



OTTOBRE 2022

FLYNIS PV 6 S.r.L.

**IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN**

POTENZA NOMINALE 35,42 MW

LOCALITÀ SPARAGNOGNA

COMUNE DI REGALBUTO (EN)

Montagna

**PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO
AGRIVOLTAICO**

**Censimento e risoluzione
interferenze**

Progettisti (o coordinamento)

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

Codice elaborato

*2983_5211_RE_VIA_R13_Rev0_Censimento e risoluzione
interferenze*



Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2983_5211_RE_VIA_R13_Rev0_Censime nto e risoluzione interferenze	10/2022	Prima emissione	GPe	CP	L.Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine Ing. Pavia 1726
Corrado Pluchino	Project Manager	Ordine Ing. Milano A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Marco Corrù	Coordinamento SIA	
Giulia Peirano	Architetto	Ordine Arch. Milano n. 20208
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	Ordine Ing. Milano A29719
Mauro Aires	Ingegnere strutturista	Ordine Ing. Torino 9583J
Sergio Alifano	Architetto	
Paola Scaccabarozzi	Ingegnere Idraulico	
Enzo Baldi	Ingegnere Idraulico	
Michela Zurlo	Ingegnere Civile	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Matteo Cuda	Naturalista	
Andrea Fanelli	Perito Elettrotecnico	

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Leonardo Cuscito	Perito Agrario laureato	Periti Agrari della provincia di Bari, n° 1371
Eliana Santoro	Agronomo	
Emanuela Gaia Forni	Dott.ssa Scienze e Tecnologie Agrarie	
Edoardo Bronzini	Agronomo	
Salvatore Palillo	Geologo	Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, n°2243
Luigi Casalino	Indagini geotecniche	Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, n°2244
Filippo Ianni	Relazione Archeologica	Elenco degli operatori abilitati alla redazione del documento di valutazione archeologica nel progetto preliminare di opera pubblica, n. 7; Archeologo di I fascia, n. 1219.

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





INDICE

1. PREMESSA	5
2. AREA DI IMPIANTO	6
2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE	6
3. LINEA DI CONNESSIONE	9
3.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE	10



1. PREMESSA

Il progetto in questione prevede la realizzazione, attraverso la società di scopo FLYNIS PV 6 S.r.l., di un impianto solare fotovoltaico in alcuni terreni a Sud del territorio comunale di Regalbuto (EN) di potenza pari a 35,42 MW su un'area catastale di circa 93,55 ettari complessivi di cui circa 63,52 ha recintati.

FLYNIS PV 6 S.r.l., è una società italiana con sede legale in Italia nella città di Milano (MI). Le attività principali del gruppo sono lo sviluppo, la progettazione e la realizzazione di impianti di medie e grandi dimensioni per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Il progetto in esame è in linea con quanto previsto dal: "Pacchetto per l'energia pulita (Clean Energy Package)" presentato dalla Commissione europea nel novembre 2016 contenente gli obiettivi al 2030 in materia di emissioni di gas serra, fonti rinnovabili ed efficienza energetica e da quanto previsto dal Decreto 10 novembre 2017 di approvazione della Strategia energetica nazionale emanato dal Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

L'opera ha dei contenuti economico-sociali importanti e tutti i potenziali impatti sono stati mitigati. Il progetto sarà eseguito in regime "agrivoltaico" che produce energia elettrica "zero emission" da fonti rinnovabili attraverso un sistema integrato con l'attività agricola, garantendo un modello eco-sostenibile che fornisca energia pulita e prodotti sani da agricoltura biologica.

La tecnologia impiantistica prevede l'installazione di moduli fotovoltaici bifacciali che saranno installati su strutture mobili (tracker) e fisse di tipo monoassiale mediante palo infisso nel terreno.

Le strutture saranno posizionate in maniera da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno. I pali di sostegno dei tracker sono posizionati distanti tra loro di 6,50 metri, mentre i pali di sostegno dei fissi sono posti con interasse di 4,10 metri. Tali distanze sono state applicate per consentire la coltivazione e garantire la giusta illuminazione al terreno, mentre i pannelli sono distribuiti in maniera da limitare al massimo l'ombreggiamento.

I terreni non occupati dalle strutture dell'impianto continueranno ad essere adibiti ad uso agricolo ed è prevista la conversione dei terreni a prato – pascolo permanente per il pascolo di ovini da latte e carne

Il progetto rispetta i requisiti riportati all'interno delle "Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici" in quanto la superficie minima per l'attività agricola è pari al 92,5% mentre la LAOR (percentuale di superficie ricoperta dai moduli) è pari al 35,8%.

