



**Area Pianificazione Territoriale e mobilità sostenibile**  
*Servizio Pianificazione del Territorio*

Bologna, 01/03/2024

**Regione Emilia-Romagna**

Direzione generale cura del territorio e dell'ambiente  
Area valutazione impatto ambientale e autorizzazioni

c.a. Responsabile Ruggero Mazzoni

[vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

e per conoscenza:

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**

Direzione generale valutazioni ambientali  
Divisione V – Sistemi di valutazione ambientale  
[va@PEC.mite.gov.it](mailto:va@PEC.mite.gov.it)

**Comune di Malalbergo**

Settore sviluppo e Gestione del Territorio  
c.a. Responsabile Francesca Tugnoli  
[comune.malalbergo@cert.provincia.bo.it](mailto:comune.malalbergo@cert.provincia.bo.it)

**Comune di Baricella**

Settore governo e sviluppo del territorio  
c.a. Responsabile Federico Ferrarato  
[comune.baricella@cert.provincia.bo.it](mailto:comune.baricella@cert.provincia.bo.it)

**ARPAE**

**Servizio autorizzazioni e concessioni di Bologna**  
Area Autorizzazioni e concessioni - Area Metropolitana  
[aobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aobo@cert.arpa.emr.it)

**HF Solar 18 S.r.l.**

[hfsolar18@pec.it](mailto:hfsolar18@pec.it)

**Settore Strade, sicurezza e ciclovie**

Città Metropolitana di Bologna  
c.a. responsabile Ing. Maurizio Martelli

**Oggetto:** Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa al progetto dell'impianto agrivoltaico denominato "Altedo". Potenza pari a 51807,28 kWp. Progetto PNIEC.

Proponente: HF Solar 18 S.r.l. Comunicazione avvio periodo osservazioni e richiesta contributo - **Richiesta integrazioni**

Con riferimento alla nota di pari oggetto trasmessa dall'Area valutazione impatto ambientale e autorizzazioni della Regione Emilia-Romagna e acquisita con PG 10702 del 19/02/24, con la quale si comunica che il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha dichiarato la procedibilità dell'istanza ai sensi dell'art.23 del D.Lgs. 152/2006 proposta dalla HF Solar 18 S.r.l. al fine di inviare al Ministero suddetto un parere regionale che tenga in considerazione le osservazioni e i contributi sul progetto delle amministrazioni interessate e vista la documentazione prodotta dal proponente resa disponibile Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, per quanto di competenza di codesta amministrazione si evidenzia quanto segue:

## **Il Progetto**

Come descritto negli elaborati di progetto la proposta prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Altedo" sito nel territorio comunale di Baricella e di Malalbergo in località Travallino; la potenza del generatore dell'impianto è pari a 51.807.280 kWp, l'estensione complessiva del terreno è di 98,3 ettari, di cui la superficie di impianto è 82,5 ettari, l'area captante da progetto risulta essere 8,2 ettari. L'area libera destinata ad attività agricola è dichiarata pari a 76 ettari coltivata a prato polifita e utilizzata ad allevamento con 188 ovini, 30 arnie e 13 ettari destinati alla semina di sorgo preesistente (nell'area a nord dell'impianto). Le strutture dell'impianto sono costituite da tubolari metallici posizionati ad un'altezza di circa 1,30 m da terra, considerando un'inclinazione dei pannelli di circa 35° orientate in direzione Est - Ovest con un'altezza massima delle strutture di circa 3,30 m.

All'interno dell'impianto sono previsti: 1 cabina di raccolta, 10 locali conversione e trasformazione, 1 locale tecnico. Tutto l'impianto sarà delimitato da una recinzione metallica e sarà collegato alla nuova stazione elettrica utente, realizzata su un'area libera di circa 2.300 mq posta in adiacenza all'esistente CP "Altedo" di E-Distribuzione nel territorio di Malalbergo. Il cavidotto di collegamento interrato MT tra la cabina di raccolta e la stazione utente avrà una lunghezza complessiva di circa 9 km e attraverserà i territori di Baricella e di Malalbergo, interessando in gran parte la fascia di rispetto dell'alveo attivo del Savena Abbandonato e la viabilità locale comunale e la SP 47 "Baricella-Altedo" di cui l'ente gestore risulta essere la Città Metropolitana di Bologna.

