

r_eni.ro.Giunta - Prot. 04/09/2024.0944317.F




REGIONE EMILIA ROMAGNA

COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO



PROVINCIA DI BOLOGNA


Proponente	REVEZ S.R.L. Via Matteotti 31/2, Bologna (BO), 40129				
	<div><div></div><div>Partnered by:</div><div></div></div>				
Progettazione	Ing. Fabio Domenico Amico Via Matteotti, 31/2 40129 Bologna (BO) f.amico@green-go.net	Studio geologico-sismico	Dott. Geol. Giulia Gardosi Corso Esperanto 3/h 40065 Pianoro (BO) giulia.gardosi@libero.it		
Studio di impatto ambientale e studi specialistici	Ing. Roberta Mazzolani Ing. David Negrini Studio Associato Ne.Ma Via Cavour, 67 - 40026 Imola (BO) studionema@legalmail.it	Indagini geognostiche e geofisiche	Raffaele Scircoli Via Nazionale Toscana, 16 40068 San Lazzaro Di Savena (BO) lelloscircoli@hotmail.it		
Studio archeologico preventivo Viarch	Dott. Laura Belemmi TECNE – Archeologia e Beni Culturali Via Corrado Masetti, 7 40127 Bologna (BO) direzione@tecne-archeo.com	Studio agronomico	Dott. Agr. Francesco Bugoloni Viale Generale Pecori Giraldi, 68 50032 Borgo San Lorenzo (FI) bugoloni@gmail.com		
Opera	Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico e opere connesse nel Comune di San Giovanni in Persiceto (BO) denominato Biancolina				
Oggetto	Codice elaborato: BNCPD0R15-00				
	Titolo elaborato: Relazione di variante urbanistica				
00	29/08/2024	Emissione per progetto definitivo	Ing. Sara Simone	Ing. Fabio Domenico Amico	Ing. Fabio Domenico Amico
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione di variante urbanistica		
	Rev. 00 – 29/08/2024			Pag. 2

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. INQUADRAMENTO DEL SITO	4
3. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO AGRIVOLTAICO	22
4. VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO	23

Comune: San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia: Bologna
Denominazione: Biancolina	

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione di variante urbanistica		
	Rev. 00 – 29/08/2024			Pag. 3

1. INTRODUZIONE

La presente relazione viene redatta ad integrazione della documentazione inviata con prot. n. S0009/2024 del 05/06/2024 per l'avvio della procedura di VIA/PAUR ai sensi del Capo III della l.r. 4/2018 (estratto dall'art. 27-bis del D.Lgs. n. 152/2006) e di AU ai sensi dell'art. 12 D.Lgs. 387/2003 a seguito della richiesta di completezza documentale da parte di Arpae con prot n. 143408 del 05/08/2024.

Lo scopo della presente relazione è di fornire una descrizione degli accessi all'impianto agrivoltaico denominato "Biancolina" rispetto alla viabilità pubblica e di eventuali interferenze, dando evidenze delle soluzioni progettuali proposte.

Tale impianto sarà ubicato nel Comune di San Giovanni in Persiceto (BO).

La società proponente è la **Revez S.r.l.**, con sede a Bologna, in via Matteotti 31/2.


L'impianto agrivoltaico sarà connesso alla rete elettrica nazionale in virtù della STMG proposta da e-distribuzione (Codice rintracciabilità 388176756), nella titolarità della società proponente, con potenza in immissione pari a 8,75 MW.

Attualmente lo schema di allacciamento alla rete MT prevede la realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna alla cabina primaria AT/MT "San Giovanni in Persiceto" esistente mediante un cavidotto interrato di nuova progettazione.

La proposta progettuale presentata è stata sviluppata in modo da ottimizzare al massimo il rapporto tra le opere di progetto e il territorio, limitare al minimo gli impatti ambientali e paesaggistici e garantire la sostenibilità ambientale dell'intervento. La disposizione dei moduli fotovoltaici è stata valutata tenendo in considerazione sia la componente paesaggistica e ambientale (minore impatto ambientale) che quella tecnica (migliore resa energetica a parità di costi dell'impianto). I principali condizionamenti alla base delle scelte progettuali sono legati ai seguenti aspetti:

- normativa in vigore;
- presenza di risorse ambientali e paesaggistiche;
- salvaguardia ed efficienza degli insediamenti;
- presenza di infrastrutture (rete elettrica di trasmissione, viabilità, etc.) e di altri impianti;
- orografia e caratteristiche del territorio, soprattutto in funzione della producibilità fotovoltaica e dell'assenza di ombreggiamenti;
- efficienza e innovazione tecnologiche.