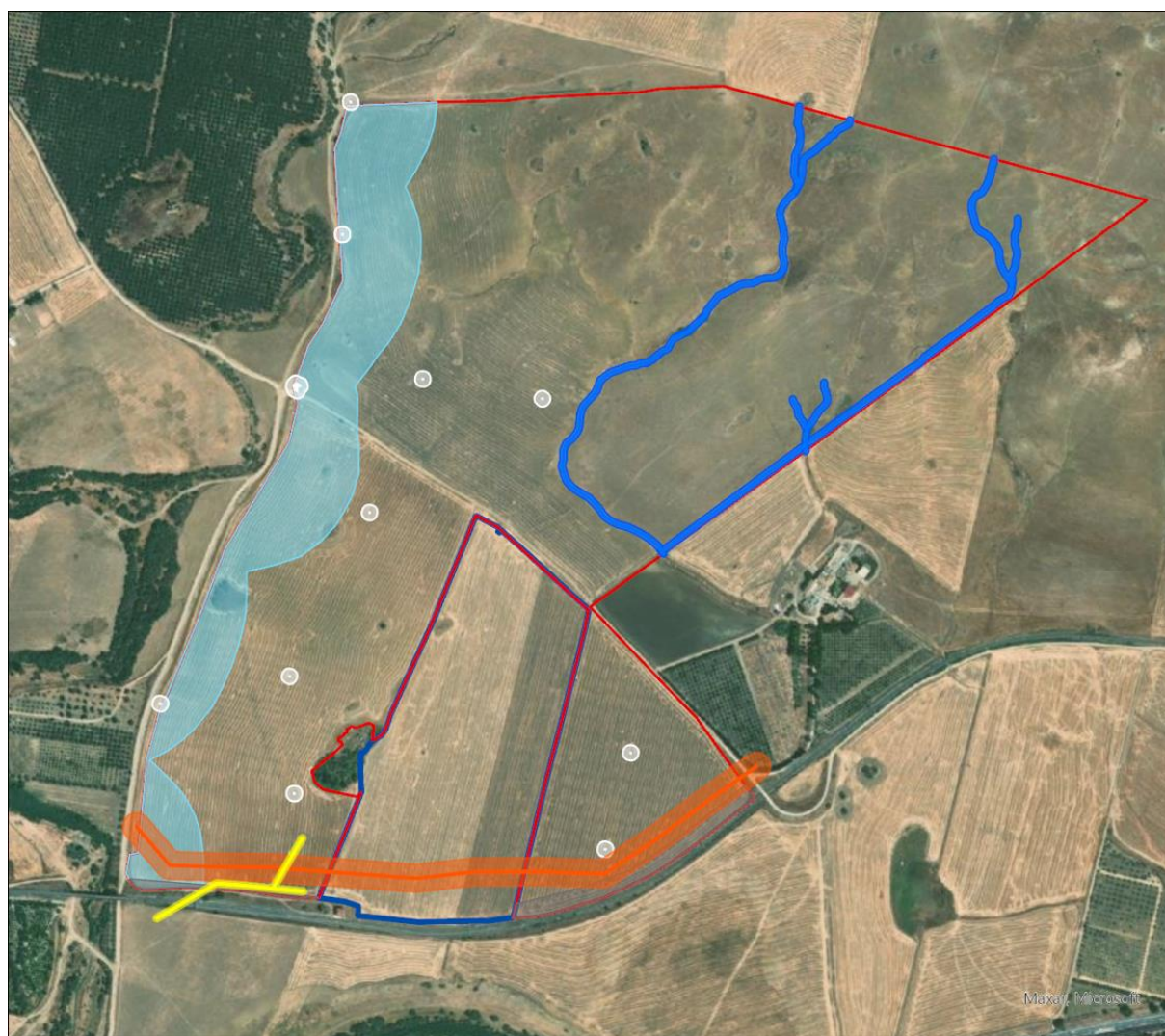
Infine, l'impianto fotovoltaico sarà collegato in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una nuova Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) RTN 380/150/36 kV da inserire in entra-esce sulla futura linea RTN a 380 kV "Chiamonte Gulfi-Ciminna", previsto nel Piano di Sviluppo Terna.

Oltre all'area di installazione dell'impianto, in questa relazione verranno individuate le interferenze riguardanti la linea di connessione, localizzata anch'essa nel medesimo comune.

