

avidsen

2
YEARS

GUARANTEE

Homeflow TRV

VALVOLA TERMOSTATICA CONNESSA WIRELESS

Cod. 127076



AvidsenHome



www.avidsen.com

A - ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1 - PRECAUZIONI D'USO

- Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente il presente manuale.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Non installare il prodotto all'esterno.

2 - AVVERTENZE

Questo prodotto è progettato per essere collegato a un radiatore ad acqua; qualsiasi altro utilizzo non sarà coperto né dalla garanzia né dall'assistenza tecnica. Avidsen non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni derivanti da un uso non conforme alle istruzioni contenute nel presente manuale. Si consiglia di controllare che i bambini non giochino con il dispositivo.

3 - MANUTENZIONE E PULIZIA

Pulire periodicamente l'esterno della scatola.

- Non utilizzare sostanze abrasive, sostanze contenenti alcol, diluenti o sostanze infiammabili.
- Non spruzzare prodotti per la pulizia direttamente sul dispositivo.

4 - SMALTIMENTO



Questo simbolo indica che le apparecchiature non più utilizzabili non possono essere gettate insieme ai rifiuti domestici. Le sostanze tossiche che possono esservi contenute potrebbero rappresentare un rischio per la salute e per l'ambiente. Tali dispositivi devono essere conferiti al proprio rivenditore oppure smaltiti servendosi dei servizi di raccolta differenziata predisposti dalle autorità locali.



B - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

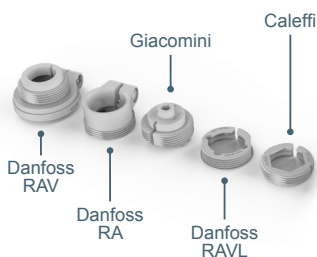
La valvola termostatica Avidsen Homeflow TRV permette di controllare la temperatura di una stanza direttamente tramite smartphone (Apple e Android). La temperatura è visualizzata su un apposito display LCD.

Può funzionare anche senza utilizzare la app, tramite regolazione manuale. Tramite lo smartphone e l'app Avidsen Home, puoi gestirla e programmarla in modo semplice e intuitivo.

1 - CONTENUTO DEL KIT

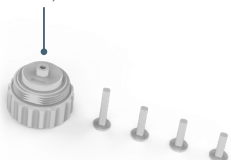


1 x1



2 x1

M28 x 1,5 mm



3 x1



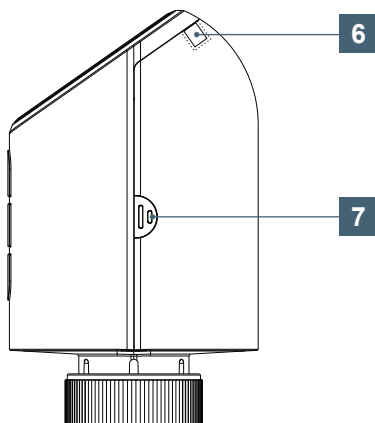
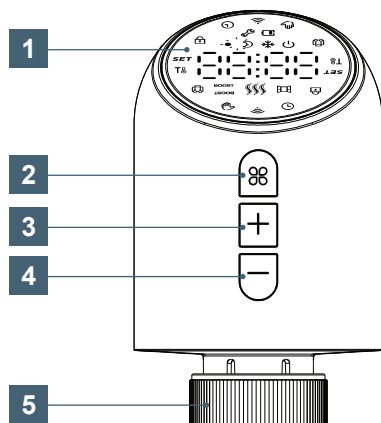
4 x1

1	Valvola termostatica connessa
2	Ghiere adattatrici
3	Adattatore M28
4	Utensile per la misurazione

C - INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione del prodotto nella sua posizione definitiva, controllare che sia raggiunto dal segnale Wi-Fi del modem/router. Se la portata del segnale Wi-Fi non è sufficiente, aumentarla installando un ripetitore Wi-Fi.

1 - VALVOLA TERMOSTATICA



1	Schermo
2	Tasto MODE
3	Tasto +
4	Tasto -

5	Ghiera di giunzione M30 con valvola
6	Tasto SET
7	Vano batterie

2 - MESSA IN FUNZIONE DELLA VALVOLA TERMOSTATICA

Attenzione: prima di inserire le pile, collegare la valvola termostatica alla valvola del radiatore. Scegliere l'adattatore da usare in base al modello di valvola.

