

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



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.