



C O P I A

COMUNE DI PAVIA DI UDINE
PROVINCIA DI UDINE

GIUNTA COMUNALE

Reg. Delib. n. 98

VERBALE DI DELIBERAZIONE

O G G E T T O

Costruzione di un Parco Solare denominato "Santo Stefano" - D.Lgs. 387/2003 art. 12 e art. 20 D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

L'anno **2021** , il giorno **02** del mese di **AGOSTO** alle ore **19:50** a seguito di convocazione, si è riunita la Giunta comunale:

Govetto Beppino	Sindaco	Presente
Fabbro Elena	Vice Sindaco	Presente
Grassi Paola	Assessore	Presente
Novello Francesco	Assessore	Presente
Azzano Alessandro	Assessore	Presente
Palandrani Luigi	Assessore	Presente

Assiste all'adunanza la Sig.ra **Stanig Eva** nella sua qualità di Segretario comunale.

Il Sig. **Govetto Beppino** , nella sua qualità di **Sindaco** assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta per discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

PRESO ATTO che la Regione Friuli VG con nota di data 06/07/2021 prot. 0037553/P ha comunicato l'avvio del procedimento amministrativo relativo alla procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) del progetto per la realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 50 MW, denominato – “Santo Stefano” da realizzarsi nei Comuni di Pavia di Udine e Santa Maria La Longa (UD);

VISTI:

- il D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. - Norme in materia ambientale - ed in particolare l'art. 20 – “consultazione preventiva”;
- il D.Lgs. n. 387/03 e s.m.i. - Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità - ed in particolare l'art. 12 “Razionalizzazione e semplificazione delle procedure autorizzative”;
- il D.M. 10/09/2010 “Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”;
- DGR 1178/2015 - "Applicazione del decreto del ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 52 del 30 marzo 2015 concernente 'linee guida per la verifica di assoggettabilità a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle regioni e province autonome (allegato iv alla parte seconda del DLgs 152/2006)";
- DGR 2151/2017 - "Prime direttive per lo svolgimento delle procedure di valutazione di impatto ambientale (VIA) e di screening di VIA a seguito delle modifiche introdotte dal D.Lgs. 104/2017 al D.Lgs. 152/2006";

DATO ATTO che il succitato art. 20 – 3° comma - del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., prevede che “... chiunque abbia interesse ad esprimersi può far pervenire le proprie osservazioni”;

ESAMINATI gli elaborati relativi alla procedura di che trattasi il cui elenco è allegato (Allegato A) alla presente quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO di contattare il dott. Walter Franzil di Udine, quale collaboratore del RUP in materia ambientale, per l'espressione di un parere in merito all'impatto ambientale conseguente alla realizzazione dell'impianto sul territorio comunale;

VISTE le osservazioni, che si allegano alla presente (allegato B) quale parte integrante e sostanziale, espresse dal dott. Walter Franzil, con nota di data 28.07.2021, registrata al protocollo generale dell'Ente in data 29.07.2021 al n. 9840, a seguito dell'esame degli elaborati disponibili sul sito della Regione all'indirizzo: <https://lexview-int.regione.fvg.it/serviziovia/dettaglio.asp?IDDOM=36379&SubFolder=G:\ServizioVIA\scr1835\documentazione%20proponente#sel>;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 5 – 6 comma – del Regolamento comunale sui controlli interni, il Responsabile della Posizione Organizzativa Contabile, Tributi e Attività Economiche ha attestato che l'atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente;

DATO ATTO altresì che è stato richiesto il parere in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 - 1° comma - del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e che il Responsabile della Posizione Organizzativa dell'Area Tecnica e Gestione del Territorio ha espresso parere positivo in ordine alla regolarità tecnica, in merito alla proposta della presente deliberazione;

A voti unanimi, espressi in forma palese;

