ESTRATTO DAL VERBALE DEL CONSIGLIO COMUNALE DEL 12/09/2016

DELIBERAZIONE N. 2016/C/00039 (PROPOSTA N. 2016/00125) **ARGOMENTO N.686**

Oggetto: Piano Comunale di Illuminazione Pubblica (P.C.I.P.)

.

L'adunanza del Consiglio ha luogo nell'anno duemilasedici il giorno dodici del mese di settembre alle ore 14.30 nel Palazzo Medici Riccardi, via Cavour 1 - Sala IV Stagioni - come da Deliberazione C.C. n.44 del 20/07/2015, convocata dalla Presidente del Consiglio con l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla normativa vigente, in I convocazione, in seduta pubblica ordinaria.

Presiede La Presidente del Consiglio Comunale Caterina BITI
Assiste Il Vice Segretario Generale Carla DE PONTI

Fungono da scrutatori i signori Serena Perini, Fabrizio Ricci, Tommaso Grassi

Al momento della votazione risultano presenti i consiglieri:

Caterina BITI	Cosimo GUCCIONE
Benedetta ALBANESE	Domenico Antonio LAURIA
Nicola ARMENTANO	Luca MILANI
Angelo BASSI	Francesca NANNELLI
Leonardo BIEBER	Francesca PAOLIERI
Andrea CECCARELLI	Serena PERINI
Stefania COLLESEI	Cecilia PEZZA
Massimo FRATINI	Andrea PUGLIESE
Giampiero Maria GALLO	Fabrizio RICCI
Fabio GIORGETTI	Alessio ROSSI
Maria Federica GIULIANI	Giacomo TROMBI
Tommaso GRASSI	Donella VERDI

risultano altresì assenti i Consiglieri:

Miriam AMATO	Mario RAZZANELLI
Jacopo CELLAI	Cristina SCALETTI
Angelo D'AMBRISI	Luca TANI
Cecilia DEL RE	Mario TENERANI
Niccolò FALOMI	Francesco TORSELLI
Silvia NOFERI	Arianna XEKALOS

risulta altresì assente il Sindaco Dario NARDELLA

O M I S S I S

IL CONSIGLIO

Premesso che la recente introduzione di leggi regionali che regolamentano l'illuminazione esterna pubblica e privata spinge i comuni a dotarsi di piani/strumenti di regolazione settoriale che definiscano dei criteri omogenei di illuminazione del territorio;

Richiamate, in particolare, le disposizioni emanate in ambito regionale con la Legge Regionale n.65/2014 - "*Norme per il governo del territorio"*- in merito all'esigenza di porre attenzione alla tutela paesaggistica, nel rispetto dei principi generali del D.Lgs 42/2004 (punto 10 del Preambolo L.R.65/2014), nonché riguardo gli obiettivi di "*qualità insediativa*" che garantiscano anche la "*produzione di energia e la riduzione dei consumi energetici"* (art.1, comma 2, lettera f, punto 4);

Considerato che le disposizioni regionali puntualizzano, inoltre, che alla tutela del patrimonio paesaggistico "*concorrono gli strumenti della pianificazione territoriale e urbanistica delle province, della città metropolitana e dei comuni*" (art.58) e specificano la necessità di perseguire la qualità degli insediamenti mediante gli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica, in riferimento alla funzionalità, al decoro e al confort delle opere di urbanizzazione e dell'arredo urbano (art.62 comma 1c), tenuto conto che sono definite come opere di urbanizzazione primaria anche quelle relative alla pubblica illuminazione (art.62 comma 4, lettera f);

Richiamata, altresì, la Legge Regionale toscana n. 39/2005 "*Disposizioni in materia di energia*" che dispone che i comuni debbano dotarsi di piani dell'illuminazione che disciplinano le nuove installazioni;

Dato atto, in particolare, che la richiamata L.R. n. 39 del 2005 fa riferimento, nell'ambito degli obiettivi perseguiti nel quadro delle politiche europee e nazionali, alla razionalizzazione degli usi energetici anche in funzione di risparmio energetico (art. 2, comma 1, lett. d.) e alla prevenzione e riduzione dei fenomeni di inquinamento luminoso (art. 2, comma 1, lett. h.), ponendo pertanto anche gli impianti di illuminazione esterna quali elementi fondativi della pianificazione energetica territoriale;

