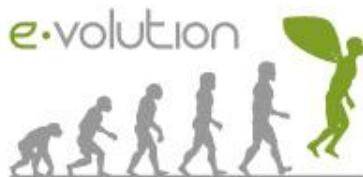




# Termoregolazioni



# TERMOREG



- termoregolazione Modulare su guida DIN specifica per centrali termiche
- gestione fino a:
  - 8 circuiti (ACS e miscelati) sia caldi che freddi
  - 8 generatori a condensazione OpenTherm tramite bus
  - 3 generatori tramite contatto pulito (B1)
- telegestione che permette di controllare modificare a distanza i parametri impianto
  - connessione tramite rete LAN o con scheda SIM



# TERMOREG



## Moduli di espansione

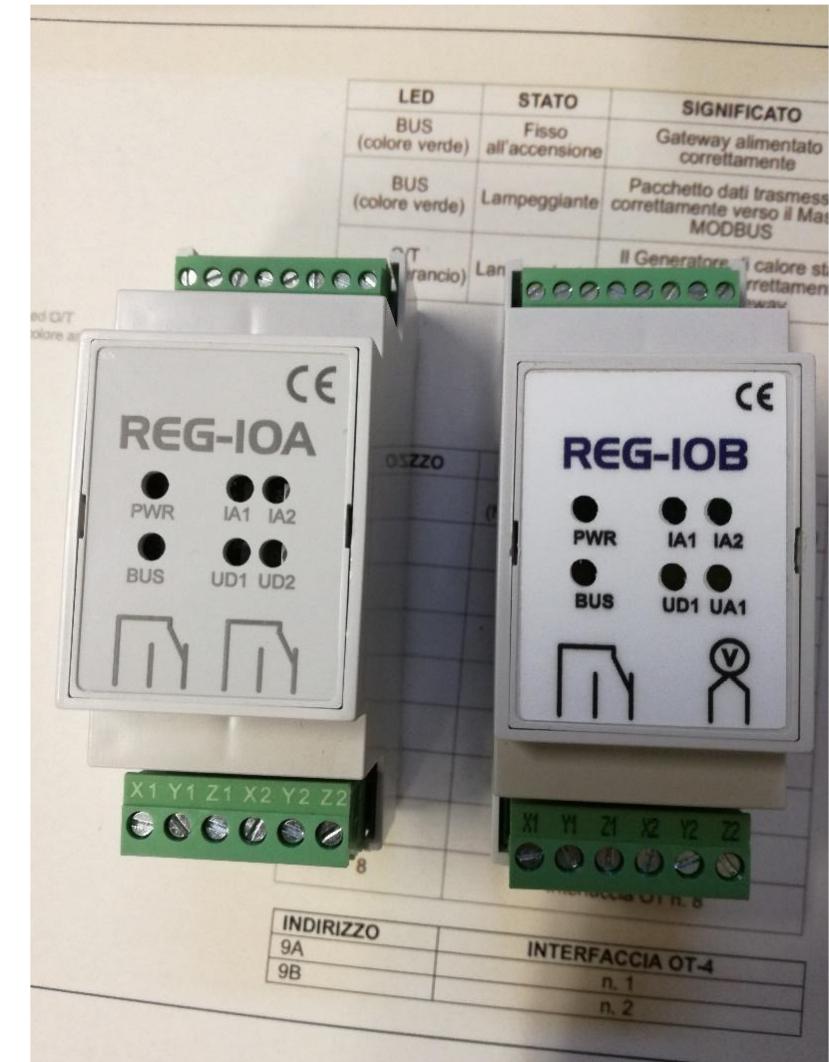
- I led indicano le attivazioni delle uscite, eventuali errori BUS e la presenza di tensione



## Moduli di espansione

- Reg IOA contatti
- Reg IOB uscita 0-10 V

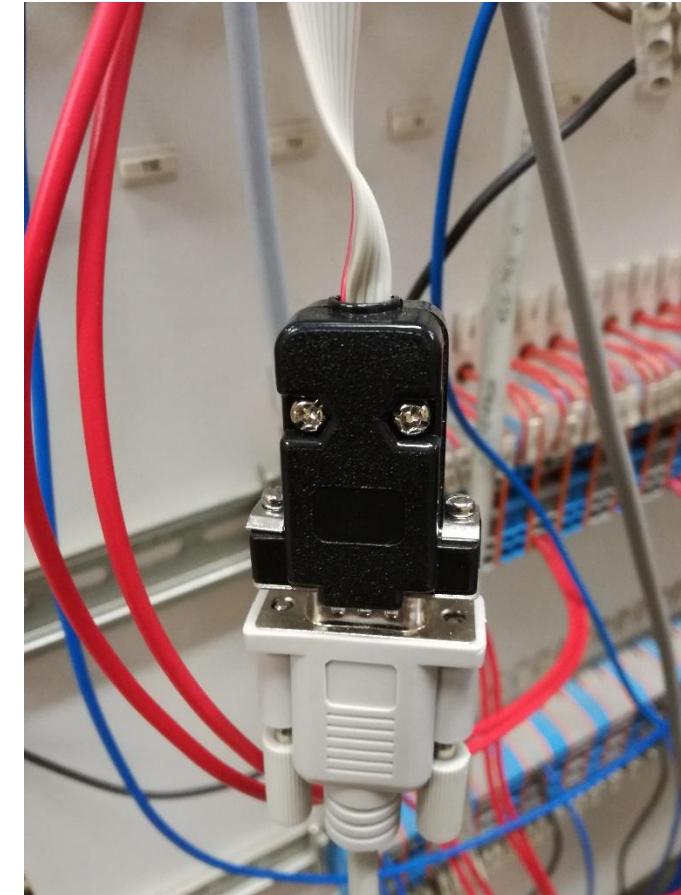
Dispositivi da configurare attraverso interruttori DIP interni