D E L I B E R A

1. DI APPROVARE e fare proprie le premesse della presente deliberazione;
2. DI RECEPIRE e fare proprie le osservazioni espresse dal professionista interpellato, che si allegano al presente atto quale parte integrante e sostanziale, (allegato B) in merito alla procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) per la realizzazione sul territorio comunale di un impianto fotovoltaico il cui committente è “Volta g.e.” con sede in Rovereto (TN);
3. DI DARE ATTO che la realizzazione dell’impianto di che trattasi non interessa materialmente il territorio di Pavia di Udine se non in parte molto marginale, (mapp. 109 di mq 3529 e altre porzioni di appezzamenti – sulle quali sarà costituita una servitù di elettrodotto - localizzati in prossimità della Stazione elettrica RTN 380/220 KV “Udine Sud”);
4. DI OSSERVARE che l’intero intervento, che si sviluppa su una superficie complessiva di 89,5 Ha, per la quasi totalità sul Comune di Santa Maria La Longa, rappresenta un elemento di forte impatto paesaggistico su un territorio completamente pianeggiante già penalizzato e compromesso dalla presenza della Stazione elettrica RTN 380/220 KV “Udine Sud”;
5. DI INCARICARE il Responsabile del Procedimento – dott.ssa S. Mestroni - a trasmettere la presente alla competente Direzione Centrale Ambiente ed Energia – Servizio valutazioni ambientali della Regione Friuli V.G.

Indi,

LA GIUNTA COMUNALE

a voti unanimi, espressi in forma palese;

D E L I B E R A

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 1 - comma 19 - della L.R. 11.12.2003 n. 21 e s.m.i..

SM\

AREA TECNICA E GESTIONE DEL TERRITORIO

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Ai sensi dell'art. 49 - 1° comma - del D.Lgs. n. 267/2000, si esprime parere positivo alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione.

Li, 02/08/2021

IL RESPONSABILE
f.to Serena Mestroni
(Firmato digitalmente)

AREA FINANZIARIA - CONTABILE

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi dell'art. 5 – 6° comma – del Regolamento comunale sui controlli interni, si attesta che l'atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Li, 02/08/2021

IL RESPONSABILE
f.to Michela Fabbro
(Firmato digitalmente)

Letto, confermato e sottoscritto.

f.to **IL SINDACO**
Govetto Beppino

f.to **IL SEGRETARIO COMUNALE**
Stanig Eva

CERTIFICATO DI INIZIO PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio il 04/08/2021 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi fino a tutto il 19/08/2021 .

Lì, 04/08/2021

f.to **L'IMPIEGATO RESPONSABILE**
Nicoletta Spizzamiglio

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 02/08/2021

- per immediata esecutività, ai sensi dell'art. 1 - comma 19 - della L.R. n. 21/2003 e successive modifiche ed integrazioni
- decorsi 15 giorni dalla pubblicazione, ai sensi dell'art. 1 - comma 15 - della L.R. n. 21/2003 e successive modifiche ed integrazioni

Lì, 04/08/2021

f.to **L'IMPIEGATO RESPONSABILE**
Nicoletta Spizzamiglio

**E' copia conforme all'atto sottoscritto digitalmente in originale,
ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.**

Elenco elaborati
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "SANTO STEFANO"
PROGETTO DEFINITIVO

