



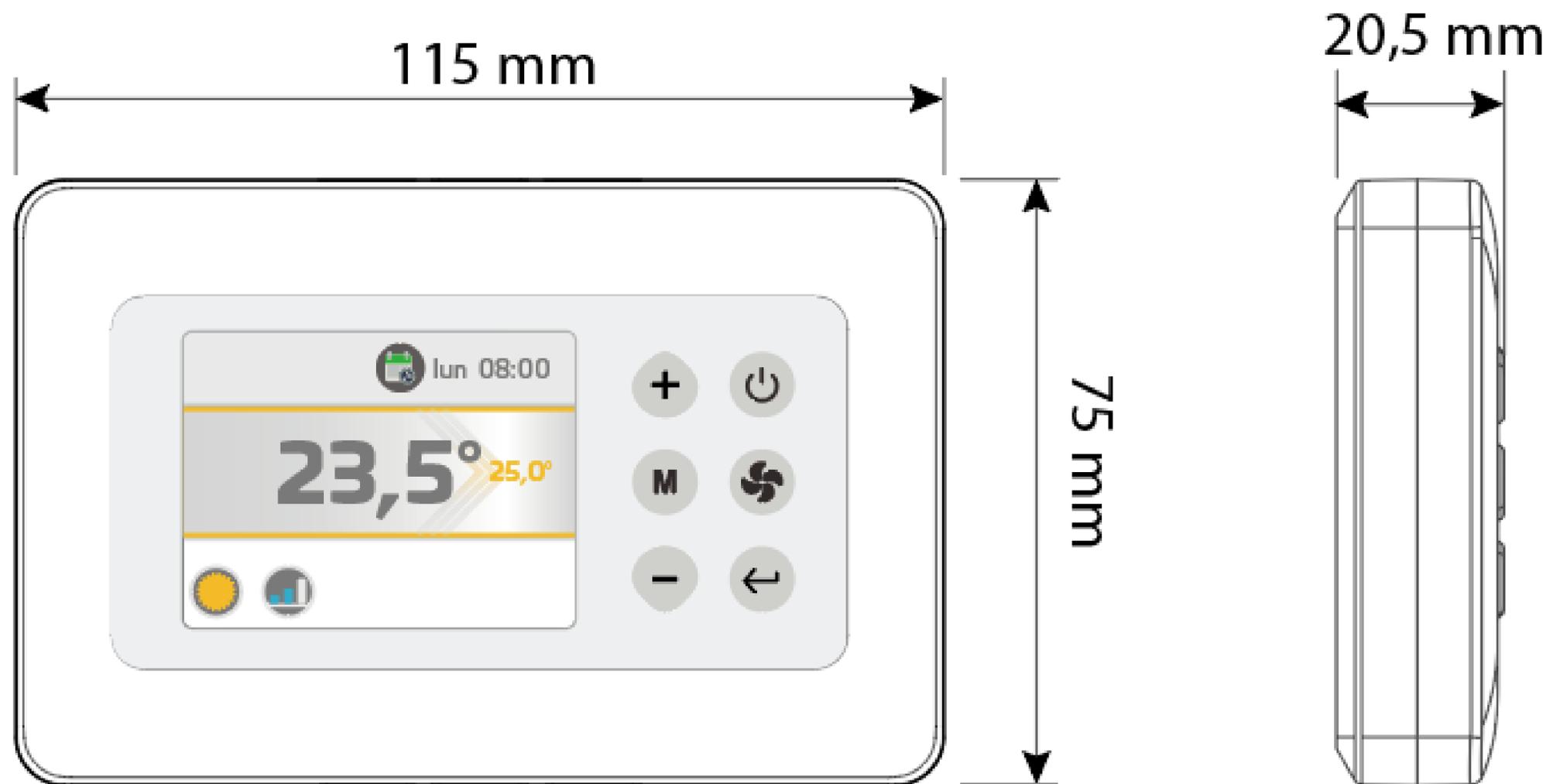
SABIANA
IL CLIMA AMICO

www.elicome

**NUOVO COMANDO A
PARETE
T-MB2**

Specifica tecnica

- Comando a parete installabile su scatole a muro 503 oppure tonda DE
 - Display TFT 2,4 " grafico a colori
 - Nr. 6 pulsanti per impostazione funzioni e parametri
 - Connessione posteriore con morsetti a vite
 - Dip di configurazione tipologia di impiego comando
 - Collegamento ad unità di potenza serie MB oppure mediante RS 485
 - Micro wifi - BLE
-



Codice: 9066994E



Il COMANDO T-MB2 è abbinabile alle piattaforme:

- MB (FANCOIL / CASSETTE / JUMBO)
- CVP-T e CVP-MB
- UP-AU
- CFF-ECM
- QCV-MB
- ATLAS-ECM/JANUS ECM
- LAMA ARIA (versioni ASINCRONE ACQUA ed ELETTRICA, versioni ECM ACQUA ed ELETTRICA)



- Display grafico a colori TFT 2,4"
 - Modulo Wifi-BLE per gestione tramite APP della unità collegata al TMB2 = connettività per unità non dotate di modulo wireless e/o unità da incasso
 - Controllo di singola unità o più unità in modalità Master/Slave.
 - Sensore interno temperatura ambiente che può essere definito come prioritario rispetto al sensore montato sul ventilconvettore
-

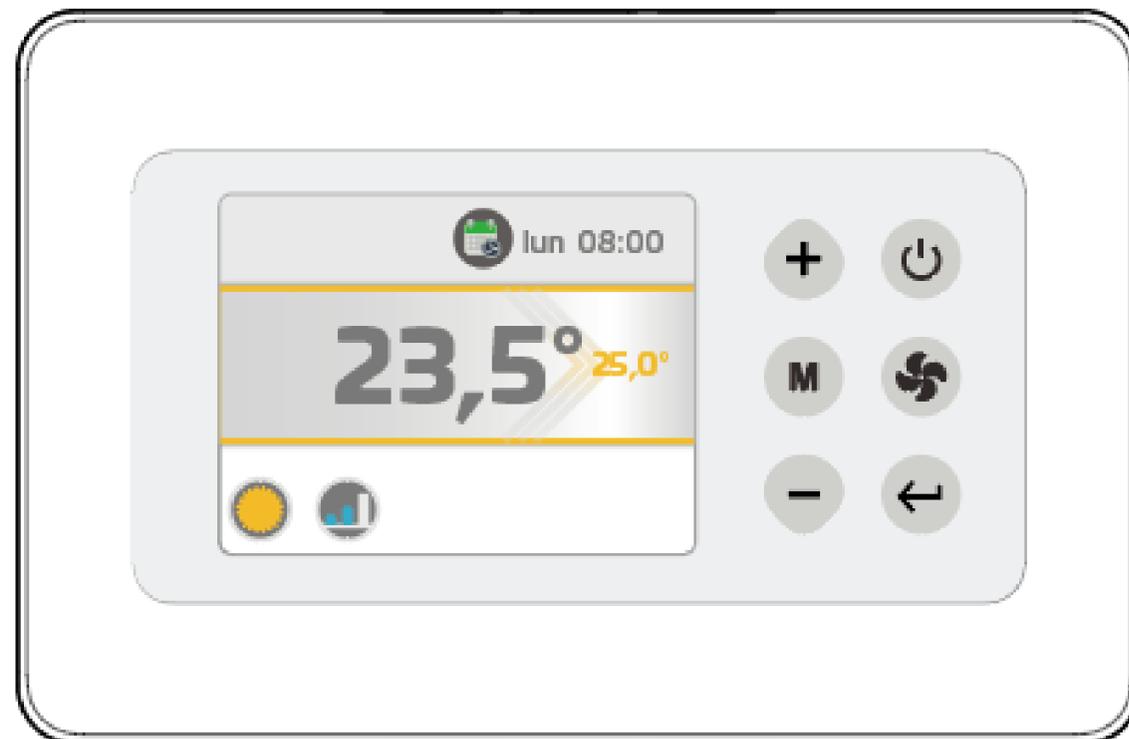
Funzioni principali:

- ON/OFF – modo funzionamento
- setpoint / variazione del set (+/- 3° del set impostato da supervisione)
- velocità del ventilatore (bassa, media, alta o automatica) oppure lineare per macchine ECM (CFF, JUMBO, QCV-MB, ATLAS/JANUS)
- programmazione giornaliera/settimanale avanzata
- visualizzazione e modifica parametri di funzionamento del ventilconvettore, diagnostica allarmi e info unità ventilconvettore
- aggiornamento firmware TMB2 via cloud
- abilitazione/disabilitazione visualizzazione temperatura ambiente
- gestione flap per la serie CVP-T/CVP-MB e JUMBO
- gestione filtro IAQ – stadi resistenza elettrica - NIGHT



Interfaccia utente

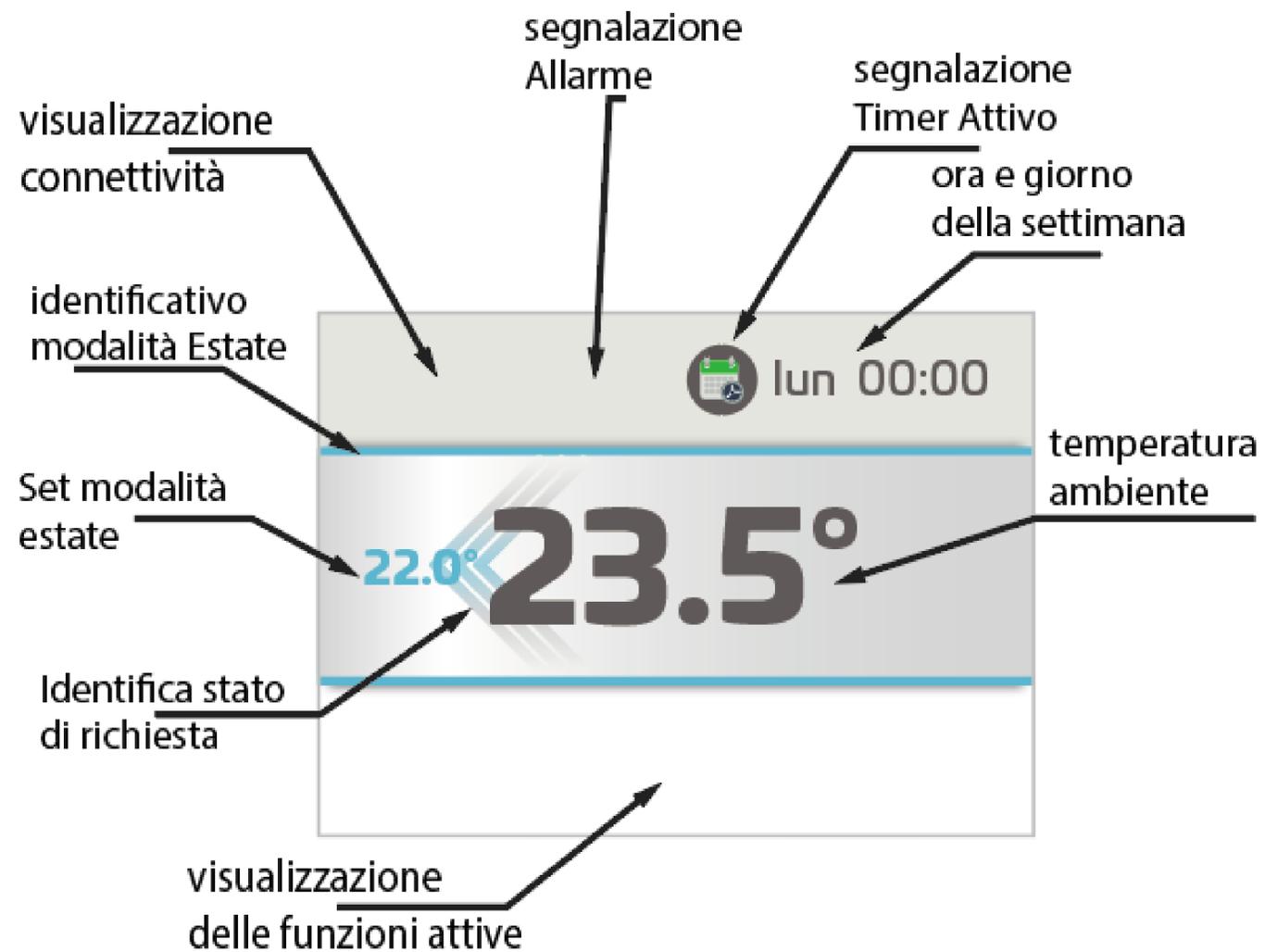
Panoramica Tasti Comando



-  On/Off (Stand-by)
-  Ventilazione
-  Incremento / Decremento
-  Enter / Return
-  Mode

