



**LEGAL
PROFESSIONAL
TEAM**

www.lpteam.it

Studio - Legale
MATTEO CERUTI

45100 **ROVIGO**
Via All'Ara, 8
Tel. +39 0425 21634
Fax +39 0425 21898
matteo.ceruti@libero.it

Posta Elettronica Certificata:
matteo.ceruti@rovigoavvocati.it

C.F. CRT MTT 67H27 H6201
P.IVA 01075120293

Studio - Legale
MATTEO CERUTI
ROVIGO

Addì, 1 agosto 2022

Spett.le
Provincia di Vicenza
Area Tecnica - Servizio rifiuti, VIA e VAS
provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Spett.le
Comune di Pojana Maggiore (VI)
comune.pojanamaggiore.vi@pecveneto.it

Spett.le
ARPAV - Dipartimento di Vicenza
dapvi@pec.arpav.it

Spett.le
Azienda ULSS 8 Berica
protocollo.centrale.aulss8@pecveneto.it

Oggetto: Cavedon Angelo - Progetto di manutenzione straordinaria per l'ammodernamento dei capannoni avicoli con migliorie tecniche nel Comune di Pojana Maggiore (PD) – provvedimento autorizzatorio unico ex art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006 - Integrazioni. Osservazioni ex art. 27-bis, comma 5, del D.Lgs. 152/2006

Il sottoscritto Avv. Matteo Ceruti, con studio legale in Rovigo via All'Ara n. 8, pec matteo.ceruti@rovigoavvocati.it, in nome e per conto dei Sig.ri:

Sergio Andretto, nato a Pojana Maggiore (VI) il 12.04.1958 ivi residente in via Borgo Brusà n. 74, cod. fisc.: NDRSRG58D12G776M; **Adriano Barbiero**, nato a Pojana Maggiore (VI) il 5.12.1948 ivi residente in via Fornase Barco n. 38, cod. fisc.: BRBDRN48T05G776A; **Andrea Cenci**, nato a Noventa Vicentina (VI) il 4.02.1974 e residente a Pojana Maggiore (VI) via Borgo Brusà n. 75, cod. fisc.: CNCNDR74B04F364B; **Graziano Ferrari**, nato a Pojana Maggiore (VI) il 18.08.1947 ivi residente in via Borgo Brusà n. 71, cod. fisc.: FRRGZN47M18G776X; **Pierluigi Lunardi**, nato a Noventa Vicentina (VI) il 7.05.1959 e residente in Pojana Maggiore (VI) via Pezze Lunghe n. 5/A, cod. fisc. LNRPLG59C07F964F; **Paolo Marangon**, nato a Pojana Maggiore (VI) il 29.06.1957 ivi residente in via Borgo Brusà n. 65, cod. fisc.: MRNPLA57H29G776X; **Stefano**

Avv. Matteo Ceruti

Avv. Debora Stoppa | ~~Avv. Maria Francesca~~ | Dott.ssa Claudia Guidorzi

Studio - Legale
MATTEO CERUTI
Rovigo

**MARTINELLI
BIANCHIN**
STUDIO LEGALE
Padova | Bassano | Cittadella

**Carponi
& Schittar
& Sportelli**
STUDIO LEGALE CARPONI SCHITTAR e SPORTELLI
Venezia - Mestre

MGTM
AVVOCATI ASSOCIATI
Ferrara

STUDIUM
STUDIO LEGALE ASSOCIATO
Avv. Donatella Melandri - Avv. Renzo Turato
Vicenza

Masiero, nato a Padova il 22.01.1966 e residente a Pojana Maggiore (VI) Via Borgo Brusà n. 62, cod. fisc.: MSRSFN66A22G224J;

tutti residenti e/o titolari di aziende nei pressi dell'allevamento avicolo oggetto del richiesto PAUR-provvedimento autorizzatorio unico regionale, giusta mandati all'assistenza stragiudiziale dei propri Assistiti già allegati alla nota del 21.10.2021 di deposito delle originarie osservazioni al procedimento in oggetto;

premesse

- che la società Cavedon Angelo ha presentato in data 13.07.2021 domanda alla Provincia di Vicenza volta all'ottenimento di provvedimento autorizzatorio unico ex art. 27-bis d.lgs. 152/2006, comprensivo di valutazione di impatto ambientale e di autorizzazione integrata ambientale, per un "Progetto di manutenzione straordinaria per l'ammodernamento dei capannoni avicoli con migliorie tecniche" nel Comune di Pojana Maggiore (PD);

- che gli scriventi hanno già presentato osservazioni nel procedimento in oggetto (a firma dell'Ing. L. Andretto) in data 21.10.2021 a mezzo pec trasmessa dallo scrivente legale incaricato;

- che dal sito web istituzionale della Provincia di Vicenza si apprende che dall'Area tecnica della stessa Amministrazione sono state richieste integrazioni alla società proponente, che queste ultime sono state depositate dalla società proponente e che il termine per la presentazione di osservazioni alle Integrazioni nell'ambito della predetta procedura autorizzatoria scadrà il 2 agosto 2022;

tanto premesso e considerato, con il presente atto si procede al

DEPOSITO

delle allegate osservazioni alle integrazioni ai sensi degli artt. 27-bis, comma 5, D.lgs. 152/2006.

Alla luce dell'esame delle integrazioni presentate dalla proponente, permanendo rilevanti profili di impatto ambientale ed igienico sanitario, nonché insuperati aspetti di incompatibilità urbanistica dell'intervento proposto, oltreché che significative carenze e contraddittorietà dello Studio di impatto ambientale e degli altri elaborati di progetto depositati quali Integrazioni, come evidenziato nelle osservazioni qui allegate e in quelle già depositate in data 21.10.2021, si insiste perché codesta Provincia di Vicenza:

1) non emetta il richiesto PAUR-provvedimento autorizzatorio unico ex art. 27-bis D.lgs. 152/2006;

2) vengano avviati i necessari accertamenti sugli allevamenti avicoli attualmente in essere.

La presente viene inviata anche al Comune di Pojana Maggiore, all'ARPAV - Dipartimento di Vicenza e all'Azienda ULSS 8 Berica per ogni valutazione di competenza.

Con ogni più ampia riserva di azione e tutela in tutte le sedi consentite.

Distinti saluti.

Avv. Matteo Ceruti

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'M. Ceruti', is positioned to the right of the typed name 'Avv. Matteo Ceruti'.

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100 ROVIGO - Tel.0425/21634 - TeLefax0425/21898

Controdeduzioni alle integrazioni presentate a luglio 2022 al PAUR Ditta Cavedon Angelo – Comune di Pojana M.

Premessa

Le presenti osservazioni, redatte ai sensi del comma 5 art. 27bis d. Lgs 152/06 e s.m.i. in merito alle integrazioni portate dalla Ditta Cavedon Angelo al progetto di ampliamento dell'allevamento di pollame in via Pezze Lunche a Pojana M., fanno seguito a quelle già presentate ai sensi del comma 4 art. 27bis d. Lgs 152/06 e s.m.i..

Si ricorda che l'azienda Agricola Cavedon Angelo, proponente del progetto soggetto a PAUR, insiste da diversi decenni con due stabilimenti produttivi dediti all'allevamento di polli da carne, rispettivamente in via Pezze Lunche (oggetto di PAUR) e in via Borgo Brusà (posto a 65 m dal precedente non oggetto di studio).

Preme sottolineare come a partire dagli anni Novanta i due stabilimenti abbiano in egual modo creato numerosi disagi alla popolazione a seguito delle continue emissioni moleste di rumori notturni, odori, fumi e polveri.

Tale situazione di insalubrità ambientale deve necessariamente essere considerata in sede di PAUR, in termini di impatti cumulativi sia nel caso di eventuale valutazione di compatibilità ambientale che di AIA.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 1	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

Osservazione 1

Inquadramento del progetto in termini di richiesta di PAUR

Il Proponente, nel presentare il progetto in domanda di PAUR (VIA e AIA e autorizzazioni connesse), fin dal titolo dichiara che si tratta di "Opere di **manutenzione straordinaria** per l'ammodernamento dei capannoni avicoli con migliorie tecnologiche, su fabbricati esistenti siti in Via Pezze Lunghe- Comune di Pojana Maggiore (VI)"; trattasi quindi un intervento di "manutenzione straordinaria" e non di mero "adeguamento tecnologico" o di manutenzione ordinaria. L'intervento è infatti finalizzato rendere lo stabilimento efficiente per chiedere la possibilità di aumentare la consistenza dell'allevamento, dagli attuali autorizzati < 40.000 capi/ciclo di broiler a 100.845 capi/ciclo di broiler, ovvero oltre 2,5 volte tanto.

A conferma di quanto precisato nel titolo, il Proponente prevede di realizzare, rispetto allo stato di fatto, come desumibile dalla documentazione di progetto, quanto segue:

L'azienda, con la presente Domanda di Autorizzazione Unica, ha in progetto la ristrutturazione dei CAP. A e CAP. C. Precisamente:

- nel CAP. A, rimozione della copertura in fibro-cemento e sostituzione della stessa con pannelli sandwich ed installazione del cooling system per il raffreddamento dell'area stabulabile;
- nel CAP. C, installazione della ventilazione forzata (14 ventilatori) e del cooling system per il raffreddamento delle superficie stabulabili.

L'azienda inoltre intende completare il piazzale in cemento all'interno dell'allevamento.

