



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

DELIBERAZIONE N° 67 DEL 22/12/2005

Originale

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: ADOZIONE PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE PUBBLICA (P.R.I.C.)

L'anno **duemilacinque**, addì **ventidue** del mese di **dicembre** alle ore **21.00** nella Sala delle Adunanze Consiliari, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla Legge, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali, in seduta ordinaria di prima convocazione.

All'appello risultano:

N.	COGNOME E NOME	P	A	N.	COGNOME E NOME	P	A
1	STRINA Dott. Paolo	SI		10	BURATTI Gaetano	SI	
2	BELLANO Pieraldo	SI		11	CAGLIO Gabriele	SI	
3	TIENGO Angelo	SI		12	LORENZET Daniele	SI	
4	BRIVIO Paolo	SI		13	MAGGI Angelo	SI	
5	CASIRAGHI Elisabetta	SI		14	MOLGORA Angelo	SI	
6	VILLAN Gian Pietro	SI		15	DIMIDRI Costantino	SI	
7	MOLGORA Tiziana	SI		16	MONTESANO Nicola	SI	
8	PIROTTA Claudia	SI		17	CHIESA Francesca	SI	
9	POZZI Alessandro	SI			Giovanna		

PRESENTI: 17

ASSENTI: 0

Assiste IL SEGRETARIO GENERALE **MACCHIARELLI DOTT.SSA CINZIA** la quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Presidente dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato, posto al n. 2 dell'ordine del giorno.



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

OGGETTO: ADOZIONE PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE PUBBLICA (P.R.I.C.)

Illustra il punto all'ordine del giorno l'assessore TIENGO, il quale da lettura di una breve relazione che si riporta integralmente a verbale:

“Con Delibera di C.C. 43 del 29-09-2003 il Comune di Osnago, nel rinnovare la convenzione per la gestione dell'illuminazione pubblica comunale, formalizzava l'accordo con ENEL Sole per la stesura del Piano Regolatore della Illuminazione Pubblica Comunale reso obbligatorio dalla LR n° 17 del 20-03-2000 e modificata poi dalla L.R. n° 38 del 21-12-2004.

La normativa (LR 27 Marzo 2000 n° 17) obbliga i comuni a dotarsi di uno specifico strumento di pianificazione e programmazione per gli interventi relativi agli impianti di illuminazione pubblica. Tra gli obiettivi primari della legge, il PRIC ha per finalità la riduzione sul territorio regionale, dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici e la tutela dell'attività di ricerca scientifica svolta dagli osservatori astronomici.

Tale piano prende origine dall'analisi dello stato di fatto dell'illuminazione pubblica di Osnago determinato dalle valutazioni delle scelte del passato. Dalla mappatura dell'attuale situazione, il piano prospetta la previsione degli interventi correttivi per lo sviluppo delle nuove aree.

*L'illuminazione artificiale della città è elemento essenziale del paesaggio cittadino, la sua presenza è determinante per la **qualità della vita**, infatti dà la **possibilità di usufruire degli spazi pubblici** anche in ore serali e costituisce presupposto importante a garanzia del livello di sicurezza.*

*Il PRIC partendo dall'analisi complessiva dell'impianto dell'illuminazione esistente va ad **individuare le criticità** e fornisce indicazioni sulle priorità d'intervento.*

*Il Piano serve a **razionalizzare i rifacimenti o ampliamenti** degli impianti e disciplinando gli interventi futuri può garantire unitarietà d'indirizzo.*

Il PRIC rende possibile la stesura di un programma d'interventi specifici che pongano attenzione all'adeguamento normativo dell'impianto illuminotecnico e a valorizzare la potenzialità estetica di arredo urbano.

Questo Piano non sostituisce l'opera del progettista ma costituisce il quadro d'azione, il Piano d'indirizzo, dove si ritrovano le dinamiche generali, gli intenti condivisi, le modalità che regolano il processo di modernizzazione dell'illuminazione pubblica. Resta inteso che per ogni intervento significativo dovrà essere preparato un progetto specifico.

Le disposizioni di legge dispongono che il livello d'illuminazione sia anche in funzione della classificazione delle strade, nel nostro caso tale classificazione è già stata elaborata in occasione della stesura del PUT, pertanto si è potuto collegare gli elementi dei due piani.

L'illuminazione pubblica di Osnago è suddivisa in due parti: una che corrisponde circa all'80% (610 punti luce) è di proprietà ENEL Sole e il restante 20% (200 punti luce) di proprietà del Comune.

Tutti gli impianti nuovi sono di proprietà del Comune e rispondono ai criteri della normativa vigente, per esempio l'incrocio della Cappelletta, la via John Lennon, la salita Aurora.

La gestione dei nuovi impianti può essere affidata a ENEL Sole secondo le condizioni indicate nella convenzione del 2004, oppure il Comune li può gestire in proprio. I vecchi impianti di proprietà comunale sono gestiti direttamente dal Comune.

Tipologia delle lampade Lm/W

Vapori di mercurio **61.2 %** 10 ÷ 60

Vapori di sodio ap 29.7 % 70 ÷ 120

Fluorescenti 6.7 %

Vapori di sodio bp 1.1 %

Ad alogeni 0.4 %

Alogenuri 1.0 % 60 ÷ 95

Tipologia delle lampade

Armatura aperta **39 %**

Armatura chiusa 34 %

Arredo urbano 22 %



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

Proiettore	5 %
<u>Tipologia sostegni</u>	
Palo	94.7 %
A braccio	3.1 %
Testata	0.3 %
Altro	1.9 %

Dall'analisi fatta da ENEL Sole risulta che una larga parte dell'illuminazione pubblica comunale non rientra nelle normative della nuova legge. Infatti il piano di adeguamento prevede l'intervento su ca. 600 punti luce con un investimento di ca. € 730.000,00. Nel nostro bilancio la voce relativa prevede una disponibilità di € 30.000,00.

*Si può subito dedurre che l'adeguamento alle norme, purtroppo non sarà cosa semplice, mancano finanziamenti pubblici che incentivino la **modificazione razionale** dei vecchi impianti rappresentati principalmente dalle lampade a **vapori di mercurio** e di proprietà ENEL Sole. Valuteremo tutte le vie che ci consentiranno di intraprendere efficaci azioni di risanamento. Una possibilità è rappresentata dall'offerta di alcune società disponibili a sostenere l'onere dell'investimento a fronte di convenzioni pluriennali per la gestione degli impianti.*

Con il PRIC, questa sera in adozione, il Comune di Osnago si dota di uno strumento che oltre a fotografare la situazione generale dell'illuminazione pubblica ci consente di pianificare il futuro sia per adeguamento normativo sia per progettazione di nuove aree.

*Il territorio del comune di Osnago è inserito nella fascia di rispetto **dell'Osservatorio Astronomico Brera di Merate**, è soggetto quindi ad un ulteriore vincolo per quanto riguarda l'inquinamento luminoso con prescrizioni per il tipo di apparecchi d'illuminazione e tipo di lampade.*

Considerando questa situazione, nella stesura del piano abbiamo voluto coinvolgere i responsabili dell'Osservatorio e dell'associazione Cielo Buio che collaborando con ENEL Sole, hanno offerto la loro competenza e disponibilità di tempo."

La parola viene data ai professionisti di ENEL SOLE, redattori del PRIC, per l'illustrazione dello stesso.

Il Consigliere MONTESANO, a richiesta del Segretario Comunale, detta la seguente dichiarazione:
"Più che domande di tipo tecnico vorrei conoscere le scelte politiche, per quanto riguarda l'incarico ad ENEL SOLE: vorrei sapere quanto è costato."

L'assessore TIENGO risponde che la materia del PRIC è una materia molto tecnica i cui contenuti, finalità e modalità di esecuzione sono stabiliti dalla norma. Il Comune di Osnago è stato coordinatore dei quattordici comuni limitrofi al fine di stabilire i contenuti del nuovo accordo. L'obiettivo raggiunto per la nuova convenzione è stato l'abbassamento dei costi al punto da poter includere anche la stesura del PRIC. Pertanto per l'affidamento dell'incarico non si è ricorsi a pubblica gara e la stesura del PRIC è avvenuta senza costo alcuno per il comune di Osnago. L'assessore TIENGO, a conclusione del suo intervento, manifesta soddisfazione per l'impegno, la professionalità e la disponibilità di ENEL SOLE e per la collaborazione offerta da Cielo Buio.

