



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

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

DELIBERAZIONE N° 8 DEL 19/02/2010

*Originale*

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

**OGGETTO: MODIFICA CONVENZIONE CON ENEL SOLE SRL PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE COMUNALE PUBBLICA SOTTOSCRITTA IN DATA 26.2.2004**

L'anno duemiladieci, addì diciannove del mese di febbraio 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 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	CAGLIO Gabriele	SI		11	LORENZET Daniele	SI	
3	POZZI Alessandro	SI		12	MAGGIONI Diana	SI	
4	NEBULONI Marco	SI		13	BRAMBILLA Claudio	SI	
5	BELLANO Pieraldo	SI		14	PIROVANO Angelo	SI	
6	BRIVIO Paolo	SI		15	VERGANI Stefano	SI	
7	TIENGO Angelo		SI	16	CASIRAGHI Stefano	SI	
8	MARCHIONI Florinda	SI		17	MAGGI Angelo	SI	
9	ARLATI Francesco	SI					

PRESENTI: 16

ASSENTI: 1

Assiste IL SEGRETARIO GENERALE RENDA DOTT.SSA ROSA la quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Presidente Paolo Strina dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato, posto al n. 8 dell'ordine del giorno.



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

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

**OGGETTO: MODIFICA CONVENZIONE CON ENEL SOLE SRL PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE COMUNALE PUBBLICA SOTTOSCRITTA IN DATA 26.2.2004**

**SINDACO:** Come è spiegato nelle premesse della delibera, proponiamo la modifica di questa convenzione per andare a recuperare delle risorse economiche. Nel senso che non si sono verificate finora i risparmi sul costo dell'energia, che erano stati quantificati in circa € 3.000 all'anno da parte di Enel Sole dopo l'intervento che è stato fatto. Per cui abbiamo posto il problema a Enel Sole, siamo arrivati alla conclusione che possiamo recuperare queste risorse economiche con una modifica della convenzione, che sostanzialmente comporta l'eliminazione di un nuovo ciclo di verniciatura dei pali. Siccome è stato effettuato nella primavera-estate 2009 non riteniamo che sia necessario, nel giro dei prossimi tre anni, andare a riverniciare dei pali che sono appena stati fatti e dilazionare il termine temporale per il ricambio delle sorgenti luminose da 24 a 30 mesi. Che significa, dato che ci sarà un cambio programmato delle sorgenti luminose ad aprile di quest'anno, il successivo cambio viene spostato da aprile a ottobre 2012, l'ulteriore cambio secondo la convenzione originale sarebbe stato, mantenendo il passo dei 24 mesi, ad aprile 2014, quindi già a convenzione scaduta. Quindi, comunque, al di là che vengono sostituiti i punti luminosi, le sorgenti, 6 mesi dopo rispetto alla convenzione originale, il numero di cambi che viene fatto in questa convenzione rimane lo stesso. Questo comporta una riduzione del corrispettivo che viene dato per ogni centro luminoso a vapore di sodio da € 51,32 a € 41, quindi un risparmio annuo di circa € 9.000. Quindi, sui tre anni, visto che è a valere dall'inizio di quest'anno, un risparmio di € 27.000 senza sostanzialmente cambiare le prestazioni che Enel ci deve fornire.

Questa è, in sintesi, la proposta di stasera.

**CONS. BRAMBILLA:** Era solo una richiesta di chiarimento. Cioè, da cosa nasce questa possibilità che si sta approvando stasera, di ridurre l'onere per il Comune? Perché, alla fin della fiera, non c'è stato il risparmio energetico preventivato? Ho visto i 2,36 kilowatt di risparmi.

**SINDACO:** Sì, Enel ci aveva garantito un certo risparmio che non si è verificato e siamo andati da Enel a dire, noi avevamo preventivato un certo risparmio, come la sistemiamo questa cosa? E questo è il frutto della discussione. Come dico, noi rinunciamo di fatto a un ciclo di verniciatura dei pali, che però abbiamo verniciato l'estate scorsa, e come cambio di lampadine sono fatte sei mesi dopo, però, di fatto lo stesso numero di cambi di lampadine.

**CONS. BRAMBILLA:** Invece € 32 per ogni punto luminoso, quelli cos'erano? Erano quelli relativi alla precedente .. sono due quote, una che viene ridotta e l'altra che rimane fissa.

**SINDACO:** Sì perché € 32 era l'accordo integrativo che riguardava la riqualificazione dei punti luminosi, l'altra cifra è il fisso che abbiamo sempre dato. € 32 erano quelli che hanno fatto pagare la sostituzione dei punti da mercurio a sodio.

**CONS. BRAMBILLA:** Ma era stata Enel stessa a dire che ci sarebbe stato un risparmio del 10%?

**SINDACO:** Sì. E' per questo che siamo andati a battere cassa.

**CONS. MAGGI:** A prescindere dai risultati ottenuti dall'Enel, con risparmi più o meno.. a me risulta che sulla strada che dalle Crocette porta su a Lomagna c'è un palo inclinato così, sfasciato da oltre otto mesi, alcune lampade sono morte da diverso tempo. Enel fa la



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

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

manutenzione degli impianti di cui si è presa carico o se ne frega e aspetta che venga buona? Perché, io non ho niente contro la convenzione, però vorrei che la rispetti.

**SINDACO:** Diciamo, da questo punto di vista è innegabile che qualche problema c'è. Nel senso che abbiamo segnalazioni fatte e risolte in due giorni, e segnalazioni fatte e dopo cinque mesi siamo ancora lì.

Per quanto riguarda la strada che va per Lomagna, però lì, adesso non ho presente il palo, ma è sulla pista ciclopedonale nuova? Buratti conosce bene la storia perché è un po' di tempo che la segue. Diciamo che la prontezza di intervento non ha una media definibile. Nel senso che va dai due giorni ai cinque mesi e non capisci il motivo del perché. Francamente non l'abbiamo ancora capito.

**CONS. PIROVANO:** Ma anche se glielo si dice, perché io so che lì a casa mia sono venuti a cambiare la lampadina, gli hanno detto: ma guarda il filo che è tutto staccato, che porta la corrente all'altra casa. L'è minga cumpit nost. E allora cal staga!!! Di la rason, un quei camion l'ha .... via. Cioè boh, s'è capi no di chi è la competenza. Quel di lampadin ....., quel del fil l'è mia competenza di lampadin!

**SINDACO:** Sì, è vero, questa è la situazione. Il problema è che si chiamano tutti Enel e uno fa fatica a capire che l'Enel Energia è diverso dall'Enel Sole che è diverso dall'altra Enel.

## IL CONSIGLIO COMUNALE

Richiamata la convenzione sottoscritta in data 26.2.2004 con la Società Enel Sole spa (Gruppo Enel) per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà di Sole spa nel territorio comunale di Osnago per la durata di 10 anni;

Ricordato che con successiva deliberazione n. 50 del 26.9.2007 la suddetta convenzione era stata integrata inserendo tutti i centri luminosi di proprietà comunale, al momento non gestiti da Enel Sole prevedendo altresì, con tale accordo integrativo, che Enel Sole procedesse a sostituire tutte le armature dotate di lampade a bassa efficienza (vapori di mercurio, incandescenza) con armature dotate di sorgenti di più moderna concezione (sodio alta pressione) al fine di migliorare le caratteristiche di emissione luminosa, ridurre i consumi energetici ed ottimizzare la gestione degli impianti;

Evidenziato che tale integrazione avveniva a seguito dell'approvazione del Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale pubblica (PRIC), reso obbligatorio dalla LR n° 17 del 20-03-2000 e modificata poi dalla L.R. n° 38 del 21-12-2004, strumento di pianificazione e programmazione per gli interventi relativi agli impianti di illuminazione pubblica;

Evidenziato che il PRIC ha tra le proprie finalità la riduzione sul territorio regionale, dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici;

Preso atto che con tale integrazione alla convenzione si è consentito l'ammodernamento tecnologico dei centri luminosi e che l'intervento di trasformazione da mercurio a sodio oltre a soddisfare la normativa vigente porta i seguenti vantaggi:

- aumento di oltre l'80% dell'illuminazione presente sul comune;
- migliore qualità di luce emessa, priva di abbagliamento e rifrazione;
- risparmio energetico di circa il 10%

Dato atto che il costo dell'intervento di riqualificazione ammonta finora a € 32,00 + IVA 10% per ogni centro luminoso, per complessivi € 18.500 annue oltre IVA 10%, calcolati su 585 armature



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

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

che necessitavano dell'intervento e che si prevedeva un risparmio di circa € 3.000 annui sul consumo dell'energia elettrica;

Vista la nota pervenuta in data 20.11.2009 ns prot. 14990 con la quale Enel Sole comunica una riduzione di potenza conseguente all'intervento di riqualifica dei centri luminosi di soli 2,36 kW, inferiore a quanto preventivato e atteso, riducendo in tal modo il risparmio economico che era stato a suo tempo preventivato;

Preso atto che su sollecitazione dell'Amministrazione, Enel Sole ha presentato in data 2.2.2010 (ns prot. 1475) una proposta di modifica della convenzione sottoscritta il 26.2.2004, che prevede le seguenti variazioni riferite alle attività manutentive degli impianti previste contrattualmente (allegato 2 – relazione tecnica – servizi di base):

- punto 9, "*Ricambio a programma delle sorgenti luminose*": il termine temporale è spostato a 30 mesi;
- punto 10, "*Manutenzione ordinaria*": non verrà eseguito nessun ciclo di verniciatura sino a fine convenzione;

a fronte di un canone annuo riferito ai servizi di base di cui all'art. 2 della convenzione ridotto da € 51,32 + IVA a € 41,00 + IVA per ogni centro luminoso a vapori di sodio, restando in ogni caso confermato l'extra canone di € 32,00 previsto dall'accordo integrativo del 30.10.2007 e valido sino al termine della convenzione iniziale, 25.2.2014;

Evidenziato che i punti luci effettivamente oggetto di riqualificazione sono stati ricalcolati in 878, ai sensi di quanto previsto all'ultimo periodo dell'art. 2 dell'accordo del 30.10.2007 "*il numero delle armature oggetto di ammodernamento tecnologico verrà, in contraddittorio con l'ufficio tecnico comunale, adeguato secondo le consistenze reali verificate in sede di sopralluogo*";

Ritenuto di approvare l'allegata proposta di modifica pervenuta da Enel Sole, quantificando in € 9.060,96 + IVA il risparmio annuo derivante dalla riduzione del canone indicata al punto precedente (€ 10,32 + IVA in meno per ciascuno degli 878 punti luce);

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

Con voti favorevoli unanimi resi dai 16 consiglieri presenti e votanti;

## DELIBERA

1. Di approvare l'allegata proposta pervenuta da parte di Enel Sole (ns prot. 1475 del 2.2.2010) che prevede le seguenti modifiche alle condizioni contrattuali riportate nella convenzione sottoscritta il 26.2.2004 per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Osnago:
  - (allegato 2 – relazione tecnica – servizi di base):
    - punto 9, "*Ricambio a programma delle sorgenti luminose*": il termine temporale è spostato a 30 mesi;
    - punto 10, "*Manutenzione ordinaria*": non verrà eseguito nessun ciclo di verniciatura sino a fine convenzione;
2. Di dare atto che Enel Sole provvederà ad applicare, in relazione ai servizi di base di cui al succitato allegato 2, un canone annuo pari a € 41,00 + IVA a centro luminoso;
3. Di dare mandato al Responsabile del settore 2 – Gestione del territorio di accettare formalmente la suddetta proposta di Enel Sole ns prot. 1475 del 2.2.2010;



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

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

4. Di dichiarare il presente atto, con separata unanime votazione favorevole, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 - 4° comma del T.U.E.L. - D.Lgs n. 267/2000

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI  
AREA DI BUSINESS ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
DIPARTIMENTO TERRITORIALE NORD EST

20131 Milano, Via Beruto 18  
T +39 0223202742 - F +39 0239640048

VISTO:

Il Sindaco: .....

Uff. Comp.: .....

Altri Uffici: .....

