

GIUNTA COMUNALE DI BRESCIA

Delib. n. 247 - 8.5.2014

OGGETTO: Area Servizi Tecnici. Settore Strade. Area di Staff al Sindaco Ufficio di Gabinetto. Modifica delle specifiche tecniche del servizio relativo all'illuminazione pubblica per aggiornamento tecnologico.

La Giunta Comunale

Premesso:

- che con deliberazione del Consiglio comunale n. 75 del 22.4.2002 veniva approvato il contratto programma per i servizi affidati ad ASM Brescia SpA. tra cui il servizio di illuminazione pubblica, qualificando lo stesso quale servizio pubblico;
- che detto contratto è stato formalizzato con atto a rogito notaio Mistretta del 16.12.2002 Rep. n. 76506 e Racc. n. 22988;
- che con deliberazioni della Giunta Comunale n. 1348/54132 PG del 21.12.2006 e n. 284/35754 PG del 18.5.2012 sono state approvate le modifiche alle specifiche della gestione del servizio di illuminazione pubblica in essere con la Società;

Preso atto che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 123/25972 del 27.6.2007 è stato approvato il progetto di fusione per incorporazione di ASM Brescia SpA in AEM SpA, costituendo, a decorrere dall'1.1.2008, un nuovo soggetto giuridico denominato A2A SpA, che è subentrato in tutte le obbligazioni contrattuali sottoscritte tra il Comune di Brescia ed ASM Brescia SpA;

Rilevato che il Comune e la Società hanno congiuntamente provveduto all'esame delle specifiche tecniche del servizio relativo all'illuminazione pubblica allo scopo di contenere il costo del servizio e, perseguendo tale finalità, hanno condiviso la necessità di effettuare un cambio di tecnologia di realizzazione dello stesso, con la sostituzione integrale dei corpi illuminanti con sorgente luminosa a tecnologia led;

Dato atto che la sostituzione degli attuali corpi illuminanti con quelli a tecnologia led ha effetti positivi

in tema di riduzione dell'inquinamento sia atmosferico, per la riduzione dei consumi energetici (stimata a regime nel 30% rispetto ai consumi attuali), sia luminoso, per la possibilità offerta dalla nuova tecnologia di effettuare attenuazioni mirate del flusso di illuminazione;

Considerato che a seguito dei diversi incontri con i rappresentanti di A2A SpA si è concordata la modifica delle specifiche tecniche della gestione del servizio di illuminazione pubblica di cui al contratto programma sopra citato, riferite al periodo 2014-2031, nel testo allegato, che consistono principalmente nelle seguenti variazioni:

- completa sostituzione dei punti luce della città con apparecchi di illuminazione a led e tinteggiatura dei pali metallici per conseguire un omogeneo cromatismo degli impianti eseguito secondo il Programma di Efficientamento;
- modifica della formula di corrispettivo, anche a rettifica della determinazione del corrispettivo per l'anno 2014 previsto nella citata Deliberazione n. 284/35754 P.G. del 18.5.2012;

Rilevato:

- che a fronte dell'investimento complessivo di € 12.005.590,00 da effettuarsi a carico del gestore A2A spa, viene richiesto al Comune un contributo forfetario di € 3.700.000,00 (oltre ad IVA);
- che conseguentemente alle modifiche sopra descritte il costo a carico del Comune per la gestione complessiva del servizio risulta essere di € 3.200.000,00 per l'anno 2014, in riduzione rispetto al corrispettivo 2013 ammontante a € 6.320.000,00; di € 6.200.000,00 quale corrispettivo per l'anno 2015; di € 6.100.000,00 per l'anno 2016 e di € 5.900.000,00 per gli anni dal 2017 sino al 2031, il tutto oltre ad IVA e salvi gli adeguamenti di indicizzazione previsti dal contratto;

Rilevato che sulla base della nuova formulazione del contratto, il Comune ha un vantaggio finanziario, oltre che ambientale, derivante sia dal risparmio assoluto nel costo del servizio sia dalla stabilizzazione di tali risparmi nel tempo;

