



COMUNE DI CAVERNAGO

PROVINCIA DI BERGAMO

SEDE via Papa Giovanni, 24 Tel. 035.84.05.13 Fax. 035.84.05.75 Par. IVA e Cod. Fiscale 00662800168 C.A.P. 24050
www.comune.cavernago.bg.it - email: info@comune.cavernago.bg.it - PEC commune.cavernago@pec.regione.lombardia.it

CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 15 DICEMBRE 2017

OSSERVAZIONI DEL COMUNE DI CAVERNAGO CONTENENTI DISSENSO COSTRUTTIVO AI SENSI DELLA LEGGE 241/90 ART 14ter

COMUNE DI CAVERNAGO



COMUNE DI CAVERNAGO

PROVINCIA DI BERGAMO

SEDE via Papa Giovanni, 24 Tel. 035.84.05.13 Fax. 035.84.05.75 Par. IVA e Cod. Fiscale 00662800168 C.A.P. 24050
www.comune.cavernago.bg.it - email: info@comune.cavernago.bg.it - PEC commune.cavernago@pec.regione.lombardia.it

0.0 INTRODUZIONE

Il sottoscritto ritiene doveroso svolgere una breve premessa necessaria per sostenere il dissenso costruttivo che viene formulato nel presente parere.

Si ritiene già nota a tutti la situazione critica dell'ambiente di Cavernago, tanto che da tempo il sottoscritto nella sua qualità di massima autorità sanitaria, ha chiesto che nelle nuove autorizzazioni e/o nei rinnovi e/o nelle modifiche agli impianti esistenti devono essere adottati tutti gli strumenti per evitare che la qualità dell'aria del comune peggiori rispetto ad una situazione già critica.

Tale atteggiamento sarebbe rispettoso di numerose direttive europee in materia ambientale con particolare riferimento al contrasto all'aumento delle emissioni di inquinanti e del peggioramento della qualità dell'aria (Direttiva 96/62/CE del Consiglio, del 27 settembre 1996, in materia di valutazione e di gestione della qualità dell'aria ambiente).

A Cavernago come è noto sono attivi i seguenti impianti:

- a) n° 1 discarica di rifiuti speciali (Bergamo pulita S.r.l.) – impianto per la quale è in corso la fase di post gestione;
- b) n° 2 centrali a Biogas da discarica (Acqua e soles.r.l.);
- c) n°1 centrale biomassa (Società Agricola MALPAGA Srl);
- d) n° 1 centrale biogas (Società Agricola MALPAGA Srl);
- e) n° 1 strada ex Statale 498 con un transito di quasi 30.000 veicoli giorno;
- f) n° 1 strada ex Provinciale 96 con un transito di quasi 2.600 veicoli giorno;
- g) n° 1 impianto per la produzione del pellet (società Agricola Malpaga s.r.l.);
- h) n° 1 impianto per la produzione di prodotti bituminosi (società P.M.B. s.r.l.);



COMUNE DI CAVERNAGO

PROVINCIA DI BERGAMO

SEDE via Papa Giovanni, 24 Tel. 035.84.05.13 Fax. 035.84.05.75 Par. IVA e Cod. Fiscale 00662800168 C.A.P. 24050
www.comune.cavernago.bg.it - email: info@comune.cavernago.bg.it - PEC commune.cavernago@pec.regione.lombardia.it

i) n° 1 impianto per il trattamento dei materiali inerti (ex società Gruppo Locatelli S.p.a.);

l) n° 1 insediamento di polli (226.000 capi allevati) della azienda agricola Bergamaschi Orietta;

m) n° 1 centrale ad olio vegetale grosso della società S.d.l. Energia; oltre alle problematiche ambientali (inquinamento da rumore e inquinamento dell'aria) generate dal transito dei voli dell'aeroporto di Orio al Serio.

I dati relativi alla qualità dell'aria non sono di certo confortanti a tal proposito si producono le campagne di rilevazione effettuate da ARPA dalle quali si evince che l'aria di Cavernago presenta un evidente e significativo carico di inquinanti con numerosi superamenti delle soglie di allarme (Doc. 1). Il traffico veicolare è a dir poco congestionato, le due arterie veicolari esistenti (ex SS498 e la ex SP 96) rappresentano il punto nevralgico del sistema viabilistico provinciale e sono interessate da un transito veicolare importante, circa 35.000 veicoli al giorno. Si producono a tal proposito i dati del censimento del traffico e i dati dei sistemi di rilevazione dei veicoli di proprietà del Comune di Cavernago(Doc. 2).

In un contesto ambientale come quello sopra descritto, è evidente che le scelte sulla realizzazione di insediamenti produttivi debbano essere assunte con la dovuta attenzione e con le migliori accortezze tecniche per evitare di peggiorare una situazione già oltre la soglia limite.

Si segnala per completezza che l'insediamento oggetto di verifica di esclusione dalla VAS che verrà realizzato dalla società OLFEZ srl è da considerarsi una industria insalubre di I° tipo **(Decreto Ministeriale del 05/09/1994) al numero 21** e come tale deve essere tenuto il più lontano possibile dal centro abitato e dalle residenze.

Il centro abitato di Calcinate è sicuramente posto ad abbondante distanza dall'insediamento di OLFEZ, ma così non è per **il centro abitato del Comune di**



COMUNE DI CAVERNAGO

PROVINCIA DI BERGAMO

SEDE via Papa Giovanni, 24 Tel. 035.84.05.13 Fax. 035.84.05.75 Par. IVA e Cod. Fiscale 00662800168 C.A.P. 24050
www.comune.cavernago.bg.it - email: info@comune.cavernago.bg.it - PEC commune.cavernago@pec.regione.lombardia.it

Cavernago che si trova di fatto a ridosso dell'insediamento diviso unicamente da una prevista fascia verde che di certo non è da sola sufficiente a creare quella distanza minima per una industria insalubre di 1° tipo.

