



REGIONE: SICILIA	PROVINCIA: PALERMO
COMUNI: CIMINNA, MEZZOJUSO, VILLAFRATI	LOCALITA': C/da Buffa, C/da Serre, C/da Feotto

TIPO PROGETTO: PD	OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico denominato "Agrovoltaico Ciminna" per la produzione di energia elettrica con una potenza installata di 57 MW, potenza di immissione di 54 MW e potenza del sistema di accumulo di 10 MW, per la produzione agricola di beni e servizi oltre alle opere connesse e alle infrastrutture indispensabili nelle aree identificate nei comuni di Villafrati (PA), Mezzojuso (PA) e Ciminna (PA)
-----------------------------	---

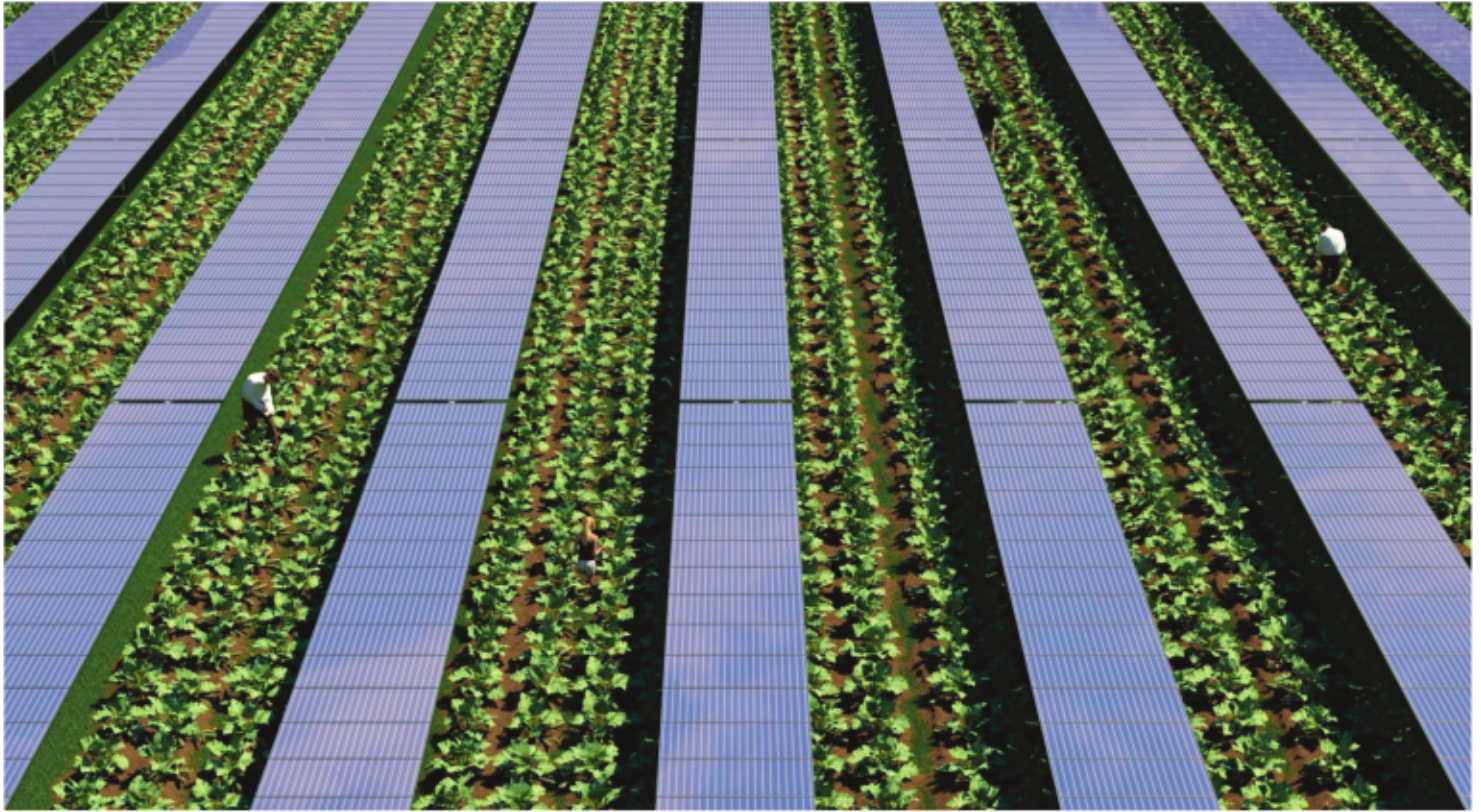


TAVOLA N.: 153	IMPIANTO: AGROFOTOVOLTAICO CIMINNA	RT	SCALA
	ELABORATO: Relazione di Controdeduzioni	COD. DOC. SP01GNRT153	REV.