Ritenuto, in conseguenza di quanto sopra esposto, di riformulazione le specifiche tecniche relative al servizio di illuminazione pubblica come da testo allegato al presente atto, dando atto che il dirigente del Settore Strade darà corso all'attuazione delle modifiche e alla stipula dell'atto integrativo contenente le nuove prescri-

zioni solo dopo l'approvazione da parte del Consiglio Comunale della variazione al bilancio di previsione 2014/2016;

Richiamato l'allegato 1 al DPCM 28.12.2011;

Visti i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi rispettivamente in data 8.4.2014 dal Responsabile dell'Area Servizi Tecnici e dal Responsabile del Settore Strade e in data 8.4.2014 dal Responsabile del Settore Bilancio e Ragioneria;

Ritenuto di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del testo unico sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. 267/2000;

d e l i b e r a

- a) di approvare, in linea tecnica, per le motivazioni espresse in premessa, le modifiche alle specifiche tecniche della gestione del servizio di illuminazione pubblica in essere con A2A SpA come da testo allegato al presente atto, dando atto che il Dirigente del Settore Strade darà corso all'attuazione delle modifiche e alla stipula dell'atto integrativo contenente le nuove prescrizioni solo dopo l'approvazione da parte del Consiglio Comunale della variazione al bilancio di previsione 2014/2016;
- b) di dichiarare, con voti unanimi, il presente provvedimento immediatamente eseguibile;
- c) di darne comunicazione mediante elenco ai Capigruppo consiliari e di metterlo a disposizione dei Consiglieri presso la Segreteria Generale.

el*

**ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DI G.C. DEL
COMUNE DI BRESCIA IN DATA 8.5.2014
N. 247**

MODIFICHE ALLE SPECIFICHE DELLA GESTIONE
DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
DA PARTE DELL'A2A S.P.A.

Art. 1 - Oggetto

1. Il servizio di illuminazione pubblica ha per oggetto la gestione degli impianti stessi, nonché di altre attività correlate a tale gestione, nelle vie e piazze appartenenti al demanio comunale.
Ha inoltre per oggetto la progettazione, la costruzione e la gestione degli impianti e delle reti all'uopo necessari, nonché lo sviluppo informatico e telematico dei sistemi per la gestione, il controllo, la qualità e la sicurezza del servizio stesso e delle attività funzionalmente connesse.
2. Il Comune, per quanto di sua competenza, riconosce in esclusiva alla Società il diritto di installare e gestire nell'ambito territoriale di cui al contratto di programma gli impianti e le reti occorrenti per effettuare la gestione del servizio di cui sopra.

Art. 2 - Obblighi della Società

1. La Società si impegna a fornire tutte le attività necessarie al servizio, concordando con il Comune un programma annuale di interventi per la manutenzione straordinaria, il rinnovo ed il potenziamento degli impianti esistenti e la realizzazione di impianti nuovi.
2. Ad integrazione della programmazione ordinaria definita dall'art. 2 comma 1, a decorrere da 2014 e per i successivi due anni, ovvero fino al 31 dicembre 2016, la Società realizzerà il Programma di Efficientamento descritto nell'appendice allegata.

Art. 3 - Modalità di espletamento del servizio

1. La Società si impegna, con oneri a proprio carico, a svolgere il servizio di cui sopra con la massima diligenza, professionalità e correttezza per tutto il periodo dell'affidamento.

In particolare la Società provvede:

- a) ad effettuare la gestione secondo quanto indicato in dettaglio nell'appendice allegata che riporta le modalità di esercizio/manutenzione utilizzate ed a eseguire il Programma di Efficientamento;
- b) ad effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti, degli impianti e degli altri beni immobili utilizzati nella gestione del servizio e ad assumere tutte quelle iniziative necessarie ed

opportune per assicurare la migliore efficienza dei beni e le più sicure condizioni di esercizio;