Per determinare il modello di valvola, è necessario svitare la vecchia valvola termostatica. Esistono diversi tipi di valvole sul mercato. Questo prodotto è progettato per essere compatibile con diversi modelli di valvole. Di seguito è riportato l'elenco delle valvole compatibili:



Danfoss



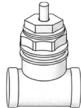
Danfoss RAV



Danfoss RAVL



Giacomini



Caleffi

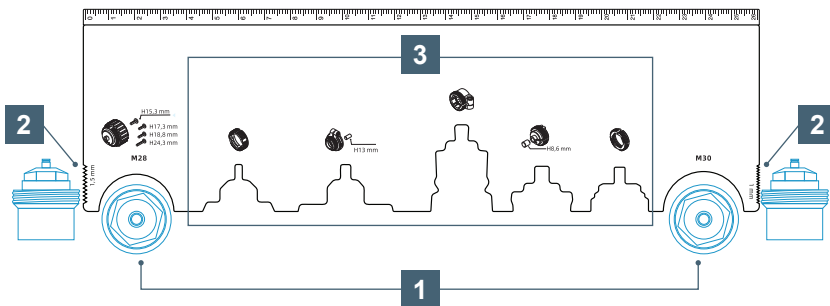


M28x1.5



M30x1.5

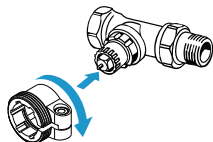
Il kit del prodotto include un calibro di montaggio per verificare la compatibilità del prodotto con la valvola del radiatore.



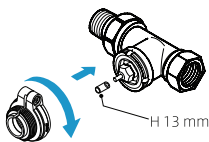
1. Misurare innanzitutto il diametro della filettatura. Compatibile con le filettature M30 e M28. Se il diametro corrisponde a M28, avvitare l'adattatore in dotazione.
2. Quindi, determinare il passo della filettatura. Deve essere di 1,5 mm. **Il prodotto non è compatibile con filettature da 1 mm.**
3. Effettuate queste misurazioni, sarà possibile identificare il tipo di valvola utilizzando le tacche sul calibro. In base al tipo di valvola, selezionare la ghiera di fissaggio corrispondente al proprio impianto.

2.1 - INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA TERMOSTATICA

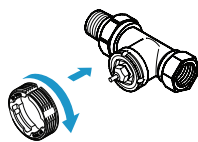
Innanzitutto occorrerà installare l'adattatore adeguato. Si consiglia di fare una prova sul radiatore prima del montaggio definitivo della valvola termostatica.



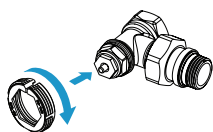
per valvola Danfoss RA



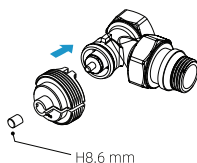
per valvola Danfoss RAV



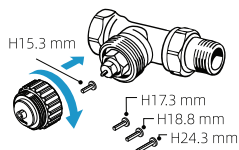
per valvola Danfoss RAVL



per valvola Caleffi

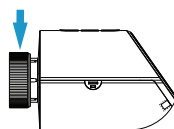


per valvola Giacomini

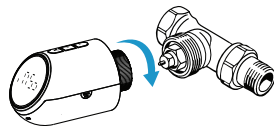
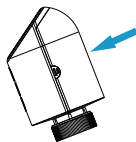
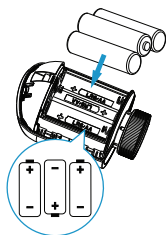
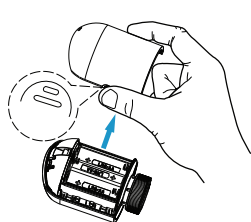


per valvola M28

Se il radiatore ha una valvola di diametro **M30 passo 1,5 mm**, utilizzare la ghiera già installata sulla valvola termostatica



Una volta fatta la prova, collegare la valvola termostatica al radiatore e inserire le pile (non fornite).

