

TERMOSTATO ELETTRONICO PER FAN-COILS DA INCASSO SERIE MODULO - H 45 mm



Art. 1TI TEF365/MC

Modello con:

- selettore INVERNO - OFF - ESTATE
- selettore velocità ventilatore: FERMO - LENTO - MEDIO - VELOCE



Istruzioni per l'installazione e l'uso

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.

PE - DETIPE015 01/12



SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

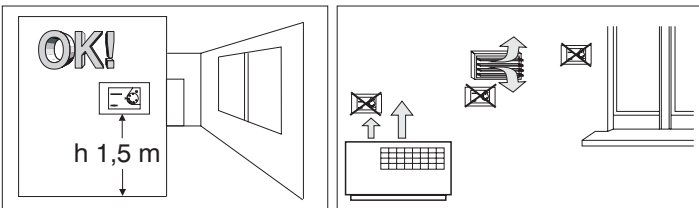
Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire; - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

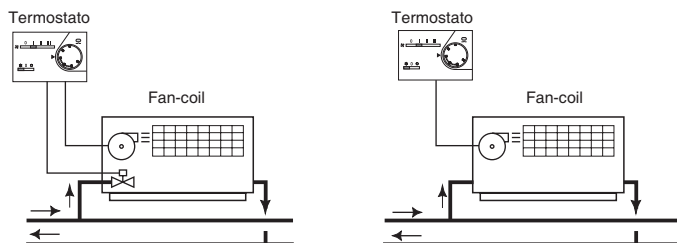
Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Installare preferibilmente il termostato a quota 1,50 ÷ 1,70 m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.

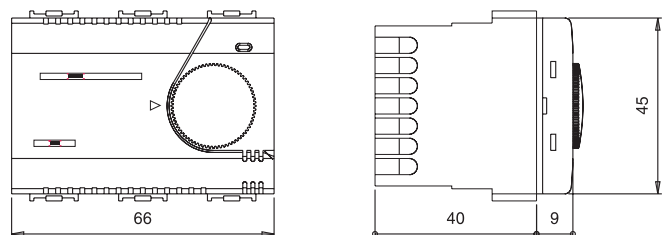


Esempio d'installazione con termostato che comanda il ventilatore e l'elettrovalvola.

Esempio d'installazione con termostato che comanda il solo ventilatore.

N.B.: gli esempi riportati nella presente documentazione sono di principio.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



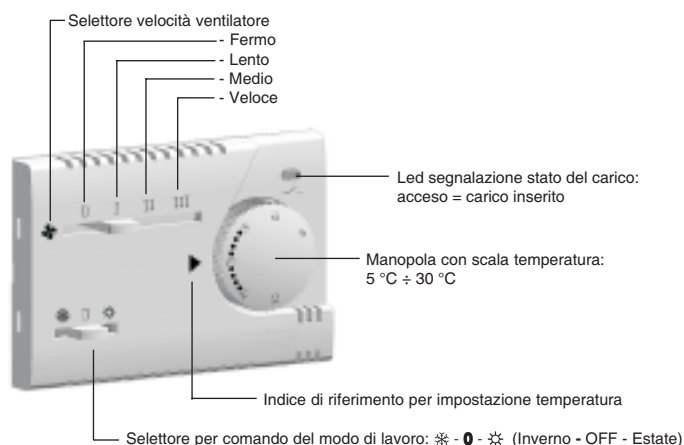
DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 V~ 50 ÷ 60 Hz
Tipo di azione, disconnessione e apparecchio:	1 / B / Elettronico
Tipo di uscita per tipo di comando:	
- ventilatore fisso	commutatore unipolare polarizzato 5(2) A / 250 V~
- elettrovalvola (termostata)	relè ON/OFF unipolare polarizzato 5(2) A / 250 V~
- ventilatore + elettrovalvola (termostati)	relè + commutatore massima portata totale 5(2) A / 250 V~
Sezione dei fili ai morsetti:	min. 0,75 mm ² - max. 2,5 mm ²
Tipo di isolamento:	Classe II □
Grado di protezione:	IP 30
Grado di inquinamento:	normale
Campo di regolazione:	da +5 °C a +30 °C (limitabile)
Gradiente termico:	max 1K/10 min.
Tipo di regolazione:	banda proporzionale (ampiezza 1°C)
Precisione di lettura:	± 1 °C
Limiti della temperatura di funzionamento:	0 °C ÷ + 50 °C
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60730-2-9 EMC EN60730-2-9

DATI PRESTAZIONALI

Modalità di funzionamento:	elettrovalvola termostata e ventilazione fissa elettrovalvola e ventilazione termostate
Blocco del set di temperatura:	meccanico con "disco range" (in dotazione)
Segnalazioni luminose:	Led di indicazione carico inserito/disinserito

LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI



COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

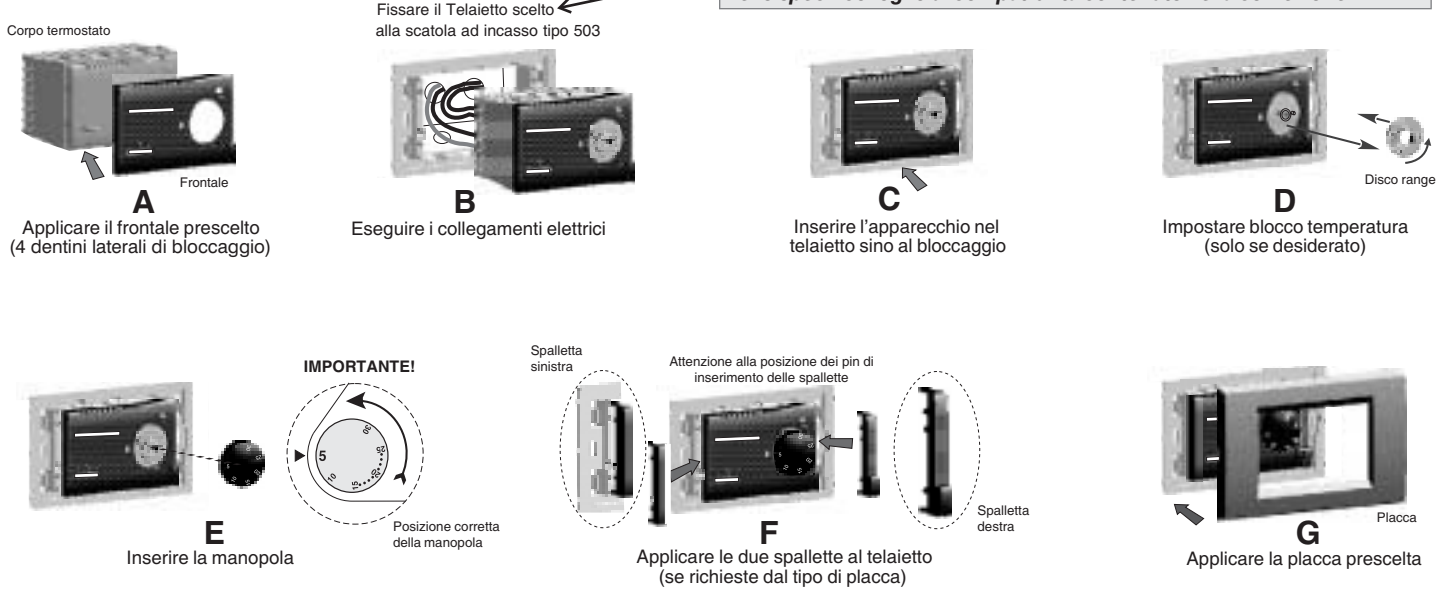
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione, il cui onere resta di competenza ed a carico dell'installatore. **Attenzione:** prima di effettuare l'installazione del prodotto, disattivare la tensione di rete.

1 - ESEMPIO INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi anche alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

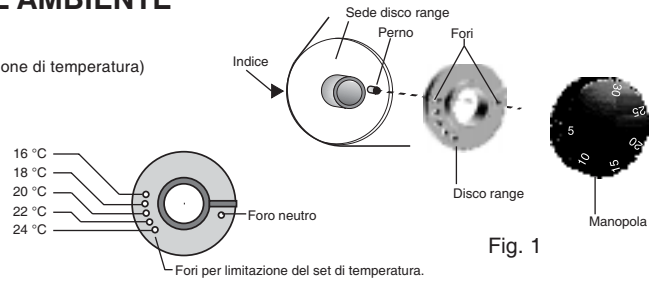


2 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

E' possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.
N.B.: il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura)

Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica

- Ruotare in senso antiorario la manopola ed estrarla
- Estrarre il "disco range" quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato (fig. 1)
- Reinserire la manopola e verificare a fine corsa antiorario la corrispondenza di 5 °C con l'indice; se diversa, reinserire la manopola ruotata di 180°



3 - MODI DI FUNZIONAMENTO

In funzione dei dispositivi collegati (ventilatore e/o elettrovalvola) e del morsetto (n° 3 o n° 4) a cui viene collegato il filo preposto all'impostazione modo di funzionamento del ventilatore, il termostato può operare nei seguenti modi:

- elettrovalvola termostata e ventilazione fissa (fig. 2)
- elettrovalvola e ventilazione termostata (fig. 2)
- solo ventilazione termostata ed elettrovalvola non collegata (fig. 3)

In tutti i casi le 3 velocità di ventilazione sono selezionabili da commutatore su frontale.
La selezione **riscaldamento** o **raffreddamento**, avviene con commutatore su frontale.

Il termostato funziona con regolazione proporzionale della temperatura, all'interno di una banda di ampiezza 1 °C, come indicato nella figura 4.

La regolazione avviene con tempi di inserzione e disinserione dei carichi, variabili in funzione della differenza tra temperatura impostata e temperatura rilevata.

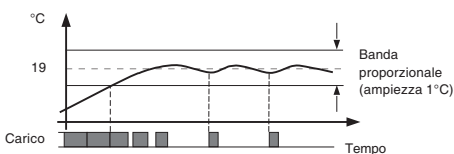


Fig. 4

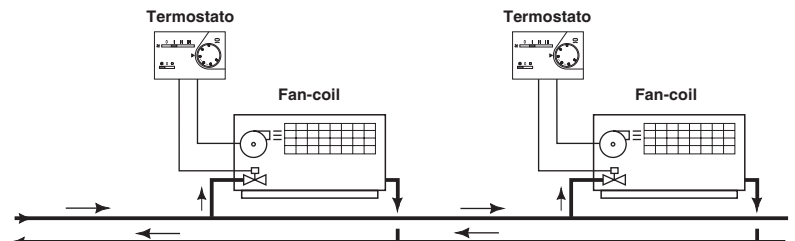


Fig. 2

Esempio d'installazione termostati con comando termostato della elettrovalvola e comando del ventilatore (fisso o termostato).

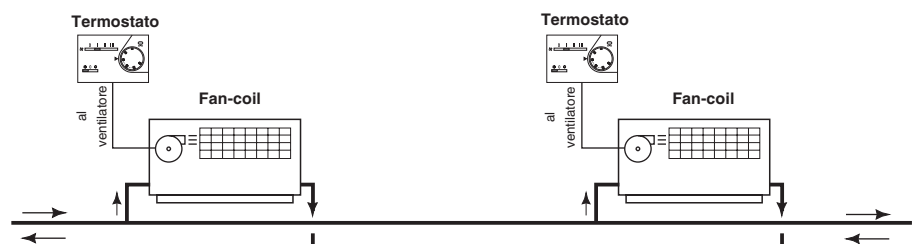


Fig. 3

Esempio d'installazione termostati con comando del solo ventilatore (fisso o termostato).

4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

IMPORTANTE: le uscite di comando del termostato sono polarizzate, prestare attenzione ai collegamenti di Linea e Neutro.

Collegamenti (come indicato in fig. 5)

- **Disattivare la tensione di rete (interruttore generale).**
- Collegare ai morsetti n° 2 (Neutro) e n° 3 (Linea) l'alimentazione di rete.
- Collegare al morsetto n° 4 la elettrovalvola intercettazione fluido.
- In funzione del tipo di installazione, collegare ai morsetti n° 5 - n° 6 - n° 7 i fili per comando velocità provenienti dal ventilatore:
 - morsetto n° 5 - ventilatore "Veloce"
 - morsetto n° 6 - ventilatore "Medio"
 - morsetto n° 7 - ventilatore "Lento"

N.B.:

- massimo carico ai morsetti ventilatore (5-6-7): 5(2) A 250 V~
- massimo carico al morsetto 4 della valvola: 5(2) A 250 V~
- massimo carico totale con ventilatore + valvola: 5(2) A 250 V~

Il termostato esce dalla fabbrica predisposto per il funzionamento con ventilazione termostata. Il filo per l'impostazione del modo di funzionamento del ventilatore è collegato al morsetto n° 4.

Per modificare l'impostazione seguire le istruzioni riportate nel seguente paragrafo.

N.B.: il filo d'impostazione deve sempre essere collegato al morsetto n° 3 o al morsetto n° 4.

Impostazione del modo di comando della ventilazione del Fan-coil

N.B.: il comando della elettrovalvola è sempre termostato.

a) - Ventilazione termostata (fig. 6)

Collegare il filo che esce sopra la morsettiera (foro 1) del termostato al morsetto n° 4

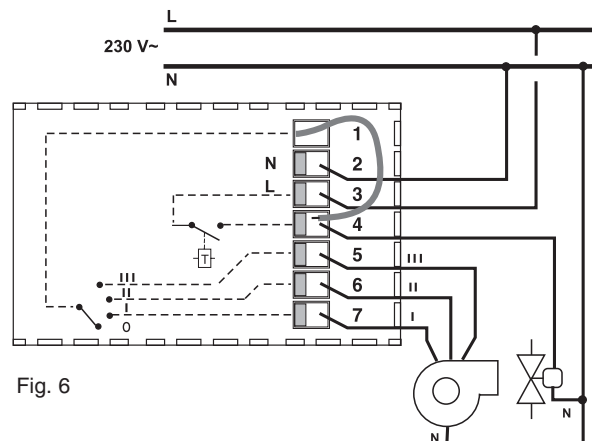


Fig. 6

Schema di collegamento per comando elettrovalvola e comando ventilatore con ventilazione termostata

b) - Ventilazione fissa (fig. 7)

Collegare il filo che esce sopra la morsettiera (foro 1) del termostato al morsetto n° 3

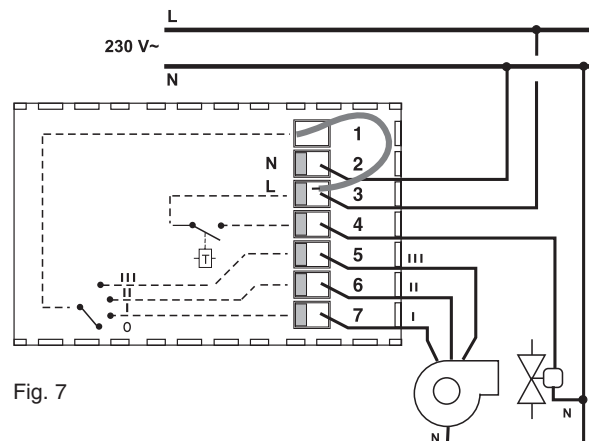


Fig. 7

Schema di collegamento per comando elettrovalvola e comando ventilatore con ventilazione fissa

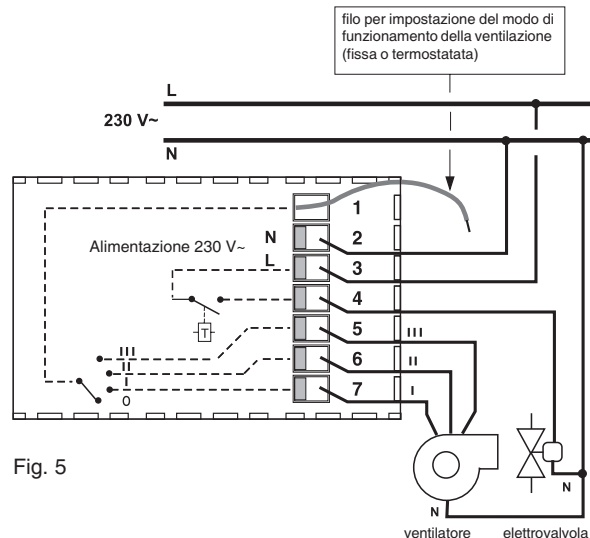


Fig. 5



COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- N° 1 Dispositivo elettronico da incasso
 - N° 1 Telaietto modello T1
 - N° 2 viti per il fissaggio del telaietto alla scatola incassata a muro tipo 503
 - N° 1 Frontale + **manopola** (solo per termostato) di finitura **BIANCO LUCIDO**
 - N° 1 Frontale + **manopola** (solo per termostato) di finitura **ANTRACITE**
 - N° 1 Frontale + **manopola** (solo per termostato) di finitura **SILVER OPACO**
 - N° 1 Coppia di spallette con spessore ridotto (solo per BTICINO serie Matix)
 - N° 1 Cornicetta (solo per BTICINO serie Axolute)
- Istruzioni per installazione ed impiego
Istruzioni per compatibilità alle placche delle serie civili di maggior diffusione
N° 3 serie di etichette mese e anno per sostituzione (solo per rivelatori di gas)

I marchi:

Ave sistema 44, Personal 44, Zama 44, Vera 44 sono di proprietà AVE SpA
Axolute - Light - Light Tech - Living - LivingLight - LivingLight Air - Matix, sono di proprietà della società BTICINO SpA
Chorus ONE/LUX/FLAT/GEO - Playbus - Playbus Young, sono di proprietà della società GEWISS SpA
Arkè - Eikon - Eikon Evo - Idea - Plana, sono di proprietà della società VIMAR SpA
Delta futura graphit è di proprietà SIEMENS SpA

DISPOSITIVO INSTALLABILE CON PLACCHE

AVE:

- ③ AVE SISTEMA 44 (personal 44, zama 44, vera 44)

BTICINO:

- ② AXOLUTE bianca - ② AXOLUTE: antracite / tech
LIVING - LIGHT - LIGHT TECH
LIVINGLIGHT: antracite/bianca/tech
- ③ LIVINGLIGHT AIR: antracite/bianca/tech - MATIX

GEWISS:

- CHORUS bianca/nera: ONE/LUX/FLAT/GEO
- ② CHORUS titanio: ONE/LUX/FLAT/GEO
- ① PLAYBUS - ① PLAYBUS YOUNG

SIEMENS:

- ① DELTA FUTURA GRAPHIT

VIMAR:

- ③ ARKÈ
- EIKON: grigia/bianca/next - ③ EIKON EVO: grigia/bianca/next
- ① IDEA antracite - ① IDEA bianca - PLANA - ② PLANA SILVER

① KIT PARTI ACCESSORIE PER LA COMPATIBILITÀ DIMENSIONALE E CROMATICA (acquistabili separatamente)

- Telaietto T2, Frontale, Spallette + **manopola** (solo per termostato) di finitura **BIANCO PANNA**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **VIMAR: IDEA BIANCA**
- Telaietto T2, Spallette di finitura **ANTRACITE**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **VIMAR: IDEA ANTRACITE - GEWISS: PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG - SIEMENS: DELTA FUTURA GRAPHIT**

