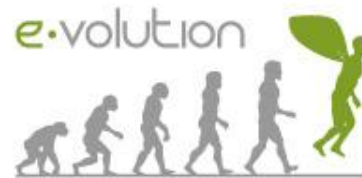




Termoregolazioni





- 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

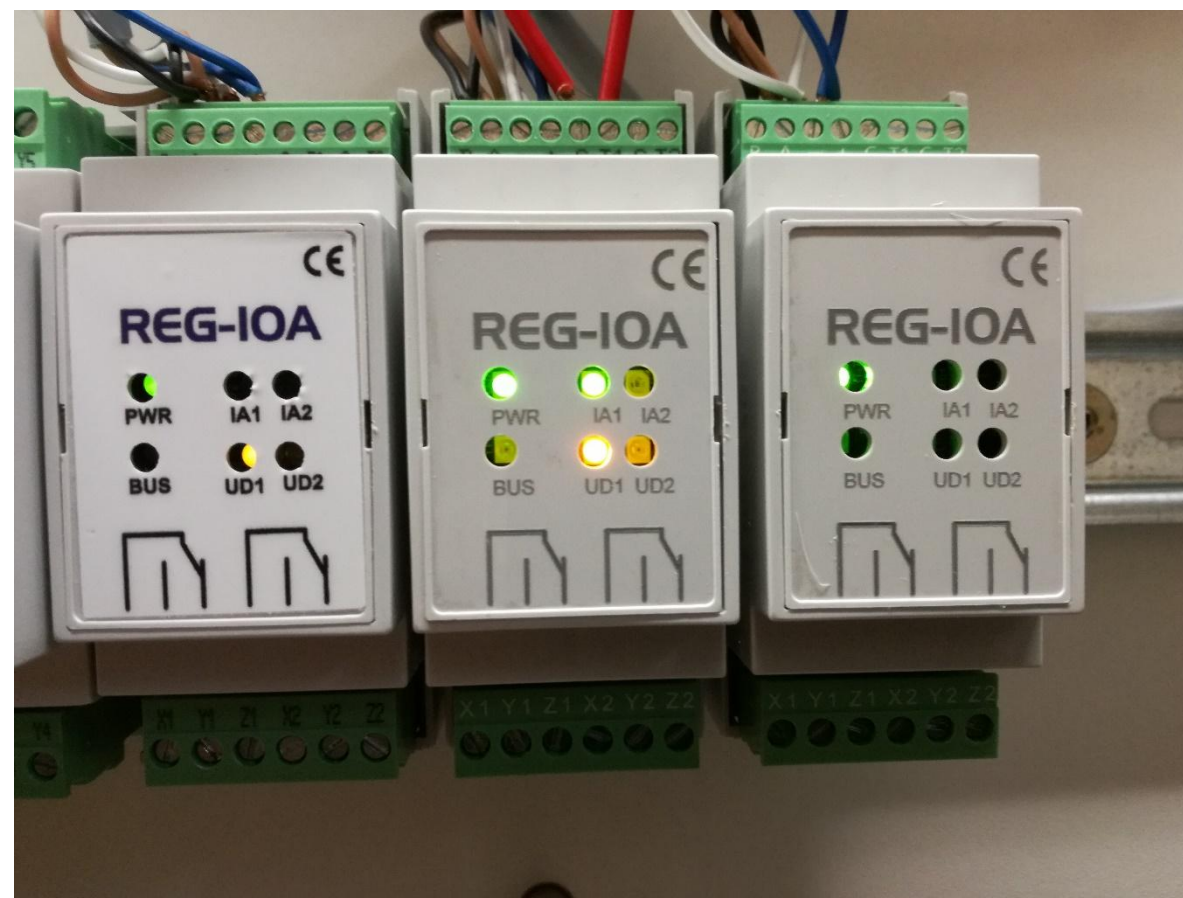


TERMOREG



Moduli di espansione

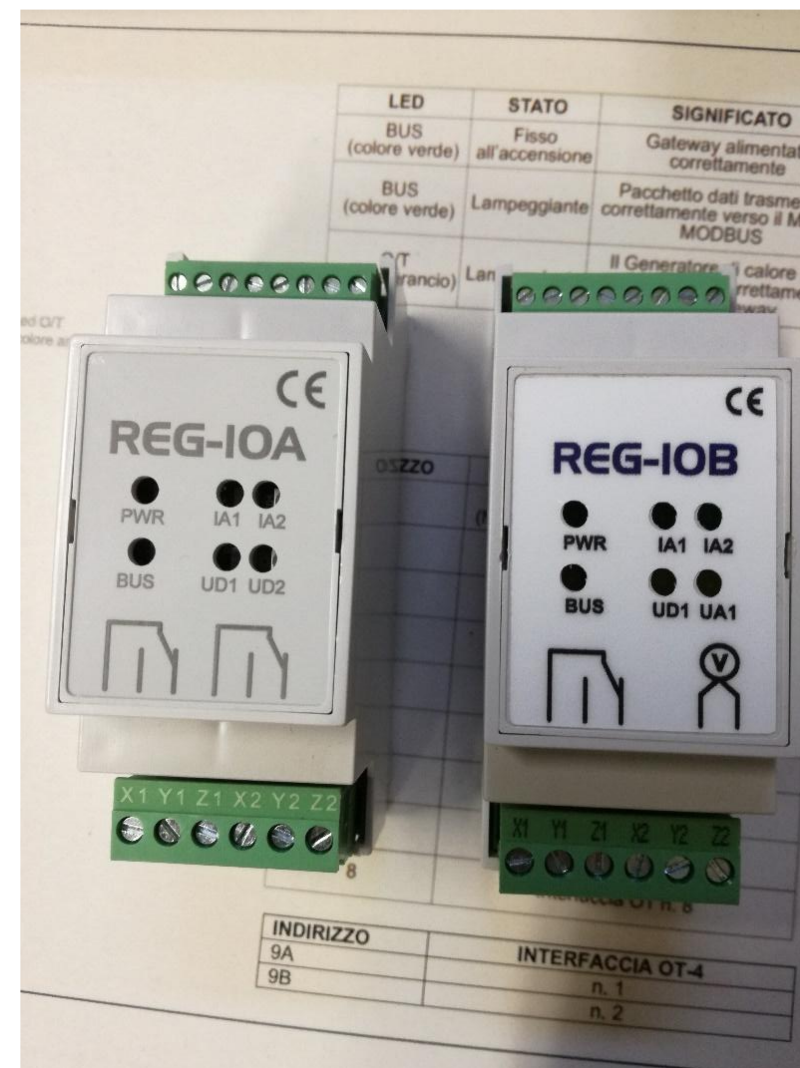
- I led indicano le attivazioni delle uscite, eventuali errori BUS e la presenza di tensione



Moduli di espansione

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

Dispositivi da configurare attraverso interruttori DIP interni



Moduli di alimentazione (prob. sostituzione)