- c) ad eseguire costanti controlli sull'adeguatezza della rete e degli impianti; ad organizzare un servizio di pronto intervento costantemente attivo, in grado di intervenire con immediatezza in caso di disservizio; ad eseguire gli interventi di messa in sicurezza utilizzando le migliori metodologie disponibili a livello internazionale; ad applicare in modo scrupoloso la normativa sull'esercizio degli impianti e delle reti;
- d) a realizzare i programmi degli investimenti previsti e concordati con il Comune, che riconosce un contributo pari al 70% dell'investimento, contributo che verrà integralmente conteggiato a favore del Comune in sede di eventuale revoca dell'affidamento del servizio;
- dbis) a realizzare il Programma di Efficientamento descritto dall'appendice allegata in osservanza alle scadenze e con l'apporto del contributo del Comune descritto nell'appendice allegata;
- e) a fornire al Comune con periodicità mensile l'aggiornamento della consistenza e con periodicità annuale, o quando richiesta, la situazione degli interventi di risanamento della rete realizzati, le metodologie utilizzate, i costi sostenuti, nonché gli interventi di maggiore urgenza da realizzare; dovrà inoltre tenere costantemente informato il Comune sulle situazioni di pericolo che si sono manifestate;
- f) a tenere costantemente informato il Comune su fatti e circostanze imprevisti che possono incidere sulla regolarità del servizio;
- g) alle forniture di materie prime, energia elettrica, materiali, servizi, prestazioni, tecnologie, lavori e quant'altro necessario per la buona gestione del servizio affidato;
- h) a stipulare con primaria compagnia di assicurazione una polizza per la copertura del rischio della responsabilità civile verso terzi, generato dall'esercizio del servizio e dalla presenza degli impianti nel contesto urbano, per un massimale adeguato.

1. Il Comune:

- assicura alla Società la piena collaborazione dei propri servizi e uffici per il disbrigo delle incombenze connesse con l'apertura di cantieri stradali per la manutenzione delle reti e le nuove realizzazioni;
- concede inoltre alla Società l'occupazione del suolo e del sottosuolo pubblico, per collocarvi le reti e gli impianti, sulla base di schemi o progetti approvati dagli uffici comunali, il tutto subordinatamente in ogni caso all'osservanza delle disposizioni contenute nel regolamento del Comune di sistemazione nel sottosuolo di impianti tecnologici.

Art. 5 - Rapporti economici

Il corrispettivo per il periodo 1 gennaio 2014-31 dicembre 2031 è quello definito nell'appendice allegata, che comprende anche le formule di relativo adeguamento. L'aggiornamento del numero dei punti luce e degli apparati, ai fini della determinazione del corrispettivo, verrà effettuato mensilmente. Si allega la consistenza dei punti luce e degli apparati alla data del 31 marzo 2014.

Il corrispettivo potrà essere consensualmente modificato in ogni momento, per iscritto. Tale facoltà di modifica potrà essere invocata da ciascuna delle Parti in presenza di eventi imprevisti e/o imprevedibili, non dipendenti da fatti imputabili alle Parti, che incidano sulle condizioni economico-finanziarie del Contratto di Programma, come integrato dalle presenti specifiche tecniche.

Le altre prestazioni eseguite dalla Società devono essere remunerate dal Comune in conformità ai seguenti criteri:

Componenti di costo	Quantità	Valorizzazione
1. Personale della società	Ore impiegate e rilevate per singole qualifiche	Costo orario aggiornato annualmente per singole qualifiche
2. Materiale società	Effettivi	Costo standard (definito indicativamente come costo medio ponderale di acquisto) aumentato

		del 15%.
3. Automezzi società (autocarro con ponte sviluppabile)	Ore impiegate e/o km effettuati	Costo orario a caldo aggiornato annualmente per singolo automezzo
4. Progettazione in materia di modificazione, rifacimento e realizzazione di nuovi impianti	A percentuale	5% del valore
5. Appalti	Effettivi	Costo effettivo
6. Costi diversi (notteleggi, servizi di sorveglianza, ecc.)	Effettivi	Costo effettivo
7. Spese generali (qualora non incluse nelle altre componenti di costo)		10% su ogni componente di costo

In esecuzione del precedente art. 3 lettera g) il canone descritto nell'appendice allegata è comprensivo anche dell'energia elettrica necessaria per l'alimentazione degli impianti di illuminazione pubblica.

In continuità alla esecuzione del contratto degli anni precedenti, la Società beneficerà degli incentivi e delle agevolazioni ritenute applicabili al servizio dalle autorità di regolazione, anche in relazione al Programma di Efficientamento.