Visto il Piano di Indirizzo Energetico Regionale (P.I.E.R), approvato con Deliberazione del Consiglio della Regione Toscana n. 47 in data 08.07.2008, che ha ribadito che, secondo quanto disposto dalla L.R. n. 39/2005, i comuni sono tenuti al rispetto del P.I.E.R. "*quando dettano disposizioni concernenti la progettazione, l'installazione e l'esercizio degli impianti di illuminazione esterna e individuano modalità e termini per l'adeguamento degli impianti pubblici alle prescrizioni per la prevenzione dell'inquinamento luminoso*";

Dato atto che nel P.I.E.R. si fa riferimento, fra l'altro, alle linee guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna, di cui alla deliberazione della Giunta Regionale 27 settembre 2004 n. 962, quale strumento informativo per gli uffici tecnici degli Enti Pubblici, i progettisti di impianti di illuminazione esterna, gli installatori e, in generale, per tutti i soggetti che operano nel settore;

Ricordato altresì che, all'art.3 ter della richiamata L.R. n. 39/2005, sono indicate le funzioni dei comuni, fra le quali appunto quella di dettare disposizioni concernenti gli impianti di illuminazione esterna, individuando modalità e termini per l'adeguamento degli impianti pubblici alle prescrizioni per la prevenzione dell'inquinamento luminoso;

Dato atto, inoltre, che all'art.5 della medesima L.R. n. 39/2005, si indica il sistema della programmazione in materia di energia, che è costituito, fra l'altro, anche dal Piano Ambientale ed Energetico Regionale (PAER) che, a partire dal 2013, ha sostituito il P.I.E.R.;

Vista la Relazione predisposta dai competenti uffici comunali, allegata parte integrante del presente atto;

Richiamata la Deliberazione della Giunta Comunale n. 517/2009;

Dato atto dei cambiamenti nel frattempo intervenuti nell'ambito afferente l'illuminazione pubblica fra cui, in particolare, quelli relativi al parco impiantistico presente nel territorio del Comune di Firenze, alle nuove sorgenti luminose e corpi illuminanti, alle modifiche alla viabilità con l'incremento di zone pedonali, all'acquisizione di nuove strade derivanti da opere di urbanizzazione, nonché le modifiche di alcune specifiche norme di riferimento, quali, a titolo esemplificativo, la prima versione della norma UNI 11248:2007 che è stata revisionata nel corso del 2012;

Ritenuto, altresì, che il Piano Comunale di Illuminazione Pubblica (P.C.I.P.) va inteso come vero e proprio strumento di programmazione e regolazione generale della illuminazione pubblica, con lo scopo di coordinare lo sviluppo degli interventi di progettazione e riqualificazione illuminotecnica nella città;

Dato atto che, attraverso questo strumento, l'A.C. intende non solamente definire un complesso di disposizioni destinate a regolamentare gli interventi di illuminazione pubblica e privata finalizzati, dunque, al risparmio energetico, con la conseguente riduzione dell'inquinamento luminoso, ma anche di un vero e proprio piano dell'illuminazione in quanto ha la finalità di censire la situazione esistente e di pianificare la futura luce sul territorio, secondo linee guida conformi alla vigente normativa in materia.

Vista la documentazione relativa al P.C.I.P. , costituita dai seguenti elaborati:

PIANO GENERALE ILLUMINAZIONE FUNZIONALE

Codice elaborato	Titolo elaborato	Tipo elaborato
PGF2015-SN01	Sinottico elaborati	Tabellare
PGF2015-RT01	Relazione tecnica. Parte I - Fase introduttiva	Descrittivo
PGF2015-RT02	Relazione Tecnica. Parte II - Fase Analitica -	Descrittivo
PGF2015-RT02 ALLEGATO 1	Determinazione delle categorie illuminotecniche di progetto ai sensi della UNI 11248-2012	Tabellare