## Moduli di alimentazione ( prob. sostituzione )



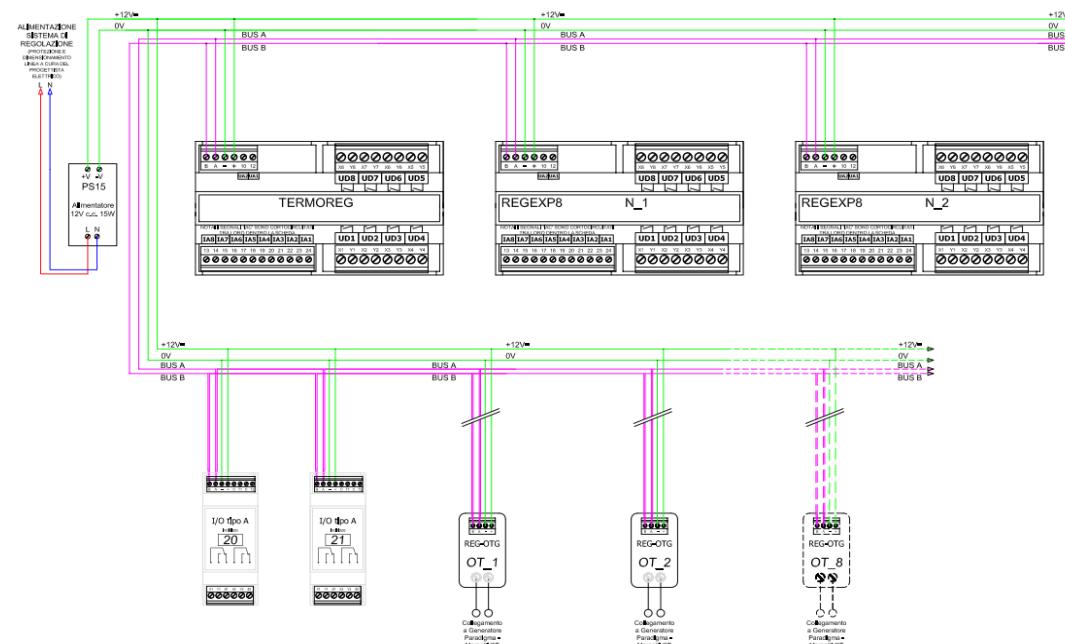
## Cavo di comunicazione PC/ Termoreg



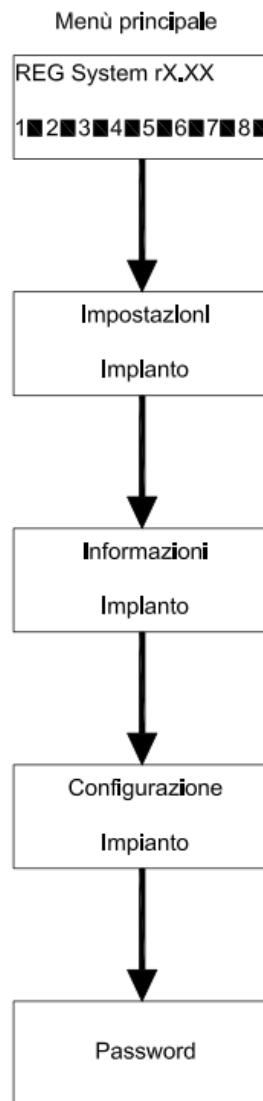
# TERMOREG

## Termoregolazione Modulare – Modulo principale

- Composta da un modulo principale con CPU e display 2 righe:
- Alimentazione a 12 Vdc tramite alimentatore 15 W
- Collegamento ModBus per gestione moduli aggiuntivi, interfacce OT e KXN



# TERMOREG



## Termoregolazione Modulare – Modulo principale

- permette di scegliere diverse tipologie impiantistiche preconfigurate, in base alla necessità e al numero di circuiti (secondo preset definiti)
- tramite display è possibile entrare nei menù e relativi sottomenù per modificare dati impianto e la configurazione impianto
- presenza di led colorati che permettono di identificare velocemente la presenza di errori di comunicazione e/o di allarmi
- i circuiti possono essere utilizzati anche come piscine oppure ulteriori bollitori sanitari
- a ciascun circuito può essere assegnato un diverso generatore e una diversa priorità di chiamata



## TERMOREG

## Termoregolazione Modulare – Moduli di espansione

- funzionanti solo in presenza di modulo principale
- permettono di gestire ulteriori circuiti di caldo / freddo (piscina o ACS) tramite nuovi ingressi (contatti di attivazione e sensori) e uscite (per gestire pompe e miscelatrici)
- i moduli di espansione possono essere di due tipi:

Modulo REG EXP 8:  
stesso Lay-Out del modulo principale (8 ingressi / 8 uscite)



Modulo REG I/O A:  
con due ingressi e altrettante uscite



# TERMOREG

## Termoregolazione Modulare – Interfaccia OT

- interfaccia singola da posizionare a bordo caldaia (non su guida DIN).
- per ciascuna interfaccia si collega solo un unico generatore Paradigma

Codice	09-7730
€	245,-



- interfaccia per connessione fino a 4 generatori OT da posizionare affiancata alla TERMOREG (su guida DIN)

Codice	09-7735
€	590,-



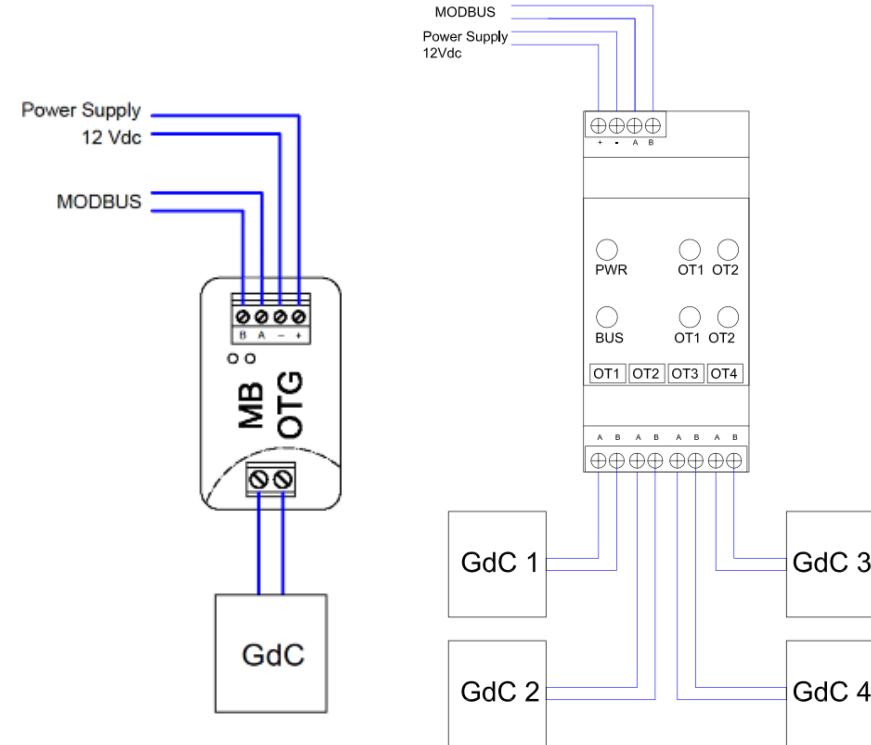
# TERMOREG

Schema di cablaggio:

- interfaccia OT singola

Collegamenti come da schema==>  
 morsetti A-B : connessione ModBus  
 morsetti + / - : alimentazione 12 VCC

- interfaccia OT fino a 4 caldaie



# TERMOREG

## Moduli per la telegestione

Sistema che permette di monitorare e gestire a distanza gli impianti tramite PC, tablet o smartphone, a cui già sono associati abbonamenti annuali e alimentatore da 15W.

**REG LAN** - Tecnologia Ethernet / LAN, per connessione a reti locali

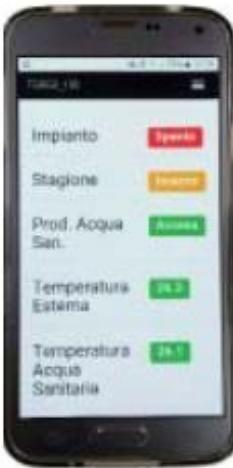


	<b>LIGHT</b>	<b>PRO</b>
Sempreconnesso		Per un anno
<b>Codice</b>	<b>09-7731</b>	<b>09-7734</b>

€ 555,-

€ 630,-

**REG mobile** – per connessione tramite SIM card



**PRO**

Per un anno

<b>Codice</b>	<b>09-7732</b>
€	750,-



## TERMOREG

## Supervisione remota, versione PRO O LIGHT - Web Portal

- Visualizzare e modificare lo stato dei parametri dell'impianto in tempo reale (per versioni PRO e LIGHT)
- Visualizzare allarmi in tempo reale (per versioni PRO e LIGHT)
- Caricare un sinottico, come ad esempio immagini o schematiche (anche standard), su cui visualizzare i parametri in tempo reale (per versioni PRO e LIGHT)
- Memorizzare e visualizzare grafici delle temperature e di altri parametri dell'impianto (solo per versione PRO)
- Permette di scaricare in formato CVS (per Excel) i valori delle temperature dell'impianto (solo per versione PRO)
- Memorizzare e visualizzare l'elenco degli allarmi che sono presenti nell'impianto (solo per versione PRO)
- Inviare eventuali allarmi tramite e-mail (solo per versione PRO)



## TERMOREG

## Termoregolazione Modulare – Interfaccia KNX

Gateway per il collegamento del regolatore TERMOREG con sistemi domotici, basati su protocolli EIB/KNX (Konnex).



