



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI



COMUNE DI PUTIFIGARI

“Progetto per la costruzione e l'esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra in zona agricola del **Comune di Putifigari (SS)** e delle relative opere di connessione alla RTN. Con impianto di captazione solare ripartito su due aree distinte in regione Monte Siseri (area nord) e in regione Seddonai (area sud), presso SP12.

Potenza complessiva del campo fotovoltaico pari a ~~72,64 MWp~~ ***42,22 MWp**, insediata su complessivi circa ~~86 ha~~ ***82 ha** e capacità di generazione pari a ~~64,51 MW~~ ***40,16 MW**. Sistema Agro-Voltaico ***con i moduli elevati da terra**, con mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti”.

***Modifica Sostanziale in iter VIA con:**

1. Modifica del layout d'impianto in regione Monte Siseri, con riduzione delle potenze e delle superfici interessate, assicurando una distanza minima di 500 m dai beni culturali vincolati presenti nelle vicinanze.
2. Recepimento delle osservazioni della RAS del 05/01/23 prot.n.474, con riduzione delle superfici di taluni campi FV ricadenti parzialmente in aree tutelate dal RD 3267/1923 e dalle NTA del PAI.
3. Incremento dell'altezza minima dei moduli dal suolo, per assicurare il mantenimento e miglioramento dell'attività di pascolo, di gestione e monitoraggio del suolo.

FASE DI PROGETTO :
DEFINITIVO PER A.U.

OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA
con associata
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

(Art.12, D. Lgs 387/03)

(Art.23, D. Lgs 152/06)

Proponente dell'impianto FV:



INE Seddonai S.r.l.
A Company of ILOS New Energy Italy

INE SEDDONAI S.r.L.

Piazza Walter Von Vogelweide 8
39100 Bolzano (BZ)
PEC: ineseddonai@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.ssa **Archeologa Noemi Fadda** - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico.

Dott.ssa **Archeologa Marta Pais** - 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 e stato revisioni, degli elaborati alle istanze di V.I.A e A.U.					Codice Elaborato GG_EE
N. Progetto SS02Pu01	N. Commessa Z27 - Z34	Codice Pratica	Protocollo		Scala	Formato di Stampa
Rev. 00 del 10/05/2022	Rev. 01 del 16/12/2022	Rev. 02 del 15/11/2023	Rev. 03 del	Verificato il	Approvato il	Rif. file : SS02Pu01_GG_EE_02

PRODUTTORE: (Proponente)	INE SEDDONAI S.R.L. Piazza Walther Von Vogelweide, 8 - 39 100 Bolzano (BZ [già Piazza di Santa Anastasia, 7 - 00186 ROMA (RM)] - CF/P.IVA 16403951003 - PEC: ineseddonaisrl@legalmail.it SPV del gruppo ILOS New Energy Italy s.r.l. (socio Unico) - Gruppo societario ILOS PROJECTS GMBH	 INE Seddonai S.r.l. A Company of ILOS New Energy Italy
PROGETTO:	REALIZZAZIONE DI UNA CENTRALE FOTOVOLTAICA A TERRA IN ZONA AGRICOLA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN , Con impianto di captazione solare ripartito su due aree distinte in regione Monte Siseri (area nord) e in regione Seddonai (area sud). Sistema agro-voltaico *con i moduli elevati da terra , con mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti. Potenza del campo fotovoltaico 72,64 MWp *42,22 MWp; capacità di generazione 64,51-MW *40,16 MW; superficie occupata circa 86-ha *82 ha. * Modifica Sostanziale in iter VIA, con riduzione delle superfici e delle potenze, per localizzazione in aree idonee dell'intervento in regione di Monte Siseri, ai sensi dell'art. 20 comma 8, lettera c-quater, del Dlgs 199/21 (introdotto, successivamente al deposito dell'istanza, dal DL 50/22 e modificato dal DL 13/23).	
UBICAZIONE IMPIANTO DI CAPTAZIONE	COMUNE DI PUTIFIGARI (SS): Area Nord in regione Monte Siseri, presso SP 12 - Area Sud in regione Seddonai, presso SP12 AREA NORD: Proprietà Podda Francesco, Nanu Carmela, Sanna Gian Pietro, Fg.1 Comune Censuario di Putifigari (H095) AREA SUD: Proprietà Podda Angelo, Fg.19 Comune Censuario di Putifigari (H095)	
UBICAZIONE IMPIANTI per la conness. alla RTN di TERNA (IUC + Stazione + IRC)	COMUNI DI PUTIFIGARI, URI E ITTIRI: Stazione MT/AT e stallo condiviso 150 kV in SE TERNA "Ittiri", in regione <i>Bade Isticas</i> comune di Ittiri, presso SS 131 bis km 17,7÷17,9 Percorso IUC: SP 12 ⇒ Strade vicinali diverse ⇒ SP 28 bis ⇒ SS 131 bis ⇒ Stazione Utente MT/AT (30/150 KV) e stallo Utente 150 KV condiviso nella SE TERNA 150/380 KV	

DOCUMENTO	GG EE	ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio	Rev. 02/AC del 15/11/23 Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22 Sost. Rev.00/AF del 10/05/22
------------------	--------------	---	---