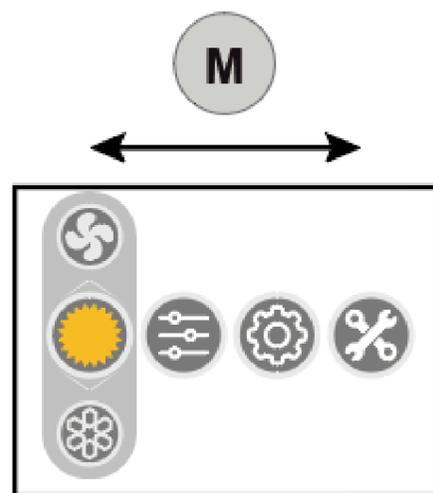


Panoramica Display Comando

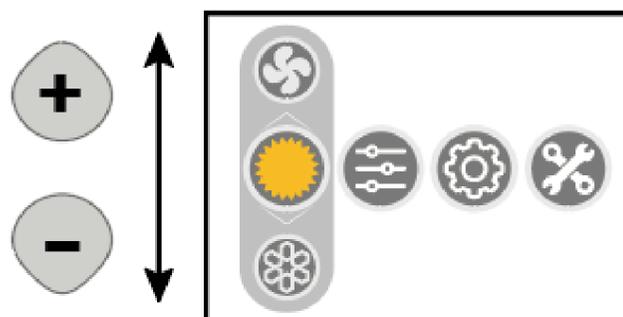


Interfaccia utente

Utilizzo tasti per la navigazione



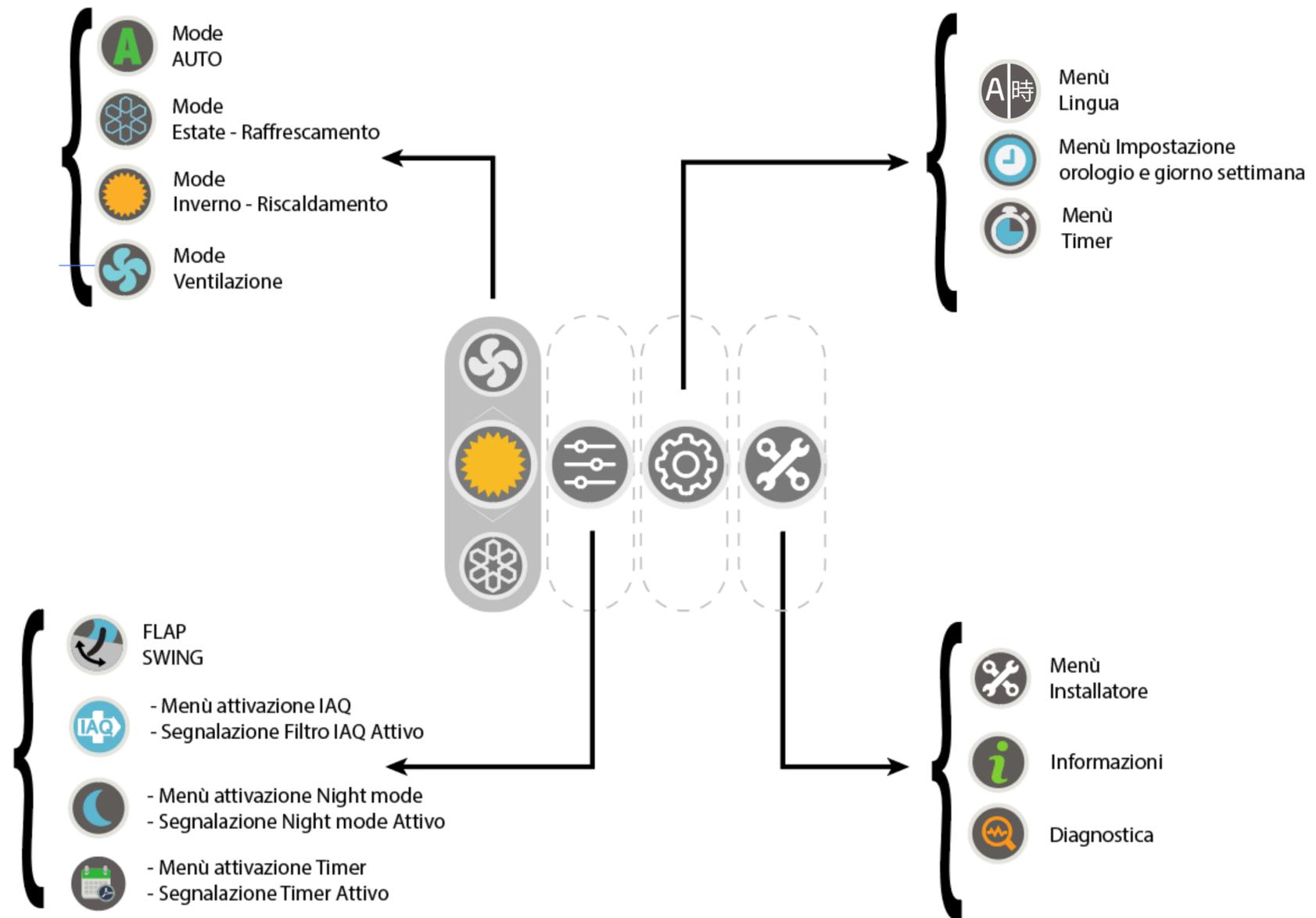
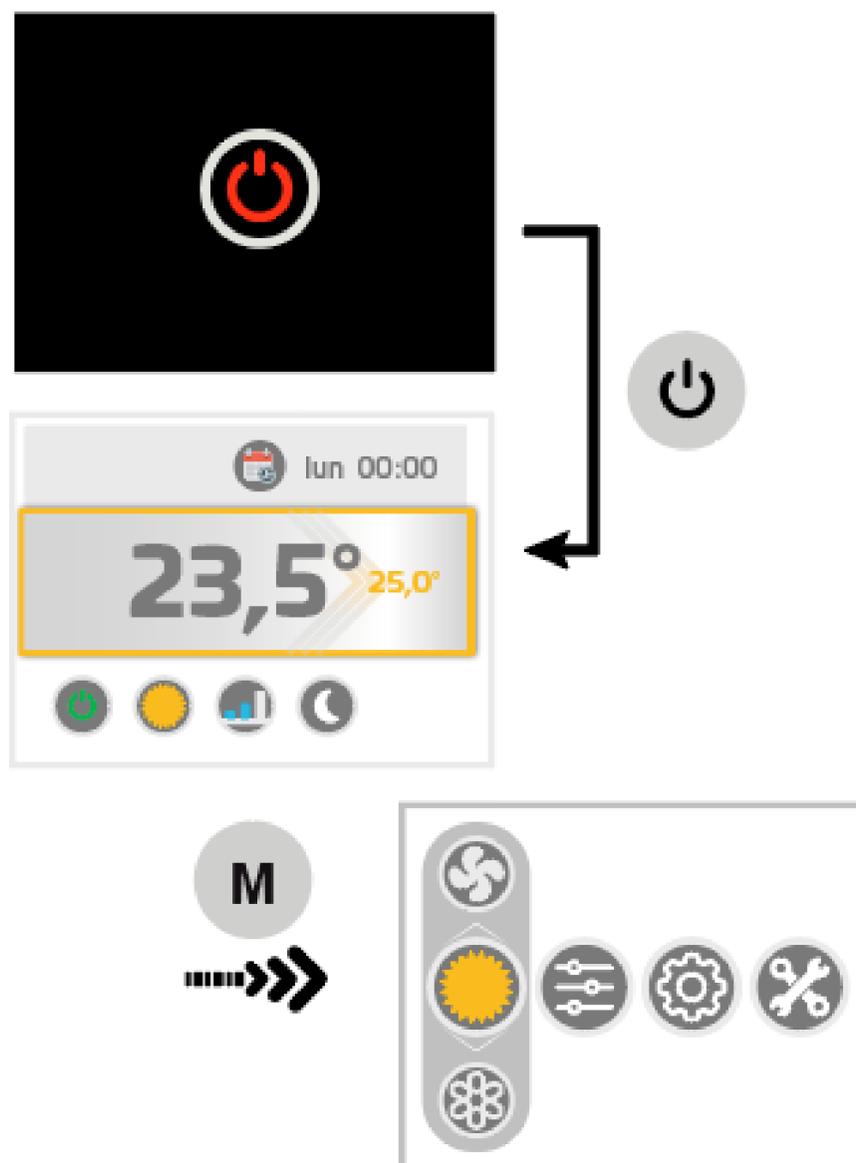
Spostamento orizzontale:
 per spostamenti da sinistra a destra
 tra i menù utilizzare il tasto **M**.
 Ad ogni pressione avviene uno spostamento



Spostamento verticale:
 per spostamenti dall'alto al basso
 nei menù per la scelta delle funzioni utilizzare i tasti **+** **-**
 Ad ogni pressione avviene uno spostamento



Conferma:
 per confermare la scelta del menù o della
 funzione utilizzare il tasto **←**

