



Gli STR sono moduli a parete dal design attuale e funzionale che li rende adatti a qualunque tipo di edificio contemporaneo: uffici, hotel, ospedali, scuole e centri commerciali. Inoltre sono estremamente facili da utilizzare e da installare. I moduli della serie STR sono montati direttamente sulla parete o su una scatola porta apparecchi. STR 150 è dotato di un display LCD che mostra le differenti funzioni del modulo ed è progettato per essere usato insieme a:

XENTA 101-VF	SW- versione 1.2 o successive
XENTA 102-ES	SW- versione 1.2 o successive
XENTA 103-A	SW- versione 1.2 o successive
XENTA 104-A	SW- versione 1.2 o successive

### dati tecnici

#### Temperatura

immagazzinaggio	-20 /+80°C max 90% RH
operativa	0 /+ 50°C max 90% RH

#### Dati meccanici

protezione	IP 20 / NEMA1
involucro	PC/ABS plastica
peso	85 g

#### Standard

EMC	EN 50081-1, EN 50082-1
sicurezza	UL 916 (pendente), UL 94V-0
grado di infiammabilità	UL 94-V0

#### Collegamenti

tipo di cavo	coppia twistata non schermata
dimensioni del cavo	min 0,7 mm <sup>2</sup> (19 AWG)
distanza	max 30 m

#### Range di temperatura

rilevazione e <i>display</i>	5 / 45°C
precisione	±0.,5 °C a 15 / 30°C
costante di tempo del sensore	9 min

#### Definizione della temperatura, ambiente e setpoint

<i>display</i>	0,1 o 0,5 °C
----------------	--------------

#### Aggiornamento temperatura

<i>display</i>	10 sec
trasferito a x 100	10 sec

#### Valore del setpoint

<i>range</i>	15/30°C
correzione	±0 a ± 5°C

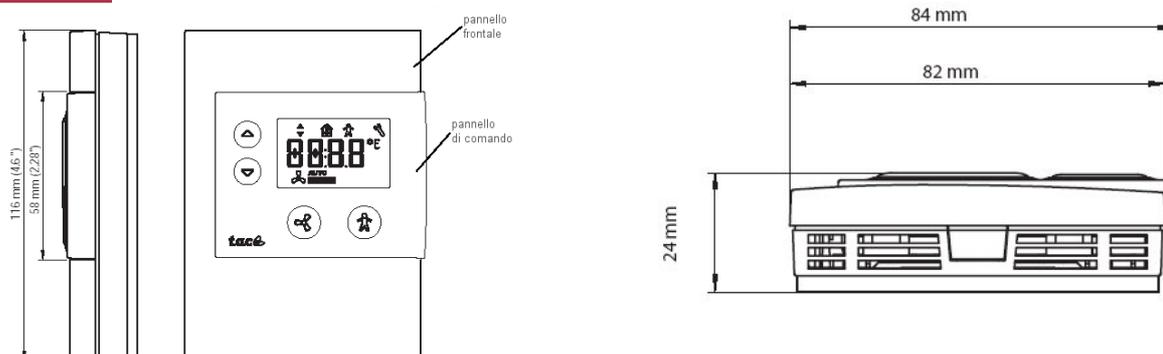
#### Comunicazione dati, seriale

tipo	una via, STR 150→XENTA 100
------	----------------------------

### identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
STR 150	Modulo a parete con display LCD	0305-02-01

### dimensioni





## configurazione

Le opzioni di configurazione rendono più facile l'interfaccia con l'utente tenendo conto delle preferenze. È possibile:

- scegliere che il *display* mostri °C o °F
- scegliere tra la visualizzazione della temperatura ambiente o del *setpoint* come valore di default sul *display*. Se il valore di *default* visualizzato sul *display* è la temperatura ambiente, le frecce permetteranno di visualizzare e variare i *setpoint*; dopo un tempo di scambio visualizzazione valori sarà mostrata nuovamente la temperatura ambiente.
- cambiare il valore del tempo di scambio visualizzazione valori
- configurare le modalità di controllo del ventilatore
- scegliere la risoluzione della temperatura ambiente e del *setpoint* mostrati sul *display*
- scegliere il fondo scala di ritardatura del *setpoint*
- selezionare o deselezionare la funzione *bypass*
- scegliere il valore di temperatura di riferimento (*reftemp*). Questo è un valore intorno al quale il *setpoint* può essere regolato, secondo il fondo scala di ritardatura prescelto. La differenza fra il *setpoint* impostato visualizzato ed il valore di temperatura di riferimento è inviata al regolatore quale richiesta effettiva di aggiustamento del *setpoint*.

### Attivazione modalità configurazione



Per entrare in P0 premere contemporaneamente i tasti del controllo della velocità del ventilatore e *bypass* per due secondi. In P0 premere nuovamente il tasto *bypass* e quindi tre volte il tasto ventilatore.

