



GREEN GENIUS ITALY UTILITY 11 S.R.L.

Corso Giuseppe Garibaldi, 49
20121 Milano (MI)

Spett.le

Ministero della Transizione Ecologica

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC

compniec@pec.mite.gov.it

e p.c.

Direzione Valutazioni Ambientali - SEDE

VA@pec.mite.gov.it

Ministero della Cultura

Direzione generale archeologia, belle arti e
paesaggio Servizio V – Tutela del paesaggio

mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it

Regione Puglia

Sezione Autorizzazioni Ambientali

servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Provincia di Foggia

Settore Ambiente

protocollo@cert.provincia.foggia.it

Comune di Foggia

protocollo.generale@cert.comune.foggia.it

Dr.ssa Elena De Luca

Referente del Gruppo Istruttore V Commissione
Tecnica PNRR-PNIEC

deluca.elena@mite.gov.it

Ing. Laura D'Aprile

Capo Dipartimento Sviluppo Sostenibile

DISS@pec.mite.gov.it

Bari, 09/04/2022

Oggetto: [ID_7452] Progetto Agrovoltico denominato FOG06 - Faraniello (Foggia) destinato alla produzione di Energia Elettrica da Fonti Rinnovabili Integrato da un Progetto di Riqualificazione Agricola, da realizzarsi nel Comune di Foggia. L'impianto Agrivoltico avrà una Potenza Complessiva pari a 27 MWn e 34,19934 MWp. Riscontro Richiesta Integrazioni 22/03/2022

Con la presente comunicazione diamo riscontro puntuale delle richieste pervenute con vostra nota del 22/03/2022. Come da indicazione, il contenuto degli elaborati oggetto di revisione e allegati alla comunicazione, utilizzano una diversa formattazione per esser meglio identificati.

1. Aspetti generali

1.1.a. Sono state integrate e aggiornate le norme di riferimento nei documenti **SIA Programmatico** (SV304-V-14a-SIA-Programmatico-S- Relazione), il **SIA Ambientale** (SV304-V-14b-SIA-Ambientale-S-), la **Relazione Paesaggistica** (SV304-V-20-RelazionePaesaggistica-S-) e la **Relazione Floro- Faunistica** agli atti normativi vigenti.

1.1.b. Sono state uniformare negli elaborati testuali i dati relativi alla lunghezza e alla tipologia del collegamento tra l'impianto in progetto e la SSE;

1.1.c. Sono stati meglio identificati i punti d'accesso all'area e la rappresentazione delle opere di mitigazione (tavola **LY.02**)

1.2 In riferimento alla descrizione delle **aree occupate** e **relativa planimetria** nelle fasi di vita del Progetto, dopo aver eseguito le necessarie revisioni, si rimanda ai seguenti documenti:

Fase di Cantierizzazione: Tavola **LY.19**

Fase di Dismissione: Tavola **LY.16**

Fase di Esercizio: Tavole **LY.01 – LY.20**

1.3 In riferimento all'analisi delle **ricadute occupazionali** è stata eseguita un'analisi puntuale suddividendo la quantificazione del personale impiegato nelle 3 fasi di vita del progetto (*cantiere, esercizio e dismissione*), si rimanda ai seguenti al **paragrafo 3.9** del **SIA Ambientale** Documento **V.14b**

2. Acque sotterranee

2a In riferimento all'analisi e la quantificazione risorse idriche utilizzate nelle 3 fasi di vita del progetto (*cantiere, esercizio e dismissione*) si riporta quanto segue:

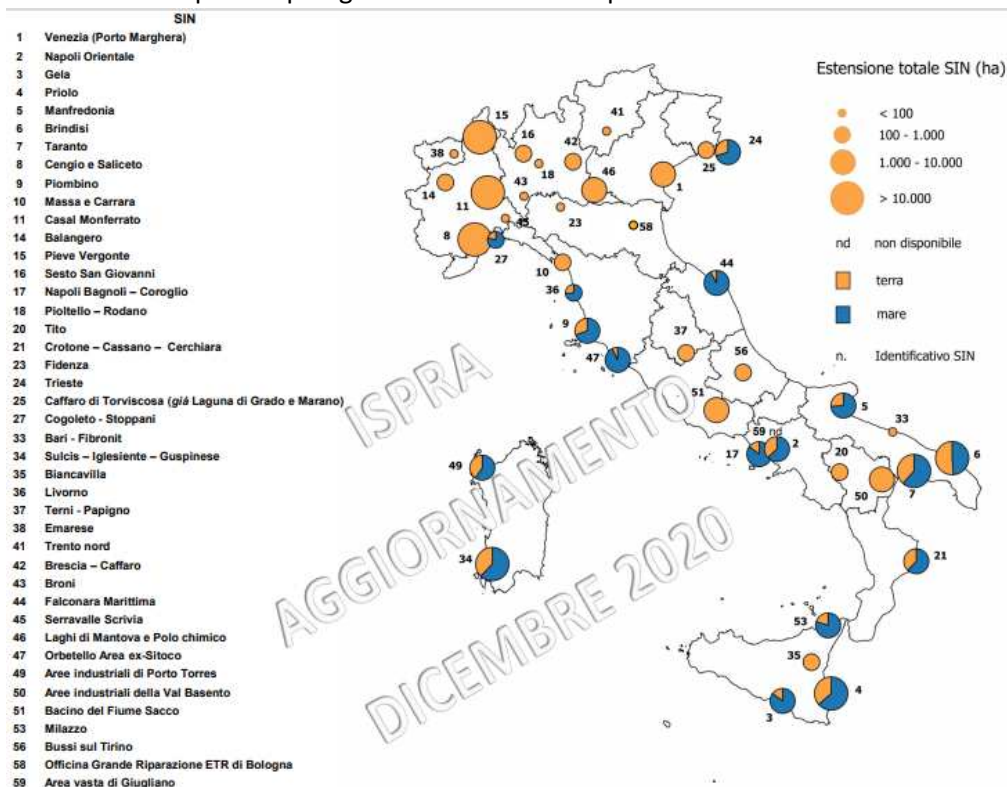
- È stata integrata la valutazione degli impatti sulla risorsa idrica al **paragrafo 3.3** del **SIA Ambientale** Documento **V.14b**
- È stata calcolata una stima della risorsa idrica che verrà utilizzata per il lavaggio dei moduli al **paragrafo 4.1 SIA Progettuale** Documento **V.14.c**
- È stata calcolata una stima della risorsa idrica che verrà utilizzata per il progetto agronomico al **Par. 9.4** della Relazione **P.09**.

Nello specifico, come si evince negli elaborati, la trattazione è stata condotta considerato il worst case ovvero affrontando il fabbisogno idrico senza l'apporto della pioggia e dunque le condizioni meteorologiche che sicuramente apporteranno un beneficio e faranno in modo da ridurre considerevolmente il fabbisogno idrico indicato. Per completezza è stata indicata e riportata l'altezza media di precipitazioni medie mensili misurate dalla stazione meteorologica di Foggia per avere un'indicazione sulla disponibilità idrica.

2b in riferimento ai livelli di inquinamento e gli eventuali danni ambientali attualmente presenti segnaliamo che l'area è esterna alle perimetrazioni SIN e non risultano denuncia per contaminazioni/necessità di attività di bonifica. Attualmente il potenziale inquinamento/alterazione è dovuto prevalentemente all'utilizzo di fitofarmaci e trattamenti di concimazione utilizzati, infatti, l'attuale conduzione agronomica dell'area non è condotta in assetto BIO.

Uno dei benefici del progetto in oggetto è appunto quello di creare le condizioni per un naturale ripristino delle condizioni di fertilità del suolo con arricchimento di SO, che unitamente alla minima lavorazione di terreno, costituiscono uno dei punti cardine del sistema di coltivazione secondo il metodo biologico Reg.CE 834/2007. Per maggiori dettagli si rimanda al paragrafo **9.2** della Relazione **P.09**.

I siti di interesse nazionale o SIN sono siti che hanno grande rilevanza ambientale sia per le superfici interessate che per le tipologie di contaminazione presenti.



In Puglia sono stati individuati 4 siti di interesse nazionale:

- Manfredonia (216 ha);
- Brindisi (5.851 ha);
- Taranto (4.383 ha);
- Bari - Fibronit (15).

Siti di Interesse Nazionale in Puglia				
Elenco siti	Tipologia di inquinamento	Comuni compresi	Riferimento normativo	
			di individuazione	di perimetrazione
Manfredonia	Area industriale in corrispondenza dello stabilimento ex-ENICHEM di produzione di fertilizzanti azotati per uso agricolo e di prodotti chimici utilizzati nel settore delle fibre artificiali e degli intermedi aromatici.	Manfredonia Monte S. Angelo	Legge 426/98	DMA 10.01.2000
Brindisi	Area industriale, caratterizzata dalla presenza di: stabilimento petrolchimico, industrie metallurgiche, industrie farmaceutiche, centrali per la produzione dell'energia elettrica ENEL di Brindisi Nord, capannoni dell'ex SACA contenenti residui di amianto.	Brindisi	Legge 426/98	DMA 10.01.2000
Taranto	Polo industriale caratterizzato da grandi insediamenti produttivi, quali: industria siderurgica (ILVA), raffineria (AGIP), industria cementiera (CEMENTIR), nonché alcune discariche e cave dismesse.	Taranto Statte S.Giorgio Jonico	Legge 426/98	DMA 10.01.2000
Fibronit - Bari	Area industriale dismessa dello stabilimento di cemento-amianto FIBRONIT, ubicata nel centro urbano di Bari.	Bari	DM 468/01	DMA 08.07.2002
Fonte dati: Elaborazioni su dati Gazzette Ufficiali n. 291/98; n. 13/02 S.O. 10; n. 43/00; n. 45/00; n. 47/00; n. 230/02.				

