



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
REGIONE RAS



PROVINCIA DI SASSARI



COMUNE DI SASSARI

CENTRALE FOTOVOLTAICA IN ZONA AGRICOLA "PUTZULU"

Progetto per la costruzione e l'esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra e delle relative opere di connessione alla RTN, con potenza del campo fotovoltaico pari a **50,12 MWp**, capacità di generazione pari a **48,30 MW**, con mantenimento dell'attività agro-zootecnica esistente, da realizzare nel Comune di Sassari (SS).

Area agricola in Regione Cuguragiu presso SP 56 (Bancali - Abbacurrente) -
Strada vicinale Ponti Pizzinnu, Proprietà F.Ili Putzulu, Fg. 4 Comune Censuario di Sassari (I452A)

FASE DI PROGETTO : **OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA** (Art.12, D. Lgs 387/03)
DEFINITIVO PER A.U. **con associata**
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (Art.23, D. Lgs 152/06)

Proponente dell'impianto FV:



INE CUGULARGIU S.r.l.
Piazza di Santa Anastasia n. 7
00186 Roma (RM)
PEC: inecugulargiusrk@legalmail.it

Gruppo di progettazione:

Ing. **Silvestro Cossu** - Progettazione generale.
Dott. **Geologo Giovanni Calia** - Studi e indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche, Studio di Impatto Ambientale.
Dott. **Roberto Cogoni** - Analisi e valutazioni naturalistiche, caratterizzazione biotica, SIA.
Dott. **Agronomo Giuliano Sanna** - Analisi e valutazioni agronomiche.
Dott. **Pianificatore Antonio Ganga** - Indagini e Analisi delle proprietà pedologiche.
Dott.ssa **Archeologa Noemi Fadda** - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico.
Dott.ssa **Arch. Patrizia Sini** - Assetto paesaggistico e opere di mitigazione.
Ing. **Marietta Lucia Brau** - Progettazione tecnica.
Per. Ind. **Alessandro Licheri** - Sviluppo soluzione progettuale ed elaborati tecnici per l'impianto FV e per Opere di Connessione alla rete AT.
Per. Ind. **Fabiana Casula** - Sviluppo progettuale layout elettrico e dimensionamento elettrico centrale fotovoltaico, elaborati grafici tecnici.

Coordinatore generale della progettazione per il gruppo ILOS New Energy Italy s.r.l.



M2 ENERGIA S.r.l.
Via C. D'Ambrosio n. 6, 71016,
San Severo (FG)
PEC: m2energia@pec.it

Professionisti responsabili
Ing. Silvestro Cossu

Spazio riservato agli uffici:

VIA/ AU	Nome elaborato: Elenco Elaborati e documenti					Codice elaborato GG EE
	N. progetto SS0Ss01	N. commessa Z2W	Codice pratica	Protocollo	Scala -	Formato di stampa: A3
Rev. 00 del 15/11/21	Rev. 01 del	Rev. 02 del	Rev. 03 del	Verificato il	Approvato il	Rif. file : SS01Ss01_GG_EE_00

PRODUTTORE:	INE CUGULARGIU S.R.L. Piazza di Santa Anastasia, 7 - 00186 ROMA (RM) - CF/P.IVA 16208211009 - PEC: inecugulargiusrl@legalmail.it SPV del gruppo ILOS New Energy Italy s.r.l. (socio Unico) - Gruppo societario ILOS PROJECTS GMBH	 ILOS INE Cugulargiu Srl A Company of ILOS New Energy Italy
PROGETTO:	REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE FOTOVOLTAICA A TERRA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, Potenza del campo fotovoltaico 50,12 MWp; capacità di generazione 48,30 MW; superficie occupata circa 55 ha.	
UBICAZIONE IMPIANTO DI CAPTAZIONE	COMUNE DI SASSARI (SS): Area agricola in Regione Cuguragiu, presso SP 56 (Bancali - Abbacurrente) - Strada vicinale Ponti Pizzinnu Proprietà F.Ili Putzulu, Fg.4 Comune Censuario di Sassari (I452A)	
UBICAZIONE IMPIANTI per la conness. alla RTN di TERNA (IUC + Stazione + IRC)	COMUNE DI SASSARI (SS): Stazione MT/AT e stallo 150 (36) kV in regione Sa Bo'vula, presso SP 65 e Strada Vicinale Saccheddu. Percorso IUC: Strada Vicinale Ponte Pizzinnu ⇒ SP 56 ⇒ SP 18 ⇒ Strada Vicinale Saccheddu ⇒ Stazione MT/AT e stallo 150 (36) kV su Fg.82 part. 171 e 13	

DOCUMENTO	GG EE	ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio	Rev. 00/AN 15/11/21
------------------	--------------	---	----------------------------

