



## autogrill

**S**istema di monitoraggio, controllo e regolazione per oltre 100 punti vendita Autogrill dislocati lungo la rete autostradale italiana di cui:

- Punti vendita medium con monitoraggio e controllo di una o più UTA
- Punti vendita small con monitoraggio e controllo di una UTA
- Punti vendita monitoring con solo monitoraggio elettrico

### L'INTERVENTO

Il sistema di Building Automation ha lo scopo di **massimizzare il controllo del corretto funzionamento degli impianti** a servizio del punto vendita al fine di ottimizzare le attività di **manutenzione, l'efficienza energetica** e le condizioni di **comfort** per l'utenza

### CARATTERISTICHE

- Definire, programmare ed attuare le migliori logiche di funzionamento degli impianti di climatizzazione
- Supervisionare in tempo reale il funzionamento degli impianti di climatizzazione ed elettrici
- Monitorare il livello di servizio e di comfort in continuo
- Consentire ad "infiniti" utenti, opportunamente profilati, l'accesso da remoto al sistema
- Impostare e gestire allarmi di comfort, funzionamento, ecc.
- Verificare, impostare e gestire orari di funzionamento, calendari e set-point di comfort ambientali



Pagina principale di un singolo sito:  
Valtrompia Nord - Brescia (Lombardia)

Monitoraggio carico elettrico

Regolazione e controllo UTA

LA TECNICA

- Analizzatori di rete trifase per il monitoraggio dei carichi elettrici
- Controllo delle valvole di regolazione, serrande e inverter a servizio delle UTA
- Sensori per il controllo della temperatura, dello stato dei filtri, del funzionamento delle UTA e della qualità dell'aria ambiente
- Monitoraggio delle condizioni esterne di temperatura e umidità relativa