

AVVISO AL PUBBLICO

ENERGIE ALTERNATIVE S.R.L

PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società ENERGIE ALTERNATIVE S.R.L. con sede legale in MILANO (MI) Via Cino del Duca N° 5 comunica di aver presentato in data 26/10/2021 al Ministero della transizione ecologica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto:

“progetto per la realizzazione di un “impianto di produzione agro-voltaico integrato, della potenza di picco pari a 62,148 Mwp sito nel comune di Manfredonia (FG) – località “Borgo Mezzanone – Macchia Rotonda” nonché delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all’esercizio dell’impianto”

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2 denominata “impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW” .

tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 1.2.1 denominata “Generazione di energia elettrica da impianti fotovoltaici in terraferma” ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

Realizzazione di nuovo impianto integrato agri-voltaico da realizzarsi nel comune di Manfredonia (FG), costituito da impianto olivicolo superintensivo e impianto fotovoltaico di potenza nominale 62,148 MW collegato alla RTN; la connessione interessa anche il Comune di Manfredonia.

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è L'autorizzazione Unica 387/2003 e l'Autorità competente al rilascio è la Regione Puglia ;

Il progetto è localizzato nel comune di Manfredonia ivi comprese le opere di connessione alla RTN e prevede la realizzazione di un impianto agro-voltaico integrato fotovoltaico-olivicolo per la produzione di energia elettrica tramite la tecnologia solare fotovoltaica, della potenza di picco di 62,148 MW e di un impianto olivicolo superintensivo costituito da circa 72.237 piante, da realizzarsi sulla stessa superficie di circa 65,67 ettari circa nel Comune di Manfredonia (FG), in località “Borgo Mezzanone – Macchia Rotonda” .

Il layout delle installazioni degli impianti è riportato sugli elaborati grafici dai quali si possono ricevere informazioni maggiormente approfondite relative all'impianto, di seguito le superfici e le relative tipologie di occupazioni del suolo:

A) Superficie geometrica totale dell'area di intervento

Superficie di intervento	
mq	ha
1050613	105,0613

B) Superficie complessiva area di progetto integrata (recintata) = **730.199 mq = 73,02 Ha**

C) Superficie netta radiante = **mq 296.681= 29.6681 Ha**

D) Viabilità brecciata interna al parco = **0**

E) Viabilità in terra battuta interna al parco = **mq 55.578 = 5,5578 Ha**

F) Superfici complementari (stallo utente + cabine) per la connessione alle rete TERNA = **4100 mq = 0,4100 Ha**

G) n. 12 Campi di produzione integrata fotovoltaica/oliveto (l netto delle piste interne ed accessori) = **mq 73.0199 mq = 73,02 Ha**

H) Superficie di rispetto dalle aree tutelate (UCP: Aree archeologiche; PAI: Aree di rispetto fluviale), non coltivate e senza impianto fotovoltaico = **mq 90234 = 9,0234 Ha**

Nel dettaglio si avrà:

Campo	Superficie olivetata					Impianto Fotovoltaico		
	Superficie		Filari	Piante *ml		Superficie pannelli		Lunghezza tracker
	mq	ha	ml	n	n/ha	mq	ha	ml
1	56263	5,63	6677	5564	989	25929	2,59	6402
2	44105	4,41	4859	4049	918	23695	2,37	5851
3	122164	12,22	16411	13676	1119	43674	4,37	10784
4	100562	10,06	11077	9231	918	54342	5,43	13418
5	108273	10,83	12694	10579	977	53073	5,31	13104
6	211676	21,17	23157	19297	912	109659	10,97	27076
7	13654	1,37	2085	1738	1273	2901	0,29	716
TOT	656697	65,67	76960	64134	977	313273	31,33	77351

Opere complementari					
Opera		mq	ml	n.	mc
Fotovoltaico	Cabine campo	15		17	765
	Cabina di smistamento	15		1	45
	Area utente	3500			
	Cabina di elevazione/stallo utenza	600		1	1800
	Cavidotto interno		4417		
	Cavidotto esterno MT		100		
	Cavidotto esterno AT		1678		
	Area Recintata	759166	7230		
	Viabilità interna	38312			
Siepe di mitigazione		7261			
Oliveto	Viabilità principale da ripristinare	12648	2000		
	Pozzi artesiani			3	
	Condotta irrigue per filari irrigui		6801		
	Condotte irrigue di adduzione		2519		
	Area stazione di irrigazione	1500			
	Linea elettrica d'irrigazione		2519		
	Vascone irriguo	15753		2	86641,5
Gruppo elettropompe	50		2	200	

L'impianto interesserà terreni classificati nella strumentazione urbanistica vigente come "E5 - Agricola" e censiti al NCEU come appresso indicato:

Catasto		Superfici				Qualità	Classe
FG	P.IIa	Sup.	ha	a	ca		
127	65	113480	11	34	80	Seminativo	1
	10	221740	22	17	40	Seminativo	1
	97	182560	18	25	6	Seminativo	1
	98	390090	39	0	90	Seminativo	1
128	35	39000	3	90	00	Seminativo	2
	54	24084	2	40	84	Seminativo	1

L'accessibilità al sito è buona ed è garantita da un'ottima viabilità comunale e provinciale e si trova nel territorio comunale di Manfredonia a circa 20 km a SUD-OVEST del centro abitato, in un'area pianeggiante compresa tra il Torrente Cervaro ed il Torrente Carapelle e presenta un'altitudine media s.l.m. di circa 35 m.

