

Titolo Lavoro	RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI TREVIGNANO		
Committente Lavoro	Contarina S.p.a, Via Vittorio Veneto, 6 – 31020 Lovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268		
Prestazioni di competenza	Studio di Impatto Ambientale		
Responsabile Prestazioni	arch. Giovanni Mangione – coordinatore ing. Alberto Pivato		
Importo Lavori	Euro 33.117.276,68 Importo totale opera su base prog. definitivo	Importo Prestazione	-
Data prestazione	2009 ; integrazioni 2010	Stato Lavoro	Prestazione conclusa

Elementi fondamentali del progetto

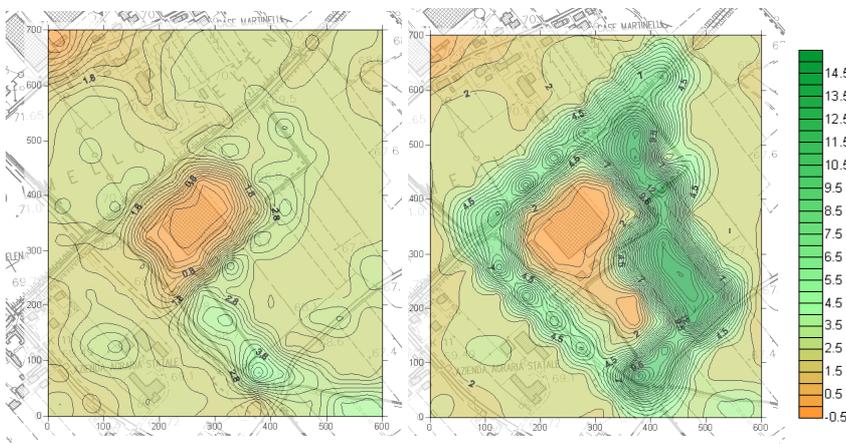
Il caso di studio è rappresentato da un impianto di compostaggio esistente per il quale è previsto una riqualificazione ambientale con aumento di potenzialità e la realizzazione, in adiacenza all'area dell'impianto, di un nuovo parcheggio mezzi. L'impianto è localizzato al limite est di un'area industriale e risulta attorniato da aree agricole caratterizzate da un ricco reticolo idrografico; a nord dell'impianto a circa 100 m ci sono nuclei sparsi di abitazioni, mentre a sud si trova una strada statale ad alta percorrenza. Si evidenzia, infine, a breve distanza la presenza di una cava in attività di elevata potenzialità.

In sintesi gli interventi di progetto prevedono:

- un aumento di potenzialità da 35.000 t-rifiuti/a a 73.000 t-rifiuti/a su una superficie ad uso produttivo che rimane invariata e pari a 37.500 m²;
- il confinamento di tutte le attività di trattamento rifiuti in ambiente chiuso ed il miglioramento dei sistemi di trattamento dei flussi liquidi e gassosi;
- la realizzazione, in adiacenza all'area dell'impianto, di un nuovo parcheggio della superficie di circa 21.000 m² dimensionato per 120 mezzi pesanti e 150 autovetture.

A compensazione e mitigazioni di questi interventi verranno realizzate:

- una fascia di rinaturalizzazione per una superficie complessiva di circa 72.000 m², costituita da una fascia dell'ampiezza minima di 25 m attorno all'impianto con funzione di siepe frangivento e di area tampone e da due ampie aree boscate (a nord e a nord-est dell'impianto) con funzione di costituzione di un nucleo di elevata naturalità.
- un parco fotovoltaico della potenzialità di circa 1.100.000 KWh/a.



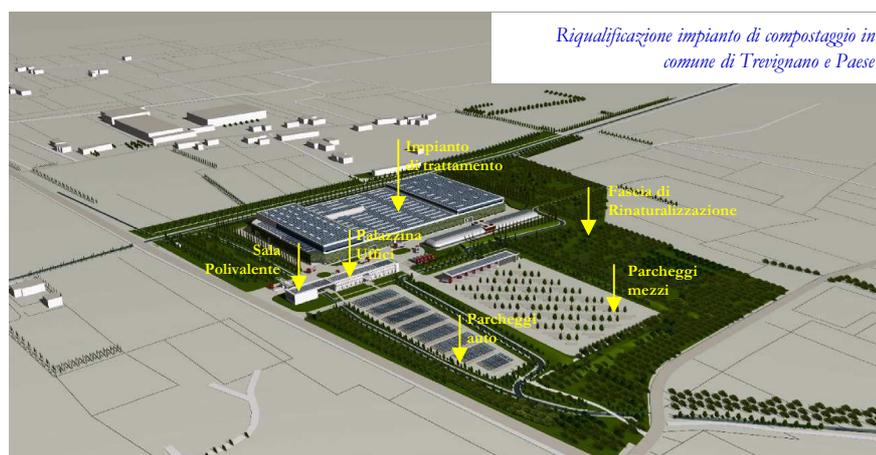
Rappresentazione dell'indice cenotico nello stato di fatto (figura a sinistra) e nello scenario di progetto (figura a destra)

Le analisi ambientali

Tra gli impatti analizzati si evidenziano i seguenti studi:

- analisi della diffusione degli odori mediante modello di simulazione calpuff;
- valutazione di impatto acustico mediante modello di simulazione tarato su misure in campo;
- valutazione della variazione della biopotenzialità territoriale quale indice che esprime l'energia latente che una parte del territorio è in grado di sviluppare;

- valutazione della variazione dell'indice cenotico quale indice che esprime la naturalità dell'ambiente;
- valutazione dei flussi di massa (solidi, liquidi e gassosi) gestiti nell'impianto;
- valutazione del bilancio energetico dell'impianto nei vari scenari progettuali
- valutazione del traffico e del grado di saturazione della rete stradale



Riqualificazione impianto di compostaggio in comune di Trevignano e Paese