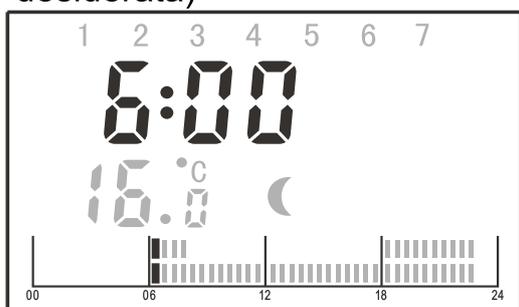


Avvio impostazione programma settimanale (premere il pulsante orologio per avviare la programmazione) :

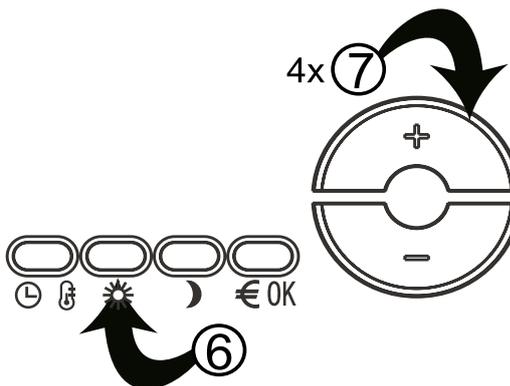
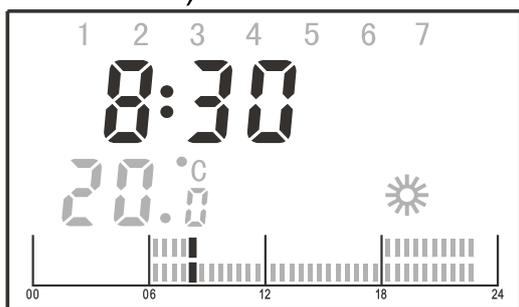




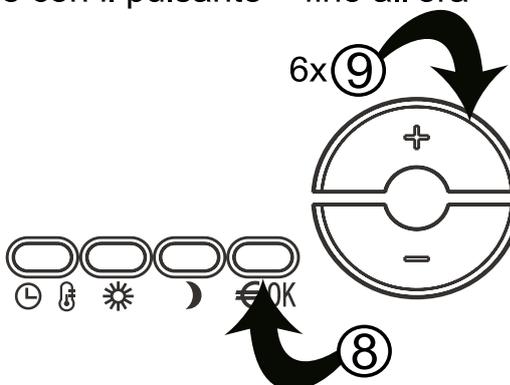
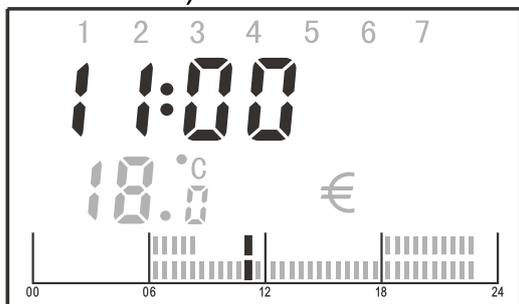
Impostazione Temperatura Notturna dalle 0:00 alle 6:00
(premere il pulsante ☾ e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

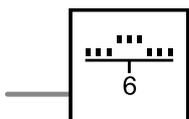


Impostazione Temperatura di Comfort dalle 6:00 alle 8:00
(premere il pulsante ☀ e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

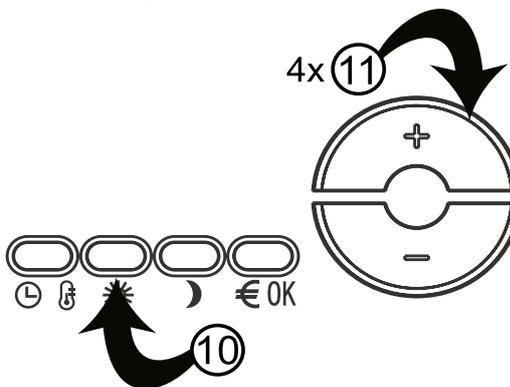
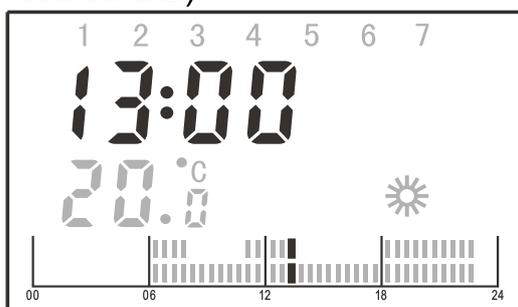


