

 <b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	
<b>DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE e TERRITORIO</b>	
Servizio pianificazione paesaggistica, territoriale e strategica	pianificazioneterritorio@regione.fvg.it territorio@certregione.fvg.it tel + 39 040 377 4110 fax + 39 040 377 4110 I - 34133 Trieste, via Carducci 6

Protocollo n. /1.410  
 (Riferimento pratica: **10060/2023-PiB**)  
 Riferimento e trasmissioni: pec  
 SVA-SCR/7748 – 5573 del 05/01/2023  
 ALLEGATI: *nessuno*  
 Udine,

Alla DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE ED ENERGIA  
 Servizio valutazioni ambientali

e per conoscenza:  
 Al MINISTERO BENI E ATT. CULT. E DEL TURISMO  
 Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio FVG

Oggetto: **Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del l'art.23 del D.Lgs 152/2006 relativa a "Progetto agri-voltaico Trivignano Solar 1" della potenza di 75 MWp da realizzarsi nei Comuni di Pradamano, Trivignano Udinese e Palmanova - VIA 575 - PARERE PAESAGGISTICO**

Committente: Ellomay Solar Italy Eight srl  
 Richiedente: Servizio valutazioni ambientali  
 Comuni interessati: Palmanova, Pradamano e Trivignano Udinese

Si riscontra la nota di cui all'oggetto, di cui al prot. TBP/**10060** del 10/01/2023 ai fini dell'espressione del parere regionale. Esaminati gli elaborati di progetto ed il Web-Gis del Piano Paesaggistico Regionale (PPR) con le relative *Norme Tecniche di Attuazione* associate, nonché le disposizioni di cui alla LR 16/2021, art.4, comma 18, lett.b,c,e ed i criteri per la redazione della relazione paesaggistica di cui al DPCM 12/12/2005, si comunica quanto segue.

## ISTRUTTORIA

### COMPETENZA

Esigenza di verifica della conformità agli obiettivi generali del PPR. Verifica condizioni ex art.33 delle NTA del PPR. Verifica applicazione dell'art.4 della LR 16/2021, comma 18, lett.b,c,e.  
 D.LGS 42/2004 - art.146 del Dlgs 42/2004 - Interessamento della fascia di rispetto della "Roggia Milleacque (cluster di Trivignano Udinese) ed attraversamento di molteplici corsi d'acqua vincolati tramite cavidotto interrato in MT (circa 24 km).

### CONTESTO PAESAGGISTICO

ZONE INTERESSATE: Classificazione: Agricole E.6 salvo qualche corridoio lineare E4.2 (Pradamano)  
 Contesti paesaggistici aperti tipici delle aree agricole di pianura. Nel Comune di Trivignano il perimetro di un campo ricade in un'area oggetto di tutela ed è collocato a ridosso dell'abitato.

### DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERE

**Pradamano.** L'intervento consiste, nella realizzazione di un impianto agrivoltaico su tracker monoassiali, delle dimensioni di 29,6 MW, e si estende su un'area di circa 37 ettari, di proprietà privata.

**Trivignano Udinese e Palmanova.** L'intervento consiste, nella realizzazione di un impianto agrivoltaico su tracker monoassiali, delle dimensioni di 14,38 MW, e si estende su circa 18 ettari, di proprietà privata.

**Trivignano Udinese.** L'intervento consiste, nella realizzazione di un impianto agrivoltaico su tracker monoassiali, delle dimensioni di 31,14 MW, e si estende su circa 45 ettari, di proprietà privata.

### CONNESSIONI A SOTTOSTAZIONIE TERNA

Si tratta di tre campi fotovoltaici in siti che si trovano sotto differenti comuni ed elettricamente indipendenti. L'energia prodotta dagli impianti sarà veicolata tramite un cavidotto in MT interrato della lunghezza: Area 1 - Pradamano - ST pari a circa 12 km; Area 2 - Trivignano Sud - ST pari a circa 7,1 km; Area 3 - Trivignano Nord - ST pari a circa 5 km percorrendo la strada provinciale e regionale in una sottostazione AT di Terna da 220 kV situata in località Persereano.

