

Dipartimento Regionale Rischi Tecnologici e Fisici
Unità Organizzativa Agenti Fisici Area Est

Parere 24LUM061

Data 27/02/2024

Parere su progetto illuminotecnico di impianto di illuminazione esterna dell'Azienda Agricola Elisa di Scarabello Mirco – Roncade (TV), ai sensi della Legge Regionale n. 17/09

Nell'ambito del procedimento autorizzativo unico di VIA, ai sensi dell'art. 27 bis e art. 29-ter comma 4 D.Lgs. 152/2006, per il Progetto di ampliamento dell'allevamento di suini – Azienda Agricola Elisa di Scarabello Mirco, nel Comune di Roncade (TV), in seguito a parere non conforme, è stata trasmessa ed esaminata la seguente documentazione progettuale:

- Relazione sulla valutazione dell'inquinamento luminoso - Legge Regione Veneto n. 17/2009 Nuove norme 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, redatta dall'Ing. Omar Tabban, Rev. 1 del novembre 2023.

Impianto/i oggetto del parere

Illuminazione esterna a servizio dell'allevamento di suini.

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 LR 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 a LED con efficienza della sorgente superiore a 90 lm/W (art. 9, comma 2, lettera b).
3. Le luminanze e gli illuminamenti medi mantenuti non dovranno essere superiori, entro le tolleranze (dell'ordine del 15%), a quelli minimi previsti dalle norme di sicurezza specifiche UNI per le categorie/riferimenti illuminotecnici selezionati (art. 9, comma 2, lettera c).
4. Presenza di controllo di flusso e riduzione del flusso superiore al 30% entro le ore 24.00 (art. 9, comma 2, lettera d), o spegnimenti e riduzioni di flusso ulteriormente migliorativi.

Per gli aspetti tecnici è di riferimento la nuova norma UNI 10819:2021.

Le valutazioni tecniche non comprendono gli aspetti di impiantistica e sicurezza elettrica che dovranno rispondere alle normative vigenti in materia (D. Lgs. n. 81/2008, D.M. n. 37/2008 e norme CEI di settore).

Considerazioni tecniche

Gli impianti oggetto di valutazione riguardano l'illuminazione perimetrale dei capannoni, in particolare in corrispondenza delle porte e dei punti di carico scarico. In base alla documentazione tecnica fornita si possono svolgere le seguenti considerazioni, con riferimento ai punti normativi evidenziati nel precedente paragrafo.

1. Gli apparecchi proposti rispettano il requisito richiesto, come da tabelle fotometriche trasmesse.
2. Rispetto alla prima soluzione sono state scelte lampade di potenza inferiore che garantiscono altresì che non ci sia dispersione del flusso luminoso verso l'alto. La temperatura di colore utilizzata, pari a 3000 K, è corretta.
3. Nella relazione viene precisato che i punti luce previsti hanno il compito di illuminare luoghi esterni strategici per la sicurezza dei lavoratori, quali punti fuori porta oppure aree di carico e scarico. La valutazione è stata effettuata con riferimento alla Norma UNI 12464-2. I valori calcolati sulle aree in corrispondenza dei punti di interesse raggiungono al massimo i 12,6 lux, valore considerato adeguato.
4. L'illuminazione sarà attiva dal crepuscolo fino a conclusione dell'attività lavorativa. Durante la notte verranno tenuti accesi solo 4 punti luce per questioni di sicurezza.

Conclusioni

Il progetto illuminotecnico risulta conforme alla Legge Regionale n. 17/09 e alle Linee Guida Arpav.

La Tecnica

Il Dirigente UO Agenti Fisici Area Est

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

Il presente Parere non può essere riprodotto parzialmente, salvo l'approvazione scritta dell'Unità Organizzativa Agenti Fisici Area EST del Dipartimento Regionale Rischi Tecnologici e Fisici dell'ARPAV.