Impostazione Temperatura di Economy dalle 8:00 alle 11:00
(premere il pulsante € e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

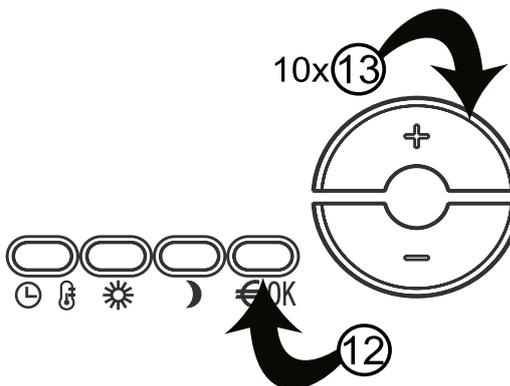




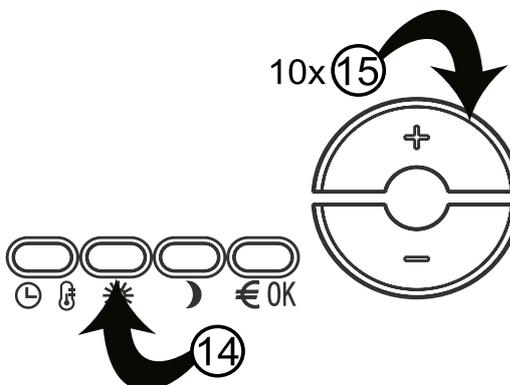
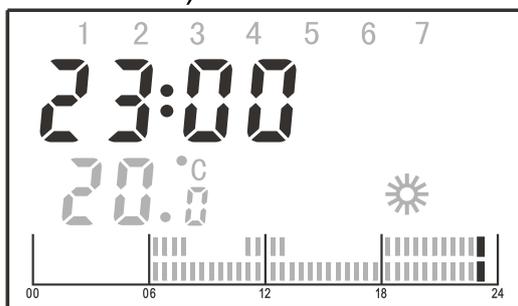
Impostazione Temperatura di Comfort dalle 11:00 alle 13:00
(premere il pulsante ☀ e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

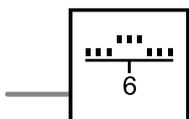


Impostazione Temperatura di Economy dalle 13:00 alle 18:00
(premere il pulsante € e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

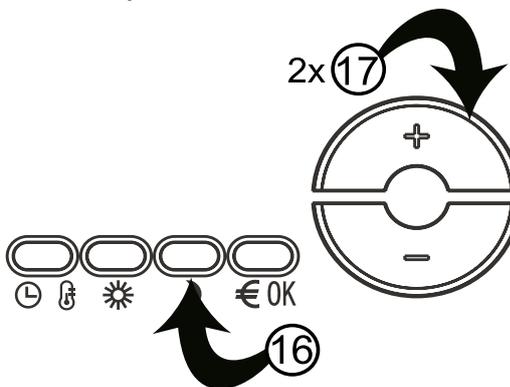
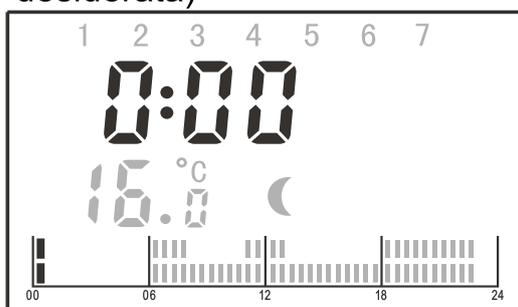


Impostazione Temperatura di Comfort dalle 18:00 alle 23:00
(premere il pulsante ☀ e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

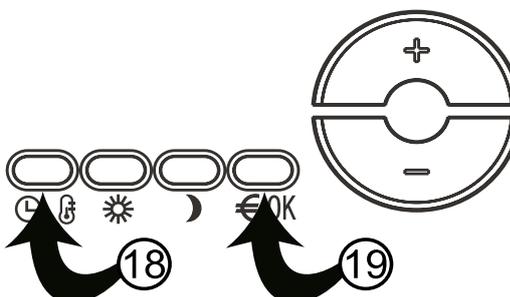
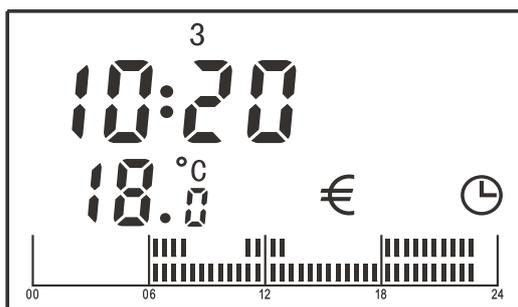




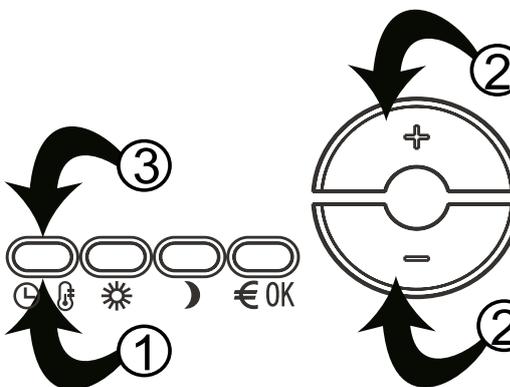
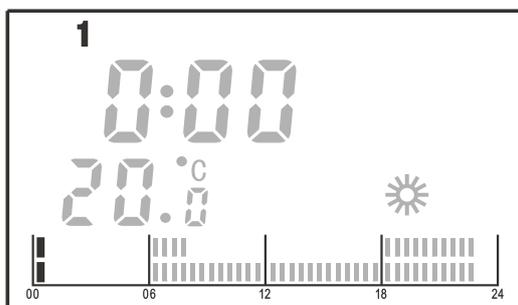
Impostazione Temperatura Notturna dalle 23:00 alle 0:00
(premere il pulsante  e procedere con il pulsante + fino all'ora desiderata)

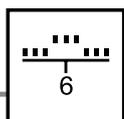


Salvataggio del programma orario impostato e ritorno alla
modalità di funzionamento automatico (simbolo  visualizzato).



Durante la programmazione dei blocchi (singolo giorno o insieme di giorni), per passare da un blocco ad un altro, prima di premere il pulsante OK (come indicato al passo precedente), agire come indicato di seguito, impostare il nuovo programma orario, ed infine premere il pulsante OK. prima di terminare la programmazione:

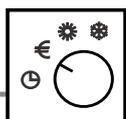




Funzione COPY

Consente di copiare il programma impostato per un blocco (giorno o insieme di giorni) in un altro blocco:

- 1) premere e mantenere premuto **▶** per tre secondi per avviare la funzione Copy. «Copy» viene visualizzato.
- 2) premere + o - per selezionare il programma desiderato.
- 3) premere **▶**. Copy smette di lampeggiare.
- 4) premere + o - per selezionare il blocco (singolo giorno o insieme di giorni) di destinazione, e premere **▶** per copiare il programma.
- 5) se necessario ripetere i passi precedenti. Premere **▶** per tornare al punto 2
- 6) premere **OK** per uscire, o attendere un minuto



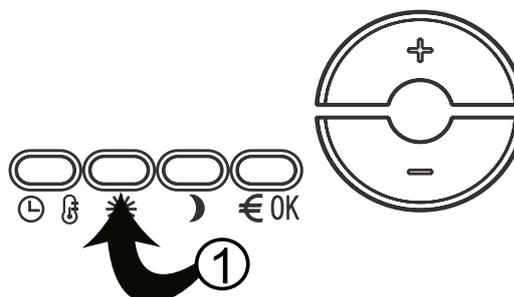
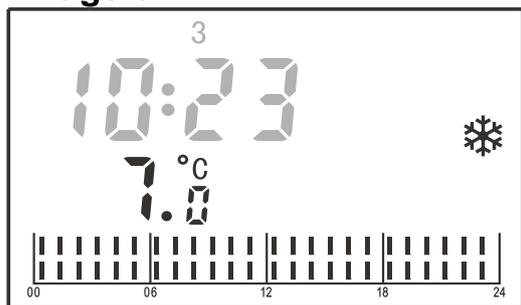
MODI OPERATIVI

Al termine della programmazione Pegaso è impostato sul modo di funzionamento automatico (simbolo 🕒 visualizzato sul display). Agendo sul pulsante ☀️ è possibile passare ad altri modi di funzionamento. Utilizzando sempre il tasto ☀️ si ritorna al funzionamento automatico

Riscaldamento / Heat: 🕒 → ❄️ → ☀️ → € → 🌙 → 🕒

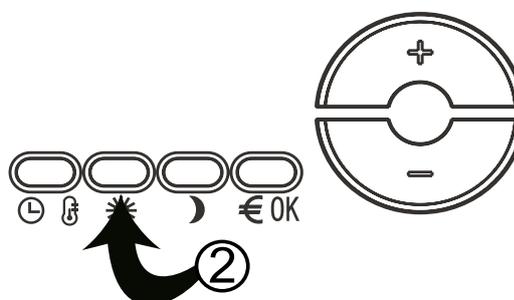
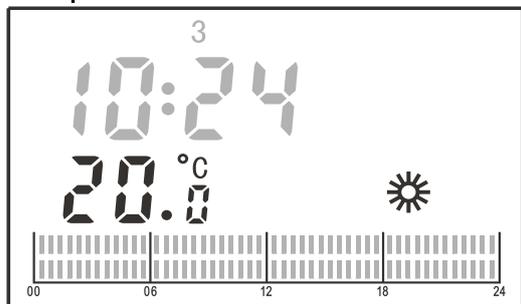
Raffrescamento /Cool: 🕒 → ☀️ → € → 🌙 → 🕒

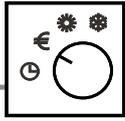
Antigelo



Funzionamento fisso alla temp. di Comfort

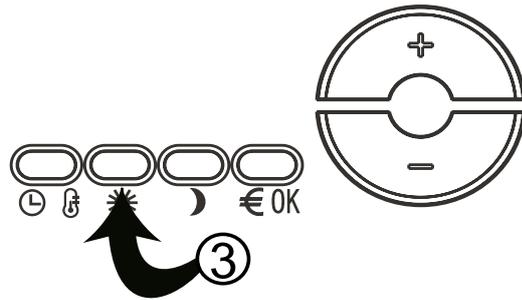
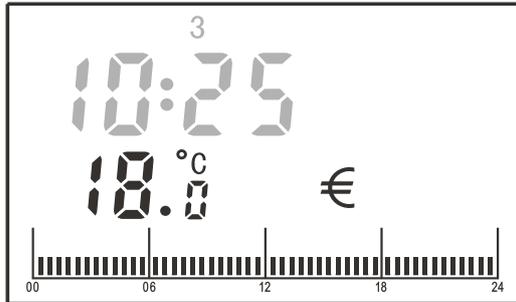
Il cronotermostato funziona come un termostato impostato alla temperatura di Comfort





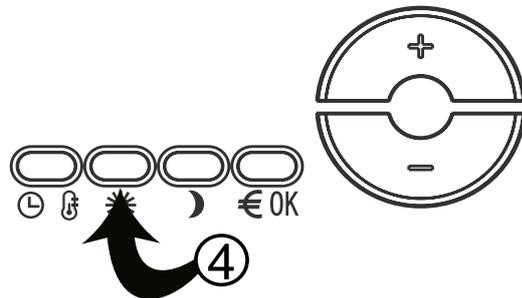
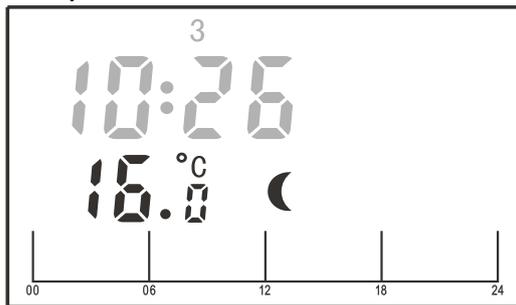
Funzionamento fisso alla temp. di Economy

Il cronotermostato funziona come un termostato impostato alla temperatura di Economy



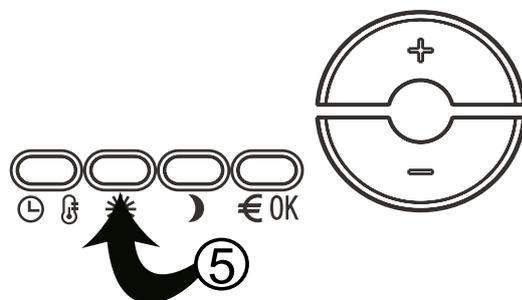
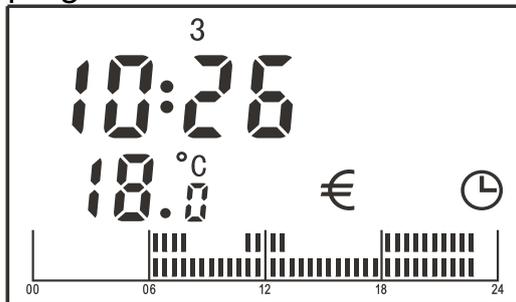
Funzionamento fisso alla temp. Notturna

Il cronotermostato funziona come un termostato impostato sulla temperatura Notturna



Funzionamento Automatico

Il cronotermostato regola la temperatura ambiente in base al programma orario ed ai livelli di temperatura impostati.





Funzione di override (manuale)

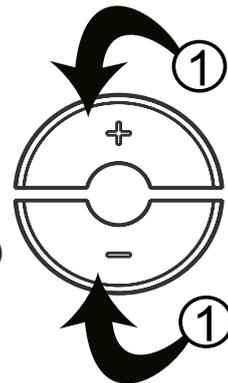
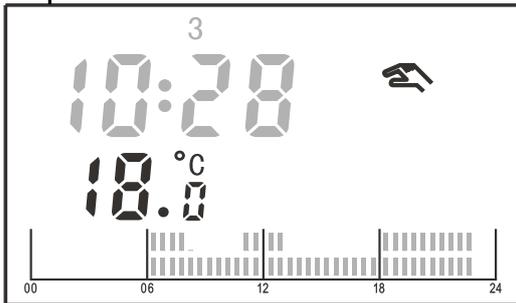
Questa funzione consente la modifica a breve termine della temperatura corrente impostata. Il nuovo valore di temperatura viene mantenuto fino alla successiva istruzione di commutazione. Il valore selezionato viene visualizzato.

Con il cronotermostato in modalità di funzionamento automatica:

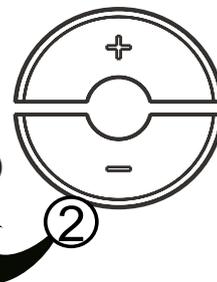
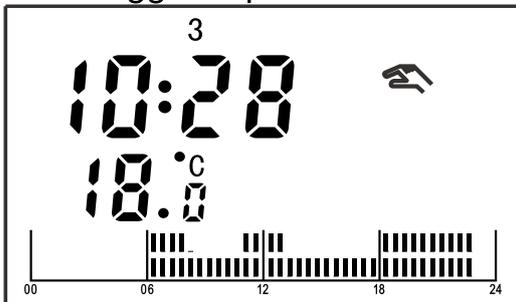
- premere il pulsante + o - per avviare la funzione di override (il simbolo  viene visualizzato)
- impostare il nuovo livello di temperatura desiderato agendo sui pulsanti + o - (il valore viene visualizzato nella parte inferiore sinistra del display)
- premere OK per confermare.

La funzione può essere interrotta premendo OK.

Impostazione del nuovo livello di temperatura:



Salvataggio Impostazioni:



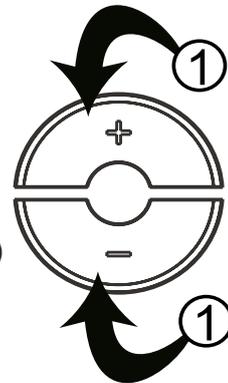
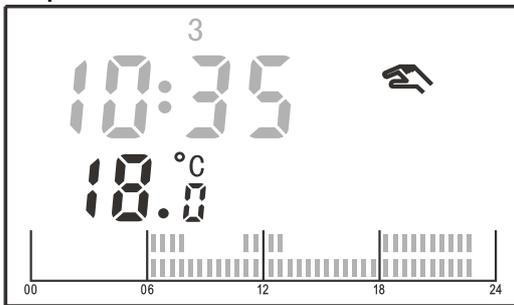


Funzione Party

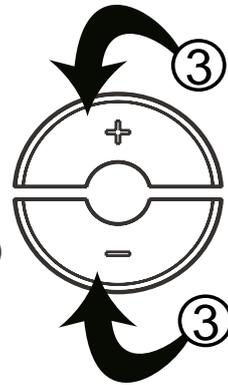
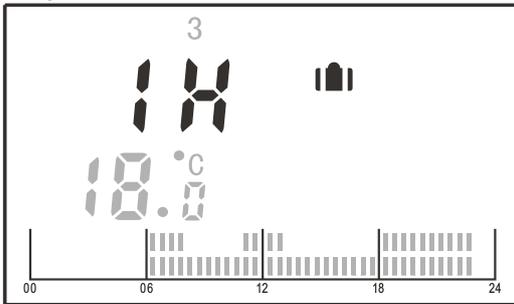
Questa funzione consente la modifica per un determinato numero di ore della temperature impostata. Il nuovo valore e le ore rimanenti vengono visualizzate.

La funzione può essere interrotta premendo OK.

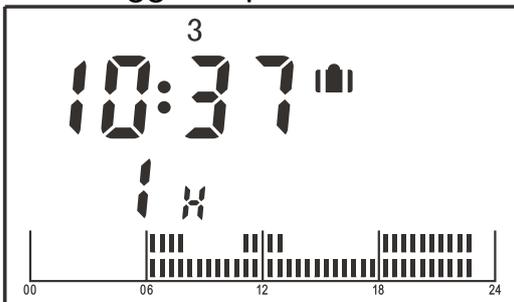
Impostazione del nuovo livello di temperatura:



Impostazione del numero di ore:



Salvataggio Impostazioni:



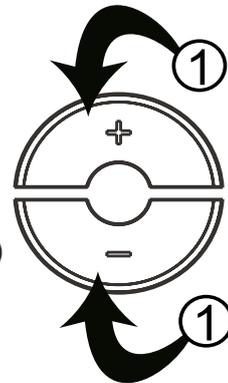
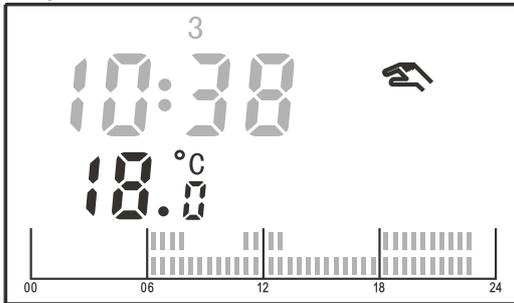


Vacanze

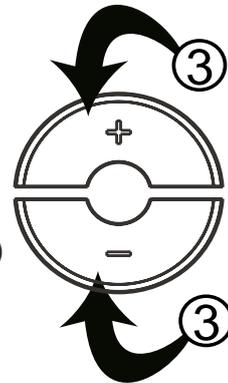
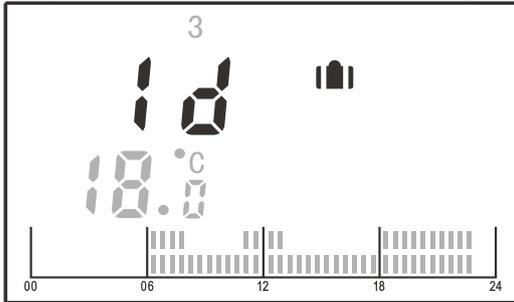
Questa funzione consente la modifica per un determinato numero di giorni della temperature impostata. Il nuovo valore e i giorni rimanenti vengono visualizzate.

La funzione può essere interrotta premendo OK.

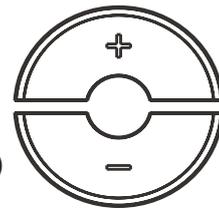
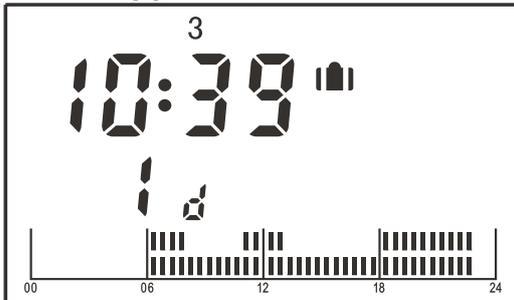
Impostazione del nuovo livello di temperatura:



Impostazione del numero di giorni:



Salvataggio Impostazioni:



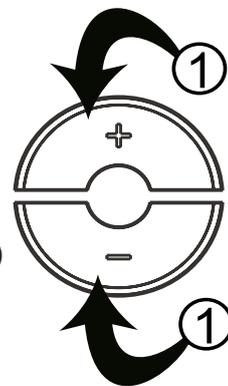
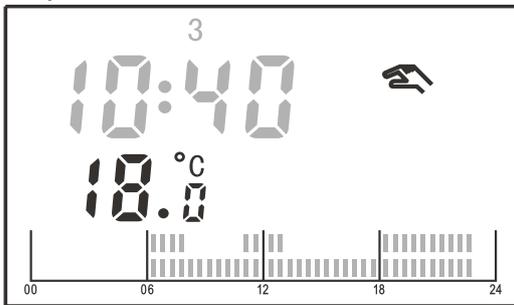


Override Permanente

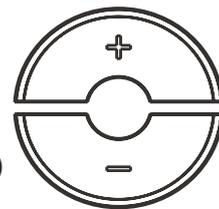
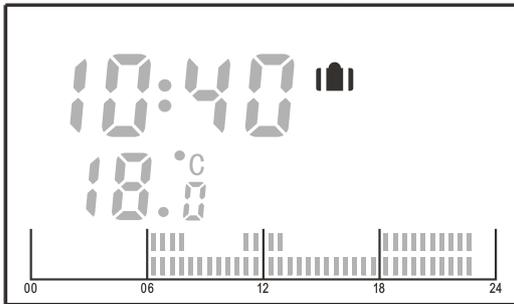
Questa funzione consente la modifica per un tempo indefinito della temperature impostata. Il nuovo valore viene visualizzato.

La funzione può essere interrotta premendo OK.

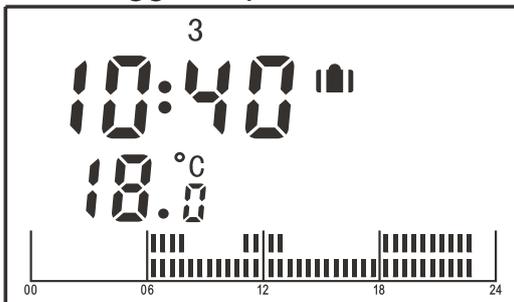
Impostazione del nuovo livello di temperatura:



Attivazione Override permanente:



Salvataggio Impostazioni:



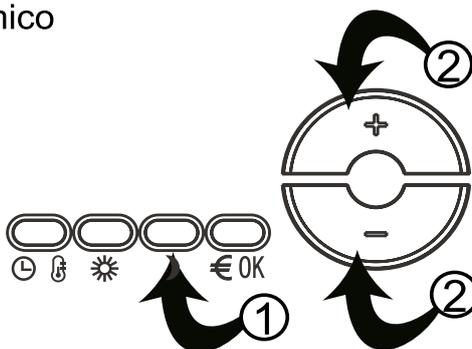
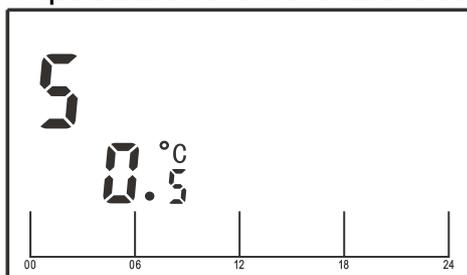


Differenziale Termico

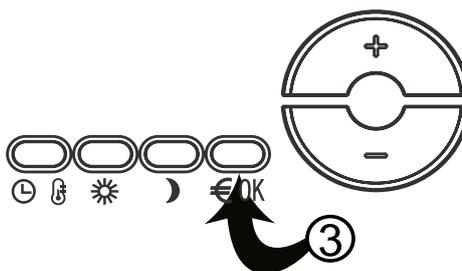
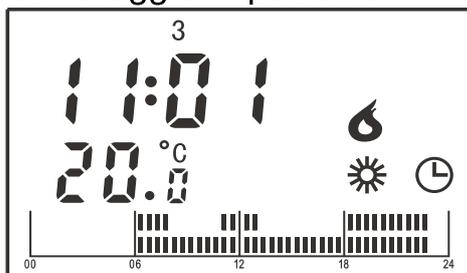
Impostato un valore di temperatura, il differenziale termico è la differenza tra tale valore e la temperatura di accensione o di spegnimento dell'impianto. Ad esempio, impostando la temperatura ambiente a 20 °C ed il differenziale termico a 0,5 °C, l'impianto si accenderà quando la temperatura ambiente scenderà a 19,5 °C e si spegnerà quando raggiungerà i 20,5 °C.

Impianti ad alta inerzia (ad esempio impianti con radiatori in ghisa o a pavimento) necessitano di un valore basso di differenziale termico, mentre impianti a bassa inerzia (ad esempio ventil-convettori) necessitano di un valore alto.

Impostazione differenziale termico



Salvataggio Impostazioni:



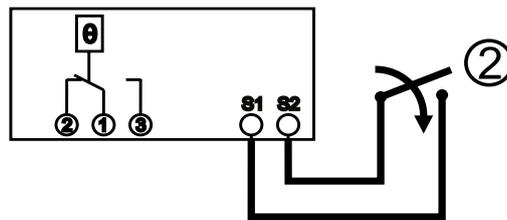
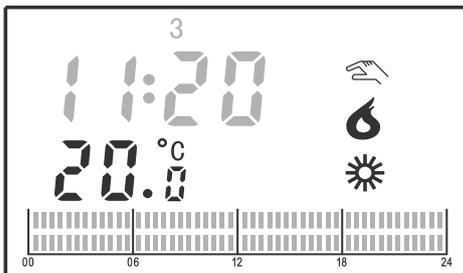
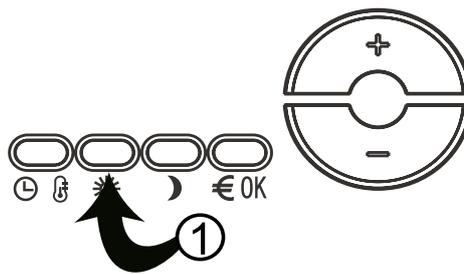
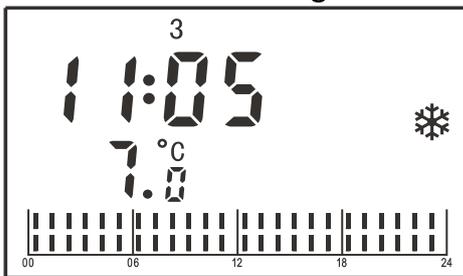