Ripartizione elaborati e documenti in N.2 Sezioni Omogenee: 1. Sez. A: Documenti ed elaborati associati alla procedura di VIA (articolati come da Specifiche Tecniche MITE) 2. Sez. B: Documenti ed elaborati associati alla procedura di AU (articolati come da art.7 DGR 3/25). NOTA: Al fine di consentire la piena autonomia di analisi da parte di ciascun Ente Competente, taluni elaborati sono presenti sia nella sezione A (VIA) che nella sezione B (AU).	Serie GG Elaborati e Documenti Generali Serie VA Analisi e Valutazioni Ambientali Serie AT Elaborati e Documenti afferenti l'Ambito Territoriale Serie FV Elaborati e Documenti specifici dell'impianto Fotovoltaico Serie OC Elaborati e Documenti specifici delle Opere di Connessione alla RTN di TERNA	Professionisti responsabili di firma degli elaborati, associati alla procedura di VIA: Ing. Silvestro Cossu SC Dott. Geol. Giovanni Calia GC Dott. Roberto Cogoni RC Dott. Agron. Giuliano Sanna GS Dott. Pianif. Antonio Ganga AG Dott. Archeol. Noemi Fadda NF Dott. Arch. Patrizia Sini PS
---	--	--

ELABORATI E DOCUMENTI A CORREDO DELLE ISTANZE DI V.I.A. E A.U.							SVILUPPO DEFINITIVO						
N°	Check	Codice Doc.	Oggetto Elaborato/Documento	Contenuti Elaborato/documento	Cartelle e sotto cartelle per VIA (punto 4.8 ST MITE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data

SEZIONE A - V.I.A. DOCUMENTAZIONE ED ELABORATI ASSOCIATI ALLA PROCEDURA DI VIA

A	Ripartizione della documentazione e degli elaborati in accordo con le Specifiche Tecniche del MITE.															
A1	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	1	<input type="checkbox"/>	GG	IV	Istanza di VIA ai sensi Art.23 Dls 152/06	Resa su modulistica MITE agg. 29/07/21	VIA_1	SS01Ss01_GG_IV_rev		00					
	Documentazione amministrativa in conformità alle specifiche tecniche del MITE agg. 06/08/21	2	<input type="checkbox"/>	GG	CKL	Chelk List per l'esame della Procedibilità	Dich Sost. Resa su modulistica MITE agg. 29/07/21		SS01Ss01_GG_CKL_rev		00	15/11/21				
		3	<input type="checkbox"/>	GG	AVC	Veridicità dei Contenuti Associati	Dich. Sost. sulla veridicità dei contenuti associati all'istanza		SS01Ss01_GG_AVC_rev		00	15/11/21				
		4	<input type="checkbox"/>	GG	AP	Avviso al pubblico	Avviso su modulistica MITE agg. 29/07/21		SS01Ss01_GG_AP_rev		00					
		5	<input type="checkbox"/>	GG	LP	Liberatoria per la Pubblicazione	Dich. Sost. liberatoria per la pubblicazione		SS01Ss01_GG_LP_rev		00	15/11/21				
		6	<input type="checkbox"/>	GG	M1-M3	Dichiarazione sostitutiva sul valore dell'opera	Resa su format M1 ed M3 del MITE		SS01Ss01_GG_M1-M3_rev		00	15/11/21				
		7	<input type="checkbox"/>	GG	OI-VIA	Oneri istruttori per procedura di VIA	Attestazione avvenuto pagamento della tariffa		SS01Ss01_GG_OI-VIA_rev							
		8	<input type="checkbox"/>	GG	EI	Elenco Enti interessati	Elenco enti da coinvolgere per il rilascio di pareri, nulla osta, autorizzazioni, atti di assenso, e simili, da acquisire ai fini della realizzazione ed esercizio.		SS01Ss01_GG_EI_rev		00	15/11/21				
		9	<input type="checkbox"/>	GG	VCP	Visura Camerale società proponente, società proprietaria e società collegata.	Visura Camerale società: - INE Cugulargiu s.r.l. - ILOS New Energy Italy s.r.l. - M2 Energia s.r.l.		SS01Ss01_GG_VCP_rev							
		10	<input type="checkbox"/>	GG	DIP	Documento di identità del legale rappresentante	Doc. Identità Sergio Chiericoni		SS01Ss01_GG_DIP_rev							
		11	<input type="checkbox"/>	GG	EPE	Elenco esperti firmatari degli elaborati	Elenco e qualifica dei professionisti responsabili		SS01Ss01_GG_EPE_rev		00	15/11/21				
A2	ELABORATI DI PROGETTO															
A2.1	PRESENTAZIONE DEL PROPONENTE E DEL PROGETTO	1	<input type="checkbox"/>	GG	EE	Elenco Elaborati e Documenti	Elenco e stato revisioni, degli elaborati e documenti associati alle Istanze di V.I.A. e A.U.	VIA_2	Presentazione	SS01Ss01_GG_EE_rev	SC	00	15/11/21			
	Gli elaborati della presente sezione sono volti a rappresentare gli elementi principali dell'intervento, con riferimento al proponente e al gruppo di lavoro, all'inquadramento territoriale, alle ricadute ambientali su larga scala, alle misure compensative previste, agli impegni di gestione.	2	<input type="checkbox"/>	GG	PP	Presentazione del proponente e impegni	- Il proponente e il gruppo di appartenza. - Impegni nella fase di gestione. - Misure di compensazione territoriale.			SS01Ss01_GG_PP_rev		00	15/11/21			
		3	<input type="checkbox"/>	GG	GL	Presentazione del gruppo di lavoro	- Organizzazione del gruppo di lavoro. - Presentazione dei professionisti con relative competenze			SS01Ss01_GG_GL_rev		00	15/11/21			
		4	<input type="checkbox"/>	GG	SSI	Scheda di Sintesi dell'intervento	- Sintesi delle caratteristiche del progetto. - Ubicazione e dimensione. - Potenze e produzione attesa. - Ricadute ambientali ed economiche. - Opere per la connessione alla RTN.			SS01Ss01_GG_SSI_rev	SC	00	15/11/21			
		5	<input type="checkbox"/>	GG	ITG-LY	Inquadramento Territoriale Generale e Lay Out generale dell'intervento	- Inquadramento territoriale della centrale. - Inquadram. Territoriale delle opere di connessione. - Dimensioni e risultati dell'intervento.			SS01Ss01_GG_ITG-LY_rev	SC	00	15/11/21			

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI										Rev. 00/AN 15/11/21		
Associati all'istanza V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio																
Ripartizione elaborati e documenti in N.2 Sezioni Omogenee: 1. Sez. A: Documenti ed elaborati associati alla procedura di VIA (articolati come da Specifiche Tecniche MITE) 2. Sez. B: Documenti ed elaborati associati alla procedura di AU (articolati come da art.7 DGR 3/25).		Serie GG Elaborati e Documenti Generali Serie VA Analisi e Valutazioni Ambientali Serie AT Elaborati e Documenti afferenti l'Ambito Territoriale Serie FV Elaborati e Documenti specifici dell'impianto Fotovoltaico Serie OC Elaborati e Documenti specifici delle Opere di Connessione alla RTN di TERNA										Professionisti responsabili di firma degli elaborati, associati alla procedura di VIA: Ing. Silvestro Cossu Dott. Geol. Giovanni Calia Dott. Roberto Cogoni Dott. Agron. Giuliano Sanna Dott. Pianif. Antonio Ganga Dott. Archeol. Noemi Fadda Dott. Arch. Patrizia Sini				
		ELABORATI E DOCUMENTI A CORREDO DELLE ISTANZE DI V.I.A. E A.U.										SVILUPPO DEFINITIVO				
N°	Check	Codice Doc.	Oggetto Elaborato/Documento		Contenuti Elaborato/documento		Cartelle e sotto cartelle per VIA (punto 4.8 ST MITE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data	
A2.2	DESCRIZIONE E INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INTERVENTO	6	<input type="checkbox"/>	AT	SA	Stato Attuale del sito di intervento	- Documentazione Fotografica - Foto aree da Drone	VIA_2	VIA_2_A22	Inquadramento	SS01Ss01_AT_SA_rev	SC	00	15/11/21		
						Questa sezione comprende la descrizione del sito nello stato attuale e la cartografia necessaria all'inquadramento territoriale, in relazione alla presenza/assenza di vincoli, ambientali, paesaggistici e archeologici.	Raccolta tavole cartografiche; fra le quali: - Inquadramento del sito su ortofoto - Inquadramento catastale ed urbanistico - Inquadramento su cartografia allegata alla DGR 59/90 - Inquadramento su PPR, su cartografia CTR e su Cartografia PAI - Caratteri fisiografici e morfologia del territorio				SS01Ss01_AT_ITV_rev	SC GC	00	15/11/21		
						Contiene altresì gli elaborati di visualizzazione dell'inserimento dell'impianto su scala locale nei terreni disponibili.	Planimetria d'impianto con evidenza delle dimensioni, inserimento nel lotto e caratteristiche delle strutture				SS01Ss01_FV_AG-FV_rev	SC	00	15/11/21		
							Planimetria generale del lotto d'intervento con inquadramento delle superfici interessate. Arre adibite a FV; aree ad utilizzo agrozootecnico; corridoi ecologici.				SS01Ss01_AT_AG-SI_rev	SC	00	15/11/21		
							Particolari di dettaglio delle opere di mitigazione (posizione interventi e tipologia essenze)				SS01Ss01_AT_OM_rev	SC PS	00	15/11/21		
							Documentazione fotografica e fotosimulazione				Fotografie sullo stato dell'area ante operam e fotosimulazione post operam	SS01Ss01_AT_DFS_rev	SC	00	15/11/21	
A2.3	ELABORATI TECNICI GENERALI DI PROGETTO	12	<input type="checkbox"/>	FV	RGD	Relazione Generale Descrittiva	Relazione generale descrittiva della totalità dell'intervento, con rifer. a: - Ubicazione, dimensione e architettura del campo FV - Produzione attesa - Estensione e caratteristiche delle Opere per la Connessione alla RTN	VIA_2	VIA_2_A23	Elab. Generali	SS01Ss01_FV_RGD_rev	SC	00	15/11/21		
						Elaborati generali strettamente attinenti il campo fotovoltaico da progetto definitivo per AU	Schema unifilare a blocchi degli inverter e delle condutture				SS01Ss01_FV_AE-FV_rev	SC	00	15/11/21		
							Particolari sulle aree di insediamento delle cabine MT e degli shelter con inverter centralizzati e trasformatori di potenza BT/MT				SS01Ss01_FV_ZT_rev	SC	00	15/11/21		
							Schema unifilare generale d'impianto				SS01Ss01_FV_LY-FV_rev	SC	00	15/11/21		
							Quadro economico dell'investimento, corredato da Computo Metrico estimativo				SS01Ss01_FV_QE-VIA_rev	SC	00	15/11/21		
							Cronoprogramma lavori di costruzione, dismissione e messa in pristino, con Piano di Dismissione				Cronoprogramma generale di pianificazione dell'investimento e Piano di Dismissione	SS01Ss01_FV_CRP-PD_rev	SC	00	15/11/21	
A2.4	OPERE CIVILI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	18	<input type="checkbox"/>	FV	PC	Particolari Costruttivi - Opere civili	Particolari costruttivi impianto e opere civili: cablaggio tipo, strutture di sostegno dei moduli; cabine prefabbricate, basamenti inverter, scavi, canalette e recinzioni.	VIA_2	VIA_2_A24	Particolari	SS01Ss01_FV_PC_rev	SC	00	15/11/21		
						Elaborati tecnici da progetto definitivo per AU	- Panimetrie delle condutture interrate - Tipologie delle condutture, scavi e rinterrati				SS01Ss01_FV_SCR_rev	SC	00	15/11/21		
							Aree di cantiere per: - Costruzione centrale FV - Deposito materiali - Ripartizione aree per fasi di avanzamento lavori				SS01Ss01_FV_PAC_rev	SC	00	15/11/21		
							Contenuti richiesti da Art.24 c.3 DPR 120/17) - Descrizione scavi, inquadramento, caratterizzazione, volumetrie, modalità di riutilizzo.				SS01Ss01_FV_PP-SCR_rev	SC GC	00	15/11/21		
A2.5	INQUADRAMENTO CATASTALE URBANISTICO E TITOLI DI DISPONIBILITA' DELLE AREE DEL CAMPO FV	22	<input type="checkbox"/>	FV	PPC	Piano Particolare Catastale delle aree interessate dal campo fotovoltaico, con visure catastali	Prospetto catastale dei mappali interessati dal campo fotovoltaico, con estratto del foglio catastale e inquadramento su ortofoto e raccolta visure catastali	VIA_2	VIA_2_A25	Catastali	SS01Ss01_FV_PPC_rev	SC	00	15/11/21		
						Elementi catastali di interesse nell'ambito della procedura di VIA e contratti preliminari con Diritto di Superficie e Servitù	N.3 CDU del 09/11/20 rilasciati dal Comune di Sassari, per i proprietari: Antonio, Luisa, Salvatorica Putzulu				SS01Ss01_AT_CDU_rev	SC	00	15/11/21		
							1 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Antonio Putzulu f.to 02/10/20. 2 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig.ra Luisa Putzulu f.to 02/10/20. 3 - Prelim. DDS e servitù terreni sig.ra Salvatorica Putzulu 02/10/20.				SS01Ss01_GG_DISP-FV_rev					

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI										Rev. 00/AN 15/11/21		
Associati all'istanza V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio																
Ripartizione elaborati e documenti in N.2 Sezioni Omogenee: 1. Sez. A: Documenti ed elaborati associati alla procedura di VIA (articolati come da Specifiche Tecniche MITE) 2. Sez. B: Documenti ed elaborati associati alla procedura di AU (articolati come da art.7 DGR 3/25).		Serie GG Elaborati e Documenti Generali Serie VA Analisi e Valutazioni Ambientali Serie AT Elaborati e Documenti afferenti l'Ambito Territoriale Serie FV Elaborati e Documenti specifici dell'impianto Fotovoltaico Serie OC Elaborati e Documenti specifici delle Opere di Connessione alla RTN di TERNA										Professionisti responsabili di firma degli elaborati, associati alla procedura di VIA: Ing. Silvestro Cossu Dott. Geol. Giovanni Calia Dott. Roberto Cogoni Dott. Agron. Giuliano Sanna Dott. Pianif. Antonio Ganga Dott. Archeol. Noemi Fadda Dott. Arch. Patrizia Sini		SC GC RC GS AG NF PS		
		ELABORATI E DOCUMENTI A CORREDO DELLE ISTANZE DI V.I.A. E A.U.										SVILUPPO DEFINITIVO				
N°	Check	Codice Doc.	Oggetto Elaborato/Documento		Contenuti Elaborato/documento		Cartelle e sotto cartelle per VIA (punto 4.8 ST MITE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data	
A2.6 OPERE PER LA CONNESSIONE E DOCUMENTI		Elaborati atti ad inquadrare e definire in via preliminare la consistenza delle opere di connessione (inquadramento territoriale, cartografia, lay out elettrico) e i documenti principali correlati.														
25	<input type="checkbox"/>	OC	TICA	Preventivo di Connessione alla RTN di TERNA N.202 002 125 del 05/03/21 e successiva voltura	- Preventivo di connessione N.202002125 - Pagamento per Accettazione del 25/05/21 - Modelli 4a e 4a bis di impegno progettaz. e rich. Documentaz. - Attestaz. TERNA di avvenuta voltura al proponente del 06/08/21		VIA_2	VIA_2_A26	SS01Ss01_OC_TICA_rev							
26	<input type="checkbox"/>	OC	RT	Relazione Tecnica Opere di Connessione alla RTN (IUC + IRC)	Descrizione Tecnica opere previste per IUC a 30 KV, di trasformazione MT/AT e Stallo 150 kV di connessione alla SE di TERNA			SS01Ss01_OC_RT_rev	SC	00	15/11/21					
27	<input type="checkbox"/>	OC	TP	Tracciato planimetrico Impianto di Utenza per la Connessione	Inquadramento territoriale del percorso dell'impianto di Utenza per la Connessione su strade pubbliche			SS01Ss01_OC_TP_rev	SC	00	15/11/21					
28	<input type="checkbox"/>	OC	ET	Elaborati Tecnici Opere di Connessione (IUC + IRC)	- Percorso IUC per la connessione a 30 KV - Stazione MT/AT + Stallo 150 kV			SS01Ss01_OC_ET_rev	SC	00	15/11/21					
29	<input type="checkbox"/>	OC	PPC	Piano Particolare Catastale delle aree interessate dalle Opere di Connessione alla RTN, con visure catastali	Prospetto catastale dei fogli e mappali interessati dalla linea a 30 kV e dalla stazione MT/AT			SS01Ss01_OC_PPC_rev	SC	00	15/11/21					
A3 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		Gli elaborati della presente sezione costituiscono, nel loro insieme, lo Studio di Impatto Ambientale , e contemplano gli elementi per la valutazione previsti dall'art.22 del DIs 152/06. Contengono i riferimenti alle indicazioni stabilite dalla DGR 59/90 del 27/11/20														
30	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-1	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte I - Quadro progettuale	a) Descrizione delle caratteristiche del progetto.		VIA_3		SS01Ss01_VA_SIA1_rev	SC GC RC	00	15/11/21				
31	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-2	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte II - Quadro Programmatico	b) Descrizione degli effetti significativi del progetto.			SS01Ss01_VA_SIA2_rev	00		15/11/21					
32	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-3	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte III - Quadro Ambientale	c) Descrizione delle misure previste per la prevenzione/riduzione/compensazione degli impatti.			SS01Ss01_VA_SIA3_rev	00		15/11/21					
33	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-4	Cartografia di inquadramento territoriale e vincolistico	d) Descrizione delle alternative considerate.			SS01Ss01_VA_SIA4_rev	00		15/11/21					
34	<input type="checkbox"/>	VA	A1-SIA	Alleg. 1 al SIA. Quadro Generale di Riferimento. Aspetti Generali Ambientali correlati agli impianti Fotovoltaici	Riporta, per autonomia d'indagine nella procedura di VA, la medesima cartografia contenuta nell'elaborato AT-ITV - Contesto di sviluppo e quadro regolatorio per le FER - Contributo degli imp. FV alla riduzione del riscald. globale - Limiti degli impianti FV e occupazione di suolo - Gli impatti ambientali degli impianti FV su scala locale			SS01Ss01_VA_A1-SIA_rev	SC GC	00	15/11/21					
35	<input type="checkbox"/>	VA	A2-SIA	Alleg. 2 al SIA. Relazione geologica e idrogeologica	Relazione geologica e idrogeologica e di caratterizzazione geotecnica e sismica del sito di intervento.			SS01Ss01_VA_A2-SIA_rev	GC	00	15/11/21					
36	<input type="checkbox"/>	VA	A3-SIA	Alleg. 3 al SIA. Report indagini geognostiche e prove in situ	Elaborato con individuazione dei sondaggi e delle prove effettuate in situ, con report fotografico e stratigrafia.			SS01Ss01_VA_A3-SIA_rev	GC	00	15/11/21					
37	<input type="checkbox"/>	VA	A4-SIA	Alleg. 4 al SIA. Relazione agronomica e Relazione pedologica	- Caratteristiche pedologiche e agronomiche del sito. - Utilizzazione e potenzialità agronomiche attuali. - Utilizzazione e potenzialità agronomiche compatibili con la fase di esercizio dell'impianto.			SS01Ss01_VA_A4-SIA_rev	GS AG	00	15/11/21					
38	<input type="checkbox"/>	VA	A5-SIA	Alleg. 5 al SIA. Analisi e valutazioni naturalistiche - caratterizzazione biotica	- Caratteristiche dell'habitat attuale. - Analisi e valutazione di possibili criticità associate all'intervento. - Misure di prevenzione per la riduzione delle alterazioni.			SS01Ss01_VA_A5-SIA_rev	RC	00	15/11/21					
39	<input type="checkbox"/>	VA	A6-SIA	Alleg. 6 al SIA. Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico - VPIA	- Analisi del sito ed emergenze archeologiche. - Valutazione di possibili criticità associate all'intervento. - Misure di prevenzione.			SS01Ss01_VA_A6-SIA_rev	PAESAGGIO	NF	00	15/11/21				
40	<input type="checkbox"/>	VA	A7-SIA	Alleg. 7 al SIA. Analisi degli Impatti Elettromagnetici	- Analisi sui componenti di centrale - Analisi sull'elettrodotto interrato a 30 kV - Analisi per le opere a 150 kV			SS01Ss01_VA_A7-SIA_rev	SC	00	15/11/21					
41	<input type="checkbox"/>	VA	A8-PMA	Alleg. 8 al SIA. Piano di Monitoraggio Ambientale	- Inquadram. elementi da monitorare in relazione al SIA. - Monitoraggio in fase di costruzione (ante e post). - Monitoraggio in fase di esercizio.		SS01Ss01_VA_A8-PMA_rev	PMA	SC GC	00	15/11/21					
A4 SINTESI NON TECNICA		(Documento redatto in conformità Art.22, c.4, DIs 152/06)														
42	<input type="checkbox"/>	VA	SNT	Sintesi Non Tecnica	- Sintesi delle caratteristiche del progetto. - Ubicazione e dimensione. - Potenze e produzione attesa. - Opere per la connessione alla RTN. - Probabili effetti sull'ambiente e Misure di mitigazione e prevenzione - Ricadute ambientali ed economiche.		VIA_4		SS01Ss01_VA_SNT_rev	SC GC RC	00	15/11/21				
AGIS DATI GEORIFERITI E SHAPE FILES		Elenco degli shapefiles inn accordo con quanto previsto dal punto 5.2 delle Specifiche Tecniche del MITE														
43	<input type="checkbox"/>	FV	SHP1	1. Principali elementi progettuali	Shapefile campo fotovoltaico		DATI_GIS		SHP1_FV	GC	00					
44	<input type="checkbox"/>	OC	SHP2	2. Opere di connessione alla RTN	Shapefile opere di connessione (elettrodotto interrato e stazione MT/AT)			SHP2_OC	GC	00						
45	<input type="checkbox"/>	FV	SHP3	3. Fase di costruzione delle opere	Shapefile aree di cantiere			SHP3_FV	GC	00						
46	<input type="checkbox"/>	AT	SHP4	4. Elementi di interferenze esistenti	Shapefile reti infrastrutturali e vincoli			SHP4_AT	GC	00						

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio						Rev. 00/AN 15/11/21					
Ripartizione elaborati e documenti in N.2 Sezioni Omogenee: 1. Sez. A: Documenti ed elaborati associati alla procedura di VIA (articolati come da Specifiche Tecniche MITE) 2. Sez. B: Documenti ed elaborati associati alla procedura di AU (articolati come da art.7 DGR 3/25).		Serie GG Elaborati e Documenti Generali Serie VA Analisi e Valutazioni Ambientali Serie AT Elaborati e Documenti afferenti l'Ambito Territoriale Serie FV Elaborati e Documenti specifici dell'impianto Fotovoltaico Serie OC Elaborati e Documenti specifici delle Opere di Connessione alla RTN di TERNA		Professionisti responsabili di firma degli elaborati, associati alla procedura di VIA: Ing. Silvestro Cossu Dott. Geol. Giovanni Calia Dott. Roberto Cogoni Dott. Agron. Giuliano Sanna Dott. Pianif. Antonio Ganga Dott. Archeol. Noemi Fadda Dott. Arch. Patrizia Sini		SC GC RC GS AG NF PS		ELABORATI E DOCUMENTI A CORREDO DELLE ISTANZE DI V.I.A. E A.U.						SVILUPPO DEFINITIVO	
NOTA: Al fine di consentire la piena autonomia di analisi da parte di ciascun Ente Competente, taluni elaborati sono presenti sia nella sezione A (VIA) che nella sezione B (AU).		N° Check Codice Doc.		Oggetto Elaborato/Documento		Contenuti Elaborato/documento		Cartelle e sotto cartelle per VIA (punto 4.8 ST MITE) e AU		Nome File		Acron. Firma		rev. data rev. data rev. data	

SEZIONE B - AU DOCUMENTAZIONE ED ELABORATI ASSOCIATI ALLA PROCEDURA DI AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DELL'Art.7 Alleg. A alla DGR 3/25 del 23/01/18

B		Sintesi dei documenti essenziali da associare a corredo dell'istanza di Autorizzazione Unica come richiesto dall'Art.7 Alleg.A alla DGR 3/25 del 23/01/18																		
		ELABORATI TECNICI																		
a)		Progetto definitivo - contenuti minimi																		
Check																				
1	<input type="checkbox"/>	i.	Relazione Descrittiva	1	<input type="checkbox"/>	GG	SSI	Scheda di Sintesi dell'intervento	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A			SS01Ss01_GG_SSI_rev	SC	00	15/11/21					
				2	<input type="checkbox"/>	FV	RGD	Relazione Generale Descrittiva	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A			SS01Ss01_FV_RGD_rev	SC	00	15/11/21					
2	<input type="checkbox"/>	ii.	Piano di Dismissione	Inserito nell'elaborato CRP-PD																
3	<input type="checkbox"/>	iii.	Relazioni Tecniche Specialistiche	3	<input type="checkbox"/>	FV	RT	Relazione tecnica delle opere impiantistiche del campo Fotovoltaico	Descrizione del campo Fotovoltaico, con: - Caratteristiche di posizionamento moduli. - Caratteristiche di posizionamento inverter. - Lav out di impianto.			SS01Ss01_FV_RT_rev	SC	00						
				4	<input type="checkbox"/>	FV	AP	Analisi della producibilità	Elaborato prodotto da PVSyst			SS01Ss01_FV_AP_rev	SC	00						
				5	<input type="checkbox"/>	OC	SCI	Studio di Compatibilità Idraulica per le aree in zona Hi4 interessate dalle infrastrutture di connessione	Per le aree in zona Hi4 interessate dalle infrastrutture di connessione, ricadenti nell'Art.27, comma 3, lettera h, delle NdA del PAI.			SS01Ss01_OC_SCI_rev	SC GC	00						
4	<input type="checkbox"/>	iv.	Relazioni geologica, geotecnica, idrologica o idrogeologica	6	<input type="checkbox"/>	VA	A2-SIA	Alleg. 2 al SIA.Relazione geologica e idrogeologica	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A			SS01Ss01_VA_A2-SIA_rev	GC	00	15/11/21					
5	<input type="checkbox"/>	v.	Studio di inserimento urbanistico e certificato di destinazione urbanistica	7	<input type="checkbox"/>	AT	CDU	Certificato di Destinazione Urbanistica	N.3 CDU del 09/11/20 rilasciati dal Comune di Sassari, per i proprietari: Antonio, Luisa, Salvatorica Putzulu			SS01Ss01_AT_CDU_rev								
6	<input type="checkbox"/>	vi.	Relazione di compatibilità paesaggistica, ai sensi del Dis 42/04, se dovuta	Non dovuta																
7	<input type="checkbox"/>	vii.	Relazione archeologica/storico artistica, ai sensi del Dis 42/04, Parte II, se dovuta	8	<input type="checkbox"/>	VA	A6-SIA	Alleg. 6 al SIA. Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico - VPIA	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A - Analisi del sito ed emergenze archeologiche. - Valutazione di possibili criticità associate all'intervento. - Misure di prevenzione.			SS01Ss01_VA_A6-SIA_rev	NF	00	15/11/21					
8	<input type="checkbox"/>	viii.	Studio di fattibilità ambientale, ove previsto.	9	<input type="checkbox"/>	VA	SIA	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parti I, II e III	Sono i corrispondenti elaborati inclusi nella sezione A			SS01Ss01_VA_SIA_rev	SC GC RC	00	15/11/21					
9	<input type="checkbox"/>	ix.	Calcoli di dimensionamento delle strutture e degli impianti	10	<input type="checkbox"/>	FV	RDS	Relazione di Dimensionamento Strutture di sostegno	Scelta della soluzione di sostegno dei moduli, in relazione alle caratteristiche del suolo e calcoli di dimensionamento			SS01Ss01_FV_RDS_rev	SC	00						
10	<input type="checkbox"/>	x.	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici di tutte le opere.	11	<input type="checkbox"/>	FV	DDP	Disciplinare Descrittivo e Prestazionale	Specifiche tecniche per l'esecuzione con elenco lavori unitari			SS01Ss01_FV_DDP_rev	SC	00						
11	<input type="checkbox"/>	xi.	Piano particellare delle aree interessate dall'intervento	12	<input type="checkbox"/>	AT	PP-FV	Piano Particolare delle aree interessate dal campo fotovoltaico con visure catastali	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Prospetto catastale dei mappali interessati dal campo fotovoltaico, con foglio catastale e visure storiche			SS01Ss01_FV_PPC_rev	SC	00	15/11/21					
				13	<input type="checkbox"/>	AT	PP-OC	Piano Particolare delle aree interessate dalle Opere di Connessione alla RTN, con visure catastali	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Prospetto catastale dei fogli e mappali interessati dalla linea a 30 kV e dalla stazione MT/AT			SS01Ss01_OC_PPC_rev	SC	00	15/11/21					
12	<input type="checkbox"/>	xii.	Piano particellare di esproprio delle aree interessate dall'intervento	14	<input type="checkbox"/>	AT	OC-ES	Area cabina di sezionamento	Ricadente nel foglio 28, mapp. 201; proprietà S.A.F.O. Società Agricola Fratelli Olmeo s.r.l.			SS01Ss01_AT_OC_ES_rev	SC	00						
13	<input type="checkbox"/>	xiii.	Computo metrico estimativo delle opere, comprensivo dei costi di dismissione e ripristino dello stato dei luoghi	15	<input type="checkbox"/>	FV	QE-AU	Quadro Economico dell'Investimento, corredato da Computo Metrico estimativo	Quadro economico redatto con riferimento al format C3 dell'All. C1 alla DGR 11/75 del 24/03/2021.			SS01Ss01_FV_QE-AU_rev	SC	00						
14	<input type="checkbox"/>	xiv.	Quadro economico complessivo																	
15	<input type="checkbox"/>	xv.	Cronoprogramma dei lavori di costruzione dell'intervento e di dismissione e messa in pristino dei luoghi	16	<input type="checkbox"/>	FV	CRP-PD	Cronoprogramma lavori di costruzione, dismissione e messa in pristino, con Piano di Dismissione	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Cronoprogramma generale di pianificazione dell'investimento e Piano di Dismissione	AU1		SS01Ss01_FV_CRP-PD_rev	SC	00	15/11/21					

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio										Rev. 00/AN 15/11/21						
Ripartizione elaborati e documenti in N.2 Sezioni Omogenee: 1. Sez. A: Documenti ed elaborati associati alla procedura di VIA (articolati come da Specifiche Tecniche MITE) 2. Sez. B: Documenti ed elaborati associati alla procedura di AU (articolati come da art.7 DGR 3/25).				Serie GG Elaborati e Documenti Generali Serie VA Analisi e Valutazioni Ambientali Serie AT Elaborati e Documenti afferenti l'Ambito Territoriale Serie FV Elaborati e Documenti specifici dell'impianto Fotovoltaico Serie OC Elaborati e Documenti specifici delle Opere di Connessione alla RTN di TERNA										Professionisti responsabili di firma degli elaborati, associati alla procedura di VIA: Ing. Silvestro Cossu Dott. Geol. Giovanni Calia Dott. Roberto Cogoni Dott. Agron. Giuliano Sanna Dott. Pianif. Antonio Ganga Dott. Archeol. Noemi Fadda Dott. Arch. Patrizia Sini		SC GC RC GS AG NF PS				
				ELABORATI E DOCUMENTI A CORREDO DELLE ISTANZE DI V.I.A. E A.U.										SVILUPPO DEFINITIVO						
		N°	Check	Codice Doc.	Oggetto Elaborato/Documento	Contenuti Elaborato/documento				Cartelle e sotto cartelle per VIA (punto 4.8 ST MITE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data		
16	<input type="checkbox"/>	xxvi.			Inquadramento territoriale dell'intervento, di tutte le opere sino al punto di connessione, su base IGM; sc.1:25.000	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A.														
17	<input type="checkbox"/>	xxvii.		AT	ITV	Inquadramento Territoriale e Vincolistico	Raccolta tavole cartografiche; fra le quali: - Inquadramento del sito su ortofoto - Inquadramento catastale ed urbanistico - Inquadramento su cartografia allegata alla DGR 59/90 - Inquadramento su PPR, su cartografia CTR e su Cartografia PAI - Caratteri fisiografici e morfologia del territorio				SS01Ss01_AT_ITV_rev	SC GC	00	15/11/21						
18	<input type="checkbox"/>	xxviii.			Estratto del PUC/PRG, comunale vigente, comprensivo di stralcio delle rispettive N.T.A. con ubicazione delle opere fino al punto di connessione															
19	<input type="checkbox"/>	xxix.			Mappa catastale, in scala 1:2000, con individuazione dei mappali interessati															
20	<input type="checkbox"/>	xxx.		FV	SCR	Planimetria degli scavi e rinterri	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Contiene: - scavi e rinterri per costruzione campo FV - scavi e rinterri per Opere di Connessione				SS01Ss01_FV_SCR_rev	SC	00	15/11/21						
21	<input type="checkbox"/>	xxxi.			Planimetria generale descrittiva dell'intervento, di tutte le opere sino al punto di connessione, quotata (sc.1:250) con rilievo planaltimetrico delle aree	19	<input type="checkbox"/>	FV	AG-FV	Assetto Generale del Campo Fotovoltaico	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A.				SS01Ss01_FV_AG-FV_rev	SC	00	15/11/21		
						20	<input type="checkbox"/>	FV	ZT	Assetto Zone Tecniche	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A.				SS01Ss01_FV_ZT_rev	SC	00	15/11/21		
						21	<input type="checkbox"/>	FV	LY-FV	Lay out elettrico della centrale	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A.				SS01Ss01_FV_LY-FV_rev	SC	00	15/11/21		
						22	<input type="checkbox"/>	FV	AE-FV	Architettura elettrica del Campo Fotovoltaico	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A.				SS01Ss01_FV_AE-FV_rev	SC	00	15/11/21		
						23	<input type="checkbox"/>	FV	AG-OC	Assetto Generale delle Opere di Connessione	Contiene: - Inquadramento delle opere di connessione. - Opere nella stazione MT/AT Preliminare in attesa della progettazione sull'assetto della SE				SS01Ss01_FV_AG-OC_rev	SC	00			
22	<input type="checkbox"/>	xxxii.		FV	PAC	Planimetria Aree di Cantiere	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Aree di cantiere per: - Costruzione campo FV - Deposito materiali - Ripartizione aree per fasi di avanzamento lavori				SS01Ss01_FV_PAC_rev	SC	00	15/11/21						
23	<input type="checkbox"/>	xxxiii.			Disegni dei vari componenti, delle apparecchiature e delle strutture di sostegno; percorsi dei cavidotti e modalità di posa; particolari costruttivi.	25	<input type="checkbox"/>	FV	SQE	Schemi e Quadri Elettrici	Riassuntivo del lay-out e degli schemi elettrici principali				SS01Ss01_FV_SQE_rev	SC	00			
						26	<input type="checkbox"/>	FV	PC	Particolari Costruttivi - Opere civili	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Particolari costruttivi delle opere civili (cabine), delle strutture di sostegno dei moduli, degli scavi e delle recinzioni.				SS01Ss01_FV_PC_rev	SC	00	15/11/21		
24	<input type="checkbox"/>	xxxiv.			Sezioni e prospetti	Elab. non prodotto (incluso in FV PC)														
25	<input type="checkbox"/>	xxxv.		AT	DFS	Documentazione fotografica e fotosimulazione	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Raccolta fotografie sullo stato dell'area ante operam e fotosimulazione post operam				SS01Ss01_AT_DFS_rev	SC	00	15/11/21						

