TechnoManagement
ENERGY SAVING SOLUTIONS & SECURITY

RISPARMIO ENERGETICO

BUILDING AUTOMATION

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE LED

2021

TechnoManagement, fondata nell'anno 2007 e certificata ISO dall'anno 2009, attraverso la propria organizzazione costituita da un organico di oltre 20 specialisti nelle principali discipline ingegneristiche dell'energia, delle telecomunicazioni, dell'informatica e della sicurezza, offre soluzioni e servizi in ambito di risparmio energetico e nel settore dei sistemi informativi, con la progettazione e la fornitura di impianti e sistemi.

Da oltre 10 anni ci occupiamo di **risparmio energetico** e di **sistemi di illuminazione LED ad alta efficienza**.
La ricerca, lo studio e la progettazione a cui ci siamo dedicati in questi anni hanno comportato il perfezionamento di sistemi proprietari, atti al risparmio energetico, in ambito di **pubblica illuminazione** e **Home Building Automation**.

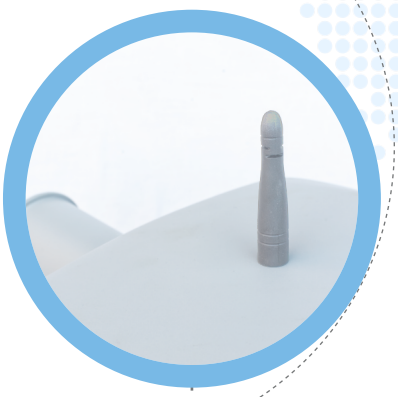
// > LED STRADALE - AUTOSTRADALE

Serie DEMETRA

Durata 50.000h

140lm/W

Da 30W a 240W



- Apparecchio LED a plafone per ambienti umidi.
- Per montaggio a palo.
  Foro di attacco Ø 42 ÷ 60.
- Apparecchio con temperatura superficiale limitata.
- Diffusore in vetro temprato, con distribuzione della luce a fascio largo asimmetrico.
- Flusso luminoso da 4.200lm a 33.600lm.
- Potenza da 30W a 240W.
- Efficienza luminosa 140lm/W.
- Temperatura del colore (CCT) 4.000K.
- Indice di resa cromatica generale (CRI) RA>75.
- Durata utile di riferimento media 50.000h.
- Corpo apparecchio in lega di alluminio grigio scuro.
- UV resistente.
- Dimensioni: 828x377x139mm (mod. 100W).
- Grado di protezione (DIN EN 60529): IP66.
- Grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK08/5 J.
- Peso 11,5 Kg (mod. 100W).

4.000K

IP66

Serie GEA TUNNEL EVO

- GEA TUNNEL EVO è prodotto in alluminio pressofuso e lenti piatte, con trasparenza superiore al 95%, ricoperte con vetro temperato, per gallerie stradali e autostradali.
- Rendimento luminoso >90%, con distribuzione della luce a fascio asimmetrico 120°.
- Il montaggio è progettato con gancio in acciaio inox su canala, regolabile in ampiezza da 100 a 300mm.
  Dotato di guarnizioni che impediscono lo scorrimento di correnti galvaniche sull'interfaccia acciaio-alluminio.
- Il Flusso luminoso è di 26.100 lm, per un apparecchio con potenza di 180W, con una luminosità di 145lm/W.
- Temperatura colore (CCR) 4.000K, con indice di resa cromatica (CRI) Ra>80.
- Durata utile di riferimento media di 90.000 ore.
- Corpo in alluminio con dimensioni 390x350x160mm. Corpo scatola e gancio in acciaio inox, contenente alimentatore DALI e scheda driver di controllo del sistema Wi•LCS.
- Grado di protezione (DIN EN 6529) IP66.
- Grado di resistenza agli urti a norma.
- IEC 62262: IK08/5 J.
- Classe di isolamento elettrico II,
- cos φ >0,90.
- Peso

