



# Deliberazione della Giunta Comunale

Numero del reg.	seduta del	07-02-2023
--------------------	---------------	------------

# OGGETTO

Efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica, piano di contenimento dei consumi con spegnimento notturno. Approvazione del piano di disattivazione parziale dei punti luce

L'anno duemilaventitre il giorno sette del mese di febbraio alle ore 17:30, la Giunta Comunale si è riunita nella Sala delle Adunanze del Comune di Preganziol, in modalità parzialmente telematica nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento di Giunta Comunale approvato con Deliberazione n. 105 del 28 luglio 2020:

Galeano Paolo	SINDACO	Presente
Mestriner Stefano	VICESINDACO	Presente
Bovo Riccardo	ASSESSORE	Presente
Stocco Elena	ASSESSORE	Presente
Di Lisi Fabio	ASSESSORE	Presente
Errico Susanna	ASSESSORE	Presente

e con l'assistenza del VICE SEGRETARIO Bellini Sauro

Galeano Paolo, in qualità di SINDACO, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione e invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

#### LA GIUNTA COMUNALE

#### Premesso che:

- la Legge Regionale n. 17 del 07.08.2009 "Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici" prevede all'art. 5 i compiti attribuiti al Comune;
- in armonia con i principi del Protocollo di Kyoto, i comuni assumono le iniziative necessarie a contenere l'incremento annuale dei consumi di energia elettrica per illuminazione esterna notturna pubblica nel territorio di propria competenza entro l'uno per cento del consumo effettivo registrato;
- l'impianto normativo nazionale e regionale sulla necessità della dotazione in capo ai Comuni del PICIL e sulle finalità dello stesso che prevede tra l'altro il contrasto all'inquinamento luminoso, di cui alla L 22/1997 recante "Norme per la prevenzione dell'inquinamento luminoso";
- la DGRV n. 2410 del 29/12/2011 fornisce le prime indicazioni per la predisposizione da parte dei Comuni del PICIL,
- la DGRV n. 1059 del 24/06/2014 emana le "Linee Guida" per la redazione dei PICIL redatte dall'Osservatorio permanente sul fenomeno dell'inquinamento luminoso;

**Vista** la Delibera di Consiglio Comunale n.64 del 30.11.2020, nella quale, si disponeva di avvalersi della società in house "Contarina SpA" per la gestione del servizio di illuminazione pubblica mirata all'efficientamento energetico, approvandone lo schema di accordo e convenzione;

**Atteso** che in data 15.12.2020 è stato sottoscritto il contratto di servizio per l'efficientamento energetico correlato all'illuminazione pubblica nel comune di Preganziol, comprendente le seguenti attività:

- redazione o aggiornamento del Piano dell'illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso (di seguito anche PICIL);
- progetto definitivo ed esecutivo per la riqualificazione dell'impianto di illuminazione pubblica (di seguito anche solo "Impianto") e redazione del piano attuativo dell'intervento;
- intervento/i di riqualificazione dell'Impianto;
- gestione e manutenzione dell'Impianto riqualificato o, comunque, oggetto di riqualificazione;
- eventuali servizi/interventi integrativi;

**Richiamata** la Delibera di Giunta Comunale n. 223 del 23.11.2021 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica;

**Vista** la Delibera di Consiglio Comunale n. 23 del 31.03.2022 che ha approvato il PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO - PCIL – art. 5 comma 1 lett. a) LR 17/2009;

Dato atto che sulla base dello stato attuale della rete di illuminazione pubblica stradale il PICIL è la base di partenza per l'esecuzione di uno o più interventi strutturali di efficientamento energetico attraverso opere e lavori di miglioria con la sostituzione di punti luce e sostegni, ovvero di implementazione degli stessi dove previsto, quindi anche di accorpamento quadri costi e tempi di esecuzione;

**Atteso** che il PICIL, redatto in conformità a quanto previsto dalla LR 17/2009 ed alle successive linee guida, è composto dalle seguenti fasi:

- Individuazione delle caratteristiche ambientali, storiche e urbanistiche dei luoghi.
- Rilievo della situazione dell'esistente con diagnostiche e archiviazione di:
  - o Numero e caratteristiche dei punti luce (apparecchio, fonte luminosa);
  - o Tipologia dei sostegni e degli apparecchi di illuminazione, loro impatto visivo;
  - Stato di adeguamento generale del punto luce, del sostegno, dell'apparecchio;
    Formulazione di una soluzione integrata:
    - o Delle tipologie illuminotecniche (classificazione del territorio);
    - Della distribuzione dei punti luce;
    - Delle prestazioni richieste per le singole zone (temperatura di colore);