Comune: San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia: Bologna
Denominazione: Biancolina	

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione di variante urbanistica		
	Rev. 00 – 29/08/2024			Pag. 4

2. INQUADRAMENTO DEL SITO

L'impianto e le relative opere connesse saranno installati nella provincia di Bologna (BO) nel Comune di San Giovanni in Persiceto.

L'opera è identificata attraverso le seguenti coordinate geografiche (baricentro dell'area del progetto di impianto fotovoltaico): Latitudine 44°38'59.11"N, Longitudine 11°13'41.12"E. (WGS84).

L'area di intervento, la cui superficie è pari a circa 19,5 ettari, è caratterizzata da zona pianeggiante. Il terreno in oggetto trattasi di terreno agricolo posto ad una quota di circa 16 m s.l.m.

L'impianto agrivoltaico è situato ad una distanza di circa 2,7 km a nord-est dal centro abitato di San Giovanni in Persiceto. Il sito è raggiungibile attraverso la strada comunale Via Biancolina oppure tramite la strada comunale Via Boschi.



Comune:	San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia:	Bologna
Denominazione: Biancolina			



	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione di variante urbanistica		
	Rev. 00 – 29/08/2024			Pag. 5



Figura 1: Fotografie del sito nello stato di fatto nell'area di intervento, da sopralluogo

Comune: San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia: Bologna
Denominazione: Biancolina	


	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione di variante urbanistica		
	Rev. 00 – 29/08/2024			Pag. 22

3. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO AGRIVOLTAICO

L'impianto agrivoltaico denominato "Biancolina", del tipo *"grid-connected"*, sarà dotato di inseguitori mono-assiali posizionati in parte nella direzione N-S e in parte con un azimuth pari a 12°. La potenza di picco pari a 9.975 kWp sarà ottenuta mediante l'utilizzo di n° 15.960 moduli fotovoltaici di tipo monocristallino-bifacciale ad alta efficienza con potenza di 625 Wp ciascuno, raggruppati in strutture monoassiali *"tracker"* di tipo *"1P"*.

Per maggiori dettagli sulle caratteristiche elettriche del progetto agrivoltaico, si veda l'elaborato *"BNCPD0R01-00 - Relazione tecnica descrittiva"*.

Comune: San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia: Bologna
Denominazione: Biancolina	

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione di variante urbanistica		
	Rev. 00 – 29/08/2024			Pag. 23

4. VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO

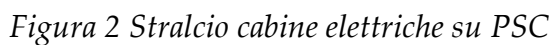
In riferimento al progetto agrivoltaico in esame, è stata attivata all'interno della procedura PAUR l'Autorizzazione Unica ex art. 12 D.Lgs. 387/03; questa, ove occorre, costituisce variante allo strumento urbanistico, come riportato al comma 3 art. 12 del D.Lgs.387/03:

“La costruzione e l'esercizio degli impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili, gli interventi di modifica, potenziamento, rifacimento totale o parziale e riattivazione, come definiti dalla normativa vigente, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli impianti stessi, ivi inclusi gli interventi, anche consistenti in demolizione di manufatti o in interventi di ripristino ambientale, occorrenti per la riqualificazione delle aree di insediamento degli impianti, sono soggetti ad una autorizzazione unica, rilasciata dalla regione o dalle province delegate dalla regione, ovvero, per impianti con potenza termica installata pari o superiore ai 300 MW, dal Ministero dello sviluppo economico, nel rispetto delle normative vigenti in materia di tutela dell'ambiente, di tutela del paesaggio e del patrimonio storico-artistico, che costituisce, ove occorra, variante allo strumento urbanistico.”

In previsione della valutazione inerente la proposta di variante urbanistica si mostra, a seguire, e più approfonditamente nell'elaborato “BNCPD0R02-00 - Relazione di compatibilità urbanistica e territoriale” la compatibilità dell'intervento con la destinazione urbanistica, i vincoli e le tutele delle aree interessate dalle opere elettriche.

Considerando il Piano Strutturale Comunale (PSC), approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 38 del 07/04/2011, l'area in oggetto, secondo la tavola “T.1 – Classificazione del territorio e assetto delle infrastrutture” del PSC, ricade all'interno degli ambiti agricoli ad alta produttività (AVA, art. 36 delle NTA), come si può vedere in Figura 2.