## VERIFICA DEI CRITERI PERTINENTI

**Progetto** – La proposta è distribuita su tre diverse aree (cluster) tra loro distanti. Si tratta d'un intervento di grande dimensioni del tutto simile ad altri già autorizzati o vicini all'autorizzazione definitiva. Nel caso specifico nessuno del cluster di progetto risulta collocato in adiacenza ad altri impianti FV. La caratteristica agri-fotovoltaica del progetto lo qualifica come opzione migliorativa, sotto il profilo paesaggistico ed ambientale, rispetto alle tipologie tradizionali.

**Localizzazione** - La localizzazione in zona pianeggiante limita le criticità associate ad aspetti d'intervisibilità, lasciando abbastanza inalterato lo skyline identitario degli ecosistemi agricoli. L'ubicazione tiene poco conto della vicinanza a punti di connessione alla rete del distributore energetico competente, richiedendo la posa in opera di 24 km d'elettrodotti interrati in MT. Il campo situato nel comune di Pradamano insiste su un'area già perimetralmente antropizzata. I restanti due ricadono in un ambito agricolo di valore paesaggistico medio, con la presenza – nel caso di Palmanova – della non distante area monumentale Unesco, rispetto alla quale l'intervento rimane, dalle simulazioni di progetto, sufficientemente occultato.

**Tipologia dell'impianto** - I supporti dei moduli ad inseguimento monoassiale, semplicemente infissi al suolo, risultano un'alternativa migliore a strutture permanenti in c.a, con una maggiore reversibilità degli impatti paesaggistici finali.

**Obiettivi generali ex art.8 delle NTA del PPR FVG:** abbastanza soddisfatti.

L'ISTRUTTORE TECNICO  
arch. Piero Bianchini  
**firmato**

## CONCLUSIONI

In relazione all'art.33 delle NTA del PPR FVG, che ricomprende i campi FV nell'elenco degli impianti che introducono *“degrado o compromissione”* paesaggistica, si rileva che gli ambiti interessati dal proposto impianto non solo non risultano essere, allo stato attuale, degradati o compromessi (degrado per degrado) ma che, viceversa, trattasi di superfici agricole attive (E.6) inserite in contesti paesaggistici qualificati. Conseguentemente si preannuncia che appaiono dovute e da prescriversi, ai fini del rilascio dell'eventuale autorizzazione unica energetica, importanti misure compensative ex DM 10/09/2010, da concordarsi tra proponente e Comuni interessati e da quantificarsi in sede collegiale, unitamente alla definizione delle sempre previste misure di mitigazione e monitoraggio. Ai fini della formulazione della proposta compensativa, il proponente dovrà far riferimento alla seguente definizione, di cui al DM 10/09/2010, dei *“proventi, comprensivi degli incentivi vigenti, derivanti dalla valorizzazione dell'energia elettrica prodotta annualmente dall'impianto”*, con una esplicita stima dei medesimi.

In relazione alle già previste opere di mitigazione vegetazionali, come declinate negli schemi *“fasce vegetali perimetrali”* di cui alla relazione paesaggistica del Dicembre 2022, si dovrà porre particolare attenzione all'inserimento del sistema a cluster previsto in zona Trivignano Nord, in adiacenza ad aree abitate, il cui mascheramento dovrà avvenire tramite boscaglia fitta con presenza di specie arboree strutturate, anche sempreverdi, tale da garantire l'assoluto occultamento dei campi in tutte le stagioni dell'anno.

Si segnala in ultimo quanto già evidenziato in sede di screening VIA relativamente agli effetti paesaggistici cumulativi di molteplici interventi inseriti nella medesima *“area vasta”*, qualora questi processi non siano governati – come in effetti attualmente non lo sono – da criteri che introducano soglie di saturazione territoriale per impianti di natura estensiva in zone naturali. Un tanto posto che alcuni grandi impianti sono già stati assentiti in comuni limitrofi (area riferita alla sottostazione – cabina primaria di Santo Stefano Udinese) ed altri sono prossimi al rilascio dell'Autorizzazione Unica.

Distinti saluti,

IL DIRETTORE DI SERVIZIO  
dott. Maria Pia Turinetti Di Priero  
DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE  
AI SENSI DEL DLGS 82/2005

PiB