

Sistema di regolazione
TopTronic® E

Hoval

Responsabile per l'energia e l'ambiente



**Complesso al suo interno, ma molto semplice all'esterno.
Il sistema di regolazione TopTronic® E semplifica il Tuo business.**

Sistema di regolazione TopTronic® E. Una regolazione per tutti i casi.

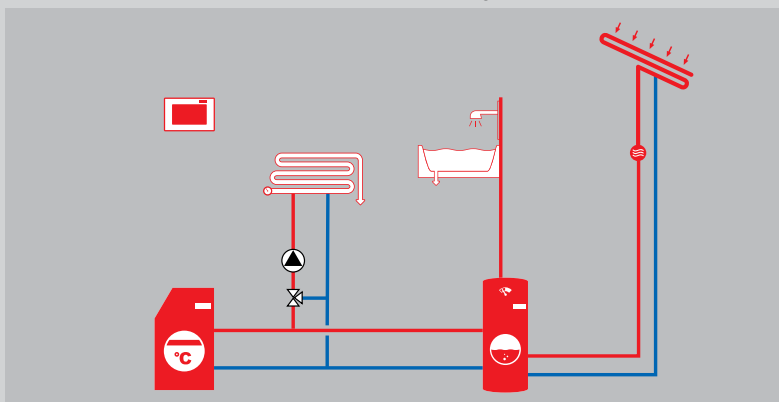
Grazie alla combinazione di pochi moduli si realizzano sistemi a elevate prestazioni. L'applicazione e l'uso restano



Case monofamiliari

Particolarità: semplicissima messa in funzione con assistente e idraulica predefinita; sistema ampliabile modularmente in ogni momento.

- Il modulo comando ambiente comfort consente un facile utilizzo con touch-screen
- Previsioni meteo integrate per maggiore comfort ed efficienza dell'impianto
- La App TopTronic® per smartphone consente l'uso quando non si è in casa e informa sui guasti
- HovalDesk mostra il bilancio termico per il consumo e il rendimento solare
- Possibilità di integrazione con il sistema di gestione edificio KNX
- Accesso remoto per una rapida analisi degli errori

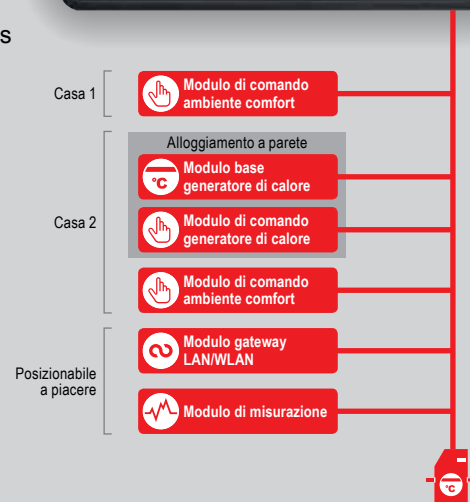
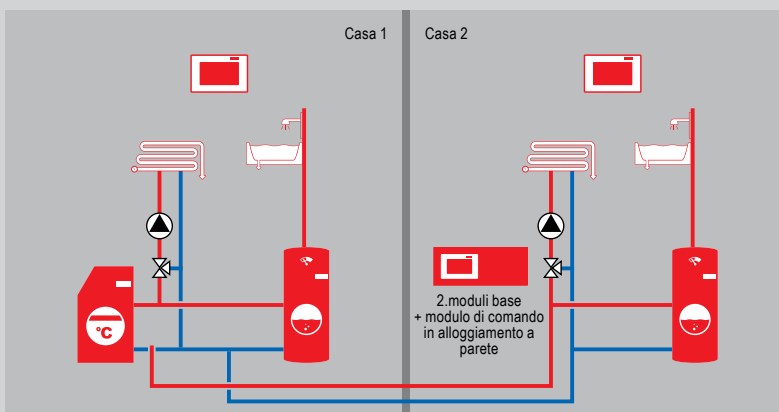


Case plurifamiliari

Esempio casa bifamiliare

Particolarità: ogni parte dell'edificio ha accesso esclusivo alla "sua" zona. I costi energetici possono essere rilevati separatamente.

