

Laureato: Davide Brusaferrò

Relatore: Federica Larcher

Corelatore: Adriana Ghersi

Titolo tesi: La mitigazione paesaggistica degli impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile in contesto rurale.

Negli ultimi anni si è assistito ad un grande sviluppo di impianti per la produzione di energia rinnovabile senza però aver cura della loro installazione a livello ecologico e paesaggistico.

Il lavoro di tesi svolto nasce dall'esigenza di avere una guida paesaggistica relativa alla mitigazione degli impianti per l'utilizzo di energie rinnovabili all'interno del paesaggio rurale e di conseguenza il corretto inserimento paesaggistico di nuovi impianti. Per fare questo è stato preso come caso studio la Regione Piemonte e più in particolare il territorio di Vercelli.

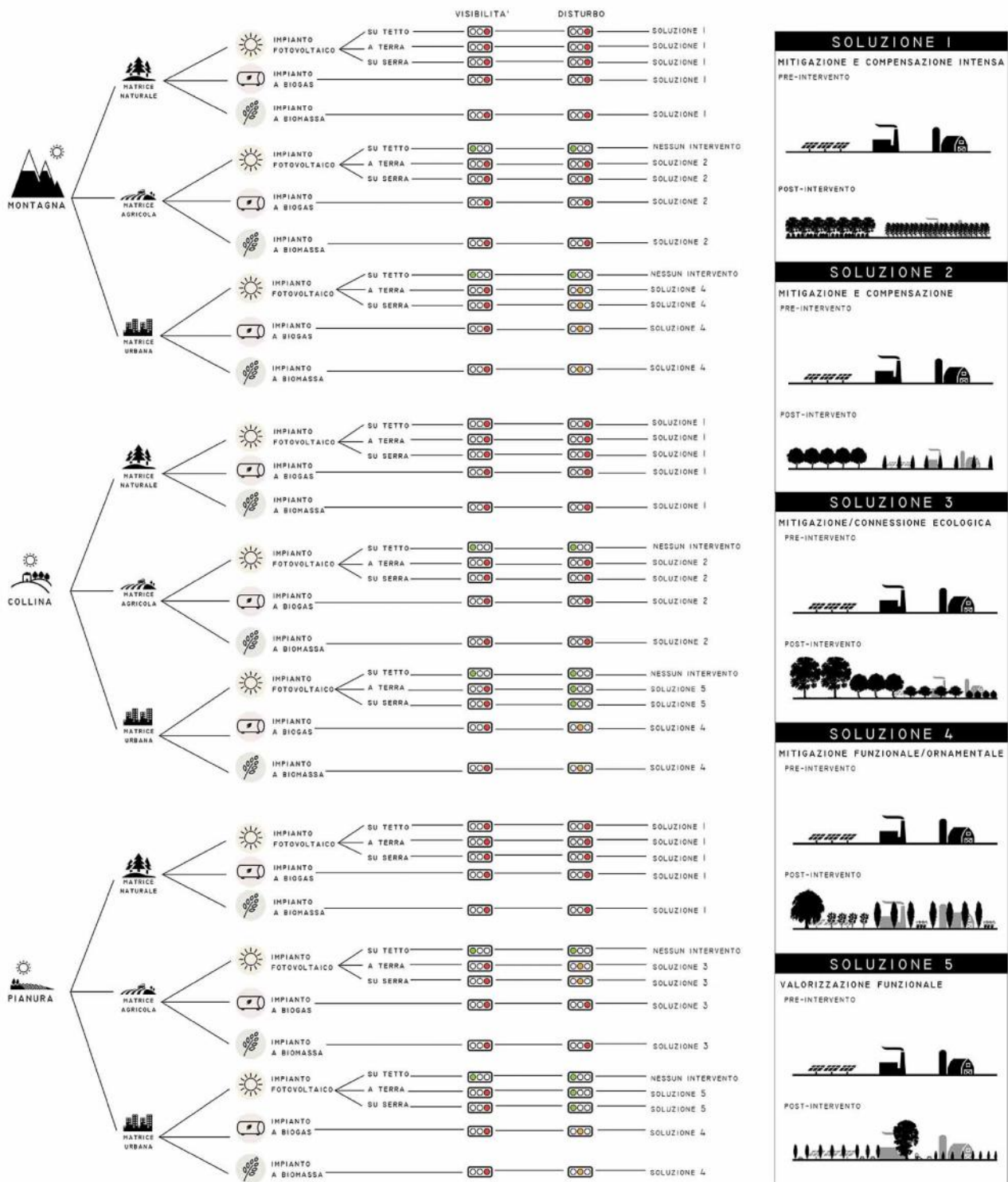
Il lavoro è stato svolto partendo da un approfondimento delle strategie per lo sviluppo e la trasformazione territoriale, degli aspetti legati alle energie rinnovabili e al loro inserimento all'interno del paesaggio, ma anche della normativa a livello europeo, nazionale e regionale dei temi trattati. Grazie a questo è stato possibile creare un vademecum con delle soluzioni eventualmente replicabili e riadattabili per diversi tipi di impianti. Infine sono state applicate alcune di queste soluzioni su dei casi studio particolarmente significativi e rappresentativi per la realtà Piemontese.

Thesis title: Mitigation landscaping of plants for energy production from renewable sources in rural setting.

In recent years we have witnessed a great development of installations for the production of renewable energy without however having care of their ecological and landscape installation.

The thesis work was designed to obtain guidance on the mitigation of plants for the use of renewable energies within the rural landscape and consequently the proper introduction within the landscape. To do this was taken as a case study the Piedmont Region, and more specifically the area of Vercelli.

The work was carried out starting from a study of strategies for the development and spatial transformation, the aspects related to renewable energies and their integration within the landscape, but also European, Italian and regional laws of the topics. Thanks to this it was possible to create a handbook with solutions possibly replicable and adaptable to different types of plants. Finally they were applied some of these solutions on the particularly significant and representative case studies for the Piemontese reality.



Il diagramma di flusso permette di scoprire quale intervento è necessario per poter integrare un impianto per la produzione di energia rinnovabile all'interno del paesaggio.

The flow chart allows to find out which operation is necessary to integrate a plant for the production of renewable energy within the landscape.