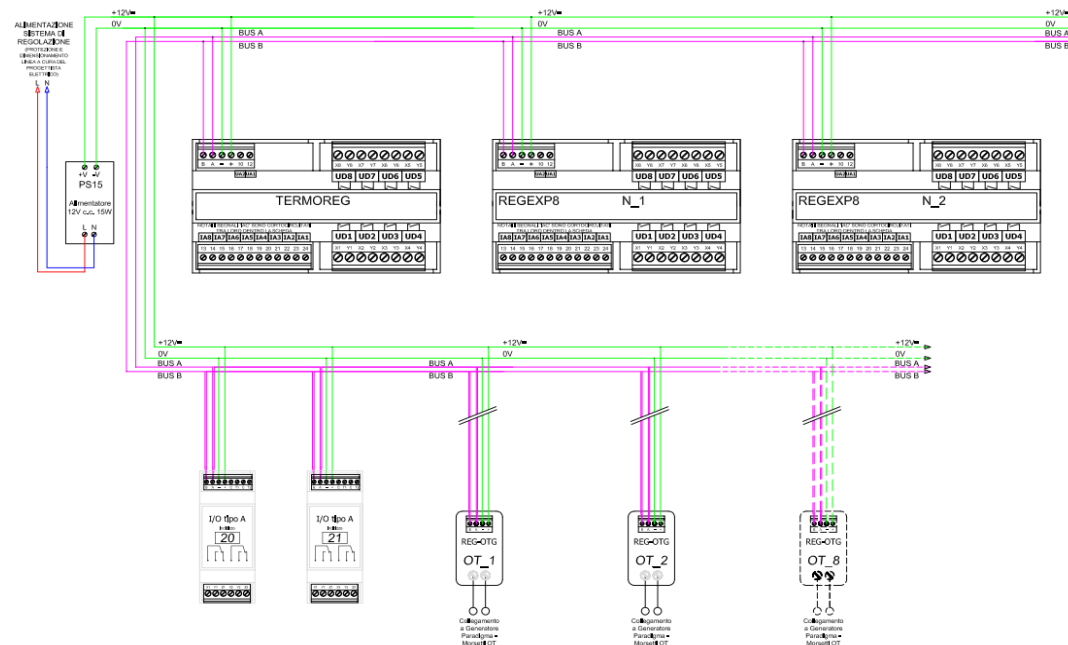
Cavo di comunicazione PC/ Termoreg

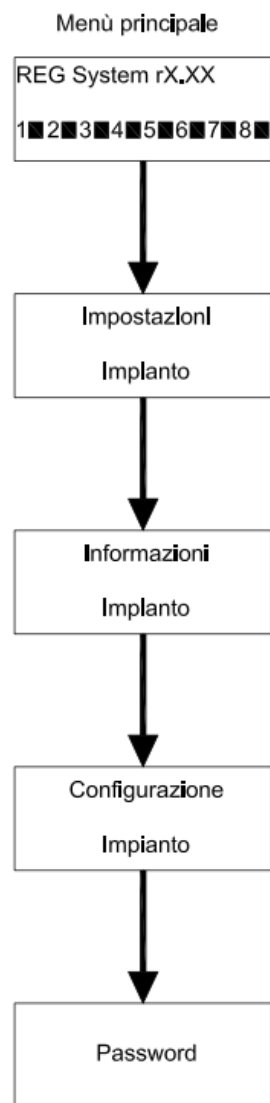


TERMOREG

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





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)



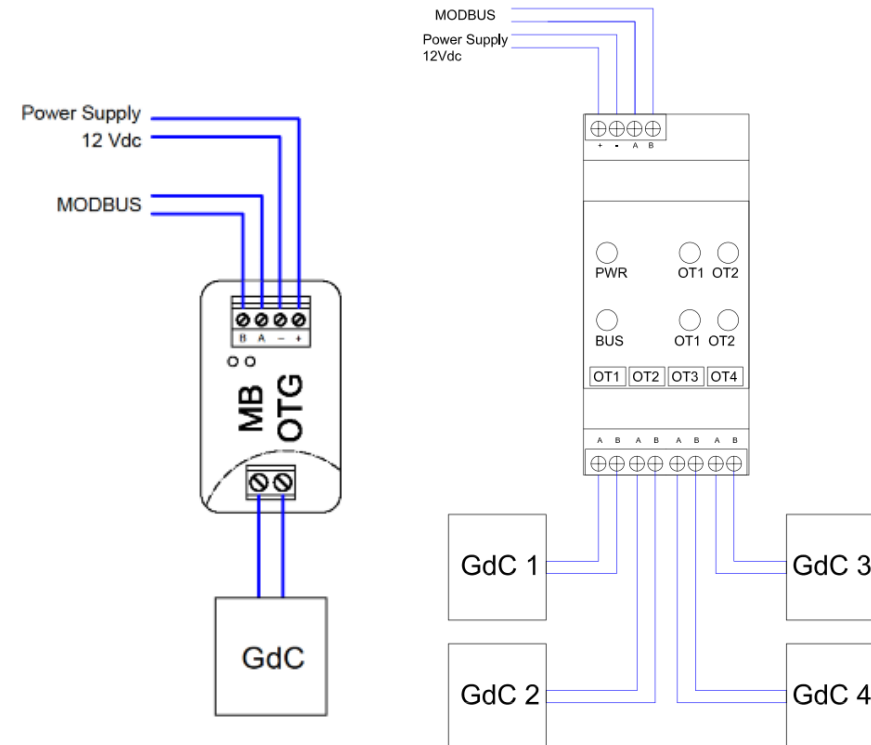
Codice	09-7735
€	590,-

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

REG mobile – per connessione tramite SIM card



	LIGHT Sempreconnesso	PRO Per un anno
Codice	09-7731	09-7734
€	555,-	630,-




	PRO Per un anno
Codice	09-7732
€	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)