A seguito della descrizione degli interventi in progetto da parte dell'azienda nell'allevamento esistente di Via Pezze Lunghe nel Comune di Pojana Maggiore, è possibile affermare che l'intervento ricada nella definizione di "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO" definito come *adeguamento degli insediamenti zootecnici esistenti che non comporta aumento della consistenza dell'allevamento, atto a migliorare l'impatto ambientale generato dai medesimi allevamenti con l'adozione di soluzioni tecniche considerate MTD o a queste assimilabili; in tale fattispecie ricadono anche gli interventi di adeguamento alle norme sul benessere animale. L'insediamento mantiene la qualifica di allevamento esistente.*

1	BACINO DI LAMINAZIONE
2	SISTEMA ABBATTIMENTO POLVERI/ODORI CAPANNONE A
3	SISTEMA ABBATTIMENTO POLVERI/ODORI CAPANNONE B
4	SISTEMA ABBATTIMENTO POLVERI/ODORI CAPANNONE C
5	INTENSIFICAZIONE CON SECONDA FILA DI PIANTE
6	VERDE ESISTENTE CON ALBERI AD ALTO E BASSO FUSTO
7	INTENSIFICAZIONE CON SECONDA FILA DI PIANTE AD ALTO FUSTO
8	INTENSIFICAZIONE CON SECONDA FILA DI PIANTE A BASSO FUSTO
9	REALIZZAZIONE DI NUOVI FILARI
10	ARCO DI DISINFEZIONE AUTOMEZZI
11	ZONA FILTRO
12	GRUPPO ELETTROGENO SILENZIATO
13	RIFILTRAZIONE E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO CAPANNONE A (COME DA TAVOLA 4)
14	RIFILTRAZIONE E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO CAPANNONE C (COME DA TAVOLA 4)

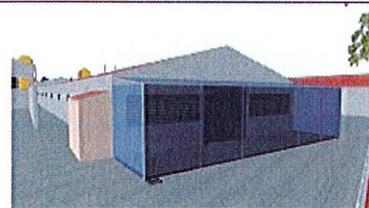
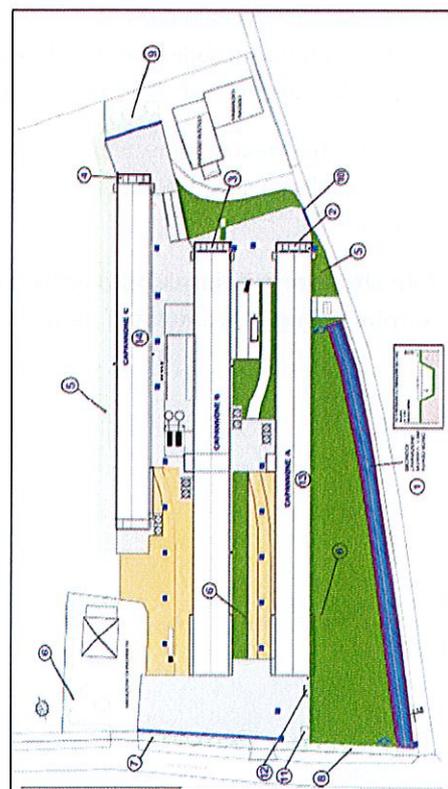


Figura 1: planimetria del progetto di manutenzione straordinaria e dettaglio sul sistema di abbattimento odori fuori sagoma edificio

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 2	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100 ROVIGO - Tel.0425/21634 - TeLefax0425/21898

In sintesi il progetto prevede:

- sostituzione delle coperture in eternit dai capannoni A e C;
- realizzazione di sistemi di abbattimento polveri/odori in aderenza esterna ai tre capannoni;
- installazione di 14 ventilatori e cooling system sul capannone C;
- installazione di impianto di riscaldamento *Figura 2: interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento tecnologico*
- piazzola con arco di disinfezione dei mezzi in ingresso;
- cella frigo per stoccaggio animali morti;
- pavimentazione in CLS delle aree tra i capannoni e relativo bacino di laminazione a compensazione idraulica;
- impianto di alberature;
- richiesta di variante sostanziale alla concessione di derivazione di acqua da pozzo.

A tal proposito vale la pena ricordare la differenza tra i due termini, riprendendo quanto previsto dal regolamento edilizio comunale di Pojana Maggiore.

Art. 14 - Manutenzione ordinaria

1. Costituiscono interventi di manutenzione ordinaria quelli che riguardano le opere di riparazione, rinnovo e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti.

2. Tali opere, destinate a mantenere in efficienza l'aspetto formale dell'edificio, non possono comportare modifiche o alterazioni di alcun genere alle strutture ed agli elementi architettonici e decorativi, e devono essere adeguate nelle tecniche e nei materiali alle caratteristiche del manufatto.

3. Rientrano in tale categoria i seguenti interventi:

a) pulitura, riparazione anche con sostituzione parziale, tinteggiatura dei singoli elementi dell'edificio (intonaci, pavimenti, pareti, infissi, impianti, coperture ecc.), tinteggiatura dell'edificio;

b) sostituzione di elementi accessori o ornamentali quali: pluviali, scossaline, grondaie, rivestimenti esterni ecc.;

c) costruzione di arredi fissi interni anche con modesti interventi in muratura;

d) spostamento di porte interne o di chiusura e apertura delle stesse;

e) interventi descritti nella circolare Min. LL.PP. 1918/77 per edifici produttivi e aziende agricole;

f) con riferimento alle aree scoperte, interventi di conservazione, sostituzione di elementi di arredo, pavimentazioni di percorsi o sostituzione di quelle esistenti.

4. Non rientrano in ogni caso l'alterazione dei prospetti, l'eliminazione o la realizzazione di aperture verso l'esterno.

Art. 15 - Manutenzione straordinaria

1. Costituiscono interventi di manutenzione straordinaria le opere e le modifiche necessarie per rinnovare e sostituire, con impiego di materiali eguali o diversi dai precedenti, parti anche strutturali fatiscenti o cadenti degli edifici nonché per realizzare ed integrare i servizi igienico - sanitari e gli impianti tecnici, sempre che non alterino i volumi e le superfici delle singole unità immobiliari e non comportino modifiche delle destinazioni d'uso.

2. Rientrano in tale categoria i seguenti interventi:

a) gli interventi di adeguamento tecnologico che comportano la realizzazione di volumi tecnici indispensabili per l'installazione degli impianti;

b) gli interventi volti al superamento delle barriere architettoniche e al risparmio energetico, senza aumenti dei volumi e delle superfici utili delle singole unità immobiliari;

c) gli interventi di consolidamento di strutture di fondazione o in elevazione, ripristino di solai di calpestio, di murature, di scale e di coperture;

d) la demolizione e costruzione di pareti divisorie purché le opere non comportino modifiche al numero degli alloggi e all'impianto distributivo salvo il caso di spostamenti per la creazione di servizi (bagni, cucine, ...);

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 3	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Ar an. 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

e) l'apertura, chiusura o modificazione di porte esterne o finestre quando tale intervento non sia conseguente o concomitante con modifiche distributive interne.

3. Per gli edifici industriali ed artigianali costituiscono interventi di straordinaria manutenzione anche le opere e le modifiche necessarie al rinnovamento degli impianti e quelle finalizzate all'adeguamento tecnologico.

Circolare Min. LL.PP. 1918/77: (...)

Ritiene, comunque, questo Ministero, con riferimento agli impianti industriali, che possono considerarsi opere di ordinaria manutenzione e, come tali, essere escluse dall'obbligo della concessione, gli interventi intesi ad assicurare la funzionalità dell'impianto ed il suo adeguamento tecnologico; sempreché tali interventi, in rapporto alle dimensioni dello stabilimento, non ne modifichino le caratteristiche complessive, siano interne al suo perimetro e non incidano sulle sue strutture e sul suo aspetto.

Le opere in questione (ndr opere di manutenzione ordinaria che escludono l'obbligo della concessione edilizia), inoltre, non debbono:

- compromettere aspetti ambientali e paesaggistici;
- comportare aumenti di densità (che, come è noto, in materia industriale va espressa in termini di addetti):
- determinare implicazioni sul territorio in termini di traffico;
- richiedere nuove opere di urbanizzazione e, più in generale, di infrastrutturazione;
- determinare alcun pregiudizio di natura igienica ovvero effetti inquinanti;
- essere, comunque, in contrasto con specifiche norme di regolamento edilizio o di attuazione dei piani regolatori in materia di altezze, distacchi, rapporti tra superficie scoperta e coperta, ecc..

Dal punto di vista della documentazione presentata ai fini del rilascio di AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) si evidenzia che la documentazione è stata presentata intendendo un rilascio di AIA di un impianto esistente; viene presentata infatti la sola scheda B (dati e notizie sull'installazione attuale), mentre la scheda C (dati e notizie sull'installazione da autorizzare) non viene compilata, dichiarando che "l'installazione da autorizzare coincide con l'assetto attuale". Si ricorda, da un lato che gli interventi sono di natura straordinaria e dall'altro viene richiesto un aumento di potenzialità di stabulazione del 250%, quindi **lo stato di progetto va a cambiare sostanzialmente lo stato di fatto, sia in termini di adeguamento dei fabbricati**, anche con modifiche esterne degli edifici (cooling system, sistemi di abbattimento, nuove pavimentazioni, ecc.), **sia in termini di potenzialità** (da <40.000 a 100.845 capi/ciclo di broiler), con proporzionale aumento del consumo di materie prime, acqua, energia e produzione di rifiuti.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 4	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-Telefax0425/21898

Preme precisare che il Proponente non è sottoposto ad alcun obbligo di adeguamento alle norme sul benessere animale, ma che il progetto presentato come “adeguamento tecnologico” ricopre la necessità, non di un adeguamento del benessere all’attuale capacità produttiva (<40.000 capi), ma quella di sostenere la produzione di 100.845 capi/ciclo di broiler.

Osservazione 2

Incompatibilità con le NTA del Piano degli Interventi Comunale

Il "Quadro programmatico" dello SIA, revisionato con le integrazioni del luglio 2022, evidenzia una sostanziale mancata risposta alla richiesta provinciale di integrazioni con riferimento al vigente PATI e al PI con riferimento alla previsione (già ricordata in sede di osservazioni) che il sito è classificato come “**Allevamento da trasferire, bloccare o eliminare oggetto di riqualificazione ambientale**”, per cui il progetto risulta essere in palese contrasto con **l'art. 18.4 delle NTO del PI:**

Art. 18.4 - Allevamenti da trasferire/bloccare/eliminare oggetto di riqualificazione ambientale

Il P.I. individua nel P.A.T.I. gli Allevamenti da trasferire/bloccare/eliminare oggetto di riqualificazione ambientale, in recepimento al P.A.T.I. di cui al rispettivo art. 20.5.9, in quanto non compatibili con il contesto, per i quali:

- fino al loro trasferimento/blocco/eliminazione sono consentiti la **manutenzione ordinaria e gli adeguamenti igienico – sanitari e tecnologici**;
- in caso di dismissione o blocco dalla data di adozione del presente P.I. non dovrà essere ammessa la riattivazione dell'allevamento od il subentro di altro allevamento;
- in caso di richiesta da parte dell'interessato di trasferimento/blocco/eliminazione il Comune può riconoscere il credito edilizio di cui all'art. 74 delle presenti norme, da spendere anche in loco se sito all'interno di un nucleo rurale, mediante recupero del volume riconosciuto a funzioni compatibili con la Z.T.O. E di appartenenza e nel rispetto della relativa disciplina prevista dalle presenti norme.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 6	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

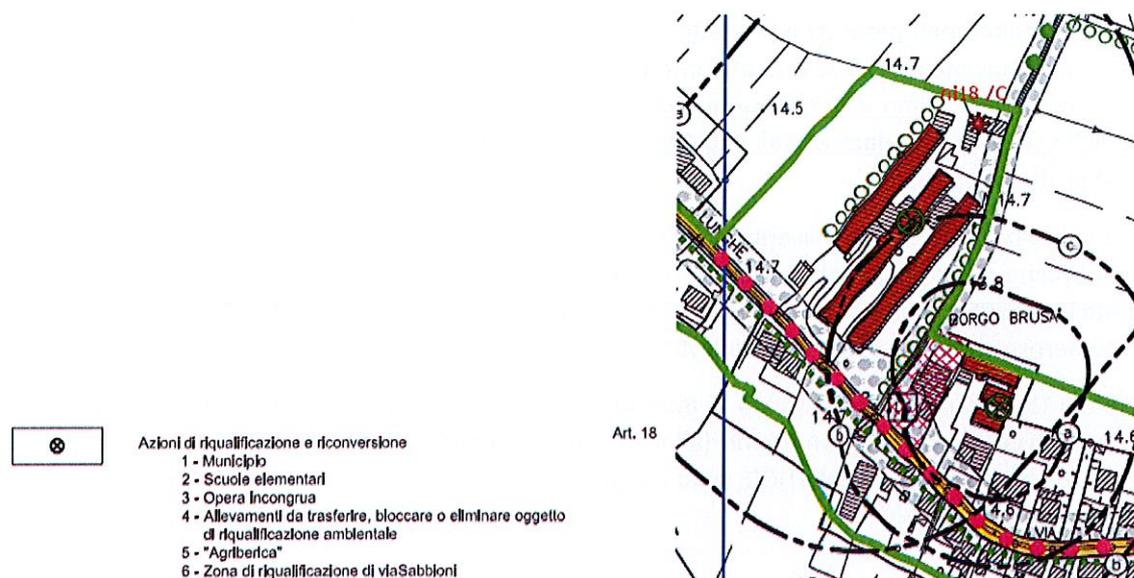


Figura 4: estratto del Piano degli Interventi, e relativa legenda, del Comune di Pojana Maggiore

secondo cui: "Fino al trasferimento/blocco/eliminazione, gli interventi possibili sono limitati alla sola manutenzione ordinaria e agli interventi che si rendano necessari per l'adeguamento ad obblighi derivanti da normative regionali, statali o comunitarie riguardanti la tutela dell'ambiente, il rispetto dei requisiti igienico – sanitari e l'assicurazione del benessere animale, ai sensi della lett. 2 bis, comma 2, dell'art. 44 della L.R. 11/2004"

È chiaro che si è in presenza di allevamenti zootecnici esistenti, a suo tempo ubicati in zona incongrua, di cui pertanto lo strumento urbanistico prescrive la chiusura ovvero il trasferimento.

Soltanto in via transitoria, in attesa della chiusura ovvero del trasferimento, vengono consentiti soltanto gli interventi assolutamente minori (appunto, di "manutenzione ordinaria", vedi punto precedente) e quelli "necessari", in quanto imposti dalla legge per ragioni di tutela dell'ambiente, rispetto dei requisiti igienico – sanitari e di benessere animale (ai sensi dell'art. 44 della LR 11/2004).

Di tale ultima previsione che consente interventi su tali impianti da trasferire è necessario ovviamente fornire un'interpretazione restrittiva, a fronte della natura eccezionale e temporanea della previsione medesima.

Tanto premesso, è pacifico che l'intervento in esame non rientra nel novero della "manutenzione ordinaria" (sin dal titolo del progetto si parla infatti di "manutenzione straordinaria"), ma lo stesso non si rende neppure "necessario" per l'adeguamento dell'allevamento esistente alle normative ambientali, igienico sanitarie e di benessere animale. La circostanza che alcuni interventi proposti siano funzionali (anche) al benessere animale non risulta sufficiente a legittimare l'operazione di significativo potenziamento dell'allevamento.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 7 01/08/2022	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx
---	----------------------	---

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Ar an.8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-Tel.e fax0425/21898

Si ribadisce che gli interventi proposti in progetto, di "manutenzione straordinaria" (come recita il titolo del progetto e come ampiamente dimostrato al punto precedente) o di "ristrutturazione" (come precisato nel SIA-quadro progettuale), sono espressamente funzionali all'incremento della quantità di capi accasati all'interno dello stabilimento dagli attuali <40.000 capi/ciclo broiler sino a 100.845 capi/ciclo broiler, con un aumento di oltre il 250%.

L'incongrua collocazione dello stabilimento è palese nella tavola del Paino degli interventi, in termini di distanze reciproche tra allevamenti, ancorché esistenti, con l'interferenza delle fasce di rispetto tra l'allevamento in progetto di via Pezze Lunghe, con quello, sempre di proprietà Cavedon Angelo, di via Borgo Brusà e le numerose abitazioni prossime all'allevamento.

La DGR 856 del 15 maggio 2012, in allegato A, individua le modalità di calcolo delle distanze da rispettare, nelle diverse fattispecie. Nel caso in esame (allevamento esistente con potenzialità < 40.000 capi/ciclo broiler), i riferimenti utili, estratti dalla DGR, sono i seguenti.

Atti di indirizzo ai sensi dell'art. 50 della LR n. 11/2004 "Norme per il governo del territorio e in materia di paesaggio".

Proposta di modifica comma 1, lett. d) Edificabilità zone agricole, punto 5): modalità di realizzazione degli allevamenti zootecnici intensivi e definizione delle distanze sulla base del tipo e dimensione dell'allevamento rispetto alla qualità e quantità di inquinamento prodotto.

1.2 Gli allevamenti esistenti, a condizione che risultino in possesso di idonea autorizzazione igienico sanitaria e urbanistica – e, se dovuta, dell'autorizzazione integrata ambientale(AIA) – nonché siano inseriti nell'anagrafica dei Servizi veterinari, possono continuare ad esercitare l'attività zootecnica anche se posti a distanze inferiori rispetto a quelle fissate nel presente documento.

2. Al fine di correlare la determinazione delle distanze reciproche al concetto di inquinamento potenziale, vengono preliminarmente definite tre classi dimensionali (in termini di carico zootecnico) che tengono debito conto sia della specie allevata che del tipo di produzione ottenuta (tabella 1).

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 8	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100 ROVIGO - Tel.0425/21634 - TeLefax0425/21898

6. Le distanze minime reciproche da residenze singole e concentrate sono definite rispettivamente dalle tabelle 4 e 5:

Tabella 4 - Distanze minime reciproche tra insediamenti zootecnici e residenze civili sparse (valori espressi in metri)

	Classe dimensionale		
	1	2	3
<i>punteggio</i>			
0 - 30	50 m	100 m	150 m
31 - 60	75 m	150 m	200 m
> 60	100 m	200 m	250 m

Tabella 5 - Distanze minime reciproche tra insediamenti zootecnici e residenze civili concentrate (centri abitati) (valori espressi in metri)

	Classe dimensionale		
	1	2	3
<i>punteggio</i>			
0 - 30	100 m	200 m	300 m
31 - 60	150 m	250 m	400 m
> 60	200 m	300 m	500 m

Il Proponente, in riferimento a tale norma, dimostra che l'aumento di potenzialità non comporta il superamento della classe dimensionale attuale, ovvero la "2".

A fronte di questa dimostrazione, non si può non sottolineare che ad oggi le distanze previste non sono rispettate, né tra allevamenti contigui (retinato arancio in figura), entrambi di proprietà Cavedon Angelo, né tra l'allevamento in progetto e le abitazioni civili circostanti (retinato in verde in figura). Se le distanze, già ad oggi non rispettano il dettato normativo atto a tutelare il tessuto urbano, proprio per una eccessiva vicinanza e quindi significativo rischio di impatto in termini ambientali e di salute, risulta evidente che un potenziamento di oltre 2,5 del numero di capi stabulabili non può di certo soddisfare le condizioni dettate dalla norma.

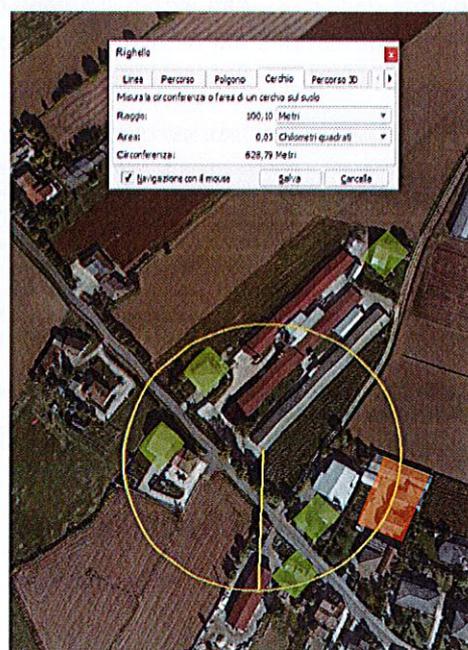


Figura 5: raggio di 100m di interferenza con altro allevamento e residenze civili sparse

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 9	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8-45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

In definitiva, l'intervento di significativo potenziamento produttivo dell'allevamento avicolo esistente, il quale passa addirittura da uno stabilimento sotto soglia di AIA-autorizzazione integrata ambientale (<40.000 capi/ciclo broiler), quale è attualmente, ad un allevamento sopra soglia sia di AIA che di VIA, risulta manifestamente incompatibile con la ricordata previsione urbanistica locale in quanto consolida in modo evidente e definitivo la permanenza sul territorio di uno stabilimento per cui, in ragione delle innumerevoli incompatibilità ambientali con il tessuto urbano, lo strumento pianificatorio vigente impone invece il trasferimento/blocco/eliminazione.

Tale inequivoca circostanza risulta ex se ostativa al rilascio del PAUR ex art. 27-bis D.lgs. 152/2006 sia in termini di inevitabile diniego dell'assenso edilizio, che di pronuncia negativa di valutazione di impatto ambientale (per incoerenza del progetto col quadro programmatico) e della stessa autorizzazione integrata ambientale.

Osservazione 3

Cambio di scenario Emissioni odorigene in rev 2

Non si comprende la ratio per cui in Rev2 del modello di dispersione degli odori, rispetto alla versione del 2021 vengano cambiate le condizioni di emissione ed il modello matematico utilizzato nella simulazione.

A partire dagli stessi dati meteo si notano discrepanze pur dichiarando il Proponente di aver utilizzato i dati meteo della stazione ARPAV di Lonigo, anno 2019. Non è chiaro quindi a quale base dati faccia riferimento la revisione 2 del 2022.

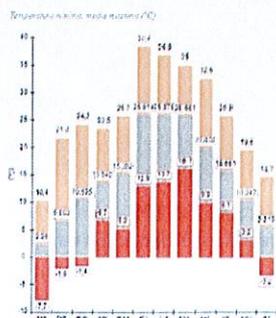
CARATTERIZZAZIONE METEOCLIMATICA

I dati meteorologici utilizzati per l'implementazione del programma si riferiscono all'anno solare 2019. I dati sono stati richiesti da ARPAV la quale ha fornito quelli della stazione di Lonigo, che possono essere considerati rappresentativi per la zona di Pojana Maggiore (VI).

I dati forniti sono stati elaborati tramite programma Calmet, un modello meteorologico diagnostico che ricostruisce i campi 3D di vento e temperatura a partire da misure meteorologiche, dati di orografia ed utilizzo del suolo. Oltre ai campi di vento e temperatura, CALMET determina i campi 2D di variabili micro-meteorologiche necessarie per effettuare simulazioni di dispersione atmosferica degli inquinanti (altezza di rimescolamento, lunghezza di Monin Obukhov, velocità di frizione, velocità di scala convettiva e altre).

L'area in questione rientra nel più generale clima temperato che caratterizza buona parte del continente europeo e dell'Italia settentrionale.

I valori delle temperature minime, massime e medie, distinte per mese e stagione, vengono indicate nella tabella di seguito.



Cavedon Angelo

RELAZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA

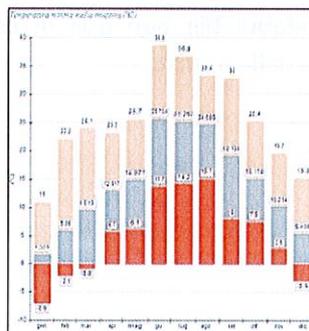
13 di 44

CARATTERIZZAZIONE METEOCLIMATICA

I dati meteorologici utilizzati per l'implementazione del programma si riferiscono all'anno solare 2019. I dati sono stati richiesti da ARPAV la quale ha fornito quelli della stazione di Lonigo, che possono essere considerati rappresentativi per la zona di Pojana Maggiore (VI).

I dati forniti sono stati elaborati tramite programma Calmet, un modello meteorologico diagnostico che ricostruisce i campi 3D di vento e temperatura a partire da misure meteorologiche, dati di orografia ed utilizzo del suolo. Oltre ai campi di vento e temperatura, CALMET determina i campi 2D di variabili micro-meteorologiche necessarie per effettuare simulazioni di dispersione atmosferica degli inquinanti (altezza di rimescolamento, lunghezza di Monin Obukhov, velocità di frizione, velocità di scala convettiva e altre).

L'area in questione rientra nel più generale clima temperato che caratterizza buona parte del continente europeo e dell'Italia settentrionale. I valori delle temperature minime, massime e medie, distinte per mese e stagione, vengono indicate nella tabella di seguito.



Cavedon Angelo

RELAZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA

13 di 46

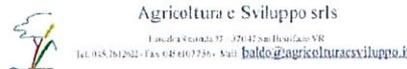
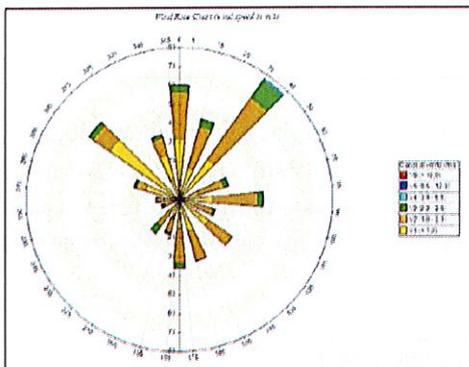
Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 10	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

I valori massimi corrispondono, nell'anno considerato, ai mesi di Giugno (38,8 °C), Luglio (36,8 °C) e Agosto (33,4 °C); i minimi ai mesi di Gennaio (-6,9 °C), Dicembre (-3,2 °C) e Febbraio (-2,1 °C).

Per quel che riguarda la distribuzione dei venti, l'area presa in esame è prevalentemente soggetta ad un vento con direzione da Nord-Est. Il settore corrispondente è infatti tra i settori in cui si registra la massima velocità e frequenza di accadimento.



I valori massimi corrispondono, nell'anno considerato, ai mesi di Giugno (38,4 °C), Luglio (36,9 °C) e Agosto (35 °C); i minimi ai mesi di Gennaio (-7,7 °C), Dicembre (-3,2 °C) e Febbraio (-1,9 °C).

Per quel che riguarda la distribuzione dei venti, l'area presa in esame è prevalentemente soggetta ad un vento con direzione da Nord-Est. Il settore corrispondente è infatti tra i settori in cui si registra la massima velocità e frequenza di accadimento.

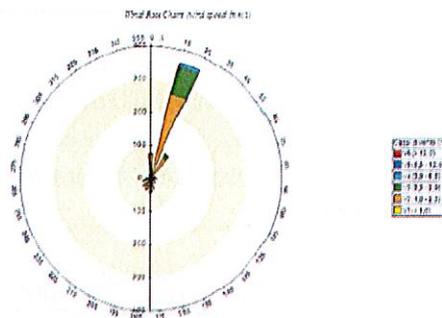


Figura 6: Dati centralina meteo di Lonigo anno 2019 – che si differenziano nel rev 2 anno 2022, rispetto alla rev 1 del 2021

Nel 2021 veniva utilizzato, per la dispersione degli inquinanti in atmosfera, il modello matematico CALPUFF, mentre nel 2022 viene utilizzato il modello WinDimula 3, di fatto rendendo impossibile il confronto tra le simulazioni.

MODELLO DI CALCOLO

Il modello utilizzato per il calcolo delle dispersioni in atmosfera è MMS CALPUFF, è un modello lagrangiano non stazionario che simula la diffusione di inquinanti attraverso il rilascio di una serie continua di puff seguendo la traiettoria in base alle condizioni meteorologiche. Il modello è raccomandato dall'EPA (modelli per la qualità dell'aria) ed è stato sviluppato dalla Earth Tech Inc. per conto del California Air Resources Board (CARB) e dell'EPA. Il modello contiene formulazioni per la modellistica per la dispersione, il trasporto e la rimozione secca e umida di inquinanti in atmosfera al variare delle condizioni meteorologiche considerando l'impatto con il terreno e alcuni semplici schemi di trasformazioni chimiche.

MODELLO DI CALCOLO

Come si è precedentemente scritto il modello utilizzato per il calcolo delle dispersioni in atmosfera è il WinDimula 3. I modelli gaussiani, come il WD3, sono caratterizzati da una relativa semplicità, che li rende adatti agli studi di impatto ambientale, e richiedono un set di dati iniziale ridotto e facilmente reperibile. Rispetto alle versioni precedenti è stata inoltre implementata la differenziazione tra gas e particolato e la possibilità di analizzare anche le situazioni in calma di vento (in questo caso il calcolo viene implementato con il modello di Cirillo-Poli basato sull'integrazione temporale dell'equazione gaussiana a puff, non potendo applicare l'altro modello per assenza di vento). Il calcolo impiegato è lo Short Term o puntuale, che definisce il calcolo istantaneo della concentrazione specificando in input un insieme di dati meteorologici, come la velocità del vento, la temperatura ambientale e la stabilità atmosferica.

Figura 7: estratto degli studi di modellizzazione delle ricadute al suolo 2021 (sx) vs 2022 (dx)

Nel 2021 veniva utilizzato come fattore di emissione di odori il dato bibliografico di 0,6 ouE/m²/s, moltiplicato per la superficie di allevamento e ridotto del 70% (255 ouE/m³ IN / 75 ouE/m³ OUT) in base al confronto con i valori a monte e a valle di un medesimo sistema di abbattimento che si intende adottare, desunto da analisi di analogo allevamento (allevamento di Cavriana (MN)). **Il fattore di emissione utilizzato nel 2021 è quindi di 825,12 ouE/s.**

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 11	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

ODORI CAVEDON ANGELO				
	Mq stabulabili	ouE/m ² /s	ouE/s	ouE/s con abbattimento
Allevamento CAVEDON ANGELO	4.583,85	0,6	2.750,4	825,12

Figura 8: fattore di emissione nello studio modellistico del 2021

Nella revisione 2022 viene utilizzato invece il valore misurato in uscita dall'impianto di via Pezze lunghe, pari a 49 ouE/m³, ridotto, questa volta, nella misura del 85% (334 ouE/m³ IN / 49 ouE/m³ OUT) in base al confronto con i valori a monte e a valle di un medesimo sistema di abbattimento che si intende adottare, desunto da analisi di analogo allevamento (dato censurato). **Il fattore di emissione utilizzato nel 2022 è quindi di 403,95 ouE/s, più che dimezzato.**

ODORI CAVEDON ANGELO ANTE INTERVENTO	
Sorgente	ouE/s
Allevamento CAVEDON ANGELO CAP. B	897,68

ODORI CAVEDON ANGELO POST INTERVENTO			
Sorgente	ouE/s		ouE/s
CAP. A	897,68	ABBATTIMENTO 85%	134,65
CAP. B	897,68		134,65
CAP. C	897,68		134,65
			403,95 ouE/s totali

Figura 9: fattore di emissione nello studio modellistico del 2022

Singolare che l'analisi condotta in uscita dai ventilatori dello stabilimento di Pezze Lunghe riscontri 49 ouE/m³, ad oggi senza sistemi di abbattimento, perfettamente coincidenti con quanto rilevato invece su "altra azienda" come valore in uscita dal sistema di trattamento arie, che in ingresso (monte sistema abbattimento) rilevava ben 334 ouE/m³. Singolare anche che, a fronte di due valori di emissione riportati dallo stesso Proponente per altre Ditte, che si attestano su valori di 255 e 334 ouE/m³, per simulare l'impatto delle emissioni, utilizzi invece valori di 5-7 volte inferiori ad esperienze analoghe.

