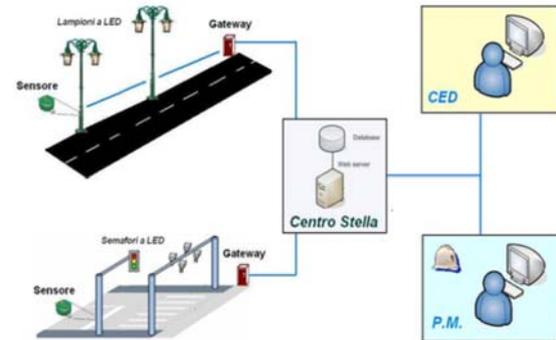


PITECO è un telecontrollo innovativo per la gestione dell'illuminazione pubblica al fine di ottenere un forte risparmio energetico senza ridurre l'efficienza. Con un semplice click puoi pilotare e gestire l'illuminazione comunale.

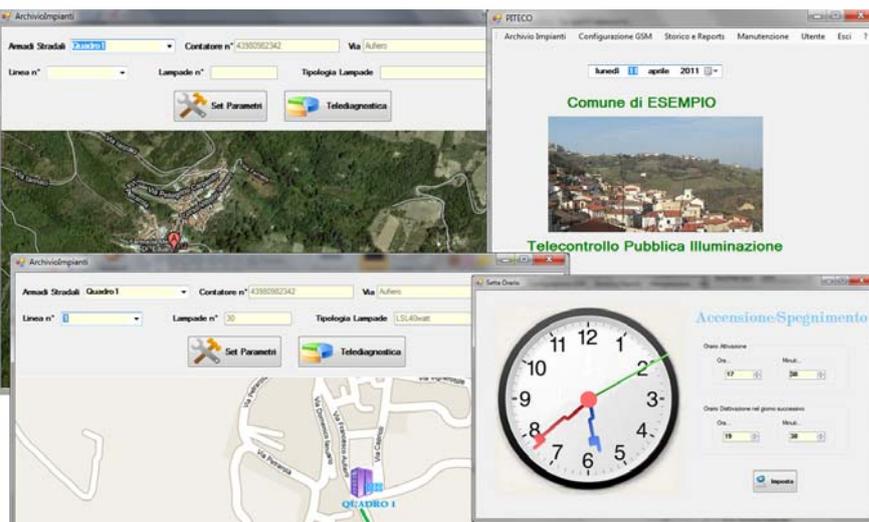
Con il telecontrollo PITECO si raggruppano diversi tipi di servizi e tecnologie ed una vasta serie di applicazioni. Per meglio adattare il telecontrollo alle esigenze del Comune vengono fornite due soluzioni: *BASE* e *FULL CONTROL* personalizzabile.