Principali impatti del progetto sulla componente aria. Gli impatti che si avranno su tale componente sono relativi esclusivamente alle fasi di cantiere, in termini generici legati alla produzione di polveri da movimentazione del terreno e da gas di scarico. L'immissione di polveri sarà dovuta al trasporto e alla movimentazione di materiali tramite gli automezzi di cantiere e l'uso dei macchinari.

Nella fase di esercizio l'impianto non interferirà con la componente aria. Durante la dismissione dell'impianto le operazioni sono da considerarsi del tutto simili a quelle della messa in opera, per cui per la componente "atmosfera" il disturbo principale sarà provocato allo stesso modo dall'innalzamento di polveri nell'aria. L'impatto potenziale durante la fase di cantiere dovuto all'emissioni di polveri è trascurabile e di breve durata, in fase di esercizio l'impatto sull'aria è da considerarsi nullo. In fase di dismissione l'impatto prodotto è di entità lieve e di breve durata.

Impatto su acque superficiali e sotterranee. I pannelli fotovoltaici e le relative attività di posa non interferiranno con la falda, non trattandosi di fondazioni profonde; allo stesso modo anche gli altri elementi progettuali (fondazioni delle cabine e delle connessioni) saranno predisposti a profondità ridotte non interferenti con la falda.

In fase di costruzione dell'impianto i potenziali impatti legati sono: 1) utilizzo di acqua per le necessità di cantiere; 2) contaminazione in caso di sversamento accidentale degli idrocarburi contenuti nei serbatoi di alimentazione dei mezzi di campo in seguito ad incidenti.

In fase di esercizio i potenziali impatti legati a questa fase sono: 1) utilizzo di acqua per la pulizia dei pannelli; 2) contaminazione in caso di sversamento accidentale degli idrocarburi contenuti nei serbatoi di alimentazione dei mezzi di campo in seguito ad incidenti. In fase di dismissione gli impatti sono analoghi a quelli della fase di cantiere.

Impatto su suolo e sottosuolo. Per quanto riguarda la componente suolo e sottosuolo gli impatti prevalenti si esplicano durante le fasi di scavo che sono all'incirca superficiali. Le scelte progettuali hanno l'obiettivo di ridurre l'impatto sul terreno attraverso l'integrazione con la coltivazione di oliveti superintensivi. Non si prevedono grosse movimentazioni di materiale e/o scavi, che saranno necessari esclusivamente per la realizzazione dei cavidotti elettrici e delle fondazioni dei pannelli, delle cabine e della recinzione. Occupazione e sottrazione di suolo hanno carattere della temporaneità e della reversibilità.

Impatto su flora, fauna, ecosistemi. La modifica dell'ecosistema può intervenire nel momento in cui uno o più parametri chimico-fisici (ph del terreno, insolazione, piovosità, ecc..) vengono alterati da un evento; la conseguenza di questo è la mutazione delle comunità vegetali e animali che a loro volta si influenzano vicendevolmente, con l'ingresso di nuove specie, l'incremento, la riduzione o scomparsa di altre, fino allo stabilirsi di nuovi equilibri. La creazione del campo agro-fotovoltaico non potrebbe portare a modificazioni dell'ecosistema nel breve, medio e lungo periodo, in funzione delle peculiarità del sito, della grandezza e della tipologia dell'impianto.

Impatto sul paesaggio e beni culturali. Uno dei più importanti impatti che un progetto di impianto agro-fotovoltaico che si estende su una superficie circa 73 ettari, genera sul territorio in cui si inserisce è proprio quello sulla componente Paesaggio. Durante la fase di cantiere i cambiamenti diretti al paesaggio ricevente derivano principalmente dalla perdita di suolo e vegetazione, alterazione della morfologia per poter consentire l'installazione delle strutture e delle attrezzature, la creazione della viabilità di cantiere e la posa dell'impianto olivicolo.

L'impatto visivo è generato dalla presenza delle strutture di cantiere, delle macchine e dei mezzi di lavoro e di eventuali cumuli di materiali. Il principale impatto sul paesaggio durante la sua fase di esercizio è riconducibile alla presenza fisica del parco agro-fotovoltaico e delle strutture connesse, impatto notevolmente ridotto grazie all'integrazione di esso con la coltivazione arborea di oliveti superintensivi.

Impatto sulla salute pubblica. Nella valutazione dei potenziali impatti sulla salute pubblica è importante ricordare che: 1) gli impatti positivi (benefici) alla salute pubblica derivano, durante la fase di esercizio, dalle emissioni risparmiate rispetto alla produzione di un'uguale quota di energia mediante impianti tradizionali; 2) gli impatti negativi possono essere collegati essenzialmente alle attività di costruzione e di dismissione, come conseguenza delle potenziali interferenze delle attività di cantiere e del movimento mezzi per il trasporto merci con le comunità locali.

Il progetto non è soggetto a Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA) perché non interferisce con alcun sito della Rete Natura 2000: SIC, ZPS, ZSC.

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA (www.va.minambiente.it) del Ministero della transizione ecologica.

Ai sensi dell'art. 8, comma 2-bis del D.Lgs. 152/2006- PNIEC-PNRR) entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero della transizione ecologica, Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo, via C.Colombo 44, 00147 Roma; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: cress@pec.minambiente.it

Il legale rappresentante

Alberto Arcioli

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)¹

¹ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.