

SPI TECNO SRL - Servizi Per l'Industria

Sede legale – Via grotta di navarra 2 – Gignano – 67100 L'Aquila. Tel. 0862 207879
Sede operativa – area ind.le di Pile. Loc.tà Boschetto. Tel. 0862 313299 FAX 0862 1965867
e-mail info@spitecno.it P.Iva 01660920669

L'Aquila

P.R.I.C.

Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale.

E' uno strumento che ha lo scopo di rendere chiaro e oggettivo lo stato di conservazione, la tipologia della luce, gli spazi urbani, gli interventi urgenti, la gestione e i costi di esercizio dell'impianto di illuminazione pubblica.

Da ciò nasce l'esigenza di redigere il **Piano Urbano della Luce**

Il PRIC non è un obbligo di legge, ma uno strumento metodologico per affrontare il risanamento, il risparmio energetico e il confort dei luoghi urbani.

I principali passi e le finalità sono le seguenti:

1- Analisi dell'esistente.

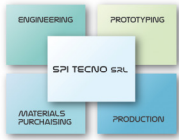
- Rilievo delle tipologie illuminanti e stato di conservazione, posizionando il tutto su mappe 1:2000
- Tipologia delle lampade in capo al comune oppure ad altri gestori
- Tipologia degli apparecchi di illuminazione (Stradali, Decorativi e Proiettori)
- Rilevo cabinet contatori e crepuscolari
- Rilevo del flusso disperso verso l'alto
- Anomalie

2- Analisi e Progetto.

- Analisi degli spazi urbani e la loro destinazione d'uso (Classificazioni delle strade)
- Assegnare ad ogni strada i corrispettivi valori illuminotecnici
- Adeguamento alle normative e confort dei luoghi urbani
- Uso delle nuove tecnologie
- Piani di risparmio energetico
- Strategie di illuminazione combinando efficacia ed efficienza
- Rendere omogenee le aree illuminate
- Illuminare ai vari livelli.
- Piani operativi del risanamento complessivo per messa in sicurezza
- Ridistribuzione dei carichi
- Piano di investimento e ritorno economico derivante il risparmio energetico

2- Attuazione

- In ambito sicurezza
- In attuazione del Piano Urbano della Luce



SPI TECNO SRL - Servizi Per l'Industria

Sede legale – Via grotta di navarra 2 – Gignano – 67100 L'Aquila. Tel. 0862 207879
Sede operativa – area ind.le di Pile. Loc.tà Boschetto. Tel. 0862 313299 FAX 0862 1965867
e-mail info@spitecno.it P.Iva 01660920669

SPI Tecno può offrire tutto ciò, in quanto ha al suo interno le conoscenze e le tecnologie implementative per soddisfare le tre fasi del PRIC, tipo:

Censimento.

Il rilievo in campo è svolto con l'utilizzo delle più moderne tecnologie finalizzate alla raccolta dei dati oggettivi e della georeferenziazione.

I dati sono inseriti nel **sistema OrionView** in grado di essere visto in rete, ed è a disposizione di tutti gli organismi preposti dell'amministrazione, ma anche in fase attuativa di gestire e governare l'impianto rimesso a norma. Detto sistema consente :

- Rappresentare su mappe Google l'intero impianto di pubblica illuminazione sia dei contatori e sia dei corpi illuminanti
- Calcolare la potenza installata
- Evidenziare i carichi delle elettrocondotte
- Evidenziare la tipologia della luce
- Evidenziare le anomalie

Analisi e Progetto

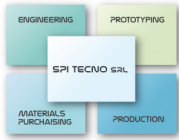
L'analisi dei dati raccolti consente a SPI TECNO di formulare il Piano Urbano della Luce e il piano del risparmio energetico e il piano degli investimenti

Ovviamente detti piani vanno elaborati con gli uffici preposti dell'amministrazione, soprattutto in merito agli aspetti finanziari.

Attuazione

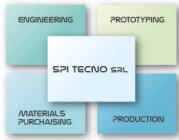
Spi Tecno ha i prodotti e la tecnologia per implementare al meglio del mercato il progetto tecnico. I prodotti sono costituiti da armature LED per strade e arredi urbani quanto di meglio oggi offre la tecnologia

In special modo il sistema di telecontrollo OrionView con il quale l'amministrazione cambia passo e riconduce la vera gestione dell'impianto di pubblica illuminazione al personale interno con rinata motivazione, avendo a disposizione uno strumento altamente innovativo con il quale controllare e modificare i sistemi installati sul territorio urbano, tenere sotto controllo i consumi e la bolletta elettrica, ma anche controllare le ditte di manutenzione esterne in termini di efficacia ed efficienza.