- Accesso individuale alla gestione delle autorizzazioni
 - Semplice attribuzione dei costi energetici a ciascuna metà di casa bifamiliare
 - Valutazioni trasparenti su HovalDesk
 - Rilevamento del consumo di energia mediante contatore collegabile a mbus
- + Funzioni come per casa monofamiliare



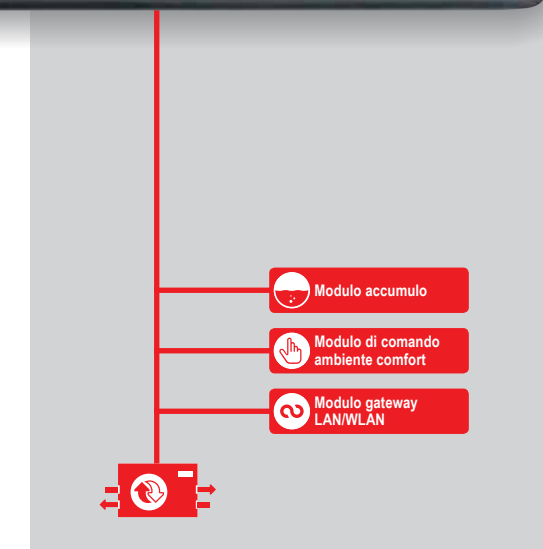
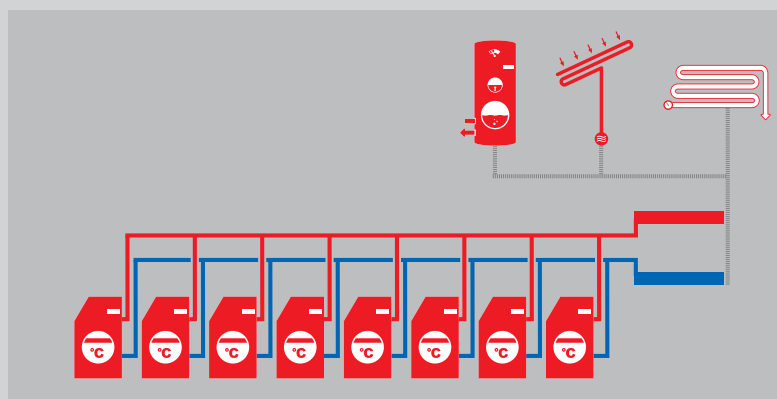
sempre ugualmente facili. Ecco solo alcuni esempi. Per maggiori informazioni visita il sito expert.hoval.com.



Commercio e industria

Particolarità: gestione in cascata fino a 8 – anche differenti – generatori di calore – già integrata di serie.

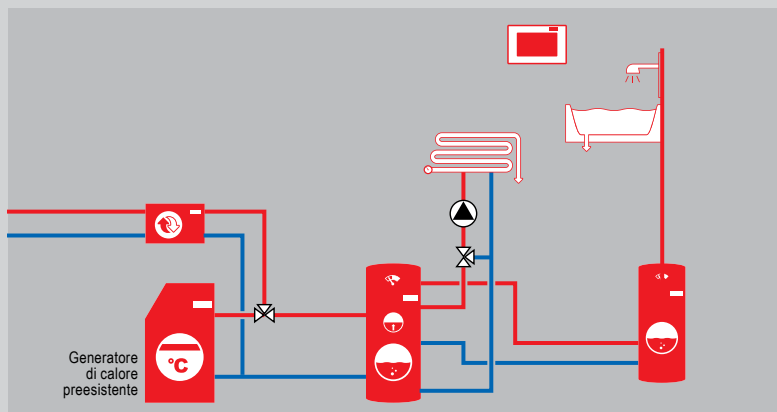
- Gestione cascata integrata per fino a 8 generatori di calore
- Flessibile integrazione con il sistema di gestione dell'edificio tramite interfaccia ModBus TCP, ModBus RS485 o semplicemente via 0–10V
- Gestione messaggi HovalDesk per l'inoltro di messaggi dell'impianto
- Flessibile ampliamento con accumulo di energia, solare e circuiti di riscaldamento mediante differenti moduli regolatore



Teleriscaldamento

Particolarità: la stazione di teleriscaldamento è equipaggiata con TopTronic® E e ampliabile con moduli regolatore a piacere.

- Semplice ampliamento mediante gestione accumulo di energia
 - Combinazione del teleriscaldamento con generatore di calore preesistente
 - Integrazione nel sistema di gestione TopTronic® supervisor
 - Valutazioni trasparenti su HovalDesk
- + Funzioni come per casa mono e plurifamiliare



Nuove possibilità con i servizi online.

Il futuro può iniziare. Con TopTronic® E siete pronti.

Modulo gateway
LAN/WLAN

HovalDesk

La piattaforma di assistenza online per servizi innovativi, per es. manutenzione remota, ottimizzazione impianto, controlling energia.