- Con alimentatore da 15W 12Vdc
- Posizionabile su guida DIN
- Attivazione/Disattivazione dell'intero impianto, singole zone o gruppi di zone
- Lettura/Modifica dei set point delle zone
- Lettura/Modifica programmi orari
- Lettura/Modifica temperatura ambiente ed umidità di tutte le zone



# TERMOREG

## Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

Di base, sono già presenti una serie di soluzioni impiantistiche corrispondenti ai codici d'ordine, i quali, tramite un codice numerico, possono essere attivate nel sottomenù "gestione preset".

- n. 3 codici per impianti solo caldo:
  1. regolazione composta dal solo modulo principale
  2. regolazione composta dal modulo principale + un modulo aggiuntivo 8I + 8U
  3. regolazione composta dal modulo principale + due moduli aggiuntivi 8I + 8U
- n. 3 codici per impianti solo caldo / freddo:
  1. regolazione composta dal solo modulo principale
  2. regolazione composta dal modulo principale + un modulo aggiuntivo I/O A (2I + 2U)
  3. regolazione composta dal modulo principale un modulo aggiuntivo I/O A (2I + 2U) + un modulo aggiuntivo 8I + 8U



# TERMOREG

## Supervisione remota - Web Portal

- Connessione tramite sito Paradigma Italia
- controllo temperature, allarmi
- sinottico grafico predefinito
- possibilità di modiche remote quali: set temperatura, gestione fasce orarie, impostazioni modi d'uso

TGREG_100	Zone	Orologi	Circuiti	OpenTherm	Sorgenti	Sinottico	Allarmi	Attivazione	Configurazione
Impianto								Acceso	
Stagione								Inverno	
Prod. Acqua San.									
Temperatura Esterna								20.2	
Temperatura Acqua Sanitaria								N/A	

- disponibile da luglio



## TERMOSTATO CON APP per gestione remota



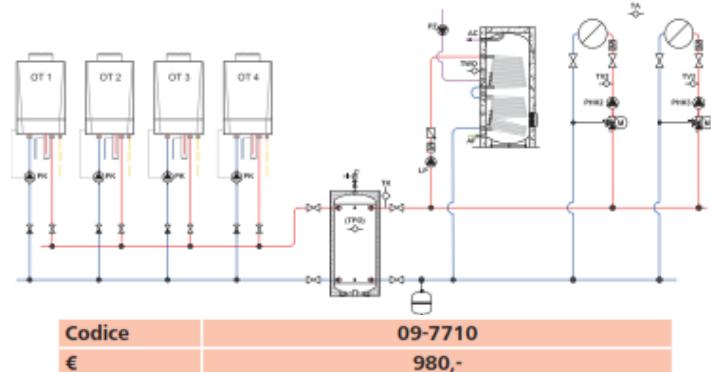
- Termostato ambiente touch screen 4,2" con sensore temperatura e umidità
- connessione OT con caldaia Paradigma
- gestione APP/pagina WEB per controllo remoto delle impostazioni ambiente e sanitarie e ON/OFF caldaia
- Gestione fascia oraria riscaldamento e sanitario



# TERMOREG

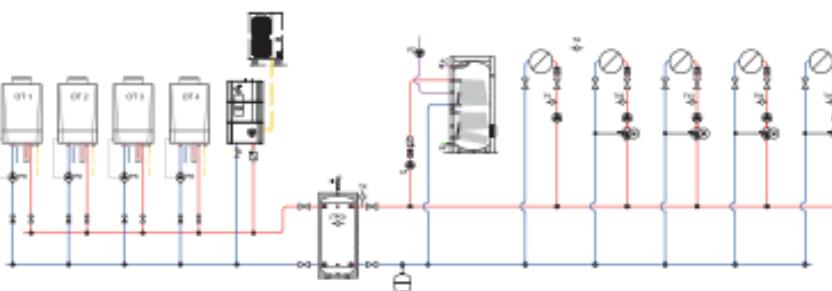
## Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

