

Piano Regolatore Illuminazione Comunale (PRIC)

COMUNE DI BEINETTE (CN)

Allegato 1: SCHEDE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PRESENTI NELLA CITTÀ DI BEINETTE

Committente	Comune di Beinette (CN)
Indirizzo	Via Vittorio Veneto 9 – 12081 Beinette (CN)
Titolo documento	Allegato 1: Schede degli apparecchi di illuminazione presenti nella Città di Beinette
Progetto	Piano Regolatore Illuminazione Comunale

La Società
AzzerCO₂ S.r.l.

Il Responsabile Tecnico
Ing. Annalisa Corrado

Documento a cura di
Ing. Cosimo D'Andrea
Ing. Rocco Antonio Iannotti
Ing. Domenico Albanese



REVISIONE	DATA EMISSIONE	MODIFICHE	REDATTO DA	VERIFICATO DA	AUTORIZZATO PER L'EMISSIONE
0	30/06/2016	Prima emissione	CDA	DA, IRA	AC

CLASSIFICAZIONE DEI PUNTI LUCE IN RIFERIMENTO AL RAPPORTO DI EMISSIONE R_n

Uno dei fattori che permette una migliore classificazione dell'impianto di illuminazione in termini di inquinamento luminoso è il fattore R_n, o rapporto medio di emissione superiore, definito dalla Regione Piemonte in base alla zona di appartenenza e alla tipologia di impianto.

R_n è definito come rapporto tra la somma dei flussi luminosi superiori di progetto Φ_{0V} estesa a n apparecchi di illuminazione e la somma dei flussi luminosi totali Φ_t emessi dagli apparecchi, espresso in percentuale.

2

Tipo impianto	Rn max [%]
	ZONA 2
A B C D	5
E	Ammessi solo se soggetti ad orario regolamentato

Tabella 1 Inquinamento luminoso- Prescrizioni Regione Piemonte

Secondo quanto stabilito dalle “Linee Guida per la limitazione dell'inquinamento luminoso e del consumo energetico” della Regione Piemonte, il territorio del Comune di Beinette è compreso in parte in Zona 2 e, per la restante parte, in zona 3.

Le zone dotate di impianto di illuminazione pubblica ricadono quasi esclusivamente in Zona 2, dovuta all'area di influenza che circonda l'Osservatorio Astronomico di Cuneo; l'R_n massimo previsto per tali zone è pari a 5%.

Nelle pagine che seguono sono riportate le schede dei vari tipi di apparecchi luminosi presenti a Beinette corredate dei valori tipici del fattore R_n.

SCHEDA	TIPOLOGIA APPARECCHIO
A1	APPARECCHIO CON COPPA
A2	APPARECCHIO A VETRO PIANO
A3	APPARECCHIO A GLOBO
A4	STRADALE APERTA

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE CON COPPA	SCHEDA A1



3

TIPOLOGIA DI SOSTEGNO	A frusta Testapalo
PERCENTUALE STIMATA DI FLUSSO LUMINOSO DISPERSO VERSO L'ALTO Rn	< 5%

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE CON COPPA	SCHEDA A1



4



TIPOLOGIA DI SOSTEGNO	Testapalo
PERCENTUALE STIMATA DI FLUSSO LUMINOSO DISPERSO VERSO L'ALTO Rn	< 5%

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE CON VETRO PIANO	SCHEDA A2



5

TIPOLOGIA DI SOSTEGNO	A frusta
PERCENTUALE STIMATA DI FLUSSO LUMINOSO DISPERSO VERSO L'ALTO Rn	< 5%

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE CON VETRO PIANO	SCHEDA A2



6

TIPOLOGIA DI SOSTEGNO	Testapalo
PERCENTUALE STIMATA DI FLUSSO LUMINOSO DISPERSO VERSO L'ALTO Rn	< 5%

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE: GLOBO	SCHEDA A3



7



TIPOLOGIA DI SOSTEGNO	A sbraccio
PERCENTUALE STIMATA DI FLUSSO LUMINOSO DISPERSO VERSO L'ALTO Rn	> 5%

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE: GLOBO	SCHEDA A3



8

TIPOLOGIA DI SOSTEGNO	A muro A sbraccio
PERCENTUALE STIMATA DI FLUSSO LUMINOSO DISPERSO VERSO L'ALTO Rn	> 5%

COMUNE DI BEINETTE (CN)	
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE: STRADALE APERTA	SCHEDA A4



9



Tipologia di sostegno	A frusta
Percentuale del flusso luminoso verso l'alto Rn	< 5%

CONCLUSIONI

Le tabelle che seguono riportano una sintesi del numero totale di apparecchi di illuminazione presenti a Beinette corredati dei valori tipici del valore del flusso luminoso verso l'alto Rn.

Dalla torta seguente, si può osservare come circa la metà delle armature è di tipo semicut-off, ovvero che presentano una coppa di protezione, il 18% dei punti luce è costituito da armature con vetro piano, il 5% non presenta una coppa di protezione e circa un terzo della torta è formato armature artistiche a globo.

10

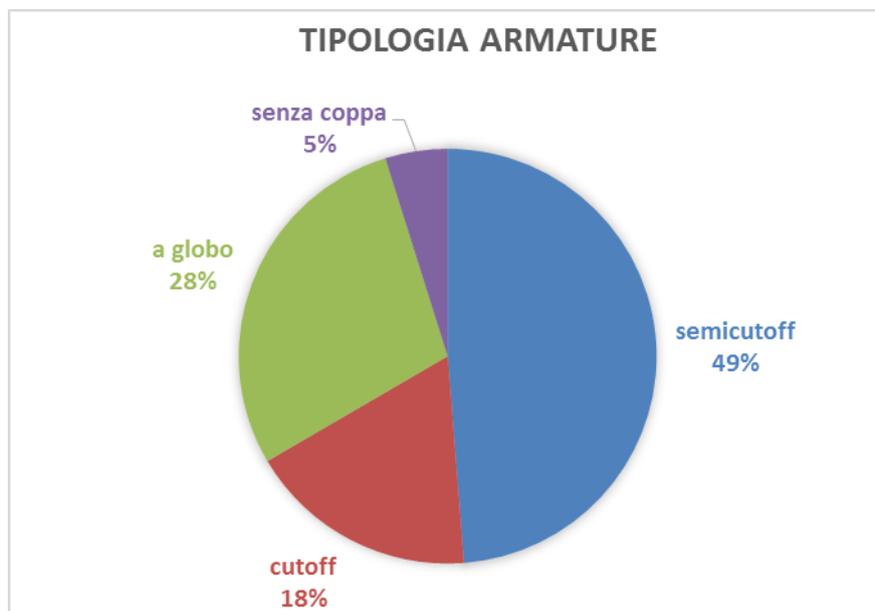


Tabella 2 - Distribuzione punti luce in funzione dell'indice Rn (Area urbana)