



CLIMA - CLIMA 485

centrali: [Atlantis 160](#), [Atlantis 32](#), [Atlantis 6](#) (no CLIMA 485)

Sono i moduli domotici dedicati alla misurazione di temperatura ambientale per i sistemi Axel.

Perché non gestire in modo integrato, oltre alle naturali difese per la sicurezza, anche il comfort ambientale? La soluzione di Axel, ottimizzata, a gestione integrata e sicuramente economica perché è gestita dal medesimo sistema, è l'utilizzo dei moduli Clima.

Si ottiene la gestione della climatizzazione, anche a struttura complessa (fino a 16 punti di controllo e gestione possibili), ed è sufficiente per l'utente un unico punto di comando centralizzato (la tastiera), che gestisce tutti i moduli, o addirittura automatico gestito dal programmatore orario settimanale. Ottima e confortevole soluzione in ambiente abitativo, la soluzione Clima trova la massima convenienza in ambiente industriale e commerciale dove è possibile controllare non solo la climatizzazione, ma anche gestire livelli di temperatura diversificati nel medesimo ambiente, come ad esempio locali refrigerati dove c'è necessità di gestione automatica e di informazioni di preallarme e di allarme al raggiungimento di determinati livelli di temperatura.

Ciascun modello di centrale prevede la possibilità di collegare più moduli Clima e Clima485 al fine di poter gestire le diverse situazioni ambientali in modo del tutto indipendente e strutturato per il massimo comfort e per il massimo risparmio energetico.

La differenza tra i due moduli è semplicemente di connessione elettrica: il modulo Clima è pilotato direttamente da una tastiera (un unico modulo CLIMA per ogni tastiera del sistema), mentre il modulo Clima 485 è pilotato in connessione bus dal sistema, e quindi da qualsiasi tastiera si possono gestire tutti i moduli Clima 485 disposti nell'edificio. (Si possono avere nel sistema, ad esempio, una unica tastiera e 10 moduli CLIMA 485).

Un esempio tipico di struttura di controllo comfort: ripartizione del riscaldamento con pompa idraulica di caldaia centralizzata e N valvole di zona. La centrale controlla le valvole di zona in base al comfort desiderato nei vari locali dove è presente un modulo clima per la rilevazione della temperatura: soluzione economica ed efficiente, per il massimo comfort e per un buon risparmio energetico.

Di più: utilizzando la programmazione dell'orologio interno a controllo settimanale è possibile affidare interamente alla centrale di sicurezza anche la gestione della climatizzazione dell'abitazione o dei locali commerciali o produttivi. La soluzione è certamente più economica e conveniente invece di disseminare i locali di termostati individuali e separati. Senza considerare ovviamente tutte le possibilità di comunicazione, di controllo e di ricezione comandi dall'esterno via telefono, GSM, rete dati che la centrale può avere.

Un esempio dell'utilizzo dei moduli Clima per la gestione delle soglie di temperatura: sala CED ripartita in più ambienti; rilevazione con i moduli Clima di soglie di temperatura nei punti desiderati.

Rilevazione di soglie multiple:

- normale (con gestione della climatizzazione),
- preallarme temperatura alta (significa che gli apparati di climatizzazione, che sono certamente già attivati, non sono più sufficienti);
- temperatura critica (significa che gli apparati del CED stanno lavorando ai limiti delle condizioni ambientali)

Per ognuno di questi stati la centrale potrà eseguire i comandi previsti ed effettuare chiamate mirate per allertare alla manutenzione, i responsabili CED e l'ufficio logistico.