Spettabile

Comune di Osnago  
VIALE RIMEMBRANZE 3  
23875 - OSNAGO (LC)

Enel-SOL-17/11/2009-0054250

SOL/DT/NE  
ID Puma: 3985382

**Oggetto: Variazione energia elettrica impegnata per illuminazione pubblica.**

Spettabile Amministrazione,  
con riferimento all'esecuzione dei lavori previsti in convenzione, conclusi il 28 Gennaio 2009, relativi all'impianto di illuminazione pubblica di Vie diverse (riqualifica), Vi ricordiamo di comunicare a Vs cura e carico al Vs. Trader (venditore) di energia elettrica ad uso IP la variazione di potenza pari a **-2,36 kW** conseguente alla rimozione/installazione di centri luminosi alimentati con contratto di fornitura di energia elettrica a Forfait come riportato di seguito in dettaglio:

Nuove Installazioni

- N. 380 VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE 70 W
- N. 66 VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE 100 W
- N. 32 VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE 150 W
- N. 18 VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE 250 W

Rimozioni

- N. 12 VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR. 50 W
- N. 328 VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR. 80 W
- N. 139 VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR. 125 W
- N. 5 VAPORI SODIO BASSA PRESSIONE 90 W
- N. 8 VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE 250 W

La potenza assorbita da ogni singolo apparecchio installato o rimosso, è stata calcolata considerando le perdite medie sugli accessori e quelle di linea come riportato nella tabella seguente.



TIPOLOGIA LAMPADA	Pot.nominale	Pot.nominale + accessori	Pot.assorbita
	[W]	[W]	[W]
VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR.	50	60	63,00
VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR.	80	90	94,50
VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR.	125	140	147,00
VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR.	250	275	288,75
VAP. MERCURIO CON BULBO FLUOR.	400	440	462,00
VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE	70	85	89,25
VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE	100	115	120,75
VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE	150	170	178,50
VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE	250	275	288,75
VAPORI SODIO ALTA PRESSIONE	400	440	462,00
ARCHILEDE 39 LED	44	56	58,80
ARCHILEDE 59 LED	62	77	80,85
ARCHILEDE 84 LED	89	107	112,35
VAPORI SODIO BASSA PRESSIONE	90	125	131,25
VAPORI SODIO BASSA PRESSIONE	135	170	178,50
TUBO FLUORESCENTE	50	63	66,15
TUBO FLUORESCENTE	120	150	157,50
VAPORI CON ALOGENURI	70	80	84,00
VAPORI CON ALOGENURI	100	115	120,75
VAPORI CON ALOGENURI	150	170	178,50

Rimanendo a disposizione per ulteriori informazioni l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

**Emanuele Sguazzi**  
 IL RESPONSABILE

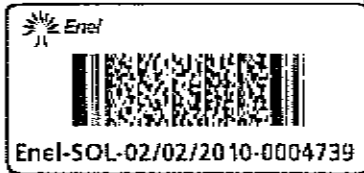
IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE UNA RIPRODUZIONE INTEGRA E FEDELE DELL'ORIGINALE INFORMATICO, SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE, DISPONIBILE A RICHIESTA PRESSO L'UNITÀ EMITTENTE. LA RIPRODUZIONE SU SUPPORTO CARTACEO È EFFETTUATA DA ENEL SERVIZI.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI  
AREA DI BUSINESS ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
DIPARTIMENTO TERRITORIALE NORD EST

20131 Milano, Via Beruto 18  
T +39 0223202742 - F +39 0239640048



Enel-SOL-02/02/2010-0004739

VISTO:

Sindaco:

il Comp.:

in Ufficio:

*Handwritten notes:*  
Visto  
VTC  
C. TIENNO  
C.S.  
C.R.

Spettabile  
Comune di Osnago  
Viale Rimembranze, 3  
23875 Osnago - LC

*Handwritten notes:*  
1975  
10 03

Alla cortese attenzione:  
Egregio Sindaco Paolo Strina

SOL/DT/NE/SC/VE  
Id.profilo : 4415279

**Oggetto: Vs prot. 15350 del 30/11/2009 e 301 del 12/01/2010 -  
Convenzione gestione impianti di illuminazione pubblica Comune di  
Osnago.**

Spett.le Amministrazione,

facendo seguito della vostra comunicazione in oggetto, con la presente Vi confermiamo che, in considerazione degli interventi di riqualificazione effettuati da Enel Sole (su circa 878 impianti di illuminazione pubblica ubicati sul territorio comunale), comportanti miglioramenti strutturali degli impianti stessi, si concorda sulla opportunità di provvedere alla rimodulazione delle prestazioni di cui all'allegato 2 "Relazione Tecnica" Servizi di Base del vigente contratto e conseguentemente del canone di cui all'allegato 3 "Listino prezzi - Servizi di Base".

Pertanto, le attività manutentive contrattualmente previste saranno rimodulate come di seguito:

- punto 9, "Ricambio a programma delle sorgenti luminose " il termine temporale minimo è spostato a 30 mesi;
- punto 10, "Manutenzione ordinaria" non verrà eseguito nessun ciclo di verniciatura sino a fine convenzione;

*Handwritten initials:* SP





Conseguentemente, Enel Sole provvederà ad applicare, in relazione ai servizi di base di cui al citato allegato 2 del vigente contratto, un **canone annuo pari ad € 41,00 (quarantuno,00) Iva esclusa a centro luminoso per sorgenti a vapori di sodio**, con decorrenza retroattiva da 01 febbraio 2010 in caso di Vs. accettazione della presente.

Resta escluso l'extra canone di € 32,00 come previsto nell'art. 2 dell'accordo integrativo sottoscritto il 30 ottobre 2007.


Si rimane pertanto in attesa di Vs. formale accettazione mediante invio di copia sottoscritta e timbrata della presente.

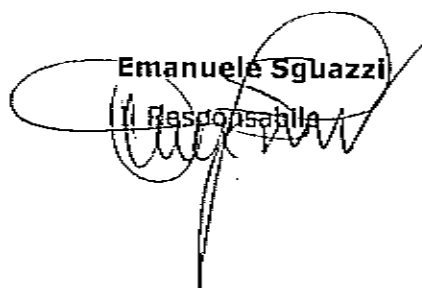
Segnaliamo, infine, che il vostro account di riferimento è:

Casiraghi Valentino - Cell. 3203109288, per ulteriori informazioni in merito alla pratica, potrete contattare la nostra sede:

Corso Martiri della Liberazione 50 - 23900 Lecco Lc; Tel. 0341307521 - Fax 02 39640048.

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri migliori saluti.

LF  


**Emanuele Sguazzi**  
Il Responsabile  


# CONVENZIONE REP. 2344 DEL 26.2.2004

## ALLEGATO 2: RELAZIONE TECNICA

### SERVIZI DI BASE

#### 1) Censimento puntuale

Al fine di accertare la reale consistenza degli impianti in esercizio, trasferire in un apposito sistema informativo le caratteristiche rilevate e verificare la conformità degli impianti alle norme di riferimento, So.l.e. eseguirà una campagna di rilievo estesa puntualmente a tutti i centri luminosi dell'impianto oggetto del contratto, utilizzando un supporto inventariale capace di accogliere le informazioni delle installazioni.

Contestualmente all'attività di rilevazione si procederà alla marcatura numerata dei sostegni e dei quadri di alimentazione.

#### 2) Catalogazione informatica

A seguito del censimento, i dati rilevati saranno riclassificati e trasferiti nel sistema informativo di So.l.e. e saranno aggiornati in occasione di tutti gli interventi che modifichino la tipologia o la consistenza degli impianti rispetto a quella iniziale.

#### 3) Cartografia informatizzata

A supporto del sistema di catalogazione sopra descritto, viene previsto un apposito archivio cartografico informatizzato suscettibile di tutti i necessari aggiornamenti in occasione dei vari interventi di modifica.

#### 4) Redazione del PRIC

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 regolamentare 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 al fine di evitare incidenti, perdita di informazioni sul tragitto e sulla segnaletica in genere;
- 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;
- 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.

