

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 - DETE015 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.

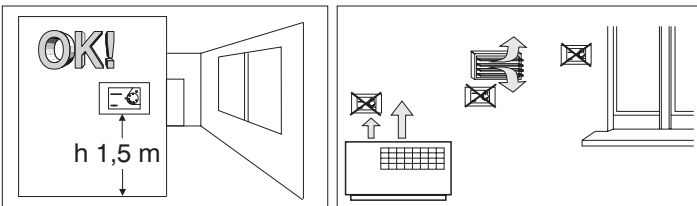
Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire; - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali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

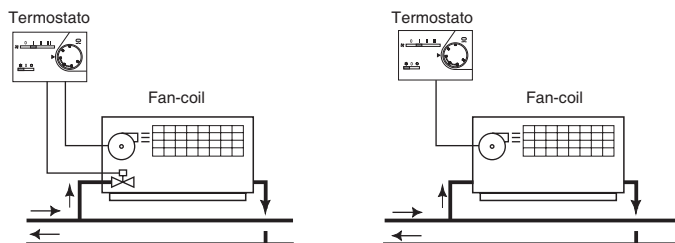
Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

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.

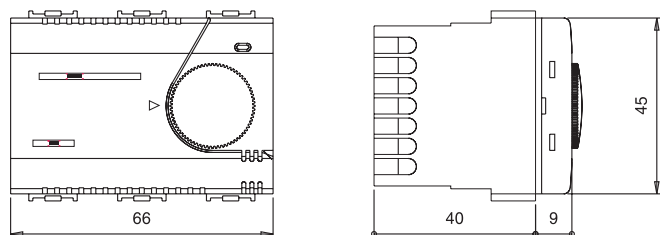


Esempio d'installazione con termostato che comanda il ventilatore e l'elettrovalvola.

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

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

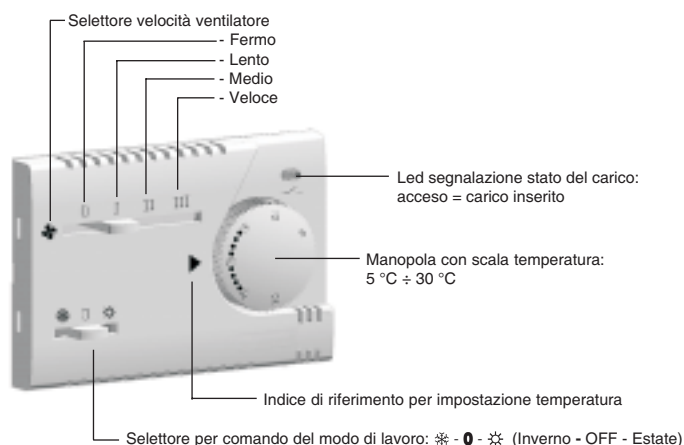
DIMENSIONI DI INGOMBRO



DATI 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 SEGNALEZIONI



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.

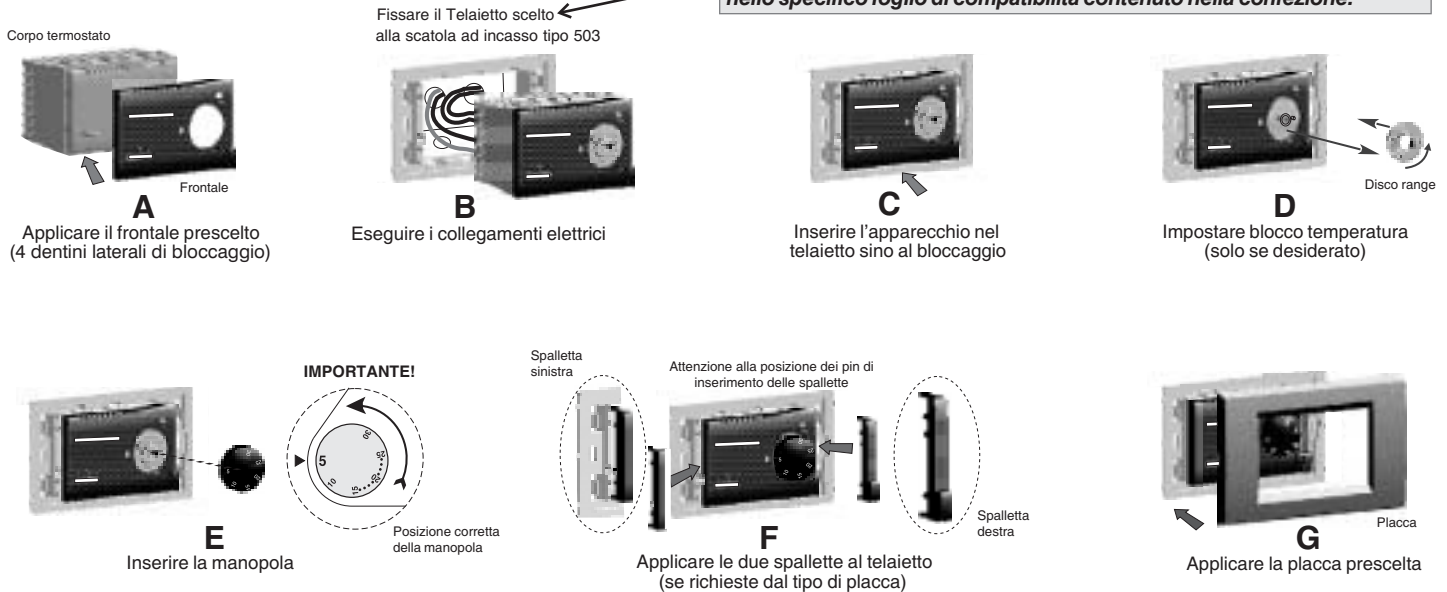
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

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.



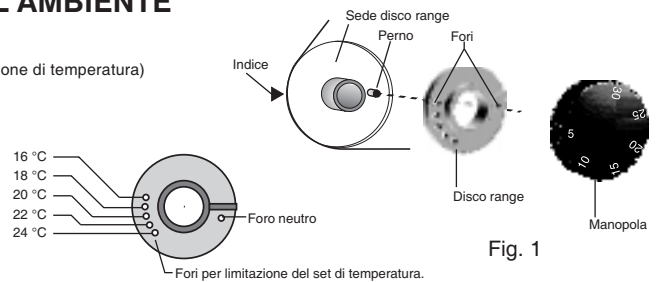
2 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

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:

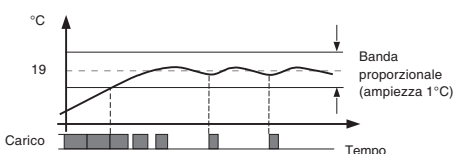
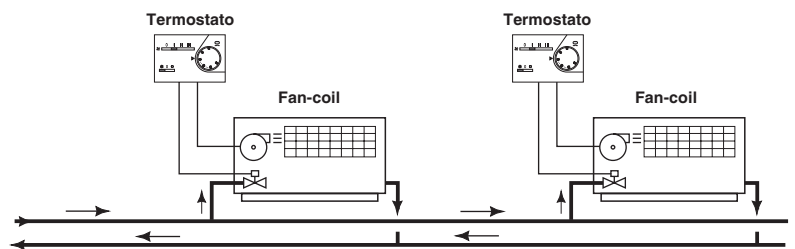
- elettrovalvola termostata e ventilazione fissa (fig. 2)
- elettrovalvola e ventilazione termostata (fig. 2)
- solo ventilazione termostata ed elettrovalvola non collegata (fig. 3)

In tutti i casi le 3 velocità di ventilazione sono selezionabili da commutatore su frontale.

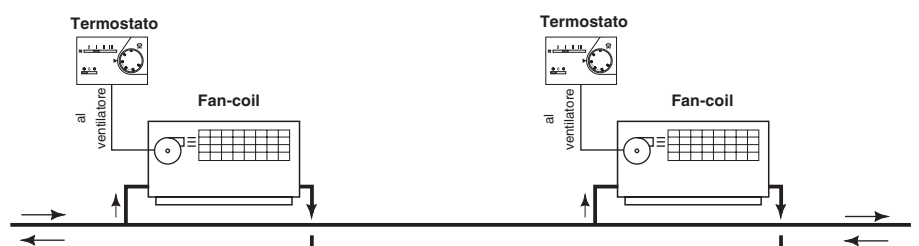
La selezione **riscaldamento** o **raffreddamento**, avviene con commutatore su frontale.

