

Ministero della Transizione ecologica (Mite)

Regione Veneto

Provincia di Rovigo

Comune di Villadose – Comune di Ceregnano

IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO AI SENSI DELLE
LINEE GUIDA IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI
CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA PER VENDITA DI
ENERGIA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

A08

CITAZIONE FONTI E MODELLI - DICHIARAZIONE

Data: luglio 2024

Cod.: 1820

Committente:

aiem green

AIEM GREEN SRL

Viale C. Alleati d'Europa 9/G
45100 ROVIGO (RO)

Studio Tecnico

CONTE & PEGORER

Ingegneria Civile e Ambientale

Via Siora Andriana del Vescovo, 7 – 31100 TREVISO
e-mail: contepegorer@gmail.com - Sito web: www.contepegorer.it
tel. 0422.30.10.20 r.a.



INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	FONTI DEI DATI ELABORATI NELLO S.I.A.	4
2.1	DATI RELATIVI ALLA PIANIFICAZIONE	4
2.2	DATI AMBIENTALI.....	5
3	MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE	7
4	DICHIARAZIONE DEGLI ESTENSORI DEL S.I.A. ED ELENCO CONSULENTI DI SETTORE.....	8

1 PREMESSA

Nel presente elaborato si presentano le fonti e i modelli utilizzati nella redazione del progetto e per la Valutazione di Impatto Ambientale.

Sono inoltre riportati i nominativi e le qualifiche degli estensori dello S.I.A.

2 FONTI DEI DATI ELABORATI NELLO S.I.A.

Le fonti dei dati utilizzati per lo S.I.A. sono presentate di seguito, distinte a seconda della tipologia dei dati stessi.

2.1 DATI RELATIVI ALLA PIANIFICAZIONE

Si intendono dati territoriali quelli inerenti alla zonizzazione del territorio, in relazione alla destinazione d'uso, ai vincoli. Le fonti sono le seguenti:

Ente	Descrizione	Anno
dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po	Piano di Gestione del Rischio Alluvioni 2021 - 2027	2021
Comune di Ceregnano	Piano Comunale di Classificazione Acustica	
Comune di Ceregnano	Piano degli Interventi (P.I.)	
Comune di Ceregnano	Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)	
Comune di Villadose	Piano Comunale di Classificazione Acustica	
Comune di Villadose	Piano degli Interventi (P.I.)	
Comune di Villadose	Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.)	
Provincia di Rovigo	Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.)	2012
Regione Veneto	Carta Archeologica del Veneto	1988
Regione Veneto	Piano di Tutela delle Acque (P.T.A.)	2009
Regione Veneto	Piano Energetico Regionale - Fonti Rinnovabili - Risparmio Energetico - Efficienza Energetica	2017
Regione Veneto	Piano Faunistico Venatorio Regionale (P.F.V.R.) 2022/2027	2022
Regione Veneto	Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera (P.R.T.R.A.)	2016
Regione Veneto	Piano Territoriale Regionale di Coordinamento (P.T.R.C.)	2020
Regione Veneto	Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.) - Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)	

2.2 DATI AMBIENTALI

Autore	Descrizione	Anno
A.R.P.A.V.	Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria Comune di Ceregnano	2019
A.R.P.A.V.	Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria Comune di Villadose	2018
A.R.P.A.V.	Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria Comune di Villadose	2020
A.R.P.A.V.	Carta dei suoli del Veneto	2005
A.R.P.A.V.	Controllo dell'inquinamento elettromagnetico sul territorio della regione Veneto	2010
A.R.P.A.V.	Dati sulla qualità dell'aria del monitoraggio della rete delle centraline di rilevazione.	
A.R.P.A.V.	Le acque sotterranee della pianura veneta - I risultati del Progetto SAMPAS	2008
A.R.P.A.V.	L'inquinamento luminoso nella regione Veneto	2015
A.R.P.A.V.	Mappa delle stazioni Radiobase	
A.R.P.A.V.	Qualità delle acque sotterranee	2021
A.R.P.A.V.	Rapporto sullo stato delle acque interne superficiali in provincia di Rovigo	2017
A.R.P.A.V.	Servizio Centro Meteorologico di Teolo Dati climatici	
A.R.P.A.V.	Stato delle acque sotterranee del Veneto	2016
A.R.P.A.V.	Stato delle acque superficiali del Veneto	2021
A.R.P.A.V. - Dip. Prov. di Rovigo	Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici – Ceregnano – Campagna dal 15 maggio 2008 al 30 luglio 2008	2008
A.R.P.A.V. - Dip. Prov. di Rovigo	Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici – Villadose – Campagna dal 09 febbraio 2006 al 15 marzo 2006	2006
A.R.P.A.V. - PROVINCIA DI ROVIGO	Carta dei suoli della provincia di Rovigo	
A.R.P.A.V. - Regione Veneto	Indagine regionale per l'individuazione delle aree ad alto potenziale di Radon nel territorio Veneto	2000
Comune di Ceregnano	P.A.T. Studio agronomico	
Comune di Ceregnano	P.A.T. Studio geologico	
Comune di Ceregnano	P.A.T. Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) – Rapporto ambientale	
Comune di Villadose	P.A.T. Studio agronomico	
Comune di Villadose	P.A.T. Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) – Rapporto ambientale	
Comune di Villadose	P.A.T. Studio geologico	
ENEL	Bilancio di sostenibilità	2020
GRTN	Carta della rete elettrica italiana 380 - 220 kV	
Istituto Geografico Militare (I.G.M.)	Carta d'Italia	