Il simbolo della chiave inglese compare quando STR 150 è in modalità di configurazione

### Selezione dei parametri e dei valori

Premere il tasto di *bypass* ripetutamente per selezionare differenti parametri e cambiare il valore premendo la freccia in alto e quella in basso. Nella modalità di configurazione, le due cifre all'estrema sinistra del *display*, mostrano i parametri, mentre le due cifre all'estrema destra mostrano i valori.

### Uscita dalla modalità di configurazione

Premere i tasti del controllo della velocità e del *bypass* per due secondi. In caso di mancato utilizzo, dopo alcuni secondi STR 150 uscirà automaticamente dalla modalità di configurazione.

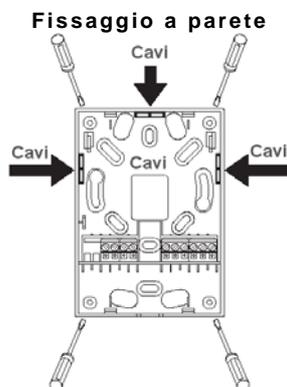
## opzioni di configurazione

Parametro	Funzione	Valore/range	Valore di default
P0	Versione <i>software</i>	-	-
P1	°C o °F <i>display</i> della temperature	1=°C, 2=°F	1=°C
P2	Temperatura di riferimento (Reftemp)	15-30°C / 60-90°F	22°C / 72°F
P3	Setpoint o temperatura della stanza come <i>default</i>	1=setpoint, 2=stanza	1=setpoint
P3	Tempo di scambio visualizzazione valori	5-90 secondi	10 secondi
P5	Settaggio del controllo di velocità	0=no ventilatore 1= <i>on/off</i> 2=2 velocità 3=3 velocità	3= 3 velocità
P6	Risoluzione della temperatura ambiente e del <i>setpoint</i> sul <i>display</i>	0,1 o 0,5 °C 0,2 o 1,0 °F	0,5 °C 0,2 °F
P7	Fondo scala dell'aggiustamento del <i>setpoint</i> sopra o sotto Reftemp	+/-0+/-5°C +/-0+/-10°F	+/-3° o +/- 6°F
P8	Tasto di <i>bypass</i> e indicazione di presenza quando = 2 il comando di <i>bypass</i> non è inviato al controllore	1=simbolo <i>on, off</i> o lampeggiante 2=simbolo sempre <i>off</i>	Default 1= <i>on, off</i> o lampeggiante

### Nota

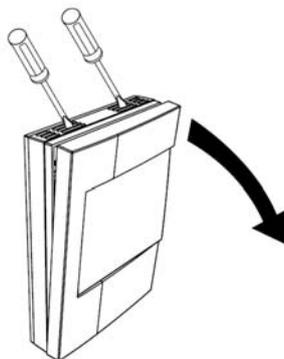
P0 è usato anche per testare il *display*: premere una delle frecce per scorrere il menu di *test*. Premere il tasto *increase* con P0 a *display* per visualizzare tutti i simboli di visualizzazione. Premere il tasto *decrease* con P0 a *display* per spegnere tutti i simboli di visualizzazione.

## installazione

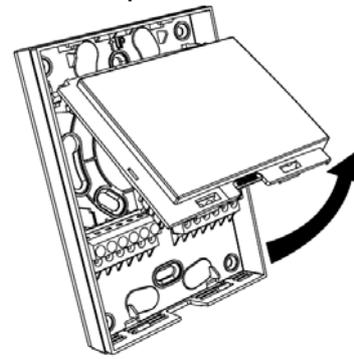


Per impedire la deformazione della basetta, fare attenzione quando si stringono le viti.

### Attacco/rimozione del frontalino Rimozione quadro di comando



Il frontalino è unito alla basetta grazie a quattro levette ad incastro, due sopra e due alla base dello stesso. Rimuovere il frontalino con un cacciavite (o simili) premendo lievemente in modo da sganciare le levette sopra e sotto il frontalino.



Il quadro di comando è unito alla basetta attraverso due perni. Rimuovere il quadro di comando sollevandolo per la parte inferiore e scardinandolo dai due perni..

## avvertenze

---



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

### Nota

Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti specifici relativi ai dispositivi digitali Classe B, secondo la Normativa FCC parte 15.

Questi limiti sono stati fissati per offrire un'adeguata protezione contro eventuali interventi pericolosi in impianti residenziali. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare radiofrequenze e se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni può provocare disturbi ed interferenze nelle comunicazioni. Tuttavia non vi è garanzia di evitare che si creino interferenze con particolari tipi di installazioni. Se il prodotto è fonte di disturbi ed interferenze nella ricezione di apparecchi radio o TV, ad esempio all'accensione o allo spegnimento del modulo, l'utente dovrà cercare di correggere tali interferenze adottando uno o più dei seguenti accorgimenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa su un circuito diverso da quello del ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o farsi assistere da un tecnico radio/TV esperto.

## manutenzione

---

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.