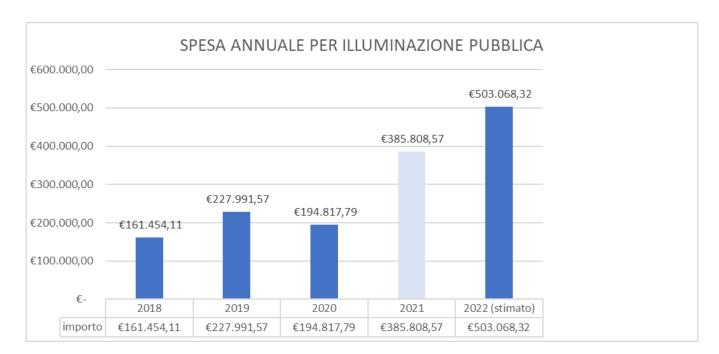
Delle tipologie di riferimento costruttive e impiantistiche.

**Richiamata** la delibera di Giunta Comunale n. 102 del 14.06.2022 con cui è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di efficientamento e gestione della reta di illuminazione pubblica per un importo relativo ai lavori e forniture a base d'asta pari a 1.249.000,00;

**Fermo** restando che questa Amministrazione intende intervenire sugli impianti di illuminazione pubblica comunale al fine di:

- aumentare la sicurezza stradale;
- migliorare la sicurezza e la qualità della vita serale nel territorio;
- raggiungere la completa rispondenza alle normative e alle leggi del settore inerenti la progettazione illuminotecnica;
- garantire un risparmio energetico
- ottimizzare gli oneri di gestione e di manutenzione

**Atteso** che a fronte dell'aumento sproporzionato del costo dell'energia elettrica avvenuto negli ultimi due anni, ed in particolare nel 2022, che ha visto di fatto più che raddoppiare il costo della bolletta energetica rispetto alle annualità 2018-2019-2020, come evidenziato nella tabella seguente:



anno	€/kWh	consumo kWh	importo
2018	0,164	985121	161.454,11 €
2019	0,167	1363750	227.991,57€
2020	0,147	1323864	194.817,79 €
2021			385.808,57 €
2022 (stimato)	0,380	1323864	503.068,32 €
2022 Effettivo			544.300,00 €

risulta necessario intervenire, oltre che nell'efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica, che prevede una riduzione del consumo di energia pari a circa il 48% passando quindi dagli attuali 1323864 kWh a circa 688.409 kWh, lasciando inalterato l'attuale sistema che non prevede alcun spegnimento notturno, anche con un programma di spegnimento parziale delle luci;

**Atteso** che i lavori di efficientamento prevedono la sostituzione di circa 2450 lampade a led, e che i nuovi apparati sono già dotati di un sistema di *dimerazione* dell'intensità luminosa che abbassa la potenza del 30% nelle ore centrali della notte (da un'ora prima della mezzanotte e fino alle 4 del mattino):

# Tabella stato di fatto

Tipologia Sorgente	Quantità	Percentuale	Potenza
luminosa			Complessiva kW
LED	665	19,9 %	26,03
SAP	2606	78,1%	276,68
ALTRO	62	2%	
TOTALE	3333		302,71

Progetto	Quantità
Apparecchi sostituiti	2450
Interventi su Quadri Elettrici	74
Eliminazione punti luce	166
Sostituzione e/o nuovi pali	259
Sostituzione di cavi	14700 m
TOTALE punti luce	3167
Potenza dopo efficientamento	157 kW

**Dato** atto che i lavori sono iniziati lo scorso 17 gennaio ed avranno una durata di circa 9 mesi, è necessario fin da subito affiancare detti lavori ad un piano di spegnimento di alcune zone del territorio, escludendo quindi i quadri elettrici che servono le vie principali ed i punti critici, andando ad individuare i quadri elettrici dove operare un parziale spegnimento dei punti luci;

Ritenuto di procedere allo spegnimento dei quadri elettrici a partire dalle ore 1:00 della notte per poi non riaccendere e luci fino alla notte successiva, e valutando poi nel corso dell'anno l'andamento dei consumi di energia ed il reale costo dell'energia al fine di poter modificare il piano di risparmio che dovrà in ogni caso affiancarsi alle altre azioni di risparmio energetico messe in atto: efficientamento energetico delle scuole e degli edifici comunali con interventi di ristrutturazione edilizia;

**Considerato** che tale scelta è necessaria al fine di poter contenere la spesa corrente che altrimenti andrebbe a tagliare risorse per altri servizi pubblici essenziali;

**Considerato** pertanto meritevole di approvazione il Piano di cui trattasi, composto dagli elaborati sopra citati;

VISTO altresì il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e quello sulla regolarità contabile resi, rispettivamente dal responsabile del servizio interessato e dal responsabile del servizio finanziario, ai sensi dell'art. 49, comma 1, e dell'art. 147-bis, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

**Con** l'assistenza giuridico-amministrativa del Segretario nei confronti degli organi dell'ente in ordine alla conformità dell'azione amministrativa alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti, in applicazione di quanto previsto dall'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Richiamato l'art. 78 del Testo Unico degli Enti Locali di cui al D.Lgs. 267/2000 con riferimento alla previsione sul dovere degli amministratori di "....astenersi dal prendere parte alla discussione ed alla votazione di delibere riguardanti interessi propri o di loro parenti o affini sino al quarto grado. L'obbligo di astensione non si applica ai provvedimenti normativi o di carattere generale, quali i piani urbanistici, se non nei casi in cui sussista una correlazione immediata e diretta fra il contenuto della deliberazione e specifici interessi dell'amministratore o di parenti o affini fino al quarto grado";

Dato atto che nessun amministratore si trova nella situazione di incompatibilità sopra indicata;

Richiamati integralmente i documenti programmatici dell'Ente di seguito elencati:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 25 del 11.06.2019 ad oggetto: "Presentazione delle linee programmatiche di governo da parte del Sindaco: discussione ed approvazione";
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 86 del 29.12.2022 ad oggetto: "Approvazione aggiornamento Documento Unico di Programmazione 2020-2024. Riferimento 2023";
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 93 del 29.12.2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2023-2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 244 del 29.12.2022 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025;
- le eventuali modifiche ed integrazioni dei provvedimenti sopracitati intervenute successivamente;

**VISTO** l'art. 125 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 che prevede la trasmissione ai Capigruppo consiliari, contestualmente alla pubblicazione all'Albo on-line, dell'elenco delle deliberazioni adottate dalla Giunta Comunale;

**DATO ATTO** che sul sito Internet del Comune di Preganziol, nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente", verrà effettuata la pubblicazione dei dati relativi al presente provvedimento, come previsto dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33;

#### VISTI:

- l'art. 47 dello Statuto Comunale;
- il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. n.267 del 18.8.2000
- il D.lg. n.50 del 18.04.2016 e s.m.i.;

Ad unanimità di voti palesi e favorevoli;

## DELIBERA

- 1) di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di **approvare** il piano di contenimento dei consumi elettrici della pubblica illuminazione, prevedendo il parziale spegnimento dei punti luce individuati con colore rosso nelle planimetrie allegate alla presente deliberazione:
  - planimetria parte nord
  - planimetria del centro
  - planimetria parte sud
- 3) **di stabilire** che lo spegnimento dei punti luci individuati avverrà a partire dalle ore 1:00 della notte fino alla successiva accessione all'ora del tramonto al fine di raggiungere gli obiettivi di riduzione individuati nell'Allegato "A" alla presente deliberazione;
- 4) **di comunicare** all'appaltatore del servizio i dati per procedere fin da subito allo spegnimento parziale individuato nelle planimetrie e nell'allegato "A";

- 5) **di demandare** a successivi atti amministrativi l'eventuale modifica del piano di spegnimento dei punti luce;
- 6) di comunicare, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, l'adozione della presente deliberazione ai Capigruppo consiliari, contestualmente all'affissione all'Albo, dando atto che il testo relativo è messo a disposizione presso l'ufficio di Segreteria, nelle more di adozione di apposite norme regolamentari.

\* \* \*

Con separata votazione unanime e palese,

### DELIBERA

DICHIARARE la presente deliberazione, per riconosciuta urgenza, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 - comma 4 - del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267.

AM/LLPP/(07/02/2023)

Responsabile del Procedimento: Mazzero Alessandro

# PARERI EX ARTT. 49 E 147 BIS, COMMA 1 DEL D.LGS. 267/2000 E ART. 3 DEL VIGENTE REGOLAMENTO DEI CONTROLLI INTERNI

Il sottoscritto <b>Responsabile del Settore IV</b> rilascia il proprio parere <b>Favorevole</b> in ordine alla regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa della presente proposta di deliberazione-	
Addì 07-02-23	
Il sottoscritto <b>Responsabile del Servizio Finanziario</b> rilascia il proprio parere <b>Favorevole</b> in	IL RESP. DEL SERVIZIO FINANZIARIO
ordine alla regolarità contabile della presente proposta di deliberazione-	Bellini Sauro
Addì 07-02-23	1

Letto, approvato e sottoscritto:

IL SINDACO Galeano Paolo IL VICE SEGRETARIO Bellini Sauro

Atto originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.