



Luce e sistemi di sicurezza: come unire efficienza e protezione in un unico impianto



L'illuminazione di tutti i giorni e quella di emergenza hanno compiti totalmente diversi: la prima serve a svolgere le normali attività quotidiane, mentre la seconda si accende solo se salta la corrente o se bisogna evacuare i locali. Quando si mette mano all'impianto elettrico di un edificio — che sia un ufficio, un capannone industriale o un condominio — la luce non va pensata solo in base all'estetica o a quanta chiarezza serve per lavorare. C'è un aspetto invisibile ma fondamentale di cui tener conto, che riguarda la sicurezza delle persone quando succede un imprevisto.

L'illuminazione di tutti i giorni e quella di emergenza hanno compiti totalmente diversi: la prima serve a svolgere le normali attività quotidiane, mentre la seconda si accende solo se salta la corrente o se bisogna evacuare i locali. Spesso l'errore che si fa è considerare queste due reti come mondi separati, installando lampade e cartelli indicatori senza una visione d'insieme.

Muoversi in questo modo, invece di integrare i sistemi fin dall'inizio, fa solo lievitare i costi e complica la manutenzione. Per questo è importante affidarsi a partner esperti del settore, come Telmotor, che da 50 anni offre un servizio di progettazione e realizzazione impianti per creare un equilibrio perfetto tra vivibilità, sicurezza e affidabilità in ogni ambiente. Questi professionisti sono, infatti, capaci di far dialogare i corpi illuminanti ordinari con i dispositivi di sicurezza, creando un sistema unico, affidabile e pronto a scattare nel momento del bisogno.

Garantire un'efficace transizione tra la luce ordinaria e i sistemi di emergenza non è solo una buona pratica aziendale, ma risponde a precisi e rigidi requisiti legislativi nazionali ed europei.

Le normative vigenti impongono standard geometrici e illuminotecnici severi per le vie di esodo, i punti di raccolta e le zone ad alto rischio, stabilendo livelli minimi di lux al suolo che devono essere



mantenuti anche in totale assenza di alimentazione elettrica principale.

Un impianto di sicurezza a norma tutela le persone dal panico riduce il rischio di infortuni durante l'evacuazione e protegge la continuità delle attività aziendali, evitando sanzioni o responsabilità legali per i proprietari degli immobili.

L'illuminazione diventa così un vero e proprio presidio di protezione attiva, la cui affidabilità deve essere testata e garantita nel tempo attraverso verifiche periodiche e flussi di controllo automatizzati.

La moderna tecnologia a diodi, nota comunemente come LED, ha rivoluzionato il settore illuminotecnico offrendo un'eccellente resa cromatica e una durata operativa straordinariamente estesa per l'illuminazione di tutti i giorni.

Gli stessi vantaggi si notano nei dispositivi di emergenza, dove la rapidità di accensione e la stabilità del flusso luminoso sono requisiti vitali. L'adozione di soluzioni basate su moduli LED consente di ridurre la potenza impegnata e i consumi complessivi dell'edificio, riducendo l'impatto ambientale e i costi in bolletta.

L'integrazione di sistemi intelligenti e centralizzati permette inoltre di monitorare costantemente lo stato di salute delle batterie e dei corpi illuminanti, inviando report in tempo reale in caso di guasti e programmando i test funzionali obbligatori in modo del tutto autonomo, ottimizzando così i tempi della manutenzione ordinaria.

Un progetto illuminotecnico di successo nasce sempre da un'attenta analisi preliminare degli spazi, dei flussi di movimento delle persone e delle specifiche esigenze operative dell'edificio.

Valutare la geometria dei locali, l'altezza dei soffitti e la presenza di ostacoli fissi permette di posizionare i punti luce ordinari e i soccorritori di emergenza nei punti più strategici, evitando sovrapposizioni inutili o, al contrario, pericolose zone d'ombra.

Studiare la disposizione planimetrica con una visione d'insieme migliora le prestazioni globali dell'impianto, eleva lo standard di affidabilità del sistema e valorizza gli ambienti di lavoro, trasformando l'adempimento normativo sulla sicurezza in un'opportunità concreta di efficientamento e modernizzazione tecnologica.

Tutti gli eventi

di luglio a Matera

Via Confalonieri, 5 - Castronno