Architettura OrionView

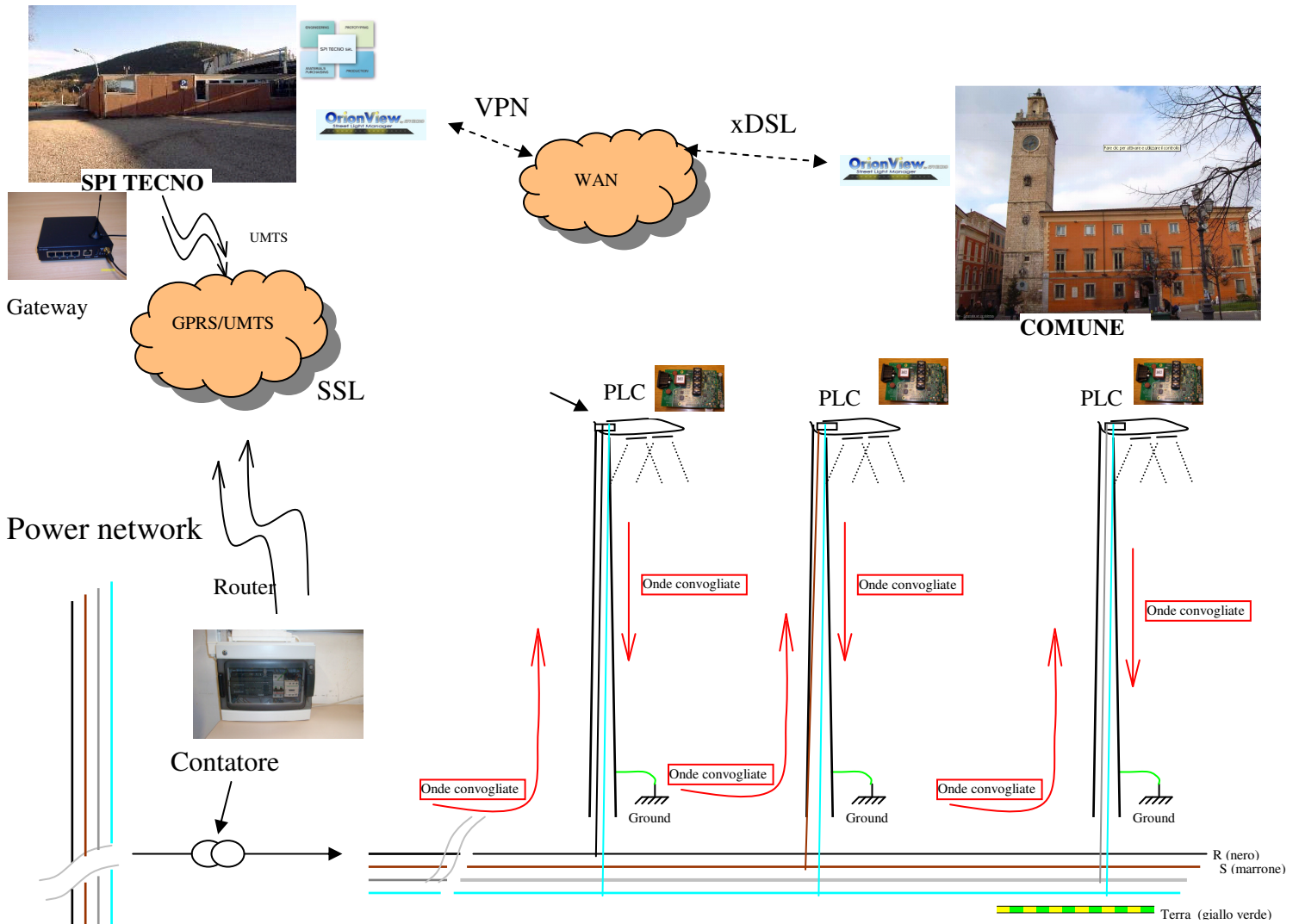




SPI TECNO SRL - Servizi Per l'Industria

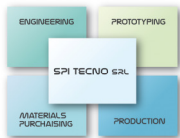
Sede legale – Via grotta di navarra 2 – Gignano – 67100 L'Aquila. Tel. 0862 207879
 Sede operativa – area ind.le di Pile. Loc.tà Boschetto. Tel. 0862 313299 FAX 0862 1965867
 e-mail info@spitecno.it P.Iva 01660920669

Architettura sistema completo



Impianto di illuminazione di via generica

Questa figura va replicata per ogni contatore. Se nel Comune ci sono 50 contatori, occorrono:
 50 Router capo fila
 50 SIM CARD
 1 PLC per ogni lampione



SPI TECNO SRL - Servizi Per l'Industria

Sede legale – Via grotta di navarra 2 – Gignano – 67100 L'Aquila. Tel. 0862 207879
Sede operativa – area ind.le di Pile. Loc.tà Boschetto. Tel. 0862 313299 FAX 0862 1965867
e-mail info@spitecno.it P.Iva 01660920669



PRODOTTI SPI TECNO



Palina Vega



Lente Palina Vega



Palina Vega



Sirio 1



Sirio 2



Sirio 4



Plafoniera Orsa Maggiore



Plafoniera Orsa Maggiore



Plafoniera Aquila



SPI TECNO S.R.L.

Area Industriale di Pile, Località Boschetto 67100 L ' Aquila

Web: <http://www.spitecno.it>

Mobile 328 4638400 Fisso 0862 313299

Fax 0862 196586817

P.Iva 01660920669

e-mail info@spitecno.it oppure bdeangelis@spitecno.it