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 modifiche 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



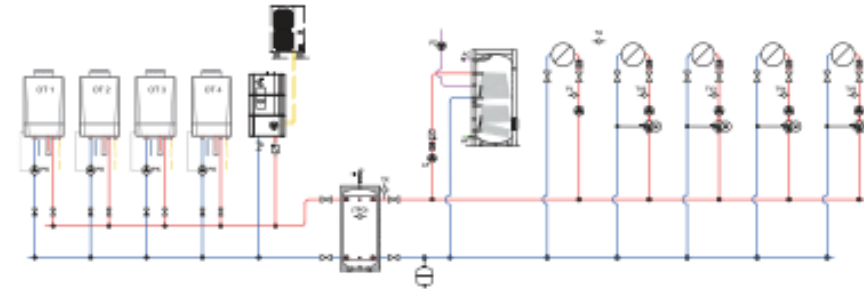
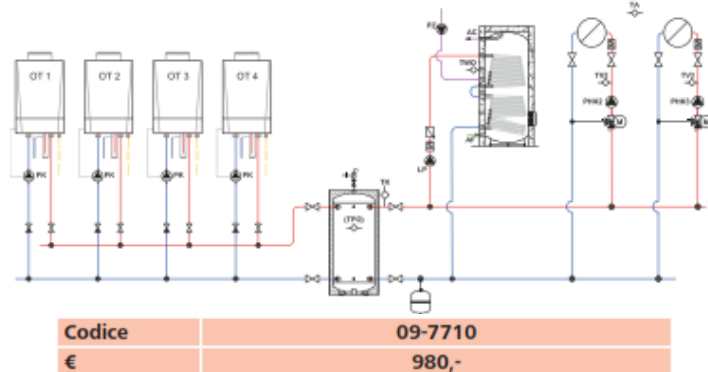
TERMOREG

Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

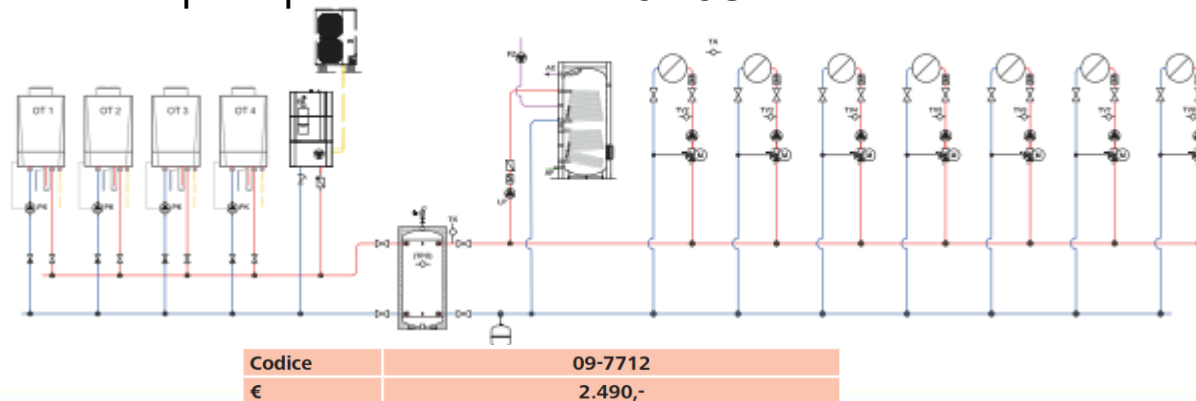
Codici solo caldo:

Modulo principale

Modulo principale + modulo 8I+8U



Modulo principale + due moduli 8I+8U



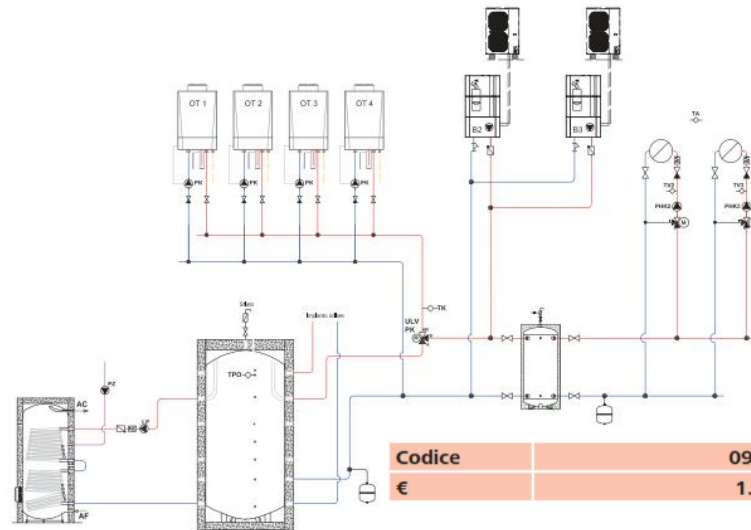
TERMOREG

Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

Codici caldo / freddo:

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

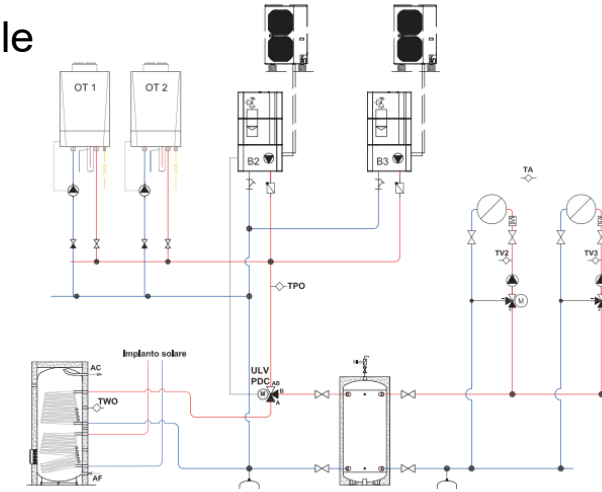
Modulo principale



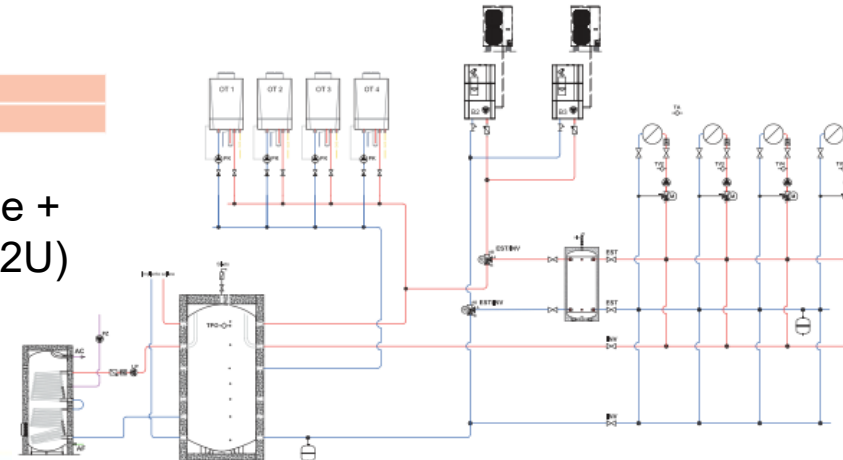
Codice	09-7721
€	1.440,-

Modulo principale +
modulo IOA (2I+2U)
+ modulo 8I+8U

Codice	09-7722
€	2.090,-



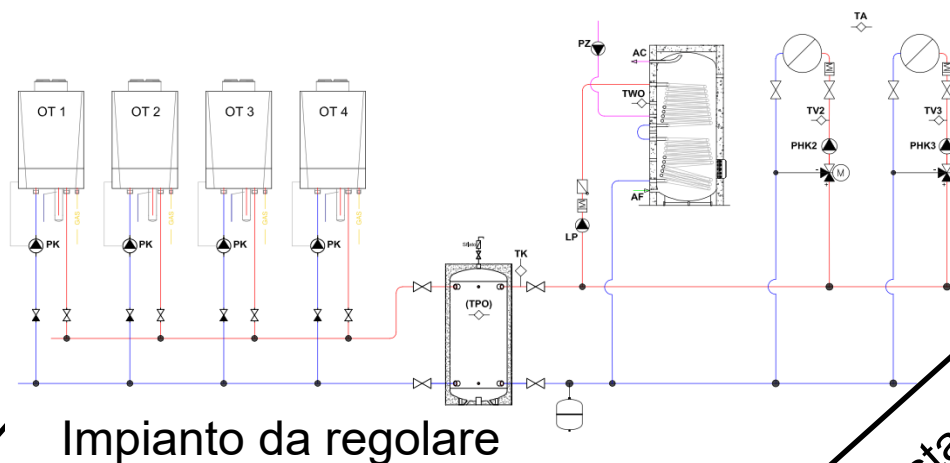
