

Proponente

FLUMINI MANNU

FLUMINI MANNU LIMITED

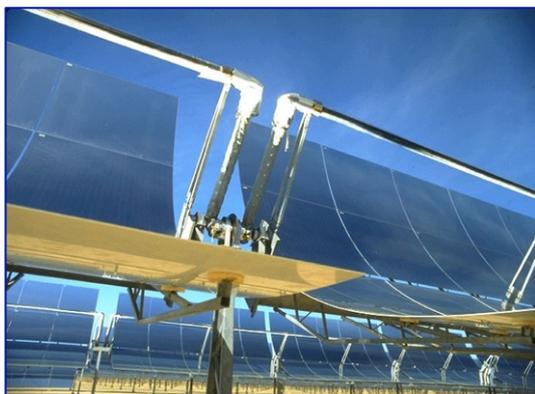
Sede Legale: Bow Road 221 - Londra - Regno Unito
Filiale Italiana: Corso Umberto I, 08015 Macomer (NU)

Provincia di Cagliari

Comuni di Villasor e Decimoputzu

Nome progetto

**Impianto Solare Termodinamico della potenza lorda di
55 MWe denominato "FLUMINI MANNU"**



VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE

Titolo Documento:

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Sviluppo:



Energogreen Renewables S.r.l.

Via E. Fermi 19, 62010 Pollenza (MC)

www.energogreen.com

e-mail: info@energogreen.com

Rev.	Data	Descrizione	Codice di Riferimento
1	09/2013	Revisione emissione per Istanza di VIA	RIFSIA001
0	07/2013	Emissione per Istanza di VIA	

Proprietà e diritti del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata

Gruppo di lavoro Energogreen Renewables:



Energogreen Renewables Srl
Via E. Fermi, 19 - 62010 - Pollenza (MC)

1. *Dott. Ing. Cecilia Bubbolini*
2. *Dott. Ing. Loretta Maccari*
3. *Ing. Carlo Foresi*
4. *Dott. Ing. Devis Bozzi*

Consulenza Esterna:

- *Dott. Arch. Luciano Viridis: Analisi Territoriale*
- *Dott. Manuel Floris: "Rapporto Tecnico di Analisi delle Misure di DNI - Sito Flumini Mannu (CA)*
- *Dott. Agr. Vincenzo Satta: "Relazioni su Flora, Vegetazione, Pedologia e Uso del Suolo"*
- *Dott. Agr. Vincenzo Sechi: "Relazione faunistica"*
- *Dott. Agr. V. Satta e Dott. Agr. V. Sechi: "Relazione Agronomica"*
- *Dott. Geol. Eugenio Pistolesi: "Indagine Geologica Preliminare di Fattibilità"*
- *Studio Associato Ingg. Deffenu e Lostia: "Documento di Previsione d'Impatto Acustico"*
- *Dott. Arch. Leonardo Annessi: Rendering e Fotoinserimenti*
- *Tecsa S.p.A.: "Rapporto Preliminare di Sicurezza"*

FLUMINI MANNU	Impianto Solare Termodinamico da 55 MWe "FLUMINI MANNU"	
	Studio d'Impatto Ambientale	

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- 1) PEARS, Piano Energetico Ambientale Regionale Sardegna
(www.regione.sardegna.it)
- 2) POR-FESR, Programma Operativo Fondo Europeo Sviluppo Regionale Sardegna
(www.regione.sardegna.it)
- 3) PSR, Programma di Sviluppo Rurale Sardegna (www.regione.sardegna.it)
- 4) PRT, Piano Regionale dei Trasporti Sardegna (www.regione.sardegna.it)
- 5) PAI, Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Autorità di Bacino Sardegna
(www.regione.sardegna.it)
- 6) PTA, Piano di Tutela delle Acque - Autorità di Bacino Sardegna
(www.regione.sardegna.it)
- 7) PSURI, Piano Stralcio di Bacino per l'Utilizzo delle Risorse Idriche - Autorità di Bacino Sardegna (www.regione.sardegna.it)
- 8) PFAR, Piano Forestale Ambientale Regionale Sardegna (www.regione.sardegna.it)
- 9) Piano di Gestione del distretto idrografico della Sardegna (www.regione.sardegna.it)
- 10) PSFF, Piano Stralcio delle Fasce Fluviali - Autorità di Bacino Sardegna
(www.regione.sardegna.it)
- 11) Piano di prevenzione, conservazione e risanamento della qualità dell'aria ambiente,
(www.regione.sardegna.it)
- 12) Piano regionale di gestione dei rifiuti, (www.regione.sardegna.it)
- 13) Disciplina degli scarichi, (www.regione.sardegna.it)
- 14) PPR, Piano Paesaggistico Regionale Sardegna (www.sardegna.territorio.it)
- 15) PUP/PTC Cagliari, Piano Urbanistico Provinciale/Piano Territoriale di Coordinamento
(www.provincia.cagliari.it)
- 16) PdF Villasor, Programma di Fabbricazione di Villasor (Comune di Villasor - Ufficio Tecnico)
- 17) PUC Decimoputzu, Piano Urbanistico Comunale (Comune di Decimoputzu - Ufficio Tecnico)
- 18) QUADERNO SOLARE TERMODINAMICO, ENEA 2011
- 19) Brochure ANEST - Progetto FREeSUN
- 20) CSP 2012, a review (<http://www.csp-world.com/resources>)
- 21) Conto Energia - Solare Termodinamico, Gestore Servizi Energetici
(<http://www.gse.it/it/Conto%20Energia/Solare%20termodinamico/Pages/default.aspx>)
- 22) Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008, "Norme tecniche per le Costruzioni"