2. AREA DI IMPIANTO

2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE

Il Sito risulta essere tendenzialmente pianeggiante, ad eccezione di alcuni comparti, localizzati principalmente nel lotto nord in cui si rileva una morfologia irregolare e si riscontra la presenza di alcuni affioramenti di roccia. Allo stato dei luoghi i lotti a Sud e una piccola porzione del lotto nord risultano essere coltivati, principalmente a foraggio.



- Area catastale Ampliamento
- VINCOLI
- D.Lgs 42/2004 - Art. 142, lett. c) Fiumi, Torrenti e Corsi d'Acqua - Fascia di rispetto di 150 metri
- ELEMENTI SENSIBILI IN SITO
- Regimentazione delle Acque - Fascia di rispetto 5 metri
- Linee Elettriche di Media tensione - Fascia di rispetto 20 metri
- Linee di Telecomunicazione - Fascia di rispetto 5 metri
- Pozzi irrigui - fascia di rispetto 5 metri
- Fascia di rispetto linea ferroviaria

0 100 200 400
m



Figura 5.1: Censimento interferenze

Il Sito risulta essere interessato dalla presenza dei seguenti elementi:

- Linea elettrica di Media Tensione e Linee Aeree di telecomunicazione, localizzate nei Settori Sud delle Aree disponibili, che saranno esclusi dalle Aree di installazione dell'impianto e alle quali verrà applicata idonea fascia di rispetto.
- Manufatti per l'irrigazione che risultano essere dislocati in tutte le Aree disponibili. Questi saranno esclusi dalle Aree di installazione dell'impianto e agli stessi si applicherà idonea fascia di rispetto;
- Canali di scolo delle Acque, localizzati nel Settore nord, come per i pozzi e per le linee elettriche individuate si applicherà una fascia di rispetto e verranno esclusi dalle Aree di installazione dell'impianto.



Figura 2.1: Interferenza linea elettrica Aerea di Media Tensione che attraversa il lotto in Direzione Est – Ovest



Figura 2.2: Interferenza canale di scolo delle acque localizzato nel lotto Nord



Figura 2.3: Interferenza pozzo a scopo irriguo, localizzato nella parte Sud – Est del lotto Nord

3. LINEA DI CONNESSIONE

L'impianto fotovoltaico sarà collegato in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una nuova Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) RTN 380/150/36 kV da inserire in entra-esce sulla futura linea RTN a 380 kV "Chiaramonte Gulfi-Ciminna", previsto nel Piano di Sviluppo Terna.