Le fatture per la remunerazione del servizio saranno emesse dalla Società entro i primi 20 giorni del mese successivo a quello a cui si riferiscono. Nelle fatture devono essere esplicitate le seguenti voci:

- L'aliquota IVA applicata;
- Il numero dei punti luce e dei relativi prezzi unitari applicati ed il relativo prezzo unitario applicato;
- Eventuali conguagli.

Fatto salvo il canone 2014 che ha disciplina specifica, la Società emetterà mensilmente una fattura pari a un dodicesimo del Canone Annuo determinato nel mese di competenza; tale fattura potrà essere emessa in acconto, con successivo conguaglio da emettersi contestualmente all'emissione della fattura del mese successivo,

ove alla data della fatturazione non siano disponibili tutti i dettagli per la determinazione del Canone Annuo del mese di competenza.

I corrispettivi fatturati dalla Società saranno liquidati dal Comune entro 30 giorni dall'emissione della fattura.

Il contributo del Comune al Programma di Efficientamento di cui all'art. 3 lettera d bis) sarà erogato alla Società dopo la presentazione del progetto definitivo e sarà liquidato dal Comune entro 30 giorni dall'emissione della relativa fattura.

La Società si impegna a presentare, entro ventiquattro mesi dall'erogazione del citato contributo da parte del Comune, giustificativi di spesa relativi al Programma di Efficientamento almeno pari al contributo ricevuto.

Qualora la Società non adempiesse l'obbligo di dimostrazione, il Comune tratterrà, sino a avvenuta trasmissione dei giustificativi, l'eventuale quota di contributo versato in eccesso dal canone annuo riferito all'annualità successiva alla richiamata scadenza.

APPENDICE ALLA SPECIFICA TECNICA
RELATIVA AL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Attività sistematica e ripetitiva

1. Gestione degli impianti di illuminazione pubblica

La Società provvede, nell'ambito della gestione di cui sopra, alle attività di seguito elencate al fine di garantire il regolare svolgimento del servizio, mantenendo la piena efficienza degli impianti e la funzionalità di tutti gli apparecchi di illuminazione.

1.1. Accensione e spegnimento delle lampade

Effettuare il servizio di spegnimento delle lampade mediante idonei dispositivi automatici.

La taratura prevista sarà tale da ottenere mediamente nell'anno un totale di accensione pari a circa 4.000/4.150 ore.

1.2 Manutenzione delle linee e dei sostegni

Mantenere dette parti di impianto in normale stato di efficienza.

1.3 Manutenzione dei centri luminosi

Effettuare detta manutenzione mediante:

- interventi occasionali a seguito di un guasto,
- ripristino del centro luminoso fuori servizio entro 5 giorni lavorativi dalla comunicazione, mediante tutte quelle operazioni che si renderanno di volta in volta necessarie,
- interventi programmati:
 - lavaggio con periodicità non superiore a 5 anni, ove necessario, della parte ottica degli apparecchi di illuminazione.

1.4 Manutenzione dei gruppi di comando/regolatori flusso

Effettuare detta manutenzione mediante:

- interventi occasionali tempestivi a seguito di un guasto;
- ripristino del gruppo di comando guasto, con inizio dell'intervento entro 24 ore dalla segnalazione (compresi giorni prefestivi e festivi), mediante le operazioni che si renderanno di volta in volta necessarie, quali:
 - sostituzione interruttore crepuscolare;
 - sostituzione interruttore generale;
 - sostituzione teleruttori di comando;
 - sostituzione interruttori unipolari partenze circuiti;
 - sostituzione morsetteria di collegamento;

- ricablaggio connessioni elettriche ove danneggiate;
- controllo/taratura dell'interruttore crepuscolare;
- controllo/taratura degli interruttori differenziali;
- controllo generale e pulizia di tutte le apparecchiature elettriche che compongono l'intero gruppo di comando.

1.5 Manutenzione straordinaria ed altri interventi non programmabili

Garantire tempestivamente le riparazioni e le sostituzioni di impianto o parti d'impianto danneggiate o mancanti per vandalismi, furti od altri eventi eccezionali.

Effettuare le opere inerenti la manutenzione non programmabile che si riterrà opportuno, ai fini dell'affidabilità dell'impianto, ed economicamente conveniente effettuare in concomitanza di interventi di ripristino e/o dei periodici controlli.

