

# Bennet gestisce in remoto i sistemi di illuminazione dei centri commerciali utilizzando il software SCADA di Emerson

## RISULTATI

- Aumento sostanziale della sicurezza
- Maggiore comfort per il cliente
- Una riduzione significativa del consumo di elettricità
- Monitoraggio e controllo remoti sicuri



## L'APPLICAZIONE

Sistema SCADA per la supervisione dell'impianto di illuminazione nei centri commerciali e negli ipermercati.

## IL CLIENTE

Bennet S.p.A. - Montano Lucino, Como, Italia.

Bennet gestisce centri commerciali e ipermercati in Italia offrendo prodotti di alimentari, alimentari per animali domestici, cosmetici, carte regalo e altri prodotti.

## LA SFIDA

I centri commerciali e gli ipermercati Bennet erano precedentemente dotati di sistemi di illuminazione costituiti da attuatori elettromeccanici e timer-controllori. Questa tecnologia era limitante perché non poteva essere configurato o controllato da remoto e impediva la standardizzazione lungo la sua catena. Grazie al supporto della società di building automation Interel Trading, Bennet è diventata pioniera della grande distribuzione italiana implementando un sistema digitale per il monitoraggio e controllo dell'illuminazione negli ipermercati.

## LA SOLUZIONE

Il sistema di controllo e supervisione fornito da Interel gestisce tutti gli impianti di illuminazione dell'ipermercato, compresi i magazzini di stoccaggio, le gallerie commerciali, le aree di vendita e le aree di lavorazione degli alimenti. La soluzione interagisce anche con sistemi di terze parti, come il sistema antintrusione, i gruppi di continuità e i banchi refrigerati. In ogni centro commerciale è installato un singolo PC con il software SCADA Movicon di Emerson. Questo agisce come interfaccia uomo-macchina (HMI) locale e consente al personale tecnico dell'ipermercato di visualizzare e controllare lo stato dell'intera struttura e selezionare scenari di illuminazione specifici, come richiesto.

***“Il software Movicon SCADA è dotato di un editor grafico, molto preciso e ricco di elementi pronti all'uso che ha permesso ai nostri tecnici di assimilarlo e padroneggiarlo facilmente, pur non avendo una formazione specifica di progettazione software.”***

**Nadia Zublasing**  
Interel Trading Srl CEO

Attraverso una connessione VPN sicura, gli operatori della sede Bennet di Montano Lucino possono facilmente accedere ai PC dislocati nei vari centri commerciali ed effettuare le regolazioni alle sequenze e agli scenari da remoto. La funzionalità di gestione utenti di Movicon assicura che tutti gli accessi alla gestione della luce siano regolamentati. Il software Movicon, inoltre, fornisce sia ai tecnici in negozio che ai tecnici remoti la possibilità di consultare i log degli errori di sistema e lo storico degli allarmi. Lo stato di funzionamento complessivo del sistema di illuminazione è visualizzabile attraverso pagine HMI create nel software Movicon SCADA. È possibile controllare lo stato delle luci, il livello di luminosità, diagnostica dei reattori, diagnostica delle singole lampade e dell'intera linea. Tutti questi dati e le diverse modalità di funzionamento sono archiviati da Movicon in un database centrale. Ciò consente di rivedere lo stato e le funzioni tramite lo strumento di analisi Movicon e, in caso di guasto, consente all'operatore di risalire all'origine del malfunzionamento. Movicon inoltre, registra e visualizza i livelli di luminosità dell'illuminazione e il rilevamento dei visitatori attraverso grafici e tabelle dedicati per mostrare i trend.

Un maggiore controllo dell'illuminazione ha contribuito ad aumentare i clienti comfort negli ipermercati, con una significativa riduzione dei consumi elettrici ottenuta mentre la funzionalità di diagnostica ha contribuito ad aumentare la sicurezza consentendo una rapida individuazione dei guasti.

### RISORSE

**Emerson Industrial Automation and Controls**

[www.emerson.com/PACSystems](http://www.emerson.com/PACSystems)

**Movicon**

[www.progea.com](http://www.progea.com)

**“Il software SCADA di Emerson è la soluzione ideale per soddisfare le esigenze dei nostri clienti, con un'interfaccia utente intuitiva che può essere facilmente integrata con il sistema di automazione esistente”**

**Nadia Zublasing**  
Intel Trading Srl CEO



*Lo stato di funzionamento del sistema di illuminazione può essere visualizzato attraverso pagine HMI create nel software Movicon SCADA.*

©2021, Emerson. Tutti i diritti riservati.

Il logo di Emerson is un marchio e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

I contenuti di questa pubblicazione sono presentati solo a scopo informativo e, sebbene siano stati sforzi diligenti per assicurarne l'accuratezza, non devono essere interpretati come un'assicurazione o garanzie, espresso o implicito, per quanto riguarda i prodotti o servizi descritti nel presente documento o il loro utilizzo o applicabilità. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare i design o le specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento senza preavviso.

### Contatti

🌐 [www.emerson.com/contactus](http://www.emerson.com/contactus)

Per maggiori informazioni:  
[www.emerson.com/PACSystems](http://www.emerson.com/PACSystems)

00830-0102-0009