PROGR.	codice	revisione	titolo	nome file
0	R00	00	ELENCO ELABORATI	PVSS_R00_Elenco elaborati_Rev00
1	R01	00	RELAZIONE TECNICA GENERALE	PVSS_R01_Relazione Tecnica Generale_Rev00
2	R02	00	RELAZIONE FOTOGRAFICA	PVSS_R02_Relazione Fotografica_Rev00
3	R03	00	RELAZIONE SULLA PRODUCIBILITÀ DELL'IMPIANTO	PVSS_R03_Relazione Producibilità Impianto_Rev00
4	R04	00	RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ ELETTRICITÀ	PVSS_R04_Relazione di Compatibilità Elettromagnetica_Rev00
5	R05	00	VERIFICA DI INVARIANZA IDRAULICA	PVSS_R05_Relazione Invarianza Idraulica_Rev00
6	R06	00	RELAZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA D'INQUADRAMENTO	PVSS_R06_Relazione geologica ed idrologica di inquadramento_Rev00
7	R07	00	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	PVSS_R07_Piano Particellare di Esproprio_Rev00
8	R08	00	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	PVSS_R08_Computo metrico estimativo_Rev00
9	R09	00	CRONOPROGRAMMA	PVSS_R09_Cronoprogramma_Rev00
10	R10	00	RELAZIONE TECNICA D'IMPIANTO	PVSS_R10_Relazione Tecnica d'impianto_Rev00
11	R11	00	PREDIMENSIONAMENTO OPERE STRUTTURALI	PVSS_R11_Predimensionamento opere strutturali_Rev00
12	R12	00	STUDIO DELLE INTERFERENZE	PVSS_R12_Studio delle interferenze_Rev00
13	R13	00	PIANO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI	PVSS_R13_Piano di dismissione e ripristino_Rev00
14	R14	00	RELAZIONE PREVISIONALE D'IMPATTO ACUSTICO	PVSS_R14_Relazione previsionale d'impatto acustico_Rev00
15	R15	00	RELAZIONE TECNICA DI VARIANTE URBANISTICA CLUSTER NORD	PVSS_R15_Relazione Tecnica Variante Urbanistica_Rev00
17	R17	00	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	PVSS_R17_Studio Preliminare Ambientale_Rev00
18	R18	00	RELAZIONE INTERVENTI DI MITIGAZIONE	PVSS_R18_Relazione Interventi Mitigazione_Rev00
19	R19	00	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	PVSS_R19_Piano preliminare terre e rocce da scavo_Rev00
20	T01	00	INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO SU CTR	PVSS_T01_Inquadramento intervento su CTR_Rev00
21	T02	00	INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO SU ORTOFOTO	PVSS_T02_Inquadramento intervento su Ortofoto_Rev00
22	T03.1	00	INQUADRAMENTO SU PRGC S. MARIA LA LONGA	PVSS_T03.1_Inquadramento PRGC S.Maria La Longa_Rev00
23	T03.2	00	INQUADRAMENTO SU PRGC PAVIA DI UDINE	PVSS_T03.2_Inquadramento PRGC Pavia di Udine_Rev00
24	T04.1	00	INQUADRAMENTO CATASTALE - CLUSTER SUD	PVSS_T04.1_Inquadramento catastale Cluster Sud_Rev00
25	T04.2	00	INQUADRAMENTO CATASTALE - CLUSTER CENTRO	PVSS_T04.2_Inquadramento catastale Cluster Centro_Rev00
26	T04.3	00	INQUADRAMENTO CATASTALE - CLUSTER NORD	PVSS_T04.3_Inquadramento catastale Cluster Nord_Rev00
27	T04.4	00	INQUADRAMENTO CATASTALE - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE AT/MT	PVSS_T04.4_Inquadramento catastale SEU AT-MT_Rev00
28	T05.1	00	LAYOUT DELL'IMPIANTO SU BASE CATASTALE - CLUSTER SUD	PVSS_T05.1_Layout imp.su catastale Cluster Sud_Rev00
29	T05.2	00	LAYOUT DELL'IMPIANTO SU BASE CATASTALE - CLUSTER CENTRO	PVSS_T05.2_Layout imp.su catastale Cluster Centro_Rev00
30	T05.3	00	LAYOUT DELL'IMPIANTO SU BASE CATASTALE - CLUSTER NORD	PVSS_T05.3_Layout imp.su catastale Cluster Nord_Rev00
31	T06.1	00	TIPICO FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE	PVSS_T06.1_Tipico fascia mitg.ne perimetrale_Rev00
32	T06.2	00	TIPICI TRACKER FOTOVOLTAICI	PVSS_T06.2_Tipici Tracker fotovoltaici_Rev00
33	T06.3	00	TIPICI CABINE SECONDARIE E MODULI UFFICI E DEPOSITO	PVSS_T06.3_Tipico Cabine Sec.rie e Moduli.Uff e Dep_Rev00
34	T06.4	00	SEZIONI TIPO DI POSA DELLE LINEE AT E MT INTERRATE	PVSS_T06.4_Tipico Sezioni posa Linee Mt e AT_Rev00
35	T06.5	00	TIPICO PIAZZOLA AREA BICI	PVSS_T06.5_Tipico Piazzola Area Bici_Rev00
36	T07.1	00	PLANIMETRIA E SEZIONE ELETTRICITÀ DELLA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT	PVSS_T07.1_Planimetria e sez. elettromeccaniche SEU AT-MT_Rev00
37	T07.2	00	PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI EDIFICIO DI SOTTOSTAZIONE	PVSS_T07.2_Edificio SEU AT-MT_Rev00
38	T07.3	00	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI SOTTOSTAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT	PVSS_T07.3_Planimetria sottoservizi SEU AT-MT_Rev00
39	T08	00	SCHEMA UNIFILARE D'IMPIANTO	PVSS_T08_Schema Unifilare Impianto_Rev00
40	T09.1	00	SCHEMA UNIFILARE DI CONNESSIONE - STAZIONE E CLUSTER NORD E CENTRO	PVSS_T09.1_Schema connessione SEU Cl. Nord e Centro_Rev00
41	T09.2	00	SCHEMA UNIFILARE DI CONNESSIONE - CLUSTER SUD	PVSS_T09.2_Schema connessione Cluster Sud_Rev00