L'attività complessivamente prevista è riferibile alla seguente tipologia di interventi:

- riparazione di centri luminosi e sostituzione sostegni;
- sostituzione linee aeree ed interrate;
- sostituzione di apparecchi di illuminazione;
- raggruppamento complessi di comando ed ottimizzazione della rete di alimentazione;
- realizzazione e servizio di accensione/spegnimento di impianti speciali provvisori per manifestazioni pubbliche, sulla base di un programma concordato e valorizzato tra le Parti.

1.6 Gestione impianto di illuminazione dello Stadio

Effettuare la sola conduzione degli apparecchi di illuminazione, delle armature e dei sostegni nonché la sostituzione lampade degli impianti per l'illuminazione artificiale dello Stadio Rigamonti, con esclusione della fornitura di energia elettrica.

1.7 Fornitura di energia elettrica

La Società provvede alla fornitura di energia elettrica e sosterrà tutti gli oneri connessi, per l'alimentazione, conduzione, accensione e

spegnimento degli impianti di illuminazione pubblica nel territorio del Comune.

Oltre alla fornitura di energia elettrica, la Società è tenuta ad eseguire tutte le attività qui di seguito elencate:

- gestione dei rapporti con il fornitore di energia elettrica per assicurare la continuità, l'affidabilità e la qualità della fornitura della stessa agli impianti di illuminazione pubblica, oltre che il corretto funzionamento degli impianti secondo quanto previsto dall'AEEGSI nelle deliberazioni inerenti la materia;
- gestione delle attività di verifica dell'energia consegnata dal fornitore di energia elettrica, assumendosi anche l'onere di gestione dell'eventuale contenzioso su parametri di continuità, affidabilità e qualità non rispettati;
- gestione dei pagamenti delle fatture relative all'energia elettrica ed alla potenza disponibile;
- gestione nei confronti del fornitore di eventuali penali (ad esempio penali per bassi fattori di potenza dei carichi) e di eventuali ulteriori oneri connessi.

Programma di Efficientamento

Il Programma di Efficientamento di cui all'art. 2.2. delle Specifiche Tecniche consiste nella completa sostituzione dei punti luce della città con altrettanti dotati di tecnologia Led, nell'eventuale adeguamento dei punti luce medesimi e nella realizzazione di un omogeneo cromatismo dei pali metallici con tonalità e simboli che saranno personalizzati alla città, come descritti in dettaglio nella relazione tecnica allegata.

Corrispettivo nel periodo 1 gennaio 2014-31 dicembre 2031

Canone 2014 e stima Canoni 2015-2017

In considerazione dell'innovazione determinata dalla definizione delle presenti specifiche tecniche, le Parti concordano che, per il solo 2014, il canone annuo del servizio di illuminazione pubblica sarà quantificato a corpo in euro 3.200.000,00 (tremilioniduecentomila virgola zero zero) e sarà corrisposto in unica soluzione il 15 luglio 2014 a fronte di emissione fattura da parte della Società alla data del 13 giugno 2014.

Per gli anni 2015 e seguenti, una stima del corrispettivo sulla base della consistenza al 31.3.2014 e al netto dei meccanismi di indicizzazione di cui alla presente Appendice è pari a:

- € 6.200.000,00 (seimilioniduecentomila virgola zero zero) al netto di IVA per l'anno 2015 (periodo transitorio);
- € 6.100.000,00 (seimilionicentomila virgola zero zero) al netto di IVA per l'anno 2016 (periodo transitorio);
- € 5.900.000,00 (cinquemilioninovecentomila virgola zero zero) al netto di IVA per l'anno 2017 e, a regime, per le annualità successive, entro i limiti temporali di validità delle condizioni prestazionali ed economiche concordate dalle parti.

Contributo comunale al Programma di Efficientamento

In considerazione dell'innovazione determinata dalla definizione delle presenti specifiche tecniche, le Parti concordano che il contributo del Comune al Programma di Efficientamento pari a euro 3.700.000,00 (tremilionisettecentomila virgolazerozero) al netto di IVA sarà corrisposto dal Comune alla Società in unica soluzione a fronte di emissione di relativa fattura da parte della Società nei termini di cui alle Specifiche.