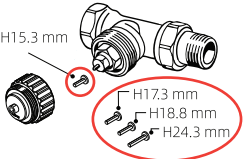


2.2 - PRIMA ACCENSIONE DELLA VALVOLA TERMOSTATICA

- Dopo aver inserito le pile, attendere la fine dell'animazione . La presenza dell'animazione indica che la valvola è in fase di inizializzazione.
- Alla fine dell'animazione , posizionare la valvola termostatica sul radiatore, qualora non fosse già stata montata.
- Una volta posizionata la valvola, premere una volta il tasto MODE . Il display mostrerà , il che significa che la valvola termostatica si sta adattando alla valvola del radiatore.
- Al termine con successo dell'apprendimento, il display della valvola mostrerà la sua schermata iniziale, indicante la temperatura della stanza.

Se la valvola termostatica non è installata correttamente sulla valvola del radiatore, il display visualizzerà l'errore F5.

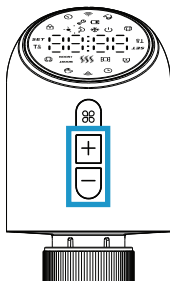
Verificare quanto elencato di seguito:

La valvola termostatica è installata correttamente?	Controllare che la valvola termostatica sia installata correttamente rispettando il passo della filettatura.
L'adattatore scelto è quello giusto?	Problema frequente con l'adattatore diametro M28. L'asta scelta non è quella giusta.  The diagram shows a valve adapter with a red circle highlighting the correct thread pitch H17.3 mm. Other options shown are H18.8 mm and H24.3 mm. A label H15.3 mm points to the main thread of the adapter.

Una volta effettuate queste verifiche, premere nuovamente il tasto MODE  per riavviare l'apprendimento.

1. REGOLAZIONE MANUALE DELLA TEMPERATURA

Premere il tasto + o – della valvola termostatica per regolare manualmente la temperatura. Sul display compare il simbolo .



2. MODALITÀ DI RISCALDAMENTO

La valvola termostatica ha 4 modalità di riscaldamento: ECO, COMFORT, ANTIGELO, OFF. La temperatura impostata per ogni modalità è regolabile tramite l'app.

Premere il tasto MODE  per passare da una modalità all'altra.

Simbolo	Modalità	Temperatura predefinita
	ECO	15 °C
	COMFORT	20 °C
	ANTIGELO	5 °C
	OFF	-

Modalità antigelo

Se la modalità antigelo è attiva nelle opzioni di protezione della valvola termostatica (nell'app), la valvola si aprirà automaticamente quando la temperatura scende sotto i 5 °C e si chiuderà una volta raggiunti i 7 °C, anche se la valvola è impostata su OFF.

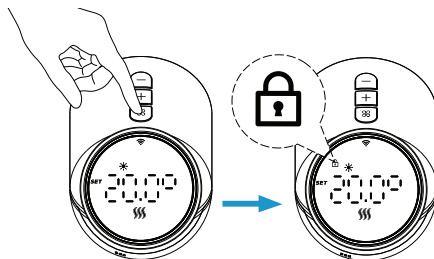
Modalità OFF

Per attivare la modalità OFF, tenere premuto il tasto « – » della valvola fino a quando sul display compare OFF.

3. BLOCCAGGIO DELLA VALVOLA

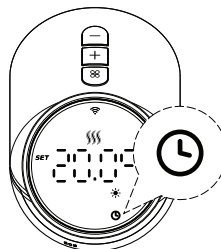
Premere il tasto MODE  per 3 s per bloccare la valvola termostatica. Una volta in modalità bloccata, sullo schermo compare il simbolo .

ATTENZIONE: non premere per 3 s il tasto MODE  quando il termostato è in modalità OFF; farlo provocherebbe il reset delle impostazioni del Wi-Fi.



4. STATO PROGRAMMAZIONE

Il display visualizza  quando la valvola segue la programmazione oraria impostata tramite l'app.



5. MODALITÀ VACANZA

Questa modalità è regolabile solo tramite l'app. È possibile impostare un periodo di assenza dal proprio domicilio. La valvola termostatica passerà in modalità Antigelo per la durata del periodo per poi tornare automaticamente all'ultima modalità selezionata prima dell'attivazione della modalità Vacanza. Per annullare manualmente la modalità vacanza dalla valvola, premere per 3 s sul tasto MODE .

In modalità vacanza, il display mostra i simboli  e .

6. BOOST MODALITÀ BOOST

Questa modalità è attivabile solo tramite l'app. Questa modalità è utilizzabile solo se la valvola non è in modalità Vacanza o Antigelo. La valvola termostatica si aprirà completamente per consentire un rapido aumento della temperatura per la durata impostata nell'app all'attivazione della modalità. Per annullare manualmente la modalità Boost dalla valvola termostatica, premere per 3 s sul tasto MODE .

7. RILEVAMENTO FINESTRA APERTA

Se la valvola termostatica rileva un calo della temperatura di oltre 1,5 °C in meno di 4 minuti e 30 secondi, si chiuderà automaticamente e rimarrà chiusa per 30 minuti.

Sul display compare il simbolo .

Dopo 30 minuti, o se la valvola termostatica rileva un aumento della temperatura di 1,5 °C in meno di 4 minuti e 30 secondi durante questo periodo, la valvola uscirà automaticamente dalla modalità di Rilevamento finestra aperta e tornerà alla modalità precedente.

Per uscire manualmente dalla modalità Rilevamento finestra aperta, modifica la temperatura desiderata tramite l'app o agendo direttamente sulla valvola.

8. MODALITÀ ON

Tenere premuto il tasto « + » sulla valvola fino a quando sul display compare l'indicazione . La valvola sarà aperta al massimo.

Durante i mesi estivi, quando il riscaldamento non è richiesto, si consiglia di mantenere la valvola aperta selezionando questa modalità. Questo previene il deterioramento prematuro della valvola. Per uscire dalla modalità  modificare la modalità di riscaldamento o la temperatura impostata dalla valvola o dall'applicazione.

9. MODALITÀ ANTICALCARE

Ogni lunedì alle 12:00, la valvola effettua un ciclo di manutenzione attivando il motore, per prevenire la formazione di calcare sul meccanismo di controllo. Il display mostra  durante questa operazione

10. RESET DI FABBRICA

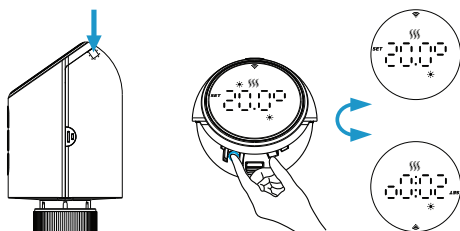
Rimuovere una pila dalla valvola termostatica. Tenere premuto il tasto MODE  fino a quando  compare e lampeggia sullo schermo.

11. USCITA DALLO STANDBY

Quando la valvola è in stand-by, è possibile svegliarla premendo una volta il tasto MODE .

12. ROTAZIONE SCHERMO

Premendo il tasto SET (visibile rimuovendo lo sportello delle batterie) è possibile capovolgere la visualizzazione sul display.



13. CODICE ERRORE

Codice	Problema	Soluzione
F0	Errore della sonda di temperatura	Sostituire il dispositivo
F1	La valvola non risponde	Verificare l'installazione della valvola del radiatore
F2	Corsa eccessiva della valvola	Verificare l'installazione della valvola
F3	La valvola non si muove a sufficienza	Controllare la valvola del radiatore
F4	Pile quasi esaurite	Sostituire le pile
F5	Nessuna valvola rilevata	Controllare l'installazione
F6	Pile scariche (troppo scariche per azionare il motore)	Sostituire le pile

14. RIEPILOGO DEI SIMBOLI

Simbolo	Significato
	Se il simbolo non appare a schermo: la valvola non è connessa in Wi-Fi Se il simbolo lampeggia: la connessione è in corso Se il simbolo è fisso: la valvola è connessa
	La valvola è aperta e il riscaldamento è in funzione
	Modalità programmazione attiva
	Modalità manuale attiva
	Modalità Comfort attiva
	Modalità Eco attiva
	Modalità Antigelo
	Modalità OFF attiva
	Modalità Vacanza attiva
BOOST	Modalità Boost attiva
	Modalità rilevamento finestra aperta attiva
	Schermo della valvola bloccato
	Pile scariche

1 - DOWNLOAD DELL'APP MOBILE



Scaricare l'app Avidsen Home da Play Store o App store.