60W	120W	180W	240W
3,7kg	6,6kg	7,9kg	9,4kg

Durata 90.000h

145lm/W

Da 60W a 240W

4.000K

IP66

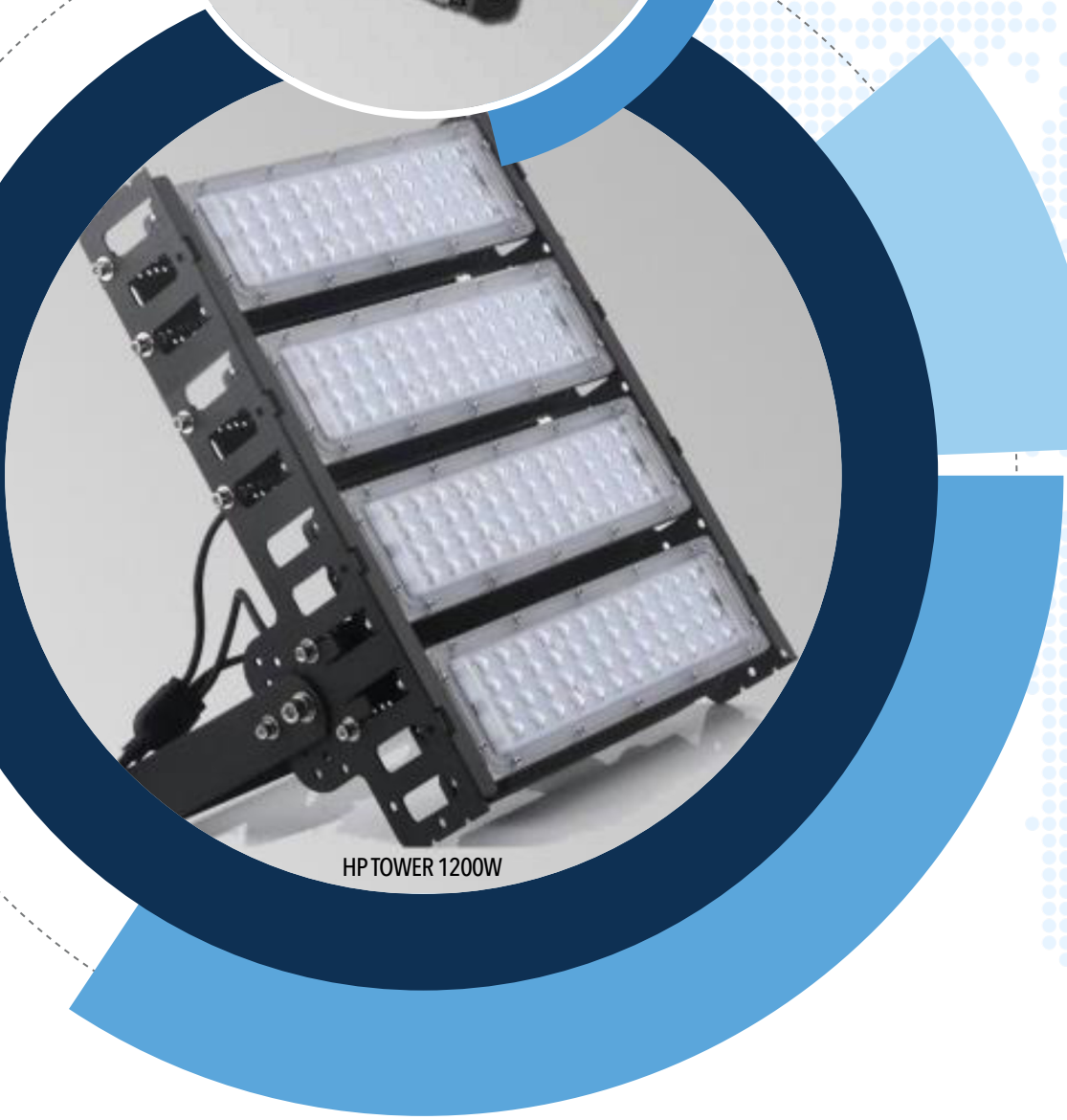
// > TORRI FARO

Serie TOWER ONE

160lm/W

TOWER ONE 150W

- La nuova serie TOWER ONE si distingue per un'ampia gamma che va dai 100W ai 1200W con un'efficienza superiore ai 160 lumen/Watt e CRI> 80.
- Il proiettore è caratterizzato da un design modulare che ne consente una semplice installazione.
- L'angolo di apertura del fascio luminoso è modulabile: 60° -90° -120°.
- Questo proiettore LED da esterno, con grado di protezione IP66, è la soluzione ideale per tutte le applicazioni professionali.



HP TOWER 1200W

Da 100W a 1200W

4.000K

IP66

// > SOFTWARE DI CONTROLLO

IL SISTEMA WI•LCS

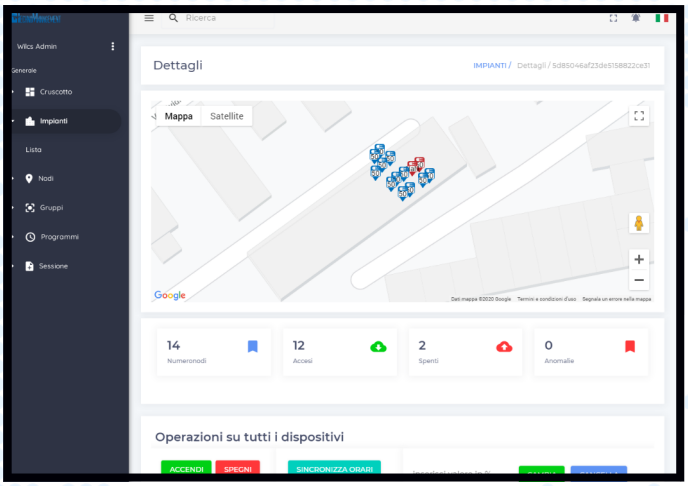
Tutti i prodotti precedentemente illustrati possono essere controllati e gestiti per mezzo del sistema Wi • Light Control System.

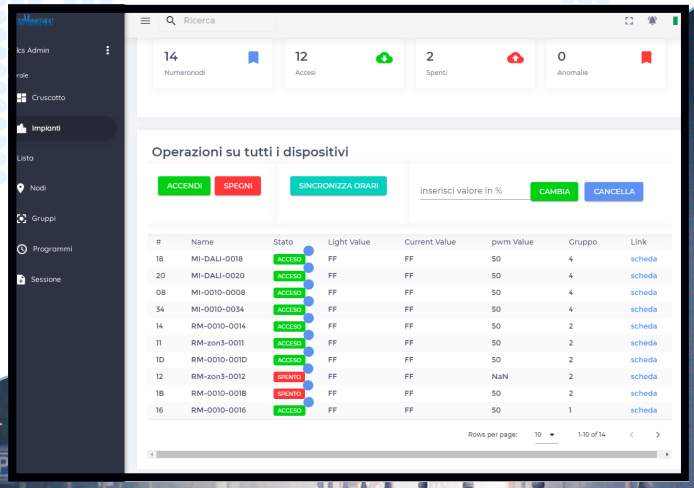
Il sistema Wi • LCS è un sistema punto-punto realizzato in tecnologia *wireless*, la cui comunicazione è basata su protocollo IPV6-like, che permette l'implementazione di una rete *mesh* senza concentratori a livello quadro, utilizzando un insieme di nodi, provvisti di driver con protocollo DALI, connessi ad un numero di *gateways* deciso in fase di progettazione.

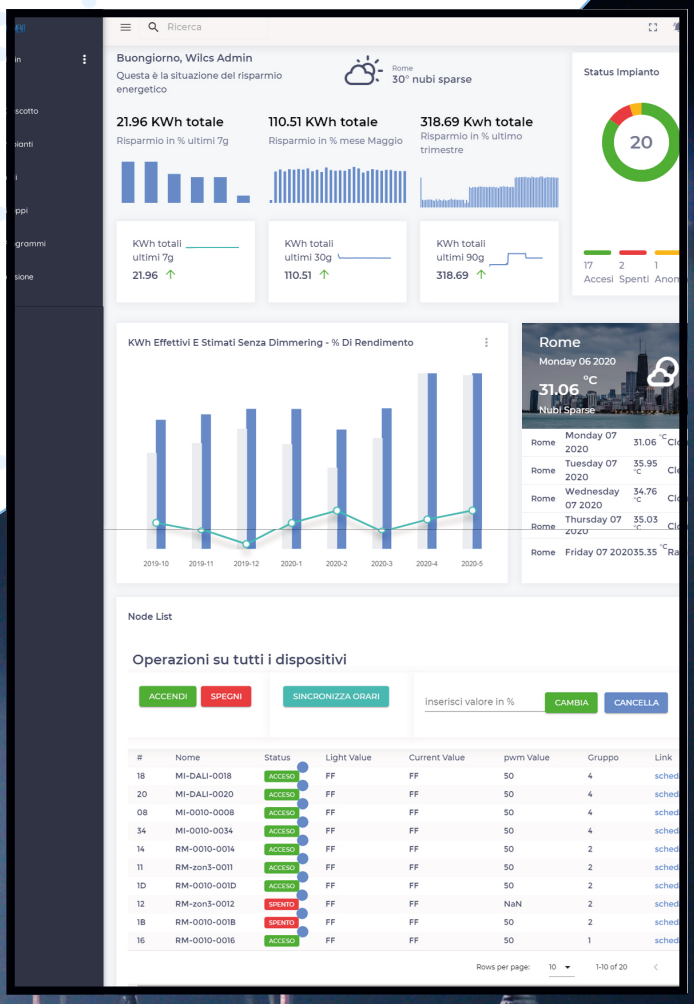
Il sistema permette il controllo e la gestione da remoto di ogni singolo punto luce, o gruppo di punti. È possibile regolare in maniera autonoma e programmabile l'accensione, lo spegnimento e l'intensità luminosa (dimmering) di ogni nodo.

Il server di supervisione comunica direttamente con i dispositivi installati nei case delle lampade LED che vengono fornite.

Grazie alla tecnologia DALI, per ogni nodo è possibile eseguire una misura di corrente utilizzata e fornire pertanto la stima di potenza e il rendimento energetico.







www.technomanagement.it

Viale Bruno Buozzi, n.72 • 00197 Roma
t. +39.06.5919704 / f. +39.06.54283544
info@technomanagement.it