Eventuale contributo di cui all'art. 3 lettera d)

Per il 2014 e per tutti gli anni a seguire, l'eventuale contributo dovuto dal Comune alla Società per l'esecuzione di programmi di investimento diversi dal Programma di Efficientamento sarà fatturato dalla Società secondo le previsioni di cui alle specifiche tecniche.

Canone 1 gennaio 2015 - 31 dicembre 2031

Il Canone annuo è determinato da:

$$C_{\text{ServizioLuce}} = C_{\text{Base}}^* + \Delta \text{ rispetto alla consistenza al } 31.03.2014 + C_{\text{nuovi Punti Luce post 31.03.2014}}$$

dove

$$C_{base} = \sum PU_i \times Q_i$$

dove:

- PU_i = prezzo unitario per la i-esima classe di lampada e relativa classe di potenza nominale (in €/PL anno), di cui alla tabella 1 allegata.
- Q_i = numero di Punti Luce (o centri luminosi) di i-esima classe di lampada/sorgente luminosa e relativa classe di potenza esistenti nel territorio comunale, di cui alla tabella 1. Per la determinazione del Canone base anche dopo la sostituzione a LED prevista nel Programma di Efficientamento, verrà mantenuta la medesima classe e potenza del singolo punto luce, descritta nella Consistenza al 31.03.2014.
- Punti Luce= Per Punto Luce (o centro luminoso) si intende la singola lampada/sorgente luminosa posta in apparecchi di illuminazione installati su palo/torre faro, su funi in sospensione, in tunnel, sottopassi, sottoportici, ponti, viadotti o per illuminazione architettonica. I punti luce con funzionamento continuato verranno calcolati due volte. I punti luce installati su medesime torri saranno contati individualmente.
- Q_i = la classe i-esima di punti luce.

$$\Delta \text{ rispetto alla consistenza al 31.03.2014} = \sum PLM_i \times \Delta PU_{led}$$

- PLM_i = punto luce efficientato (quindi trasformato a LED nell'ambito del Programma di Efficientamento) che viene modificato e/o eliminato.
- ΔPU_{led} = differenza di prezzo unitario tra classi di potenza nominale (in €/PL anno) prima e dopo la modifica, determinati applicando la tabella 1 allegata per ciascuno dei PLM_i .

$$C_{nuovi \text{ punti luce post 31.03.2014}} = \sum PU_i \times Q_i$$

dove:

- PU_i = prezzo unitario per la i-esima classe di lampada e relativa classe di potenza nominale (in €/PL anno), di cui alla tabella 1 allegata. Nel caso in cui una classe di potenza non sia

presente nella tabella 1 il prezzo unitario verrà determinato per estrapolazione sulla base dei prezzi disponibili per classi di potenza diversa.

- Q_i = numero di Punti Luce di i-esima classe di lampada e relativa classe di potenza. I punti luce installati su medesime torri saranno contati individualmente.

- i = la classe i-esima di punti luce.

La stima del corrispettivo annuo sulla base della consistenza al 31.03.2014 nell'anno a regime al netto delle indicizzazioni e delle maggiorazioni è riportata nella tabella 2.

PERIODO TRANSITORIO 2015 - 2016

Il Corrispettivo C_{base} determinato come sopra sarà incrementato percentualmente come previsto nella Tabella 3 al fine di compensare tutti i costi e gli oneri di esercizio e manutenzione sostenuti dalla Società nel periodo transitorio, durante il quale avverrà la realizzazione di quanto previsto nel Programma di Efficientamento.

REVISIONE PREZZI

I Prezzi Unitari saranno aggiornati secondo i criteri di seguito riportati.

La revisione dei Prezzi Unitari verrà effettuata trimestralmente nei mesi di gennaio, aprile, luglio, ottobre di ciascun anno. I parametri revisionali stabiliti saranno applicati già a partire dal mese in cui verranno calcolati. Nel caso in cui, per indisponibilità di alcuni dati, non sia possibile la revisione prezzi per la fatturazione del relativo trimestre, i corrispettivi saranno fatturati in acconto sulla base dei prezzi revisionati in vigore nel trimestre precedente e si procederà con il conguaglio appena i dati si renderanno disponibili.

