

# DA ZERO A SMART: LA TO-DO-LIST PER L'IMPIANTO INTELLIGENTE

Questa checklist aiuta **responsabili tecnici, installatori e project manager** a verificare la corretta implementazione dei sistemi Energy & Lighting in fase di cantiere e collaudo.

Spunta tutte le caselle e realizza un impianto a prova di futuro!

**I diginnova**  
sharing the future

[DIGINNOVA.IT](http://DIGINNOVA.IT)



01

## PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE

- ☐ Verifica la disponibilità del modello **BIM** aggiornato con impianti elettrici e illuminotecnici integrati.
- ☐ Conferma la compatibilità tra dispositivi IoT, sensori e piattaforma **BEMS**.
- ☐ Definisci KPI energetici (consumo per area, orario, reparto, etc.) e obiettivi di saving.
- ☐ Valida la strategia di **Power Quality** (analizzatori, rifasamento, filtri attivi).
- ☐ Assicurati che il progetto includa scenari di **illuminazione circadiana** o adattiva, dove previsto.

02

## INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

- ☐ Verifica il corretto cablaggio e la messa a terra di tutti i dispositivi.
- ☐ Testa la comunicazione tra sensori, attuatori e software di controllo.
- ☐ Controlla l'allineamento del sistema con la configurazione BIM.
- ☐ Registra i parametri iniziali di consumo e tensione per il confronto post-installazione.
- ☐ Configura i livelli di priorità e sicurezza per accessi e dati (cybersecurity OT/IT).

03

## COLLAUDO E MONITORAGGIO

- ☐ Esegui test di funzionamento di luce, presenza, emergenza e regolazione automatica.
- ☐ Valida il corretto funzionamento del **BEMS** e la reportistica dati.
- ☐ Monitora le prime 72 ore di funzionamento e confrontare con i KPI di progetto.
- ☐ Redigi un report di efficienza energetica iniziale con stima del ritorno dell'investimento (ROI).
- ☐ Programma la formazione del personale tecnico e la manutenzione predittiva.