

# STREETLIGHT CONTROLLERS

## DI CORPI ILLUMINANTI LED PER TELEGESTIONE PUNTO-PUNTO

Luminibus dispone di una famiglia di controllori per corpi illuminanti che permette la telegestione punto-punto di lampade LED e a scarica fino a 150W, rispondendo ad ogni possibile requisito tecnico in termini di diagnostica, controllo e certificazione del servizio di illuminazione pubblica. Le funzioni basilari di un qualsiasi controllore di Luminibus sono on/off, dimmeraggio e comunicazione al centro di controllo dello stato operativo, valori diagnostici, vita della lampada, consumi e misure elettriche, il tutto **combinato con il più semplice metodo di installazione "plug-and-play" supportato dalla geofefferenziazione con GPS e configurazione automatizzate.** Il corpo illuminante equipaggiato con il controllore di Luminibus opera in accordo al profilo luminoso assegnatogli, basato sul tempo assoluto o sulle efemeridi locali, **ed in modalità stand-alone oppure eseguendo comandi istantanei ricevuti dalla piattaforma software SCS di Luminibus attraverso le reti PLC, RF o NB-IoT™.**

I diversi tipi di controllori di Luminibus (PLC, RF or NB-IoT™) possono essere utilizzati nello stesso impianto per consentire al gestore di governare sistemi a tecnologia ibrida. Luminibus assicura la massima interoperabilità con sistemi di terze parti in ottica di sviluppi applicativi futuri, elevati standard di sicurezza nella comunicazione dei dati, la minimizzazione dei rischi da "vendor lock-in", la business continuity nel tempo e la massima espansione verso il concetto di "SMART CITY", grazie all'uso di protocolli di comunicazione standard ed aperti. Combinati con CB200, il sistema di telegestione dei quadri elettrici e concentratore dati, i controllori di Luminibus forniscono il pieno controllo e la diagnostica di tutto l'impianto di illuminazione pubblica: corpi illuminanti, quadri elettrici e tutto quanto tra di essi.

Luminibus® sono disponibili in una vasta gamma di versioni: built-in per corpo illuminante IP20, installazione a base palo IP67, con connettore standard NEMA® o Zhaga®, con case Lumawise® Endurance e con **protocolli di comunicazione diversi come Powerline Meters and More, NB-IoT™ e LoRaWAN.**



**NB-IoT™**  
disponibile in versione plug&play

**meters**  
AND **more**  
OPEN TECHNOLOGIES  
ASSOCIATED MEMBER

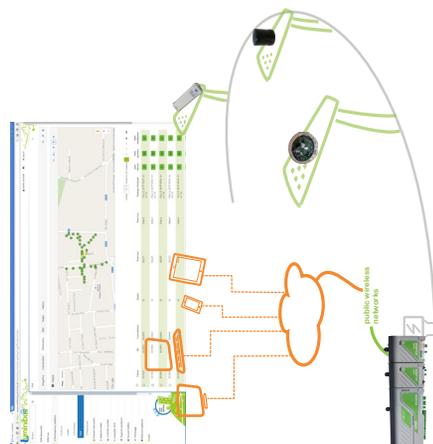
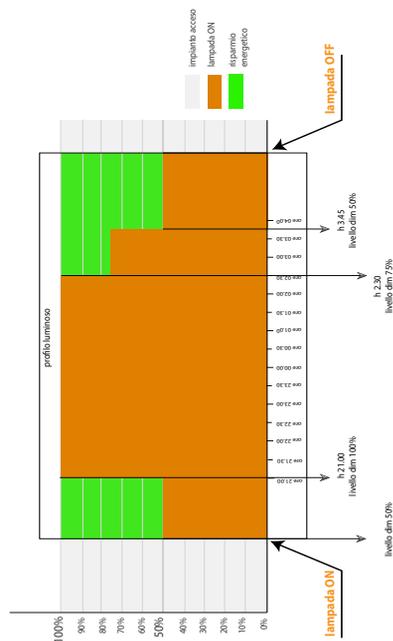
**APK**  
SMART TECHNOLOGIES  
a Maggioli Group company

[www.apkappa.it](http://www.apkappa.it)

installazione	alimentazione	classe di isolamento	interfaccia per dimming	relè	involucro	protezione da sovratensione	comunicazione	misure elettriche	attivazione
	all'intero del corpo illuminante  a base palo  all'esterno del corpo illuminante	220/230 Vac 50-60 Hz 0,7W	II	0-10 V Dali con profilo basato su orologio astronomico	built-in max 150W con profilo basato su orologio astronomico	6 kV 2Ω	PLC Meters & More  PLC Meters e More LoRaWAN NB-IoT™	voltaggio potenza attiva Cosφ vita attesa (hrs)	via APP o software  plug&play e localizzazione GPS automatizzata

## funzioni principali

- on/off e gestione del flusso luminoso in accordo al profilo luminoso assegnato
- individuazione dello stato operativo della lampada (on/off, temperatura, misure elettriche come voltaggio/cosφ/ecc.)
- storico dati relativi al servizio della lampada
- upgrade del software da remoto
- controllo consumi elettrici (KWh)
- real time clock



## Luminibus è il sistema completo di smart lighting

In combinazione con CB200, il sistema di teleselezione dei quadri elettrici e dei lampioni, i controllori di Luminibus forniscono pieno controllo e diagnostica dell'intero impianto di illuminazione pubblica: corpi illuminanti, quadri elettrici e tutto quanto tra loro.