La prima revisione prezzi si applicherà a partire da gennaio 2015, applicando per il PUN quanto previsto nella specifica definizione.

La revisione prezzi unitari del canone avverrà assumendo, convenzionalmente e ai soli fini della applicazione dei meccanismi revisionali, che il prezzo unitario PU_1 di cui alla Tabella 1 remunera le attività di fornitura di energia elettrica, esercizio e manutenzione ordinaria degli impian-

ti, con una proporzionalità tra i due servizi che viene convenzionalmente stabilita pari al 50%, per la quota relativa all'energia elettrica, ed al 50% per la quota di governo, esercizio e manutenzione ordinaria.

La revisione dei Prezzi Unitari viene effettuata attraverso la seguente formula:

$$P_t = P_0 * (0,50 * I_{1t} + 0,50 I_{2t})$$

dove:

- P_t = Prezzo Unitario relativo al trimestre "t", arrotondato alla seconda cifra decimale, espresso in €/punto luce/anno;
- P_0 = Prezzo Unitario di cui alla tabella 1, espresso in €/punto luce/anno;
- I_{1t} = Indice di riferimento per l'aggiornamento della quota di energia elettrica, arrotondato alla seconda cifra decimale, da applicare nel trimestre "t";
- I_{2t} = Indice di riferimento per l'aggiornamento della quota di manutenzione, arrotondato alla seconda cifra decimale, da applicare nel trimestre "t".

INDICE I_{1t} - AGGIORNAMENTO QUOTA ENERGIA ELETTRICA-

L'indice di riferimento per l'aggiornamento della quota di energia elettrica, da applicare nel trimestre "t", si calcola entro la fine del trimestre successivo, come segue:

$$I_{1t} = (T_t + F_t) / (T_0 + F_0)$$

dove:

a) $T_t = \text{PUN} + \text{ONERI} + \text{DISPACCIAMENTO} + \text{TRASPORTO}$

in cui:

- PUN = Il valore PUN anno n verrà aggiornato annualmente sulla base del PUN forward dell'anno successivo quotato nel corso dell'ultimo trimestre dell'anno precedente come da offerta prodotta dalla Società e ponderato mese/fascia sul profilo di consumo effettivo maggiorato delle perdite di rete di standard di Bassa Tensione così come definite nella colonna (A) della Tabella 8 dell'Allegato A alla deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;

la prima revisione del PUN anno n verrà effettuata per l'anno 2017, con la quotazione dell'ultimo trimestre dell'anno 2016; prima di tale data il valore verrà posto uguale al PUN base.

Una volta perfezionato il Programma di Efficientamento, il profilo di prelievo con cui viene determinata l'indicizzazione e riportato nella tabella che segue potrà essere modificato su proposta della Società e previa accettazione del Comune.

	F1	F2	F3	TOTALE
gennaio	1,34%	3,75%	6,85%	11,94%
febbraio	0,79%	3,09%	5,91%	9,78%
marzo	0,40%	3,03%	5,92%	9,35%
aprile	0,17%	1,90%	5,66%	7,74%
maggio	0,19%	1,57%	5,07%	6,82%
giugno	0,19%	1,16%	4,49%	5,83%
luglio	0,18%	1,23%	4,60%	6,02%
agosto	0,16%	1,63%	5,08%	6,87%
settembre	0,15%	2,11%	5,33%	7,60%
ottobre	0,38%	2,88%	5,54%	8,79%
novembre	1,08%	2,78%	5,48%	9,34%
dicembre	1,16%	2,79%	5,97%	9,92%
	6,19%	27,91%	65,9%	100,0%

- ONERI = Oneri di sistema relativi al mercato libero, con utilizzazione Illuminazione Pubblica, (a titolo esemplificativo le componenti tariffarie A, UC, MCT), valori medi ponderati nei 9 (nove) mesi precedenti espressi in €/MWh, come stabiliti, volta per volta, dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas (www.autorita.energia.it);
 - DISPACCIAMENTO = Corrispettivi relativi al dispacciamento del mercato libero, espressi in €/MWh e aumentati delle perdite di rete di standard di Bassa Tensione così come definite nella colonna (A) della Tabella 8 dell'Allegato A alla deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i. validi nei 9 (nove) mesi precedenti e definiti come segue:
- MSD - Corrispettivo per l'approvvigionamento delle risorse nel "mercato per il servizio di dispacciamento" così come definito nell'Allegato A. all'art. 44

della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;

