

**Scheda**

<b>Autore</b>	<b>Stefania Lecci</b>
<b>Titolo del lavoro</b>	<i>Gli impianti di biogas nel paesaggio: analisi e proposte progettuali per la mitigazione nella pianura lombarda.</i>
<b>Relatore/ Tutor</b>	Prof.ssa Federica Larcher <span style="float: right;">federica.larcher@unito.it</span> Prof.ssa Elena Montacchini Prof.ssa Paola Branduini
<b>Ateneo</b>	Politecnico di Torino <span style="float: right;"><a href="http://www.polito.it">www. polito.it</a></span> Università degli Studi di Torino
<b>Facoltà</b>	Architettura e Agraria
<b>Dipartimento</b>	
<b>Anno</b>	2012
<b>Livello del lavoro</b>	Laurea Magistrale
<b>Keywords</b>	<i>area agricola, greening, impatto ambientale, mitigazione</i>
<b>Abstract</b>	<p>La tesi affronta il tema degli impianti di biogas e parte dalle seguenti considerazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grande diffusione degli impianti;</li> <li>- Scompensi e modificazioni del paesaggio e della percezione sociale data dalla costruzione degli stessi;</li> <li>- Mancanza di indicazioni progettuali specifiche per gli impianti.</li> </ul> <p>La tesi intende fornire indicazioni per la mitigazione degli impianti di biogas proponendo linee guida ed un esempio applicativo situato nell'area della pianura lombarda.</p> <p>In entrambe le ipotesi progettuali proposte vengono applicate alcune linee guida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si interviene con mitigazione visiva nei punti in cui l'impianto è molto visibile. Si utilizzano specie autoctone;</li> <li>- si interrano i digestori;</li> <li>- si inseriscono alberi e arbusti autoctoni per rinvigorire la rete ecologica;</li> <li>- si ottimizzano le superfici impermeabili;</li> <li>- i colori dei digestori rispettano con i colori dell'intorno;</li> <li>- si inseriscono pannelli luminosi comunicanti la quantità di energia prodotta dall'impianto;</li> <li>- si prevedono visite guidate e didattiche all'impianto.</li> </ul> <p>Si conclude che lo sviluppo di un progetto integrato con i principi di mitigazione e valorizzazione paesaggistica garantisce risultati molto superiori ad un approccio volto esclusivamente al nascondere gli impatti a seguito della loro realizzazione.</p>