Si chiede pertanto di coinvolgere in fase autorizzatoria il competente Settore Strade, sicurezza e ciclovie della Città Metropolitana di Bologna alla quale la presente è inviata per opportuna conoscenza.

## **Inquadramento rispetto al PTM**

L'area oggetto dell'intervento, in località Travallino, nel Comune di Malalbergo, ricade nei seguenti ambiti o tutele del PTM:

- Aree agricole della Pianura delle Bonifiche Artt. 16-18
  - Fasce perfluviali di pianura Art. 22 (interferenza con il tracciato del cavidotto e porzione nord delle aree)
  - Scenario P2 Reticolo Naturale Principale – RP (Reno-Navile) e P3 Reticolo Secondario di Pianura – RSP (Scolo Fossa mantovana)
  - Area C- Sedimenti prevalentemente fini di pianura e in parte anche Area L - Zona di attenzione per instabilità da liquefazione o densificazione
  - Alvei attivi, art. 4.2 allegato A del PTM (interferenza con il tracciato del cavidotto). Tale interferenza dovrà essere compiutamente valutata dall'Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po in quanto questo progetto risulta riconducibile alla lettera c del comma 5 dell'articolo 4.2 sopra citato: si prescrive la necessità di mettere in indirizzo l'Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po che dovrà fornire
-

un parere vincolante sul progetto come prescritto dal suddetto comma 5 dell'articolo 4.2 dell'allegato A del PTM.

- Unità di paesaggio Artt. 3.1 e 3.2 Allegato B del PTM
- Aree interessate da bonifiche storiche di pianura Art. 8.4 Allegato B del PTM

Si rileva inoltre che l'area in oggetto è limitrofa a poco più di 1km dal sito Natura 2000 ZSC e ZPS IT4050024 Biotopi e Ripristini ambientali di Bentivoglio, S. Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella di cui si dà atto essere stata prodotta una Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA) che afferma che *non si verificheranno effetti significativi sulle peculiarità ecosistemiche e biocenotiche, né sugli habitat né sulle specie biologiche presenti nel sito Natura 2000: ZSC-ZPS IT4050024 Biotopi e ripristini ambientali di Bentivoglio, San Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella.*"

Dando atto della disamina di coerenza con la pianificazione metropolitana così come illustrata nella documentazione pervenuta (tra cui gli stralci cartografici della "Carta degli ecosistemi", "carta delle reti ecologiche", "carta del rischio idraulico e rischio frana") sulla quale verranno effettuate le valutazioni nell'ambito del procedimento si chiede di integrare la documentazione fornita anche con una disamina relativa alla coerenza con le norme del PTM sopra richiamate.

### **Inquadramento normativo**

Ai fini di una corretta ed esaustiva valutazione del progetto presentato, si chiede di integrare la documentazione approfondendo la coerenza della proposta rispetto alla normativa nazionale e regionale vigente in tema fotovoltaico, con particolare riferimento al D.Lgs. 199/2021 (art. 20, comma 8, con particolare riferimento alla lettera c-ter) ed alla DAL 125/2023 (che integra la DAL 28/2010), anche attraverso apposito approfondimento grafico (es. definizione di buffer) che dimostri la coerenza della localizzazione dell'impianto rispetto alle disposizioni normative stesse. A tal proposito si ritiene opportuno evidenziare già in questa fase della procedura che, ferme restando le competenze in materia energetica assegnate dalla normativa vigente alla Regione e la competenza assegnata dalla Legge Regionale Emilia-Romagna n. 24/2017, art. 41, lett. h), alla Città metropolitana di Bologna, rispetto alla disciplina strutturale "del territorio rurale", in conformità alle disposizioni del PTPR, l'art. 15 comma 14 del PTM prevede apposite disposizioni in materia di impianti fotovoltaici al fine della tutela del territorio rurale, pur prevedendo apposita "clausola di salvezza", che rinvia espressamente alla disciplina settoriale.

Alla luce di quanto sopra richiamato e dando atto del contributo fornito dalla Città metropolitana di Bologna in sede del tavolo tecnico per la definizione delle aree idonee ai sensi dell'art. 20 del D.lgs 199/2021, e nelle more degli approfondimenti sopra richiesti, si rileva che l'impianto proposto pare essere localizzato in territorio rurale ad una distanza superiore ai 500 metri dalle zone a destinazione produttiva di cui alla lett. c-ter punto 1 dell'art.20 comma 8 (espressamente riferita al territorio rurale) del D.Lgs 199/2021, pertanto, esterna alla fascia cosiddetta "solar belt" e come tale non può essere considerata idonea *ope legis*.