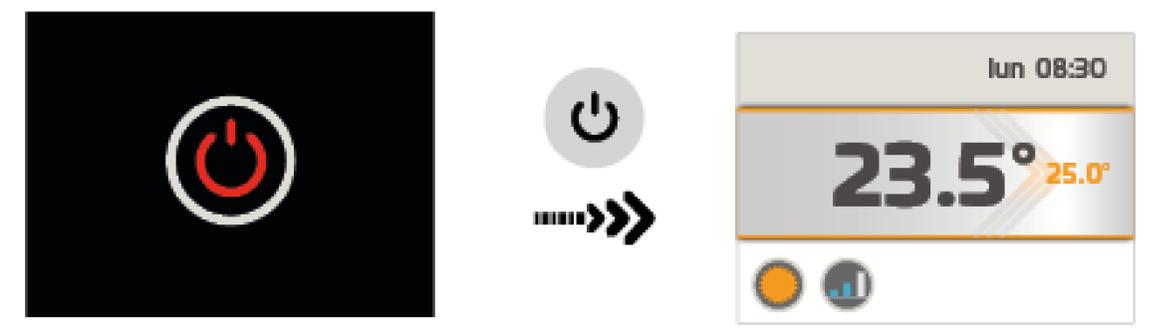


Panoramica icone

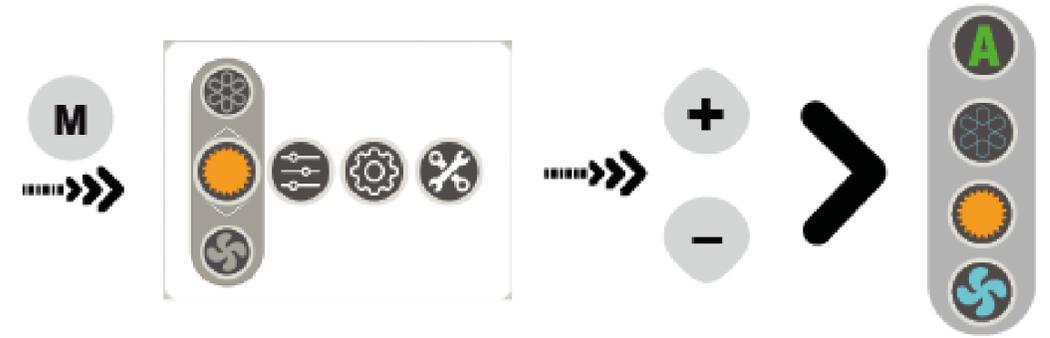
	Mode Estate - Raffrescamento		Programmazione Timer		Velocità MINIMA (FAN 3 gradini)
	Mode Inverno - Riscaldamento		Impostazione Orologio		Velocità MEDIA (FAN 3 gradini)
	Mode Automatico		Menù Installatore		Velocità MASSIMA (FAN 3 gradini)
	Mode Ventilazione		Informazioni		Velocità AUTOMATICA
	- Menù attivazione Flap Swing - Segnalazione Swing Attivo		Diagnostica Visualizzazione stato		Velocità LINEARE scala 1-10 Volt (se disponibile)
	- Menù attivazione IAQ - Segnalazione Filtro IAQ Attivo		Presenza Allarme		Stand-by
	- Menù attivazione Night mode - Segnalazione Night mode Attivo		Segnalazione Ciclo Antistratificazione Attivo		Menù Lingua
	- Menù attivazione Timer - Segnalazione Timer Attivo		Segnalazione Resistenza Attiva		Connessione Rete
	Segnalazione ON/OFF remoto attivato		Segnalazione Contatto Finestra attivato		

Funzionalità primarie

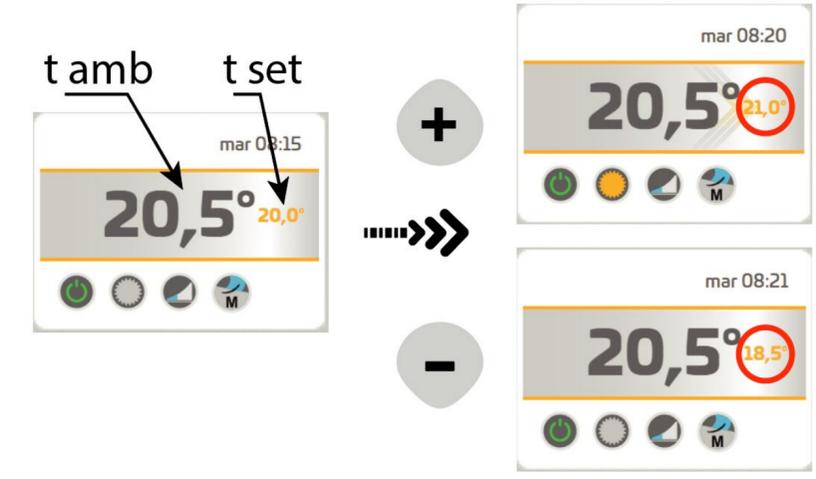
- On/Off – Stand-by:



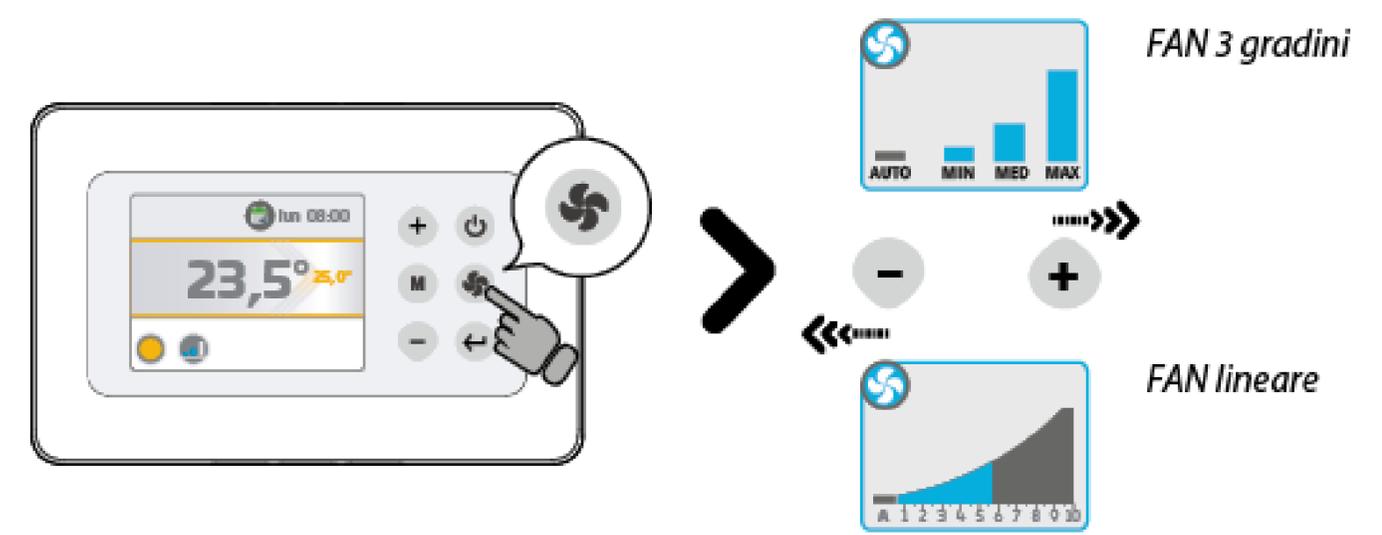
- Impostazione Modalità:



- Impostazione SET:



- Impostazione VELOCITA':