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 MASE agg. 18/05/23) 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: Ing. Silvestro Cossu SC Dott. Geol. Giovanni Calia GC Dott. Roberto Cogoni RC Dott. Agron. Giuliano Sanna GS Dott. Archeol. Noemi Fadda NF Dott. Archeol. Marta Pais MP												
	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 MASE) 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	01	Istanza di VIA ai sensi Art.23 Dls 152/06	Resa su modulistica MITE agg. 29/07/21	VIA_0 (ex VIA_1)		SS02Pu01_GG_01_rev		00	mag-22				
	Documentazione amministrativa in conformità alle specifiche tecniche del MITE (ultimo agg. 04/03/22)	2	<input type="checkbox"/>	GG	AP	Avviso al pubblico	Avviso su modulistica MITE agg. 29/07/21			SS02Pu01_GG_AP_rev		00	mag-22				
		3	<input type="checkbox"/>	GG	M1-M3	Dichiarazione sostitutiva sul valore dell'opera	Resa su format M1 ed M3 del MITE			SS02Pu01_GG_M1-M3_rev		00	mag-22				
		4	<input type="checkbox"/>	GG	CKL	Check List per l'esame della Procedibilità	Dich. Sost. Resa su modulistica MITE agg. 29/07/21			SS02Pu01_GG_CKL_rev		00	mag-22				
		5	<input type="checkbox"/>	GG	OI-VIA	Oneri istruttori per procedura di VIA	Attestazione avvenuto pagamento della tariffa			SS02Pu01_GG_OI-VIA_rev		00	mag-22				
		6	<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.			SS02Pu01_GG_EI_rev		00	mag-22				
		7	<input type="checkbox"/>	GG	VCP	Visura Camerale società proponente, società proprietaria e società collegata.	Visura Camerale società: - INE Seddonai s.r.l. - ILOS New Energy Italy s.r.l. - M2 Energia s.r.l.			SS02Pu01_GG_VCP_rev		00	mag-22				
		8	<input type="checkbox"/>	GG	DIP	Documento di identità del legale rappresentante	Doc. Identità Sergio Chiericoni			SS02Pu01_GG_DIP_rev		00	mag-22				
		9	<input type="checkbox"/>	GG	EPE	Elenco esperti firmatari degli elaborati	Elenco e qualifica dei professionisti responsabili			SS02Pu01_GG_EPE_rev		00	mag-22				
		10	<input type="checkbox"/>	GG	AVC	Veridicità dei Contenuti Associati	Dich. Sost. sulla veridicità dei contenuti associati all'istanza			SS02Pu01_GG_AVC_rev		00	mag-22				
		11	<input type="checkbox"/>	GG	LP	Liberatoria per la Pubblicazione	Dich. Sost. liberatoria per la pubblicazione			SS02Pu01_GG_LP_rev		00	mag-22				
A2	ELABORATI DI PROGETTO																
	A2.1 PRESENTAZIONE DEL PROPONENTE E DEL PROGETTO																
	Gli elaborati del presente capitolo di introduzione sono volti a presentare: - il proponente dell'iniziativa e gli impegni assunti in tema di compensazione territoriale e gestione delle opere; - il gruppo di lavoro per lo sviluppo della fase iniziale dell'iniziativa; - i criteri di predisposizione e l'architettura della documentazione di progetto, nonché il livello di definizione dei documenti prodotti; - gli elementi principali dell'intervento, con riferimento all'inquadramento territoriale, alle dimensioni, agli impatti e alle ricadute, ambientali ed economiche.	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_1		SS02Pu01_GG_EE_rev	SC	00	10/05/22	01	16/12/22	02	15/11/23
		2	<input type="checkbox"/>	GG	PPI	Presentazione del proponente e impegni	- Il proponente e il gruppo di appartenenza. - Impegni nella fase di gestione. - Misure di compensazione territoriale.			SS02Pu01_GG_PPI_rev		00	10/05/22				
		3	<input type="checkbox"/>	GG	GL	Presentazione del gruppo di lavoro	- Organizzazione del gruppo di lavoro. - Presentazione dei professionisti con relative competenze			SS02Pu01_GG_GL_rev		00	10/05/22				
		4	<input type="checkbox"/>	GG	PP-SI	Presentazione del progetto e Sintesi dell'intervento	- Finalità e architettura della documentazione di progetto - Lay-out generale dell'intervento e inquadramento territoriale - Sintesi delle caratteristiche dell'intervento. - Ubicazione e dimensione; inquadramento su scala locale. - Potenze e produzione attesa. - Ricadute ambientali ed economiche. - Opere per la connessione alla RTN.	VIA_2	VIA_2_A21	SS02Pu01_GG_PP-SI_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23		

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI										Rev. 02/AC del 15/11/23													
				Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio										Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22													
														Sost. Rev.00/AF del 10/05/22													
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 MASE agg. 18/05/23) 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:		Ing. Silvestro Cossu SC		Dott. Geol. Giovanni Calia GC		Dott. Roberto Cogoni RC		Dott. Agron. Giuliano Sanna GS		Dott. Archeol. Noemi Fadda NF		Dott. Archeol. Marta Pais MP	
				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 MASE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data									
A2.2 DESCRIZIONE E INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'INTERVENTO Questo capitolo comprende la descrizione dei siti nello stato attuale e la cartografia necessaria all'inquadramento territoriale, in relazione alla presenza/assenza di vincoli, ambientali, paesaggistici e archeologici. Contiene altresì gli elaborati di visualizzazione dell'inserimento dell'impianto su scala locale nei terreni disponibili.				5	<input type="checkbox"/>	AT	SA-N	Area Nord -Stato Attuale dei siti di intervento	- Documentazione Fotografica - Foto aeree da Drone		SS02Pu01_AT_SA-N_rev	SC	00	10/05/22													
				6	<input type="checkbox"/>	AT	SA-S	Area Sud - Stato Attuale del sito di intervento			SS02Pu01_AT_SA-S_rev	SC	00	10/05/22													
				7	<input type="checkbox"/>	AT	ITV-N	Area Nord - Inquadramento Territoriale e Vincolistico in regione Monte Siseri	Raccolta tavole cartografiche; fra le quali: - Inquadramento del sito su ortofoto - Inquadramento catastale ed urbanistico		SS02Pu01_AT_ITV-N_rev	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				8	<input type="checkbox"/>	AT	ITV-S	Area Sud - Inquadramento Territoriale e Vincolistico in regione Seddonai	- Inquadramento su cartografia allegata alla DGR 59/90 - Inquadramento su PPR, su cartografia CTR e su Cartografia PAI - Caratteri fisiografici e morfologia del territorio		SS02Pu01_AT_ITV-S_rev	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				9	<input type="checkbox"/>	AT	GEO-N	Area Nord - Inquadramento superfici disponibili su cartografia geotopografica regionale	Tavola cartografica con inquadramento delle superfici prescelte per l'insediamento in relazione alla tipologia dei suoli e dei vincoli al contorno		SS02Pu01_AT_GEO-N_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				10	<input type="checkbox"/>	AT	GEO-S	Area Sud - Inquadramento superfici disponibili su cartografia geotopografica regionale			SS02Pu01_AT_GEO-S_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				11	<input type="checkbox"/>	AT	DSA-N	Area Nord - Disposizione dei campi FV nelle Superfici Aziendali disponibili, con salvaguardia dei valori naturalistici	Planimetria generale che evidenzia il posizionamento dei campi FV all'interno delle aree delle tre aziende esistenti, nel rispetto dei valori naturalistici presenti e della continuità di esercizio dell'attività.		SS02Pu01_AT_DSA-N_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				12	<input type="checkbox"/>	AT	DSA-S	Area Sud - Disposizione dei campi FV nelle Superfici Aziendali disponibili, con salvaguardia dei valori naturalistici			SS02Pu01_AT_DSA-S_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				13	<input type="checkbox"/>	AT	SI	Ripartizione delle superfici interessate	Superfici di interesse nei singoli sub impianti all'interno dei 5 distinti predi aziendali di riferimento. Aree adibite a campi FV; aree oggetto di salvaguardia, aree ad utilizzo agrozootecnico; corridoi ecologici.	VIA_2	VIA_2_A22	SS02Pu01_AT_SI_rev	SC	00	16/12/22	01	15/11/23										
				14	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-P1	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 1 (nel predio 1 dell'azienda Podda F.)			SS02Pu01_FV_AGN-P1_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				15	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-N2	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 2 (nel predio dell'azienda Nanu C.)	Planimetria d'insediamento dei N.3 sub impianti indipendenti, insediati all'interno dei 4 distinti predi aziendali, di proprietà Podda Francesco, Nanu Carmela e Sanna Gian Pietro; con evidenza delle dimensioni, inserimento nelle aree del predio, caratteristiche delle strutture e ubicazione delle zone tecniche con cabine e inverter.		SS02Pu01_FV_AGN-N2_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				16	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-S3	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 3 (nel predio dell'azienda Sanna G.P.)			SS02Pu01_FV_AGN-S3_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				17	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-P4	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 3 (nel predio 2 dell'azienda Podda F.)			SS02Pu01_FV_AGN-P4_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				18	<input type="checkbox"/>	FV	AGS-P5	Area Sud - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 4 (nel predio dell'azienda Podda A.)	Planimetria d'insediamento del sub impianto 4 insediato all'interno del predio aziendale, di proprietà Podda Angelo		SS02Pu01_FV_AGS-P5_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				19	<input type="checkbox"/>	AT	OM-N	Area Nord - Opere di Mitigazione.			SS02Pu01_AT_OM-N_rev	SC	00	16/12/22	01	15/11/23											
				20	<input type="checkbox"/>	AT	OM-S	Area Sud - Opere di Mitigazione.	Raccolta di particolari di dettaglio delle opere di mitigazione (posizione interventi e tipologia essenze)		SS02Pu01_AT_OM-S_rev	SC	00	16/12/22	01	15/11/23											
				21	<input type="checkbox"/>	AT	DFS	Documentazione fotografica e fotosimulazione	Fotografie sullo stato dell'area ante operam e fotosimulazione post operam		SS02Pu01_AT_DFS_rev	SC	00	10/05/22	01	15/11/23											

