



m\_ante.MiTE.REGISTRO UFFICIALE.INGRESSO.0076889.20-06-2022

m\_ante.CTVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0004087.20-06-2022

## Ministero della Transizione Ecologica

COMMISSIONE TECNICA PNRR-PNIEC

Alla Società Luminora Lopez S.r.l.  
[luminoralopezsrl@legalmail.it](mailto:luminoralopezsrl@legalmail.it)

Alla Direzione Valutazioni Ambientali - SEDE  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

e p.c.

Al Ministero della Cultura  
Direzione generale archeologia, belle arti e  
paesaggio Servizio V – Tutela del paesaggio  
[mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

Alla Regione Puglia  
Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere  
pubbliche, ecologia e paesaggio  
[dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@  
pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it)

Alla Provincia di Brindisi  
[provincia@pec.provincia.brindisi.it](mailto:provincia@pec.provincia.brindisi.it)

Al Comune Mesagne (BR)  
[info@pec.comune.mesagne.br.it](mailto:info@pec.comune.mesagne.br.it)

Al Comune di Brindisi (BR)  
[ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it](mailto:ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it)

Alla Regione Puglia  
Sezione Autorizzazioni Ambientali  
[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

Al Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile  
Ing. Laura D'Aprile  
[DISS@pec.mite.gov.it](mailto:DISS@pec.mite.gov.it)

Alla Referente del Gruppo Istruttore V  
Commissione Tecnica PNRR-PNIEC  
Dr.ssa Elena De Luca  
[deluca.elena@mite.gov.it](mailto:deluca.elena@mite.gov.it)

**Oggetto: [ID\_VIP7636] Progetto di un impianto agrovoltaiico denominato "Cluster Lopez" e delle relative opere di connessione, della potenza nominale di 30 MW, sito nei comuni di Brindisi (BR) e Mesagne (BR).**

## Richiesta di integrazioni

Con la presente si comunica che, a seguito delle attività di analisi e valutazione della documentazione tecnica pervenuta, il Gruppo Istruttore 5, al fine di procedere con le attività istruttorie di competenza, ritiene necessario chiedere al Proponente quanto segue.

### 1. Aspetti generali

Il progetto prevede la realizzazione e messa in esercizio di un impianto agrivoltaico per la produzione combinata agricola con la piantumazione e coltivazione di 51.088 piante di olivo tollerante a *Xylella* sp. e di 198.162,36MWh di energia annua dall'impianto di produzione da fonte solare fotovoltaica, della nominale pari a 30.000,000 kwn e potenza di picco pari a 34.639,92 kwp, e relative opere di connessione, fino alla SSE, nei Comuni di Brindisi e Mesagne in Provincia di Brindisi. L'impianto sarà articolato in 5 lotti di impianto ((LP\_1, LP\_2, LP\_3, LP\_4 e LP\_5) organizzati autonomamente dal punto di vista produttivo e ciascuno convergente in un'unica linea di connessione fino alla stazione di elevazione MT/AT per poi connettersi al futuro ampliamento della Stazione Elettrica della RTN 380/150 kV di Brindisi. Il Progetto sarà realizzato su terreni a destinazione agricola di circa 48 ha. Saranno utilizzati moduli fotovoltaici con struttura mobile a inseguitore monoassiale

Le opere previste per l'impianto agrovoltiaco sono le opere di utente (generatore fotovoltaico (cluster), elettrodotto interrato di 14.138,47 mt., cabine di sezionamento, Stazione di Elevazione MT/AT e linea di connessione dalla Stazione di Elevazione alla SE di Brindisi) e le opere di rete (1 elettrodotto aereo a 150 kV per il collegamento della stazione 30/150 kV alla nuova stazione di smistamento 150 kV, 1 Stazione di smistamento 150 kV a doppio sistema di sbarre con isolamento in aria a 8 passi di sbarre, raccordi della suddetta stazione di smistamento a 150 kV, in cavo interrato, alla esistente linea "Villa Castelli-Brindisi Città" in modalità "entra-esce" e 1 elettrodotto in cavo interrato per il collegamento della nuova stazione di smistamento alla sezione 150 kV della Stazione 380/150 kV di "Brindisi Pignicelle" di Terna.

La Stazione di Utenza sarà condivisa con altri utenti; la Stazione di Smistamento occuperà una superficie di circa 1 ha.

I lotti si estenderanno per circa 48 ha con le seguenti caratteristiche:

LOTTO	SUPERFICIE		N° strutture di sostegno (Tracker)	N° pannelli
	Totale (mq)	Coltivazione (%)		
LP_1	113.126,03	87	251	13.554
LP_2	103.773,19	90	261	14.094
LP_3	168.487,78	87	404	21.816
LP_4	53.800,55	83	100	5.400
LP_5	44.549,67	88	90	4.860

Ogni lotto sarà recintato lungo l'intero perimetro e la recinzione sarà alta da terra 30 cm in maniera da non ostacolare il passaggio della piccola e media fauna selvatica. Perimetralmente e affiancata alla recinzione è prevista una siepe a cultura super intensiva di uliveti di altezza superiore a 2 m in modo da mascherare la visibilità dell'impianto fotovoltaico.

