



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



REGIONE DEL VENETO

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

Vs. Rif. del

Ns. Rif. 17198 del 23/02/2024

Prot. vedi file segnatrice xml allegato

Classificazione: 10.2.6

Rif. pratica: 24LUM061

Alla  
Provincia di Treviso (TV)

Pec: [protocollo.provincia.treviso@pecveneto.it](mailto:protocollo.provincia.treviso@pecveneto.it)

**Oggetto:** Procedimento autorizzativo unico di VIA - AIA - Titolo edilizio ai sensi degli artt. 27-bis, 29 *ter* del D.Lgs. 152/2006.

Progetto di ampliamento dell'allevamento di suini al fine di migliorare il benessere animale, la qualità della produzione e la sostenibilità ambientale per una zootecnia 4.0, in via Casaria 27, Comune di Roncade (TV) - Azienda Agricola Elisa di Scarabello Mirco.

Parere ai sensi della L.R. 17/09.

In riferimento alla pratica in oggetto, si trasmette la valutazione del progetto illuminotecnico relativo agli impianti di futura installazione.

Cordiali saluti

Il Dirigente UO Agenti Fisici Area Est

Responsabile del procedimento: Andrea Bertolo

Responsabile dell'istruttoria: Licia Canal, sede di Treviso, tel. centralino 0422 558556

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



Sede legale  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288  
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpa.it  
www.arpa.veneto.it

pag. 1 di 1

Unità Organizzativa Agenti Fisici Area EST  
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia  
Tel. +39 049 8227801 e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Provincia di Treviso - Protocollo Generale n 11560 del 28/02/2024

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.