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio										Rev. 02/AC del 15/11/23 Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22 Sost. Rev.00/AF del 10/05/22															
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 MASE agg. 18/05/23) 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: Ing. Silvestro Cossu SC Dott. Geol. Giovanni Calia GC Dott. Roberto Cogoni RC Dott. Agron. Giuliano Sanna GS Dott. Archeol. Noemi Fadda NF Dott. Archeol. Marta Pais MP		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 MASE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data												
A2.3 ELABORATI TECNICI GENERALI DI PROGETTO				Elaborati generali strettamente attinenti il campo fotovoltaico da progetto definitivo per AU		22 <input type="checkbox"/> FV RGD Relazione Generale Descrittiva 23 <input type="checkbox"/> FV LY-FV Lay out elettrico della centrale 24 <input type="checkbox"/> FV AE Architettura elettrica dei Campi Fotovoltaici 25 <input type="checkbox"/> FV ZT Assetto Zone Tecniche 26 <input type="checkbox"/> FV QE-VIA Quadro Economico dell'Investimento, corredato da Computo Metrico estimativo 27 <input type="checkbox"/> FV CRP-PD Cronoprogramma lavori di costruzione, dismissione e messa in pristino, con Piano di Dismissione		Relazione generale descrittiva della totalità dell'intervento, con rifer. a: - Ubicazione, dimensione e architettura dei campi FV - Produzione attesa - Opere per la Connessione alla RTN Schema unifilare generale d'impianto Schema unifilare a blocchi degli inverter e delle condutture da insediare nelle aree nord e sud Particolari sulle aree di insediamento delle cabine MT e degli shelter con inverter centralizzati e trasformatori di potenza BT/MT Quadro economico redatto con riferimento al format M3-VIA del MITE Cronoprogramma generale di pianificazione dell'investimento e Piano di Dismissione		VIA_2		VIA_2_A23		SS02Pu01_FV_RGD_rev SS02Pu01_FV_LY-FV_rev SS02Pu01_FV_AE_rev SS02Pu01_FV_ZT_rev SS02Pu01_FV_QE-VIA_rev SS02Pu01_FV_CRP-PD_rev		SC SC SC SC SC SC		00 00 00 00 00 00		10/05/22 16/12/22 10/05/22 16/12/22 10/05/22 10/05/22		01 01 01 01 01 01		15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23					
A2.4 OPERE CIVILI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI				Elaborati tecnici da progetto definitivo per AU		28 <input type="checkbox"/> FV PC Particolari Costruttivi - Opere civili 29 <input type="checkbox"/> FV SCR-N Area Nord - Planimetria degli scavi e rinterrati 30 <input type="checkbox"/> FV SCR-S Area Sud - Planimetria degli scavi e rinterrati 31 <input type="checkbox"/> FV PAC-N Area Nord - Planimetria Aree di Cantiere 32 <input type="checkbox"/> FV PAC-S Area Sud - Planimetria Aree di Cantiere 33 <input type="checkbox"/> FV PP-SCR Piano Preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo (Art.24 c.3 DPR 120/17)		Particolari costruttivi impianto e opere civili: cablaggio tipo, strutture di sostegno dei moduli; cabine prefabbricate, basamenti inverter, scavi, canalette e recinzioni. - Planimetrie delle condutture interrante - Tipologie delle condutture, scavi e rinterrati Aree di cantiere per: - Costruzione centrale FV - Deposito materiali Contenuti richiesti da Art.24 c.3 DPR 120/17) - Descrizione scavi, inquadramento, piano di indagine, volumetrie, modalità di riutilizzo.		VIA_2		VIA_2_A24		SS02Pu01_FV_PC_rev SS02Pu01_FV_SCR-N_rev SS02Pu01_FV_SCR-S_rev SS02Pu01_FV_PAC-N_rev SS02Pu01_FV_PAC-S_rev SS02Pu01_FV_PP-SCR_rev		SC SC SC SC SC SC GC		00 00 00 00 00 00 00		16/12/22 10/05/22 10/05/22 16/12/22 16/12/22 16/12/22 10/05/22		01 01 01 01 01 01		15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23		02 02 02 02 02		15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23	
A2.5 INQUADRAMENTO CATASTALE URBANISTICO E TITOLI DI DISPONIBILITA' DELLE AREE DEL CAMPO FV				Elementi catastali di interesse nell'ambito della procedura di VIA e contratti preliminari con Diritto di Superficie e Servitù		34 <input type="checkbox"/> FV PP-FV Piano Particolare Catastale delle aree interessate dal campo FV, con visure catastali - Area Nord e Area Sud 35 <input type="checkbox"/> AT CDU Certificati di Destinazione Urbanistica 36 <input type="checkbox"/> GG DISP-FV Titolo di disponibilità delle aree di insediamento dei campi Fotovoltaici e servitù correlate.		Prospetto catastale dei mappali interessati dal campo fotovoltaico, con estratto del foglio catastale e inquadramento su ortofoto e raccolta visure catastali N.4 CDU rilasciati dal Comune di Putifigari, per i proprietari: Podda Francesco, Nanu Carmela, Sanna Gian Pietro e Podda Angelo 1 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Podda Francesco, reg. 02/12/21. 2 - Prelim. di vendita, terreni sig.ra Nanu Carmela f.to 28/04/22. 3 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Sanna G. Pietro, reg. 02/12/21. 4 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Podda Angelo, reg. 02/12/21.		VIA_2		VIA_2_A25		SS02Pu01_FV_PP_rev SS02Pu01_AT_CDU_rev SS02Pu01_GG_DISP-FV_rev		SC SC SC		00 00 00		10/05/22 10/05/22 10/05/22									
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.		37 <input type="checkbox"/> OC TICA Preventivo di Connessione alla RTN di TERNA N.202 100 969 del 10/08/21 e documentazione collegata. 38 <input type="checkbox"/> OC RT-VA Relazione Tecnica Preliminare Opere di Connessione alla RTN (IUC + IRC) 39 <input type="checkbox"/> OC TP Tracciato planimetrico Impianto di Utenza per la Connessione 40 <input type="checkbox"/> OC TP-C Tracciato su planimetria catastale Impianto di Utenza per la Connessione 41 <input type="checkbox"/> OC ET-VA Elaborati Tecnici Opere di Connessione (IUC + IRC) con individuazione interferenze 42 <input type="checkbox"/> OC PP-OC Piano Particolare Catastale delle aree interessate dalle Opere di Connessione alla RTN, con visure catastali		- Preventivo di connessione N.202 100 969 - Pagamento per Accettazione del 04/11/21 - Modelli 4a e 4a bis di impegno progettaz. e rich. Documentaz. - Comunicaz. TERNA con doc. progettuale del 16/03/22 - Descrizione Tecnica opere previste per IUC a 30 KV, di trasformazione MT/AT e Stallo 150 kV di connessione alla SE di TERNA Inquadramento territoriale di dettaglio del percorso dell'impianto di Utenza per la Connessione su strade pubbliche e proprietà private Inquadramento territoriale su base catastale del percorso dell'impianto di Utenza per la Connessione su strade pubbliche e proprietà private - Percorso IUC per la connessione a 30 KV - Interferenze con corpi idrici, infrastrutture, sotto servizi. - Stazione MT/AT + Stallo 150 kV Prospetto catastale dei fogli e mappali interessati dalla linea a 30 kV e dalla stazione MT/AT		VIA_2		VIA_2_A26		SS02Pu01_OC_TICA_rev SS02Pu01_OC_RT-VA_rev SS02Pu01_OC_TP_rev SS02Pu01_OC_TP-C_rev SS02Pu01_OC_ET-VA_rev SS02Pu01_OC_PP-OC_rev		00 SC SC SC SC SC		00 00 00 00 00 00		10/05/22 10/05/22 16/12/22 10/05/22 16/12/22 10/05/22		01 01 01 01 01		15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23 15/11/23					