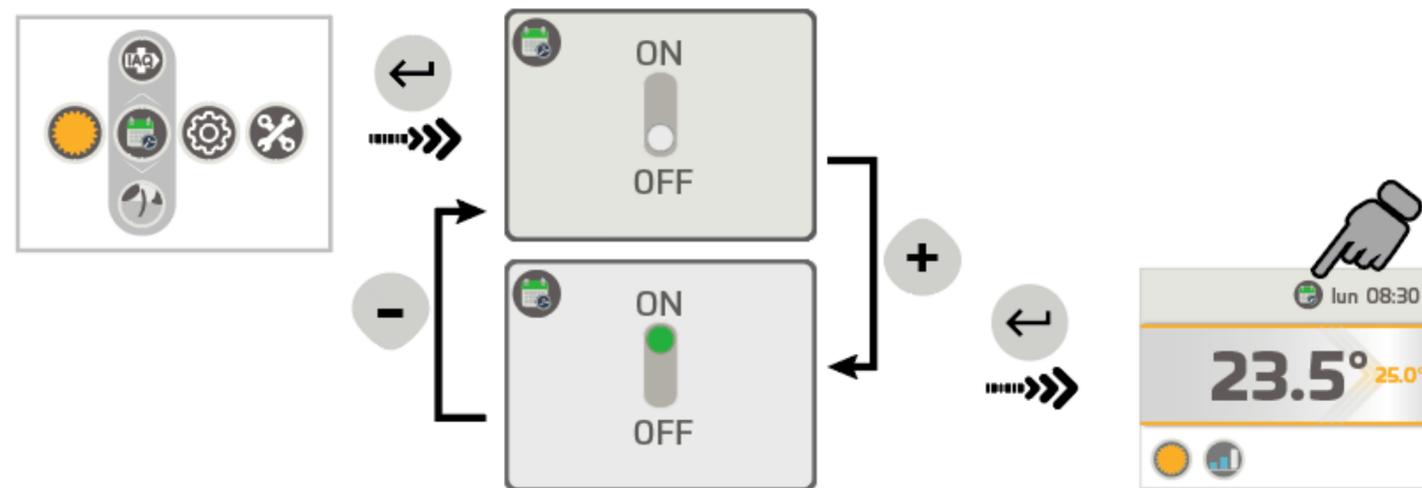


TIMER

- Impostazione programmi giornaliero e settimanale, fino a 4 eventi giornalieri

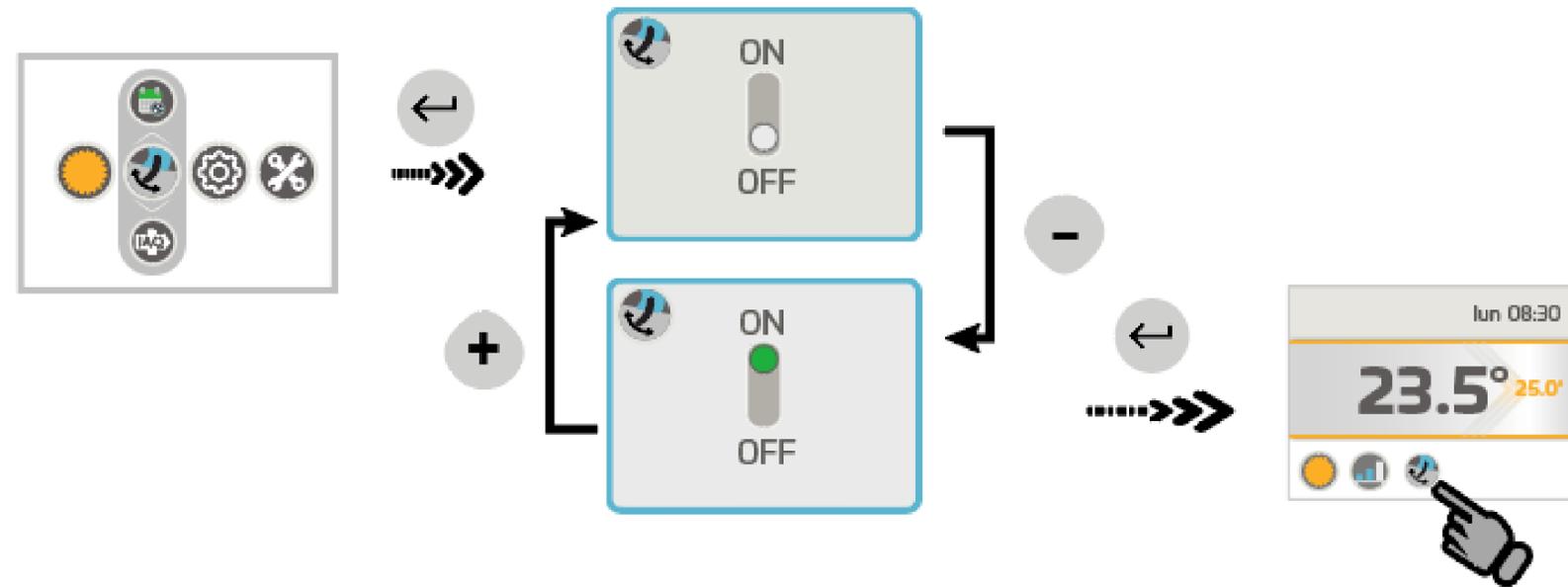
Lunedì +			
07:00		22,0°	MED
13:30		20,0°	MIN
17:00			
Martedì +			
07:00		22,0°	MAX
17:00			
Mercoledì +			
Giovedì +			

- Abilitazione/Disabilitazione Timer:

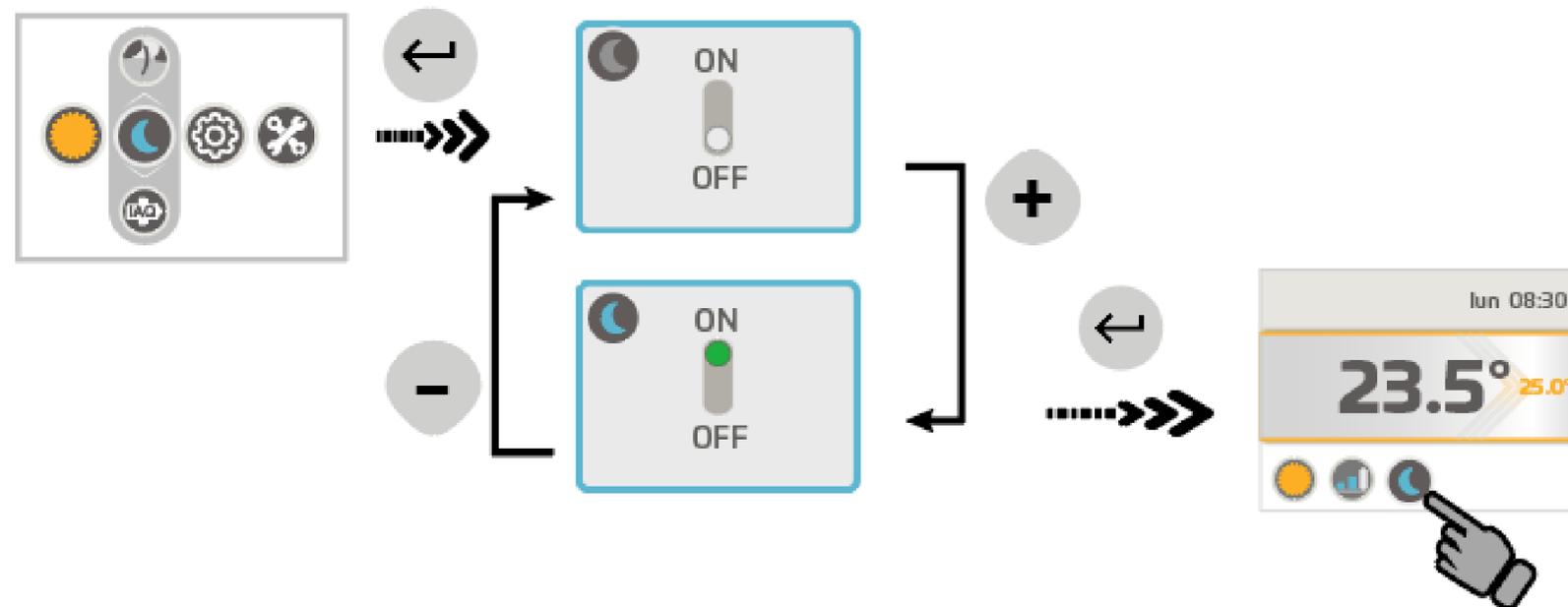


Funzionalità secondarie

- FLAP: attivazione SWING – scelta posizione flap.