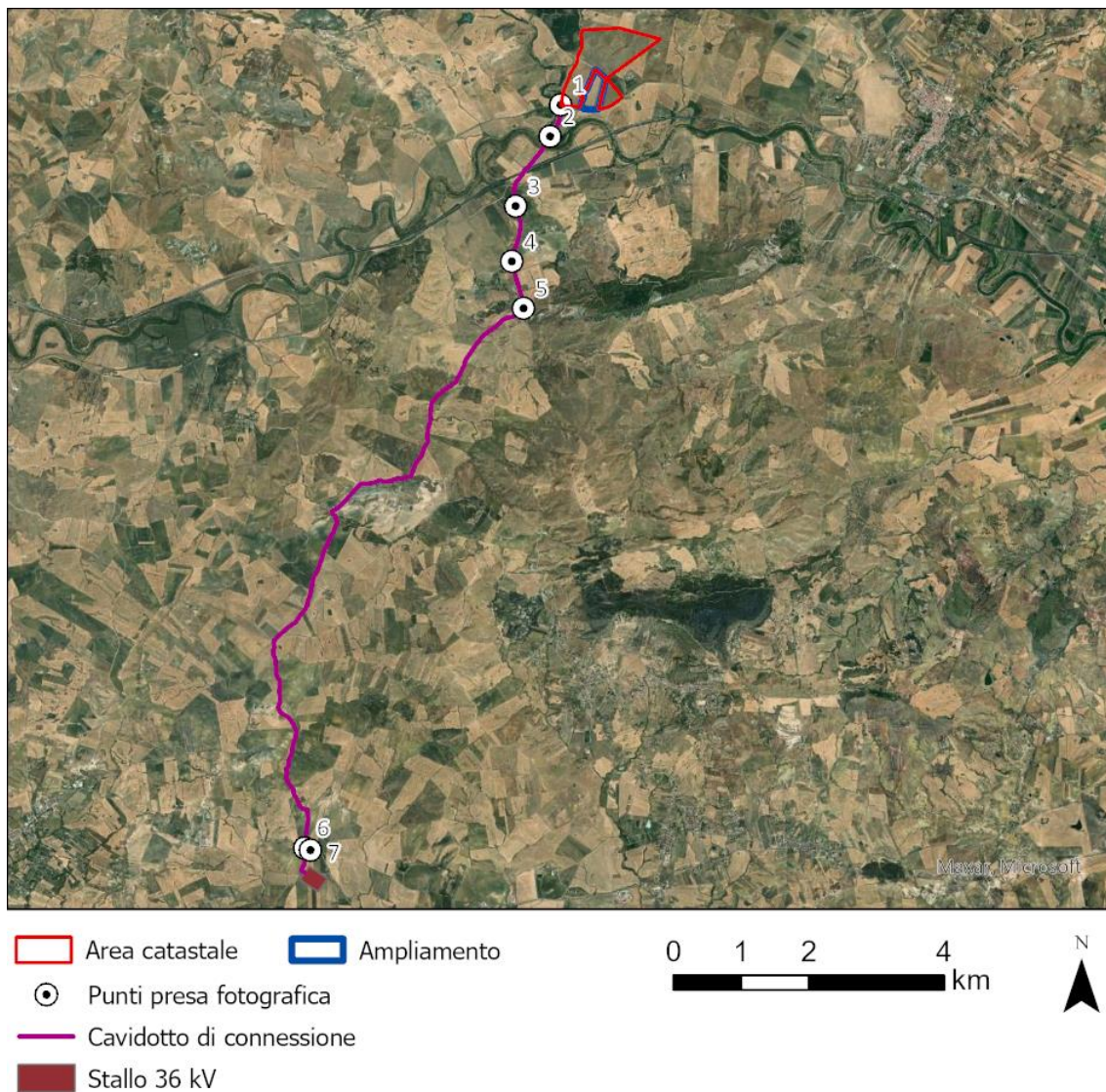


Figura 3.1: Cavidotto di Connessione

3.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE



Figura 3.2: Presa Fotografica 1 - interferenza rappresentata dalla Rete Ferroviaria. L'attraversamento previsto non interesserà però la ferrovia in sé in quanto il Cavidotto risulta essere interrato al di sotto del ponte ferroviario.



Figura 3.3: Presa Fotografica 2 - interferenza individuata è rappresentata dal Fiume Dittaino.



Figura 3.4: Presa Fotografica 3



Figura 3.5: Presa Fotografica 4



Figura 3.6: Presa Fotografica 5

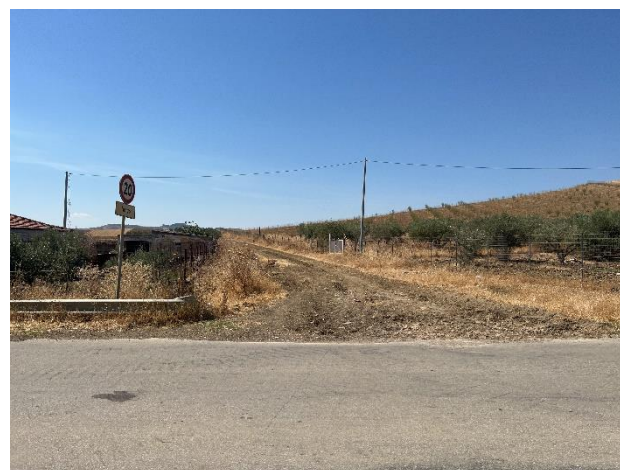
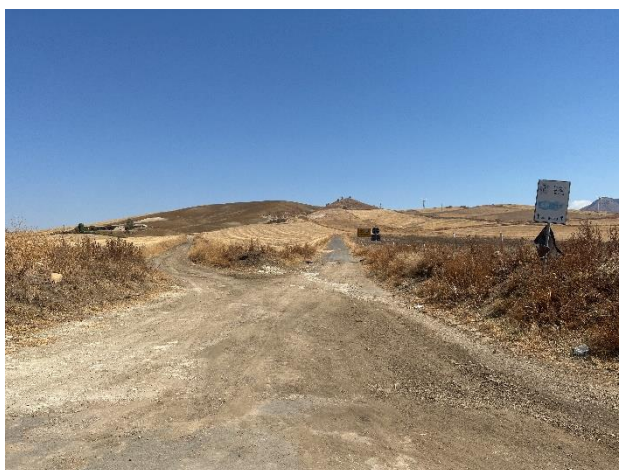


Figura 3.7: Presa Fotografica 6

Le prese Fotografiche 3, 4, 5 e 6 rappresentano l'andamento del Cavidotto all'interno del territorio. Non si rilevano interferenze o criticità particolare, il cavidotto si sviluppa su strada sterrata.