- Accesso remoto a tutti i propri impianti
- Visualizzazione cartine per localizzazione geografica
- Panoramica dei messaggi impianto attualmente presenti
- Gestione messaggi per e-mail
- Accesso ai parametri dell'impianto
- Possibilità di utilizzo da qualunque posto mediante App per smartphone

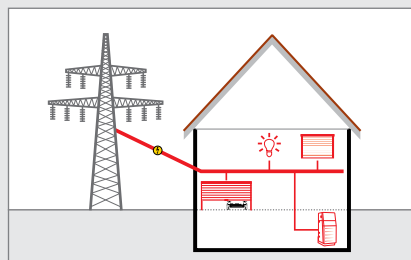
www.hovaldesk.com

Modulo GLT 0-10V

Modulo gateway
ModBus TCP/RS485

Sistema di gestione edificio/sistema di gestione centralizzata edificio

Collegamento flessibile e semplice con il mondo della gestione centralizzata dell'edificio e la domotica.



Per TopTronic® E sono disponibili differenti possibilità di integrazione con il sistema di gestione edificio/ sistema centralizzato di gestione edificio

- Semplice interfaccia 0-10V
- ModBus TCP o ModBus RS485
- KNX

Così il sistema di gestione edificio/ sistema centralizzato di gestione edificio ha accesso ai punti dati più importanti del sistema TopTronic® E.

Modulo base
teleriscaldamento.com

Sistema di gestione con TopTronic® supervisor

Integrazione diretta in reti termiche.



- Integrazione del sistema TopTronic® E, attraverso semplice interfaccia, con TopTronic® supervisor
- Visualizzazione dell'intera rete di teleriscaldamento inclusa la centrale termica
- Possibilità di ottimizzare il sistema
- Gestione di molteplici progetti
- Moderna interfaccia utente

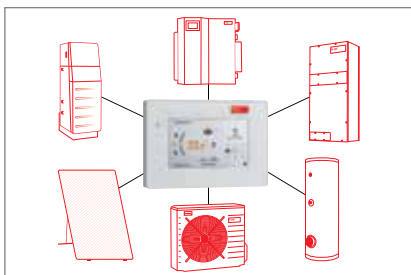
Maggiori informazioni e consulenza gratuita su Internet:

expert.hoval.com

Dati tecnici • video tutorial • istruzioni per l'uso

TopTronic® E. Semplifica il Tuo business.

Il nuovo TopTronic® E – complesso all'interno, ma molto semplice all'esterno. Siamo convinti che cambierà per sempre il funzionamento delle caldaie, delle pompe di calore e dei pannelli solari e li abbinerà in un unico sistema completo.

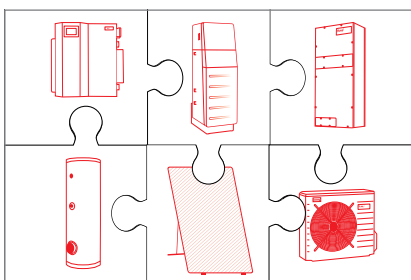


Versatilità

Integrato nella più nuova generazione di caldaie, pompe di calore e bollitori, la nuova regolazione degli impianti garantisce un livello di semplicità, modularità e possibilità di connessioni ed esperienze dell'utente del tutto nuovo.

Funziona facilmente con gli impianti basati su una o più fonti di energia, per il riscaldamento e il raffrescamento, con moduli singoli o in cascata fino a 8 unità.

Basta con i problemi dovuti all'utilizzo di diversi comandi per diversi dispositivi e configurazioni di sistema.



Flessibilità

Semplici dispositivi modulari tipo "Lego" permettono di ampliare facilmente impianti nuovi o esistenti con ulteriori componenti Hoval – una fonte energetica aggiuntiva, generatori di calore supplementari, pannelli solari sul tetto o un ulteriore bollitore; basta attivare il nuovo modulo sulla schermata principale e il gioco è fatto.

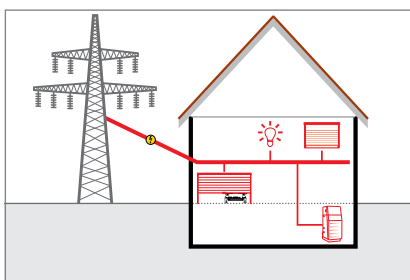


Avviamento

L'Assistente alla messa in servizio ti entusiasmerà.

