

Comune

NOVI LIGURE

Provincia

ALESSANDRIA



IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO "NOVI LIGURE SOLAR 1"

Progetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA SITO NEL COMUNE DI NOVI LIGURE (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

F - VIA
Piano di monitoraggio

Aggiornamenti

Rev.	Data	Descrizione
0	29/06/2022	Emissione
---	---	---
---	---	---
---	---	---

Committente

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

Data	Scala	Tavola
29/06/2022	-	F.03_00

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

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 di un'opera, 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 previsti nel contesto dell'attuazione del progetto *Impianto Solare Agrovoltaiico "Novi Ligure Solar 1" - Impianto fotovoltaico a terra per la produzione di energia elettrica* sito nel comune di Novi Ligure (AL), proposto da Ellomay Solar Italy Sixteen S.r.l.. In particolare sono stati progettati monitoraggi inerenti la componente biodiversità, come a seguito definiti in Tabella 1.

La restituzione delle informazioni raccolte in campo sarà effettuata mediante specifici report annuali, che evidenzieranno l'eventuale necessità di intensificare le indagini, qualora si rendesse necessario, oltre alle misure da mettere in campo per porre rimedio a problematiche emergenti, qualora chiaramente imputabili alle opere in progetto.

COMPONENTE	AREA INTERESATA	MODALITÀ ESECUTIVA	FINALITÀ	FASI	FREQUENZA	DURATA	note
VEGETAZIONE E FLORA	Superficie occupata dall'impianto fotovoltaico	Esecuzione rilievi fitosociologici in grado di inquadrare la sintassonomia della vegetazione presente	valutare l'eventuale trasformazione della vegetazione prativa al di sotto dell'impianto fotovoltaico da una parte	ANTE OPERAM E POST OPERAM	1 volta/anno	5 anni	Nella fase ante-operam i rilievi saranno condotti solamente all'interno del prato polifita
	Fascia tampone prativa posta a sud dell'impianto fotovoltaico	Rilievi fitosociologici in grado di inquadrare la sintassonomia della vegetazione presente	valutare il successo delle semine compensative lungo la fascia tampone Sud	POST OPERAM	1 volta/anno	3/4 anni	
	Fascia tampone prativa posta a sud dell'impianto fotovoltaico	Controllo stato di salute degli individui trapiantati	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	POST OPERAM	5 volte/anno	5 anni	Dovrà esse eseguito un sopralluogo nei mesi compresi tra maggio e settembre
	Controllo proliferazione di specie esotiche.	Censimento della flora esotica presente all'interno dell'impianto, e delle fasce tampone, mediante riconoscimento e quantificazione in termini di abbondanza delle specie rinvenute	valutazione della proliferazione di specie esotiche, in particolare specie neofite a carattere invasivo (sia arboree come <i>Ailanthus altissima</i> e <i>Robinia pseudoacacia</i> , sia erbacee come <i>Ambrosia artemisifolia</i>)	POST OPERAM	1 volta/anno	3 anni	
	Tracciato dell'elettrodotto esterno al campo.	Raccolta di dati biometrici e valutazione di eventuali patologie e/o danni presenti	Valutazione dello stato di vitalità dei singoli individui arborei di pregio (per dimensione ed età)	ANTE OPERAM E POST OPERAM	1 controllo ante operam e poi ogni 2 anni fatto salvo presenza di eventuali sintomi che richiedono maggiore approfondimento	2 anni post operam	
PAESAGGIO	Monitoraggio dell'attecchimento delle specie arboree e arbustive impiegate per la realizzazione di siepi arboree e arbustive lungo le fasce tampone.	Conta degli individui vivi e di quelli morti. Sono ammesse fallanze fino al massimo il 10%.	Verifica dell'efficacia e predisposizione di eventuali sostituzioni	POST OPERAM	Almeno 2 volte l'anno (alla ripresa vegetativa e prima dell'autunno) verificare l'attecchimento.	3 anni	Sorveglianza periodica in caso di periodi siccitosi al fine di attivare le irrigazioni di soccorso
FAUNA ED ECOSISTEMI	Area dell'impianto fotovoltaico + fascia di 500 m	Monitoraggio dell'Avifauna presente (nidificante e svernante). Individuazione delle specie presenti	Valutare lo stato di evoluzioni delle zoocenosi presenti	POST OPERAM (a partire da 6 mesi dal termine dei lavori)	1 volta/anno	5 anni	da eseguirsi in primavera
	Area dell'impianto fotovoltaico + fascia di 500 m	Monitoraggio della Mesoteriofauna presente. Individuazione delle specie presenti	Valutare lo stato di evoluzioni delle zoocenosi presenti	POST OPERAM (a partire da 6 mesi dal termine dei lavori)	1 volta/anno	5 anni	da eseguirsi in primavera

Tabella 1 - Monitoraggi ambientali previsti in relazione ai contenuti dello Studio di Impatto Ambientale redatto