Inoltre, si richiama la necessità di integrare la documentazione presentata, anche ai fini della eventuale successiva presentazione dell'Autorizzazione Unica, con una relazione descrittiva e illustrativa che dimostri la coerenza rispetto alle disposizioni che rendono compatibili l'installazione degli impianti fotovoltaici con particolare riferimento alle disponibilità delle aree da parte del proponente. In particolare risulta necessario produrre un elaborato grafico che dimostri in maniera chiara la coerenza con quanto indicato dall'articolo B) - 4 ter dell'allegato 1 "criteri

---

localizzativi degli impianti fotovoltaici" di cui alla DAL 28/2010 così come modificato e integrato dalla DAL 125/2023, con particolare riferimento al rapporto tra la superficie occupata dall'impianto e la superficie delle aree a disposizione del proponente, producendo a tal fine anche uno specifico documento grafico che illustri l'individuazione e la superficie occupata dall'impianto anche in relazione alla proiezione a terra dei pannelli e la superficie a disposizione del proponente dimostrando il rispetto del rapporto previsto dalla normativa sopra richiamata.

Si richiama inoltre, sempre ai fini della eventuale successiva presentazione dell'Autorizzazione Unica, anche il rispetto dei requisiti previsti tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo la titolarità della posizione giuridica del richiedente ai sensi degli articoli 7 e 7bis dell'allegato 1 "criteri localizzativi degli impianti fotovoltaici" di cui alla DAL 28/2010 così come modificato e integrato dalla DAL 125/2023.

### **Altre valutazioni progettuali**

Ferma restando la valutazione dell'ammissibilità della proposta rispetto a quanto sopra richiamato, in relazione alla proposta di piantumazione dell'essenza vegetata di alloro nella fascia perimetrale (fascia arbustiva di 6 metri) si chiede di approfondire la progettazione in coerenza con quanto indicato sia dall'articolo 37 del PTM sia dal PAIR, con particolare riferimento a quanto indicato per le aree inserite in "hotspot" ovvero in area di superamento giornaliero NO2 e PM10. Si chiede a tal fine di massimizzare il progetto con l'inserimento di aree a forestazione urbana al fine di mitigare l'impatto dell'insediamento previsto con particolare riferimento alle fasce periferuali e contermini ai corsi d'acqua, alle aree agricole e non utilizzate al fine di preservarne anche la funzione di discontinuità. A tal fine si chiede di aumentare e massimizzare la massa arborea ad alto assorbimento prevista favorendo la piantumazione oltre che nel perimetro delle aree di progetto, di essenze ad alto assorbimento di PM10 e NO2, individuando specie altamente performanti in relazione all'assorbimento di questi inquinanti in accordo con il regolamento del verde comunale e con quanto indicato dalle linee guida di forestazione metropolitana: [https://www.cittametropolitana.bo.it/agenda\\_sviluppo\\_sostenibile/Progetti\\_pilota/Linee\\_guida\\_per\\_la\\_forestazione\\_metropolitana](https://www.cittametropolitana.bo.it/agenda_sviluppo_sostenibile/Progetti_pilota/Linee_guida_per_la_forestazione_metropolitana) con particolare riferimento all'"ecosistema agricolo della pianura" e all'"abaco delle tipologie verde e delle specie vegetali".

Dando infine atto della prossimità dell'area con il sito Natura 2000 ZSC e ZPS IT4050024 si chiede di valutare la possibilità di prevedere interventi di connessione con il nodo ecologico esistente che garantiscano anche la tutela della fauna e prevedendo conseguentemente anche opportune misure di monitoraggio.

La Responsabile del procedimento amministrativo in oggetto, Arch. Maria Grazia Murru (tel. 051/6598777 – mail: mariagrazia.murru@cittametropolitana.bo.it), nonché la Referente dell'istruttoria tecnica in oggetto, Arch. Luca Montanari (Tel. 051/6598509 - mail: luca.montanari@cittametropolitana.bo.it) si rendono disponibili per ogni eventuale chiarimento ritenuto necessario.

Il funzionario incaricato  
Servizio Pianificazione del Territorio  
Arch. Luca Montanari

La Responsabile  
Servizio Pianificazione del Territorio  
Arch. Maria Grazia Murru  
(Documento firmato digitalmente)