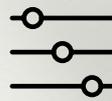




Regolazione climatica



ALTER **EGO**  
L360

ALTEREGO  
L360

Regolatore climatico AlterEgo L360

## La regolazione climatica a ciclo completo, nella sua forma più semplice e intuitiva

*Il sistema di regolazione AlterEgo L360 è concepito per i piccoli/medi impianti di climatizzazione e consente di gestire un sistema di climatizzazione in riscaldamento e raffrescamento in modo rapido, con pochi cablaggi, riducendo così i tempi e di conseguenza i costi d'installazione.*

Il sistema di regolazione AlterEgo si propone come eccellenza nella regolazione degli impianti e del comfort abitativo, in particolare per il controllo di impianti di riscaldamento e di raffrescamento radiante a pavimento, parete e soffitto.

Oltre alla gestione dei ventilconvettori della famiglia DELTA, il dispositivo è in grado di gestire le macchine di trattamento aria della famiglia AIR FRESH con il controllo della programmazione oraria settimanale, del ricambio aria, dell'umidità e l'integrazione degli ambienti.

È caratterizzato da semplicità di utilizzo e da un design essenziale. AlterEgo è in pratica un altro te sempre presente e attento nel gestire la climatizzazione domestica tenendo fede a quattro principi fondamentali:



**Efficacia**  
la capacità di raggiungere l'obiettivo prefissato: il comfort abitativo



**Efficienza**  
l'utilizzo delle risorse minime indispensabili per ottenere rilevante risparmio energetico



**Semplicità**  
un sistema semplice da installare e configurare, per controllare l'abitazione anche da remoto



**Integrazione**  
display elegante con schermo a colori che si adatta a tutti gli ambienti utilizzando sensori universali (RJ45) integrabili a tutte le serie civili

 **cappellotto**  
TUTTO UN ALTRO CLIMA



COMPLETO

## Tutto in uno

Un unico componente del sistema di regolazione da installare direttamente in ambiente, in grado di controllare il clima ed il ricambio d'aria all'interno dell'abitazione.

Ideale per gestire non solo impianti di riscaldamento ma anche di raffrescamento di tipo radiante o ad aria o misti.



SEMPLICE

## Installazione e programmazione semplice

L'installazione del sistema AlterEgo L360 è semplificata in quanto vi sono ridotti cablaggi da effettuare e pochi componenti da installare.

La configurazione del sistema avviene direttamente in cantiere con un'intuitiva procedura che segue l'installatore passo a passo.

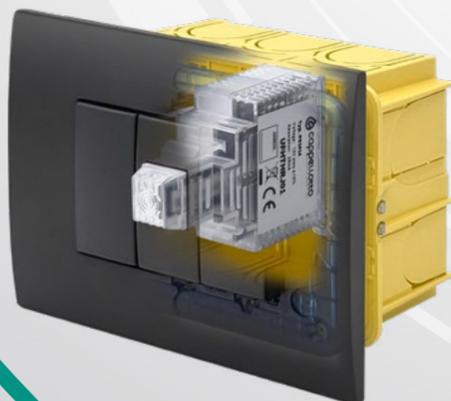


UNIVERSALE

## Un solo tipo di sensore T/H

Sensori di tipo temperatura/umidità connessi via C-Bus che si adattano a tutte le serie civili in quanto si innestano direttamente sull'attacco Keystone standard RJ45.

Questa tipologia di sensori universali abbina alla funzionalità un aspetto estetico, armonioso e discreto.



VERSATILE

## Soddisfa quasi la totalità delle esigenze di regolazione degli impianti

Le numerose configurazioni precaricate nel dispositivo, abbinata ai componenti aggiuntivi, rendono il sistema AlterEgo L360 adeguato alla quasi totalità delle esigenze di regolazione degli impianti.



completo

semplice

universale

versatile



# La regolazione del clima a ciclo completo

Il sistema AlterEgo L360 controlla e gestisce tutta l'impiantistica di climatizzazione dell'abitazione. Nella configurazione di default può gestire:

- fino a 4 zone radiante sia in caldo che in freddo
- fino a 4 zone ventilconvettori della famiglia DELTA sia in caldo che in freddo
- fino a 2 circolatori di cui 1 miscelato per l'impianto radiante ed 1 diretto per i ventilconvettori o le unità trattamento aria
- la regolazione della temperatura di mandata del fluido vettore è calcolata in relazione alla temperatura esterna e gestita attraverso un servomotore 0-10V. Nel caso di impianti radianti funzionanti in freddo i sensori T/H installati in ambiente permettono alla centralina il continuo calcolo della temperatura di rugiada (Dew point) per prevenire la formazione di condensa. Se più sensori di temperatura/umidità vengono associati allo stesso deumidificatore, il sistema considera automaticamente il sensore con le condizioni più sfavorevoli
- fino a 5 orologi
  - 1 per gestire la temperatura radiante
  - 1 per la gestione dell'umidità
  - 1 per la gestione dei ventilconvettori
  - 2 per la gestione dell'unità di trattamento aria
- fino a 2 macchine di trattamento aria (AIR FRESH/AIR FRESH I/AIR DEU). Le zone possono essere liberamente associate alle macchine di trattamento aria.
- l'attivazione della richiesta di riscaldamento/raffrescamento da un generatore di calore
- il sistema remoto di controllo tramite APP e connessione WiFi