SISTEMA INTEGRATO PER LA GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

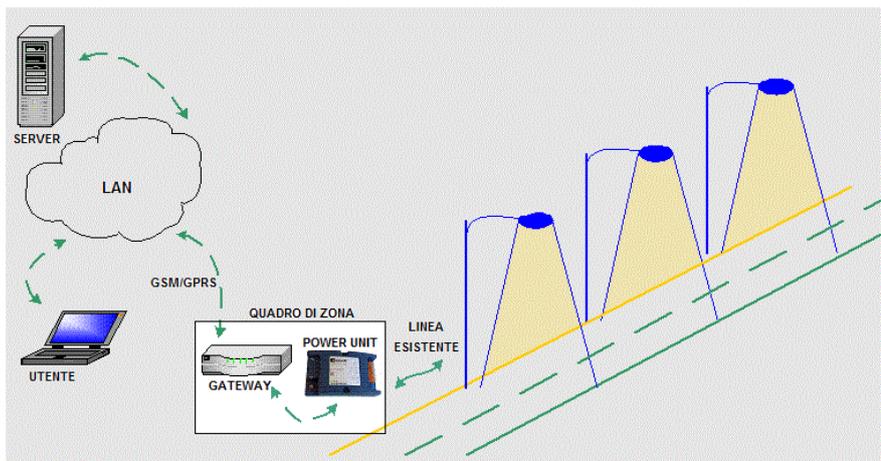
VANTAGGI

- **Maggiore sicurezza e protezione utilizzando la rete GSM/GPRS;**
- **Aumento dei servizi erogabili;**
- **Installabile contemporaneamente sia sui led e sia sulle SAP;**
- **Facilità di installazione (si adatta perfettamente alle linee esistenti senza alcun componente aggiuntivo);**
- **Risparmio di energia definibile dall'utente (compreso tra il 20% ed il 70%);**
- **Supporto tecnico continuo;**
- **Potenze disponibili da 1KVA a 30KVA;**
- **Dotato di software per la gestione in real-time;**
- **Il più economico presente sul mercato;**
- **Personalizzabile su richiesta del cliente.**



Si installa sulle linee esistenti senza nessun componente e/o fili aggiuntivi

Con la versione *BASE* del PITECO il telecontrollo può gestire da remoto tramite software solo l'accensione/spegnimento dei lampioni e gli orari di *dimmering* sui lampioni (con orari impostabili tramite software ed inviabili ai quadri tramite rete GSM). Mentre la versione *FULL CONTROL* permette una vera stazione per il controllo di gestione completo dell'illuminazione pubblica e dei servizi per la comunicazione ai cittadini, infatti permette la lettura e la modifica a distanza di un dato (lettura di potenza assorbita, sfasamenti, segnalazione dei guasti, etc..) e da la possibilità di registrare misure di variabili sull'impianto (definite dall'utente) e di poterle consultare in qualsiasi momento. Infine la tecnologia *FULL CONTROL* consente si gestire anche periferiche diverse da quelle relative alla sola illuminazione come ad esempio inviare informazioni su giornali a messaggio variabile posti nel comune.



In pratica il nostro telecontrollo si suddivide in quattro distinte sottocategorie di prodotti.

CED: è un centro di elaborazione dati che, tramite software, permette di gestire i GATEWAY. Con il software si può raccogliere e/o impostare i dati dalle GATEWAY (ad esempio si può impostare l'orario di accensione e di dimmering), si può elaborare e/o memorizzare i dati su disco. Software adatto su sistemi operativi Microsoft® Windows CE o Windows 7.

CENTRO STELLA (communication Unit): è l'infrastruttura che permette alla stazione di controllo (CED), tramite connessione USB, di comunicare con le periferiche "GATEWAY" utilizzando messaggi SMS. Ogni centro stella può comunicare con 20 Gateway per volta.

GATEWAY (Unità presente nel quadro): è una unità a microprocessore, fisicamente situata nei quadri stradali per gestire le linee della pubblica. Questa unità si interfaccia a tutti i sensori ed i contattori presenti oltre che alle POWER UNIT. La scheda permette la gestione dei segnali digitali ed dei parametri analogici e trasmette tutti i dati alla stazione centrale (CED). Il gateway utilizza la comunicazione GSM per inviare/ricevere i dati.

POWER UNIT: è un regolatore di flusso con potenze che vanno da 1KVA fino a 30KVA. Questa unità permette la variazione del flusso luminoso di tutti i lampioni presente sulla linea. Esso si può installare sia sulle SAP e sia sui lampioni a led.

Configurazione Base

	Descrizione PRODOTTO	
CED	Software PITECO BASE	
Centro STELLA	Communication Unit	
GATEWAY	Unità di controllo quadro	
POWER UNIT*	PUK2	2KVA Trifase 230/380Vac IP64
	PUK2S	2KVA Trifase 230/380Vac STABILIZZATO IP64
	PUK4	4KVA Trifase 230/380Vac IP64
	PUK4S	4KVA Trifase 230/380Vac STABILIZZATO IP64
	PUK8	8-10KVA Trifase 230/380Vac IP64
	PUK8S	8-10KVA Trifase 230/380Vac STABILIZZATO IP64
	PUK15	15-20KVA Trifase 230/380Vac IP64
	PUK15S	15-20KVA Trifase 230/380Vac STABILIZZATO IP64

* dimensionato in funzione del carico presente sulla linea