Grazie a un testo molto chiaro, scritto in modo semplice, sarai guidato passo dopo passo nella procedura di avviamento dell'intero sistema. Ti mostrerà anche eventuali problemi.

La semplicità è a portata di mano.



Connetti

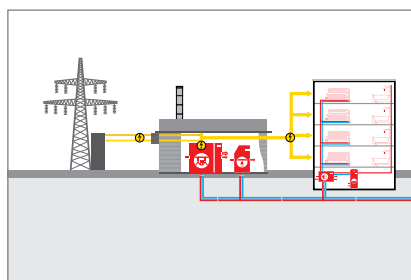
Gli edifici dispongono sempre più di sistemi automatici e TopTronic® E è sempre più connesso. Hai deciso di utilizzare un sistema di gestione domotico per l'edificio, le porte, le finestre, i portoni, le serrande, il riscaldamento e la luce? TopTronic® E si connette con tutti questi sistemi. Gestisce facilmente le interfacce ModBus e KNX. Vuoi avere ancora più comunicazione tra dispositivi? TopTronic® E è già predisposto per cooperare con le reti Smart Grid. Il vero maestro di comunicazione.



Monitoraggio

L'incredibile mondo di internet si estende ora anche ai sistemi di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione.

Grazie a TopTronic® E connesso a internet, potrai gestire gli impianti dei tuoi clienti meglio che mai – monitorando ed ottimizzando ogni sistema. Direttamente dallo schermo del computer.



Entra in rete

Le città con la loro infrastruttura sono in continuo sviluppo. Le locali reti di riscaldamento sono in crescita, il che rappresenta un beneficio per TopTronic® E.

Con il suo fratello maggiore, TopTronic® Supervisor, forma un team invincibile, fornendo la visualizzazione, l'osservazione e l'ottimizzazione in tempo reale delle reti di teleriscaldamento.

Solo con Hoval.

Tutto quello su cui potete contare.

Hoval

Responsabile per l'energia e l'ambiente.

Hoval è a livello internazionale tra le aziende leader per le soluzioni per il benessere in ambiente. Oltre 70 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni straordinarie e sviluppi tecnici avanzati.

La massimizzazione dell'efficienza energetica e di conseguenza la tutela dell'ambiente sono allo stesso tempo una convinzione e uno stimolo. Hoval da sempre si propone quale produttore completo di sistemi intelligenti di riscaldamento e ventilazione, esportati in oltre 50 Paesi.



Sistemi di climatizzazione per grandi ambienti Hoval.

I sistemi di climatizzazione per grandi ambienti garantiscono la migliore qualità dell'aria e un impiego ottimale delle risorse. Da molti anni Hoval propone sistemi decentralizzati. Si tratta di combinazioni di più apparecchi di climatizzazione differenti, che funzionano singolarmente ma gestiti centralmente. In questo modo Hoval risponde in modo flessibile alle più svariate esigenze in fatto di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione.



Un competente supporto nella progettazione.

Approfittate dell'esperienza dei nostri specialisti. Vi offriremo supporto nella progettazione del vostro impianto, in tutte le fasi del progetto.

In stretta collaborazione con voi e tenendo conto di tutti i requisiti richiesti dal fornitore di energia mettiamo a punto la soluzione più economica e efficiente in termini di costi per il vostro tele-riscaldamento a breve o lungo raggio.



La competenza dell'assistenza clienti Hoval.

La messa in esercizio a regola d'arte dell'impianto viene eseguita esclusivamente da personale formato ed esperto del servizio assistenza Hoval.

Ciò vi garantisce un funzionamento perfetto fin dal primo giorno. Per la manutenzione e l'eliminazione dei guasti è a vostra disposizione un esperto servizio assistenza clienti.

Il mondo Hoval in un clic:



Hoval.com



Hoval.tv



Hoval 360° App



Facebook.com/
Hoval



YouTube.com/
HovalTV

Hoval S.r.l.

Via XXV Aprile 1945, 13/15
24050 Zanica (BG)
Tel. 035 6661111
Fax 035 526959
Email info.it@hoval.com

Filiale di Bolzano

Lungo Adige Sinistro 12
39100 Bolzano
Tel. 0471 631194
fax 39 0471 631342
Email info.bz@hoval.com

www.hoval.it

www.homevent.it

www.pompe-di-calore.com

www.consulenza-energetica.it

www.edificiefficienti.it

Il Vostro partner Hoval

Hoval S.r.l.

Via XXV Aprile 1945, 13/15
24050 Zanica (BG)

www.hoval.it