Concentrazione di odore	ouE/m ³	49
Limite fiduciario inferiore della concentrazione di odore	ouE/m ³	31
Limite fiduciario superiore della concentrazione di odore	ouE/m ³	78

Figura 10 Estratto RDP analisi odori ditta Cavedon

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 12	Redatto: Dott. Devis Casetta, Aw. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-Telefax0425/21898

L'analisi, sulla quale si basa il dato di input modellistico, manca di informazioni a corredo che comprovino i quantitativi di pollame effettivamente presenti all'interno del capannone e la fase del ciclo produttivo al momento della misurazione, la portata di emissione dei ventilatori, ecc.; la stessa presenta un limite massimo di incertezza (limite fiduciario superiore della concentrazione di odore) che porterebbe il valore misurato da 49 a 127 ouE/m³, valore più cautelativo che andrebbe utilizzato per uno studio di impatto ambientale.

Inoltre, il dato di input impiegato per l'allevamento di via Borgo Brusà non tiene in considerazione l'assenza di una ventilazione forzata che permette di mantenere la lettiera più asciutta e quindi ridurre le emissioni odorogene. Tale parametro appare pertanto fortemente inadeguato a simulare il reale impatto di tale stabilimento esistente.

Partendo dai dati di *output* della situazione Ante Operam, che dovrebbe essere rimasta invariata, è possibile riscontrare come per il recettore R 15 si prospetta un valore di 0,70 ouE/m³, mentre per il medesimo recettore, che nella precedente analisi del 2021 veniva individuato come R7, si attribuiva un valore di 2,42 ouE/m³. È evidente quindi che una modifica delle condizioni di simulazione e del modello utilizzato, non può che portare a risultati diversi, ma non capisce a che pro, se non quella di dimostrare un impatto limitato dello stabilimento, che nei fatti si è rilevato nel tempo (vedi lamentele del vicinato) ben più molesto di quanto simulato nella rev2.

SIMULAZIONE EMISSIONI ODORIGENE 98° PERCENTILE					ODORI 98° PERCENTILE					
RECCTORI	X (m)	Y (m)	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	DESCRIZIONE	X (m)	Y (m)	ANTE	POST	SOLO CAVEDON ANGELO
Rec. 1	695462	5017854	0,876	0,955	REC. 01	604473	5017750	1,04	1,00	0,03
Rec. 2	695015	5017908	0,179	0,217	REC. 02	604710	5017762	1,33	1,20	0,08
Rec. 3	695914	5018298	0,59	0,621	REC. 03	604909	5017768	1,75	1,65	0,08
Rec. 4	695132	5018972	1,28	1,3	REC. 04	695112	5017690	1,76	1,62	0,23
Rec. 5	695050	5019160	0,804	0,968	REC. 05	695150	5017560	1,87	1,68	0,22
Rec. 6	695074	5018972	0,142	0,17	REC. 06	695248	5017442	1,58	1,40	0,18
Rec. 7	695621	5018280	2,42	2,02	REC. 07	695427	5017348	0,81	0,60	0,13
Rec. 8	695344	5018548	1,39	2	REC. 08	695313	5017334	1,01	0,85	0,15
Rec. 9	695910	5018654	0,33	0,357	REC. 09	695489	5017854	1,43	1,00	0,25
					REC. 10	695015	5017908	0,09	0,05	0,00
					REC. 11	695814	5018298	0,25	0,22	0,01
					REC. 12	695132	5018672	0,73	0,66	0,02
					REC. 13	695050	5019160	0,95	0,83	0,02
					REC. 14	695074	5018972	0,27	0,22	0,02
					REC. 15	695621	5018280	0,70	0,63	0,04
					REC. 16	695344	5018548	0,60	0,55	0,06
					REC. 17	695910	5018654	0,43	0,32	0,04
					REC. 18	695591	5018572	1,32	0,91	0,34
					REC. 19	695431	5018462	0,84	0,61	0,28
					REC. 20	695329	5018402	0,60	0,50	0,10
					CONF. 1	695353	5018444	0,67	0,52	0,09
					CONF. 2	695414	5018402	0,98	0,61	0,29
					CONF. 3	695462	5018350	1,27	0,94	0,31
					CONF. 4	695527	5018363	1,25	1,10	0,20
					CONF. 5	695277	5018618	0,68	0,61	0,04
					CONF. 6	695235	5018644	0,74	0,65	0,03
					CONF. 7	695213	5018607	0,72	0,65	0,03

Figura 11 Comparazione dati output simulazione Ante Operam nel 2021 (sx) e 2022 (dx) a fonte di emissione invariata

L'aggiornamento rev 2 dello studio di impatto odorigeno sembra risultare graficamente errato rispetto alla precedente, sia in termini di ante operam, che post operam, per un difetto di sovrapposizione delle curve di isoconcentrazione odori sulla mappa, probabilmente sfasate di 500m, con il dubbio che non tutte le fonti siano state utilizzate; pare infatti che le fonti di proprietà Cavedon (Via Pezze Lunghie e via Borgo Brusà) siano state omesse, essendo praticamente a zero la concentrazione di odore nell'intorno degli stabilimenti avicoli.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 13	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

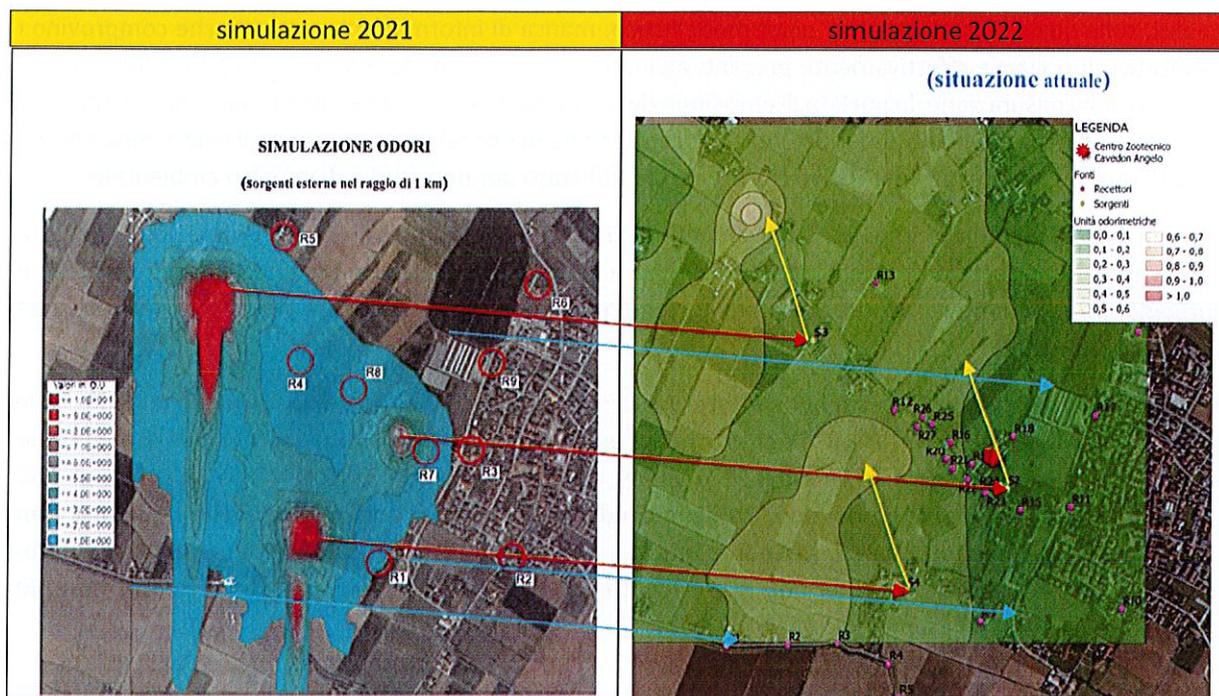


Figura 12 Comparazione simulazione dispersione odori Ante Operam

L'analisi infine non prende in considerazione le emissioni odorogene derivanti dalle caldaie a cippato dei due stabilimenti di via Borgo Brusà e via Pezze Lunghe di cui non è chiaro se le stesse rimarranno in esercizio o saranno dismesse.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 14	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100 ROVIGO - Tel.0425/21634 - TeLefax0425/21898

Le medesime considerazioni di cui sopra possono essere fatte per le simulazioni di Post Operam e relative alla sola simulazione dello stabilimento oggetto di PAUR sotto riportate. L'impatto simulato per il solo stabilimento avicolo Cavedon mostra, nella simulazione 2022, due picchi di massima, completamente sfasati rispetto al punto di emissione, il che fa pensare ad un errore di restituzione grafica.

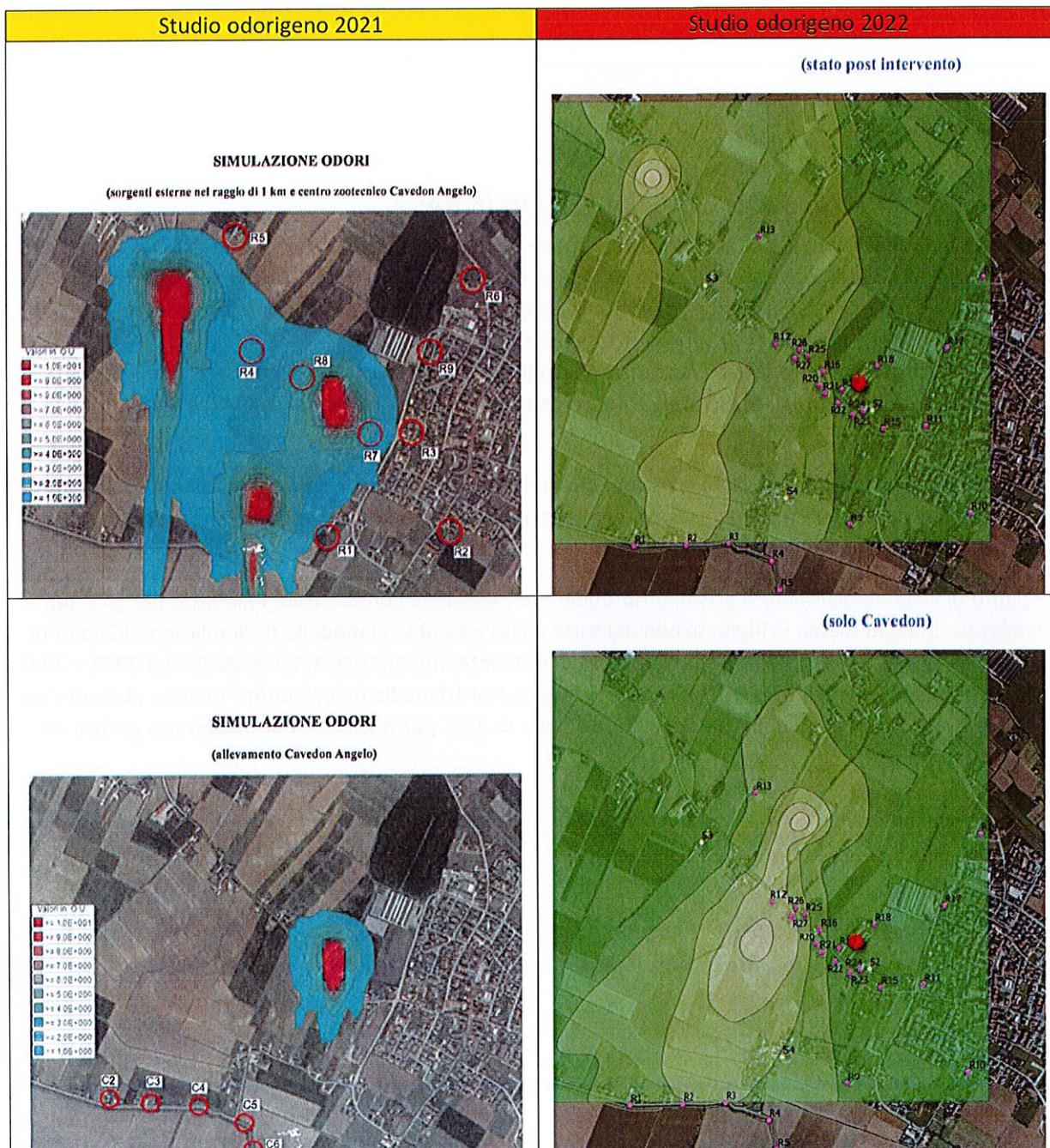


Figura 13 Confronto simulazione post operam e del solo nuovo stabilimento

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 15 01/08/2022	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx
---	-----------------------	---

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100ROVIGO-TeL.0425/21634-TeLeFax0425/21898

Dall'analisi dei dati di input della simulazione in post operam, il dato relativo alle emissioni generate dai tre capannoni con un aumento della quantità di capi di oltre il 250% risulta sovrapponibile a quello indicato nella simulazione di ante operam per il capannone B. Appare evidente quindi la forzatura dei dati utilizzati, con una modestissima concentrazione in uscita dallo stabilimento (49ouE/m^3) ed una sovrastimata capacità di abbattimento del sistema proposto (85%, tipico di sistemi convogliati complessi), con l'obiettivo di restituire un impatto a regime del tutto compatibile, nonostante l'estrema vicinanza delle abitazioni residenziali.

Osservazione 4

Cambio di scenario emissivo delle polveri in Rev2

Per quanto riguarda le emissioni di polveri, il Proponente confonde il particolato nel suo complesso "polveri" con le polveri sottili PM10 che sono altra cosa, ovvero una componente delle prime. Nella simulazione del 2021 utilizza un parametro di emissione da fonte INEMAR, inteso come PM10, mentre nella simulazione del 2022 utilizza un dato rilevato di PTS (polveri totali sospese), dati tra loro non confrontabili. Il sistema di abbattimento che si intende adottare, costituito da ugelli che spruzzano acqua sul flusso d'aria in uscita, non può certo considerarsi un sistema in grado di intercettare con una efficacia dell'82% il PM10 (particolato fine).

Peraltro non vi è nessuna stima delle emissioni di ammoniaca in atmosfera, da parte dello stabilimento; è noto infatti che l'ammoniaca sia responsabile della formazione di PM10 secondario, che quindi non viene contemplato dalle simulazioni del Proponente.

Dal punto di vista modellistico, si possono riprendere le medesime considerazioni già fatte per gli odori in precedenza, con dati meteo in ingresso non del tutto chiari e cambio di modello di simulazione (Calpuff nel 2021 contro WinDimula3 nel 2022) con difformità di dati ante operam riportati tra studio del 2022 e 2021 (analizzando sempre il recettore R15₂₀₂₂ caratterizzato da PM 10 medio di $0,73\ \mu\text{g/m}^3$ rispetto al medesimo recettore R7₂₀₂₁ in cui veniva invece riportato un dato di $2,55\ \mu\text{g/m}^3$), che di in incoerenza grafica delle simulazioni proposte.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 16	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

Simulazione 2021					Simulazione 2022					
SIMULAZIONE PM10 90° PERCENTILE										
RECETTORI	X (m)	Y (m)	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	Descrizione	X (m)	Y (m)	valore medio	valore massimo	90° percentile
Rec. 1	695469	5017854	0,372	0,693	REC. 01	694473	5017758	0,17	3,37	0,41
Rec. 2	696015	5017908	0,124	0,235	REC. 02	694710	5017762	0,27	3,95	0,71
Rec. 3	695814	5018298	0,484	0,817	REC. 03	694909	5017768	0,38	6,23	1,01
Rec. 4	695132	5018672	0,225	0,432	REC. 04	695112	5017690	0,69	7,34	1,27
Rec. 5	695050	5019160	0,0947	0,217	REC. 05	695150	5017560	0,69	9,14	1,33
Rec. 6	696074	5018972	0,082	0,167	REC. 06	695248	5017432	0,57	5,35	1,17
Rec. 7	695621	5018286	2,55	3,35	REC. 07	695427	5017348	0,40	5,81	1,03
Rec. 8	695344	5018548	0,493	1,08	REC. 08	695313	5017334	0,47	6,05	0,99
Rec. 9	695910	5018654	0,215	0,451	REC. 09	695469	5017854	0,81	7,74	2,03
					REC. 10	696015	5017908	0,07	6,46	0,09
					REC. 11	695814	5018298	0,12	3,50	0,25
					REC. 12	695132	5018672	0,14	7,55	0,29
					REC. 13	695050	5019160	0,19	7,79	0,50
					REC. 14	696074	5018972	0,20	7,11	0,43
					REC. 15	695621	5018286	0,29	9,28	0,73
					REC. 16	695344	5018548	0,17	4,62	0,59
					REC. 17	695910	5018654	0,28	8,30	0,72
					REC. 18	695591	5018572	1,02	16,20	2,74
					REC. 19	695431	5018462	0,57	13,20	1,36
					REC. 20	695329	5018482	0,26	6,87	0,59
					CONF. 1	695353	5018444	0,24	5,07	0,58
					CONF. 2	695414	5018402	0,77	11,40	1,51
					CONF. 3	695482	5018350	0,92	6,87	1,92
					CONF. 4	695527	5018363	0,61	6,50	1,44
					CONF. 5	695277	5018618	0,17	6,39	0,36
					CONF. 6	695235	5018644	0,17	6,49	0,33
					CONF. 7	695213	5018607	0,13	3,28	0,32
SIMULAZIONE PM10 90° PERCENTILE										
RECETTORI	X (m)	Y (m)	ANTE INTERVENTO	POST INTERVENTO	Descrizione	X (m)	Y (m)	valore medio	valore massimo	90° percentile
Rec. 1	695469	5017854	0,372	0,693	REC. 01	694473	5017758	0,07	1,31	0,13
Rec. 2	696015	5017908	0,124	0,235	REC. 02	694710	5017762	0,11	1,66	0,24
Rec. 3	695814	5018298	0,484	0,817	REC. 03	694909	5017768	0,16	1,74	0,47
Rec. 4	695132	5018672	0,225	0,432	REC. 04	695112	5017690	0,27	2,30	0,58
Rec. 5	695050	5019160	0,0947	0,217	REC. 05	695150	5017560	0,29	2,24	0,55
Rec. 6	696074	5018972	0,082	0,167	REC. 06	695248	5017432	0,26	3,14	0,50
Rec. 7	695621	5018286	2,55	3,35	REC. 07	695427	5017348	0,18	2,63	0,47
Rec. 8	695344	5018548	0,493	1,08	REC. 08	695313	5017334	0,31	2,94	0,44
Rec. 9	695910	5018654	0,215	0,451	REC. 09	695469	5017854	0,39	3,76	0,65
					REC. 10	696015	5017908	0,04	3,42	0,04
					REC. 11	695814	5018298	0,07	3,20	0,12
					REC. 12	695132	5018672	0,07	2,11	0,16
					REC. 13	695050	5019160	0,08	2,85	0,20
					REC. 14	696074	5018972	0,09	2,37	0,17
					REC. 15	695621	5018286	0,15	3,57	0,41
					REC. 16	695344	5018548	0,07	1,86	0,21
					REC. 17	695910	5018654	0,13	3,42	0,30
					REC. 18	695591	5018572	0,42	3,03	0,82
					REC. 19	695431	5018462	0,10	5,60	0,33
					REC. 20	695329	5018482	0,09	1,24	0,22
					CONF. 1	695353	5018444	0,08	1,46	0,22
					CONF. 2	695414	5018402	0,22	5,62	0,44
					CONF. 3	695482	5018350	0,29	2,44	0,66
					CONF. 4	695527	5018363	0,32	6,50	0,69
					CONF. 5	695277	5018618	0,07	1,75	0,19
					CONF. 6	695235	5018644	0,07	1,61	0,20
					CONF. 7	695213	5018607	0,07	2,70	0,15

Il differente approccio modellistico e di dati in input porta, in rev 2 ad ad un miglioramento della situazione tra lo stato futuro rispetto a quello attuale: vedi R15₂₀₂₂, corrispondente a R7₂₀₂₁, sopra citato, che presenta un miglioramento post opera, nonostante sia collocato sottovento in adiacenza allo stabilimento avicolo di Borgo Brusà che rimarrà invariato.

Infine, l'analisi non prende in considerazione le emissioni polverulente derivanti dalle caldaie a cippato dei due stabilimenti di via Borgo Brusà e via Pezze Lunghie di cui non è chiaro se le stesse rimarranno in esercizio o saranno dismesse, né lo studio considera la nuova caldaia a metano.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 17	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran,8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-Telefax0425/21898

Osservazione 5

Valutazione previsionale di impatto acustico

Dalla Valutazione Previsionale d'Impatto Acustico emerge come siano stati omessi due ricettori sensibili (R4 e R5 individuati nell'immagine soprastante), costituiti in alcuni casi da due unità immobiliari abitate da più nuclei famigliari (R4) posti in corrispondenza del punto di accesso allo stabilimento e relativi piazzali in cui vengono eseguite le lavorazioni di carico/scarico.



Figura 14 Ricettori individuati nella VPIA del Proponente (sx) e quelli effettivamente sottoposti a rumore (dx) tenuto conto del traffico veicolare in ingresso e uscita dallo stabilimento.

Per quanto riguarda le sorgenti derivanti dai veicoli per "conto terzi", viene dichiarato l'accesso giornaliero di due mezzi nel solo periodo diurno.

Sorgente n. 5 – Veicoli per conto terzi all'interno dell'allevamento

Per raggiungere l'allevamento si utilizza esclusivamente Via Pezze Lunghe. Si prevede un aumento del traffico soprattutto nella fase di carico/scarico delle materie prime e dei prodotti, legato ai quantitativi coinvolti nella produzione.

Fase di gestione aziendale: in questa fase è previsto un aumento del traffico soprattutto nella fase di carico/scarico delle materie prime e dei prodotti, legato ad un aumento dei quantitativi coinvolti nella produzione, che comunque non sarà maggiore di n.2 automezzi al giorno e comunque durante il periodo diurno.

mentre a pagina 20 del quadro ambientale viene riportato:

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 18	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100 ROVIGO - Tel.0425/21634 - Telexfax0425/21898

Si specifica che il carico degli animali a fine carriera solitamente avviene durante le ore notturne, per evitare che gli animali si spaventino: questi viaggi pertanto non andranno ad influire sulla viabilità giornaliera delle strade, anche se sono stati comunque conteggiati.

Si evidenzia infatti come una delle maggiori problematiche derivanti dall'allevamento alle abitazioni circostanti sia generata dai **rumori notturni derivanti dalle operazioni di carico del pollame a fine ciclo, con presenza di più mezzi agricoli in continuo movimento per tutta la notte** (generalmente un sollevatore telescopico e un trattore agricolo), **rumori generati dallo scarico delle casse metalliche e continuo afflusso / deflusso di autotreni** (generalmente 1 in fase di carico e 1 o 2 in attesa), **che permangono con il motore acceso di fronte alle abitazioni private in attesa di accedere all'area di carico.**

Nella valutazione previsionale d'impatto acustico manca pertanto l'analisi nel periodo notturno delle lavorazioni che avvengono sul piazzale sud antistante a via Pezze lunghe, che simuli in maniera corretta l'impatto nei confronti dei ricettori sensibili. **Di fatto viene sottostimato l'impatto acustico sui recettori prossimi, in periodo notturno; è facilmente intuibile quindi che tali operazioni potranno non rispettare i limiti di legge, stante i valori oltre i 40 dB(A) (es. R1) misurati in assenza di operazioni di caricamento del pollame.**

Va sottolineato inoltre che le misure condotte in notturna al R3, restituiscono un valore pari a $44,7 \pm 1,1$ dB(A). L'intervallo di fiducia (in genere il 95%) che comprende l'incertezza della misurazione è l'intervallo compreso tra il valore misurato meno l'incertezza estesa ed il valore misurato più l'incertezza estesa, ovvero $44,7 \pm 1,1$ dB(A), pari a 43,6 – 45,8 dB(A). Dal punto di vista probabilistico, si avrà quindi poco meno del 50% di probabilità che il valore vero si attesti al di sopra del limite di legge. In termini di valutazione d'impatto ambientale è buona prassi¹ tutelare l'interesse generale, **quindi cautelativamente considerare il valore + incertezza (45,8 dB(A))**, quindi al di sopra del limite di legge. In generale emerge come la collocazione dell'allevamento, troppo vicina a residenze civili, comporti il rischio di non rispettare i limiti di legge, in tema di rumore e non solo.

¹ Garai, Massimo. (2015). Incertezza di misura e valori limite di legge: un altro passo avanti - Measurement uncertainty and limit values: another step ahead. Rivista Italiana di Acustica. 39. 59-63.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 19	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - Telefax 0425/21898

Valore di emissione:

DESCRIZIONE	PERIODO DIURNO		CONCLUSIONE
	VALORE CALCOLATO	VALORE LIMITE	
Ricettore sensibile R1 : unità residenziale	41,6 ± 1,1 dB(A)	55 dB(A)	<u>Valore limite di Legge rispettato</u>
Ricettore sensibile R2 : unità residenziale	33,0 ± 1,1 dB(A)		<u>Valore limite di Legge rispettato</u>
Ricettore sensibile R3 : unità produttiva	44,7 ± 1,1 dB(A)		<u>Valore limite di Legge rispettato</u>

DESCRIZIONE	PERIODO NOTTURNO		CONCLUSIONE
	VALORE CALCOLATO	VALORE LIMITE	
Ricettore sensibile R1 : unità residenziale	34,0 ± 1,1 dB(A)	45 dB(A)	<u>Valore limite di Legge rispettato</u>
Ricettore sensibile R2 : unità residenziale	32,0 ± 1,1 dB(A)		<u>Valore limite di Legge rispettato</u>
Ricettore sensibile R3 : unità produttiva	44,7 ± 1,1 dB(A)		<u>Valore limite di Legge rispettato</u>

Figura 15: risultati della VPIA a confronto con i limiti normativi

Nei periodi di cattura, concentrati generalmente in 2/3 notti, si assiste al concomitante arrivo di più autotreni che, impossibilitati all'accesso al sito produttivo causato dalla sosta degli autotreni in fase di carico che avviene in corrispondenza dell'accesso carraio, rimangono in sosta lungo la strada provinciale (anche per ore) davanti alle abitazioni private con i motori accesi spesso intenti ad operazioni rumorose di preparazione al carico (forti rumori metallici o elettrici) (si veda a riguardo l'osservazione della valutazione di impatto acustico in cui sono rappresentate le aree di sosta degli autotreni in attesa del carico); questo di fatto comporta un carico di rumore in prossimità dei recettori sensibili che non viene stimato nella relazione d'impatto acustico, ma che può comportare certamente la compromissione del sonno dei residenti.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 20	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-TeLefax0425/21898