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.



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



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.

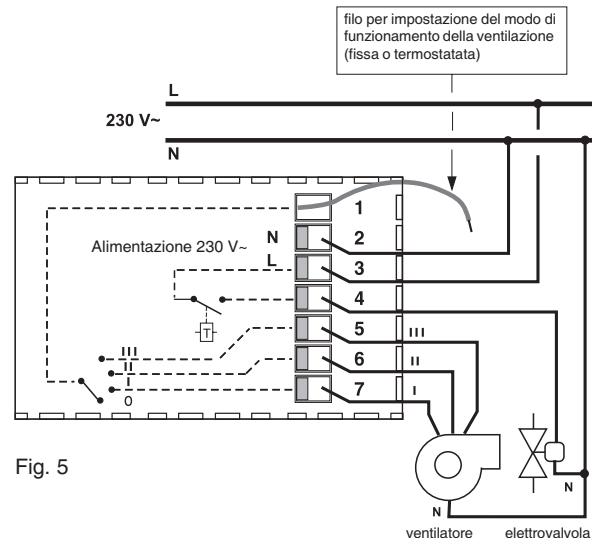


Fig. 5

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

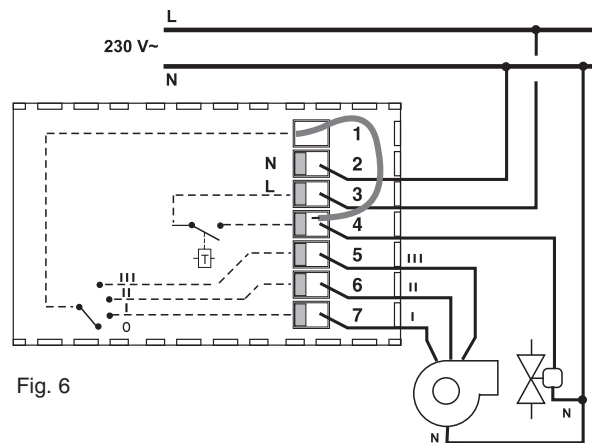


Fig. 6

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

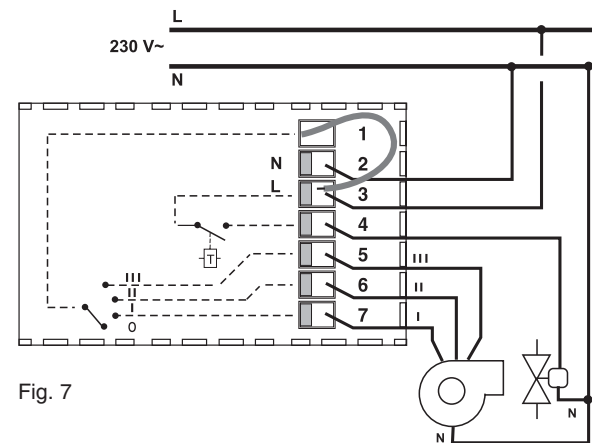


Fig. 7

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



COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- N° 1 Dispositivo elettronico da incasso
- N° 1 Telaio modello T1
- N° 2 viti per il fissaggio del telaio 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 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)

- Telaio T2, Frontale, Spallette + **manopola** (solo per termostato) di finitura BIANCO PANNA
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **VIMAR: IDEA BIANCA**
- Telaio 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)

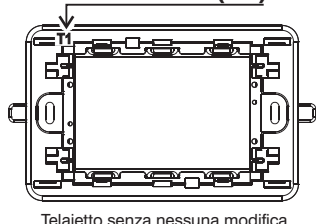
- Frontale, cornicetta + **manopola** (solo per termostato) di finitura lucida: ANTRACITE o SILVER (tech)
per abbinamento cromatico con frutti della serie: **BTICINO AXOLUTE: antracite, tech**
- Cornicetta di colore BIANCA lucida per abbinamento cromatico con frutti della serie: **BTICINO AXOLUTE bianca**
- 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)

- Telaio 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

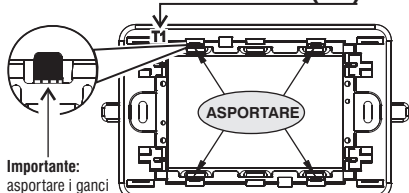
Telaio 1 (T1)



Telaio senza nessuna modifica

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

Telaio 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

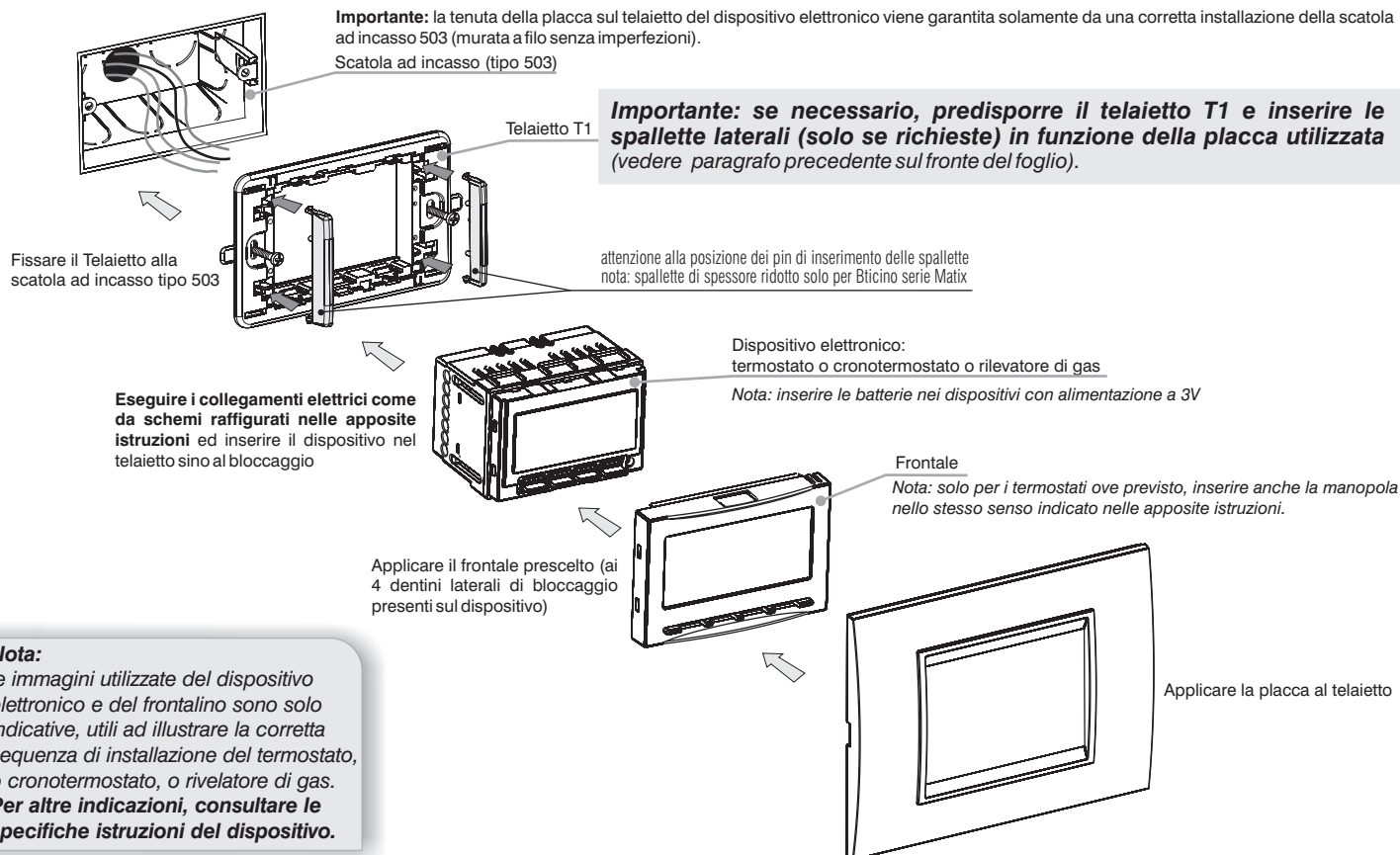
Per placche della serie:
GEWISS CHORUS: ONE/LUX/FLAT/GEO

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.