## Facile da programmare, facile da consultare

L'interfaccia utente del sistema AlterEgo L360 è il pannello di comando remoto, semplicissimo da programmare e consultare. L'interfaccia è intuitiva e alla portata di tutti gli utenti, anche i meno esperti.



## Gestibile anche a distanza

Tramite AlterEgo L360 è possibile configurare, verificare e gestire il sistema da remoto direttamente da smartphone (necessario collegamento WiFi dell'impianto).



# L'installazione semplificata

## Unica centralina, unica morsettiera

Nella configurazione base, che prevede il solo display touch screen in ambiente, sono necessari semplici collegamenti elettrici direttamente alla centralina senza la necessità di elementi installati a quadro.



## Guidati passo-passo

AlterEgo L360 viene configurato direttamente in cantiere seguendo dalla centralina una procedura guidata di autoinstallazione (wizard), estremamente semplice ed intuitiva.

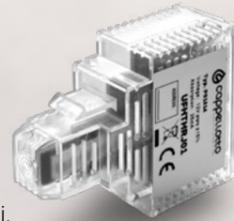


## Schemi elettrici semplici e dedicati

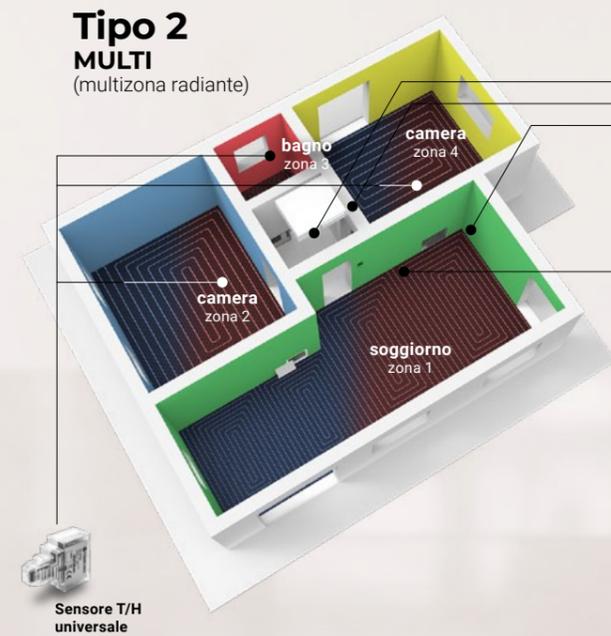
L'installatore avrà a disposizione uno schema di predisposizione ed uno schema elettrico per tutte le più comuni tipologie di impianto da controllare.

## Sensore T/H universale

I sensori combinati di temperatura ed umidità universali permettono l'installazione utilizzando il tappo per prese RJ45, adattandosi a tutte le serie civili.



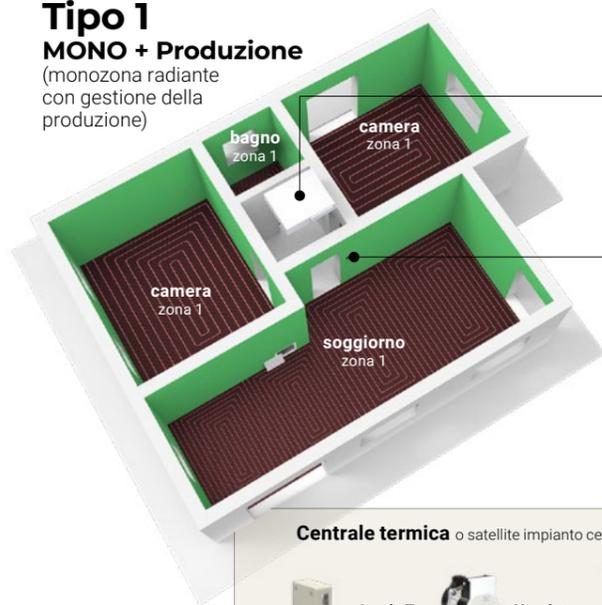
## Tipo 2 MULTI (multizona radiante)



## 9 configurazioni per soddisfare le più comuni esigenze impiantistiche

Con la configurazione base della regolazione L360 è possibile scegliere tra 9 differenti tipologie di impianto; tali configurazioni soddisfano la regolazione delle più comuni tipologie impiantistiche. Tramite l'accesso ai parametri del sistema è comunque possibile personalizzare ulteriormente tali configurazioni rendendo il sistema versatile.