Comando Remoto

Questa funzione consente di attivare in remoto l'impianto di riscaldamento posto precedentemente in modalità antigelo, semplicemente collegando un interruttore o un combinatore telefonico. Utile per la seconda casa (montagna) che lasciata in antigelo vogliamo trovare calda al nostro arrivo.

Tramite una telefonata e comunque chiudendo l'interruttore collegato ai contatti S1 ed S2, il cronotermostato si porta nella modalità "Funzionamento continuo alla temperatura di comfort" fino a quando il contatti non verranno riaperti, o comunque fino alla fine della giornata. I simboli mano e sole lampeggianti appaiono sul display.

Avvio funzione antigelo:





Caratteristiche Tecniche

Dimensioni (LxAxP mm):	132 x 86 x 19
Alimentazione:	Batterie 2x1,5V LR6 AA
Intervallo temperatura di controllo:	+5°C / +35°C
Intervallo temperatura di lettura:	+0°C / +40°C
Passo di regolazione:	0,5°C
Portata contatti (commutatore):	Max 6(2)A 250Vac 50Hz
Uscita:	Potenziale libero (SPDT)
Modalità di funzionamento:	Riscaldamento/Condizionamento
Programma antigelo:	+7°C
Temperatura ambiente:	0°C / +40°C
Differenziale:	0,1 ÷ 2,0°C
Accuratezza temperatura:	+/- 1°C a 20°C
Risoluzione in lettura:	0,1 °C
Aggiornamento lettura temp.:	ogni 10 secondi
Programmazione:	Giornaliero, 5+2, 7/7
Retroilluminazione:	LED Blue
Classe/Categoria di protezione:	II
Tipo/Grado di protezione:	IP30

Apparecchio conforme alle Direttive LVD 2006/95/EC e EMC 2004/108/EC

Ci riserviamo di apportare, senza preavviso e in qualunque momento, modifiche al prodotto illustrato in questo manuale d'istruzioni, in conseguenza alla costante ricerca dello sviluppo tecnologico produttivo e normativo del prodotto. E' stata dedicata la massima cura nella trascrizione delle caratteristiche tecniche e dei codici del prodotto.

Non possiamo essere ritenuti responsabili di eventuali errori.

GARANZIA:

La presente GARANZIA non è valida per prodotti di uso industriale e si riferisce ai prodotti acquistati per uso personale. Sono ESCLUSI i prodotti acquistati da società, associazioni, liberi professionisti, al fine di essere utilizzati nell'ambito delle proprie attività commerciali o professionali. Per i prodotti di uso industriale il periodo di garanzia per l'utilizzatore è un anno.

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o usi impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata ed esibita unitamente al documento di acquisto (scontrino fiscale, fattura).
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

L'effettuazione di una o più riparazioni nel periodo di garanzia non modifica la data di scadenza della garanzia stessa.

Trascorso il periodo di garanzia, la garanzia decade e le attività di assistenza tecnica verranno effettuate addebitando il costo delle parti sostituite e le spese di mano d'opera, di trasporto dei materiali e del personale, secondo le tariffe vigenti.

CERTIFICATO DI GARANZIA

DA ESIBIRE UNITAMENTE AL DOCUMENTO DI ACQUISTO

DATI APPARECCHIO

MOD: _____

COD: _____ S/N: _____

DATA DI ACQUISTO: ___/___/_____

DATI CLIENTE

NOME e COGNOME: _____

VIA: _____

CAP: _____ CITTA': _____

TEL: _____ FAX: _____

EMAIL: _____

SOLARIS S.r.l

Viale Tonale, 22 - 20125 ; Milano - Italy

email: tecnico@solaris-italia.com

web: www.solaris-italia.com