L'impianto dei tracker lascerà uno spazio libero tra le file di circa 6,21 mt con le strutture di sostegno in posizione di riposo. I filari così definiti saranno utilizzati per la coltivazione. Al di sotto delle strutture dei tracker si realizzeranno delle strisce di impollinazione costituite da erbe e fiori che si abbineranno alla pratica della apicoltura a sostegno della pratica biologica di coltivazione

Nelle coltivazioni interfila per tutti i lotti si prevede la coltivazione di spinacio per il quale, essendo coltura invernale, è prevista irrigazione analoga a quella del normale uso agricolo.

**1.1.** Relativamente alle ricadute occupazionali, con particolare riferimento all'impiego di forza lavoro locale, si richiede di fornire:

- 1.1.a.** la quantificazione del personale impiegato in fase di cantiere, suddiviso per tutti gli ambiti (impianto agrivoltaico e dorsali MT, impianto di utenza, impianto di rete) e per le seguenti attività: progettazione esecutiva ed analisi in campo; acquisti ed appalti; Project Management, Direzione lavori e supervisione; sicurezza; lavori civili; lavori meccanici; lavori elettrici; lavori agricoli;
- 1.1.b.** la quantificazione del personale impiegato in fase di esercizio, suddiviso per tutti gli ambiti (impianto agrivoltaico e dorsali MT, impianto di utenza) e per le seguenti attività: monitoraggio impianto da remoto, lavaggio moduli, controlli e manutenzioni opere civili e meccaniche, verifiche elettriche, attività agricole;
- 1.1.c.** la quantificazione del personale impiegato in fase di dismissione, suddiviso per tutti gli ambiti (impianto agrivoltaico e dorsali MT, impianto di utenza) e per le seguenti attività: appalti, Project Management, Direzione lavori e supervisione; sicurezza; lavori di demolizione civili; lavori di smontaggio strutture metalliche; lavori di rimozione apparecchiature elettriche; lavori agricoli.

## **2. Acque superficiali e sotterranee - Suolo e sottosuolo**

Ai fini della completa valutazione dei potenziali effetti del Progetto sulla componente si chiede:

**2.1** Integrare il Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) con le seguenti determinazioni analitiche da eseguire durante la fase di cantiere, di esercizio e in seguito alla dismissione dell'impianto:

- **2.1a suolo:** in aggiunta alle analisi già previste eseguire la determinazione dei nitrati; ai fini della determinazione della proprietà agronomiche correlate con la fertilità del suolo, prevedere la determinazione della tessitura, in tutte le fasi del progetto e riferite in base alle classificazioni normalmente in uso (USDA, ISSS); prevedere, ai fini del controllo di eventuali rilasci dovuti alle parti metalliche dei moduli fotovoltaici, la determinazione dei principali metalli pesanti.
- **2.1b acque sotterranee:** previsione di due punti campionamento, con piezometri, a monte-valle rispetto al flusso della sottostante falda acquifera al fine di monitorare gli inquinanti elencati nella "Tabella 2. Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee" della Parte IV - Titolo V Allegato 5 del D. Lgs. 152/2006".

## **3. Atmosfera**

Ai fini della completa valutazione dei potenziali effetti del Progetto sulla componente si chiede:

- **3.1a** Integrare il Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) con il monitoraggio dei dati meteorologici: velocità del vento (prevedere il posizionamento di un anemometro a monte e a valle dell'impianto in funzione della direzione principale del vento), temperatura radiante (al di sopra della superficie dei pannelli), temperatura

dell'aria (a monte e a valle dell'impianto in funzione della direzione principale del vento) e umidità relativa (a livello del suolo e a valle dell'impianto a una distanza dal perimetro dell'impianto pari al doppio dell'altezza dei pannelli fotovoltaici).

#### **4. Biodiversità**

Ai fini della completa valutazione dei potenziali effetti del Progetto sulla componente si chiede:

**4.1** Integrare il Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) con le indicazioni contenute nelle "Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.lgs. 152/2006 e s.m.i; D. Lgs. 163/2006 e s.m.i), Ministero dell'Ambiente e del Territorio (2018)";

**4.2** Produrre il progetto di monitoraggio avifaunistico secondo l'approccio BACI (Before After Control Impact), seguendo scrupolosamente le linee guida contenute nel documento "Protocollo di Monitoraggio dell'avifauna dell'Osservatorio Nazionale su Eolico e Fauna" (ISPRA, ANEV, Legambiente).

**4.3** Integrare il PMA con le modalità di scambio delle informazioni dei monitoraggi sia in termini di rapporti periodici che in formato digitale che dovranno essere concordate con il MiTE. I risultati dei monitoraggi ambientali in corso d'opera e post-operam previsti dal PMA dovranno essere raccolti in rapporti periodici oltre che condivisi attraverso il Sistema informativo che sarà reso disponibile. Tali rapporti dovranno essere trasmessi al MiTE e all'ARPA Puglia con periodicità semestrale.