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio										Rev. 02/AC del 15/11/23 Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22 Sost. Rev.00/AF del 10/05/22													
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 MASE agg. 18/05/23) 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:		Ing. Silvestro Cossu SC		Dott. Geol. Giovanni Calia GC		Dott. Roberto Cogoni RC		Dott. Agron. Giuliano Sanna GS		Dott. Archeol. Noemi Fadda NF		Dott. Archeol. Marta Pais MP	
				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 MASE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data									
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 Dls 152/06.		43	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-1	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte I - Quadro progettuale	a) Descrizione delle caratteristiche del progetto.	VIA_3	SS02Pu01_VA_SIA1_rev	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
		Contengono i riferimenti alle indicazioni stabilite dalla DGR 59/90 del 27/11/20		44	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-2	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte II - Quadro Programmatico	b) Descrizione degli effetti significativi del progetto.		SS02Pu01_VA_SIA2_rev	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
			45	<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.	SS02Pu01_VA_SIA3_rev		SC GC	00	10/05/22	01	16/12/22	02	15/11/23										
			46	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-4N	Area Nord - Cartografia di inquadramento territoriale e vincolistico	d) Descrizione delle alternative considerate.	SS02Pu01_VA_SIA4N_rev		SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23												
			47	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-4S	Area Sud - Cartografia di inquadramento territoriale e vincolistico	Riporta, per autonomia d'indagine nella procedura di VA, la medesima cartografia contenuta nell'elaborato AT-ITV-N	SS02Pu01_VA_SIA4S_rev		SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23												
			48	<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-S	SS02Pu01_VA_A1-SIA_rev		SC GC	00	10/05/22														
			49	<input type="checkbox"/>	VA	A2-SIA	Alleg. 2 al SIA. Relazione geologica e idrogeologica	- 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	SS02Pu01_VA_A2-SIA_rev		GC	00	10/05/22														
			50	<input type="checkbox"/>	VA	A3N-SIA	Alleg. 3 al SIA per Area Nord. Report indagini geognostiche e prove in situ	Relazione geologica e idrogeologica e di caratterizzazione geotecnica e sismica dei siti di intervento.	SS02Pu01_VA_A3N-SIA_rev		GC	00	10/05/22														
			51	<input type="checkbox"/>	VA	A3S-SIA	Alleg. 3 al SIA per Area Sud. Report indagini geognostiche e prove in situ	Elaborato con individuazione dei sondaggi e delle prove effettuate in situ, con report fotografico e stratigrafia.	SS02Pu01_VA_A3S-SIA_rev		GC	00	10/05/22														
			52	<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.	SS02Pu01_VA_A4-SIA_rev		GS	00	10/05/22														
			53	<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.	SS02Pu01_VA_A5-SIA_rev		RC	00	10/05/22														
			54	<input type="checkbox"/>	VA	A6-SIA	Alleg. 6 al SIA. Verifica Prev. dell'Interesse Archeologico - VPIA Integrata in data 22/05/2023 da Arch. Marpa Pais a fronte richiesta SABAP-SS prot. 0798-P del 17/01/23	- Analisi del sito ed emergenze archeologiche. - Valutazione di possibili criticità associate all'intervento. - Misure preventive di indirizzo alla progettazione.	SS02Pu01_VA_A6-SIA_rev		NF	00	10/05/22														
			55	<input type="checkbox"/>	VA	A6.1-SIA	Alleg. 1 alla VPIA. Carta delle Emergenze Archeologiche	- Carta delle emergenze Archeologiche	SS02Pu01_VA_A61-SIA_rev		MP	Intg.	22/05/23														
			56	<input type="checkbox"/>	VA	A6.2-SIA	Alleg. 2 alla VPIA. Carta del Rischio Archeologico	- Carta del Rischio Archeologico	SS02Pu01_VA_A61-SIA_rev		NF	00	10/05/22														
			56A	<input type="checkbox"/>	VA	A6.3-SIA	Relazione Paesaggistica	Relazione Paesaggistica ai sensi del DPCM 12/12/2005	SS02Pu01_VA_A63-RP_rev		SC	00	16/12/22	01	15/11/23												
			57	<input type="checkbox"/>	VA	A7-SIA	Alleg. 7 al SIA. Analisi degli Impatti Elettromagnetici	- Analisi nelle cabine di trasformazione - Analisi sui cavi interrati a 30 kV - Analisi nella stazione MT/AT - Analisi per lo stallo a 150 kV	SS02Pu01_VA_A7-SIA_rev		SC	00	10/05/22														
	58	<input type="checkbox"/>	VA	A8-PM	Alleg. 8 al SIA. Progetto di Monitoraggio Ambientale	- Sintesi della pressione ambientale del progetto sull'ambiente - Individuazione elementi da monitorare - Piano Preliminare di Monitoraggio nelle diverse fasi	SS02Pu01_VA_A8-PM_rev	SC GC	00	10/05/22	01	16/12/22	02	15/11/23													
	59	<input type="checkbox"/>	VA	A9-SCG	Alleg. 9 al SIA. Studio di compatibilità Geologica e Geotecnica	Studio di compatibilità delle opere in progetto con i vincoli stabiliti dal Decreto n.3267/1923, in relazione a quanto prescritto dall'art.25 delle NTA del PAI.	SS02Pu01_VA_A9-SCG_rev	GC	00	16/12/22																	
A4	SINTESI NON TECNICA	(Documento redatto in conformità Art.23, c.1, lett. c) Dls 152/06)		60	<input type="checkbox"/>	VA	SNT	Sintesi Non Tecnica	A - Descrizione del progetto: Ubicazione e dimensione; Potenze e produzione attesa; opere per la connessione. B - Probabili effetti del progetto sull'ambiente - analisi delle criticità. C - Misure previste per evitare, prevenire, ridurre e compensare l'impatto sull'ambiente. D - Alterative al progetto E - Ricadute ambientali ed economiche.	VIA_4	SS02Pu01_VA_SNT_rev	SC GC RC	00	10/05/22	01	15/11/23											
AGIS	DATI GEORIFERITI E SHAPE FILES	Elenco degli shapefiles in accordo con quanto previsto dal punto 5.2 delle Specifiche Tecniche del MASE		61	<input type="checkbox"/>	FV	SHP_FV	1. Principali elementi progettuali	Shapefile opere di progetto	DATI_GIS	SHP-FV	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				62	<input type="checkbox"/>	OC	SHP_OC	2. Opere di connessione alla RTN	Shapefile opere di connessione (elettocondotto interrato e stazione SE TERNA)		SHP-OC	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				63	<input type="checkbox"/>	FC	SHP_FC	3. Fase di costruzione delle opere	Shapefile aree di cantiere		SHP-FC	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											
				64	<input type="checkbox"/>	AT	SHP_AT	4. Elementi di infrastrutture esistenti	Shapefile elementi dell'assetto territoriale		SHP-AT	SC GC	00	10/05/22	01	15/11/23											

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio						Rev. 02/AC del 15/11/23 Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22 Sost. Rev.00/AF del 10/05/22					
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 MASE agg. 18/05/23) 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: Ing. Silvestro Cossu SC Dott. Geol. Giovanni Calia GC Dott. Roberto Cogoni RC Dott. Agron. Giuliano Sanna GS Dott. Archeol. Noemi Fadda NF Dott. Archeol. Marta Pais MP		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 MASE) 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) Check		Progetto definitivo - contenuti minimi															
1	<input type="checkbox"/>	i.	Relazione Descrittiva	1	<input type="checkbox"/>	GG	PP-SI	Presentazione del progetto e Sintesi dell'intervento	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A	AU1	SS02Pu01_GG_PP-SI_rev	SC		01	15/11/23		
				2	<input type="checkbox"/>	FV	RGD	Relazione Generale Descrittiva	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A		SS02Pu01_FV_RGD_rev	SC		01	15/11/23		
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 della centrale fotovoltaica	Descrizione tecnica dell'impianto Fotovoltaico, con: - Caratteristiche tecniche e di accoppiamento moduli e inverter. - Caratteristiche delle linee e delle protezioni. - Evidenza rispetto delle prescrizioni dell'Allegato A68 di TERNA .		SS02Pu01_FV_RT_rev	SC	00				
				4	<input type="checkbox"/>	FV	AP	Analisi della producibilità	Elaborato prodotto da PVSyst		SS02Pu01_FV_AP_rev	SC	00				
				5	<input type="checkbox"/>	AT	GEO-G	Relazione Geologica per l'impianto e per le opere connesse	Relazioni specialistiche di approfondimento, integrative rispetto a quanto già prodotto nell'istruttoria di VIA di cui alla sezione A.		SS02Pu01_AT_GEO-G_rev	GC	00				
				6	<input type="checkbox"/>	AT	GEO-T	Relazione Geotecnica per l'impianto e per le opere connesse			SS02Pu01_AT_GEO-T_rev	GC	00				
7	<input type="checkbox"/>	AT	APS	Relazione di Pericolosità sismica di base, per l'impianto e per le opere connesse		SS02Pu01_AT_APS_rev	GC	00									
4	<input type="checkbox"/>	iv.	Relazioni geologica, geotecnica, idrologica o idrogeologica	8	<input type="checkbox"/>	VA	A2-SIA	Alleg. 2 al SIA.Relazione geologica e idrogeologica	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A		SS02Pu01_VA_A2-SIA_rev	GC	00	10/05/22			
5	<input type="checkbox"/>	v.	Studio di inserimento urbanistico e certificato di destinazione urbanistica	9	<input type="checkbox"/>	AT	CDU	Certificati di Destinazione Urbanistica	N.4 CDU rilasciati dal Comune di Putifigari, per i proprietari: Podda Francesco, Nanu Carmela, Sanna Gian Pietro e Podda Angelo		SS02Pu01_AT_CDU_rev		00	10/05/22			
6	<input type="checkbox"/>	vi.	Relazione di compatibilità paesaggistica, ai sensi del Dis 42/04, se dovuta	10	<input type="checkbox"/>	VA	A6.3-SIA	Relazione Paesaggistica	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A		SS02Pu01_VA_A63-RP_rev			01	15/11/23		
7	<input type="checkbox"/>	vii.	Relazione archeologica/storico artistica, ai sensi del Dis 42/04, Parte II, se dovuta	11	<input type="checkbox"/>	VA	A6-SIA	Alleg. 6 al SIA. Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico - VPIA Integrata in data 22/05/2023 da Arch. Marpa Pais a fronte richiesta SABAP-SS prot. 0798-P del 17/01/23	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A - Analisi del sito ed emergenze archeologiche. - Valutazione di possibili criticità associate all'intervento. - Misure di prevenzione.		SS02Pu01_VA_A6-SIA_rev	NF	00	10/05/22			
8	<input type="checkbox"/>	viii.	Studio di fattibilità ambientale, ove previsto.	12.1	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-1	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte I - Quadro progettuale	Elaborati inclusi nella sezione A		SS02Pu01_VA_SIA1_rev	SC GC		01	15/11/23		
				12.2	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-2	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte II - Quadro Programmatico	Elaborati inclusi nella sezione A		SS02Pu01_VA_SIA2_rev	SC GC		01	15/11/23		
				12.4	<input type="checkbox"/>	VA	SIA-3	Studio di Impatto Ambientale - SIA Parte III - Quadro Ambientale	Elaborati inclusi nella sezione A		SS02Pu01_VA_SIA3_rev	SC GC		01	16/12/22		
9	<input type="checkbox"/>	ix.	Calcoli di dimensionamento delle strutture e degli impianti	13	<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		SS02Pu01_FV_RDS_rev		00				
10	<input type="checkbox"/>	x.	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici di tutte le opere.	14	<input type="checkbox"/>	FV	DDP	Disciplinare Descrittivo e Prestazionale	Specifiche tecniche per l'esecuzione con elenco lavori unitari		SS02Pu01_FV_DDP_rev		00				
11	<input type="checkbox"/>	xi.	Piano particellare delle aree interessate dall'intervento	15	<input type="checkbox"/>	FV	PP-FV	Piano Particolare Catastale delle aree interessate dal campo FV, con visure catastali - Area Nord e Area Sud	Sono i medesimi elaborati inclusi nella sezione A. Prospetto catastale dei mappali interessati dai campi fotovoltaici, con fogli catastale e visure storiche		SS02Pu01_FV_PP_rev	SC	00	10/05/22			
				16	<input type="checkbox"/>	OC	PP-OC	Piano Particolare Catastale 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		SS02Pu01_OC_PP-OC_rev	SC	00	10/05/22			
12	<input type="checkbox"/>	xii.	Piano particellare di esproprio delle aree interessate dall'intervento	17	<input type="checkbox"/>	OC	ES-C	Particelle di privati interessate dall'elettrodotto	Incluse aree per cabine di sezionamento		SS02Pu01_OC_ES-C_rev		00				
13	<input type="checkbox"/>	xiii.	Computo metrico estimativo delle opere, comprensivo dei costi di dismissione e ripristino dello stato dei luoghi	18	<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.		SS02Pu01_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	19	<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		SS02Pu01_FV_CRP-PD_rev	SC				02	15/11/23

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio										Rev. 02/AC del 15/11/23 Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22 Sost. Rev.00/AF del 10/05/22															
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 MASE agg. 18/05/23) 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:		Ing. Silvestro Cossu SC		Dott. Geol. Giovanni Calia GC		Dott. Roberto Cogoni RC		Dott. Agron. Giuliano Sanna GS		Dott. Archeol. Noemi Fadda NF		Dott. Archeol. Marta Pais MP			
				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 MASE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data											
16	<input type="checkbox"/>	xvi.	Inquadramento territoriale dell'intervento, di tutte le opere sino al punto di connessione, su base IGM; sc.1:25.000	20	<input type="checkbox"/>	AT	ITV-N	Area Nord - Inquadramento Territoriale e Vincolistico in regione Monte Siseri	Sono i medesimi elaborati inclusi nella sezione A.																				
17	<input type="checkbox"/>	xvii.	Inquadramento territoriale dell'intervento, di tutte le opere sino al punto di connessione, su base CTR; sc.1:10.000	20	<input type="checkbox"/>	AT	ITV-N	Area Nord - Inquadramento Territoriale e Vincolistico in regione Monte Siseri	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			SS02Pu01_AT_ITV-N_rev	SC GC		01	15/11/23													
18	<input type="checkbox"/>	xviii.	Estratto del PUC/PRG, comunale vigente, comprensivo di stralcio delle rispettive N.T.A. con ubicazione delle opere fino al punto di connessione	21	<input type="checkbox"/>	AT	ITV-S	Area Sud - Inquadramento Territoriale e Vincolistico in regione Seddonai				SS02Pu01_AT_ITV-S_rev	SC GC		01	15/11/23													
19	<input type="checkbox"/>	xix.	Mappa catastale, in scala 1:2000, con individuazione dei mappali interessati	21	<input type="checkbox"/>	AT	ITV-S	Area Sud - Inquadramento Territoriale e Vincolistico in regione Seddonai																					
20	<input type="checkbox"/>	xx.	Planimetria degli scavi, degli sbancamenti e dei rinterrati	22	<input type="checkbox"/>	FV	SCR-N	Area Nord - Planimetria degli scavi e rinterrati	Sono i medesimi elaborati inclusi nella sezione A. - Planimetrie delle condutture interrante			SS02Pu01_FV_SCR-N_rev	SC		01	15/11/23													
				23	<input type="checkbox"/>	FV	SCR-S	Area Sud - Planimetria degli scavi e rinterrati	- Tipologie delle condutture, scavi e rinterrati			SS02Pu01_FV_SCR-S_rev	SC		01	15/11/23													
21	<input type="checkbox"/>	xxi.	Planimetria generale descrittiva dell'intervento, di tutte le opere sino al punto di connessione, quotata (sc.1:250) con rilievo planoaltimetrico delle aree	24	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-P1	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 1 (nel predio 1 dell'azienda Podda F.)	Sono i medesimi elaborati inclusi nella sezione A.		AU1		SS02Pu01_FV_AGN-P1_rev	SC		01	15/11/23												
				25	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-N2	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 2 (nel predio dell'azienda Nanu C.)					SS02Pu01_FV_AGN-N2_rev	SC		01	15/11/23												
				26	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-S3	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 3 (nel predio dell'azienda Sanna G.P.)					SS02Pu01_FV_AGN-S3_rev	SC		01	15/11/23												
				27	<input type="checkbox"/>	FV	AGN-P4	Area Nord - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 3 (nel predio 2 dell'azienda Podda F.)					SS02Pu01_FV_AGN-P4_rev	SC		01	15/11/23												
				28	<input type="checkbox"/>	FV	AGS-P5	Area Sud - Assetto Generale dei Campi FV del sub impianto 4 (nel predio dell'azienda Podda A.)					SS02Pu01_FV_AGS-P5_rev	SC		01	15/11/23												
				29	<input type="checkbox"/>	FV	ZT	Assetto Zone Tecniche					SS02Pu01_FV_ZT_rev	SC		01	15/11/23												
				30	<input type="checkbox"/>	FV	LY-FV	Lay out elettrico della centrale				E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A.			SS02Pu01_FV_LY-FV_rev	SC		01	15/11/23										
				31	<input type="checkbox"/>	FV	AE	Architettura elettrica dei Campi Fotovoltaici				Sono i medesimi elaborati inclusi nella sezione A.			SS02Pu01_FV_AE_rev	SC		01	15/11/23										
				32	<input type="checkbox"/>	FV	AG-OC	Assetto Generale delle Opere di Connessione	Contiene: - Inquadramento delle opere di connessione. - Opere nella stazione MT/AT			SS02Pu01_FV_AG-OC_rev	SC	00															
22	<input type="checkbox"/>	xxii.	Planimetria aree di cantiere	33	<input type="checkbox"/>	FV	PAC-N	Area Nord - Planimetria Aree di Cantiere	Sono i medesimi elaborati inclusi nella sezione A. Aree di cantiere per: - Costruzione campo FV - Deposito materiali			SS02Pu01_FV_PAC-N_rev	SC		01	15/11/23													
				34	<input type="checkbox"/>	FV	PAC-S	Area Sud - Planimetria Aree di Cantiere				SS02Pu01_FV_PAC-S_rev	SC		01	15/11/23													
23	<input type="checkbox"/>	xxiii.	Disegni dei vari componenti, delle apparecchiature e delle strutture di sostegno; percorsi dei cavidotti e modalità di posa; particolari costruttivi.	35	<input type="checkbox"/>	FV	SQE	Schemi e Quadri Elettrici	Riassuntivo del lay-out e degli schemi elettrici principali			SS02Pu01_FV_SQE_rev		00															
				36	<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.			SS02Pu01_FV_PC_rev	SC		01	15/11/23													
24	<input type="checkbox"/>	xxiv.	Sezioni e prospetti				Elab. non prodotto (incluso in FV PC)																						
25	<input type="checkbox"/>	xxv.	Documentazione fotografica e fotosimulazione dell'intervento	37	<input type="checkbox"/>	AT	DFS	Documentazione fotografica e fotosimulazione	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Raccolta fotografie sullo stato delle aree ante operam e fotosimulazione post operam			SS02Pu01_AT_DFS_rev	SC		01	15/11/23													

DOCUMENTO		GG EE		ELENCO ELABORATI DI PROGETTO DEFINITIVO E DOCUMENTI Associati all'istanza di V.I.A. e di AUTORIZZAZIONE UNICA per la costruzione e l'esercizio										Rev. 02/AC del 15/11/23 Sost. Rev. 01/AA del 16/12/22 Sost. Rev.00/AF del 10/05/22								
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 MASE agg. 18/05/23) 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: Ing. Silvestro Cossu SC Dott. Geol. Giovanni Calia GC Dott. Roberto Cogoni RC Dott. Agron. Giuliano Sanna GS Dott. Archeol. Noemi Fadda NF Dott. Archeol. Marta Pais MP										SVILUPPO DEFINITIVO rev. data rev. data rev. data								
		ELABORATI E DOCUMENTI A CORREDO DELLE ISTANZE DI V.I.A. E A.U.																				
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 MASE) e AU	Nome File	Acron. Firma	rev.	data	rev.	data	rev.	data							
		DOCUMENTI per procedura di AU			DOCUMENTI ED ELABORATI ASSOCIATI																	
b)	□	Preventivo di connessione, completo di soluzione per la connessione; accettato in via definitiva dal proponente; corredato dal progetto dell'impianto di Rete per la Connessione (IRC) concordato con il Gestore di Rete.	38	□	OC	TICA	Preventivo di Connessione alla RTN di TERNA N.202 100 969 del 10/08/21 e documentazione collegata.	Sono i medesimi documenti inclusi nella sezione A.	SS02Pu01_OC_TICA_rev		00	10/05/22										
			39	□	OC	RT-VA	Relazione Tecnica Preliminare Opere di Connessione alla RTN (IUC + IRC)	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. Descrizione Tecnica opere previste per IUC a 30 KV, di trasformazione MT/AT e Stallo 150 kV di connessione alla SE di TERNA	SS02Pu01_OC_RT-VA_rev	SC	00	10/05/22										
			40	□	OC	TP-D	Tracciato planimetrico Impianto di Utenza per la Connessione	Inquadramento territoriale di dettaglio del percorso dell'impianto di Utenza per la Connessione su strade pubbliche e proprietà private	SS01Ss01_OC_TP-D_rev		00											
			41	□	OC	ET-VA	Elaborati Tecnici Opere di Connessione (IUC + IRC) con individuazione interferenze	E' il medesimo elaborato incluso nella sezione A. - Percorso IUC per la connessione a 30 KV - Interferenze con corpi idrici, infrastrutture, sotto servizi. - Stazione MT/AT + Stallo 150 kV	SS02Pu01_OC_ET-VA_rev	SC		01	15/11/23									
			42	□	OC	PP-OC	Piano Particolare Catastale 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	SS02Pu01_OC_PP-OC_rev	SC	00	10/05/22										
			43	□	OC	VGR	Validazione del Gestore di Rete	Validazione del Gestore di rete dell'impianto di Rete per la Connessione	SS01Ss01_OG_VGR_rev													
c)	□	Documentazione da cui risulti la disponibilità delle aree interessate dall'intervento e dall'impianto di Rete per la Connessione (IRC)	44	□	GG	DISP-FV	Titolo di disponibilità delle aree di insediamento dei campi Fotovoltaici e servitù correlate.	1 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Podda Francesco, reg. 02/12/21. 2 - Prelim. di vendita, terreni sig.ra Nanu Carmela f.to 28/04/22. 3 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Sanna G. Pietro, reg. 02/12/21. 4 - Prelim. DDS e servitù, terreni sig. Podda Angelo, reg. 02/12/21.	SS02Pu01_GG_DISP-FV_rev		00	10/05/22										
			45	□	GG	DISP-OC	Titolo di disponibilità delle aree di insediamento delle Opere per la Connessione e servitù correlate.	Da perfezionare a fronte dello sviluppo della progettazione definitiva dell'IUC e dello stallo condiviso con più produttori	SS01Ss01_GG_DISP-OC_rev		00											
d)	□	Documentazione di disponibilità delle aree ovvero richiesta di pubblica utilità e vincolo preordinato all'esproprio (per impianti diversi dai Fotovoltaici)				Non Dovuta																
e)	□	Solo per impianti idrolettrici				Non Dovuta																
	□	Dichiarazione sostitutiva resa a termini del contenuto dell'allegato B1 alla DGR 27/16 del 1/06/11	46	□	GG	B1	Dichiarazione sostitutiva resa a termini del contenuto dell'allegato B1 alla DGR 27/16 del 1/06/11										SS02Pu01_GG_B1_rev					
	□	Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale	47	□	GG	01	Istanza di VIA ai sensi Art.23-24-25 DIs 152/06										SS02Pu01_GG_01_rev					
	□	Dichiarazioni sostitutive diverse rese su Allegato A1 alla DGR 3/25	48	□	GG	A1	Dichiarazione sostitutiva resa a termini del contenuto dell'allegato A1 alla DGR 3/25 del 23/01/18										SS02Pu01_GG_A1_rev					
f)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, attestante estremi catastali e destinazione urbanistica delle aree interessate		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza															
g)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, in relazione alla procedura/assoggettabilità a verifica/VIA		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza (intervento soggetto a procedura di VIA di competenza statale)															
h)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, in relazione alla procedura/assoggettabilità per A.I.A.		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza (intervento NON assoggettabile a procedura di AIA)															
i)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, in relazione alla presenza di aree S.I.C. o Z.P.S.		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza (assenza di aree SIC e ZPS)															
j)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, attestante la destinazione urbanistica delle aree in relazione alla presenza di aree S.I.C. o Z.P.S.		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza (assenza di aree SIC e ZPS)															
k)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, in relazione alla presenza di vincoli paesaggistici.		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza (assenza di vincolo ex art.142 DIs 42/04)															
l)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, in relazione alla presenza di controinteressati		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza															
m)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, di insussistenza delle cause di decadenza, divieto o sospensione di cui all'Art.67 DIs. 159/11		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza															
n)	□	Dichiarazione del proponente su Allegato A1, di impegno alla corresponsione, prima dell'avvio dei lavori, di una cauzione a garanzia.		□	GG	A1	Dichiarazione resa nell'istanza															
o)	□	Elenco delle Amministrazioni competenti ad esprimere pareri, intese, concerti, nulla-osta o altri atti di assenso.	49	□	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.	SS02Pu01_GG_EI_rev		00											
			50	□	GG	DI-EI	Dichiarazione di avvenuto inoltro della documentazione agli enti interessati										SS02Pu01_GG_DI-EI_rev		00			
p)	□	Copia della ricevuta di avvenuto versamento relativo agli oneri istruttori.	51	□	GG	M1-M3	Dichiarazione Sostitutiva sul valore dell'opera con riferimento al format M1-M3 del MITE										SS02Pu01_GG_M1-M3_rev		00			
			52	□	GG	C3	Dichiarazione Sostitutiva sul Valore dell'opera inclusi oneri di dismissione	Dichiarazione Sostitutiva sul valore dell'opera con riferimento al format C3 dell'All. C1 alla DGR 11/75 del 24/03/2021.	SS02Pu01_GG_C3_rev		00											
			53	□	GG	OI-AU	Distinta di bonifico (0,03% di importo intervento, inclusi Oneri di Dismissione - Format C3 DGR 11/75)										SS02Pu01_GG_OI-AU_rev		00			