PGF2015-RT02 ALLEGATO 2	Analisi dei rischi ai sensi del cap.7 della norma UNI 11248-2012	Tabellare
PGF2015-RT03	Relazione Tecnica. Parte III - Fase Di Pianificazione	Descrittivo
PGF2015-RT03 ALLEGATO 3	Criteri guida per la pianificazione delle sorgenti luminose e delle tipologie dei corpi illuminanti e dei sostegni	Tabellare
PGF2015-RT03 ALLEGATO 4	Determinazione delle priorità di intervento	Tabellare
PGF2015-RT04	Pianificazione degli impianti elettrici e di illuminazione: disciplinare tecnico e prestazionale	Descrittivo
PGF2015-EG001	Tavola di sintesi analitica	Grafico
PGF2015-EG002	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 1	Grafico
PGF2015-EG003	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 2	Grafico
PGF2015-EG004	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 3	Grafico
PGF2015-EG005	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 4	Grafico
PGF2015-EG006	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 5	Grafico
PGF2015-EG007	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 6	Grafico
PGF2015-EG008	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 7	Grafico
PGF2015-EG009	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 8	Grafico
PGF2015-EG010	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 9	Grafico
PGF2015-EG011	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 10	Grafico
PGF2015-EG012	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 11	Grafico
PGF2015-EG013	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano.	Grafico

	Quadrante 12	
PGF2015-EG014	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 13	Grafico
PGF2015-EG015	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 14	Grafico
PGF2015-EG016	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 15	Grafico
PGF2015-EG017	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 16	Grafico
PGF2015-EG018	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 17	Grafico
PGF2015-EG019	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 18	Grafico
PGF2015-EG020	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 19	Grafico
PGF2015-EG021	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 20	Grafico
PGF2015-EG022	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 21	Grafico
PGF2015-EG023	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 22	Grafico
PGF2015-EG024	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 23	Grafico
PGF2015-EG025	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 24	Grafico
PGF2015-EG026	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 25	Grafico
PGF2015-EG027	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 26	Grafico
PGF2015-EG028	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 27	Grafico
PGF2015-EG029	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 28	Grafico
PGF2015-EG030	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 29	Grafico

PGF2015-EG031	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 30	Grafico
PGF2015-EG032	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 31	Grafico
PGF2015-EG033	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 32	Grafico
PGF2015-EG034	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 33	Grafico
PGF2015-EG035	Analisi storico-tipologica del tessuto urbano. Quadrante 34	Grafico
PGF2015-EG036	Priorità di intervento. Quartiere 1	Grafico
PGF2015-EG037	Priorità di intervento. Quartiere 2	Grafico
PGF2015-EG038	Priorità di intervento. Quartiere 3	Grafico
PGF2015-EG039	Priorità di intervento. Quartiere 4	Grafico
PGF2015-EG040	Priorità di intervento. Quartiere 5	Grafico
PGF2015-EG041	Pianificazione generale: tipologia e "colore" delle sorgenti luminose	Grafico
PGF2015-EG042	Pianificazione generale: tipologia degli apparecchi di illuminazione e dei sostegni	Grafico

PIANO GENERALE ILLUMINAZIONE ARTISTICA

Codice elaborato	Titolo elaborato	Tipo elaborato
PGF2015-RTA1	Relazione Tecnica - Fase Introduttiva	Descrittivo
PGF2015-RTA2	Relazione Tecnica - Analisi e Pianificazione	Descrittivo
PGF2015-EG043	Analisi della struttura urbana del centro storico antico. Forma della città: il sistema dei rapporti	Grafico
PGF2015-EG044	Analisi della struttura urbana del centro storico antico. Fortificazioni e sviluppo della città antica	Grafico
PGF2015-EG045	Analisi della struttura urbana del centro storico antico. Analisi della tipologia urbana: i grandi complessi edilizi	Grafico
PGF2015-EG046	Analisi della struttura urbana del centro storico antico. Analisi della tipologia urbana: edilizia residenziale unitaria	Grafico