Fanno seguito gli estratti dall'anagrafe allegato al **bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 103 del 14-07-2020** inerenti i siti in provincia di Foggia.

Siti Potenzialmente Contaminati

66	FG	Foggia	SITO ind	Ex Discariche dismesse RSU e RSS loc. "Passo Breccioso"	Comune di Foggia	Contaminazione acque di falda	2005	D.Lgs. 152-art.250	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	556333,4322	4587912,967	243314
67	FG	Foggia	DISCARICA	Discarica RSU Ex Amica (Frisoli) e AGECCOS c.da "Passo Breccioso"	Comune di Foggia	Discariche mai entrate in post gestione ai sensi del L. 36/2003	2017	D.Lgs. 152/06-art.250	Approvazione PdC	Sito potenzialmente contaminato	554823,3277	4587434,643	92853
68	FG	Foggia	SITO ind	OMC, Officina di Manutenzione Ciclica di mezzi Leggeri, viale Fortore 131	Trenitalia spa	Superamenti CSC falda	2018	D.Lgs. 152/2006-art.245	Trasmissione PdC	Sito potenzialmente contaminato	547383,8432	4589917,77	161186

Siti Contaminati

70	FG	Foggia	SITO ind	Ex Deposito carburanti AGIP FUEL SS16 Km 673,5 (Via San Severo)	Eni spa	Perdita/Sversamento carburante/Dismissione	2008	D.M.471/99-D.Lgs.152/06	Comunicazione di avvio lavori di bonifica	Sito contaminato	545034,2751	4591162,497	7066
71	FG	Foggia	PV	PV ESSO n. 7851 Viale Ofanto 170	Esso Italiana srl	Perdita/Sversamento carburante/Ristrutturazione	2011	D.Lgs.152/06-art.249	Approvazione PUB (CSR) comprensivo di PM post bonifica (art. 249 ovvero art. 4 c.4 D.M. Ambiente 31/2015)	Sito contaminato	546101,394	4589051,881	2919

3. Biodiversità

3.1.a In riferimento all'analisi delle colture, per il progetto in oggetto è stato previsto la piantumazione di un uliveto. Per maggior dettagli si rimanda al **capitolo 9** della Relazione **P.09** e al capitolo 16 della Relazione V.15. Inoltre, è stata predisposta una tavola di dettaglio LY.20 che identifica le superfici e il posizionamento

A seguito del confronto con la commissione, si propone di adottare, come ulteriore misura di compensazione ambientale, l'introduzione di una **fascia vegetale greening** mediante l'utilizzo di piante erbacee mellifere in miscuglio nelle aree identificate. Il fine è quello di migliorare proliferare delle attività svolte dalle api e assicurare allo stesso tempo l'inerbimento e la fertilità altre superfici a disposizione del proponente e non destinate alla componente energetica. Per maggior dettagli si rimanda al **capitolo 9** della **Relazione P.09**

3.1.b In riferimento **fascia arborea perimetrale** e dunque le specie utilizzate, le modalità di irrigazione e l'eventuale uso di prodotti fitosanitari si rimanda al **capitolo 15** della **Relazione V.15** puntualmente integrato.

3.1.c L'ampiezza della fascia arborea è stata aumentata a **3 metri** come riportato nell'elaborato grafico di dettaglio **LY.02**

3.2.a. In riferimento alla disposizione delle colture, si rimanda alla tavola **LY.20** appositamente predisposta per dare maggiore dettaglio al progetto agronomico

3.3.a. In riferimento alle caratteristiche delle **recinzioni** e in particolare delle aperture relative al passaggio dei piccoli animali selvatici, il progetto prevedeva un'apertura ogni 50 mt. In considerazione a problematiche di natura di sicurezza e dunque al potenziale accesso all'interno dell'area di persone non autorizzate, si propone di mantenere l'attuale soluzione aumentando la frequenza di 5 volte rendendole presenti con un passo di **10 metri**.

4. Paesaggio

4.a. Per la determinazione dell'impatto paesaggistico, oltre ad alcune considerazioni di carattere analitico/descrittivo si è valutato il valore di un indice paesaggistico mediante un metodo ampiamente utilizzato specialmente in ambito eolico che utilizza un approccio metodologico di pratica comune proposto dall'Università di Cagliari. La trattazione inoltre sfrutta le indicazioni puntuali per la valutazione dell'indice di visione azimutali riportate nella determinazione della Regione Puglia (*Regione Puglia – Det. Dir. Servizio Ecologia 6 giugno 2014*) per la quantificazione dell'indice di visione azimutale (Ia).

