

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO
PER LA PRODUZIONE ENERGETICA ED AGRICOLA
DENOMINATO "Risicone"
DELLA POTENZA DI 37,54 MWp
SITUATO NEL COMUNE DI VIZZINI (CT)**

PROGETTO DEFINITIVO

Stato dei luoghi

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice	Tipo doc.	N° elaborato	Nome file	TIPO ELAB.	SCALA
PD	REL_18	PDF		REL_18	R	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/12/2023	Prima emissione VIA	Ing. Randazzo C.	EGP S.R.L.	Re nera Energy Italy

PROGETTAZIONE



RICHIEDENTE

SWE IT 06 S.r.l.
Piazza Borromeo, 14
20123 - Milano (MI)
C.F. / P. IVA 12498700967

Soggetta all'attività di direzione e al coordinamento da parte di Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Reener Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



SOMMARIO

1.	Descrizione dello stato dei luoghi.....	2
2.	Descrizione dell'impianto	3
3.	Stato di fatto dell'area.....	4

1. Descrizione dello stato dei luoghi

L'impianto agrivoltaico oggetto della presente relazione, denominato impianto "Agri PV_Risicone", verrà realizzato nel Comune di Vizzini (CT) in contrada "Risicone". L'impianto sarà allacciato mediante cavidotto in Alta Tensione a 36 kV interrato alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) tramite una nuova stazione di trasformazione 380/150/36 kV denominata "Vizzini, prevista nell'ampliamento della linea RTN a 380 kV "Chiaromonte Gulfi – Paternò. A partire dall'area d'impianto il tracciato del cavidotto, che si svilupperà interamente nel territorio comunale di Vizzini, seguirà la viabilità di accesso privata di circa 1.010 m per poi immettersi subito sulla Strada comunale indicata come "C.da Risicone" per circa 3.870 m; successivamente proseguirà lungo la S.S. 194 per circa 3.020 m per poi deviare lungo la S.S. 514 per altri 2.480 m ca., infine lungo le S.P. 28iii per circa 4.380 m e per la S.P. 28ii per altri 1.567 m.



Fig. 1 – Ortofoto del sito in cui verrà realizzato l'impianto e il cavidotto (Google Earth)

Reener Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Il sito in esame è contenuto interamente nel Foglio n. 2731_SE della Carta d'Italia dell'I.G.M. in scala 1:25.000 e nelle Carte Tecniche Regionali n.645030 "Monte Sugherita" e n.645020 "Vizzini" in scala 1:10.000, mentre il tracciato del cavidotto ricade anche nel Foglio n.2731_SO della Carta d'Italia dell'I.G.M. e nei Fogli n. 640140 "Stazione di Mineo" e marginalmente anche al n.640130 "Marineo" delle Carte Tecniche Regionali.

L'area viene individuata alle seguenti coordinate assolute nel sistema WGS 84/UTM zone 33 N dell'impianto fotovoltaico:

COORDINATE ASSOLUTE		
DESCRIZIONE	E	N
Parco fotovoltaico	485532	4115528

2. Descrizione dell'impianto

Il progetto dell'impianto agrivoltaico, da realizzare sul terreno agricolo sito nel Comune di Vizzini (CT) in C.da "Risicone", al foglio 44, particelle 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 96, 97, 100, 101, 117, 118, 119, 120, 121, 131, 132, 133, 140, oggetto del presente documento, si propone di produrre energia elettrica da fonte rinnovabile (energia solare). Una parte della superficie disponibile sarà utilizzata per le vie di accesso e comunicazione interne (su dette strade verranno interrati anche i cavidotti interni). La parte esterna del sito confinante con le particelle di altre ditte verrà totalmente ricoperta da una barriera alberata e da vegetazione autoctona presente nel sito, per una fascia di 10 metri. Altri spazi interni saranno destinati all'alloggiamento dei trasformatori.

Il campo fotovoltaico sarà costituito da strutture mobili ad inseguimento monoassiale (trackers), che ruotano rispetto un asse centrale, in direzione est-ovest, al fine di massimizzare l'energia producibile. L'impianto fotovoltaico è composto da 60.060 pannelli per una potenza 32.23 MW in AC e 37.54 MWp in DC.

L'area confina su tutti i lati con altre proprietà; in particolare la parte a nord, caratterizzata da una forte pendenza, confina con un'area boschiva vincolata ai sensi dell'art.142 lett g. del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. (contesto 35a con livello di tutela 1).

L'accessibilità al sito è resa possibile attraverso una stradella privata che è prolungamento della strada comunale – C.da Risicone, che collega tali aree alla SS 194 e successivamente alla SP 514.

Reener Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Proseguendo lungo ovest, si percorre la SP28iii e successivamente la SP28ii, per poi raggiungere la nuova Centrale Elettrica "Vizzini".

Complessivamente l'accesso risulta agevole, visti i notevoli dislivelli presenti nel territorio circostante.

3. Stato di fatto dell'area

L'area nella quale è prevista la realizzazione dell'impianto agrivoltaico "Risicone" è nella disponibilità della Proponente in quanto è stato costituito un contratto preliminare di diritto di superficie per la costruzione di un impianto tra la società SWE IT 06 s.r.l. e la società proprietaria del fondo sito nel Comune di Vizzini (CT).

Dal sopralluogo dell'area effettuato si evince che il fondo è un terreno pascolativo erbaceo, con la presenza di nuclei a perastro, dove all'interno si rilevano tre nuclei forestali, di piccole dimensioni, costituiti da alberi di sughera e roverella. Tali nuclei forestali, in uno studio agroforestale condotto sull'area, sono stati indicati come boschi, ai sensi del D. Lgs. 34/2018, e dunque tutelati ai sensi dell'art. 142 del D. Lgs. 42/2004; tali nuclei verranno conservati in fase di realizzazione dell'impianto agrivoltaico.

Per descrivere in maniera adeguata lo stato attuale del sito oggetto del presenteprogetto definitivo è stato eseguito un sopralluogo per l'acquisizione fotografica dell'area in esame. Di seguito viene riportata l'ortofoto del sito in esame in cui vengono identificati i punti di presa fotografici:

Renera Energy Italy srl

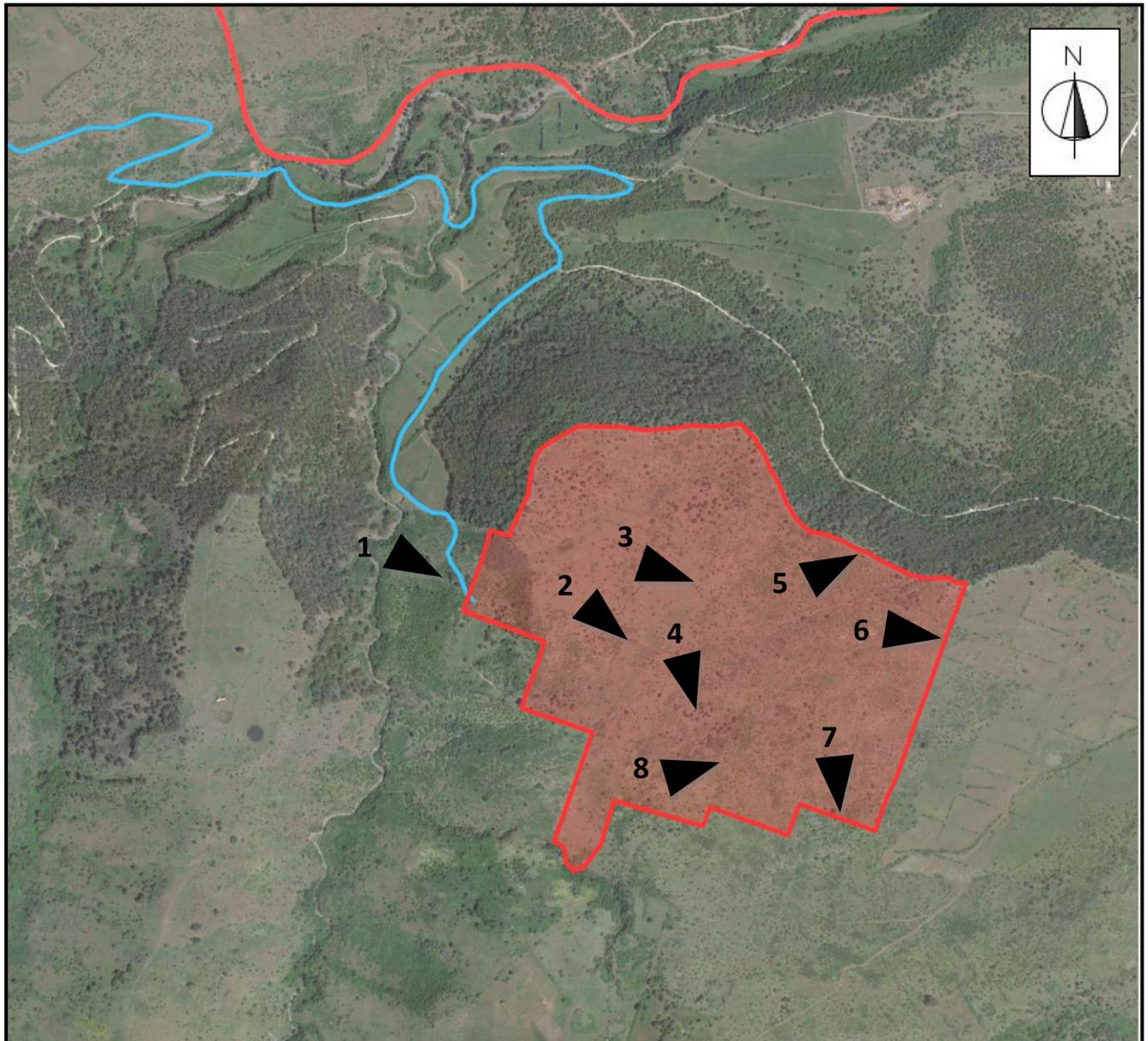
società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)

Figura 2– Ortofoto nel sito in esame con individuazione dei punti di presa fotografici

Di seguito vengono riportate alcune delle foto effettuate durante il sopralluogo del sito in cui verrà realizzato l'impianto agrivoltaico in oggetto. In particolare, viene mostrata la zona in cui verranno installati i pannelli fotovoltaici, i confini del lotto, dove sorgerà l'ingresso dell'impianto e la viabilità tra le costruzioni esistenti che, al momento, costituiscono la strada di accesso al lotto.

Re nera Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Figura 3 – Punto di ripresa 1 – nuovo ingresso al lotto



Figura 4 – Punto di ripresa 2 – laghetto esistente

Re nera Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Figura 5 – Punto di ripresa 3 – ruderi esistenti



Figura 6– Punto di ripresa 4 – alberi di sughere

Revera Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Figura 7– Punto di ripresa 5 – vallone



Figura 8 – Punto di ripresa 6 – direzione Est

Revera Energy Italy srl

società soggetta alla direzione e al coordinamento da parte di
Energie Zukunft Schweiz AG (CH)



Figura 9 – Punto di ripresa 7 – direzione Sud



Figura 10 – Punto di ripresa 8 – arbusti e vegetazione interna