② KIT PARTI ACCESSORIE PER UNA PERFETTA COMPATIBILITÀ CROMATICA (acquistabili separatamente)

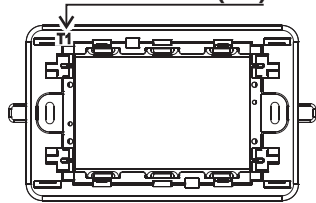
- Frontale, cornicetta + **manopola** (solo per termostato) di finitura lucida: **ANTRACITE** o **SILVER (tech)**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **BTICINO AXOLUTE: antracite, tech**
- Cornicetta di colore **BIANCA** lucida per abbinamento cromatico con frutti della serie: **BTICINO AXOLUTE bianca**
- Frontale, + **manopola** (solo per termostato) di finitura **SILVER LUCIDO**
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **GEWISS CHORUS titanio: ONE/LUX/FLAT/GEO - VIMAR: PLANA SILVER**

③ KIT PARTI ACCESSORIE PER LA COMPATIBILITÀ DIMENSIONALE (acquistabili separatamente)

- Telaietto T4
per compatibilità dimensionale alle serie civili: **AVE: AVE SISTEMA 44**
BTICINO: LIVINGLIGHT AIR
VIMAR: ARKÈ - EIKON EVO

PREDISPOSIZIONE DEL TELAIETTO (T1) IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

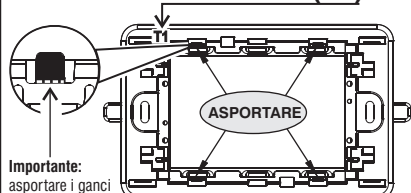
Telaietto 1 (T1)



Telaietto senza nessuna modifica

Per placche della serie:
VIMAR EIKON
VIMAR PLANA
VIMAR PLANA SILVER

Telaietto 1 (T1)



Importante:
asportare i ganci
completamente
fino alla loro base

Per placche della serie:
BTICINO LIVING
BTICINO LIGHT - LIGHT TECH
BTICINO LIVINGLIGHT
BTICINO MATIX (richiede anche l'inserimento delle spallette laterali di spessore ridotto)
BTICINO AXOLUTE (richiede anche l'inserimento della cornicetta) vedere la sequenza di montaggio sul retro del foglio

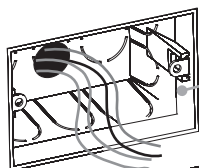
Nota per l'installatore: con placche BTICINO serie Living, Light, Light Tech, Livinglight, Livinglight tech, qualora siano già presenti sulla scatola incasso i rispettivi telaietti BTICINO, è possibile inserire direttamente il dispositivo elettronico nei suddetti telaietti.

Per placche della serie:
GEWISS CHORUS: ONE/LUX/FLAT/GEO



MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

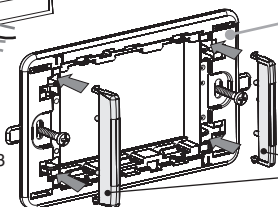
Attenzione: prima di effettuare l'installazione del dispositivo elettronico, disattivare la tensione di rete 230V~



Importante: la tenuta della placca sul telaio del dispositivo elettronico viene garantita solamente da una corretta installazione della scatola ad incasso 503 (murata a filo senza imperfezioni).
Scatola ad incasso (tipo 503)

Importante: se necessario, predisporre il telaio T1 e inserire le spallette laterali (solo se richieste) in funzione della placca utilizzata (vedere paragrafo precedente sul fronte del foglio).

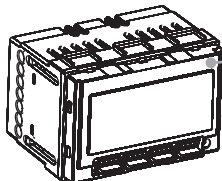
Fissare il Telaio alla scatola ad incasso tipo 503



Telaio T1

attenzione alla posizione dei pin di inserimento delle spallette
nota: spallette di spessore ridotto solo per Bticino serie Matix

Eeguire i collegamenti elettrici come da schemi raffigurati nelle apposite istruzioni ed inserire il dispositivo nel telaio sino al bloccaggio



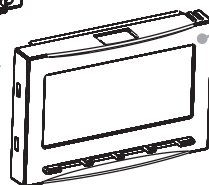
Dispositivo elettronico:
termostato o cronotermostato o rilevatore di gas

Nota: inserire le batterie nei dispositivi con alimentazione a 3V

Frontale

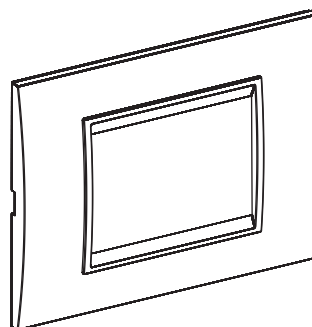
Nota: solo per i termostati ove previsto, inserire anche la manopola nello stesso senso indicato nelle apposite istruzioni.

Applicare il frontale prescelto (ai 4 dentini laterali di bloccaggio presenti sul dispositivo)



Nota:

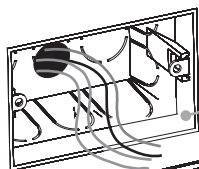
le immagini utilizzate del dispositivo elettronico e del frontalino sono solo indicative, utili ad illustrare la corretta sequenza di installazione del termostato, o cronotermostato, o rivelatore di gas. Per altre indicazioni, consultare le specifiche istruzioni del dispositivo.



Applicare la placca al telaio

MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO SOLO CON PLACCHE BTICINO SERIE AXOLUTE

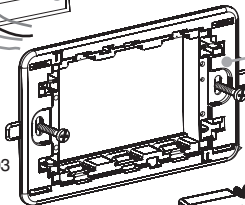
Attenzione: prima di effettuare l'installazione del dispositivo elettronico, disattivare la tensione di rete 230V~



Importante: la tenuta della placca sul telaio del dispositivo elettronico viene garantita solamente da una corretta installazione della scatola ad incasso 503 (murata a filo senza imperfezioni).
Scatola ad incasso (tipo 503)

Fissare il Telaio T1 alla scatola ad incasso tipo 503, dopo aver asportato i 4 specifici ganci fino alla loro base (vedere sul fronte del foglio il paragrafo Predisposizione del telaio T1)

Fissare il Telaio alla scatola ad incasso tipo 503

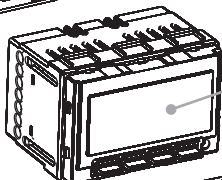


Telaio T1

Dispositivo elettronico:
termostato o cronotermostato o rilevatore di gas

Nota: inserire le batterie nei dispositivi con alimentazione a 3V

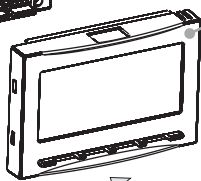
Eeguire i collegamenti elettrici come da schemi raffigurati nelle apposite istruzioni ed inserire il dispositivo nel telaio sino al bloccaggio



Frontale

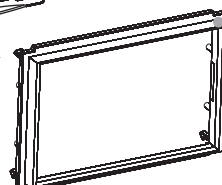
Nota: solo per i termostati ove previsto, inserire anche la manopola nello stesso senso indicato nelle apposite istruzioni.

Applicare il frontale prescelto (ai 4 dentini laterali di bloccaggio presenti sul dispositivo)



Cornicetta

Agganciare i 4 ganci della cornicetta al telaio T1



Applicare al telaio la placca AXOLUTE (rettangolare o ellittica)

Nota:

le immagini utilizzate del dispositivo elettronico e del frontalino sono solo indicative, utili ad illustrare la corretta sequenza di installazione del termostato, o cronotermostato, o rivelatore di gas. Per altre indicazioni, consultare le specifiche istruzioni del dispositivo.



Perry Electric S.r.l.
Via Milanese, 11 - 22070 Veniano (Co) - Italy
www.perry.it