PROPONENTE: FRI-ELSUN	RESPONSABILE: <i>Timbro e Firma</i>	APPROVATO DA: <i>Timbro e Firma</i>
---------------------------------	--	--

PROGETTISTA 	DIRETTORE TECNICO: ARCH: FRANCESCO LAUDICINA 	REDATTO DA: <i>Timbro e Firma</i>
-----------------	--	--

REV.	DATA	REDATTO	DESCRIZIONE
0			
1			
2			
3			



SUPER CORP S.R.L.
VIALE COL DI LANA 10 - 24047 - TREVIGLIO (BG)
Pec: supercorp@pec.it - P.IVA: 04462990161

pag.1

CONTRODEDUZIONI

al Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023

dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023 Assessorato Territorio Ambiente Regione Siciliana	Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA Comune: Villafraati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA	CONTRODEDUZIONI
---	--	------------------------



SUPER CORP S.R.L.
VIALE COL DI LANA 10 - 24047 - TREVIGLIO (BG)
Pec: supercorp@pec.it - P.IVA: 04462990161

pag.2

Sommario

1	Premesse	3
2	Approfondimenti sul rapporto tra sistema vincolistico vigente e impianto agrovoltaiico	5
3	Effetto cumulo, impatti visivi e intervisibilità con altri impianti FER.	5
4	Valutazione di Incidenza Ambientale.	7
5	Piano di Monitoraggio Ambientale e monitoraggio attività agricola.	8
6	Documentazione attestante la disponibilità dei suoli.	9

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del
22/12/2023 Assessorato Territorio
Ambiente Regione Siciliana

Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA
Comune: Villafraati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO
Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA

CONTRODEDUZIONI



1 Premesse

- Visto il **Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023** dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, relativo alla procedura ministeriale di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006, per un impianto agro-fotovoltaico denominato **"AGROVOLTAICO CIMINNA"**, della potenza installata di 57,446 MWp, di cui in immissione 54,171 MWp, dotato di sistema di accumulo (BESS) della potenza di 10 MW da realizzarsi nei comuni di Ciminna, Mezzojuso e Villafrati, in provincia di Palermo e le relative opere di connessione alla RTN da realizzarsi nel comune di Ciminna in provincia di Palermo;
- Con nota acquisita al prot. MiTE in data 21/03/2022, ID 8219, la Società Fri-el Sun S.r.l. Società a responsabilità limitata con socio unico e sede legale ed operativa in Bolzano (BZ), Piazza del Grano N. 3, iscritta nella Sezione Ordinaria della Camera di Commercio Industria Agricoltura ed Artigianato di Bolzano, con numero REA 235229, C.F. e P.IVA n. 03137530212, ha presentato presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (ex MiTE) istanza per il procedimento di VIA, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii;
- Valutati i criteri di cui all'allegato VII – Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale di cui all'art. 22 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (allegato così sostituito dall'art. 22 del D.Lgs. n. 104 del 2017) e delle Linee Guida SNPA n. 28/2020.
- Visto il parere prot. 31609 del 10 /10/2023 dell' Ass.to Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Energia - Servizio 8, trasmesso con prot. ARTA – Dipartimento dell'Ambiente n.74555 del 10/10/2023, in riscontro all'Istanza del Proponente, prot. 12763 del 05/04/22, si legge che: *"..dall'esame della documentazione pervenuta, dagli accertamenti eseguiti sul progetto e sulla documentazione agli atti di questo Ufficio, non è emersa alcuna interferenza con attività relative a titoli minerari per la ricerca o la coltivazione di Idrocarburi e risorse geotermiche di competenza dello scrivente Servizio; In relazione a quanto sopra questo Ufficio – fatti salvi i vincoli e gli obblighi derivanti da ogni altra disposizione di legge e senza pregiudizio alcuno per eventuali diritti di terzi – comunica, per quanto attiene ai soli aspetti minerari relativi ad attività di estrazione, ai sensi e per gli effetti del art. 112 e 120 del R.D. 11.12.1933, n. 1775, il proprio nulla osta alla richiesta in argomento, con la prescrizione di richiedere a Snam Rete Gas S.p.A. il preliminare nulla-osta ai lavori, in relazione all'eventuale presenza di metanodotti..."*

