

dossier **gestione dell'energia**

Beghelli

Opticom Technology **Beghelli** è una tecnologia ottica di comunicazione attraverso smartphone, per il controllo e la programmazione dell'illuminazione e dell'illuminazione di emergenza. Si tratta di un sistema di comunicazione ottica che, attraverso il flash e la telecamera di un semplice smartphone, è in grado di trasmettere comandi, modificare prestazioni e funzioni e monitorare gli apparecchi di illuminazione e di illuminazione di emergenza. Oggi gli operatori di settore possono programmare e controllare ogni corpo illuminante della gamma Opticom Technology senza nessun dispositivo aggiuntivo, utilizzando la APP dedicata, disponibile gratuitamente. Gli apparecchi di emergenza Opticom Technology sono dotati di serie di un fotosensore, progettato per ricevere gli impulsi



luminosi trasmessi dal flash dello smartphone e trasformarli in comandi per l'apparecchio stesso. Questa tecnologia di comunicazione, di tipo ottico bidirezionale, consente di modificare le prestazioni e le funzioni in emergenza degli Apparecchi con autodiagnosi AT (Autonomia, Flusso, Funzionamento SE-SA-PS, periodicità dei test funzionali e di autonomia); ma soprattutto permette di redigere in modalità automatica il Registro dell'impianto: gli apparecchi vengono interrogati con il flash del telefono e rispondono tramite lampeggio dei LED, inviando le informazioni di funzionamento ed eventuali anomalie riscontrate. Queste informazioni sono raggruppate su di un portale dedicato all'interno del Cloud **Beghelli** e saranno sempre disponibili per l'utilizzatore, semplificando le procedure di verifica degli impianti. Con Opticom Technology, attivando il sensore di presenza dinamico e l'autodimmer, i risparmi energetici possono superare l'80%, il 30% in più rispetto ai tradizionali sistemi di illuminazione a LED.

luminosi trasmessi dal flash dello smartphone e trasformarli in comandi per l'apparecchio stesso. Questa tecnologia di comunicazione, di tipo ottico bidirezionale, consente di modificare le prestazioni e le funzioni in emergenza degli Apparecchi con autodiagnosi AT (Autonomia, Flusso, Funzionamento SE-SA-PS, periodicità dei test funzionali e di autonomia); ma soprattutto permette di redigere in modalità automatica il Registro dell'impianto: gli apparecchi vengono interrogati con il flash del telefono e rispondono tramite lampeggio dei LED, inviando le informazioni di funzionamento ed eventuali anomalie riscontrate. Queste informazioni sono raggruppate su di un portale dedicato all'interno del Cloud **Beghelli** e saranno sempre disponibili per l'utilizzatore, semplificando le procedure di verifica degli impianti. Con Opticom Technology, attivando il sensore di presenza dinamico e l'autodimmer, i risparmi energetici possono superare l'80%, il 30% in più rispetto ai tradizionali sistemi di illuminazione a LED.