Codice	09-7720
€	1.190,-



TERMOREG

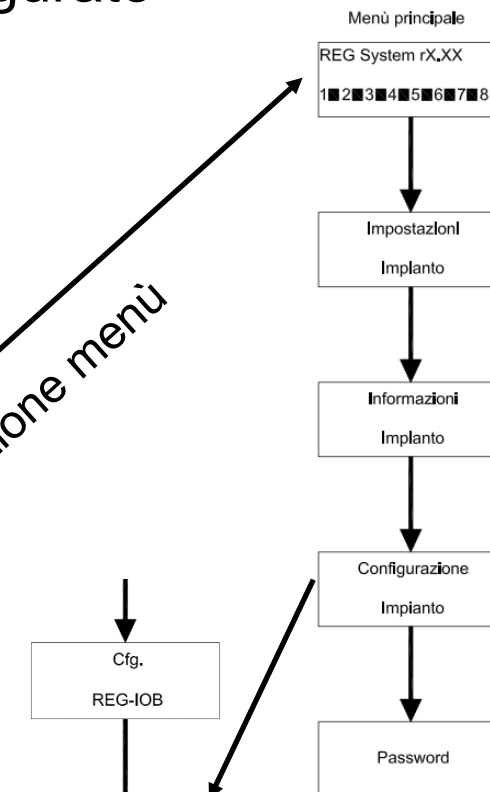
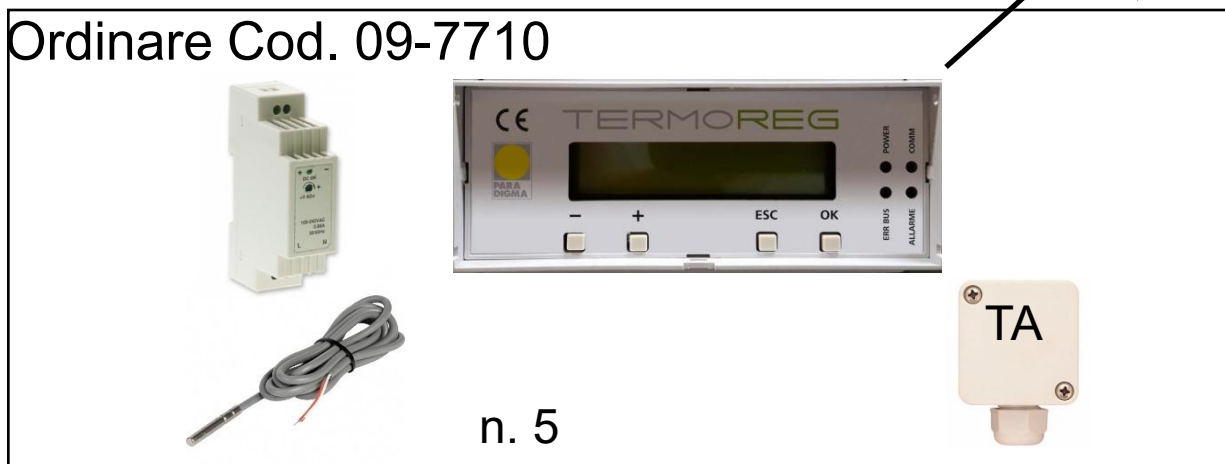
Preset Impianti: Tipologie impiantistiche preconfigurate

Esempio:



Impostazione menù

Ordinare Cod. 09-7710



Regolazione impostata su schema richiesto!