



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO "SPINETTA MARENGO SOLAR 1"

Progetto

IMPIANTO AGRIVOLTAICO A TERRA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA SITO NEL COMUNE DI ALESSANDRIA (AL)

Istanza di valutazione di impatto ambientale per la costruzione
e l'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica
alimentati da fonti rinnovabili ai sensi degli artt. 23, 24-24bis e
25 del D.Lgs.152/2006

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

H - VIA
Piano di monitoraggio

Aggiornamenti

Rev.	Data	Descrizione
0	02/12/2022	Emissione

Committente

ELLOMAY SOLAR ITALY THIRTEEN S.r.l
Via Sebastian Altmann, 9 - Bolzano (BZ)

Consulenza



**Dott.ssa in Sc. Ambientali -
MARZIA FIORONI**

Via Cesare Battisti 44 - 23100 Sondrio (SO)
Tel.: 0342/050347 - Mobile: +39/328 2278543
m.fioroni@alp-en.it - www.alp-en.it

Data	Scala	Tavola
02/12/2022	-	H.03_00

PREMESSA

Il Monitoraggio Ambientale (MA) - delineato a seguito di apposito Piano di Monitoraggio Ambientale - rappresenta per le opere soggette a Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) lo strumento in grado di restituire prontamente il quadro dell'evoluzione dello stato dell'ambiente nelle varie fasi di attuazione, consentendo ai soggetti responsabili (Proponente, Autorità competenti) di intervenire preventivamente e tempestivamente con azioni correttive qualora le "risposte" ambientali si discostino dalle previsioni effettuate nell'ambito del processo di valutazione.

Secondo tale principio, e in linea con i contenuti riportati nello Studio di Impatto Ambientale, vengono a seguito indicati i monitoraggi da prevedersi nel contesto dell'attuazione del progetto "*Spinetta Marengo Solar 1 – Impianto agrivoltaico a terra per la produzione di energia elettrica sito in comune di Alessandria (AL)*", redatto da Salvetti-Graneroli Engineering nel dicembre 2022 e proposto da Ellomay Solar Italy Thirteen S.r.l.. In particolare, sono previsti monitoraggi inerenti le componenti biodiversità e paesaggio, come a seguito definiti.

Si rimanda alle ulteriori relazioni specialistiche di progetto per quanto concerne gli aspetti relativi alle componenti qui non trattate.

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

COMPONENTE	CODICE	AREA INTERESSATA	MODALITÀ ESECUTIVA	FINALITÀ	FASI	FREQUENZA	DURATA	note
BIODIVERSITÀ	1	Area alberata e vicino prato sul terrapieno siti nella porzione Nord del terreno, a contatto con l'Autostrada, area di realizzazione dell'impianto agrivoltaico	Rilievi vegetazionali	Valutare l'assenza di fenomeni di trasformazione o degenerazione riconducibili agli interventi	Fase di cantiere e <i>post operam</i>	1 volta/anno	5 anni	Da proseguire almeno per almeno 3 anni dopo gli interventi
	2	Esemplari arborei di gelso e pioppo nero presenti all'interno dell'area di intervento	Raccolta di dati biometrici e valutazione di eventuali patologie e/o danni delle piante	Valutazione dello stato di vitalità degli individui arborei	Fase di cantiere e <i>post operam</i>	1 volta/anno	5 anni	Da proseguire almeno per almeno 3 anni dopo gli interventi
	3	Controllo proliferazione di specie esotiche	Censimento della flora esotica interna ed esterna all'impianto agrivoltaico	Valutazione della proliferazione di specie esotiche, in particolare ailanto e bambù	Fase di cantiere e <i>post operam</i>	3 volta/anno (primavera, estate e autunno)	5 anni	Da proseguire almeno per almeno 3 anni dopo gli interventi
	4	Siepi e filari delle fasce di mitigazione a verde in progetto	Conteggio e valutazione dello stato di salute degli individui vivi e raccolta dati biometrici	Verificare e valutare la necessità di interventi eccezionali come annaffiature durante i periodi di maggior siccità, ovvero sfalci per il contenimento di specie esotiche invasive	<i>Post operam</i>	8 volte/anno: 1 volta a maggio e a settembre - 2 volte a giugno, luglio e agosto	5 anni	La raccolta di dati biometrici dovrà esser eseguita una sola volta all'anno, a settembre. In caso di estati particolarmente siccitose e calde si procederà con monitoraggi supplementari al fine di attivare eventuali irrigazioni di soccorso
	5	Vegetazione arborea lungo il tratto del cavidotto	Raccolta di dati biometrici e valutazione di eventuali patologie e/o danni presenti a carico dei 3 platani monumentali censiti presso Spinetta Marengo	Valutazione dello stato di salute degli individui arborei	<i>Ante operam e post operam</i>	2 volte/anno	5 anni	Da proseguire almeno per almeno 3 anni dopo gli interventi
	6	Area di inerbimento attorno la cabina di consegna realizzata presso Alessandria	Valutazione della copertura data dalle essenze seminate	Definire eventuali aree che necessitano d'esser riseminate	<i>Post operam</i>	1 volta/anno	3 anni	
	7	Area perimetrale alla cabina di consegna realizzata presso Alessandria	Rilievi vegetazionali	Valutare l'assenza di fenomeni di trasformazione o degenerazione riconducibili agli interventi	Fase di cantiere e <i>post operam</i>	1 volta/anno	5 anni	Considerare un areale di almeno 15 m dalla cabina di consegna. Da proseguire almeno per 3 anni dopo gli interventi
PAESAGGIO	8	Siepi e filari delle fasce di mitigazione a verde in progetto	Monitoraggio fotografico da più punti di osservazione (es. Viale di accesso alla Cascina Valmagra, sede dell'Autostrada limitrofa, Via Duomo) e relazione sulle fallanze da trasmettere periodicamente agli enti competenti. Dovranno essere trasmesse le informazioni circa il posizionamento delle sostituzioni effettuate con immagini del pre e del post intervento e adeguata cartografia	Verifica dell'efficacia delle misure di mitigazione paesistica previste e mantenimento della vitalità delle fasce a verde	<i>Ante e post operam</i>	1 volta pre intervento, poi al termine del 1°, del 2° e del 5° anno, e poi con cadenza quinquennale fino alla dismissione dell'impianto fotovoltaico.	Tutta la durata dell'impianto	

Tabella 1 - Piano di Monitoraggio Ambientale per la componente biodiversità e per il paesaggio