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023 Assessorato Territorio Ambiente Regione Siciliana	Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA Comune: Villafrati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA	CONTRODEDUZIONI
---	---	-----------------



SUPER CORP S.R.L.
VIALE COL DI LANA 10 - 24047 - TREVIGLIO (BG)
Pec: supercorp@pec.it - P.IVA: 04462990161

pag.4

Con la documentazione allegata alla presente relazione di controdeduzioni, si forniscono le integrazioni richieste dal **Ministero della Cultura - Soprintendenza Speciale PNRR del 21/03/2023 prot. N. 0004175-P** e le controdeduzioni al sopracitato parere, opportune e necessarie, a chiarimento delle criticità sollevate dal parere della CTS con l'ausilio di documentazione integrativa di riferimento.

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del
22/12/2023 Assessorato Territorio
Ambiente Regione Siciliana

Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA
Comune: Villafraati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO
Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA

CONTRODEDUZIONI

2 Approfondimenti sul rapporto tra sistema vincolistico vigente e impianto agro-voltaico

In riferimento alla valutazione sulle interferenze presenti tra il sistema vincolistico vigente e l'impianto agro-voltaico, si precisa che all'interno delle aree ricadenti in vincolo non è stata prevista l'installazione dei moduli fotovoltaici. In particolar modo le aree di progetto che intersecano le zone interessate dalla presenza di vincoli sono solamente quelle circoscritte dal confine catastale delle particelle che compongono i lotti del progetto.

Al fine di meglio definire e differenziare le aree di installazione dei pannelli dalle aree in cui non è prevista la loro installazione, sono stati sviluppati i seguenti elaborati:

- **SP01AMEG143_ Progetto su Aree Forestali**
- **SP01AMEG144_ Progetto su Aree Naturali Protette**
- **SP01AMEG145_ Progetto su Carta Habitat**
- **SP01AMEG147_ Progetto su Rete Ecologica Siciliana**
- **SP01AMEG148_ Progetto su Reticolo Idrografico**
- **SP01AMEG150_ Progetto su Rete Natura 2000**

In particolare, per quanto riguarda le aree ricadenti all'interno del Piano di Assetto Idrogeologico, specificatamente in aree con un livello di pericolosità P1 e P2, non viene prevista dall'Autorità di Bacino l'istanza di parere e compatibilità, previsto solo per aree ricadenti in zone a Pericolosità Elevata (P3) e Molto Elevata (P4) (D.P. n. 9 del 06/05/2021).

A maggior supporto di visualizzazione delle aree interessate è stato sviluppato il seguente elaborato:

- **SP01AMEG146_ Progetto su Piano di Assetto Idrogeologico**

3 Effetto cumulo, impatti visivi e intervisibilità con altri impianti FER.

In merito ai punti relativi a studio di intervisibilità, effetto cumulo e interferenza con altri impianti FER si può affermare che in base alle analisi ed alle valutazioni eseguite nella presente relazione, l'impianto proposto possa essere compatibile con il contesto paesaggistico esistente e non apporta effetti cumulativi puramente negativi apprezzabili nel territorio ma contribuirà ad una riqualificazione e rinaturalizzazione

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023 Assessorato Territorio Ambiente Regione Siciliana	Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA Comune: Villafraati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA	CONTRODEDUZIONI
---	--	-----------------

del territorio che, ad oggi, risulta in parte antropizzato e caratterizzato da terreni adibiti ad agricoltura ma che per la maggior parte risultano incolti o in stato di semi-abbandono.

Da tale analisi si evince che l'unica componente che potrebbe subire limitati effetti negativi è il paesaggio antropizzato e la percezione dell'eventuale effetto lago sulla componente fauna.