Codici solo caldo:

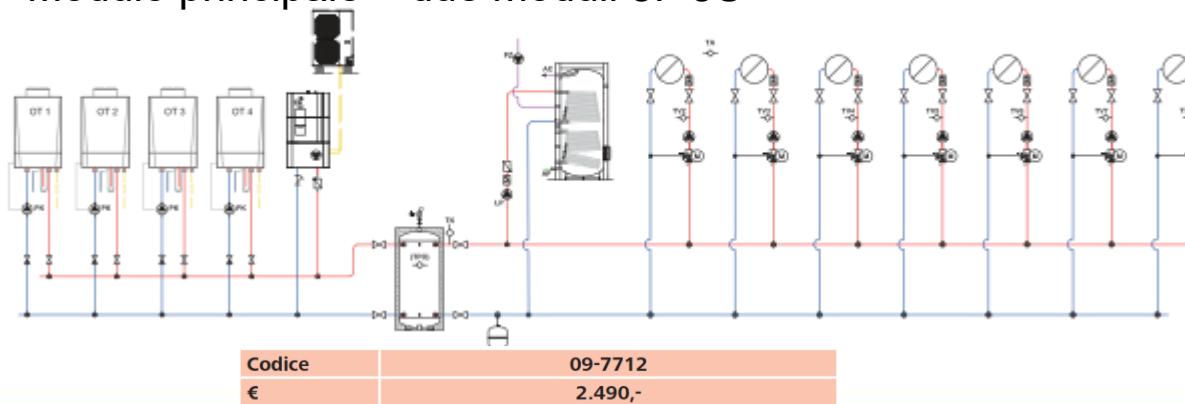


Modulo principale

Modulo principale + modulo 8I+8U



Modulo principale + due moduli 8I+8U



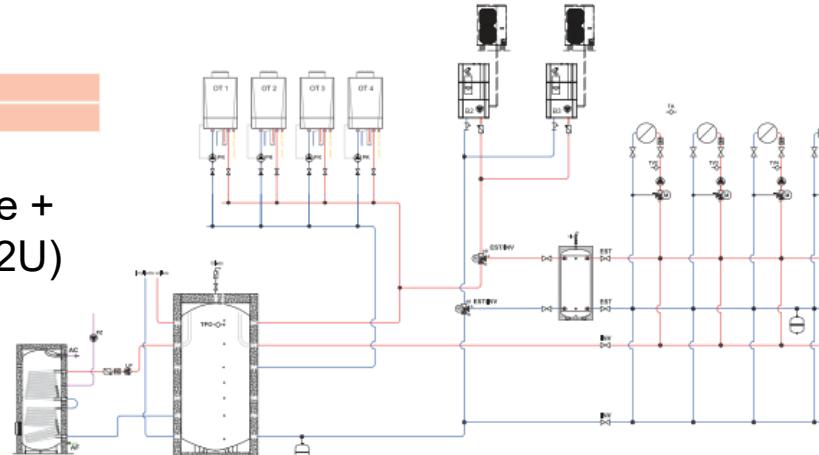
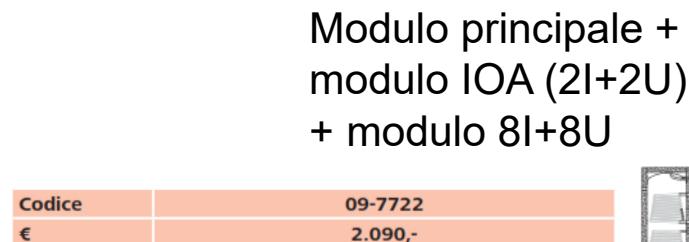
