

Dipartimento Provinciale di Treviso
Unità Operativa Fisica

Prot. vedi file segnature xml allegato

Class. X.20.06

Prot. n.

Pratica: 2019_IL_001

Al Responsabile SUAP
Settore Governo del Territorio e
Attività Produttive
Comune di Conegliano (TV)

Tramite portale SUAP

Oggetto: Legge Regionale n. 17/09 - parere su progetto illuminotecnico di illuminazione area esterna dell'edificio commerciale - ditta "Dersut Caffè" - Via S. Giuseppe, Comune di Conegliano (TV).
Pratica: 00283150266-20042018-1603.

Nell'ambito del progetto di realizzazione della nuova sede produttiva della ditta Dersut Caffè la stessa, in seguito alla richiesta di integrazioni del 10/01/2019, prot. Arpav n. 2335, ha presentato un progetto illuminotecnico relativo agli impianti di futura installazione.

Esaminato il progetto stesso, redatto dal dott. Ing. Massimo Mario dello Studio Mario Ingegneria e Architettura di Conegliano, si esprime il seguente parere.

Impianti oggetto del parere

Impianti di illuminazione esterna a servizio del nuovo fabbricato produttivo. Sono escluse le serre che non richiedono illuminazione notturna per lo svolgimento del ciclo produttivo.

Riferimenti normativi

La norma per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli Osservatori astronomici è la **Legge Regionale del Veneto del 7 agosto 2009 n.17** (pubblicata sul B.U.R. n. 65/2009).

I punti fondamentali della L.R. presi in considerazione nel caso in oggetto sono i seguenti:

1. Utilizzo di apparecchi con emissione nulla verso l'alto (art. 9, comma 2, lettera a).
2. Utilizzo di apparecchi con rendimento superiore al sessanta per cento (art. 11, comma a) – (solo per impianti stradali).
3. Utilizzo di sorgenti a LED con efficienza non inferiore a 90 lm/W.

4. Rispetto delle luminanze minime previste dalle norme di sicurezza UNI (art. 9, comma 2, lettera c): le luminanze mantenute non dovranno essere superiori, entro le tolleranze (dell'ordine del 15%), a quelle previste dalle norme UNI.
5. Presenza di controllo di flusso e riduzione del flusso almeno del 30% dopo le ore 24.00 (art. 9, comma 2, lettera d).

Considerazioni tecniche

In base alla documentazione tecnica fornita, si possono svolgere le seguenti considerazioni, con riferimento ai punti normativi sopra evidenziati.

1. Gli apparecchi scelti, viste le tabelle fotometriche, non hanno emissione verso l'alto;
2. Il rendimento è superiore al 60% (visto CIE Flux Code);
3. L'efficienza delle sorgenti è superiore al 90%;
4. La classificazione illuminotecnica scelta si riferisce alla norma UNI EN 12464:2 Illuminazione dei posti di lavoro, Parte 2: posti di lavoro in esterno, precisamente prospetto 5.9 Aree di parcheggio, punto 2: "Traffico medio, per esempio aree di parcheggio di supermercati, edifici per uffici, impianti industriali, complessi di edifici polivalenti e polivalenti". Si reputa la scelta pertinente e i valori di illuminamento medio mantenuto \bar{E}_m sono congruenti con i valori previsti dalla norma, entro la tolleranza. La temperatura di colore scelta è di 3000 K per tutte le lampade. Nei calcoli è dichiarata una correzione per le sorgenti "Spillo C/EW 303499" per le quali, da scheda tecnica la TCC è di 4000 K. Non è specificato ma si dà per scontato che i calcoli delle aree di riferimento siano effettuati considerando tutti gli apparecchi accesi.
5. Nella relazione di progetto è riportato che, in tutti i casi descritti, *"i circuiti di luce esterna saranno comandati da interruttori orari per l'accensione e lo spegnimento e da un sistema adattivo in grado di ridurre il flusso luminoso al 50%"*, non è presente un vero e proprio programma orario di regolazione.

Conclusioni

Il progetto è complessivamente ben strutturato e risponde ai requisiti richiesti; si esprime pertanto parere favorevole.

Il Tecnico della Prevenzione
dott.ssa Licia Canal

Il Fisico dirigente dell'Unità Operativa Fisica
dott. Franco Andolfato

Responsabile del procedimento: dott.ssa Licia Canal
Responsabile dell'istruttoria: dott. Franco Andolfato

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV