



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 3395 Del 22/04/2021

Prot. n° 2021/47677 Del 9/02/2021

Ditta Proponente: Energia Seconda S.r.l.

Oggetto: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione, sito nel Comune di San Benedetto dei Marsi (AQ), località Campo Reale

Comune di Intervento: San Benedetto dei Marsi

Tipo procedimento: Verifica di assoggettabilità ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali -

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara dott. Enzo Franco De Vincentis (delegato)

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara dott. Gabriele Costantini (delegato)

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ing. Eligio Di Marzio (delegato)

Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila

Dirigente Servizio Opere Marittime

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio

L'Aquila ing. Giovanni Antonio Ruscitti (delegato)

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila dott. Luciano Del Sordo (delegato)

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

Esperti in materia Ambientale

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria:
Gruppo Istruttoria:

ing. Erika Galeotti
dott. Pierluigi Centore





Si veda istruttoria allegata

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla Energia Seconda S.r.l. relativamente al progetto “Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione, sito nel Comune di San Benedetto dei Marsi (AQ), località Campo Reale” acquisita agli atti con prot. n. 47677 del 9/02/2021;

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Vista la richiesta di audizione da parte della Società con prot. n. 142386 del 9 aprile 2021;

Sentiti in audizione i tecnici delegati Antonello Amoroso e Romina Giuliano;

Preso atto che dalla planimetria fornita in sede di audizione si evince che l’area di impianto e le strutture correlate sono state arretrate nel rispetto dei dettami dell’art. 80 della L.R. 18/83 rispetto al Fosso S. Maria;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

FAVOREVOLE ALL’ESCLUSIONE DELLA PROCEDURA DI V.I.A.

Ai sensi dell’articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativemente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott.ssa Cinzia Bozzi (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Enzo Franco De Vincentis (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Gabriele Costantini (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Giovanni Antonio Ruscitti (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Luciana di Croce (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

La Segretaria Verbalizzante

ing. Silvia Ronconi (segretaria verbalizzante)



**Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali**

Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità a VIA (art. 19 del D.Lgs. 152/06)

Progetto:

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione.

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione, sito nel Comune di San Benedetto dei Marsi (AQ) Località Campo Reale, sne)
Descrizione sintetica del progetto:	Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 5.8 MWp, con n° 13.175 moduli fotovoltaici da 440 W da installare su strutture metalliche infisse a terra nel Comune di San Benedetto dei Marsi (AQ), località Campo Reale,
Azienda Proponente:	ENERGIA SECONDA SRL

Localizzazione del progetto

Comune:	SAN BENEDETTO DEI MARSI
Provincia:	AQ
Altri Comuni Interessati:	
Località:	CAMPO REALE
Riferimenti catastali:	Foglio n. 14, particelle 30-131-132-133-94-1006-1010-90-136-143-142- 1004-148-147-85-84-146-83

La presente istruttoria richiama brevemente quanto riportato nello S.P.A., nei relativi allegati e riporta quanto presentato con la documentazione integrativa, prodotti e firmati dai diversi tecnici incaricati.

Contenuti istruttoria

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti **Sezioni**:

- I. Anagrafica del progetto
- II. Quadro di riferimento progettuale. Breve sunto.
- III. Documentazione integrativa di cui al Giudizio n. 3293/20

Referenti della Direzione

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott. Pierluigi Centore





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità a VIA (art. 19 del D.Lgs. 152/06)

Progetto:

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione.

SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Giuliano Romina
PEC	r.giuliano@amarantoholding.com

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Di Berardino Giancarlo Rocco
PEC	

3. Avvio della procedura

Avviso e acquisizione in atti domanda	Pubblicazione prot. n. 0166992 del 03/06/2020 – Prot. n. 85967 del 26/03/2020
---------------------------------------	---

4. Osservazioni pervenute

Nei termini di pubblicazione (45 giorni dall'avvio della procedura) non sono pervenute osservazioni.

5. Iter amministrativo

Oneri istruttori	Versati € 50,00
Comunicazione agli enti	Con pec del 03/06/2020, il Servizio Valutazioni Ambientali comunica l'avvenuta pubblicazione sul sito web della documentazione progettuale ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006.
Integrazione documentale	Con nota n. 0153412 del 26/05/2020 la Ditta ha integrato la documentazione progettuale con il "Documento valutazione archeologica preventiva". A seguito del Giudizio n. 3293 del 03/12/2020, con nota del 09/02/2021 n. 0047677/21, e nota n. 0138280/21 del 07/04/2021, il proponente ha presentato la documentazione richiesta.
Precedenti Giudizi VIA	Giudizio n. 3248 del 06/10/2020, Giudizio n. 3293 del 03/12/2020

6. Elenco Elaborati

Publicati sul sito - Sezione "Elaborati VA" (avvio della procedura)	Integrazione documentale effettuata con nota n. 015341221	Integrazione documentale a seguito del Giudizio n. 3293 del 03/12/2020
<ul style="list-style-type: none"> SBM_FTV-PD01 Relazione generale SBM_FTV-PD02 Relazione tecnica impianto SBM_FTV-PD04 Relazione tecnica previsioni impatti acustici SBM_FTV-PD05 Piano particolare di assetto: costone grezzo e descrittivo SBM_FTV-PD06 Consiglio di inquadramento dell'area SBM_FTV-PD07 Planimetria Catastrale area oggetto di intervento SBM_FTV-PD08 Planimetria dell'impianto A0 SBM_FTV-PD09 Planimetria generale con curve di livello SBM_FTV-PD10 Planimetria area di cantiere e strade di accesso SBM_FTV-PD11 Analisi degli impatti cumulativi SBM_FTV-PD12 Planimetria elettrodotto SBM_FTV-PD13 Planimetria ind. tutte le intere SBM_FTV-PD14 Planimetria della sistemazione finale del sito SBM_FTV-PD15 Pianta, sezioni, prospetti SBM_FTV-PD16 Planimetria rete elettrica SBM_FTV-PD20 Relazione opere architettoniche e preliminare di calcolo SBM_FTV-PD25 Planimetria generale interventi di mitigazione-A0 SBM_FTV-PD30 Documento valutazione archeologica preventiva SBM SBM_FTV-SIA01 SINTESI NON TECNICA SBM_FTV-SIA02 STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE Tavola 1 (T) SBM_FTV-SIA03 RELAZIONE GEOLOGICO - TECNICA SULLE RENAGI 	<ul style="list-style-type: none"> SBM_FTV-PD30 Documento valutazione archeologica preventiva SBM 	<ul style="list-style-type: none"> Elaborati fotoinsezierati nota n. 0138280 del 07/04/21 SBM_FTV-PD01 Relazione generale SBM_FTV-PD07 Planimetria Catastrale area oggetto di intervento SBM_FTV-PD08 Planimetria dell'impianto-A0 SBM_FTV-PD09 Planimetria generale con curve di livello SBM_FTV-PD10 Planimetria area di cantiere e strade di accesso SBM_FTV-PD11 Analisi degli impatti cumulativi SBM_FTV-PD12 Planimetria elettrodotto SBM_FTV-PD13 Planimetria ind. tutte le intere SBM_FTV-PD14 Planimetria della sistemazione finale del sito SBM_FTV-PD15 Pianta, sezioni, prospetti SBM_FTV-PD16 Planimetria rete elettrica SBM_FTV-PD20 Relazione opere architettoniche e preliminare di calcolo SBM_FTV-PD25 Planimetria generale interventi di mitigazione-A0 SBM_FTV-PD30 Documento valutazione archeologica preventiva SBM SBM_FTV-SIA01 SINTESI NON TECNICA SBM_FTV-SIA02 STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
<ul style="list-style-type: none"> SBM_FTV-SIA04 Carta del vincolo idrogeologico SBM_FTV-SIA05 Carta dei vincoli paesaggistici SBM_FTV-SIA07 Carta della pericolosità da frana SBM_FTV-SIA08 Carta delle aree protette SBM_FTV-SIA09 Carta delle categorie forestali SBM_FTV-SIA10 Carta delle tipologie forestali SBM_FTV-SIA11 Carta dell'uso del suolo SBM_FTV-SIA12 Carta del degrado e abbandono SBM_FTV-SIA13 Carta dell'annullata urbanistica territoriale STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE impianto e cavodotto_riv.25.03.20 		



Premessa.

La società Energia Seconda S.r.l. ha in progetto la realizzazione di un impianto fotovoltaico, (di seguito FV), nel territorio comunale di San Benedetto dei Marsi (AQ), della potenza di circa 5,8 MW. In relazione a tale impianto, l'Azienda intende realizzare un cavidotto di collegamento alla rete esistente ed una cabina elettrica al termine del cavidotto stesso. A seguito dell'esame di detto progetto da parte del CCR VIA, in data 03/12/2020, è stato espresso il Giudizio n. 3293 di rinvio per le motivazioni seguenti:

“Il proponente dovrà adeguare la documentazione progettuale, arretrando l'area di impianto e le strutture correlate, secondo i dettami dell'art.80 della L.R. 18/83 e ss.mm.ii e dovrà essere presentata la documentazione con il fotoinserimento dell'impianto nel territorio come percepito nei vari punti di vista (strade, belvedere ecc.).”

Il proponente, con note n. 0047677/21 del 09/02/2021 e n. 138280 del 07/04/2021, ha presentato la documentazione richiesta.

Di seguito si richiamano brevemente le caratteristiche del progetto presentato rimandando, per quanto qui non espresso, all'istruttoria di cui al Giudizio n. 32593/20

SEZIONE I

Quadro di riferimento progettuale. Breve sunto.

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

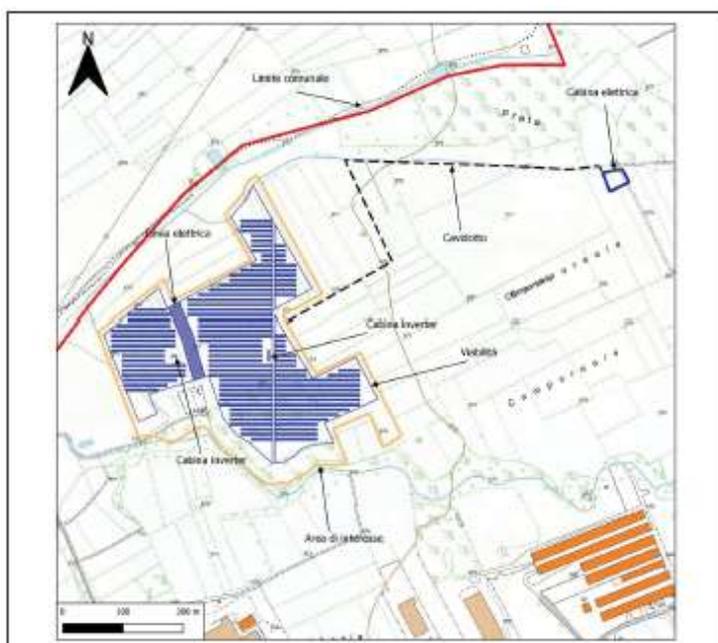
Descrizione delle opere

Il parco FV ha una potenza nominale di circa 5,8 MWp. Verrà allacciato alla rete esistente tramite un cavidotto interrato che termina in una cabina elettrica facente parte del progetto. In estrema sintesi, sarà composto dai seguenti elementi:

- vele fotovoltaiche e relative strutture di sostegno ed ancoraggio al terreno;
- cavi elettrici;
- opere/strumenti per la trasformazione della corrente;
- opere/strumenti per la connessione alla rete elettrica locale (cavidotto);
- recinzione esterna.

Il numero totale dei moduli fotovoltaici è di 13.175; la misura di un singolo modulo è di circa 2.178 mm x 1.002 mm x 35 mm. Saranno installati su strutture di sostegno in acciaio infisse direttamente nel terreno; si staccano dal suolo per circa 90 cm e raggiungono complessivamente un'altezza di circa 2,96 m, considerando la loro inclinazione di 30° sul piano orizzontale. Le apparecchiature elettriche sono custodite in 3 cabine realizzate in calcestruzzo prefabbricato che costituiscono gli unici elementi di costruito dell'opera.

Di seguito, una planimetria del progetto su carta CTR



Come detto in precedenza, il progetto prevede inoltre la posa in opera di un cavidotto interrato per la

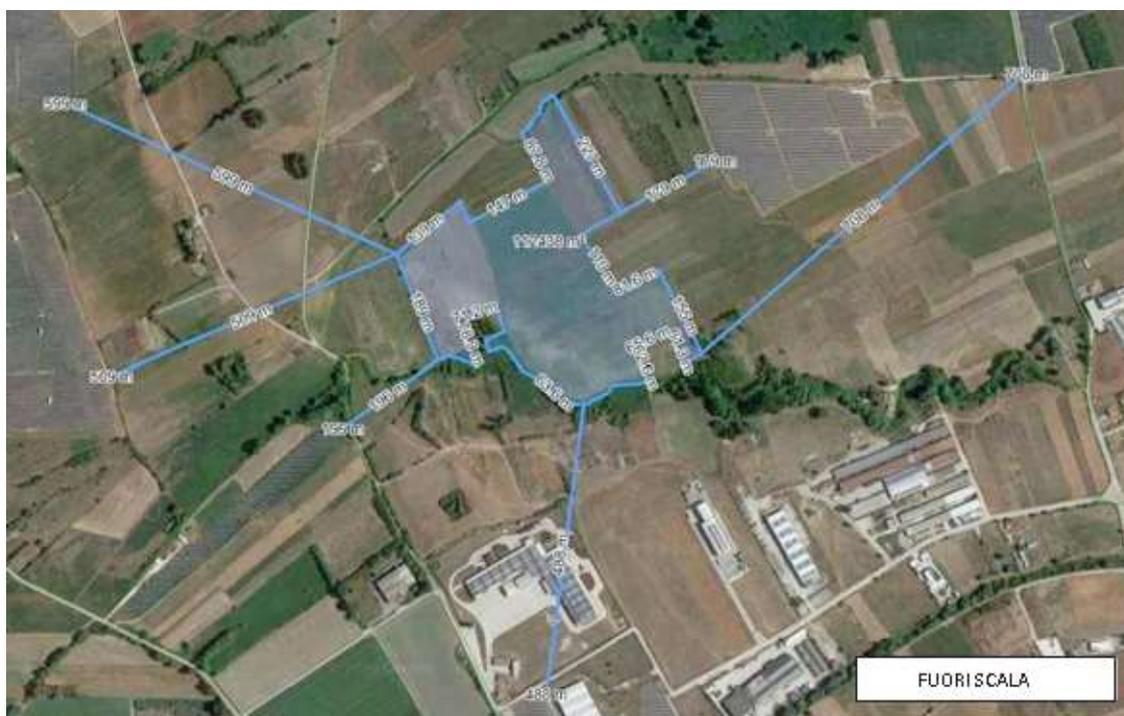
connessione alla rete di distribuzione elettrica. Il cavidotto si estende per circa 800 m e collega il parco FV alla cabina elettrica di consegna da allacciare in antenna alla cabina primaria AT/MT “COLLARMELE”. Il cavidotto è rappresentato da un cavo interrato, alloggiato al di sotto della sede stradale, ad una profondità di circa 1,2m misurati all’estradosso.

Una rete grigliata in acciaio zincato di circa 2.00 mt di altezza racchiuderà il perimetro dell’area del parco FV; la rete parte a 20 cm da terra per permettere il passaggio della piccola fauna; è previsto un rinverdimento della rete, attraverso idonee piante (siepe o rampicanti), allo scopo di limitare alla vista la presenza del parco FV. Le piste di servizio interne saranno realizzate in terra battuta.

Il parco FV, a fine esercizio, assieme agli impianti tecnologici, verrà smantellato secondo le normative in materia di rifiuti ed il sito verrà restituito alla propria vocazione agricola ante-operam, arricchito da piantumazioni di pregio e da ulteriori eventuali opere di compensazione vegetazionali / colturali.

Effetto cumulo con altri impianti

Nelle aree limitrofe al sito di progetto, sono presenti altri impianti fotovoltaici. Nella fattispecie, **si verifica un effetto cumulo** con gli impianti limitrofi rappresentati nella seguente figura.



Distanze dagli impianti esistenti limitrofi con i quali si verifica un effetto cumulo

Uso delle risorse naturali

La risorsa utilizzata è sostanzialmente l’energia solare, per cui, non vi sono altri utilizzi di risorse naturali; il loro utilizzo è di fatto limitato all’occupazione del suolo. Inoltre, per le modalità stesse di posa in opera, attraverso strutture metalliche infisse direttamente nel terreno, il tecnico dichiara che l’occupazione di questo risulta, di fatto, pressochè nulla. Le uniche costruzioni di dimensioni consistenti sono rappresentate dalle cabine in calcestruzzo che, tuttavia, impegnano solo lo 0.2% della superficie totale occupata dall’impianto e relative fondazioni a platea, delle dimensioni di 68,4 m² (cabine in campo) e 31,75 m² (cabina di consegna + cabina di sezionamento).

Produzione di rifiuti

La produzione di rifiuti è limitata esclusivamente alle fasi di realizzazione e di dismissione dell’impianto. I terreni smossi per la posa in opera del cavidotto verranno risistemati nella trincea scavata. In fase cantieristica, i rifiuti prodotti sono costituiti essenzialmente dai materiali impiegati per gli imballi, in particolare per quelli dei pannelli fotovoltaici che necessitano di maggiore protezione. In ogni caso, tutti i rifiuti di cantiere e tutti i materiali tecnologici di dismissione verranno trattati secondo le norme sui rifiuti e sulla dismissione degli impianti fotovoltaici.

Inquinamento e disturbi ambientali

Gli agenti inquinanti sono sostanziati esclusivamente dai gas di scarico delle macchine operatrici, durante la fase di cantiere ed installazione, e dalle sostanze lubrificanti che inevitabilmente tali macchine disperdono nel suolo. Si consideri tuttavia come tale fase sia molto limitata nel tempo. In ogni caso, sarà premura dei soggetti realizzatori creare il minor numero possibile di sversamenti accidentali, provvedendo alla manutenzione costante dei macchinari. Parimenti, i disturbi ambientali sono limitati alla fase realizzativa ed in particolar modo al rumore prodotto dalle macchine operatrici. Durante le fasi di esercizio del parco FV ed opere collegate, il rumore è molto contenuto: è generato, in buona sostanza, esclusivamente dagli apparecchi di conversione e trasformazione della corrente, ubicati all'interno delle cabine.

Rischio di incidenti, per quanto riguarda, in particolare le sostanze o le tecnologie utilizzate

In considerazione delle tecnologie utilizzate, la realizzazione del progetto non comporta di fatto alcun tipo di rischio ambientale. Allo stesso modo, non esistono rischi legati a sostanze in quanto non verrà impiegato alcun tipo di sostanza particolare né per la realizzazione del progetto né per la sua conduzione ed esercizio. Sarà premura delle ditte di realizzazione del progetto evitare qualsiasi eventuale sversamento di combustibili sui terreni, combustibili legati esclusivamente al temporaneo utilizzo dei mezzi meccanici.

SEZIONE III

Documentazione integrativa di cui al Giudizio n. 3293/20

A seguito dell'esame, in data 03/12/2020, del progetto da parte del CCR VIA, è stato espresso il Giudizio n. 3293 **"Di Rinvio per le motivazioni seguenti:**

Il proponente dovrà adeguare la documentazione progettuale, arretrando l'area di impianto e le strutture correlate, secondo i dettami dell'art.80 della L.R. 18/83 e ss.mm.ii e dovrà essere presentata la documentazione con il fotoinserimento dell'impianto nel territorio come percepito nei vari punti di vista (strade, belvedere ecc.)."

Il proponente, con note n. 0047677/21 del 09/02/2021 e n. 138280 del 07/04/2021, ha presentato la documentazione richiesta. In particolare, per quanto riguarda l'arretramento dell'area di impianto e delle strutture correlate, secondo quanto previsto dall'art. 80 della L. R 18/83 e ss.mm.ii, sono state fornite alcune planimetrie che mostrano l'allontanamento dell'impianto dal Fosso S. Maria così come richiesto, e sono stati modificati di conseguenza tutti gli elaborati progettuali.

Planimetria area di impianto prima dell'arretramento





Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità a VIA (art. 19 del D.Lgs. 152/06)

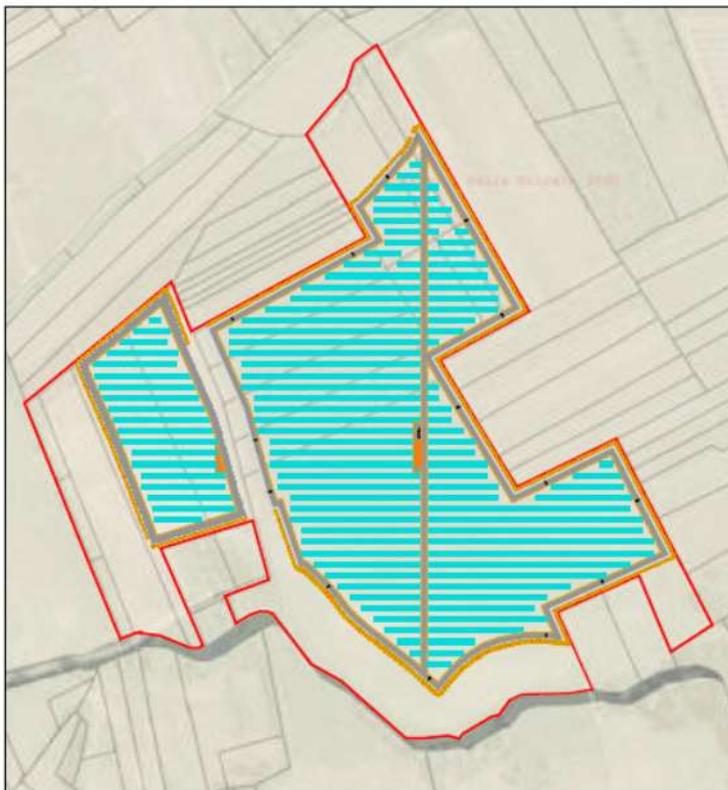
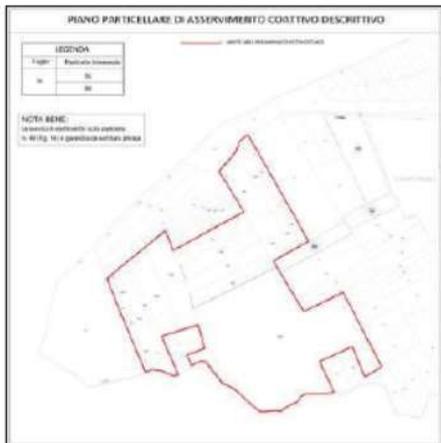
Progetto:

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione.

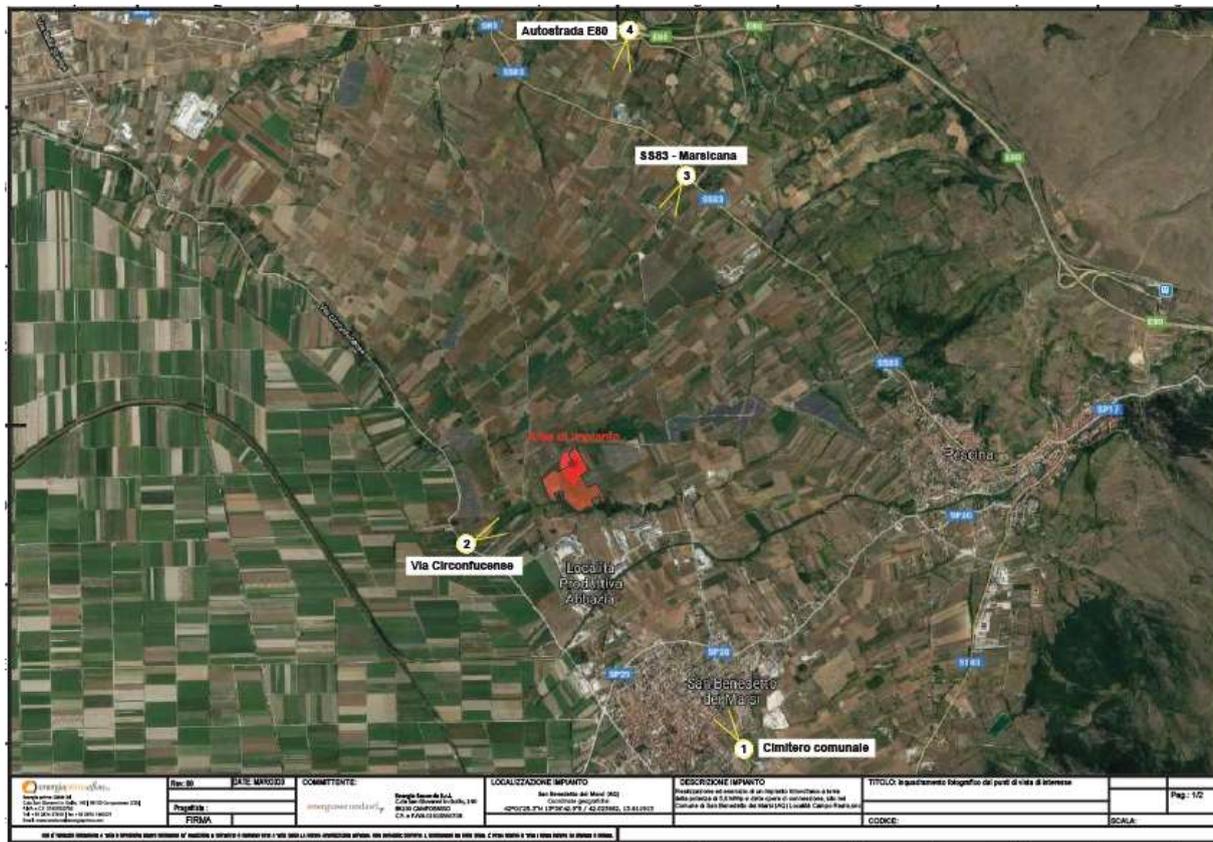
Planimetria impianto arretrato secondo le disposizioni di cui alla L.R. 18/83 e smi

1	Area di Assoggettabilità
2	Area di Intervento
3	Area di Intervento
4	Area di Intervento
5	Area di Intervento

*Dimensioni grafiche secondo scala 1:1000
 *Dimensioni reali secondo scala 1:1000



Per quanto riguarda la redazione di un elaborato che mostri il **fotoinserimento dell'impianto** nel territorio come percepito nei vari punti di vista (strade, belvedere ecc.), è stato presentato l'elaborato "Fotoinserimenti", i cui contenuti sono riportati di seguito.



Istruttoria Tecnica:

Verifica di Assoggettabilità a VIA (art. 19 del D.Lgs. 152/06)

Progetto:

Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione.



1_Cimitero comunale - L'area non risulta visibile per la presenza di elementi antropici e naturali



2_Via Circofluense - L'area non risulta visibile per la presenza di elementi naturali



3_SS887 Marsicana - L'area dista circa 2,5 km dalla SS887 pertanto l'impianto non risulta visibile



4_Autostrada E80 - L'area dista circa 3,5 km dal Passo autostradale, pertanto l'impianto non risulta visibile

L'area di impianto è stata inquadrata da diversi punti di interesse presenti nella zona circostante e avendo caratteristiche orografiche prevalentemente pianeggianti, mancano punti di vista panoramici o belvedere prossimi all'area di intervento.

Referenti della Direzione

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti



Gruppo di lavoro istruttorio

Dott. Pierluigi Centore



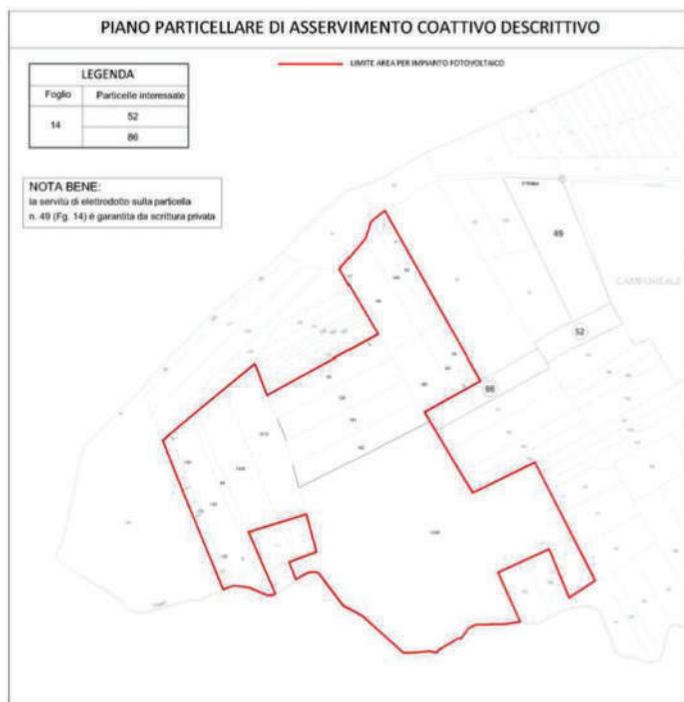
1 2 3 4 5 6 7 8

A

LAYOUT VELE SUNTECH (4x8) - 440Wp (412 Vele)	
Potenza impianto: 412x32x440 = 5.8 MWp	
	n. 3 Cabine Santerno n. 3 Inverter Santerno
	n. 1 Control Room
	Mitigazione perimetrale 3.00m

- * Orientamento Suntech secondo l'asse Nord-Sud
- * Interasse adottato tra i Suntech: 8,22 m
- * Distanza interna tra i Suntech: 4,70 m
- * Illuminazione su pali: n° 20 - 1 ogni 100 m
- * Illuminazione sulle Santerno: n° 3

B



C

D

E



Foglio da disegno ISO 5457 - A3T - OP60 - F

C

D

E

energia prima & m
Energia prima O&M s.r.l.
C.da San Giovanni in Golfo, 140 | 86100 Campobasso (CB) |
P.IVA n. CF. 01657020705
Tel +39 0874 67618 | fax +39 0874 196201
Email: manutenzione@energiaprima.com

Rev. 00 DATE: MAR/2020
Progettista:
FIRMA

COMMITTENTE:
energiasecondasrl
Energia Seconda S.r.l.
C.da San Giovanni in Golfo, 140
86100 CAMPOBASSO
C.F. e P.IVA 01618560708

LOCALIZZAZIONE IMPIANTO
San Benedetto dei Marsi (AQ)
Coordinate geografiche:
42°01'25.3"N 13°36'42.9"E / 42.023692, 13.611913

DESCRIZIONE IMPIANTO
Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 5,8 MWp e delle opere di connessione, sito nel Comune di San Benedetto dei Marsi (AQ) Località Campo Reale, snc

TITOLO: Planimetria catastale area oggetto di intervento
CODICE: SMB_FTV-PD07

Pag.:
SCALA: 1 : 2500

NON E' PERMESSO CONCEDERE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERSI NOTO A TERZI, SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.

1 2 3 4 5 6 7 8

F

F