Per quel che riguarda il cumulo con gli altri impianti esistenti, come già individuato nello studio di intervisibilità non si evincono effetti cumulativi tra gli stessi.

Per quanto riguarda il cumulo con gli impianti in fase autorizzativa, come già detto precedentemente, si vuole sicuramente sottolineare come la verifica dell'effetto cumulo su impianti in fase di istruttoria sia "non definitiva" data l'aleatorietà degli esiti per le istruttorie dei suddetti impianti che potrebbero giungere ad un esito negativo. In quest'ultimo caso non ci sarebbe, quindi, alcun effetto cumulo come previsto in questa fase progettuale e si considera che gli effetti negativi siano mitigabili non solo attraverso le misure di mitigazione già previste ma anche tenendo conto degli effetti positivi a breve e lungo termine.

Infatti si ritiene che:

- le misure di mitigazione previste ossia le colture arboree scelte per la fascia perimetrale- mandorli e olivi possano divenire elementi di valorizzazione e arricchimento della qualità percettiva del paesaggio stesso;
- il progetto proposto apporterà benefici in termini di riduzione degli effetti negativi dell'inquinamento causato dalla produzione di energia da fonti fossili utilizzando, tra l'altro, tecnologie sostenibili come gli impianti fotovoltaici;
- il progetto proposto apporterà benefici in termini occupazionali ed economici consentendo l'impiego di manodopera locale nelle diverse fasi di vita dell'impianto e un indotto economico determinato dalla realizzazione dell'impianto stesso;
- contribuirà a raggiungere gli obiettivi nazionali e regionali di produzione di energia da fonte rinnovabile.

A precisione si richiamano gli elaborati denominati:

- **SP01AAEG106 - Intervisibilità tra gli impianti_Castagneto di Mezzojuso.pdf**
- **SP01AAEG107 - Intervisibilità tra gli impianti_Castello di Cefalà Diana**
- **SP01AAEG108 - Intervisibilità tra gli impianti_Castello di Vicari**

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023 Assessorato Territorio Ambiente Regione Siciliana	Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA Comune: Villafraati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA	CONTRODEDUZIONI
---	--	-----------------

- **SP01AAEG109 - Intervisibilità tra gli impianti_Letto del Fiume Margana**
- **SP01AAEG110 - Intervisibilità tra gli impianti_Campofelice di Fitalia**
- **SP01AAEG111 - Intervisibilità tra gli impianti_Rocche di Ciminna**
- **SP01AAEG112 - Intervisibilità tra gli impianti_SS 121 PA-AG**
- **SP01AAEG113 - Fotosimulazioni con gli altri impianti**
- **SP01AAEG141- Analisi Effetto Cumulo su CTR**
- **SP01AAEG142 - Analisi Effetto Cumulo su Satellitare**
- **SP01AMRT149 - Appendice A_EFFETTO CUMULO_SIA**

4 Valutazione di Incidenza Ambientale.

In merito alla Valutazione di Incidenza Ambientale si conferma la redazione della stessa in allegato alle presenti controdeduzioni. La Valutazione è stata redatta ai sensi dell'art.6 della Direttiva 92/43/CEE e dell'art.5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii. In particolare in base all'art. 6 del nuovo D.P.R. 120/2003, comma 1, "nella pianificazione e programmazione territoriale si deve tenere conto della valenza naturalistico-ambientale dei proposti siti di importanza comunitaria e delle zone speciali di conservazione."

Il comma 3 dello stesso art. 6 stabilisce che vanno sottoposti a valutazione di incidenza tutti gli interventi non direttamente connessi e necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti in un sito Natura 2000, ma che possono avere incidenze significative sul sito stesso, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi.

La valutazione di incidenza che è stata redatta si basa sull'applicazione del principio di precauzione, ciò implica che le salvaguardie previste dal già menzionato articolo si attivino anche in caso di probabili, seppur non certe, incidenze significative.

All'interno della relazione sono stati affrontati i seguenti livelli di valutazione:

- Livello I – "screening".
- Livello II – "valutazione appropriata"
- Livello III – "possibilità di deroga all'articolo 6, paragrafo 3, in presenza di determinate condizioni".
- Livello IV – "valutazione, in caso di assenza di soluzioni alternative, in cui permane l'incidenza negativa".