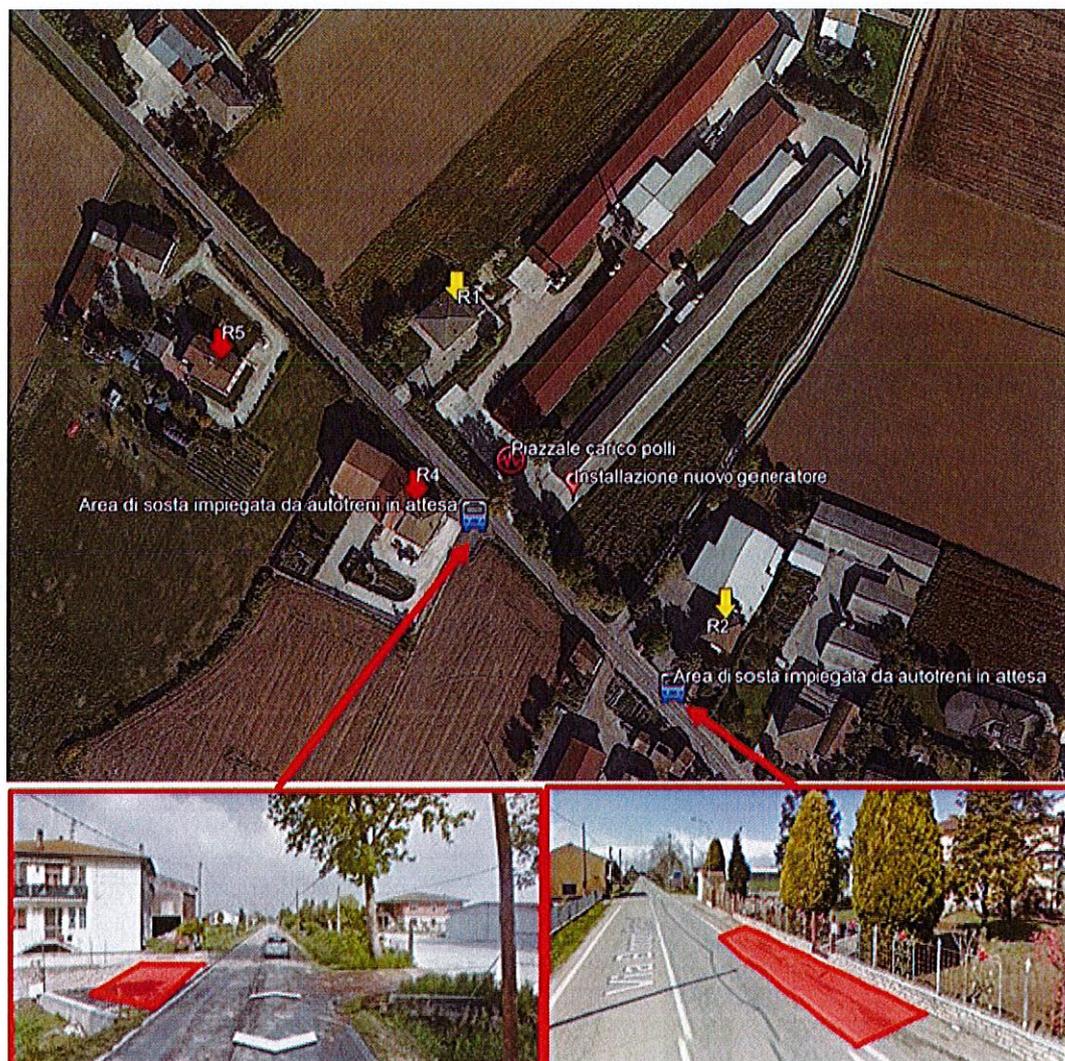


Figura 16: individuazione aree di sosta dei mezzi pesanti, addetti al carico del pollame, in attesa di accesso allo stabilimento, durante le operazioni "notturne" di carico, da parte di altri mezzi

Osservazione 6

Accesso allo stabilimento

Si evidenzia l'inadeguatezza dell'accesso allo stabilimento che manca di:

- a idonee dimensioni che permettano ai mezzi di accedere allo stabilimento senza invadere la corsia di marcia opposta (si tratta infatti di una strada già di per sé molto stretta che costringe agli autotreni/autoarticolati a marciare quasi a passo d'uomo qualora si incrocino sulle corsie opposte);
- b un'area di sosta idonea ad ospitare un autotreno in attesa dell'arrivo dell'operatore aziendale preposto all'apertura manuale dei cancelli dell'azienda, soprattutto alla luce delle previsioni di raddoppio del traffico veicolare da essa generato. Tali veicoli rimangono spesso fermi in mezzo alla carreggiata anche per 10 minuti paralizzando il traffico veicolare.

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 21	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-Telefax0425/21898

Osservazione 7

Tavola piantumazioni

Dalla tavola delle piantumazioni non è possibile verificare le distanze d'impianto rispetto ai confini di proprietà lungo la provinciale Colognese (lungo via Pezze Lunghe) e laterale via Borgo Brusà (ex via Pelosa).

Si segnala che le alberature esistenti lungo via pezze Lunghe comportano già da anni un forte ostacolo visivo all'uscita dei mezzi agricoli provenienti da via Pelosa, costretti ad invadere pericolosamente la carreggiata per ottenere un'adeguata visibilità all'immissione sulla strada provinciale.

Si segnala inoltre che le specie arboree indicate come esistenti lungo il lato Sud (lato provinciale) non corrispondono alle specie riportate in planimetria, mentre il filare di *Acer platanoides* lungo il lato Nord (fabbricato inagibile) non esiste allo stato attuale e l'area non risulta essere di proprietà della ditta che pertanto non ne può garantire la permanenza per tutta la durata dell'autorizzazione richiesta.

La tavola differisce inoltre per l'assenza di piantumazioni lungo il lato est del piazzale in corrispondenza dell'accesso di via pezze lunghe ove manca la fascia arboreo arbustiva indicata in tavola1 Stato di Progetto.

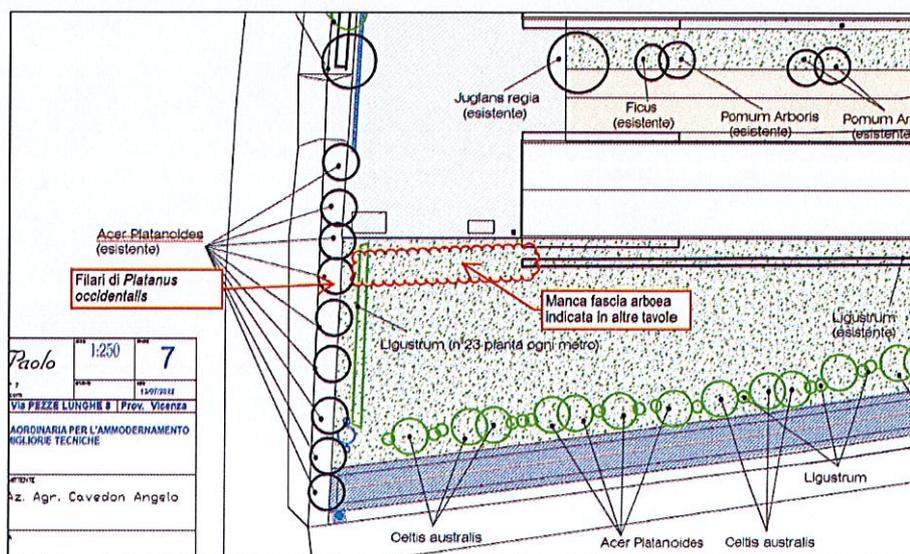


Figura 17: dettagli sulle tavole di progetto incongruenti

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 22	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran, 8 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425/21634 - TeLefax 0425/21898

Osservazione 8

Carenze progettuali relative agli impianti tecnologici

Non è chiaro se con l'attivazione del nuovo sistema di riscaldamento a metano la caldaia esistente venga dismessa o ne permanga la funzionalità.

Non sono documentate le caratteristiche tecniche degli impianti di abbattimento polveri ed odori, rimandando ad una dichiarata efficienza dell'ordine del 85% per gli odori e del 82% per le polveri, sulla base di analisi condotte su analogo impianto per il quale non vengono dichiarate le condizioni di conduzione dello stabilimento (n. capi allevati, ventilatori in funzione e o meno, portate d'aria in uscita dal capannone, ecc.) quindi di fatto inutilizzabili. Il sistema proposto è costituito da semplici ugelli che spruzzeranno di sola acqua l'aria in uscita dai ventilatori. I rendimenti dichiarati sono tipici di sistemi scrubber a doppio stadio o dei sistemi a bioscrubber, ben più complessi e costituiti da reagenti/ biofilm con flussi convogliati in corpi di riempimento in grado di intercettare le molecole odorigene e ossidarle a fronte della garanzia di un tempo di contatto dichiarato, del quale non si può invece avere contezza in un sistema aperto come quello proposto. Per tale motivo le efficienze dichiarate non si ritiene siano giudicabili né utilizzabili come riferimento per le analisi di dispersione odori e polveri, prodotte nello studio.

Non vengono indicate dimensioni, posizione e caratteristiche delle vasche di raccolta, né i sistemi previsti per il trattamento delle acque devianti dall'impianto di abbattimento polveri/odori, acque che potrebbero essere ulteriore fonte di odore se stoccate in ambiente anaerobico e non adeguatamente trattate, stante che se ne prevede il ricircolo.

Conclusioni

Il progetto proposto dalla Ditta Cavedon Angelo, si presenta come "adeguamento tecnologico" di uno stabilimento esistente, ma nei fatti si tratta un intervento di "manutenzione straordinaria", in considerazione degli innumerevoli interventi sostanziali previsti all'esterno dei capannoni, e di ampliamento dell'allevamento, in considerazione della richiesta di accasare 100.845 capi/ciclo di broiler a fronte degli attuali autorizzati < 40.000 capi/ciclo di broiler. Il progetto risulta incompatibile con le previsioni del Piano degli Interventi del Comune di Pojana che consente solo manutenzioni ordinarie, in quanto lo stabilimento rientra nelle previsioni dell'art. 18.4 - Allevamenti da trasferire/bloccare/eliminare oggetto di riqualificazione ambientale.

Le integrazioni portate dal Proponente, infatti, tendono a dimostrare una compatibilità ambientale del progetto di ampliamento a partire da dati in ingresso delle previsioni modellistiche, molto ottimistici, non in linea con i fattori di emissione tipici degli allevamenti avicoli e con una dichiarata resa di abbattimento di odori e polveri sovrastimata rispetto al sistema proposto.

Anche dal punto di vista acustico, la valutazione previsionale non tiene conto delle operazioni di caricamento del pollame, solitamente condotto in fase notturna, mostrando già un valore di 44,7 dB(A) prossimo al limite notturno di 45 dB(A), che viene superato tenendo conto del valore massimo dell'intervallo fiduciale della misura (44,7 ± 1,1dB(A), pari a 43,6 – 45,8 dB(A)).

Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 23	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx

STUDIO LEGALE CERUTI

Via All'Aran.8-45100ROVIGO-Tel.0425/21634-Telefax0425/21898

Va quindi rigettata la richiesta di ampliamento e mantenuta l'attuale autorizzazione sotto soglia AIA (< 40.000 capi/ciclo di broiler) al netto dei miglioramenti necessari per ridurre l'impatto odorigeno e acustico che, come evidenziati dalla documentazione presentata, generano forti impatti e disagi nei confronti dei ricettori sensibili posti a breve distanza dagli stabilimenti di via Borgo Brusà e Pezze Lunghe, in attesa della loro definitiva delocalizzazione o chiusura come previsto dallo strumento urbanistico vigente.



Figura 18: dispersione di piumaggio verso l'ambiente esterno dai ventilatori lato NE

Rovigo, li 01/08/2022

Dott. Devis Casetta

Firmato digitalmente da:

CASSETTA DEVIS

Firmato il 01/08/2022 18:13

Seriale Certificato: 814935

Valido dal 12/10/2021 al 12/10/2024

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



Controdeduzioni alle integrazioni Ditta Cavedon Angelo del 18/07/22 – PAUR di allevamento avicolo intensivo in Comune di Pojana Maggiore (VI)	Pag. 24	Redatto: Dott. Devis Casetta, Avv. Matteo Ceruti
	01/08/2022	File: pojana osservazioni via cavedon_20220801.docx