




<p><b>Metodologia</b></p> <p>Per la determinazione dell'intervisibilità dell'impianto agrivoltaico è stato predisposto un modello cartografico basato sull'utilizzo di un DTM il quale non tiene in considerazione la presenza - a suolo - dell'insieme di elementi capaci di determinare una occlusione visiva (quali, ad esempio vegetazione, edifici etc) = la carta dell'intervisibilità predisposta rappresenta l'insieme degli areali al suolo dal quale potrebbe essere percepito l'impianto in progetto nel caso teorico. Nel completare lo studio dell'impatto paesaggistico è stato necessario quindi effettuare una verifica al suolo al fine di confermare, o meno, i risultati del modello.</p> <p><b>Fasi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 definizione dell'areale di studio e dei piani percettivi;</li> <li>2 realizzazione del modello di studio dell'intervisibilità teorica;</li> <li>3 verifica cartografica dell'intervisibilità reale;</li> <li>4 sopralluogo di intervisibilità reale e relazioni visive con il sistema di beni.</li> </ol>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Calcolo del limite percettivo superiore ossia la distanza dall'area di intervento tale per cui incrociando i parametri di visione umana con i parametri dimensionali e morfologici del sito - un ulteriore allontanamento annulla la percezione anche nel caso in cui tra l'osservatore e l'area non siano interposti oggetti capaci di generare occlusione visiva attiva. Considerando una larghezza massima del sito pari ad un valore di L = 1200 m circa, si ha che la massima distanza a cui il campo di vista orizzontale può essere influenzato (DO) è approssimata per eccesso a 13,7 km, dove DO = L/tan(<math>\alpha</math>).</li> <li>2 Il modello cartografico dell'intervisibilità teorica è sviluppato sulla base di un modello digitale del terreno (DTM, Digital Terrain Model). Data la non disponibilità di un DTM di maggiore dettaglio nel territorio preso in analisi, è stato utilizzato il DTM di Tinitaly avente un passo di 10 m (ciascuna grid del modello, alla quale è associata la quota z, ha, dunque, una dimensione pari a 10 x 10 m).</li> <li>3 Analisi delle relazioni con gli elementi del sistema dei beni paesaggistici e storico- culturali (luoghi di potenziale osservazione del paesaggio, eccezionalità paesaggistiche); , immobili ed Aree di Notevole Interesse Pubblico (art. 136 del Codice), Beni Architettonici, Aree Tutelate per Legge (art. 142 del Codice), Siti Unesco, le Aree Naturali Protette, Aree di collegamento ecologico, alberi monumentali, geositi e i siti della Rete Natura 2000. Dalla sovrapposizione delle eccezionalità paesaggistiche col modello di intervisibilità teorica, sono state determinate alcune macro-aree di intervisibilità reale all'interno delle quali sono stati individuati i punti accessibili e fruibili per la verifica in loco.</li> <li>4 Sopralluogo finalizzato a verificare l'effettiva apertura o occlusione delle visuali individuate nell'ambito della verifica cartografica. E' stato effettuato idoneo rilievo fotografico (Aprile 2025) verso l'area di progetto da tutti i macro-areali individuati. Evidenza del rilievo fotografico e, più in generale, della verifica in loco effettuata, è riportata nella tavola CLN.VA.T.40.00</li> </ol>					
<p><b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "COLORSUN" INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA UBICARSI IN AGRO DI COLORENO E TORRILE (PR)</b></p> <p>Impianto AGV ibrido: Potenza nominale: 19,79 MWP - Potenza sistema di accumulo: 10,00 MW Potenza in prelievo: 10,00 MW - Potenza in immissione: 26,80 MW</p>					
					
<p><b>ELABORATO</b></p> <p><b>Carta dell'intervisibilità teorica</b></p>					
		<p>CODIFICA</p> <p><b>CLN.VA.T.39.00</b></p>	<p>SCALA</p> <p><b>1:90.000</b></p>		
<p><b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b></p> <div> <div>  <p><b>NRG PLUS ITALIA S.r.l.</b> Via Vittorio Veneto, 54B - 00187 Roma (RM) info@nrgplus.global</p> <p><b>RESPONSABILE TECNICO</b> <b>Ing. Maurizio De Donno</b> Ordine Ingegnieri della Provincia di Torino n. 102258H madedonno@nrgplus.global</p> </div> <div> <p><b>CONSULENTI</b></p> <p><b>ENVIAREA snc stp</b> Viale XX Settembre 260 - 54033 Carrara (MS) info@enviarea.it</p> <p><b>Dott. Ing. Cristina Rabozzi</b> Ordine Ingeg. Prov. SP, n. 1324 rev. A</p> <p><b>Dott. Agr. Elena Lanzi</b> Ordine Agr. e For. Prov. RI-LI-MS, n. 688</p> <p><b>Dott. Agr. Andrea Vatteroni</b> Ordine Agr. e For. Prov. RI-LI-MS, n. 500</p> <p><b>Arch. Pianif. Michela Bortolotto</b> Ordine Arch., Pianif., Paes. e Cons. Prov. PI, n. 1281</p> <p><b>Dott. Ing. Sara Cassini</b> Ordine Ingeg. Prov. MS, n. 1099 rev. A</p> </div> </div>					
<p><b>COMMITTENTE</b></p> <div> <div>  <p><b>COLORSUN S.r.l.</b> P.IVA 14034190968</p> </div> <div> <p><b>INDIRIZZATO</b></p> <p><b>VIA SANT'ORSOLA, 3 MILANO (MI) - 20123</b> colorsun@regimag.it</p> </div> </div>					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Febbraio 2026	PRESENTAZIONE ISTANZA	Arch. Pianif. M. Bortolotto Dott. Agr. Elena Lanzi	Ing. M. Travasso Ing. F. Signora	Ing. M. De Donno