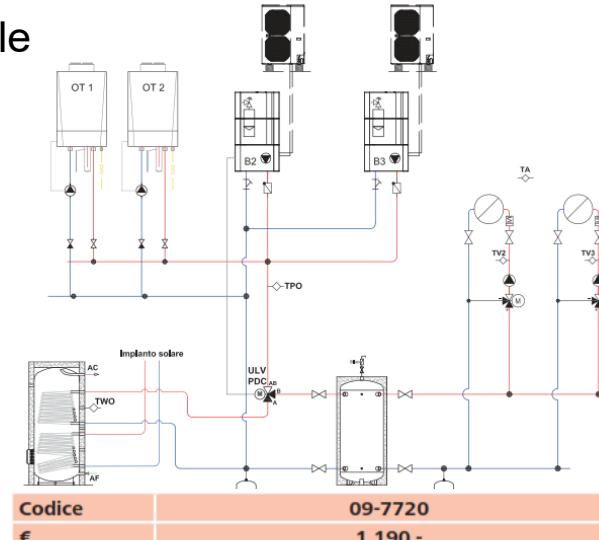
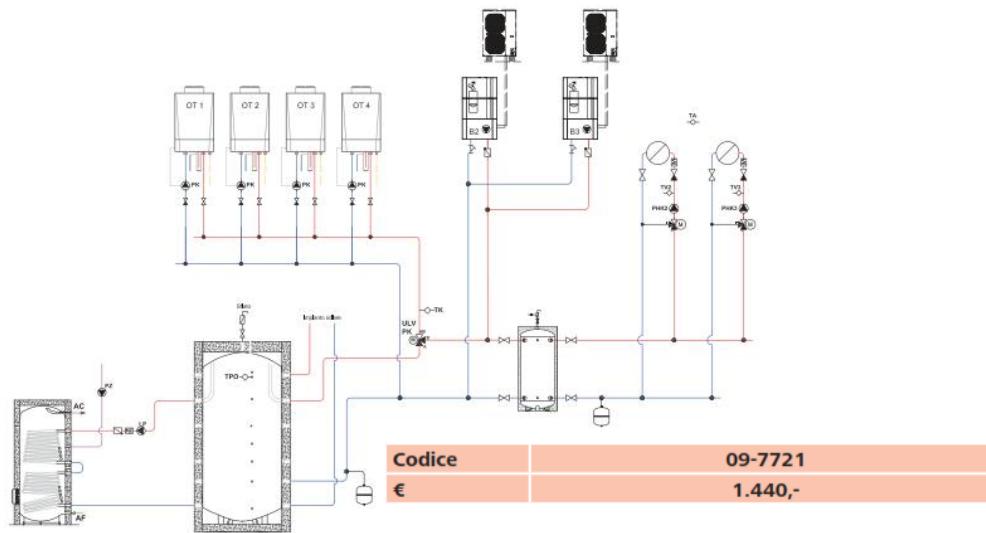
# TERMOREG

## Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

Modulo principale

Codici caldo / freddo:

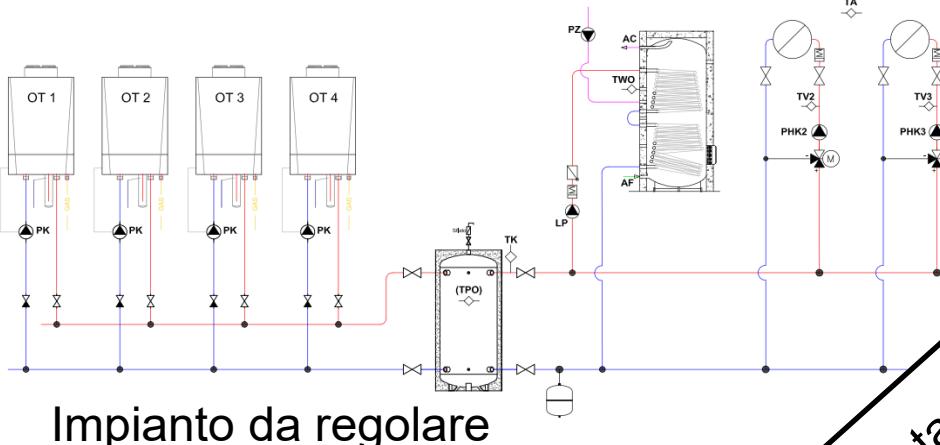
Modulo principale + modulo IOA (2I+2U)