Al termine dello studio si è potuto riscontrare come il progetto risulti compatibile con il contesto territoriale nel quale si colloca, in quanto non indurrà modificazioni tali da interferire sensibilmente con la struttura, la dinamica ed il funzionamento degli ecosistemi naturali e seminaturali, ed anzi, per certi versi, ne aumenterà la biodiversità e la probabilità di frequentazione da parte della fauna ed avifauna sia stanziale che migratoria, cercando altresì di agevolare il raggiungimento degli obiettivi posti dall'attuale governo regionale e nazionale, sull'uso e la diffusione delle energie rinnovabili.

A precisione si richiama l'elaborato:

- **SP01AMRT151_ V.Inc.A. - Studio di Incidenza Ambientale**

5 Piano di Monitoraggio Ambientale e monitoraggio attività agricola.

In merito al Piano di Monitoraggio Ambientale si conferma la redazione dello stesso in allegato alle presenti controdeduzioni il quale piano si pone come obiettivi:

- descrivere il progetto di monitoraggio dei potenziali impatti ambientali significativi e negativi derivanti dalla realizzazione e dall'esercizio del progetto, incluse le responsabilità e le risorse necessarie per la realizzazione e la gestione del monitoraggio come previsto all'art. 22, comma 3, lett. e) del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. ad integrazione dello Studio di Impatto Ambientale (c.d. SIA), redatto ai sensi del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., ("Norme in Materia Ambientale") così come modificato dal D.lgs. 104/2017 che ha per oggetto la realizzazione di un impianto agro-fotovoltaico per la produzione di energia della potenza in immissione in rete di 54,171 MWp e di potenza di picco pari a circa 57,446 MWp, proposto dalla società FRI-EL Sun S.r.l.
- evidenziare, nel caso di opere sottoposte a valutazione d'impatto ambientale, ogni opportuna indicazione per la progettazione e lo svolgimento delle attività di controllo e monitoraggio degli impatti, cosicché il provvedimento conclusivo possa riportare le condizioni ottimali per la realizzazione, esercizio e dismissione dell'impianto.
- assicurare "il controllo sugli impatti ambientali significativi sull'ambiente provocati dalle opere approvate, nonché la corrispondenza alle prescrizioni espresse sulla compatibilità ambientale dell'opera, anche al fine di individuare tempestivamente gli impatti negativi imprevisti e di consentire all'autorità competente di essere in grado di adottare le opportune misure correttive" (art. 28, comma 1 del D.Lgs. 152/2006).

Parere Tecnico C.T.S. n. 716 del 22/12/2023 Assessorato Territorio Ambiente Regione Siciliana	Progetto impianto agro-fotovoltaico CIMINNA Comune: Villafraati, Mezzojuso e Ciminna, - PALERMO Potenza nominale 57 MWp - Potenza in immissione 54 MVA	CONTRODEDUZIONI
---	--	-----------------



Si precisa, inoltre, che copia del monitoraggio prima dell'inizio lavori verrà trasmessa ad ARPA Sicilia e, come specificato nell'elaborato, il Piano di Monitoraggio esecutivo sarà inviato e condiviso con ARPA Sicilia nella fase di cantierizzazione.

A precisione si richiama l'elaborato:

- **SP01AMRT152 - Appendice B_Piano di Monitoraggio_SIA**

6 Documentazione attestante la disponibilità dei suoli.

In merito alla documentazione attestante la disponibilità dei suoli, su cui insiste l'impianto, si precisa che tale documentazione non è prevista nell'elenco dei documenti che devono essere trasmessi per la procedura di VIA.

Si rende noto che la documentazione sulla disponibilità dei suoli era stata trasmessa a supporto dell'istanza di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 12 D.Lgs. 387/2003 e ss.mm.ii. ed inviata tramite PEC, in data 16/03/2023, alla Regione Sicilia - Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, avendo il Proponente precedentemente sottoscritto, con i proprietari dei terreni interessati, tutti i necessari contratti preliminari notarili. La predetta documentazione è stata inviata, in pari data, anche all'Assessorato Ambiente e Territorio – Dipartimento Ambiente, tramite PEC all'indirizzo dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it, che risulta essere il medesimo Ente preposto al rilascio del parere, espresso tramite la CTS.