I.S.P.R.A.	Archivio nazionale delle indagini nel sottosuolo (Legge 464/1984)	
I.S.P.R.A.	Fattori di emissione atmosferica di gas a effetto serra nel settore elettrico nazionale e nei principali Paesi Europei	2020
I.S.P.R.A. – SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA	Carta geologica d'Italia – Fogli in scala 1:100.000	
I.S.T.A.T.	Dati statistici demografici ed economici	
PROVINCIA DI ROVIGO	Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) Rapporto ambientale (V.A.S.)	2012
REGIONE VENETO	Carta delle isofreatiche della Regione Veneto	
REGIONE VENETO	Carta Forestale Regionale del Veneto	
REGIONE VENETO	Controllo dell'inquinamento elettromagnetico sul territorio della Regione Veneto	2013
REGIONE VENETO - Ufficio Cartografico	Carta Tecnica Regionale Numerica (C.T.R.N.)	
REGIONE VENETO	Geoportale - Sistema informativo territoriale	
SLEIKO D. ED ALTRI	Modello sismotettonico dell'Italia Nord-orientale	
TOURING CLUB ITALIANO	Carta stradale d'Italia	
U.L.S.S. n. 18 (EX)	Dati statistici	
VIAMICHELIN	Stradario	

3 MODELLI USATI PER LO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE

Si riassumono i modelli utilizzati per la Valutazione di Impatto Ambientale.

- Analisi delle carte tematiche

Valutazione della collocazione geografica del sito di progetto nel contesto del territorio attraverso la realizzazione di carte tematiche.

Il contesto territoriale è stato analizzato ai fini ambientali attraverso l'elaborazione di carte tematiche quali: COROGRAFIE (TAV. B01), CARTA DEI VINCOLI TERRITORIALI (TAV. B02), CARTA DELLA RETE NATURA 2000 (TAV. B03) e CARTA DELL'USO DEL SUOLO (CORINE LAND COVER) (TAV. B04). I grafici sono stati realizzati su base cartografica della Carta Tecnica Regionale Numerica e sull'immagine foto satellitare più recente.

- Valutazione degli impatti prodotti

Stima degli impatti prodotti dall'attività dell'impianto sulle componenti ambientali:

- 1) ATMOSFERA: aria
- 2) ATMOSFERA: clima
- 3) IDROSFERA: acque superficiali
- 4) IDROSFERA: acque sotterranee
- 5) LITOSFERA: suolo
- 6) LITOSFERA: sottosuolo
- 7) AMBIENTE FISICO: clima acustico
- 8) AMBIENTE FISICO: radiazioni non ionizzanti e radiazioni ionizzanti
- 9) AMBIENTE FISICO: inquinamento luminoso e ottico
- 10) BIOSFERA: flora e vegetazione
- 11) BIOSFERA: fauna
- 12) AMBIENTE UMANO: salute e benessere
- 13) AMBIENTE UMANO: paesaggio
- 14) AMBIENTE UMANO: beni culturali
- 15) AMBIENTE UMANO: insediamenti umani
- 16) AMBIENTE UMANO: viabilità

Realizzazione di una specifica matrice, o lista di controllo, che permette *la spunta* delle componenti che non necessitano ulteriori valutazioni e permette di evidenziare quelle dove indirizzare gli approfondimenti.

L'analisi degli impatti prodotti sulle singole componenti ambientali consente di individuare eventuali nuove opere di mitigazioni che permettono di ridurre l'impatto negativo previsto.

4 DICHIARAZIONE DEGLI ESTENSORI DEL S.I.A. ED ELENCO CONSULENTI DI SETTORE

Gli estensori del S.I.A. e responsabili del progetto sono:

- DOTT. GEOL. STEFANO CONTE iscritto all'Ordine dei Geologi al numero 251
- ING. ROBERTO PEGORER iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Treviso al numero 1040

Gli estensori nel sottoscrivere tutti gli elaborati del S.I.A. intendono attestare con ciò anche la veridicità di quanto esposto.

Dott. Geol. Stefano CONTE

Ing. Roberto PEGORER

Hanno collaborato alla stesura del S.I.A.:

- DOTT. GEOL. CARLO NOBILE iscritto all'Ordine dei Geologi al numero 394
- DOTT. GEOL. ELENA M. FERRARI iscritta all'Ordine dei Geologi al numero 624