Osservazioni in merito alla documentazione di compatibilità ambientale del "Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano"" previsto nei comuni di Pavia di Udine e Santa Maria la Longa

Redattore: dott. W. Franzil

Il comune di Pavia di Udine è parte attiva in una serie di procedure di Valutazione di Impatto Ambientale – per la precisione “Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale” – gestite dalla Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia necessarie nell'iter autorizzativo di tre distinte iniziative progettuali di realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica in quanto le stesse vengono localizzate nell'ambito comunale.

Le iniziative progettuali sono le seguenti:

- Realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 105 MW, comprensivo delle opere di rete per la connessione - Parco Solare Cjase Sterpet: proponente Parco Solare Friulano 2 srl (l'intervento ricade in comune di Pavia di Udine per circa 32.5 ettari sui 93 ettari totali)
- Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano", con potenza nominale pari a 59,1 MWp e potenza in immissione pari a 50 MW, nei Comuni di Santa Maria la Longa e Pavia di Udine: proponente Volta Green Energy srl. (nella quasi totalità l'intervento ricade in comune di Maria la Longa su circa 89.2 ettari)
- Progetto impianto fotovoltaico "Contessa" e opere connesse - Potenza impianto 27,16 MWp" da realizzarsi nel Comune di Pavia di Udine: proponente EG Equinozio srl (l'intervento ricade totalmente in comune di Pavia di Udine per circa 45.75 ettari)

La realizzazione di impianti fotovoltaici e di parchi fotovoltaici per la produzione dell'energia è una tecnologia che ha dato buoni risultati di efficienza energetica e basso impatto ambientale e vi sono ragionevoli possibilità che questa tendenza potrà proseguire nel futuro. Per questo motivo, questa specifica tecnologia è stata prescelta da tutta la programmazione del settore energetico e viene considerata una opportunità fondamentale per raggiungere gli obiettivi di giungere della "neutralità carbonica" finalizzata a contrastare il "riscaldamento globale".

Questa visione scientifica, supportata ormai da concreti dati sperimentali, è stata ripresa ed incentivata da tutta la legislazione di settore che a cascata i Decisori - dall'Unione Europea alla Repubblica Italiana alla Regione Autonoma Friuli – Venezia Giulia - hanno inserito nella programmazione di settore e nelle specifiche legislazioni.

In altre parole questa tecnologia dal punto di vista dell'analisi costi/benefici e della compatibilità ambientale si presenta assai vantaggiosa rispetto ad altre forme di produzione energetica, non solo considerando le sole fonti rinnovabili. In questo contesto, anche i parchi fotovoltaici se vengono associati a una attività agricola, oltre alla funzione primaria di produzione energetica, sono sicuramente da privilegiare. Sono stati realizzati, anche in questa Regione, esempi significativi di parchi fotovoltaici abbinati ad produzioni agricole (apicoltura, allevamento, produzione di erbe medicinali, serre, frutteti, ecc). che sicuramente denotano un impatto ambientale complessivo decisamente minore rispetto ad una agricoltura tradizionale basata sui seminativi.

Si tratta di iniziative meritorie in grado di rendere meno impattante e maggiormente sostenibile per il contesto ambientale locale la produzione energetica associandola alle attività legate al settore

primario su impianti che interessano quote significative di territorio agrario. Purtroppo, non vi sono indicazioni vincolanti disposte in tal senso dalle Autorità a cui spetta la gestione e il governo del territorio, nel caso specifico della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, che è opportuno ricordarlo, ha potestà costituzionale su questa materia.

