



## **OSSERVAZIONI ALLA VAS DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CAVERNAGO**

I sottoscritti Togni Giuseppe e Maria Britta, membri del gruppo progetto Cavernago, con la presente intendono sottoporre alcune osservazioni alla VAS (VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA) che è un documento essenziale del Piano di Governo del Territorio.

La normativa regionale, infatti, si prefigge l'obiettivo di promuovere lo sviluppo sostenibile ed assicurare un elevato livello di protezione dell'ambiente.

La valutazione ambientale strategica dovrebbe evidenziare la congruità delle scelte rispetto agli obiettivi di sostenibilità del piano e possibili sinergie con gli altri strumenti di pianificazione e programmazione; dovrebbe individuare le alternative assunte nell'elaborazione del piano, gli impatti potenziali, nonché le misure di mitigazione o compensazione anche agro ambientali che devono essere recepite nel piano stesso;

Purtroppo nella nostra VAS abbiamo rilevato numerose lacune ed imperfezioni oltre che una totale assenza delle misure di mitigazione necessarie per eliminare e/o mitigare le situazioni critiche.

In particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- 1) A pagina 19 viene indicato come ente rete gas ENEL e ente rete elettrica ENI, forse è il contrario?
- 2) A pagina 45 , nel descrivere Cavernago NON viene menzionato il castello di Cavernago, ci pare alquanto riduttivo!
- 3) sempre a pagina 45 viene indicata la discarica senza indicarne la capienza in metri cubi e non viene menzionata la centrale elettrica a biogas da discarica esistente e neppure è stata citata quella richiesta a giugno 2012;



- 4) Viene indicata la centrale ad olio di via Volta senza nemmeno indicare il consumo di olio che lo si ricorda è pari a 200kg/ora e la capacità elettrica che lo si ricorda è di 840kW/ora
- 5) Viene indicata la centrale a biogas di Malpaga senza nemmeno indicare la capacità;
- 6) La centrale a biomassa di Malpaga non è neppure menzionata (potenza termica di 3MW ed elettrica di 406kW-ora);
- 7) viene detto che Cavernago è entrato recentemente in ZONA "A", che cosa significa? quando bloccano il traffico nella città di Bergamo lo bloccano anche a Cavernago?
- 8) A pag.61 vengono indicati gli inquinanti presenti nel territorio di Caverango e la loro origine, manca totalmente un progetto per la riduzione e/o la mitigazione dei predetti inquinanti ma, soprattutto, riteniamo che sarebbe stato opportuno spendere due paroline sull'impatto della qualità dell'aria che avranno i nuovi impianti a fonti rinnovabili che saranno in funzione sul territorio: sono veramente ad impatto zero?;
- 9) A pag. 72 dove viene descritto l' acquedotto NON viene indicato da dove proviene l'acqua, è opportuno che si sappia quale acqua beviamo e quali possano essere i rischi collegati a nuovi o futuri insediamenti!
- 10) A pag. 75 viene indicato che il consumo di suolo a Cavernago dal 1999 al 2007 è stato inferiore al 1% ma, manca totalmente il parametro. Il consumo del suolo rispetto a cosa?
- 11) A pag 98, viene ancora indicato che l'ente gestore della rete elettrica è ENI? E' corretto? Ai sottoscritti risulta che chi gestisce le linee elettriche sia



TERNA ma il settore è in continua evoluzione e potremmo aver commesso degli errori!

12) A pag. 109 viene indicato che l'acqua sotto la discarica è inquinata, ma non si sa di quanto e soprattutto ancora una volta manca completamente un elemento essenziale e cioè l'analisi della cause e le soluzioni delle problematiche!non possiamo continuare a far finta di nulla, se l'acqua è inquinata è necessario che l'autorità di pubblica sanità "il Sindaco" assuma provvedimenti a tutela della salute dei cittadini e la VAS dovrebbe indicare le soluzioni atte a contrastare il fenomeno!

13) A pag.110 viene indicato che esiste una centrale a biogas nella discarica di Cavernago con un numero NON precisato di motori da 200kw/ora cad/uno. Per valutare l'impatto ambientale non è essenziale sapere almeno la potenza complessiva dell'impianto?

14) Nella descrizioni delle centrali autorizzate dalla Provincia non c'è traccia di quanto producano in termini di kW/ora o Mwatt termici, dato essenziale per comprendere l'impatto dal punto di vista ambientale;

15) manca totalmente un analisi della presenza dei voli aerei e delle possibili azioni di contrasto!

Le inesattezze, le imprecisioni sopra descritte rendono un documento essenziale per la predisposizione e l'approvazione del PGT di fatto inutile e/o inutilizzabile ciò in evidente spregio alla normativa regionale che, come già detto, prescriveva e prescrive che la "VAS" sia lo strumento per la miglior tutela del territorio di Caverango.



E' evidente che se manca una accurata e dettagliata descrizione del territorio, delle sue caratteristiche, dei suoi pregi e delle situazioni di criticità, mai nessuno potrà programmare per migliorare l'ambiente e la qualità della vita dei cittadini di Cavernago.

Cavernago, li 13.11.2012

In fede

Giuseppe Togni