PGF2015-EG047	Analisi della struttura urbana del centro storico antico. Analisi della tipologia urbana: unità edilizie seriali	Grafico
PGF2015-EG048	Individuazione dei sistemi portanti: palazzi del XIII-XIV secolo	Grafico
PGF2015-EG049	Individuazione dei sistemi portanti: palazzi del XV secolo	Grafico
PGF2015-EG050	Individuazione dei sistemi portanti: gli ingressi, le porte e le torri medievali	Grafico
PGF2015-EG051	Individuazione dei sistemi portanti: le architetture religiose	Grafico
PGF2015-EG052	Il sistema dei monumenti: illuminazione esistente	Grafico
PGF2015-EG053	Il sistema dei monumenti: illuminazione esistente - Centro storico antico	Grafico
PGF2015-EG054	Individuazione dei percorsi percettivi: area Duomo-Palazzo Vecchio	Grafico
PGF2015-EG055	Individuazione dei percorsi percettivi: area di santa croce	Grafico
PGF2015-EG056	Individuazione dei percorsi percettivi: area di Ponte Vecchio	Grafico
PGF2015-EG057	Individuazione dei percorsi percettivi: area di borgo SS.Apostoli	Grafico
PGF2015-EG058	Individuazione dei percorsi percettivi: area di S.Lorenzo e SS.Annunziata	Grafico
PGF2015-EG059	Individuazione dei percorsi percettivi: area di S.M.Novella	Grafico
PGF2015-EG060	Individuazione dei percorsi percettivi: area di Oltrarno	Grafico
PGF2015-EG061	Pianificazione delle luminanze: tipico area di S.Croce	Grafico

Dato atto che, ai fini della redazione del P.C.I.P., è stata dunque effettuata un'analisi del contesto urbano, storico e morfologico cittadino;

Ritenuto di definire, attraverso questo strumento, i criteri tecnici e qualitativi per gli impianti di illuminazione pubblica, nonché di determinare una vera e propria strategia urbana della luce, con l'intento di garantire per la città di Firenze una illuminazione rispettosa dei suoi luoghi più densi di tradizione e significato, anche in termini di rispetto dell'ambiente e di risparmio energetico;

Considerato che il piano di illuminazione è dunque da intendersi quale strumento di regolazione settoriale, esteso a tutto il territorio comunale, che tende ad uniformare le tipologie di installazione in relazione alla classificazione delle strade e delle aree, al fine di garantire le condizioni di visibilità e sicurezza necessarie al traffico veicolare e pedonale e dunque è uno strumento integrato, secondo le previsioni dell'art. 7, comma 2 delle Norme Tecniche di attuazione, al vigente Regolamento Urbanistico;

Considerata, altresì, la peculiarità della città di Firenze, dotata di caratteristiche dell'edificato architettonico e monumentale uniche al mondo (il centro storico è patrimonio UNESCO), il P.C.I.P. è stato suddiviso nei seguenti due documenti distinti:

- P.C.I.P. relativo agli impianti di illuminazione funzionale, ossia tutti quei complessi illuminanti (intesi come insieme di apparecchiatura, sostegno, sorgente luminosa ed ausiliari elettrici) che contribuiscono al mantenimento dei livelli di luminanza ed illuminamento prescritti dalle normative di riferimento legati alla mobilità veicolare, ciclabile e pedonale;
- P.C.I.P. di Illuminazione Artistica, relativo agli impianti di illuminazione propedeutici alla qualità della percezione del patrimonio artistico della città in visione notturna.

Dato atto che il piano fa riferimento, altresì, al Codice della Strada e alle normative tecniche di settore UNI 11248 e UNI EN 13201-2;

Ritenuto pertanto di approvare il Piano Comunale di Illuminazione Pubblica, costituito dalla documentazione sopra citata, allegata parte integrante del presente atto;

Dato atto che:

- il piano si affianca agli strumenti di pianificazione operativa del territorio (Regolamento Urbanistico in primis);

- le disposizioni elaborate dal PCIP trovano applicazione su tutto il territorio comunale per gli impianti di futura realizzazione e per quelli già esistenti qualora sia obbligatorio per legge l'adeguamento;

Dato atto, infine, che l'approvazione del Piano di cui sopra non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'Ente;

Visti:

- il Decreto legislativo n. 285 del 30 Aprile 1992: Nuovo Codice della Strada e il Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada di cui al DPR 495/925 e s.m.i.;
- la Legge Regionale della Toscana n. 39 del 24 Febbraio 2005: "disposizioni in materia di energia" e s.m.i.;
- la Legge Regionale della Toscana n.65 del 10 Novembre 2014: *"Norme per il governo del territorio";*
- il Piano Ambientale ed Energetico Regionale della Toscana (PAER), 2013;
- il Regolamento Urbanistico del Comune di Firenze e le Norme Tecniche di Attuazione allegate allo stesso Regolamento;

Visto l'art. 42 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali di cui al D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000;

Preso atto del parere favorevole relativo alla regolarità tecnica del presente atto ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.00;

Ritenuto di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ex art. 134 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.00;

DELIBERA

1) Di approvare il Piano Comunale di Illuminazione Pubblica costituito dagli elaborati parte integrante del presente provvedimento, così come descritti in narrativa.
2) Di dare atto che il Piano rappresenta il documento di riferimento per la regolazione dell'illuminazione pubblica su tutto il territorio comunale.
3) Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA
Si esprime parere di regolarità tecnica favorevole ai sensi dell'art.49 c.1 del T.U.E.L. Data 27/06/2016 Il Dirigente/Direttore Ilaria Nasti

Posta in votazione la proposta si hanno i seguenti risultati accertati e proclamati dalla Presidente del Consiglio Comunale assistita dagli scrutatori sopra indicati:

favorevoli	24:	Caterina Biti, Benedetta Albanese, Nicola Armentano, Angelo Bassi, Leonardo Bieber, Andrea Ceccarelli, Stefania Collesei, Massimo Fratini, Giampiero Maria Gallo, Fabio Giorgetti, Maria Federica Giuliani, Tommaso Grassi, Cosimo Guccione, Domenico Antonio Lauria, Luca Milani, Francesca Nannelli, Francesca Paolieri, Serena Perini, Cecilia Pezza, Andrea Pugliese, Fabrizio Ricci, Alessio Rossi, Giacomo Trombi, Donella Verdi
contrari	0:	
astenuti	0:	
non votanti	0:	

essendo presenti 24 consiglieri

LA PROPOSTA E' APPROVATA.

La Presidente propone al Consiglio di rendere immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti di legge, il presente provvedimento.

Posta in votazione la proposta di immediata eseguibilità si hanno i seguenti risultati accertati e proclamati dalla Presidente assistita dagli scrutatori sopra indicati

favorevoli	21:	Caterina Biti, Benedetta Albanese, Nicola Armentano, Angelo Bassi, Leonardo Bieber, Andrea Ceccarelli, Stefania Collesei, Massimo Fratini, Giampiero Maria Gallo, Fabio Giorgetti, Maria Federica Giuliani, Cosimo Guccione, Domenico Antonio Lauria, Luca Milani, Francesca Nannelli, Francesca Paolieri, Serena Perini, Cecilia Pezza, Andrea Pugliese, Fabrizio Ricci, Alessio Rossi,
contrari	0:	
astenuti	0:	
non votanti	3:	Tommaso Grassi, Giacomo Trombi, Donella Verdi,

essendo presenti 24 consiglieri

L'IMMEDIATA ESEGUIBILITA' E' APPROVATA CON 21 VOTI A FAVORE

Sulla proposta di deliberazione sono stati acquisiti i seguenti pareri:

Commissione / Quartiere	**Data Invio**	**Data Scadenza**	**Data Parere**	**Parere**
Comm. 3	12/07/2016	27/07/2016	27/07/2016	Favorevole

ALLEGATI INTEGRANTI

- PCIP_PARTE III_PIANIFICAZIONE SORGENTI E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE
- PCIP_PARTE III_ PRIORITA' DI INTERVENTO
- PCIP_PARTE II_FASE ANALITICA
- PCIP_ILLUMINAZIONE FUNZIONALE
- PCIP_ILLUMINAZIONE ARTISTICA
- RELAZIONE

IL VICE SEGRETARIO GENERALE	IL PRESIDENTE
Carla De Ponti	Caterina Biti

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente deliberazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.