Su questo aspetto si può affermare che le tre società proponenti la realizzazione degli impianti fotovoltaici nell'ambito comunale di Pavia di Udine e Santa Maria la Longa non si sono impegnate a configurare un intervento che coniughi la produzione energetica alla produzione agricola. Sicuramente, questo suggerimento non è stato minimamente approfondito dalle iniziative "Santo Stefano" e "Contessa", mentre l'iniziativa "Parco Solare Cjase Sterpet" propone una iniziativa di apicoltura per la produzione mellifera sui fondi interessati dal progetto, ma non fornisce ulteriori elementi per poter valutare questo suggerimento progettuale. Oltre a ciò, questo proponente individua la possibilità di "rifunzionalizzare" il casale Sterpet ed il suo intorno per circa un ettaro con una collezione/coltivazione di piante aromatiche e medicinali utilizzabili nella fitocosmesi ed in ambito culinario. Infine, sempre lo stesso proponente, suggerisce di realizzare un piano di monitoraggio della biodiversità da affidare all'Università di Udine, senza peraltro fornire, anche per questa proposta, indicazioni operative.

Il motivo principale per cui ben tre iniziative progettuali di realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica vengono contemporaneamente presentate per l'iter autorizzativo in questo ben preciso momento storico, fanno riferimento alla particolare situazione normativa che a breve verrà modificata in senso più restrittivo, dal punto di vista della compatibilità ambientale, con l'obbligo di attivare per l'autorizzazione degli impianti a una procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale.

Infatti, il D.L. n.77 del 31/05/2021, art. 31 - comma 6, ha inserito nell'Allegato 2 (Progetti di competenza statale) alla parte seconda del D.lgs 152/2006 gli "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW". Il successivo D.L. n. 92 del 23/06/2021, all'art. 7-comma 1, ha stabilito che "L'art. 8, comma 2-bis, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, si applica alle istanze presentate a partire dal 31 luglio 2021. L'articolo 31, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n.77, che trasferisce alla competenza statale i progetti relativi agli impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW, di cui all'Allegato II alla Parte seconda, paragrafo 2), ultimo punto, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, si applica alle istanze presentate a partire dal 31 luglio 2021."

Pertanto, in materia di valutazione ambientale, la competenza è regionale per le istanze presentate prima del 31 luglio 2021.

Inoltre, i progetti presentati non ricadendo tra quelli elencati all'allegato III alla parte II del D.lgs. 152/2006 e non interessando aree sensibili come definite dalla L.R. 43/90, non sono soggetti alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale.

Di conseguenza, i progetti rientrano nella categoria di cui al p.to 2 dell'allegato IV alla parte II del D.lgs. 152/2006 aggiornato dall'art.22 del D.Lgs. n. 104 del 2017 "2.b) impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW." E sono sottoposti alla procedura di Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale.

L'altra motivazione perché tre iniziative progettuali di realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica vengono localizzate nell'ambito dei comuni di Pavia di Udine e S. Maria la Longa con una potenza complessiva di 212,65 Mw è dovuta alla recente realizzazione della rete di alta tensione da 380 kV Redipuglia – Udine Ovest con una stazione elettrica RNT da 380/220 kV "Udine Sud" a cavallo dei confini comunali di Pavia di Udine e S. Maria la Longa, immediatamente a Nord della frazione di S. Stefano Udinese.

Osservazioni in merito alla documentazione di compatibilità ambientale del parco fotovoltaico "Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano", in comune di Pavia di Udine - redattore dott. W. Franzil

La presenza della stazione elettrica "Udine Sud" consente ai proponenti di conferire alla rete elettrica ad Alta Tensione gestita da Terna S.p.A. la produzione dei rispettivi parchi fotovoltaici.

In questo contesto deve essere opportunamente fatto notare che le tre iniziative progettuali proposte: "Parco Solare Cjase Sterpet", "Santo Stefano" e "Contessa", di fatto, conferiscono l'energia elettrica che andranno a produrre nei rispettivi parchi fotovoltaici in un unico punto di accesso alla rete di Alta Tensione presso la stazione elettrica "Udine Sud". Ognuno dei singoli proponenti ha sviluppato autonomamente una idea progettuale delle strutture elettriche ed edilizie necessarie per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale gestita da Terna S.p.A.

Sicuramente, sarà opportuno definire un progetto unitario, aperto e dimensionato, eventualmente, anche ad altre realtà che in futuro volessero conferire energia elettrica, che consideri tutte le tre iniziative proposte.