### Tipo 1 MONO + Produzione (monozona radiante con gestione della produzione)



### Tipo 3 MULTI + Produzione (multizona radiante con gestione della produzione)



Centrale termica o satellite impianto centralizzato



Centrale termica o satellite impianto centralizzato

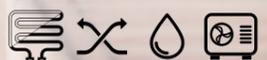


Per ogni tipologia di impianto sarà possibile scegliere 3 diverse modalità di funzionamento:

**MOD A.** Radiante caldo + Rinnovo aria + Produzione (TYPE 1,3)



**MOD B.** Radiante caldo/freddo + Rinnovo aria + Deumidifica + Produzione (TYPE 1,3)



**MOD C.** Radiante caldo + Rinnovo aria + Deumidifica + Ventilconvettori freddo + Produzione (TYPE 1,3)



# I componenti AlterEgo L360

## La famiglia AlterEgo

La famiglia AlterEgo si completa con la versione XL1.0, modello totalmente personalizzabile indicato per impianti "evoluti"/articolati.

[alteregoxl.it](http://alteregoxl.it)



### Regolatore AlterEgo L360

Regolatore AlterEgo L360 dotato di interfaccia touch screen per installazione a parete ad incasso mediante scatola 503 completo di sonda temperatura/umidità integrata. Schermo da 4" inserito su cornice di colore nero. Alimentazione 24 Vac, modulo WiFi integrato.

- Uscite digitali 4
- Ingressi NTC/digitali 3
- Uscita analogica (0-10V) 1
- Collegamento rete C-Bus
- Alimentazione 24 Vac

### Connettore a vite estraibile Phoenix

Le connessioni al display sono facilitate attraverso morsetti a vite estraibili che agevolano la connessione dei cablaggi.



### Trasformatore L360

Trasformatore con servizio continuo per alimentare regolatore ed espansione, provvisto di doppio isolamento.

- Tensione al primario 230 Vac
- Potenza 24 VA
- Tensione al secondario 12-24 Vac
- Dimensioni 3 moduli DIN



### Alimentatore L360

Alimentatore stabilizzato di ridotte dimensioni per installazione su quadro elettrico; la serie è conforme alla normativa BS EN/EN61000-3-2. Idoneo per alimentare i sensori.

- Voltaggio DC uscita 12 V
- Corrente nominale 2 A
- Intervallo corrente 0-2 A
- Potenza nominale 24 W
- Dimensioni 2 moduli DIN



### Espansione L360

Espansione per regolatore AlterEgo L360 collegabile mediante connessione C-Bus, da posizionare alla guida DIN.

- Uscite digitali 4
- Ingressi digitali 2
- Uscita analogica (0-10V) 1
- Collegamento rete C-Bus
- Alimentazione 24 Vac
- Dimensioni 4 moduli DIN



### Display Delta

Display di controllo ventilconvettore serie DELTA, da posizionare nel ventilconvettore (modello Floor) oppure a parete su scatola 502.

Ogni pannello permette il controllo di 1 zona ventilconvettori.



### Sonda temperatura esterna

Sonda per la misura della temperatura esterna in sistemi di regolazione climatica.

- Elemento sensibile: termistore NTC 12K@25°C
- Custodia in plastica per installazione in esterno IP66



### Sonda temperatura di mandata

Sonda di temperatura di mandata per inserimento su pozzetto.

- Elemento sensibile: termistore NTC 12K@25°C
- Lunghezza cavo 3 m, sonda diam. 6 mm x 50mm



### Sensore T/H universale

Sensore con rilevazione temperatura e umidità da porre all'interno degli ambienti.

Il dispositivo è dotato di attacco universale per l'installazione su tutte le serie civili che prevedono l'adattatore RJ45.

- Alimentazione 12 Vdc
- Comunicazione C-Bus



### Sonda passiva di temperatura

Sonda passiva di temperatura ambiente, per installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse: Vimar Plana bianca/nera; Bticino Living bianca/nera.

- Elemento sensibile: termistore NTC 12K@25°C

Distributore esclusivo dei sistemi



Inquadra  
per visitare  
il nostro sito



Cappellotto S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente documento e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati. È vietata la riproduzione, con qualsiasi mezzo, del presente documento. È vietata la modifica, anche parziale, del presente documento.



### Cappellotto S.r.l.

#### **Pordenone**

Uscita A28  
via Interporto Centro Ingrosso, 37 – sett. A2/19  
33170 Pordenone (PN)

#### **Concorezzo**

via Magellano, 6  
20863 Concorezzo (MB)

Tel. +39 0434 360051

cappellottosrl.com  
info@cappellottosrl.com

Seguici su  
**cappellottosrl**