Gli aspetti progettuali del piano prevedono le seguenti fasi di intervento:

- individuazione delle caratteristiche ambientali, storiche e urbanistiche del luogo;
- rilievo della situazione esistente nell'illuminazione attraverso il censimento della rete viaria, che permetta la diagnostica e l'archiviazione del numero e

PER IL COMUNE DI OSNAGO  
IL RESPONSABILE DEL SETTORE 2  
Arch. Pietro Panariti



IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. Paolo Codarri

PER ENEL SO.L.E. S.P.A.  
IL PROCURATORE SPECIALE  
Dott. Andrea Nava

delle caratteristiche dei punti luce, della tipologia dei sostegni e degli apparecchi impiegati, tenendo conto del loro impatto visivo, della tipologia e le modalità di posa delle linee elettriche, nonché illuminamento, uniformità di abbagliamento; resa dei colori ecc.;

- 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, della tipologie di riferimento costruttive e impiantistiche e dell'inserimento ambientale.

Il piano è redatto nell'osservanza delle norme tecniche vigenti dell'UNI e del CEI, delle raccomandazioni CIE, della Guida dell'AIDI, della Guida ENEL-FEDERELETTICA, del Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 285/92) e si colloca nell'attuale quadro legislativo e normativo in materia.

I tempi di realizzazione sono di 6 mesi dall'atto di stipula della convenzione stessa. L'eventuale successivo aggiornamento è da intendersi come servizio a richiesta.

#### 5) Accensione e spegnimento

Viene assicurato il funzionamento degli impianti mediante per 4000 ore annue, garantendo l'accensione e lo spegnimento degli stessi attraverso l'impiego di idonei dispositivi automatici di tipo crepuscolare. Nel caso di accensione e spegnimento degli impianti tramite dispositivi automatici di tipo non crepuscolare, l'orario di accensione e di spegnimento sarà definito con il Comune.

#### 6) Ispezioni a programma degli impianti

Allo scopo di assicurare le prestazioni illuminotecniche ed un adeguato stato di conservazione di tutte le parti degli impianti, è prevista, in concomitanza con il ricambio a programma delle sorgenti luminose, l'attuazione di un programma di ispezioni dedicato. Tale programma comprenderà:

Apparecchiature luminose - verifica degli accessori interni, del fissaggio dei relativi sostegni e del corretto orientamento ottico rispetto ai piani da illuminare.

Sostegni, mensole e/o bracci - verifica dello stato di conservazione e stabilità.

Quadri di comando - verifica delle unità di controllo, protezione e comando, degli eventuali regolatori di flusso e/o batterie di rifasamento e dei relativi armadi e manufatti

Linee di alimentazione - la verifica dei punti di derivazione, dei cavi di derivazione interni ai pali e delle dorsali di alimentazione sulle partenze dai quadri elettrici.

#### 7) Pronto Intervento

In occasione dei guasti più rilevanti o in presenza di situazioni di pericolo per persone o cose, viene garantito tempestivamente, a seguito della ricezione della relativa segnalazione da parte del Comune o di altre Autorità competenti, le cui modalità di trasmissione sono indicate al successivo punto 11), l'intervento necessario per la ripresa del servizio e/o per l'eliminazione delle condizioni di pericolo.

Vengono considerate situazioni di pericolo, a giudizio dell'operatore che riceverà la segnalazione, le seguenti casistiche:

- presenza di scintille, archi elettrici o fiamme in prossimità del complesso illuminante o del quadro elettrico;
- sportello del quadro di comando aperto o danneggiato;
- elementi di impianto in tensione;

PER IL COMUNE DI OSNAGO  
IL RESPONSABILE DEL SETTORE 2

Arch. Pietro Panariti



IL SEGRETARIO GENERALE

Dot. Paolo Codarri

PER ENEL S.O.L.E. S.P.A.  
IL PROCURATORE SPECIALE

Dot. Andrea Nava

- corda o fune che regge gli apparecchi di illuminazione a sospensione danneggiata;
- apparecchio di illuminazione parzialmente staccato dal sostegno o dall'ancoraggio a muro;
- palo pericolosamente inclinato;
- palo caduto a terra;
- intero quartiere (circuito) al buio.

Le altre segnalazioni non comprese nel precedente elenco, saranno comunque trattate come segnalazione di guasto.

Tale prestazione sarà assicurata in modo continuato, 24h su 24h anche nei giorni festivi.

#### 8) Smaltimento dei rifiuti

Viene garantito, per l'intera durata della Convenzione, lo smaltimento dei materiali di risulta, delle lampade esauste e di tutti gli altri rifiuti, anche pericolosi, originati dall'attività di gestione degli impianti, in piena conformità alle norme di legge che disciplinano la materia.

#### 9) Ricambio a Programma delle sorgenti luminose

Il ricambio a programma delle sorgenti luminose prevede la sostituzione periodica delle lampade, anche se regolarmente funzionanti, al fine di assicurare una migliore efficienza luminosa e continuità del servizio.

L'intervallo temporale minimo di ricambio delle lampade sarà pari a 2 anni. (3 anni nel caso di presenza di dispositivi di stabilizzazione della tensione).

Fanno eccezione i centri luminosi equipaggiati con sorgenti a filamento (incandescenza ed alogene) e a induzione per i quali non verrà effettuato alcun ricambio a programma.

#### 10) Manutenzione ordinaria

Nella manutenzione ordinaria rientrano tutte le attività di riparazione, verniciatura e pulizia che si fossero rese necessarie a seguito delle attività ispettive di esercizio di cui ai punti precedenti.

#### 11) Manutenzione su segnalazione di guasto

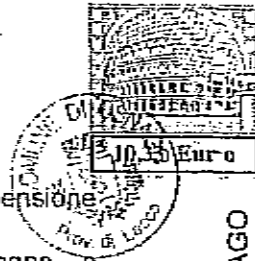
La segnalazione dei guasti dovrà avvenire con comunicazione da parte del Comune tramite il centro informatico So.I.e. (Contact Center) indicando necessariamente il numero di identificativo del centro luminoso guasto posto in prossimità dello stesso (generalmente sul sostegno e con logo So.I.e.), esclusivamente attraverso l'utilizzo dei seguenti canali:

- Numero telefonico verde 800.90.10.50
- Numero Fax verde 800.90.10.55
- E-mail sole.segnalazioni@enel.it

A decorrere dalla data di registrazione presso il nostro centro informatico del guasto segnalato dal Comune, sarà effettuato, entro 5 giorni lavorativi, l'intervento necessario per il ripristino della normalità.

Nel caso di segnalazioni sprovviste di numero identificativo dovranno essere fornite tutte le indicazioni toponomastiche utili alla ricerca del complesso illuminante e l'intervento sarà garantito entro 7 giorni lavorativi successivi.

Nel caso di guasti su linee o su quadri di alimentazione, saranno inoltre effettuati:



PER IL COMUNE DI OSNAGO  
IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
Arch. Pietro Ranariti



IL SEGRETARIO GENERALE  
Dott. Paolo Codarri

PER ENEL SO.I.E. S.P.A.  
IL PROCURATORE SPECIALE  
Dott. Andrea Nava

- un primo intervento "tampona" per la ripresa almeno parziale del servizio, entro 24 ore dalla ricezione della segnalazione
- tutti gli ulteriori interventi necessari per il pieno ripristino della normalità, in rapporto alla gravità del guasto, entro 3 settimane lavorative dalla ricezione della segnalazione

L'evidenza oggettiva di tutte le attività di ispezione sopra citate dovrà essere riportata su apposita reportistica disponibile a richiesta del Comune.

PER IL COMUNE DI OSNAGO  
IL RESPONSABILE DEL SETTORE 2  
*Arch. Pietro Panariti*



IL SEGRETARIO GENERALE  
*Dott. Paola Codani*

PER ENEL SO.L.E. S.P.A.  
IL PROCURATORE SPECIALE  
*Dott. Andrea Nava*



# COMUNE DI OSNAGO

PROVINCIA DI LECCO

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

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: MODIFICA CONVENZIONE CON ENEL SOLE SRL PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE COMUNALE PUBBLICA SOTTOSCRITTA IN DATA 26.2.2004

**PARERI DI CUI ALL'ART. 49, COMMA 1 DEL T.U.E.L. - D. LGS N. 267/2000**

### PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

VISTO: FAVOREVOLE

Osnago, li 16.2.2010

IL RESPONSABILE DEL SETTORE





# 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  
Renda Dott.ssa Rosa

**REFERTO DI PUBBLICAZIONE No.**

167 - - -

Pubblicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal :

- 8 MAR 2010



IL SEGRETARIO GENERALE  
Renda Dott.ssa Rosa

## 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  
Renda Dott.ssa Rosa