In questa ottica unitaria, sarebbe opportuno che i cavidotti interrati per il collegamento in Media Tensione tra le singole cabine dei singoli lotti interessati dagli impianti fotovoltaici e la sottostazione AT/MT Udine Sud di Terna S.p.A. venissero interrati sotto la viabilità comunale esistente analogamente a come viene proposto nel progetto "Contessa" e in misura minore nel progetto "Parco Solare Cjase Sterpet" e in percentuale minima nel caso del progetto "Santo Stefano". Questa soluzione ha l'obiettivo vantaggio di non imporre servitù di passaggio dei cavidotti nei fondi agricoli privati, evitando espropri, contenziosi, ecc. e permette la possibilità di utilizzare la rete di Media Tensione messa in opera da parte di più gestori di impianti energetici.

Da questa considerazione scaturisce che la contemporanea richiesta di realizzazione di tre distinte iniziative finalizzate alla produzione di energia elettrica da fotovoltaico nel medesimo bacino territoriale, tra Cortello a Nord e Santa Maria la Longa a Sud lungo un asse di circa 6 Km, hanno un aspetto in comune tra di loro: il conferimento dell'energia prodotta nel medesimo punto di accesso alla rete Terna S.p.A.

Pare abbastanza evidente che avendo in comune questo elemento cruciale, le tre iniziative, per quanto proposte da entità diverse, costituiscano un "impatto cumulativo" sull'ambito territoriale di riferimento generando un intervento a scala dimensionale, sia territoriale che di produzione energetica, assai più rilevante. Complessivamente la superficie interessata dai tre progetti di parco fotovoltaico è pari a circa 227,95 ettari che costituisce, con riferimento alla superficie complessiva del comune di Pavia di Udine pari a Km² 34,34, una percentuale pari al 6,63%. (se si considerano solo i lotti di terreno ricadenti nel comune di Pavia di Udine, la percentuale è pari al 2,29%) con una potenza installata di 212,65 MW.

Le fasce di rispetto per la mitigazione vegetazionale/paesaggistica proposte in sede di progetto di tutte le tre iniziative progettuali: "Parco Solare Cjase Sterpet" "Santo Stefano" e "Contessa" non rispettano le indicazioni esistenti emanate dalla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia che prevedono una profondità di almeno 10 metri. Per cui tutti i tre progetti dovrebbero essere rivisti considerando questa indicazione vincolante. Dal punto di vista delle tipologie realizzative delle quinte alberate/arbustive, i progetti utilizzano associazioni vegetali in sintonia con il contesto ecologico locale.

Ad oggi, in comune di Pavia di Udine è presente un parco fotovoltaico situato immediatamente a Sud-Est del comparto 5 dell'iniziativa "Contessa" e sempre nella medesima area, vi è l'indicazione di una zonizzazione di Servizi ed attrezzature e aree S/E – Impianto fotovoltaico a terra che è interessata nel comparto 3 dell'iniziativa "Contessa".

Da una attenta considerazione della proposta "Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano", riferita al solo contesto territoriale del comune di Pavia di Udine è possibile trarre alcune osservazioni puntuali in merito all'impatto territoriale/ambientale che il parco fotovoltaico andrà a generare

Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano",

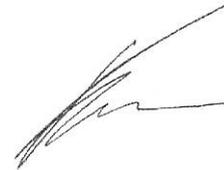
In questa sintetica analisi non viene preso in considerazione il progetto "Santo Stefano" in quanto esso interessa quasi totalmente pertinenze territoriali poste in comune di S. Maria la Longa, vi è solo l'eccezione della Stazione di Trasformazione MT/AT "Udine Sud" che ricade in comune di Pavia di Udine.

Va tuttavia fatto rilevare che questa infrastruttura è necessaria per tutte e tre le iniziative progettuali per la realizzazione di parchi fotovoltaici che interessano l'area del comune di Pavia di Udine e, pertanto, deve essere comunque realizzata, per cui si può tranquillamente ritenere questa proposta progettuale come esterna al comune di Pavia di Udine.

