



REGIONE
CAMPANIA



COMUNE DI
ARIANO IRPINO



PROVINCIA DI
AVELLINO

RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI MIC

Lavori di realizzazione di un parco agrovoltaico della potenza di 103 MW con annesso impianto di storage e delle relative opere connesse nel comune di Ariano Irpino (AV)

Titolo elaborato

Relazione di ottemperanza

Codice elaborato

F0500GR01A

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Progettazione



F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico
(ing. Giorgio ZUCCARO)



Gruppo di lavoro

ing. Mauro MARELLA
ing. Marco LORUSSO
ing. Pierfrancesco ZIRPOLI
ing. Maria Antonia CARLUCCI
dott.for. Luigi ZUCCARO
Dr.agr. Maria Rosaria MONTANARELLA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).



EPF srl - Via Cesare Battisti, 116 83053 S. Andrea di Conza (AV)
Tel e Fax+39 0827 35687

Consulenze specialistiche

Committente

WEB PV ARIANO S.r.l.

Via Leonardo Da Vinci 15, 39100 Bolzano

Presidente Consiglio di Amministrazione
KAINZ REINHARD

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Ottobre 2023	Prima emissione	MMA	PFZ	GZU

File sorgente: **Relazione di ottemperanza.docx**

Sommario

1	Premessa	2
2	Risposte alle osservazioni	3

1 Premessa

La presente relazione viene prodotta al fine di rispondere alle osservazioni pervenute dal Ministero della Cultura (prot. 0009293-P del 26.05.2023) nell'ambito della Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. relativa al progetto di *"Lavori di realizzazione di un parco agrovoltaiico della potenza di 103 MW con annesso impianto di storage e delle relative opere connesse nel comune di Ariano Irpino (AV)"*.

2 Risposte alle osservazioni

Richiesta:

Documentazione fotografica attestante le condizioni allo stato attuale delle aree interessate dall'intervento.

Riscontro:

Il dettaglio richiesto viene fornito nell'elaborato "F0500GR06A_Report fotografico stato di fatto".

Richiesta:

Elaborato grafico con evidenziate le interferenze tra le aree d'intervento, comprese le opere di connessione, e le aree percorse dal fuoco L.353/2000.

Riscontro:

Il dettaglio richiesto viene fornito nell'elaborato grafico "F0500GT01A_Aree percorse dal fuoco".

Richiesta:

Elaborato grafico con inserimento dell'impianto in oggetto e delle opere connesse in cui siano individuati sia gli impianti eolici che fotovoltaici già realizzati, quelli in corso di realizzazione, quelli approvati ma non ancora realizzati, nonché quelli per i quali è ancora in corso l'istruttoria per l'ottenimento delle relative autorizzazioni.

Riscontro:

Il dettaglio richiesto viene fornito nell'elaborato grafico "F0500GT02A_Inquadramento impianti fotovoltaici e eolici esistenti, autorizzati ed in corso di autorizzazione".

Richiesta:

Carta dell'intervisibilità di dettaglio dell'impianto in oggetto e delle opere connesse, con base cartografica IGM in scala al 25.000 e con l'indicazione a diversa tonalità di colore della densità degli impianti visibili; sulla medesima cartografia andranno indicate le strade panoramiche e di valenza paesaggistica, la rete tratturale, il sistema insediativo delle abazie, la rete delle masserie storiche, le aree archeologiche e di interesse archeologico, nonché tutti gli ulteriori beni culturali sottoposti a tutela dalla parte seconda del d.lgs. 42/2004 e tutti i beni paesaggistici sottoposti a tutela dalla parte terza del medesimo D.Lgs.

Riscontro:

Il dettaglio richiesto viene fornito nell'elaborato grafico "F0500GT03A_Carta intervisibilità di dettaglio su base IGM".

Richiesta:

Integrare il SIA con uno specifico paragrafo nel quale, con riferimento al D.lgs 199/2021 e in particolare all'art.20 recante "Disciplina per l'individuazione di superfici e aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili", sia chiaramente indicato se l'impianto in oggetto, comprensivo di tutte le opere di connessione correlate, è posto all'interno o al di fuori delle aree idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili come individuate al comma 8 del predetto art.20.

