SMART HOME VIEW WIRELESS

30810.x - 02973 Termostato a rotella connesso

TRE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (ALTERNATIVE TRA LORO)

Stand alone • Bluetooth • zigbee

Scarica dagli store l'app View Wireless sul tablet/smartphone che userai per la configurazione.

Quando il dispositivo viene alimentato per la prima configurazione si consiglia di ricercare eventuali nuovi firmware e di effettuare l'aggiornamento.

A seconda della modalità che scegli ti servirà:

Stand alone	Bluetooth	zigbee
Nient'altro	Gateway art. 30807.x-20597-19597-16497-14597	Hub Smart Home
	App View per la gestione da smartphone/tablet	Hub Samsung SmartThings Amazon Echo Plus, Eco Show o Echo Studio
	Assistenti vocali Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) per l'eventuale comando voce	

Crea su MyVimar (on-line) il tuo account Installatore.

CONFIGURAZIONE STAND ALONE

1. Cabla tutti i termostati.
2. Avvia l'app View Wireless e fai il login con le credenziali appena create.
3. Crea l'impianto e gli ambienti.
4. Associa tutti i termostati agli ambienti.
   Per associare il termostato:
   - Seleziona "Aggiungi" ( ), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
   - Seleziona ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo al termostato
   - Premi per 5 s; la ghiera lampeggia blu e l'associazione è conclusa.
5. Per ogni termostato imposta le funzionalità e i parametri.
6. Vai al menu "Termoregolazione" e per ogni termostato imposta i cronoprogrammi, i setpoint per i modi di funzionamento e l'orario corrente.

CONFIGURAZIONE IN Bluetooth

1. Cabla tutti i dispositivi dell'impianto (deviatori, relè, termostati, gateway, ecc.).
2. Avvia l'app View Wireless e fai il login con le credenziali appena create.
3. Crea l'impianto e gli ambienti.
4. Associa tutti i dispositivi agli ambienti tranne il gateway (va associato per ultimo).
   Per associare il termostato:
   - Seleziona "Aggiungi" ( ), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
   - Seleziona ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo al termostato
   - Premi per 5 s; la ghiera lampeggia blu e l'associazione è conclusa.
5. Per ogni dispositivo imposta le funzionalità, i parametri ed eventuali dispositivi accessori (contatto magnetico art. 03980 e relativa funzionalità).
6. Trasferisci la configurazione dei dispositivi al gateway e connettilo alla rete Wi-Fi.
7. Trasferisci l'impianto all'utente Amministratore (che deve aver creato il proprio profilo su MyVimar).

Per tutti i dettagli vedi il manuale dell'app View Wireless scaricabile da www.vimar.com.

CONFIGURAZIONE IN zigbee

Effettua la procedura dei punti 1 e 2 della configurazione in Bluetooth.

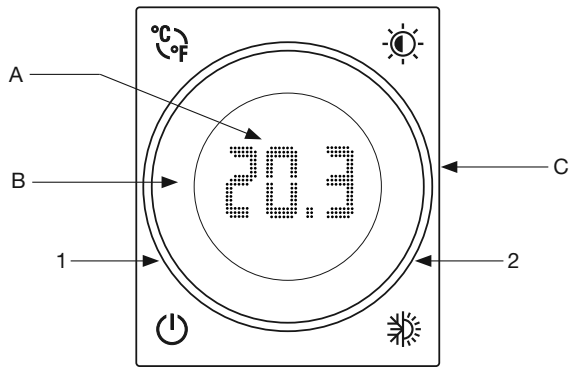
Associa il termostato direttamente a un hub ZigBee (ad es. Amazon Echo Plus, SmartThings Hub).

1) Scarica il software Zigbee sul termostato utilizzando l'app View Wireless (vedi il manuale dell'app View Wireless). Premi il tasto fino a quando sul display è visualizzato "bt" e la ghiera lampeggia blu. Effettua la stessa procedura per aggiornare il software sul dispositivo.
2) Dopo la conversione alla tecnologia Zigbee (o l'aggiornamento del software), il termostato entra automaticamente in modalità pairing per 5 minuti, durante i quali la ghiera lampeggia bianca. Se il termostato non è in modalità pairing, togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo qualche secondo.
3) Associa il termostato seguendo la procedura prevista dall'hub ZigBee.
4) Associa modulo seguendo la procedura prevista dall'hub ZigBee (vedere la documentazione del produttore dell'hub).

Impostare i parametri del termostato.

Entro i primi 10 minuti dall'accensione del termostato (già associato all'hub ZigBee) o dopo il riavvio al termine dell'associazione con Zigbee, premi il tasto relativo al parametro da modificare come indicato di seguito.

1. Imposta le temperature di offset inverno/estate
   - Premi il tasto per 5 secondi per iniziare l'impostazione della "temperatura di offset per il riscaldamento", con un timeout di 2 minuti. La ghiera lampeggia color ambra e sul display è visualizzato "H", a indicare l'impostazione della "temperatura di offset per il riscaldamento". Gira la rotella per selezionare la temperatura di offset desiderata; la ghiera lampeggia color ambra e sul display viene visualizzata la temperatura di offset.



°C °F	• Pressione breve = selezione gradi Celsius/ Farenheit • Pressione lunga (5 s) = il termostato entra in fase di configurazione (bt) • Pressione prolungata (30 s) entro i primi 5 min dall'alimentazione = reset del dispositivo (rst)
	Impostazione luminosità diplay e led RGB in standby • 1a pressione = visualizzazione luminosità attuale • Pressioni successive = visualizzazione ciclica valori di luminosità disponibili L-3 (alta), L-2 (media), L-1 (bassa) e L-0 (spento).
A	*Display* • bt = dispositivi in configurazione Bluetooth • off = termostato spento ; on = termostato acceso • °C = gradi Celsius ; °F = gradi Farenheit • L-0, L-1, L-2, L-3 = luminosità in standby (dalla più bassa alla più alta) • H = riscaldamento ; C = condizionamento • opn* = finestra aperta (associata al termostato mediante contatto magnetico art. 03980)
B	Rotella
C	Ghiera illuminabile
	• Accensione e spegnimento. All'accensione o allo spegnimento il termostato si porta all'ultimo modo di funzionamento ad essi associato impostato mediante l'app View* o View Wireless*.
	• Selezione modalità riscaldamento o condizionamento.

* Solo per Bluetooth technology

Segnalazioni della ghiera	
Tutta lampeggiante blu = termostato in configurazione	
Tutta accesa ambra* = termostato in modalità riscaldamento e relè attivo	
Tutta accesa azzurro** = termostato in modalità condizionamento e relè attivo	
1	• Accesa ambra* = termostato in modalità riscaldamento e relè non attivo • Accesa azzurro** = termostato in modalità condizionamento e relè non attivo In standby la luminosità è impostata in fase di configurazione; in caso contrario il valore è quello massimo.
2***	• Lampeggiante rosso = il termostato, in modalità automatica, ha perso il dato orario e quindi è passato in modalità manuale. Quando riceverà nuovamente dal gateway o dall'app View Wireless il dato orario il termostato tornerà in modalità automatica e il lampeggio terminerà.

* Ambra con colore automatico oppure del colore che hai scelto.

** Azzurro con colore automatico oppure del colore che hai scelto.

*** Solo per Bluetooth technology

CE

30810.x-02973 03 2304

VIMAR
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com

- Premi il tasto per 5 secondi per confermare la “temperatura di offset per il riscaldamento”. Sul display è visualizzato “C” e la ghiera lampeggia color azzurro alla massima luminosità e si avvia il timer di 2 minuti per l’impostazione della “temperatura di offset per il raffrescamento”. Gira la rotella per selezionare la temperatura di offset. Premi il tasto per 5 secondi per confermare la “temperatura di offset per il raffrescamento”; La ghiera lampeggia color azzurro e sul display viene visualizzata la temperatura di offset.
- Premi il tasto per 5 secondi per confermare la “temperatura di offset per il raffrescamento”. La ghiera lampeggia tre volte in azzurro per confermare il salvataggio.

Nota: se non si desidera salvare i valori impostati, lasciar scadere i 2 minuti di timeout.

2. Imposta il colore della ghiera
   - Premi il tasto per 5 secondi per avviare il timeout di 2 minuti entro cui impostare il colore del LED della ghiera. Sul display viene visualizzato “LeD” per indicare “colore della ghiera”; tale colore cambia ad ogni pressione del pulsante “Luminosità display”. Premi il tasto per 5 secondi per confermare il colore desiderato; il LED della ghiera lampeggia 3 volte per confermare il salvataggio.

     Nota: se non si desidera salvare il colore impostato, lasciar scaderee i 2 minuti di timeout.