# TERMOREG

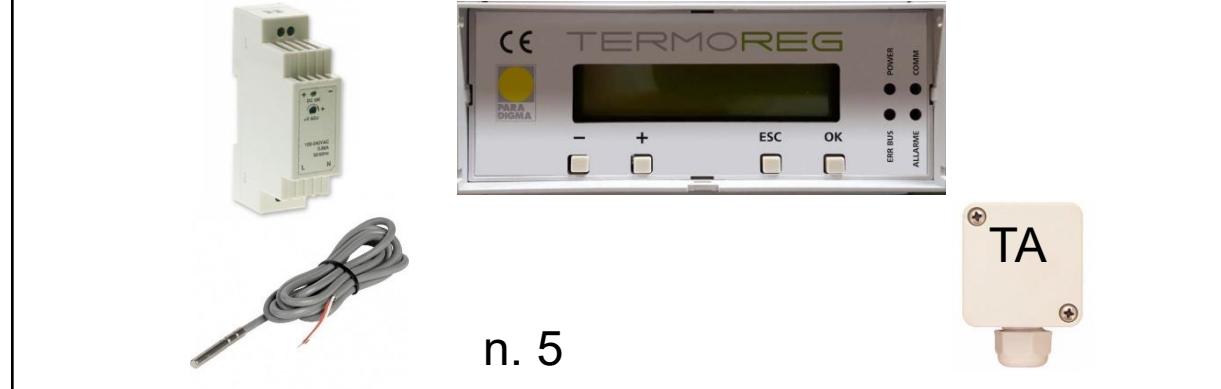
## Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

Esempio:



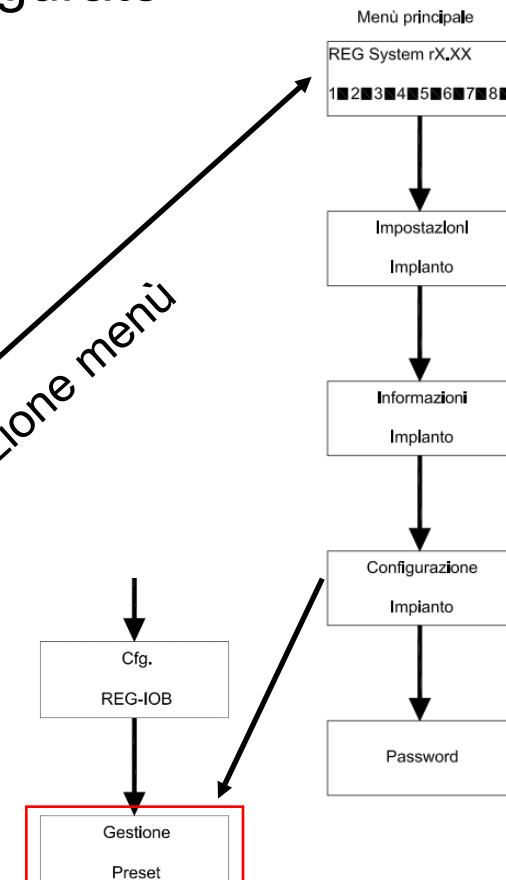
Impianto da regolare

Ordinare Cod. 09-7710



n. 5

Impostazione menu



Regolazione impostata  
su schema richiesto!