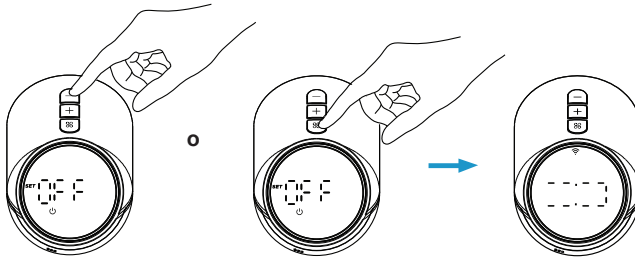
Avviare l'app e eseguire l'accesso se è già stato creato un account. Se non si dispone di un account, toccare CREER UN NOUVEAU COMPTE (Crea un nuovo account) e lasciarsi guidare dall'app.

2 - CONNESSIONE WI-FI SULLA VALVOLA

Posizionare la valvola su OFF:

- o premendo più volte il tasto MODE fino a raggiungere la modalità OFF
- oppure premendo per 3 s il tasto « - ».

Una volta che la valvola è in modalità OFF, premere per 3 s il tasto MODE fino a quando l'animazione  non compare sullo schermo della valvola.



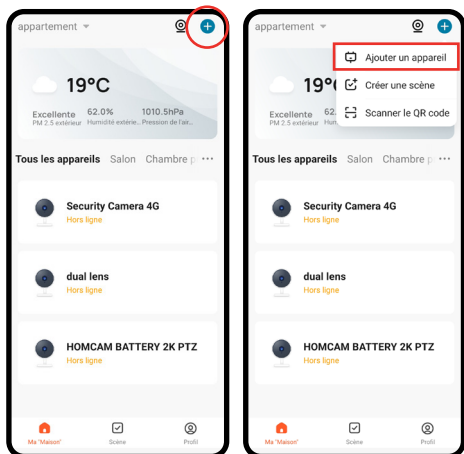
3 - AGGIUNGERE LA VALVOLA NELL'APPLICAZIONE

Se gli elementi da associare sono più di uno (prese, telecamere, lampadine), questi vanno accesi uno alla volta.

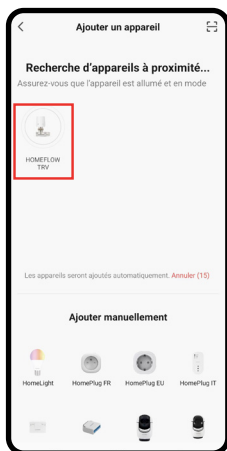
Le informazioni riportate di seguito possono variare a seconda della versione dell'app.

ATTENZIONE: è possibile che durante l'installazione compaia un messaggio che segnala che la password Wi-Fi e l'SSID superano il limite di caratteri consentito. Assicurarsi che password e SSID del router non superino i 20 caratteri.

Per iniziare l'installazione, premere **AJOUTER** (Aggiungi). Il Bluetooth dello smartphone o tablet deve essere attivato.



Il prodotto apparirà nella parte superiore dello schermo; premere **AJOUTER** (Aggiungi).

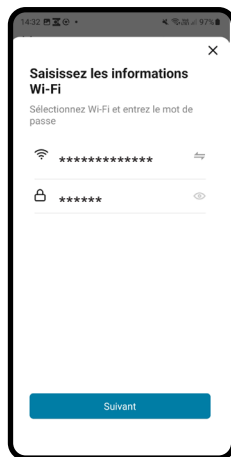


Selezionare la rete Wi-Fi

(Attenzione: lo smartphone deve essere connesso alla stessa rete Wi-Fi a cui sarà connessa la valvola)

- Se l'app non rileva la valvola, andare nelle impostazioni dello smartphone e verificare che all'applicazione Avidsen Home siano state concesse tutte le autorizzazioni.

Inserire la password della rete (chiave Wi-Fi) e premere **SUIVANT** (Avanti). Attendere il completamento della procedura di connessione; questo passaggio può richiedere diversi minuti.



In caso di errore di connessione:

- Chiave Wi-Fi errata: nessuna reazione del termostato. L'app indica "Echec de l'ajout de l'appareil" (Aggiunta dispositivo non riuscita).

Cliccare sulla croce in alto a sinistra e ripetere la procedura di configurazione dopo aver prima eseguito il reset della valvola termostatica.

4 - UTILIZZO TRAMITE APP

L'applicazione permette di controllare la valvola termostatica scegliendo una modalità di riscaldamento (ECO, COMFORT, ANTIGELO, OFF), oppure impostando manualmente la temperatura desiderata.