Indicazione delle modalità con tecnologia Zigbee

Colore della ghiera	Display	Significato
Bianco lampeggiante (per max. 5 min.)	Temperatura rilevata	Associazione all’hub in corso
Blu lampeggiante (per max. 2 min.)	bt	Ricezione di un aggiornamento firmware in corso
Blu fisso	bt	Dispositivo associato allo smartphone via Bluetooth
Ambra lampeggiante (per max. 2 min.)	H	Calibrazione della temperatura di riscaldamento
Blu lampeggiante (per max 2 min.)	C	Calibrazione della temperatura di raffrescamento
3 lampeggi blu		Calibrazione salvata
Colore corrente fisso (per max. 2 min.)	LeD	Impostazione colore ghiera
3 lampeggi	-	Colore ghiera salvato
3 lampeggi rapidi in verde	-	Dispositivo associato correttamente allo Smart Hub

RESET DEL TERMOSTATO

Il reset ripristina le condizioni di fabbrica. Entro i primi 5 minuti da quando viene alimentato, premi per 30 s ; nel corso dei 30 s la ghiera lampeggia blu e infine emette 2 lampeggi bianchi a conferma dell’operazione.

IMPOSTAZIONE DI DATA/ORA DA TERMOSTATO

In caso di mancanza della tensione di rete, se il termostato è configurato in Stand alone ed e’ impostato il “Modo On”-“Automatico”, al ripristino data e ora possono essere inserite direttamente sul dispositivo senza utilizzare l’app.

1. Premi ; si entra nella fase di “Inserimento ora”; durante questa fase i tasti , e non sono funzionanti.
2. Ruota la ghiera e visualizza il numero che rappresenta il giorno della settimana desiderato (1=lunedì, 2=martedì, 3=mercoledì e così via).
3. Conferma premendo ; si procede adesso impostando l’ora.
4. Ruota la ghiera e visualizza il numero che rappresenta le ore (00, 01, 02 e così via fino a 23).
5. Conferma premendo ; si procede adesso impostando i minuti.
6. Ruota la ghiera e visualizza il numero che rappresenta i minuti (00, 01, 02 e così via fino a 59).
7. Conferma premendo ; il termostato torna nello stato in cui si trovava prima del blackout e il display e la parte 2 della ghiera smettono di lampeggiare.

N.B. Durante le fasi di selezione il display e la parte 2 della ghiera lampeggiano e il tasto è rosso lampeggiante. Nel caso in cui non si effettui nessuna selezione entro 2 minuti il termostato esce dalla procedura.

Per modificare l’orario in assenza di blackout premi per 5 s ed effettua la procedura da 1 a 7 di cui sopra.

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L’installazione e la configurazione deve essere effettuata da personale qualificato con l’osservanza delle disposizioni regolanti l’installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Il contatto C-NO del relè va protetto contro le sovratensioni mediante un dispositivo, fusibile o interruttore automatico, con corrente nominale non superiore a 10 A.
- Non collegare un circuito SELV ai morsetti C-NO in quanto non è presente un doppio isolamento rispetto ai morsetti L-N
- L’apparecchio deve essere installato in scatole da incasso o da parete con i relativi supporti e placche, a un’altezza di 1,5 m dal piano di calpestio, in una posizione idonea alla corretta rilevazione della temperatura ambiente, evitando l’installazione in nicchie, dietro porte e tende, zone influenzate da fonti di calore o soggette al flusso di sorgenti a ventilazione forzata di riscaldamento/raffrescamento o influenzate da fattori atmosferici. In particolare si deve evitare l’installazione su pareti perimetrali o in associazione ad apparecchi che generano calore (es. regolatori o lampade).

CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potenza dissipata: 0,55 W.
- Potenza RF trasmessa: < 100mW (20dBm).
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz.
- Morsetti:
  - 2 morsetti (L e N) per linea e neutro
  - 2 morsetti per sonda di temperatura esterna (art. 02965.1 e 20432-19432-14432)
    Lunghezza massima del cavo di collegamento del sensore esterno: 10 m.
    Utilizzare un cavo twistato con sezione minima di 0.5 mm^2 (art. 01840).
    La sonda di temperatura esterna è gestita solo nel sistema Bluetooth technology.
  - 2 morsetti relè C-NO.
- Uscita a relè con contatto pulito: 5(2) A 240 V~
- Setpoint attuale impostabile: 4°C - 40°C.
- Precisione misura temp. (sonda integrata): 0,5°C tra +15°C e 30°C, 0,8°C agli estremi
- Utilizzabile per Riscaldamento/Condizionamento (inverno/estate).
- Modalità operative di funzionamento: Automatico, Manuale, Riduzione, Assenza, Protezione, Off, Manuale a tempo (solo per sistema Bluetooth technology).
- Algoritmi di termoregolazione: ON/OFF o PID configurabili (solo per Bluetooth technology).
- 4 tasti frontali per comando e configurazione/reset.
- LED RGB per segnalazione stato di configurazione (lampeggiante blu) e lo stato dell’uscita (colore configurabile).
- Temperatura di funzionamento: T40 (0 °C +40 °C) (uso interno).
- Grado di protezione: IP30.
- Classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): - ON/OFF: classe I, contributo 1%. - PID: classe IV, contributo 2%.
- Apparecchio di classe II
- Numero di cicli manuali: 3.000
- Numero di cicli automatici: 100.000
- Tipo di apertura dei contatti: microdisconnessione
- Tipo di azione: 1BU
- Indice di tracking: PTI175
- Situazione di polluzione: 2
- Tensione impulsiva nominale: 4000 V
- Classe del software: A
- Risoluzione della lettura: 0,1 °C
- Risoluzione delle impostazioni: 0,1 °C
- Aggiornamento della temperatura visualizzata: ogni 10 s
- Visualizzazione temperatura ambiente: 0 °C +40 °C
- Differenziale termico regolabile tramite app: da 0,1 °C a 1 °C
- Impostazione oraria della temperatura (tramite app)
- Temperatura ambiente durante il trasporto: -25 °C +60 °
- Errore orologio: ≤ 1 s al giorno
- Configurazione da app View Wireless per stand alone e sistema Bluetooth technology
- Comandabile da app View, assistente vocale Alexa, Google, Siri e Homekit per sistema Bluetooth technology

FUNZIONAMENTO IN MODALITA’ Bluetooth technology.

In funzionamento Bluetooth technology il dispositivo va configurato con l’app View Wireless.
Attraverso l’app è possibile impostare i seguenti parametri:

- Illuminazione in standby: alta, media, bassa, off; default = media
- Selezione indicazioni ghiera: automatico o monocromatico; default = automatico
- Selezione colore RGB: nel caso monocromatico possibilità di impostare il colore
- Taratura della temperatura per riscaldamento: da -5°C a +5°C con default = 0°C
- Taratura della temperatura per condizionamento: da -5°C a +5°C; default = 0°C
- Utilizzo sonda esterna: disattivata, media con quella interna, sostitutiva di quella interna; default = disattivata
- Stato uscita a relè: normalmente aperto, normalmente chiuso; default = normalmente aperto
- Tipo regolazione: On/Off, PID; default = On/Off
- Isteresi per regolazione On/Off: da 0.1°C a 1°C; default = 0.2°C
- Banda proporzionale per la regolazione PID: da 0.5°C a 5°C; default = 3°C
- Tempo integrativo per la regolazione PID: da 5 min a 120 min; default = 20 min
- Tempo derivativo per la regolazione PID: da 0 a 255 s, disabilitato; default=0
- Tempo ciclo per la regolazione PID: da 10 min a 30 min; default=10 min

Mediante l’app View Wireless è inoltre possibile associare un contatto magnetico o filare dell’art. 03980 per spegnere l’impianto di termoregolazione in caso di finestra aperta; in questo caso è possibile impostare il tempo di reazione e riattivazione di apertura e chiusura del contatto:

- Tempo di reazione: da 0 minuti (istantaneo) a 30 minuti; default = 0 minuti
- Tempo di riattivazione (tempo dopo il quale il termostato si riattiva anche senza chiudere la finestra): da 0 (disabilitato) a 12 ore; default = 1 ora.

Mediante l’app View o View Wireless è possibile impostare:

- Cronoprogrammi (tempi e livelli di temperatura T1, T2 e T3)
- Setpoint per tutti i modi di funzionamento (Manuale, Riduzione, Assenza, Protezione)
- Tempo di funzionamento manuale: da 1 min a 23 ore (con passo di 1 min); default = 60 min
- Funzionalità Massetto, Text esclusiva, media.

30810.x-02973 03 2304

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Zigbee technology.

Se si usa la tecnologia Zigbee, associare il dispositivo direttamente a un Gateway ZigBee (ad es. Amazon Echo Plus, Hub SmartThings). È possibile configurare i parametri seguenti:

- Illuminazione in standby: alta, media, bassa, off; impostazione predefinita = media
- Selezione indicazioni ghiera: automatico o monocromo; impostazione predefinita = automatico
- Selezione colore RGB: per l'impostazione monocromatica è possibile scegliere il colore
- Calibrazione temperatura per il riscaldamento: da -5 °C a +5 °C; impostazione predefinita = 0 °C
- Calibrazione temperatura per il raffrescamento: da -5 °C a +5 °C; impostazione predefinita = 0 °C

UTILIZZO.