FLUMINI MANNU	Impianto Solare Termodinamico da 55 MWe "FLUMINI MANNU"	
	Studio d'Impatto Ambientale	

- 23) Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro"
- 24) CEI EN 60076
- 25) Uni EN 12464-1
- 26) UNI EN 1838
- 27) CEI 64-8
- 28) CEI 11-1
- 29) CEI 81-10
- 30) DPCM 08-07-2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz"
- 31) DM 29-05-08 "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti"
- 32) Il Clima della Sardegna, Piero Angelo Chessa-Alessandro Delitala (Sardegna ARPA <http://www.sar.sardegna.it/pubblicazioni/notetecniche/nota2/index.asp>)
- 33) "Final Report on the Operation and Maintenance Improvement Program for Concentrating Solar Power Plants" (Sandia National Laboratories, June 1999)
- 34) Workshop: "Concetrated Solar Power: Local manufacturing and job creation in Morocco" (Morocco, June, 2, 2011) - "Estimated economic benefits and job creation potential of the Moroccan solar plan" (Ernst&Young, Fraunhofer ISI www.worldbank.org)
- 35) "Macroeconomic impact of the Solar Thermal Electricity Industry in Spain" (Deloitte for the Spanish Association of the Solar Thermal Industry PROTERMOSOLAR, October 2011)
- 36) "Nota sull'Economia della Provincia di Cagliari - 2012" (Camera di Commercio di Cagliari)
- 37) "Cruscotto di Indicatori Statistici" (Camera di Commercio d'Italia "INFOCAMERE")
- 38) "Congiuntura Lavoro - Sardegna" (Periodico trimestrale analisi di mercato Sardegna, Regione Autonoma della Sardegna - Anno 8, n. 3 Settembre 2012)
- 39) "L'Italia del Censimento - Struttura demografica e processo di rilevazione" (ISTAT, XV censimento generale 2011)
- 40) "Solar Thermal and Concetrated Solar Power Barometer" (Euroserv'er, May 2013)
- 41) "Il sistema dei macropaesaggi rurali regionali" (www.sardegna.beniculturali.it)
- 42) "Metodologie per la progettazione sostenibile del paesaggio" (Dip. Scienze della

FLUMINI MANNU	Impianto Solare Termodinamico da 55 MWe "FLUMINI MANNU"	
	Studio d'Impatto Ambientale	

- Terra - Università di Cagliari)
- 43) "Caratterizzazione, obiettivi e monitoraggi dei corpi idrici sotterranei della Sardegna" (Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna - Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità, Dicembre 2010, www.regionesardegna.it)
- 44) Database dello U.S. South Coast Air Quality Management District
- 45) "Statistiche dati di traffico" Comune di Cagliari, Luglio 2011
- 46) "Fattori di Emissione di CO2 nel settore elettrico e analisi della decomposizione delle emissioni" Rapporto ISPRA 172/2012 (www.ispraambiente.it)
- 47) "Linee Guida per l'esame paesistico dei progetti" Piano Paesistico Regionale dell Lombardia, DGR n. 7/11045 del 8 novembre 2002 (www.agenda21.regione.lombardia.it)
- 48) www.innovetions.eu: messa a punto e fornitura di rivestimenti innovativi
- 49) "Ingenieria de Centrales Termosolares CSP - Estado del arte en tecnologia termosolar" Santiago Garcia Garrido, Renovatec
- 50) STUDI&RICERCHE - Considerazioni economiche sulla produzione di energia eolica, Vera Amicarelli e Filippo Alberto Tresca
- 51) CASES - Cost Assessment of Sustainable Energy Systems (Project N° 518294 SES6)
- 52) XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia - Viterbo/Civitavecchia 2006: "Analisi di Scenario delle esternalità ambientali connesse alle attività di produzione di energia elettrica: il progetto ExternE riadattato a scala Urbana", Matteo Parelli, Giulio De Leo (Dipartimento di scienze ambientali, Università degli Studi di parma), Pierpaolo Girardi, Maurizio Riva (CESi RICERCA SpA - Dipartimento Ambiente e Sviluppo Sostenibile)
- 53) "The Potential Economic Impact of Constructing and Operating Solar Power Generation Facilities In Nevada", NREL (National Renewable Energy Laboratory) Febbraio 2004
- 54) "Assessment of Parabolic Trough and Power Tower Solar Technology Cost and Performance Forecasts", Sargent & Lundy Consulting Group - NREL (National Renewable Energy Laboratory) Ottobre 2003