Riscontro:

In merito alla richiesta si rimanda all'elaborato "F0500GR02A_Addendum allo Studio d'Impatto Ambientale".

Richiesta:

Elaborazione dei rendering fotografici, completi degli interventi di mitigazione, su immagini reali (NO GOOGLE EARTH) ad alta definizione e realizzate in piena visibilità (assenza di nuvole, nebbia, foschia, ecc) con coni visuali privi di ostacoli in primo piano: nelle immagini dovranno essere inseriti oltre l'impianto le SSE-U e eventuali altre FER realizzate, autorizzate e/o in corso di autorizzazione.

Riscontro:

In merito alla richiesta si rimanda agli elaborati grafici "F0500GT04A_Fotoinserimenti e fotorendering".

Richiesta:

Tutti i suddetti coni ottici, soprattutto quelli di prossimità dell'impianto, dovranno essere presi in considerazione per la valutazione dell'effetto cumulo.

Riscontro:

Il dettaglio richiesto viene fornito negli elaborati grafici richiamati al punto precedente.

Richiesta:

I suddetti fotorendering realistici, andranno elaborati anche a falsi colori in modo da contraddistinguere gli impianti fotovoltaici esistenti da quelli di progetto, con lo stesso colore di tonalità accesa al fine di valutare l'incidenza dell'effetto cumulo.

Riscontro:

Il dettaglio richiesto viene fornito negli elaborati grafici "F0500GT04A_Fotoinserimenti e fotorendering".

Richiesta:

Presentazione di un modello 3D virtuale di tutta l'area dell'impianto agri voltaico proposto con evidenziati, sempre in 3D, i pannelli di progetto rappresentati nella loro configurazione alla massima altezza, la viabilità e le misure di mitigazione proposte. Il modello 3D virtuale deve rappresentare anche gli altri impianti fotovoltaici ed eolici (aerogeneratori) già realizzati o dotati di autorizzazione/valutazione ambientale positiva e in corso di valutazione (anche con un livello di dettaglio minore) e consentire di evincere adeguatamente la collocazione degli stessi pannelli rispetto all'orografia del terreno e il rapporto esistente tra gli stessi e i beni culturali presenti nell'areale di studio individuato dal proponente.

Riscontro:

Quanto richiesto viene fornito nell'elaborato "F0500GT05A_Video 3D".

Richiesta:

Il SIA dovrà essere integrato con una descrizione dettagliata dell'attività agricola specificando gli elementi necessari a definire in modo completo, lo scopo aziendale, le macchine ed attrezzature da utilizzare, le unità di lavoro necessarie e gli operatori professionali che dovranno condurre l'attività agricola.

Riscontro:

In merito alla richiesta si rimanda all'elaborato "F0500GR02A_Addendum allo Studio d'Impatto Ambientale".

In particolare, è stato dettagliato l'ordinamento colturale, la realizzazione e conduzione del pascolo, la realizzazione di fasce perimetrali con specie mellifere e l'apicoltura.

Richiesta:

Elaborati grafici di dettaglio completi di piante, prospetti, sezioni quotati da dove si evinca con chiarezza la relazione tra l'impianto fotovoltaico e le colture previste.

Riscontro:

In merito alla richiesta si rimanda all'elaborato già trasmesso "F0500AT14A_PD_2_28_CA_Layout delle coltivazioni".

Richiesta:

Integrare il SIA con uno specifico paragrafo, nel quale il progetto sia chiaramente identificato come rispondente ai requisiti ed alle caratteristiche richiamati al paragrafo 2.2 delle "Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici" del giugno 2022 elaborate dal MASE, con particolare riferimento alle condizioni da rispettare affinché un impianto fotovoltaico possa essere qualificato come "agrovoltaico" (rispetto delle condizioni A, B e D2), o "impianto agrovoltaico avanzato" (rispetto delle condizioni A, B, C e D).