Il Consigliere MONTESANO, a richiesta del Segretario Comunale, detta la seguente dichiarazione:
"Se durante quest'anno si dovessero appaltare i 728.000 €, in questo caso la ENEL SOLE potrebbe partecipare alla gara d'appalto?"

L'Assessore TIENGO risponde che il punto in discussione ha ad oggetto l'adozione del PRIC. L'importo totale degli investimenti è pari ad € 730.000, ma per l'anno 2006 è stato previsto in bilancio un importo pari a € 30.000, al momento non è stato definito alcun piano di adeguamento e sicuramente saranno valutate tutte le opportunità data la rilevanza degli investimenti.



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

Il professionista della ENEL SOLE fornisce le spiegazioni tecnico procedurali sulla possibilità da parte della società che si è occupata di redigere il piano di poter partecipare eventualmente in futuro alla gara d'appalto.

Il consigliere MONTESANO, a richiesta del Segretario Comunale, detta la seguente dichiarazione: *"A me pare che tutto il discorso di prima, l'illustrazione del piano economico sia un discorso promozionale per ENEL SOLE"*.

Il SINDACO interviene sottolineando che l'Amministrazione non ha effettuato alcuna scelta e l'intenzione è quella di seguire la strada di sempre con la consapevolezza di non essere in grado di investire in breve tempo un importo pari a € 728.000.

Il Consigliere MOLGORA ANGELO legge la seguente dichiarazione che viene riportata integralmente a verbale: *"La legge regionale n. 17/03/2000, modificata con Legge Regionale n. 38 del 21/12/2004, conteneva disposizioni, direttive e scadenze per l'adozione da parte degli enti locali del Piano Regolatore Illuminazione Comunale (PRIC). Il Comune di Osnago da allora (anno 2000), con l'ausilio di ENEL SOLE, ha effettuato una indagine conoscitiva del territorio comunale, ha ottenuto da ENEL SOLE una analisi completa delle necessità di illuminazione, delle carenze attuali, degli impianti obsoleti o addirittura fuori norma e dei consigli migliorativi per ottimizzare l'illuminazione pubblica del nostro comune. La scadenza prevista dalle Leggi Regionali per l'adozione del PRIC è il 31/12/2005.*

In data 20/12/2005 ci avete consegnato tutta questa documentazione affinché potessimo analizzarla e presentare eventuali osservazioni e/o modifiche prima di approvarne l'adozione nel Consiglio Comunale del 22/12/2005, ultimo Consiglio Comunale prima della scadenza fissata dalla Leggi Regionali suddette.

In conclusione:

o ritenete che la minoranza sia composta da fenomeni che possono controllare in due giorni il lavoro da voi espletato, anche con l'ausilio di ENEL SOLE, dal 2000 ad oggi;

o ritenete di aver fatto un lavoro talmente perfetto che la minoranza debba solo approvarlo.

Siamo costretti dal vostro modo di agire nei nostri confronti a dare voto sfavorevole per almeno due motivi emersi per il poco tempo concessoci:

- 1. dall'analisi della documentazione ci risulta che i dati di ENEL SOLE sono riferiti all'anno 2003 e quindi obsoleti visto lo sviluppo urbanistico di Osnago;*
- 2. i tempi a nostra disposizione per gli approfondimenti sono stati assolutamente insufficienti, tenendo anche conto che tutte le Tabelle non ci sono state fornite ma " sono disponibili in Comune per la visione" e purtroppo, negli orari di ufficio la maggioranza di noi lavora e non aveva quindi il tempo materiale per prenderne visione.*

Ci potrebbero essere altri motivi, tipo la denominazione delle vie e delle località diverse fra le tabelle comunali e quelle di ENEL SOLE etc, ma il tempo a nostra disposizione è stato tiranno e non per nostra colpa".

Il SINDACO risponde che il PRIC è giunto in Comune l'ultimo giorno e che tuttavia nell'attuale seduta consiliare si procede solo all'adozione dopodiché ci saranno sessanta giorni di pubblicazione finalizzati alla presentazione delle osservazioni da parte di chiunque ne abbia interesse.

La consigliera CHIESA chiede di leggere una dichiarazione e che la stessa venga messa a verbale: *"Volevo chiedere al Sindaco Presidente del Consiglio Comunale come mai usa modi diversi per i due schieramenti. In data 13/12/2004 avevo chiesto copia del PRIC mi è stato risposto in data 29/12/2004 si è in possesso unicamente di una copia di lavoro ad uso interno....Pertanto a distanza di un anno ci troviamo al punto del O.D.G la sua adozione. In un anno di tempo non si è riusciti neanche a modificare a pag. 10 indagine conoscitiva che Osnago appartiene al territorio di Lecco, da cui dista 35 Km, pensavo che la distanza fosse di Km 20 , e situato nella fascia collinare dell'alto Milanese, pensavo di abitare in Brianza".*

L'Assessore TIENGO risponde che apparentemente un anno è un lasso di tempo lungo, in realtà oltre i tecnici di ENEL SOLE sono stati coinvolti anche quelli dell'associazione Cielo Buio,



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

i quali hanno collaborato alla stesura del piano con una serie di osservazioni che hanno richiesto tempo.

Il consigliere ANGELO MOLGORA interviene facendo notare che la scadenza per l'adozione del PRIC, per legge, in un primo momento era il 31/12/2003 successivamente è stata prorogata al 31/12/2005, ma nonostante tutto i dati al gruppo consiliare di minoranza sono stati forniti all'ultimo momento come accade di solito.

Il SINDACO risponde che al protocollo del Comune la documentazione è arrivata pochi giorni prima la seduta consiliare, pertanto non si possedevano documenti da fornire al gruppo di minoranza.

Il consigliere MOLGORA ANGELO ribatte che il PRIC riporta la data di ottobre 2005.

Il consigliere MONTESANO, a richiesta del Segretario Comunale, detta la seguente dichiarazione: " *Se queste sono le copie del piano chi è il tecnico che le ha firmate?*"

I professionisti di ENEL SOLE forniscono la risposta tecnico procedurale e la motivazione dell'assenza della firma sui documenti che formano il PRIC.

Il consigliere MONTESANO controbatte che trattandosi di un piano va firmato e che essendo la ENEL SOLE una società di capitali doveva comunque firmare il piano.

La capogruppo di maggioranza TIZIANA MOLGORA chiede di poter leggere la propria dichiarazione di voto e che la stessa venga riportata a verbale: " *Progetto Osnago esprime voto favorevole perché l'adozione del PRIC permette di avere un piano generale degli interventi con il quale definire le priorità degli interventi, analogamente a quanto fatto in passato con il piano delle fognature*".

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso

- che la L.R. n.17 del 27.03.2000 così come modificata dalla L.R. n.38 del 21.12.2004 ha prescritto che i Comuni si dotino di propri piani di illuminazione entro il 31 dicembre prossimo, piani che costituiscono integrazione allo strumento urbanistico generale.
- che in relazione all'originaria previsione normativa questo Comune ha avviato la predisposizione del PRIC (integrato dal progetto di Energy Saving) a cura di Enel Sole S.r.l. ;

Dato atto che "la sopra citata legge ha per finalità la riduzione sul territorio regionale dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici da esso derivanti, e conseguentemente la tutela dell'attività di ricerca scientifica e divulgativa svolta dagli osservatori astronomici professionali (vedi Oss. Brera di Merate), nonché la conservazione degli equilibri ecologici sia all'interno che all'esterno delle aree naturali protette.

Il PRIC è un progetto di illuminazione che prevede e disciplina le modalità di intervento nell'esecuzione dei futuri progetti e lavori di illuminazione pubblica al fine di regolamentarne l'inserimento e di procedere a uno sviluppo organico di illuminazione pubblica e privata sull'intero territorio comunale. Persegue inoltre sensibili miglioramenti nei seguenti settori:

- sicurezza per il traffico stradale;
- sicurezza delle persone al fine di disincentivare il compimento di atti criminosi;
- migliore fruibilità degli spazi urbani secondo i criteri di destinazione urbanistica;
- illuminazione adeguata delle emergenze architettoniche e ambientali aumentando l'interesse verso le stesse con scelta opportuna del colore, della direzione e intensità della luce, in rapporto alle costruzioni stradali;
- ottimizzazione dei costi di esercizio e di manutenzione;



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

- risparmio energetico e miglioramento dell'efficienza globale di impianto mediante l'uso di sorgenti luminose, apparecchi di illuminazione e dispositivi di controllo del flusso luminoso finalizzati a un migliore rendimento, in relazione alle scelte adottate;
 - contenimento dell'inquinamento luminoso atmosferico e stradale e dell'invasività della luce.
- L'aspetto progettuale è pertanto mirato alla formulazione di una soluzione integrata con l'elaborazione di un piano delle tipologie illuminotecniche, della distribuzione dei punti luce, delle prestazioni richieste per le singole zone, delle tipologie di riferimento costruttive e impiantistiche e dell'inserimento ambientale”.

Vista la documentazione del PRIC integrato dal progetto Energy Saving presentati da Enel Sole;

Rilevato che ai sensi dell'art.10 della L.R. n.38/2004 il PRIC è approvato dai Comuni secondo le procedure previste dalla L.R. n.23/1997;

Vista la L.R. n.17/2000, art.4;

Vista la delibera G.R. n.7/2611 dell'11.12.2000 – Aggiornamento dell'elenco degli osservatori astronomici in Lombardia e determinazione delle relative fasce di rispetto;

Vista la delibera G.R. n.7/6162 del 20.09.2001 – Criteri di applicazione della L.R. n.17/2000;

Vista la L.R. n.38/2004, art. 2 – 5 – 10;

Visto l'art.42 del T.U. delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali (D.Lgs.n.267/2000);

Acquisiti i pareri di cui all'art. 49 - comma 1 del T.U.E.L. - D.Lgs n. 267/2000;

Con voti favorevoli 12, astenuti nessuno e 5 contrari (Maggi, Molgora Angelo, Montesano, Chiesa e Dimidri) resi dai 17 consiglieri presenti e votanti;

DELIBERA

1. Di adottare l'allegato “piano regolatore illuminazione comunale” redatto da Enel Sole S.r.l. e composto dagli elaborati di seguito elencati:
 - RELAZIONE ILLUSTRATIVA
 - TAVOLA 2.1.1 AREE OMOGENE E: PARTICOLARITA' TERRITORIALI – STATO DI FATTO
 - TAVOLA 2.1.2 CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE – STATO DI FATTO
 - TAVOLA 2.4.1 TIPOLOGIA SORGENTI LUMINOSE – STATO DI FATTO
 - TAVOLA 2.5.1 ILLUMINAMENTI SUL PIANO STRADALE – STATO DI FATTO
 - TAVOLA 3.1.1 TIPOLOGIA SORGENTI LUMINOSE
 - TAVOLA 3.1.2 TIPOLOGIA COMPLESSI ILLUMINANTI
 - PROGETTO DI ENERGY SAVING
2. Di dare atto altresì che il presente PRIC costituisce integrazione alla strumentazione urbanistica ed è assoggettato alla norma di cui all'art.10 della L.R. n.38/2004 (vedi richiamo alla procedura di cui all'art.3 dell'originaria L.R. n.23/1997);
3. Di demandare al Responsabile del Settore 2 – Gestione del Territorio gli ulteriori adempimenti istruttori secondo le norme vigenti



COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

Viale Rimembranze, 3 - Tel. 039952991 - Fax 0399529926
Codice Fiscale 00556800134

Letto, confermato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
Dott. Paolo Strina

IL SEGRETARIO GENERALE
Macchiarelli Dott.ssa Cinzia

REFERTO DI PUBBLICAZIONE No.

Publicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal :

IL SEGRETARIO GENERALE
Macchiarelli Dott.ssa Cinzia

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva per la decorrenza dei termini di cui all'art. 134, comma 3°, del T.U. - D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 in data

Osnago,

IL SEGRETARIO GENERALE
Macchiarelli Dott.ssa Cinzia
