



SUPERVISIONE

TermoG_ea

Sistemi di regolazione climatica innovativi

KIT PER LA **SUPERVISIONE DI
CENTRALI TERMICHE, HOTEL
E STRUTTURE RICETTIVE**

www.termogea.com

CONTROLLO CENTRALE TERMICA A DISTANZA

ACCESSO REMOTO DA:



PC/TABLET/PHONE

SISTEMA PER IL CONTROLLO REMOTO DI UNA CENTRALE TERMICA:

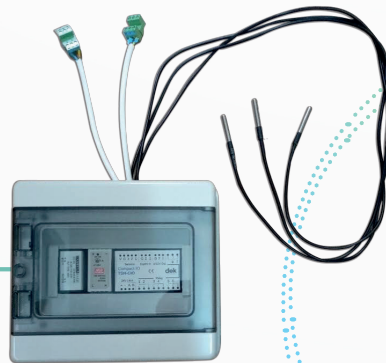
Particolarmente adatto per gli impianti centralizzati, questo sistema è in grado di connettersi a Internet tramite la rete mobile GSM/GPRS, senza la necessità di avere accesso ad un router locale.

Tutte le funzioni sono utilizzabili in remoto:

- ✓ **Accensione/spengimento generatore (caldaia o pompa di calore) secondo la programmazione oraria predefinita.**
- ✓ **Modifica della programmazione oraria.**
- ✓ **Controllo delle pompe di circolazione.**
- ✓ **Letture delle temperature sui tubi di mandata e di ritorno.**
- ✓ **Allarmi che avvertono in tempo reale nel caso di superamento soglie di temperatura o allarmi del generatore.**
- ✓ **Storico delle temperature e degli eventi di allarme.**

Il manutentore potrà effettuare tutti i controlli da qualunque luogo e in qualsiasi momento attraverso Smartphone, Tablet o PC.

CENTRALE TERMICA



CONTROLLO
REMOTO
Internet



- CONTROLLO** CALDAIA POMPA DI CALORE
- CONTROLLO** POMPE DI CIRCOLAZIONE
- PROGRAMMAZIONE** SETTIMANALE DA REMOTO
- ALLARMI** PER MANUTENZIONE PREVENTIVA
- STORICO** DEI DATI SU INTERFACCIA GRAFICA
- SONDE** TEMPERATURA MANDATA/RITORNO



HOTEL E STRUTTURE RICETTIVE

ACCESSO REMOTO DA:



PC/TABLET/PHONE

SISTEMA PER IL CONTROLLO DI HOTEL E STRUTTURE RICETTIVE:

Con TermoGea è possibile controllare la climatizzazione delle stanze e delle aree comuni negli Hotel o in altre strutture ricettive quali agriturismi, bed & breakfast, alberghi, villaggi vacanze.

Con TermoGea si possono controllare:

- ✓ Modalità di funzionamento estate/inverno;
- ✓ Valvole di zona;
- ✓ Pompe di ricircolo;
- ✓ Fancoil delle camere degli ospiti;
- ✓ Raccolta degli stati e allarmi tecnici;
- ✓ Modalità «Eco» connessa alla presenza/assenza degli ospiti.

EFFICIENZA ENERGETICA:

TermoGea va in modalità “Eco” quando gli ospiti escono da le loro stanze grazie al porta-badge collegato al sistema di termo regolazione.

Con l’opzione “Finestra” TermoGea rileva l’apertura delle finestre, attraverso un sensore, e spegne il riscaldamento/raffrescamento.



**Fancoil inverter (0-10V).
Opzione versione 3 velocità

HOTEL E STRUTTURE RICETTIVE	Product nr.	10 ROOMS	20 ROOMS	50 ROOMS
Telegea Smart Hub EVO	TSH-EVO	1	2	5
Compact IO	CIO	1	2	5
Modulo 4 Uscite 0-10V	ANU-4	3	5	13
Termostato ROOM	LCD-503V-T	10	20	50
Alimentatore DR-15-24, 15W	PWR-24DC-15W	1	2	5

CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE

ACCESSO REMOTO DA:



PC/TABLET/PHONE

SUPERVISIONE

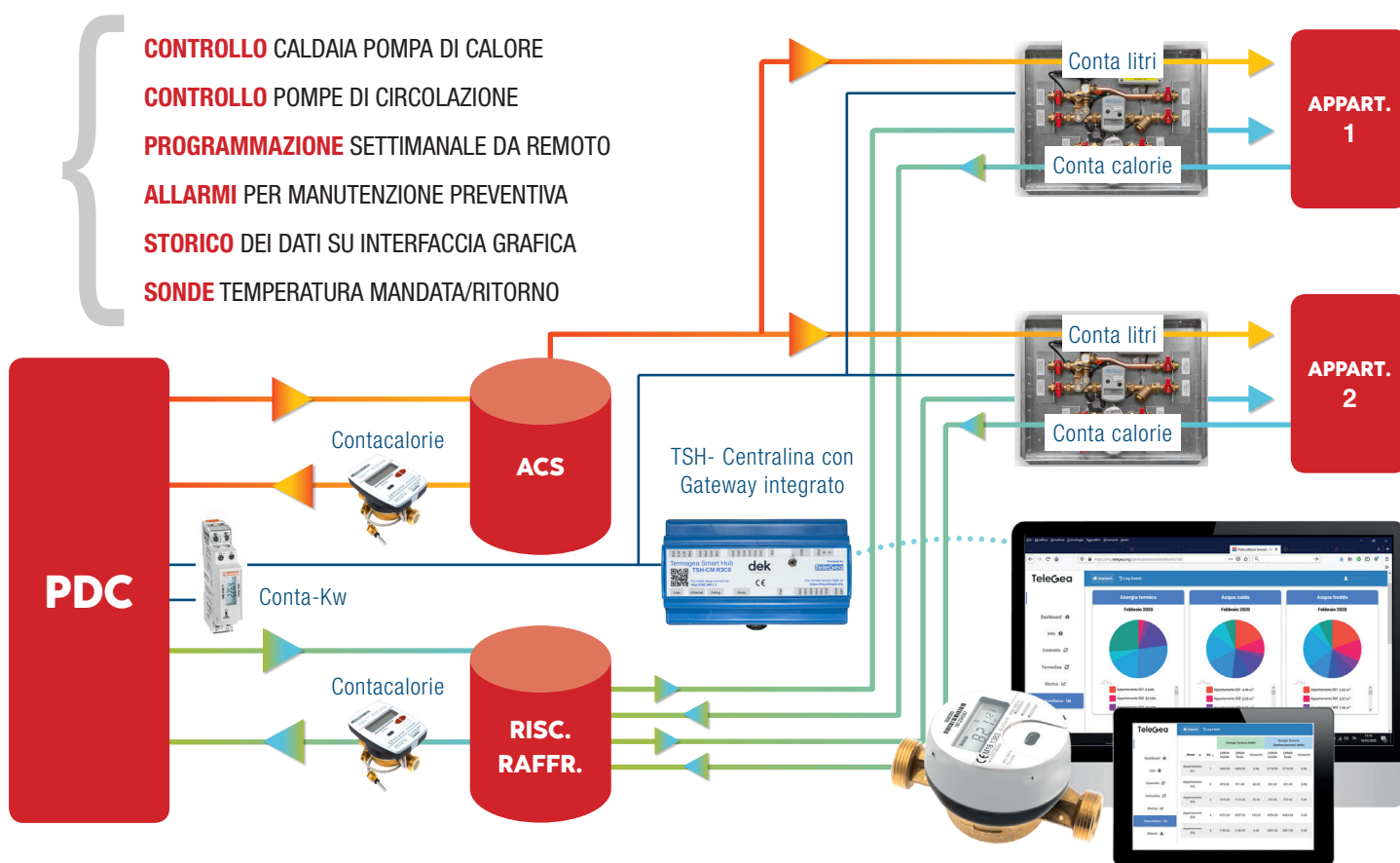
PUBBLICATA LA NUOVA DIRETTIVA UE:

dal 2020 i nuovi contatori e contabilizzatori di calore dovranno essere leggibili da remoto.

Entro il 25 ottobre 2020 i contatori e i contabilizzatori di calore di nuova installazione dovranno essere leggibili e controllabili da remoto.

- ✓ Riguardo la contabilizzazione negli edifici esistenti, l'art. 9 dispone che è necessaria l'installazione di contatori individuali per la misura del consumo di calore o raffreddamento o di acqua calda sanitaria per ciascuna unità immobiliare.
- ✓ La nuova direttiva 2018/2002/UE contiene le misure per migliorare l'efficienza energetica del 32,5% entro il 2030. In particolare si stabilisce l'obbligo di lettura da remoto.
- ✓ Entro il 25 ottobre 2020 è opportuno che i contatori di calore e i contabilizzatori di calore di nuova installazione siano leggibili da remoto affinché i consumatori dispongano, con frequenza e a costi convenienti, di informazioni sui consumi.
- ✓ Anche per i sistemi già installati si impongono le stesse regole.

Entro il 10 gennaio 2027 si dotano della capacità di lettura da remoto i contatori e i contabilizzatori di calore sprovvisti di tale capacità ma che sono già installati o si sostituiscono con dispositivi leggibili da remoto.



CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE	Product nr.	4 Appartamenti	8 Appartamenti	12 Appartamenti	16 Appartamenti
Telegea Smart Metering	TSH-M	1	1	1	1
Modulo Mini	MINI	4	8	12	16
Conta Energia Termica 0,6	HYDRO-0,6	2	2	2	2
Conta-KW trifase MID	CNT-TRF-ID	1	1	1	1
Alimentatore DR-15-24, 15W	PWR-24DC-15W	1	1	1	1