Per quel che concerne l'analisi d'intervisibilità si sono utilizzate le Linee Guida per l'analisi, la tutela e la valorizzazione degli aspetti Scenico-Percettivi del Paesaggio redatte dal MiBACT del Piemonte e la Determina Regione Puglia – Det. Dir. Servizio Ecologia 6 giugno 2014

4.b Sono state predisposte le mappe d'intervisibilità dell'impianto e le mappe d'intervisibilità cumulative al **paragrafo 3.8** e al **capitolo 5** del *SIA Ambientale* documento **V.14b** e al **capitolo 11** della *Relazione Paesaggistica V.20*

4.c. Maggiori informazioni dettagliate su estensione, ubicazione e altezza delle siepi previste dal progetto con indicazioni delle specie arbustive da utilizzare sono state riportate nelle relazioni agronomiche **P.09** e **P.15**

4.d. è stata prodotta la **tavola I.18** dove è stato inserito fotoinserimento in un punto indicato sul tratto di Via **Tratturo Castiglione** compreso tra il punto con coordinate 41.48911, 15.61056 e il punto con coordinate 41.4953, 15.62388

4.e. è stata prodotta la **tavola I.18** dove sono stati inseriti dai punti di fruizione visiva del **Cento Ippico Pugliese** (41.47917, 15.6293) e dal punto di massima visibilità del progetto nei ressi della **Farmacia agricola** (41.49689, 15.62902)

5. Uso del Suolo

5.a. Il documento *SIA Ambientale documento V.14b* è stato integrato con il **capitolo 6** Piano monitoraggio Ambientale redatto come previsto dall'Articolo 31 comma 5 del Decreto legge n° 77 del 31 maggio 2021.

Il progetto agrovoltico in oggetto si prefigge l'obiettivo di ottimizzare e utilizzare in modo efficiente il territorio, producendo energia elettrica pulita e garantendo, allo stesso tempo, un progetto di riqualificazione agronomica. Esso si propone di creare le condizioni per un naturale ripristino delle condizioni di fertilità del suolo con arricchimento di SO, che unitamente alla minima lavorazione di terreno costituiscono i presupposti per una conversione dell'attuale sistema di coltivazione tradizionale in un sistema di coltivazione secondo il metodo biologico Reg.CE 834/2007. Questi investimenti verranno condotti dal proponente con l'obiettivo di affidare la gestione agronomica ad aziende locali.

È in corso di trattativa la sottoscrizione di un contratto preliminare per i servizi di gestione agricola con una società che opera e ha sede nella provincia di Foggia.

Elenco Elaborati

	I18	<i>Fotoinserimenti Integrativi</i>	R0	08/04/2022
A5HBAU1_ElaboratoGrafico_03_01	LY02	<i>Dettaglio Accessi - Recinzione</i>	R1	25/03/2022
	LY19	<i>Layout Cantierizzazione</i>	R0	30/03/2022
	LY20	<i>Layout Progetto Agronomico</i>	R0	08/04/2022
A5HBAU1_RelazioneTecnica	P01	<i>Relazione Tecnica</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_DocumentazioneSpecialistica_09	P09	<i>Piano Agro-Solare e Ricadute Economiche Occupazionali</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_StudioFattibilitaAmbientale_01	V13	<i>Sintesi non tecnica</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_StudioFattibilitaAmbientale_02	V14a	<i>Studio di Impatto Ambientale - Quadro Programmatico</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_StudioFattibilitaAmbientale_03	V14b	<i>Studio di Impatto Ambientale - Quadro Ambientale</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_StudioFattibilitaAmbientale_04	V14c	<i>Studio di Impatto Ambientale - Quadro Progettuale</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_RelazionePedoAgronomica	V15	<i>Relazione Pedo-Agronomica</i>	R1	30/03/2022
A5HBAU1_RelazionePaesaggistica	V20	<i>Relazione Paesaggistica</i>	R1	30/03/2022

A causa del problema rilevato che impedisce l'accettazione della PEC anche suddividendola in messaggi con dimensione inferiore a 20MB, allegiamo alla presente nota di riscontro.

La documentazione progettuale è possibile raggiungerla al seguente link permanente:

https://iseico-my.sharepoint.com/personal/studiotecnico_ingbalzano_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fstudiotecnico%5Fingbalzano%5Fcom%2FDocuments%2FShare%2FPROGETTI%2F%5FAmministrazione%2F2022%2E04%2E09%5FVIP7452%20Integrazione%20Faraniello&ga=1

 [2022.04.09 VIP7452 Integrazione Faraniello](#)