1.0 PROPOSTA DI VARIANTE AVANZATA DALLA OLFEZ S.R.L.:

La proposta della società Olfez s.r.l. va nella direzione più volte indicata dalla scrivente Amministrazione, di allontanare l'insediamento produttivo dal centro abitato del Comune di Cavernago e, pertanto, non si può che essere favorevoli all'ipotesi di allontanamento.

Tale allontanamento, però, è ritenuto insufficiente proprio per la classificazione di industria insalubre di 1° Tipo che assumerà l'insediamento richiesto dalla istante.

Il piano di lottizzazione prevede, infatti, a nord dell'insediamento ed in prossimità della roggia Borgogna una fascia di rispetto "corridoio ecologico" **di oltre 103,29 metri prescritto per 29,28 metri dal Comune di Calcinате e per 75 metri dalle norme del PTCP della Provincia di Bergamo in particolare l'art. 66.**

La norma dell'art. 66 del PTCP è una norma molto importante che non vuole in questa sede essere messa in discussione ma, come tutte le norme generali, deve fare i conti con la realtà territoriale.

Nel caso in questione lasciare la prescrizione prevista dall'art. 66 del PTCP vorrebbe dire mantenere un corridoio ecologico dove non serve e, peraltro, a ridosso di un insediamento di trattamento dei rifiuti e limitare il corridoio ecologico dove serve a soli 25 metri.

Gli Enti chiamati nella presente conferenza sapranno che a nord della roggia Borgogna è in previsione un insediamento per il trattamento dei rifiuti e che tale insediamento è posto a ridosso della roggia borgogna.



COMUNE DI CAVERNAGO

PROVINCIA DI BERGAMO

SEDE via Papa Giovanni, 24 Tel. 035.84.05.13 Fax. 035.84.05.75 Par. IVA e Cod. Fiscale 00662800168 C.A.P. 24050
www.comune.cavernago.bg.it - email: info@comune.cavernago.bg.it - PEC commune.cavernago@pec.regione.lombardia.it

In sostanza la situazione di fatto è tale da rendere inutile la prescrizione dell'art. 66 del PTCP della Provincia di Bergamo tanto più che la deroga andrebbe a migliorare la condizione di salubrità del centro abitato del Comune di Cavernago.

Tutto ciò premesso il sottoscritto nella sua qualità di Massima Autorità sanitaria
ESPRIME, AI SENSI DELLA LEGGE 241/90,

**IL PROPRIO DISSENSO MOTIVATO PER RAGIONI SANITARIE ALLA REALIZZAZIONE
DELL'INSEDIAMENTO DI PROPRIETA' DELLA SOCIETA' OLFEZ srl**

PRECISANDO CHE IL DISSENSO POTRA' ESSERE SUPERATO UNICAMENTE CON
L'ATTUAZIONE DELLE SEGUENTI CAUTELE

- A) L'insediamento della società Olfez dovrà essere tenuto il più lontano possibile dal centro abitato del Comune di Cavernago trasladando l'edificio il più possibile verso Nord Est ed in direzione della Roggia "Borgogna";
- B) Il corridoio in precedenza previsto a ridosso della Roggia Borgogna dovrà essere previsto a ridosso dell'abitato di Cavernago;
- C) L'eventuale punto di emissione dovrà essere posizionato nell'edificio il più a nord possibile ed in particolare nella zona indicata sulla mappa allegata al presente parere (Doc. 3);
- D) Il punto di emissione dell'insediamento potrà essere dimensionato in modo da evitare l'effetto "down wash" le altezze potranno essere dimensionate utilizzando: d1) metodo di calcolo Danese OML (H. Olesen , E. Genikhovich Building Downwash algorithm for the OML atmospheric dispersion model – National Environmental Reserch Institute – Denmark . Reserch Note n. 123) il quale prevede che l'effetto



COMUNE DI CAVERNAGO

PROVINCIA DI BERGAMO

SEDE via Papa Giovanni, 24 Tel. 035.84.05.13 Fax. 035.84.05.75 Par. IVA e Cod. Fiscale 00662800168 C.A.P. 24050
www.comune.cavernago.bg.it - email: info@comune.cavernago.bg.it - PEC commune.cavernago@pec.regione.lombardia.it

citato possa essere escluso quando il punto di emissione è più alto del triplo dell'altezza dell'edificio adiacente; d2) metodo di calcolo normativa sulla qualità dell'aria portoghese (Gomes j, Duarte R. – The importance of considerino Bulding Downwash When assessing the need to highten stacks of existing small and medium sized industrie – clean air, vol 7, pp 1-8 2006) In questo caso la normativa prevede che il calcolo dell'altezza minima del camino adiacente ad un edificio venga effettuata con la semplice formula $H_{min} = hb + 0.5 Lb$ dove H_{min} è l'altezza minima del camino, hb è l'altezza dell'edificio adiacente Lb larghezza dell'edificio adiacente.

Cavernago, lì 27/11/2017


f.to IL SINDACO
(avv. FOGNI Giuseppe)

Si allegano:

- 1) Campagne rilevazione aria Cavernago;
- 2) Rilevazione dati del traffico;
- 3) Tavola con indicato localizzazione camino ;