UESSSL - assunta convenzionalmente pari a 0,1 €/MWh ed aggiornata solo nel caso in cui differisca di almeno il $\pm 50\%$ rispetto al valore UESS - Corrispettivo a copertura dei costi delle unità essenziali per la sicurezza del sistema così come definito nell'allegato A, all'art. 45 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i. pubblicato da Terna S.p.A. (www.terna.it).;

DIS - Corrispettivo a copertura dei costi riconosciuti per il funzionamento di Terna così come definito nell'Allegato A, all'art. 46 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;

Corrispettivo a copertura dei costi derivanti dalla differenza tra perdite effettive e perdite standard nelle reti così come definito nell'Allegato A, all'art. 47 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;

CD - Corrispettivo a copertura dei costi per la remunerazione della disponibilità di capacità produttiva così come definita nell'Allegato A, all'art. 48 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;

INT - Corrispettivo a copertura dei costi per la remunerazione del servizio di interrompibilità del carico così come definito nell'Allegato A all'art. 73 deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i..

- TRASPORTO= Oneri di Trasmissione, Distribuzione e Misura, espressi in €/MWh, valori medi ponderati nei 9 (nove) mesi precedenti così come stabiliti, volta per volta, dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas (www.autorita.energia.it);

Nel caso di modifiche dei corrispettivi, dell'articolazione dei medesimi e/o delle tariffe di cui sopra, verranno adeguate e considerate le nuove componenti per ricomprendere tutti gli oneri diretti e indiretti

che determinano il costo dell'energia elettrica per la fornitura (illuminazione pubblica).

b) F_t = valore unitario dell'accisa del periodo calcolato come rapporto tra il totale dell'accisa corrisposta per l'energia prelevata dalla totalità dei punti di fornitura dell'Illuminazione Pubblica nel Comune di Brescia nei 9 (nove) mesi precedenti e l'energia totale prelevata nel medesimo periodo, espresso in €/MWh.

Fermo restando quanto espresso in merito alla fatturazione in acconto, qualora una o più componenti di T_t o F_t non siano disponibili al momento della fatturazione, potranno essere sostituiti con un valore in acconto purchè minore o uguale all'ultimo corrispettivo effettivo fatturato.

Non appena si renderanno disponibili i corrispettivi aggiornati, verranno determinate le somme dovute e verranno emesse le relative note di credito o debito rispettivamente se inferiore o superiore a quanto fatturato in acconto.

c) T_0 = PUN base nel mese di sottoscrizione dell'aggiornamento maggiorato delle perdite di rete standard di Bassa Tensione così come definite nella colonna (A) della Tabella 8 dell'Allegato A alla deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i. ponderato mese/fascia sul profilo determinato sul profilo di consumo per gli anni 2015 e 2016 e quindi pari a 54,04 €/MWh; ONERI, DISPACCIAMENTO E TRASPORTO CALCOLATI come media ponderata dei valori degli 9(nove) mesi dal luglio 2013 al marzo 2014, espressa in €/MWh

d) F_0 = accisa corrisposta dal fornitore per l'energia erogata nei nove mesi calcolata come risultante del totale in € dell'accisa versata ultimi 9 (nove) mesi dal luglio 2013 al marzo 2014 diviso i MWh forniti e quindi pari a 12,5 €/MWh

INDICE I_{2t} - AGGIORNAMENTO QUOTA MANUTENZIONE -

L'indice di riferimento per l'aggiornamento della Quota di Manutenzione, da applicare nel trimestre "t", si calcola nei mesi di Gennaio, Aprile, Luglio, Ottobre, come segue:

$$I_{2t} = I_{Gt} / I_{G0}$$

- I_{Gt} = media mobile, dei 3 mesi precedenti il trimestre "t", dell'indice generale ISTAT (www.istat.it) dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati;

- I_{G0} = indice generale ISTAT (www.istat.it) dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati relativo al mese di marzo 2014.