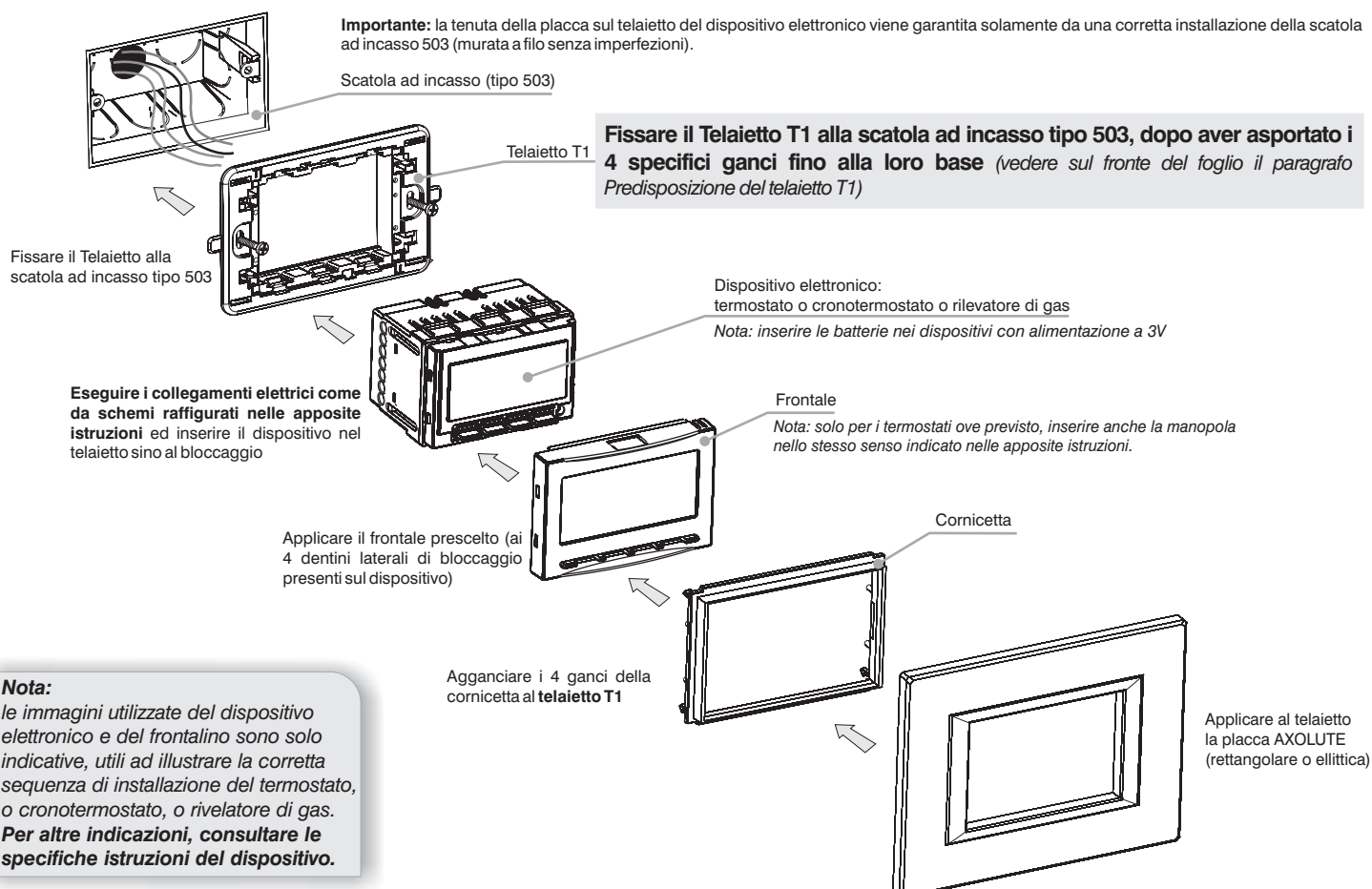
MONTAGGIO DEL DISPOSITIVO ELETTRONICO IN FUNZIONE DELLA PLACCA UTILIZZATA

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



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~





Perry Electric S.r.l.

Via Milanese, 11 - 22070 Veniano (Co) - Italy

www.perry.it