

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

OGGETTO: Impianto fotovoltaico, suddiviso in tre lotti, del tipo ad inseguitori monoassiali per la produzione di energia elettrica in regime di cessione totale, con sistema di accumulo (energy storage system), sito nel comune di San Giorgio Di Nogaro (UD) in località zona industriale Aussa-Corno, avente potenza nominale complessiva di 15.608,38 kw e potenza richiesta in immissione di 13.500 kw alla tensione rete 20 kv, comprensivo delle opere di rete per la connessione.

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l.

Procedimento: PRATICA EN/2101.1 - RICHIESTA DI INTEGRAZIONI.

Ente, Società o Struttura dell'Amministrazione Regionale Richiedente: COMUNE DI SAN GIORGIO IN NOGARO

Rif. Richiesta Integrazioni: prot. n. AMB-GEN-2021-0025047-A del 03/05/2021;

Elaborato: VARIANTE 53 AL P.R.G.C. - RAPPORTO PRELIMINARE DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA ai sensi del D. Lgs 3.04.2006 n° 153 e s.m.i.

ELABORATO DA:

Entropie Snc
Dott. Sc. Amb. Enrico Forcucci
Via per Vittorito Zona PIP
65026 Popoli (PE)
Tel/Fax 085986763
PIVA 01819520683

Arch. Pasqualino Grifone
Villaggio UNRRA 44
66023 - Francavilla al Mare

Forcucci Enrico



Agronomo Nicola Pierfranco Venti
Via A. Volta, 1
65026 Popoli (PE)

Nicola Pierfranco Venti



Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

INTRODUZIONE 2

1) FASI E SOGGETTI COINVOLTI 4

2) INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL’AREA..... 4

3) DESCRIZIONE DELLA VARIANTE 11

4) EFFETTI DELLA VARIANTE SULLE COMPONENTI AMBIENTALI.....Error! Bookmark not defined.

5) VALUTAZIONE DEI POSSIBILI IMPATTI AMBIENTALI.....Error! Bookmark not defined.

6) CONCLUSIONI 16

INTRODUZIONE

Per valutare la possibilità che tale variante possa produrre impatti significativi sull'ambiente si farà riferimento a quanto disposto dal D.Lgs 153/2006 e nello specifico l'art. 6 di tale Decreto che riguarda la Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

Tale VAS è necessaria per alcuni strumenti pianificatori/programmatici e le loro varianti rispondenti ai criteri dell'art. 6 comma 2, per altri è necessario procedere preliminarmente a una verifica di assoggettabilità perché rientranti nelle casistiche dell'art. 6, commi 3 o 3 bis del D.Lgs. 153/2006.

3. Per i piani e i programmi di cui al comma 2 che determinano l'uso di piccole aree a livello locale e per le modifiche minori dei piani e dei programmi di cui al comma 2, la valutazione ambientale è necessaria qualora l'autorità competente valuti che producano impatti significativi sull'ambiente, secondo le disposizioni di cui all'articolo 12 e tenuto conto del diverso livello di sensibilità ambientale dell'area oggetto di intervento.

3-bis. L'autorità competente valuta, secondo le disposizioni di cui all'articolo 12, se i piani e i programmi, diversi da quelli di cui al comma 2, che definiscono il quadro di riferimento per l'autorizzazione dei progetti, producano impatti significativi sull'ambiente.

Poiché la Variante in oggetto costituisce una modifica minore di un Piano si farà riferimento a quanto stabilito dall'art. 6, commi 3 e 3 bis del D.Lgs. 153/2006 e quindi si procederà preliminarmente a una verifica di assoggettabilità

L'art. 12 (**Verifica di assoggettabilità**) del D.Lgs. 153/2006 al comma 1 riporta:

*Nel caso di piani e programmi di cui all'articolo 6, commi 3 e 3-bis, l'autorità procedente trasmette all'autorità competente, su supporto informatico ovvero, nei casi di particolare difficoltà di ordine tecnico, anche su supporto cartaceo, un **rapporto preliminare** comprendente una descrizione del piano o programma e le informazioni e i dati necessari alla verifica degli impatti significativi sull'ambiente dell'attuazione del piano o programma, facendo riferimento ai criteri dell'allegato I del presente decreto.*

E' stato, pertanto, elaborato il seguente Rapporto Preliminare secondo i criteri di cui all'allegato I alla parte seconda del decreto legislativo 153/2006 ed è finalizzato alla verifica degli impatti significativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione della variante n. 53 al Piano Regolatore Generale Comunale (PRGC) del Comune di San Giorgio di Nogaro.