Osservazioni sintetiche puntuali:

- L'intervento previsto è quasi totalmente localizzato nel comune di S. Maria la Longa, in comune di Pavia ricade esclusivamente Sottostazione elettrica AT/MT, di cui non vengono fornite informazioni.
- Le fasce di rispetto per la mitigazione vegetazionale/paesaggistica hanno spesso una profondità inferiore ai 10 metri lineari, non rispettano quindi le indicazioni emanate dalla Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia.
- Non vengono previste misure mitigative connesse alla realizzazione del parco fotovoltaico finalizzate a rendere meno impattante l'iniziativa nel contesto territoriale locale.
- Non viene simulato l'impatto acustico dell'iniziativa.
- Non viene verificato l'impatto del traffico indotto in fase di cantiere e di decommissioning generato dall'iniziativa.
- Non vengono puntualmente individuate le superfici dei singoli "cluster" del parco fotovoltaico interessate dalla perimetrazione di pericolosità P1 del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dei bacini di interesse regionale "pericolosità idraulica bassa."

Udine, 28 luglio 2021



Osservazioni in merito alla documentazione di compatibilità ambientale del parco fotovoltaico "Progetto di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica denominato "Santo Stefano", in comune di Pavia di Udine - redattore dott. W. Franzil

Comune	potenza MW immissione rete	potenza MW	superficie ha catastale	superficie ha impianto	superficie Pava UD ha	destinazione urbanistica	distanze sparie	distanze zonizzazioni	vincoli	punto di accesso rete	patrizia archeologica	impatto acustico	Interventi mitigazione vegetazionale	Interventi prod energia/agricoltura
Santo Stefano sottostazione elettrica AT/MT			0,3526						Stazione di Trasformazione MT/AT S. Stefano "Udine Sud"					
Santo Stefano Cluster Nord A	5,5	5,5	8,2	14,61		Zona E4 ambiti interesse agricolo/paesaggistico	no	no	pericolosità P1 del P.A.I.R. "pericolosità idraulica bassa" parziale	Piano Rumore Pava di UD classe non precisata	rilevo preliminare negativo	Piano Rumore S. Maria classe non precisata	Realizzazione puntuale cortina arborea di 0,4 m. Progetto verde corretto	Nota - in relazione interventi di mitigazione viene considerata l'ombra dei pannelli sulla popolazione floristica
Santo Stefano Cluster Nord B	5,2	5,2	10			Zona E4 ambiti interesse agricolo/paesaggistico	no	no	pericolosità P1 del P.A.I.R. "pericolosità idraulica bassa" parziale		rilevo preliminare negativo	Piano Rumore S. Maria classe non precisata	Realizzazione puntuale cortina arborea di 0,4 m. Progetto verde corretto	Nota - in relazione interventi di mitigazione viene considerata l'ombra dei pannelli sulla popolazione floristica
Santo Stefano Cluster Centro A	4,2	4,2	6,5	9,75		Zona E6 ambiti interesse agricolo	no	no	pericolosità P1 del P.A.I.R. "pericolosità idraulica bassa" parziale		rilevo preliminare negativo	Piano Rumore S. Maria classe non precisata	Realizzazione puntuale cortina arborea di 0,4 m. Progetto verde corretto	Nota - in relazione interventi di mitigazione viene considerata l'ombra dei pannelli sulla popolazione floristica
Santo Stefano Cluster Centro B	3	3	7			Zona E6 ambiti interesse agricolo	no	no	pericolosità P1 del P.A.I.R. "pericolosità idraulica bassa" parziale		rilevo preliminare negativo	Piano Rumore S. Maria classe non precisata	Realizzazione puntuale cortina arborea di 0,4 m. Progetto verde corretto	Nota - in relazione interventi di mitigazione viene considerata l'ombra dei pannelli sulla popolazione floristica
Santo Stefano Cluster Sud	41,2	41,2	57,5	54,23		Zona E6 ambiti interesse agricolo	no	no	pericolosità P1 del P.A.I.R. "pericolosità idraulica bassa" parziale		rilevo preliminare negativo	Piano Rumore S. Maria classe non precisata	Realizzazione puntuale cortina arborea di 0,4 m. Progetto verde corretto	Nota - in relazione interventi di mitigazione viene considerata l'ombra dei pannelli sulla popolazione floristica

Santo Stefano totale

50,1 50 49,2 70,50

Stazione di Trasformazione MT/AT S. Stefano "Udine Sud"

Profondità di tutte le cortine vegetazionali almeno a 10 m

Il Comune di S. Maria la Longa è dotato di una zonizzazione specifica art. 23 bis. impianti di produzione di energia elettrica per i quali è prevista la presenza di fasce di vegetazione necessaria, variabile a VAS