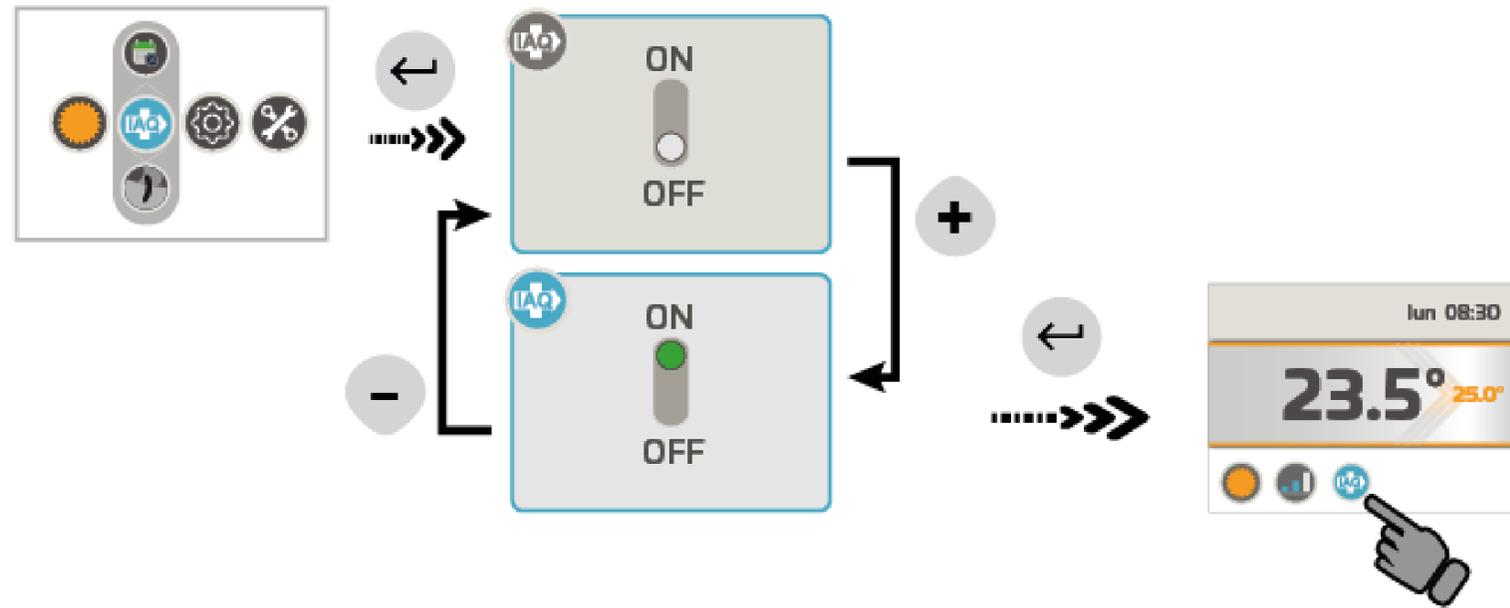


- Nigth Mode : La logica di gestione “Night mode” è dipendente dalla scheda a cui il T-MB2 viene collegato.

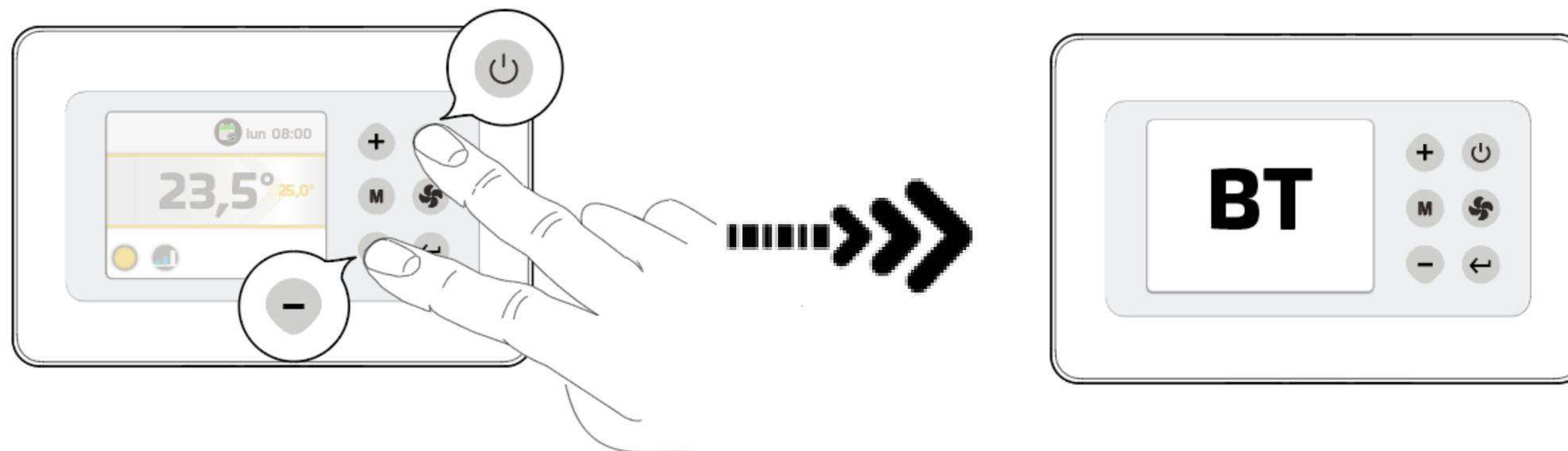


Funzionalità secondarie

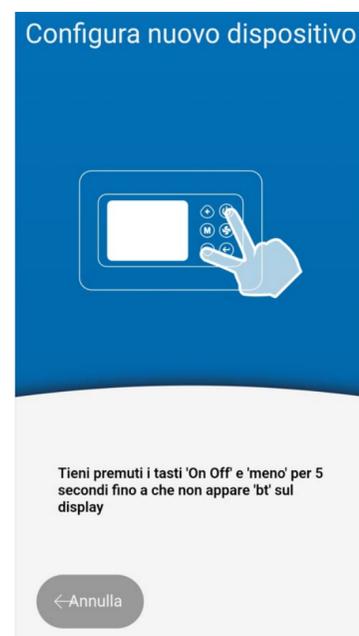
- Attivazione Filtro IAQ:



- Pairing:



- Interfaccia:



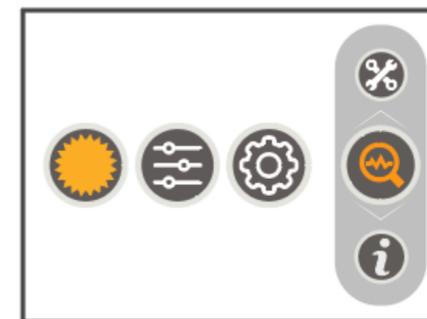
- **Menù informazioni**

- Tipo apparecchio collegato
- Firmware scheda collegata
- Firmware T-MB2



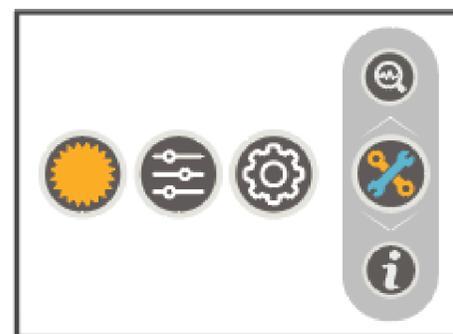
- **Menù Diagnostica / Segnalazione di stato**

- Stato di allarme (**presente solo se vi è un allarme in corso e primo della lista segnalazioni**)
- Stato (On/Off)
- Modalità
- Velocità fan
- Stato valvole
- Valori letti dalle sonde
- Modalità di lavoro speciali (ciclo di antistratificazione, Ciclo Power On
- Stato contatto finestra
- Stato on/off remoto
- Allarme pompa (cassette/CVP)



- **Menù Installatore**

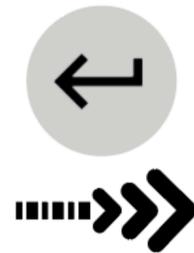
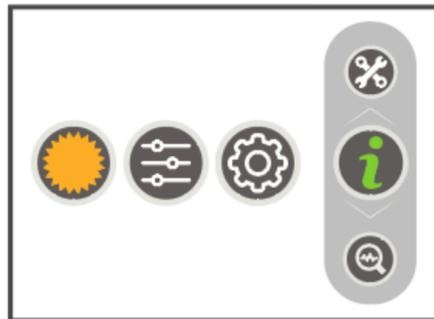
- Impostazione e visualizzazione parametri



Menu installatore

Informazioni

T-MB release: v0.23
Board Type: MB
Board release: V0.53

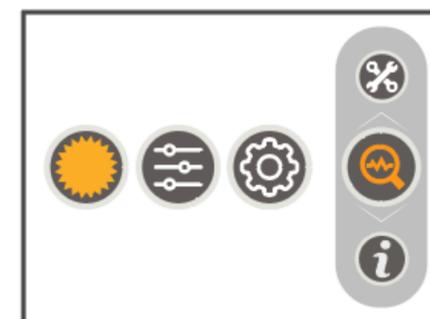


T-MB release: v0.23
Board Type: MB
Board release: V0.53

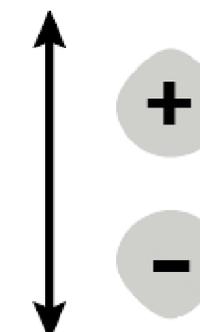
Diagnostica

- Menù Diagnostica / Segnalazione di stato

- Stato di allarme (presente solo se vi è un allarme in corso e primo della lista segnalazioni)
- Stato (On/Off)
- Modalità
- Velocità fan
- Stato valvole
- Valori letti dalle sonde
- Modalità di lavoro speciali (ciclo di antistratificazione, Ciclo Power On
- Stato contatto finestra
- Stato on/off remoto
- Allarme pompa (cassette/CVP)



Impianto:	ON
Modo	Caldo
Richiesta	No
Fan	MED
T AMB	25.0°C
IN Finestra	Chiuso
IN Off Remoto	Chiuso



- ALLARMI Versione MB

- AL1 = sonda T1 guasta
- AL2 = sonda T2 guasta
- AL3 = sonda T3 guasta
- AL4 = allarme condensa
- AL5 = /
- AL6 = Allarme sonda NTC controller
- AL7 = Errore timekeeper
- AL8 = allarme antigelo scheda
- AL9 = cool not possible
- AL10= allarme comunicazione scheda FLAP (JUMBO)
- AL11 = /
- AL12 = RTC KO (errore timekeeper scheda – CFF-ECM) non visualizzato
- AL13 = ON / Off remoto (solo in diagnostica)

- ALLARMI Versione AU

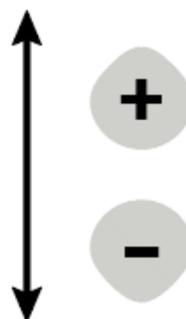
- AL1 = sonda T1 guasta
- AL2 = sonda T2 guasta
- AL3 = sonda T3 guasta
- AL6 = Allarme sonda NTC controller
- AL7 = Errore Timekeeper
- AL9 = cool not possible

- ALLARMI Versione Lama

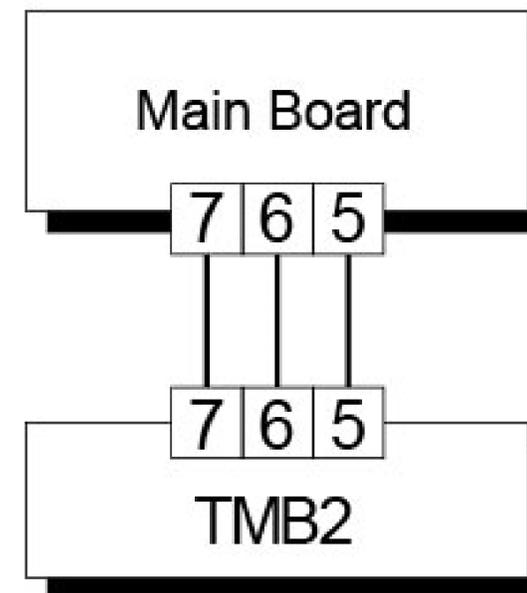
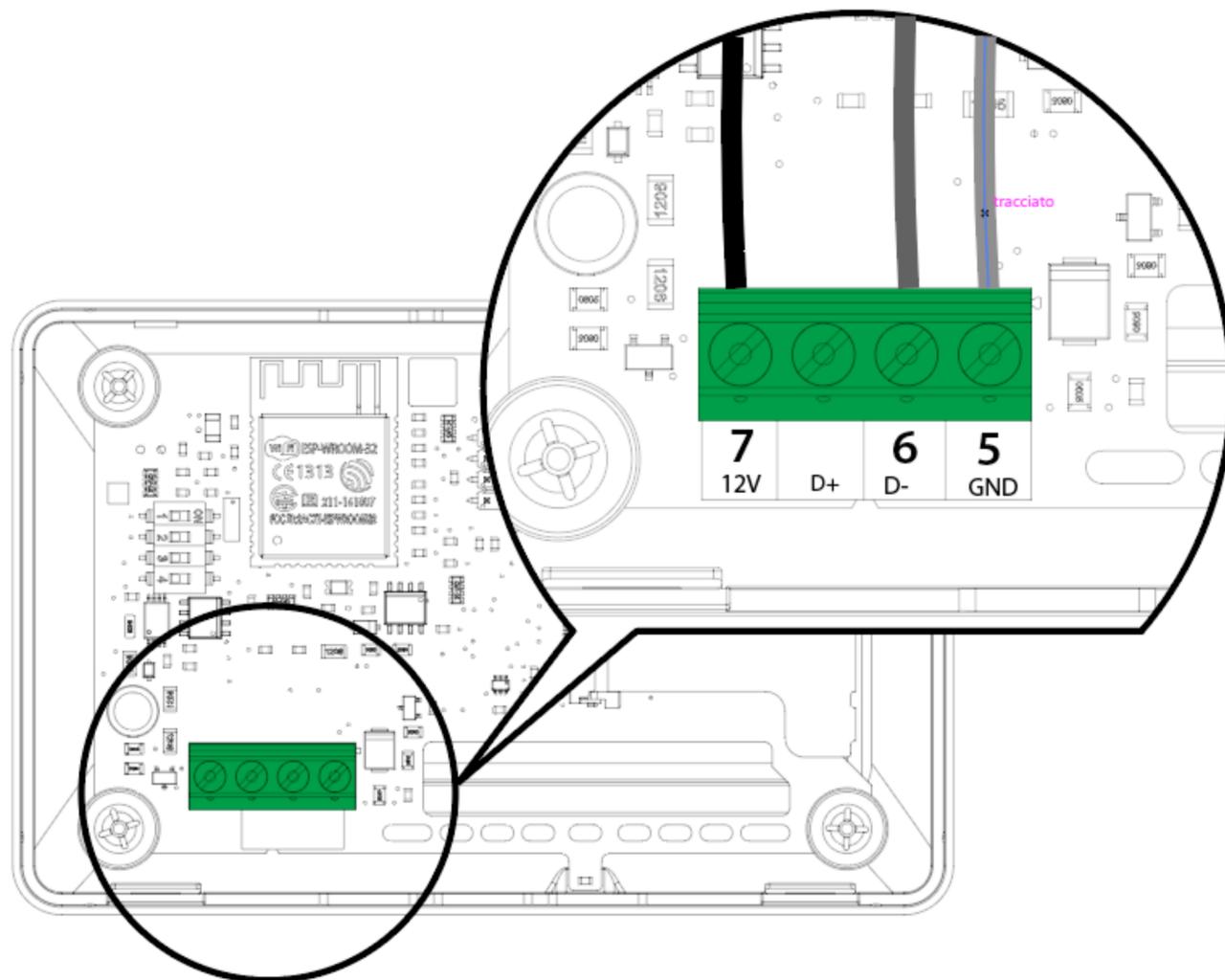
- AL1 = sonda T1 guasta
- AL6 = Allarme sonda NTC controller
- AL7 = Errore Timekeeper