**4.4** Prevedere per tutte le specie da utilizzare l'utilizzo di germoplasmi locali da reperire nelle apposite banche come la Banca dei semi dell'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

#### **5. Rumore e vibrazioni**

Ai fini della completa valutazione dei potenziali effetti del Progetto sulla componente si chiede:

**5.1** prevedere un monitoraggio in fase di cantiere, esercizio e dismissione, ai sensi del DPCM 14/11/1997 (e successive modifiche e/o integrazioni) ovvero DPCM 1/03/1991 (e successive modifiche e/o integrazioni) e del DPCM 16/3/1998 e successive modifiche e/o integrazioni, al fine di valutare il clima acustico determinato dall'opera presso i potenziali ricettori sensibili insistenti sul territorio ed eventualmente porre in atto le misure di mitigazione adeguate per il contenimento del rumore.

#### **6. Gestione materiali**

Ai fini della completa valutazione dei potenziali effetti del Progetto sulla componente si chiede:

**6.1** Integrare le relazioni specialistiche con la classificazione dei rifiuti ed i relativi piani dettagliati di gestione rifiuti (produzione, stoccaggio, conferimento e smaltimento ultimo) prima, durante i lavori di realizzazione, esercizio e dismissione degli impianti secondo la parte IV del Dlgs 152/2006).

**6.2** in relazione al riutilizzo del terreno escavato indicare se ed in quale percentuale sarà utilizzato allo stato “naturale” così come all’Art. 185 comma c del Dlgs 152/06 smi.

Si chiede infine, ove la risposta alla richiesta di integrazioni porti non già alla consegna di ulteriore documentazione esclusivamente riferita alla medesima o a chiarimento, ma ad una revisione della documentazione già depositata, di evidenziare graficamente in modo idoneo le parti che sono state modificate o revisionate.

Resta ferma la richiesta di un documento unitario contenente le risposte ad ogni singola richiesta di integrazioni e l’esplicazione delle modifiche documentali con il raffronto, ove necessario, con la versione originaria dei documenti emendati.

La risposta dovrà essere resa indicando specificamente, per ciascuna integrazione o chiarimento, i punti elenco utilizzati nella presente richiesta.

Nel caso le informazioni richieste siano già state fornite in sede di valutazione di altri elementi progettuali della stessa opera o di opere connesse da parte della Commissione VIA VAS, si prega di fornire il numero dell’elaborato o del documento con il relativo protocollo.

Per quanto sopra, si chiede di voler provvedere a fornire la documentazione richiesta, entro venti giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di protocollo della presente nota, inviata a mezzo di posta elettronica certificata.

Qualora necessario, prima della scadenza del termine dei giorni sopra indicato, ai sensi dell’art. 24, comma 4, del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., codesta Società potrà inoltrare all’Autorità competente richiesta motivata di sospensione dei termini per la presentazione della documentazione integrativa.

Si precisa che, ai sensi di quanto previsto dal predetto comma 4 dell’art. 24 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., “nel caso in cui il proponente non ottemperi alla richiesta entro il termine perentorio stabilito l’istanza si intende respinta ed è fatto obbligo all’Autorità competente di procedere all’archiviazione della stessa”.

Le integrazioni dovranno essere trasmesse alla Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, in n. 3 copie in formato digitale, di cui una copia alla Commissione Tecnica PNRR-PNIEC presso la citata Direzione Generale, predisposte secondo le Specifiche Tecniche e Linee Guida definite da questo Ministero e consultabili nel portale delle Valutazioni Ambientali: [www.va.minambiente.it](http://www.va.minambiente.it) alla sezione “Dati e strumenti”.

Copia della documentazione richiesta dovrà, inoltre, essere inoltrata a tutte le Amministrazioni competenti per il procedimento di cui trattasi.

Ai sensi del comma 5, dell’art. 24, del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., e nel rispetto dell’articolo 6, paragrafo 7, della Direttiva 2011/92/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 13 dicembre 2011 concernente la Valutazione dell’Impatto Ambientale di determinati progetti pubblici e privati, si chiede a codesta Società di **trasmettere alla Direzione Generale un nuovo avviso al pubblico**, predisposto in conformità al comma 2 del predetto articolo, da pubblicare a cura della medesima Direzione Generale sul portale delle Valutazioni Ambientali e dalla cui data di pubblicazione decorre il termine per la presentazione delle osservazioni e la trasmissione dei pareri delle Amministrazioni e degli Enti pubblici che hanno ricevuto la comunicazione di cui all’articolo 23, comma 4 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..



Fulvio Fontini  
Ministero della  
Transizione  
Ecologica  
Coordinatore della  
Sottocommissione  
PNIEC  
20.06.2022  
09:54:50  
GMT+01:00

**Il Coordinatore della Sottocommissione PNIEC**

Prof. Fulvio Fontini

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell’art.  
24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)