Attraverso i tasti frontali, il display, la rotella e l'illuminazione della ghiera che la delimita è possibile effettuare l'impostazione e la visualizzazione di tutte le modalità di funzionamento del termostato.

Agendo sulla rotella viene impostato un nuovo setpoint. In particolare, per il funzionamento in Bluetooth technology:

- con modo di funzionamento automatico, girando la rotella, il termostato passa in funzionamento manuale per un valore di tempo impostato sull'app View;
- in funzionamento manuale o riduzione, il termostato resta in tale modalità e il setpoint è quello impostato mediante la rotella.

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva RED. Direttiva RoHS. Direttiva ErP.

Norme EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 63000.

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: www.vimar.com.

Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013.

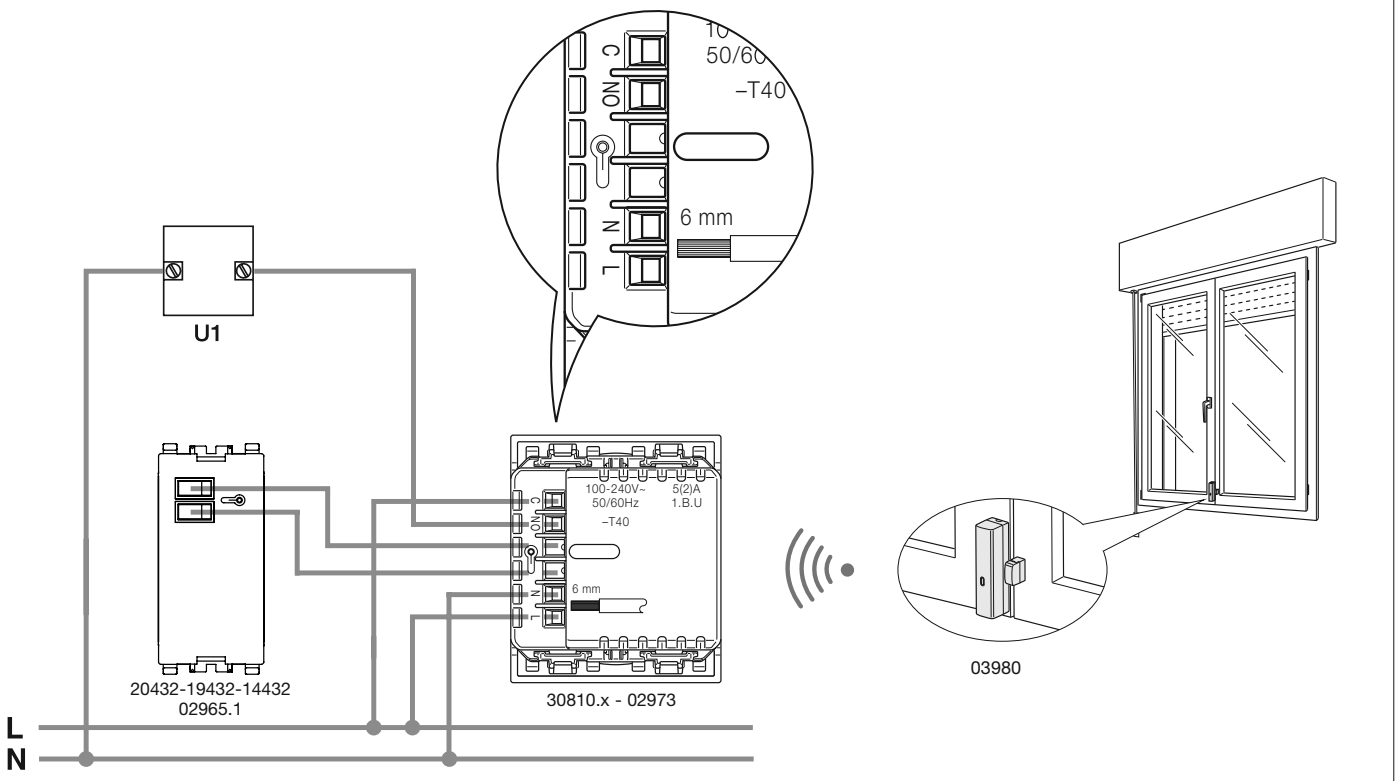
Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m^2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Il logo Apple, iPhone e iPad sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi e Regioni.
App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.
Google è un marchio di Google LLC.
Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.

COLLEGAMENTO CON POMPE DI CIRCOLAZIONE, BRUCIATORI, ELETTROVALVOLE E SONDA DI TEMPERATURA



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com