Scopo del seguente Rapporto Preliminare è quello di valutare i possibili impatti ambientali significativi dell'attuazione della variante.

I contenuti della Variante n. 53 allo strumento urbanistico del Comune di San Giorgio di Nogaro rientrano tra quelli elencati al comma 1 lett. f) dell'art. 63 sexies della Legge Regionale n. 5/2007 e pertanto la presente Variante si configura come variante di livello comunale allo strumento urbanistico vigente; ne consegue che

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

l'iter di approvazione non coinvolge il livello regionale di pianificazione ai sensi dell'art. 63 bis della suddetta legge regionale.

E' bene evidenziare che per l'autorizzazione alla realizzazione dell'opera di cui all'oggetto, si è proceduto all'attivazione della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA di cui all'art. 19 del D.Lgs 153/2006 con domanda del 21 dicembre 2020, la Direzione Centrale Difesa dell'Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile della Regione Friuli Venezia Giulia con il decreto n° 2053/AMB del 08/04/2021 ha decretato la non assoggettabilità alla procedura di VIA.

1) FASI E SOGGETTI COINVOLTI

La fase di verifica di assoggettabilità, detta anche screening, è finalizzata a valutare la possibilità di applicare la VAS ai piani e ai programmi di cui all'art. 6 comma 3 del D.lgs 153/2006 e s.m.i. secondo le modalità definite dall'art.12.

L'Autorità procedente trasmette all'Autorità Competente un Rapporto Preliminare comprendente una descrizione del Piano o Programma e le informazioni e i dati necessari alla verifica degli impatti significativi sull'ambiente definiti sulla base dei criteri dell'allegato I al Decreto. Detto Rapporto Preliminare è inviato ai soggetti competenti in materia ambientale i quali, entro trenta giorni dal ricevimento, inviano il proprio parere all'Autorità Competente e a quella Procedente.

L'Autorità Competente valuta, sulla base degli elementi di cui all'allegato I e tenuto conto delle osservazioni pervenute, se il Piano o Programma possa avere impatti significativi sull'ambiente ed emette un provvedimento di verifica assoggettando o escludendo il P/P dai successivi obblighi della procedura di VAS.

I soggetti coinvolti nel processo di assoggettività a VAS sono di seguito elencati:

- Agenzia regionale per la protezione dell'Ambiente – ARPA FVG
- Azienda/e per l'assistenza sanitaria competenti per territorio
- Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione ambiente e energia - Servizio valutazioni ambientali
- Comuni confinanti
- Enti gestori di aree protette regionali e nazionali potenzialmente interessate dalle previsioni di piano
 - Ente Parco delle Prealpi Giulie
 - Ente Parco delle Dolomiti Friulane
 - WWF Area Marina protetta di Miramare
 - Riserve naturali statali di Monte Cucco e di Rio Bianco - Corpo Forestale dello Stato
 - Organi gestori delle Riserve naturali regionali
- Ente tutela pesca
- Consorzio/i di bonifica competenti per territorio
- Soprintendenza Archeologia Belle Arti e paesaggio del Friuli Venezia Giulia
- Autorità portuale e/o Autorità marittime competenti.

2) INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'AREA

San Giorgio di Nogaro, provincia di Udine, è un comune italiano di 7.432 abitanti (dato ISTAT aggiornato al 31-12-2019) in provincia di Udine, nel Friuli Venezia Giulia, situato nella Bassa Friulana centrale, .Il territorio comunale confina a nord con Porpetto, a sud-ovest con il comune di Carlino, a sud-est con quello di Torviscosa.

L'impianto fotovoltaico insiste sul territorio del Comune di San Giorgio di Nogaro, nella zona industriale Aussa Corno, a circa 6 km dal centro urbano, nel settore compreso tra il fiume Corno e la Laguna Grado-Marano . Il

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

terreno dove sorgerà l'impianto fotovoltaico è relativo ad un'area attualmente utilizzata ai fini agricoli aventi estensione di circa 20 ettari ed è identificato catastalmente alle seguenti particelle:

Foglio 3 – Particelle: 30, 53, 58, 66;

Foglio 6 – Particelle: 146, 151, 158, 248, 251, 253, 280, 282

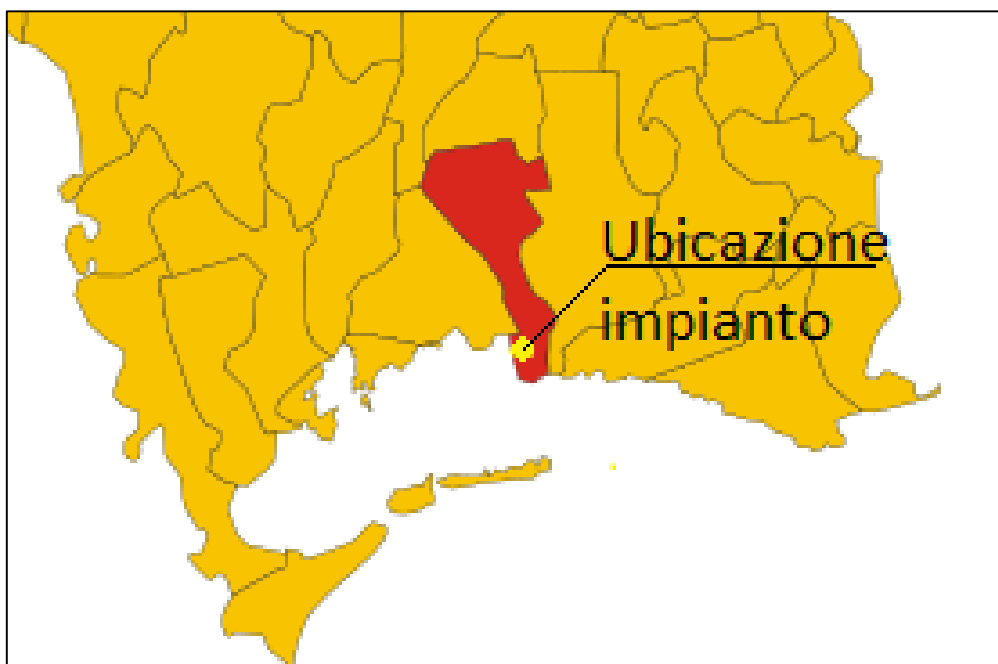
L'impianto può essere invece identificato alle seguenti coordinate geografiche: Lat: 45.766518° - Long: 13.228164°

L'accesso all'impianto avviene prima dalla SP80 e poi da Via Jacopo Linussio, strada interna alla Zona Industriale Aussa-Corno. Su dette strade saranno interrati anche i cavidotti di connessione alla rete elettrica di E-Distribuzione spa.

L'impianto di rete per la connessione di E-Distribuzione spa insiste tutto sul territorio del San Giorgio di Nogaro, ed è costituito dalle cabine di consegna, una per ciascun lotto, e dai cavidotti interrati MT 20 KV. Le cabine di consegna ricadono al Foglio Catastale n. 3 – Particella 53 del Comune di San Giorgio di Nogaro. Dalle cabine di consegna, i cavidotti di connessione alla rete MT 20 kV sono interrati su strade pubbliche di proprietà del Comune di San Giorgio di Nogaro.

L'impianto avrà le caratteristiche che vengono di seguito riportate:

DATI DI UBICAZIONE		
Regione	FRIULI VENEZIA GIULIA	
Provincia	UDINE	
Comune	SAN GIORGIO DI NOGARO	
Indirizzo	ZONA INDUSTRIALE AUSSA-CORNO. VIA JACOPO LINUSSIO. SP80	
Coord. geografiche	Lat: 45.766518° - Long: 13.228164°	Altitudine 0 mt s.l.m.
Superficie	200.009,00 mq	
Particelle catastali	Impianto di produzione Foglio 3 – Particelle: 30, 53, 58, 66; Foglio 6 – Particelle: 146, 151, 158, 248, 251, 253, 280, 282 Accesso e impianto per la connessione alla rete di E-Distribuzione spa Foglio 3 – Particelle: 53, 30, 66, 81; Foglio 6 – Particelle: 315, 202, 46: Foglio 4 – Particelle: 18, 55, 17.	



Ubicazione del progetto



Ubicazione area impianto





Vista dei terreni dove sarà realizzato l'impianto di produzione con visuale da lato Ovest-punto 1



Vista dei terreni dove sarà realizzato l'impianto di produzione con visuale da Sud-Ovest-punto 2



Vista dei terreni dove sarà realizzato l'impianto di produzione con visuale da Sud-Est-punto 3



Vista dei terreni dove sarà realizzato l'impianto di produzione con visuale da Est-punto 4



Vista dei terreni dove sarà realizzato l'impianto di produzione con visuale da Nord Est ,in prossimità delle cabine di consegna in progetto-punto 5



Vista dei terreni dove sarà realizzato l'impianto di produzione con visuale da Sud Ovest -punto 6

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

3) CARATTERISTICHE DELLA VARIANTE

La presente Variante di iniziativa privata, interessa l'area industriale capita dal PRGC del Comune di San Giorgio di Nogaro quale "Zona industriale ed artigianali di scala Regionale - D1".

Scopo della Variante è quello di consentire la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra attraverso l'individuazione di una zona all'interno del PRGC, indicata con il simbolo D1***, destinata alla realizzazione di impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili anche installati al suolo.

E' bene evidenziare che per l'autorizzazione alla realizzazione dell'opera di cui all'oggetto, si è proceduto all'attivazione della procedura di verifica di assoggettabilità a VIA di cui all'art. 19 del D.Lgs 153/2006 con domanda del 21 dicembre 2020, la Direzione Centrale Difesa dell'Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile della Regione Friuli Venezia Giulia con il decreto n° 2053/AMB del 08/04/2021 ha decretato la non assoggettabilità alla procedura di VIA.

4) EFFETTI DELLA VARIANTE SULLE COMPONENTI AMBIENTALI

Al fine di esprimere un giudizio relativamente alla possibilità di assoggettare la Variante n. 53 a procedura di VAS si è proceduto ad una analisi degli effetti che l'attuazione del Piano/Programma potrebbe comportare e alla identificazione delle aree che potrebbero esserne interessate, tenendo conto, in particolare, degli elementi previsti dall'Allegato I, punto 2, del D.Lgs 153/06 e s. m. i.

La settorialità della variante e le caratteristiche dell'area interessata portano a circoscrivere le valutazioni che seguono, rispetto a determinate componenti e fattori ambientali.

Per valutare gli effetti della variante sulle componenti ambientali si è fatto ausilio di una di matrici ambientali di valutazione finalizzate ad analizzare le componenti ambientali potenzialmente interessate dall'attuazione della variante in oggetto, individuando quelle maggiormente interessate, prevedendone gli effetti e predisponendo opportune eventuali misure di mitigazione in base alle informazioni progettuali disponibili in questa fase.

COMPONENTE AMBIENTALE SUOLO		Note
La Variante n. 53 comporta lavori di scavo, di movimenti di terra, di riporto e di riempimento che potrebbero avere conseguenze dannose?	NO	Vedi Elaborato ZI SGNogaro_Rel09_Piano Terre e Rocce
La Variante n. 53 potrebbe innescare/incrementare processi erosivi, rischi di frane, rischi legati a alluvioni?	NO	
Le caratteristiche geologiche dell'area comportano problemi in rapporto alla Variante n. 53 ?	NO	Vedi Elaborato ZI SGNogaro_Rel06_Geologica
I caratteri d'insieme e la topografia locale possono dare luogo ad interazioni con le attività di progetto?	NO	

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

ACQUE SUPERFICIALI SOTTERANEE		Note
Il progetto della Variante n. 53 potrebbe modificare le condizioni di drenaggio e il regime di scorrimento delle acque superficiali nell'area in questione?	NO	Vedi Elaborato ZI SGNogaro_Rel013_Studio Comp. Idraulica
L'iniziativa potrebbe comportare altri cambiamenti nelle caratteristiche idrologiche dell'area?	NO	
Il progetto della Variante n. 53 potrebbe inquinare le risorse idriche superficiali?	NO	
L'iniziativa potrebbe interessare le acque di falda/modificarne il flusso?	NO	
Il progetto potrebbe inquinare le acque di falda?	NO	
Possono esistere altre incompatibilità tra il progetto e le caratteristiche idrologiche ed idrogeologiche?	NO	Vedi Elaborato ZI SGNogaro_Rel06_Geologica
Sono prevedibili effetti significativi sugli utilizzi delle risorse idriche?	NO	
Le caratteristiche idrografiche dell'area sono tali da condizionare la localizzazione o le caratteristiche progettuali dell'iniziativa?	NO	

ARIA E CLIMA		Note
Il progetto della Variante n. 53 può comportare l'inquinamento dell'aria o modificare il livello di inquinamento esistente e a che livello (loc./ad ampia scala)?	NO	Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico che comporterà una produzione di energia elettrica pari a circa 24.065.570,57 kWh/anno ed una riduzione di emissioni di CO2 pari a circa in 12.891,93 Tonn/anno.
L'emissione di sostanze inquinanti nell'atmosfera potrebbe costituire una minaccia per la salute umana, i raccolti, la fauna, ...?	NO	
Sono ipotizzabili effetti sinergici con altri inquinanti già presenti nell'atmosfera?	NO	
Il progetto è condizionato da livelli di inquinamento esistente?	NO	
Esistono fattori climatici caratteristici dell'area in questione (particolari inversioni termiche, regime dei venti) che potrebbero influire sui fenomeni di inquinamento come, ad esempio, trasporto diluizione degli inquinanti atmosferici?	NO	
Esistono fattori climatici caratteristici dell'area in questione che potrebbero condizionare/creare ostacoli alla realizzazione dell'iniziativa?	NO	
Il progetto può provocare modifiche indesiderate al microclima locale?	NO	
Il progetto produrrà polveri tali da costituire con la loro ricaduta un problema per la comunità locale?	NO	
Sono previsti odori sgradevoli?	NO	
Il progetto altererà il livello di rumorosità di fondo?	NO	Vedi Elaborato ZI SGNogaro_Rel010_Relazione Impatto Acustico

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

UTILIZZAZIONE DEL SUOLO E CARATTERISTICHE DEL PAESAGGIO		Note
L'iniziativa è compatibile con le scelte pianificatorie e programmatiche in atto o previste?	SI	
Quali sono i rapporti con gli utilizzi attuali e previsti nelle aree circostanti, come, ad esempio, usi agro-forestali, tempo libero, ecc.?	La variante si colloca in un ambito prettamente industriale	
L'iniziativa è tale da modificare/alterare il valore paesaggistico dell'area?	NO	Vedi Elaborato ZI SGNogaro_PAE_Relazione Paesaggistica
Le dimensioni dell'iniziativa sono compatibili con i caratteri paesaggistici della zona?	SI	
Sono presenti aree tutelate ai sensi del D.Lgs.42/2004, nonché aree SIC, ZPS, ARIA e zone di importanza archeologica e storica?	NO	L'area ricade per 14,5 ha nell'IBA "Important Bird Area (IBA), 062 "Laguna di Grado e Marano". Vedi Elaborato ZI SGNogaro_Rel011_Relazione Valutazione Sign. VINCA
È stato studiato un progetto per il ripristino ambientale dell'area?	SI	

AMBIENTE NATURALE ED ECOSISTEMI		Note
Le attività di progetto possono determinare danni a specie di interesse, diminuzione della diversità ecologica, perturbazioni o modifiche nella struttura degli habitat?	NO	Vedi Elaborati ZI SGNogaro_Rel011_Relazione Valutazione Sign. VINCA ZI SGNogaro_Rel08_Botanico Faunistica.pdf
L'iniziativa è compatibile con gli habitat interessati?	SI	Vedi Elaborati ZI SGNogaro_Rel011_Relazione Valutazione Sign. VINCA ZI SGNogaro_Rel08_Botanico Faunistica.pdf
Quali misure particolari devono essere prese per proteggere gli habitat?	Verranno seguite le prescrizioni date in fase di screening per la non assoggettabilità alla VIA	Vedi decreto n° 2053/AMB del 08/04/2021 che ha decretato la non assoggettabilità alla procedura di VIA.
Esistono minacce ad habitat di importanza locale, regionale o nazionale?	NO	Vedi Elaborati ZI SGNogaro_Rel011_Relazione Valutazione Sign. VINCA ZI SGNogaro_Rel08_Botanico Faunistica.pdf
Il progetto aumenterà la criticità negli ecosistemi presenti?	NO	Vedi Elaborati ZI SGNogaro_Rel011_Relazione Valutazione Sign. VINCA ZI SGNogaro_Rel08_Botanico Faunistica.pdf

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

ATTIVITA' ANTROPICA E SISTEMA OCCUPAZIONALE		Note
Quali effetti avrà l'iniziativa sulla struttura economica del territorio interessato?	Aumento benefici dovuti alla produzione di energia da fonti rinnovabili	
Il progetto provocherà danni/perdita di valore a beni materiali?	NO	
Si modificherebbe il tasso di incremento della popolazione nell'area qualora l'iniziativa fosse realizzata?	NO	
L'iniziativa potrebbe influire sul movimento turistico?	NO	

SISTEMA DEI TRASPORTI		Note
L'iniziativa potrebbe produrre un incremento dei volumi di traffico nel territorio considerato?	NO	Previsto incremento traffico nella sola fase di canitere
Quali saranno gli effetti sulla viabilità stradale?	NESSUNO	Previsto incremento traffico nella sola fase di canitere
I livelli di servizio della viabilità (flussi/capacità di rete) sono adeguati?	SI	
Il funzionamento del sistema è efficiente?	SI	
L'ambiente in prossimità delle strade potrebbe subire effetti dannosi?	NO	
L'iniziativa potrebbe richiedere la realizzazione di collegamenti stradali aggiuntivi o diversi a quelli previsti nei piani o programmi esistenti?	NO	

SERVIZI		Note
Il progetto sarà dipendente dai sistemi pubblici di approvvigionamento idrico?	NO	
L'iniziativa comporterà una domanda aggiuntiva di energia elettrica che porterà a superare i livelli di fornitura programmati per il territorio considerato?	NO	La totalità dell'energia prodotta dall'impianto FV verrà immessa nel sistema elettrico nazionale. Di fatto, l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico andrà a servire maggiormente i consumi locali delle varie attività industriali e del depuratore.
Nel caso di una sospensione prolungata dell'erogazione dell'energia, potrebbero verificarsi danni alle unità di produzione, pericoli per la comunità locale o inquinamenti?	NO	
Il progetto influisce sull'efficienza e sulle prestazioni del sistema fognario?	NO	
Il progetto potrebbe indurre fabbisogni non programmati di servizi?	NO	
Quali effetti può avere il progetto sulla domanda di servizi di emergenza?	NESSUNO	
Le strutture ed i servizi esistenti locali (servizi propri di emergenza) sono in grado di affrontare le conseguenze di eventuali incidenti?	SI	

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

RISCHI E INCIDENTI		Note
L'iniziativa introduce fattori di rischio per il pubblico?	NO	
Quali incidenti potrebbero verificarsi a seguito della realizzazione dell'iniziativa?	NESSUNO	
L'iniziativa proposta aumenta in maniera significativa il fattore di rischio collegato a quelle già esistenti?	NO	

Proponente: Nextpower Development Italia s.r.l. Riscontro alla Richiesta di Integrazioni - PRATICA EN/2101.1	San Giorgio in Nogaro (UD) Giugno 2021
---	---

5) CONCLUSIONI

L'analisi svolta nei capitoli precedenti ha messo chiaramente in evidenza che la natura dell'intervento determina una incidenza sul contesto ambientale di modesta entità, che non riveste carattere di significatività.

I modesti impatti inevitabili generati dall'opera saranno ampiamente compensati dai benefici ambientali diretti e indiretti generati dalla stessa.

Si ritiene pertanto, con sufficiente ragione scientifica, che per la Variante n. 53 in oggetto non sia necessario procedere con l'applicazione completa della procedura di "Valutazione Ambientale Strategica (VAS)", ai sensi dell'art.12 del decreto legislativo 153/2006, in quanto la stessa non determina effetti significativi sull'ambiente.