Comune: San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia: Bologna
Denominazione: Biancolina	

Comune: **San Giovanni in Persiceto (BO)**Denominazione: **Biancolina**

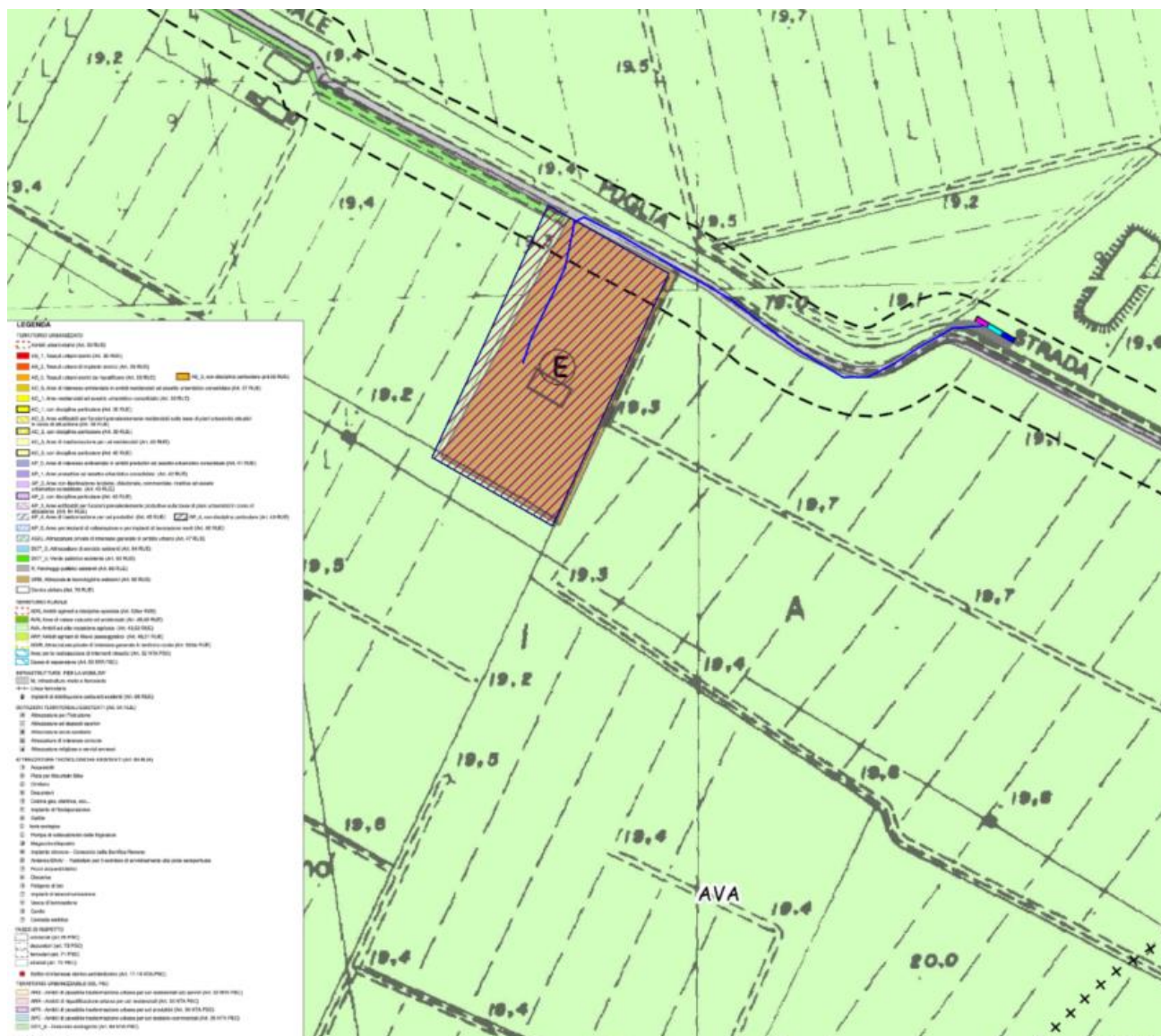
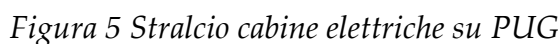


Figura 3 Stralcio cabine elettriche su RUE

Considerando il Piano Urbanistico Generale (PUG), adottato con Delibera del Consiglio Comunale n. 78 del 21/12/2023 ai sensi dell'art. 46, comma 1 della L.R. n. 24/2017, si evince che l'area si posiziona completamente su un'area classificata come potenzialmente inondabile, di cui alla scheda di vincolo 03RN, ed all'interno del vincolo "Aeroporto", di cui alla scheda di vincolo 07LR, come si può vedere in Figura 4 .



Comune: San Giovanni in Persiceto (BO)	Provincia: Bologna
Denominazione: Biancolina	