



COMUNE DI CASALGRANDE
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



PROGETTO

PIANO DELLA LUCE

Abaco corpi illuminanti

Tav. 05

A cura di:

Iren Rinnovabili S.p.A.



Studio ALFA S.r.l.



REN Solution S.r.l.



0.0	EMISSIONE	27.07.2015
Rev. N.	Descrizione	Data
TABELLA REVISIONI		

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile di progetto

Ing. Alessandro Scrivani – Iren Rinnovabili S.p.A.

Coordinamento e predisposizione tavole

Ing. Lucio Leoni – Studio ALFA S.r.l.

Dott. Germano Bonetti– Studio ALFA S.r.l.

Censimento e progettazione

Ing. Iunior Marco Boschini – REN Solution S.r.l.

Ing. Stefano Anzillotti – REN Solution S.r.l.

Ing. Paolo Simonazzi – REN Solution S.r.l.

Ing. Francesco Reverberi – REN Solution S.r.l.

Per. Ind. Jgor Tomasini – REN Solution S.r.l.

Per. Ind. Luca Vincenzi – REN Solution S.r.l.

SOMMARIO

Art.1 - Obiettivi	2
Art.2 – Riferimenti normativi.....	2
Art. 3 – Tipologie consentite	2

Art.1 - Obiettivi

La presente guida promuove la riduzione dell'inquinamento luminoso e dei consumi energetici derivanti dagli impianti di illuminazione esterna e nasce dall'esigenza di ottemperare all'obbligo normativo previsto dalla L.R. 19/2003 "Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico", per il quale i Comuni sono tenuti ad adeguare il regolamento urbanistico edilizio (RUE) alle disposizioni della presente legge e a predisporre un abaco in cui siano indicate, zona per zona, le tipologie dei sistemi e dei singoli corpi illuminanti ammessi tra cui i progettisti e gli operatori potranno scegliere quale installare.

Art.2 – Riferimenti normativi

I nuovi impianti di illuminazione dovranno rispettare le disposizioni legislative vigenti ed in particolare i corpi illuminante devono essere conformi alle norme sotto riportate:

Legge regionale 29 settembre 2003, n. 19 "Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico";

☐ D.G.R. 12 novembre 2015, n. 1732;

Decreto 23 dicembre 2013 "Criteri ambientali minimi per l'acquisto di lampade a scarica ad alta intensità e moduli led per illuminazione pubblica, per l'acquisto di apparecchi di illuminazione per illuminazione pubblica e per l'affidamento del servizio di progettazione di impianti di illuminazione pubblica"

Art. 3 – Tipologie consentite

Vengono di seguito riportate le schede illustrative dei corpi illuminanti consentiti; le tipologie sono suddivise per zone omogenee: stradale, piste ciclopedonali, e aree verdi.


Resta inteso in caso di interventi di ampliamento di impianti esistenti è consentito l'utilizzo dei medesimi corpi illuminanti esistenti per dare continuità e omogeneità all'impianto, purché questi rispondano ai requisiti prestazionali richiesti dalla normativa vigente. Per l'individuazione degli apparecchi illuminanti esistenti si rimanda al documento n° 02 "Piano Regolatore Illuminazione Comunale" cap. 3.2.

Nell'ambito di interventi di riqualificazione urbana ove anche i corpi illuminanti e gli elementi di sostegno devono essere considerati elementi di arredo urbano inseriti in un particolare contesto progettuale, sarà cura del progettista proporre all'Amministrazione Comunale la scelta dei corpi illuminanti in linea con l'idea progettuale ma che in ogni caso devono essere conformi ed essere installati alla normativa vigente.

Ogni nuovo intervento o di riqualificazione, le soluzioni progettuali devono comunque essere concordate di volta in volta con il Responsabile del Procedimento del Comune.

CASA COSTRUTTRICE CREE	MODELLO XSP1/2	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	1.650 / 10.000 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	5 – 8 m 7 – 10 M
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO



CASA COSTRUTTRICE CREE	MODELLO OSQ	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE SIMMETRICA
	POTENZA:	5.530 / 13.840 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	8 – 12 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

CASA COSTRUTTRICE CREE	MODELLO Ledway Road	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE GRANDI AREE
	POTENZA:	2.000 / 20.000 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	7 – 12 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

CASA COSTRUTTRICE AEC	MODELLO ITALO1/2	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE E CICLOPEDONALE
	POTENZA:	1.520 / 11.270 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	5 – 10 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO


CASA COSTRUTTRICE AEC	MODELLO LED IN	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	2.830 / 13.450 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	7 – 10 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

CASA COSTRUTTRICE FIVEP-CARIBONI	MODELLO Kai	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	2.000 / 6.900 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	6 – 8 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

CASA COSTRUTTRICE SCHREDER	MODELLO Ampera	
 	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	2.000 / 20.000 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	7 – 12 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

CASA COSTRUTTRICE IGUZZINI	MODELLO QUID	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	2.900 / 8.800 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	6 – 8 m
	ATTACCO	TESTA PALO

CASA COSTRUTTRICE IGUZZINI	MODELLO WOW	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	2.900 / 12.800 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	6 – 9 m
	ATTACCO	TESTA PALO

CASA COSTRUTTRICE PHILIPS	MODELLO LUMA	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	850 / 11.000 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	6 – 10 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE PISTE CICLOPEDONALI – AREE VERDI

CASA COSTRUTTRICE CARIBONI - FIVEP	MODELLO KALOS	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE ASIMMETRICA CICLO/PEDONALE SIMMETRICA
	POTENZA:	1.650 / 5.700 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	3,5 – 6 m
	ATTACCO	TESTA PALO


CASA COSTRUTTRICE CARIBONI - FIVEP	MODELLO BRICK	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE ASIMMETRICA CICLO/PEDONALE SIMMETRICA
	POTENZA:	1.530 / 5.350 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	3,5 – 6 m
	ATTACCO	TESTA PALO

CASA COSTRUTTRICE CREE	MODELLO XSPR	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE E CICLOPEDONALE
	POTENZA:	1.530 / 5.350 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	4 – 8 m
	ATTACCO	TESTA PALO CON SBRACCIO

CASA COSTRUTTRICE CREE	MODELLO RBK SQUARE	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE ASIMMETRICA CICLO/PEDONALE SIMMETRICA
	POTENZA:	1.650 / 5.700 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	3,5 – 6 m
	ATTACCO	TESTA PALO A PARETE

CASA COSTRUTTRICE CREE	MODELLO LANTERNA BFK	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE ASIMMETRICA CICLO/PEDONALE SIMMETRICA
	POTENZA:	1.530 / 5.350 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	3,5 – 6 m
	ATTACCO	TESTA PALO

CASA COSTRUTTRICE AEC	MODELLO ITALO URBAN	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE ASIMMETRICA CICLO/PEDONALE
	POTENZA:	1.500 / 15.000 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	4 – 9 m
	ATTACCO	TESTA PALO SOSPENSIONE

CASA COSTRUTTRICE IGUZZINI	MODELLO LAVINIA	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE
	POTENZA:	2.000 / 5.800 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	4 – 6 m
	ATTACCO	TESTA PALO A PARETE

CASA COSTRUTTRICE IGUZZINI	MODELLO ARGO	
	OTTICA:	ASIMMETRICA STRADALE ASIMMETRICA CICLO/PEDONALE
	POTENZA:	2.000 / 5.800 lumen
	CLASSE ISOLAMENTO	I II
	ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	4 – 6 m
	ATTACCO	TESTA PALO