Riscontro:

Il presente impianto è stato progettato seguendo le Linee guida nazionali in materia di Impianti Agrivoltaici emanate nel giugno 2022, al cui interno sono definiti gli aspetti e i requisiti che i sistemi agrovoltaici devono rispettare al fine di rispondere alla finalità generale per cui sono realizzati, ivi incluse quelle derivanti dal quadro normativo attuale in materia di incentivi.

Si citano i requisiti principali:

- **“REQUISITO A:** *il sistema è progettato e realizzato in modo da adottare una configurazione spaziale ed opportune scelte tecnologiche, tali da consentire l'integrazione fra attività agricola e produzione elettrica e valorizzare il potenziale produttivo di entrambi i sottosistemi;*
- **REQUISITO B:** *il sistema agrovoltaico è esercito, nel corso della vita tecnica, in maniera da garantire la produzione sinergica di energia elettrica e prodotti agricoli e non compromettere la continuità dell'attività agricola e pastorale;*
- **REQUISITO C:** *l'impianto agrovoltaico adotta soluzioni integrate innovative con moduli elevati da terra, volte a ottimizzare le prestazioni del sistema agrovoltaico sia in termini energetici che agricoli;*
- **REQUISITO D:** *il sistema agrovoltaico è dotato di un sistema di monitoraggio che consenta di verificare l'impatto sulle colture, il risparmio idrico, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture e la continuità delle attività delle aziende agricole interessate;*
- **REQUISITO E:** *il sistema agrovoltaico è dotato di un sistema di monitoraggio che, oltre a rispettare il requisito D, consenta di verificare il recupero della fertilità del suolo, il microclima, la resilienza ai cambiamenti climatici.”*

In particolare, il rispetto dei requisiti A, B, C e D è necessario per soddisfare la definizione di **“impianto agrovoltaico avanzato”** e, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 65, comma 1-quater e 1-quinquies, del decreto-legge 24 gennaio 2012, n.1, [classificare l'impianto come meritevole dell'accesso agli incentivi statali a valere sulle tariffe elettriche](#).

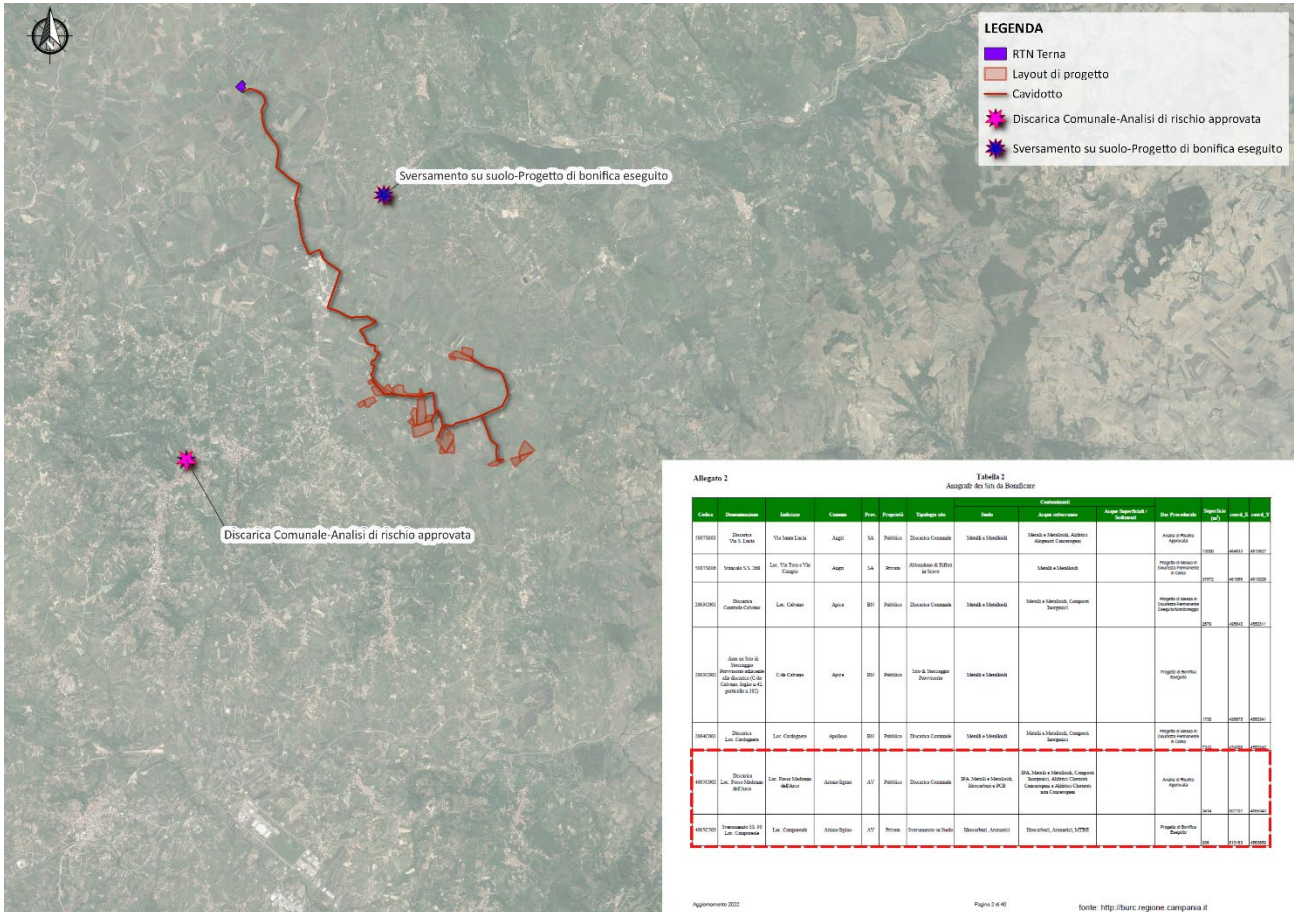
Per l'evidenza del rispetto dei suddetti requisiti, si rimanda al documento "F0500GR02A_Addendum allo Studio d'Impatto Ambientale".