È inoltre possibile accedere alle impostazioni della valvola termostatica: rilevamento finestra aperta, sicurezza bambini, impostazione in caso di batteria scarica, impostazione della sonda, impostazione del display, impostazione della temperatura per le modalità di riscaldamento, controllo della valvola.

È inoltre possibile impostare programmazioni orarie per la gestione automatica della valvola termostatica.

1 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	3xAA (non incluse) - Autonomia 1 anno
Corrente di standby	6 µA min
T° di funzionamento	0 - 50 °C
Installazione	Solo in interni
T° di stoccaggio	-20 / 70 °C
Protocollo radio	Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz)
Sensore di temperatura	NTC, B=3380, R25=10 Kohm +/- 1%
Grado di protezione	IP20
Temperatura di superficie	90 °C max (sul radiatore)
Dimensioni e peso	59,4 mm x 99,3 mm x 59,4 mm - 145 g

2 - REGOLAMENTO UE 2023/2854

Informazioni da indicare riguardanti i dati in conformità al REGOLAMENTO (UE) 2023/2854		
Tipo		Accensione / spegnimento, tempo di funzionamento, temperatura, stato della connessione, configurazione del dispositivo
Formato		Raccolto in formato JSON; archiviato nelle tabelle MySQL; esportato in formato XLS
Quantità complessiva		~3,75 MB
I dati vengono generati	in continuo (con tempo di latenza)	/
	In tempo reale	Solo in seguito a un'azione dell'utente o all'attivazione di trigger automatici
Dove sono conservati i dati		Europa
Periodo di conservazione dei dati		1. Registri delle operazioni in tempo reale: pseudonimizzati dopo 7 giorni, conservati per un massimo di 12 mesi. 2. Dati a livello di account: conservati fino a quando l'utente non cancella l'account
Come	Accedere ai dati	1. Nell'applicazione: consultare l'informativa sulla privacy dell'applicazione 2. Web: inviare richiesta a https://www.avidsen.com
	Estrarli	
	Cancellarli	Non vendiamo, non cediamo né divulghiamo i dati personali a terzi. Qualsiasi condivisione avviene solo previo consenso esplicito dell'utente. Per i dettagli: consultare l'informativa sulla privacy.
	Condividerli	
Interrompere la condivisione		1. Nell'applicazione: consultare l'informativa sulla privacy dell'applicazione 2. Web: inviare richiesta a https://www.avidsen.com
Identità del titolare del trattamento (modalità di contatto)		https://www.avidsen.com Indirizzo: 19 avenue Marcel Dassault - 37200 Tours - FRANCIA Contatto: hotline@avidsen.com

3 - GARANZIA

Questo prodotto è garantito per 2 anni, pezzi e manodopera inclusi, a partire dalla data di acquisto. Per usufruire della garanzia è necessario conservare la prova di acquisto. La garanzia non copre eventuali danni dovuti a urti o incidenti.

4 - ASSISTENZA E CONSIGLI



In caso di problemi, consultare i tutorial e i video disponibili su www.avidsen.com/it/

5 - PROLUNGA L'ESPERIENZA

Su www.maisonica.com e presso i nostri rivenditori abituali trovi una gamma completa di ricambi, accessori compatibili e soluzioni intelligenti per arricchire il tuo ecosistema connesso. Dai una nuova dimensione alla tua installazione migliorandone le prestazioni e la durata, per una casa sempre più pratica, sicura e connessa. Prodotti perfettamente compatibili, studiati per soddisfare le esigenze di un'abitazione moderna, efficiente e sostenibile. Con **Maisonica** e la rete **Avidsen**, la tua installazione si evolve senza limiti.

6- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Avidsen dichiara che il prodotto di cui sopra è conforme alla direttiva RED 2014/53/UE e che tale conformità è stata valutata in ottemperanza delle seguenti norme vigenti:

EN 60730-1:2016/A2:2022
EN IEC 60730-2-9:2019/A2:2020
EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 62311:2008
EN IEC 62311:2020
EN 62479:2010
EN 50663:2017
EN IEC 63044-5-1:2019
EN IEC 63044-5-2:2019

Tours, 01/07/2026
Alexandre Chaverot, presidente