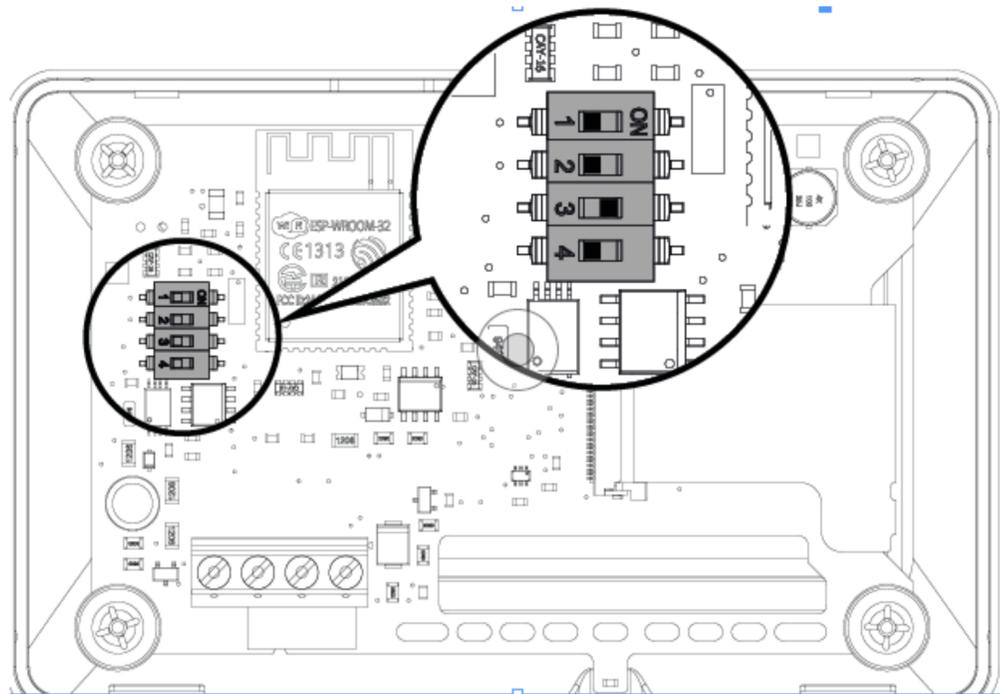
Parametri impostabili

± 3 MODE	OFF
T-MB NTC	ON
T DISP	T AMB
°C/°F	°C
BMS	OFF
T2-1	15.0°C
T2-2	30.0°C



FUNZIONE	DESCRIZIONE		DEFAULT
+/-3 MODE	Imposta il comando in configurazione +/- 3	ON = attivazione configurazione +/- 3	OFF
T-MB NTC	Seleziona il sensore di temperatura presente sul TMB oppure montato sulla'apparecchio (T1)	ON = sensore TMB2 OFF= Sensore apparecchio	ON
T DISP	Scelta di visualizzazione della temperatura	TAMB = temperatura ambiente (legata al parametro T-MB NTC) T SET = visualizza la temperatura del SET	T AMB
°C/°F	modifica dell'unità di misura della temperatura		°C
OFS	Variazione offset sonda NTC termostato		
Irl	Isteresi dei relè		
dEds	Punto centrale zona morta		
dEdr	Campo di impostazione zona morta		
BMS			
dS	dS Range di variazione del set con T-MB ± 9°C ± 3°C		
T2-1	Cambio stato da ventilazione a raffrescamento		
T2-2	Cambio stato da ventilazione a riscaldamento		
I-T2	Isteresi sonda T2		
T3-1	Ventilatore ON in riscaldamento		
T3-2	Ventilatore ON in raffrescamento		
I-T3	Isteresi sonda T3		
F-t1	Tempo di OFF del ventilatore		
F-t2	Tempo di ON di RL2		
F-t3	Tempo di post ventilazione		
t1ds	Scompensazione sonda aria T1 ciclo invernale (solo per Cassette)		
Slu1	Tensione min. velocità		
Scu2	Tensione med. Velocità		
SHu3	Tensione max. velocità		
LLSI	Tensione min. velocità per fan auto inverno		
HLSI	Tensione max. velocità per fan auto inverno		
PFC	Banda proporzionale in raffrescamento		
PFH	Banda proporzionale in riscaldamento		
LLSE	Tensione min. velocità per fan auto estate		
HLSE	Tensione max. velocità per fan auto estate		
Pt1	Tempo di ritardo intervento pompa		
Pt2	Tempo di OFF in Estate		
Pt3	Tempo di ON in Estate		





Funzione	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4
TMB2 - versione MB	OFF	OFF	-	-
TMB2 - versione AU	OFF	ON	-	-
TMB2 - versione LAMA ARIA	ON	OFF	-	-
Collegamento Unifilare	-	-	ON	-
Collegamento RS485	-	-	OFF	-
Terminazione linea RS485	-	-	-	ON
Terminazione default	-	-	-	OFF

Configurazione di Default eseguita in fabbrica

DIP 1 = OFF

DIP 2 = OFF

DIP 3 = ON

DIP 4 = OFF

Contract



Sabiana Social