Richiesta:

Elaborato grafico con evidenziate le interferenze tra l'intervento e le aree e i siti contaminati D.G.R. 988/2020.

Riscontro:

Per l'identificazione delle interferenze tra l'intervento e le aree e i siti contaminati si è fatto riferimento alla d.g.r. 736/2022 della Regione Campania. Si riporta evidenza grafica dell'assenza di interferenze tra le aree individuate dalla citata d.g.r. e l'area di intervento.



Lavori di realizzazione di un parco agrovoltaico della potenza di 103 MW con annesso impianto di storage e delle relative opere connesse nel comune di Ariano Irpino (AV)

Relazione di ottemperanza

Allegato 2

Tabella 2
Anagrafe dei Siti da Bonificare

Codice	Denominazione	Indirizzo	Comune	Prov.	Proprietà	Tipologia sito	Contaminanti			Iter Procedurale	Superficie (m ²)	coord_X	coord_Y
							Suolo	Acque sotterranee	Acque Superficiali / Sedimenti				
50075003	Discarica Via S. Lucia	Via Santa Lucia	Angri	SA	Pubblica	Discarica Comunale	Metalli e Metalloidi	Metalli e Metalloidi, Alifatici Alogenati Cancerogeni		Analisi di Rischio Approvata	13000	464833	4510627
50075006	Svincolo S.S. 268	Loc. Via Terra e Via Campia	Angri	SA	Privata	Abbandono di Rifuti in Scavo	Metalli e Metalloidi			Progetto di Messa in Sicurezza Permanente in Corso	37872	461966	4510028
2003C001	Discarica Contrada Calvano	Loc. Calvano	Apice	BN	Pubblica	Discarica Comunale	Metalli e Metalloidi	Metalli e Metalloidi, Composti Inorganici		Progetto di Messa in Sicurezza Permanente Eseguito/Monitoraggio	2679	496840	4550311
2003C002	Area ex Sito di Stoccaggio Provvisorio adiacente alla discarica (C.da Calvano, foglio n.42, particella n.182)	C.da Calvano	Apice	BN	Pubblica	Sito di Stoccaggio Provvisorio	Metalli e Metalloidi			Progetto di Bonifica Eseguito	1730	496875	4550341
2004C001	Discarica Loc. Cardagneta	Loc. Cardagneta	Apolosa	BN	Pubblica	Discarica Comunale	Metalli e Metalloidi	Metalli e Metalloidi, Composti Inorganici		Progetto di Messa in Sicurezza Permanente in Corso	7312	474306	4550242
4005C002	Discarica Loc. Fosso Madonna dell'Arco	Loc. Fosso Madonna dell'Arco	Ariano Irpino	AV	Pubblica	Discarica Comunale	IPA, Metalli e Metalloidi, Idrocarburi e PCB	IPA, Metalli e Metalloidi, Composti Inorganici, Alifatici Clorurati Cancerogeni e Alifatici Clorurati non Cancerogeni		Analisi di Rischio Approvata	3414	507707	4556343
4005C003	Sversamento S.S. 90 Loc. Camporeale	Loc. Camporeale	Ariano Irpino	AV	Privata	Sversamento su Suolo	Idrocarburi, Aromatici	Idrocarburi, Aromatici, MTBE		Progetto di Bonifica Eseguito	936	513163	4563659

Aggiornamento 2022

Pagina 2 di 40

fonte: <http://burc.regione.campania.it>

Richiesta:

Documentazione tecnica che descriva in modo dettagliato l'eventuale presenza di usi civici sulle aree interessate dall'impianto e dalle opere di connessione di seguito elencata: Certificato o altro documento valido rilasciato dall'Amministrazione competente; Elaborato grafico con evidenziate le particelle interessate dagli usi civici.

Riscontro:

Si trasmette in allegato l'elaborato F0500GR04A_Relazione tecnico-illustrativa "Usi Civici".

Richiesta:

Certificato di destinazione urbanistica/attestazione dei comuni oggetto di intervento in cui sia espressamente dichiarata l'avvenuta ricognizione divincoli paesaggistici ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e di provvedimenti di tutela di cui alla parte II del medesimo decreto legislativo delle particelle interessate dalla realizzazione dell'intervento (sia quelle interessate dall'installazione dell'impianto sia quelle interessate dal caviodotto) nonché di quelle contermini. Si precisa che detto CDV/attestazione, deve essere resa espressamente anche nel caso in cui l'esito della ricognizione sia negativa. Nel caso in cui tali particelle oggetto di intervento, ricadenti nei comuni interessati, rientrino in aree sottoposte a vincolo paesaggistico

ai sensi della parte terza del D.Lgs. 42/2004, occorrerà avviare la procedura finalizzata al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

Riscontro:

Si trasmette in allegato la documentazione richiesta (F0500GR05A_Certificati di Destinazione Urbanistica).

Richiesta:

La documentazione trasmessa, qualora questa non sia presente, deve essere integrata con la relazione di Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico, relative tavole (Carta delle evidenze archeologiche, Carta dell'utilizzo del suolo, Carta della Visibilità, Carta del rischio archeologico, Carta del potenziale archeologico) ed elaborati previsti ai sensi del DPCM del 14/02/2022, qualora non presenti, prestando particolare attenzione ai dati di archivio e bibliografici reperibili, all'esito delle ricognizioni volte all'osservazione dei terreni, alla lettura della geomorfologia del territorio e alle fotointerpretazioni. Tale documentazione dovrà essere raccolta ed elaborata da soggetti abilitati (mediante i dipartimenti archeologici delle università ovvero mediante i soggetti in possesso di diploma di laurea e specializzazione in archeologia o di dottorato di ricerca in archeologia), secondo quanto previsto dal D.M.60/2009 e dal D. M. 244/2019.

Riscontro:

Si trasmette in allegato l'elaborato "F0500GR03A_Addendum alla VPIA".

Richiesta:

Si ritiene necessario che la documentazione archeologica sia redatta in conformità alle direttive delle linee guida pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022 - DPCM del 14 febbraio 2022 e che vengano prodotti gli elaborati previsti al punto 4.3 di queste ultime, mediante compilazione degli appositi layer del template GIS scaricabile dal sito web dell'Istituto Centrale per l'Archeologia, qualora questo non sia stato fatto.

Riscontro:

Si trasmette in allegato l'elaborato "F0500GR03A_Addendum alla VPIA".