

LOCALIZZAZIONE

**REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI**



TITOLO BREVE

AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"

SPAZIO PER ENTI (VISTI, PROTOCOLLI, APPROVAZIONI, ALTRO)

REVISIONI						
	00	20/04/2023	PRIMA EMISSIONE ELABORATO	Claudio Rizzo	Claudio Rizzo	Claudio Rizzo
	REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROPONENTE



Arya Solar SRL

Arya Solar S.r.l.

Sede Legale: Viale Croce Rossa, 25 - 90144 Palermo
C.F. e P. IVA n. 11944660965 - R.E.A. Palermo: 433406
PEC: aryasolarsrl@legalmail.it

PROGETTAZIONE E SERVIZI



ENVLAB s.r.l.s. - C.F./P. IVA 02920050842
Piazza Capelvenere n. 2 - 92016 RIBERA (AG)
T 0925 096280 - envlab@pec.it - www.envlab.it

CODICE ELABORATO

GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-0.1.0.0-r0A-R00

FOGLIO

1/6

FORMATO

A4

SCALA



IL DIRETTORE TECNICO DI ENVLAB



PROGETTO

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,54 MW_{dc} (46,00 MW_{ac} IN IMMISIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10,00 MW/20 MWh E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI (TP)

OGGETTO ELABORATO

PROGETTO DEFINITIVO

**ELENCO DEGLI ELABORATI DELLA
DOCUMENTAZIONE TECNICA**

Progettazione e Consulenza Ambientale	ELABORATO	PROPONENTE
	ELENCO DEGLI ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	 Arya Solar SRL Arya Solar S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 - 90144 Palermo C.F. e P. IVA n. 11944660965

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,54 MW_{dc} (46,00 MW_{ac} IN IMMISSIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10 MW/20 MWh E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI (TP)

#	CODICE ELABORATO	TITOLO	TIPO
1	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-0.1.0.0-r0A-R00	ELENCO DEGLI ELABORATI	R
2	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-0.0.0.1-r0A-R00	ELENCO ESPERTI FIRMATARI	R
3	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.1.0-r0A-R00	RELAZIONE GENERALE	R
4	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.2.0-r0A-R00	REPORT RILIEVO E RESTITUZIONE AEROFOTOGRAMMETRICA DELLE AREE DI PROGETTO	R
5	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.3.0-r0A-R00	RELAZIONE DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED IDROLOGICO	R
6	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.4.0-r0A-R00	RELAZIONE BOTANICO-FAUNISTICA	R
7	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.5.0-r0A-R00	RELAZIONE AGRONOMICA E PIANO COLTURALE	R
8	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.6.0-r0A-R00	RELAZIONE PAESAGGISTICA	R
9	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.7.0-r0A-R00	RELAZIONE TECNICA E DIMENSIONAMENTO DEL GENERATORE FOTOVOLTAICO	R
10	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.8.0-r0A-R00	RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN	R
11	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.9.0-r0A-R00	RELAZIONE DI STIMA DELLA PRODUCIBILITÀ ELETTRICA	R
12	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.10.0-r0A-R00	RELAZIONE SUI CAMPI ELETTRICI	R
13	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.11.0-r0A-R00	PIANO PRELIMINARE DI UTILIZZO IN SITO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ESCLUSE DALLA DISCIPLINA DEI RIFIUTI (ART. 24 CO. 3 DPR 120/2017)	R
14	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.12.0-r0A-R00	RELAZIONE SULLA DISMISSIONE DELL'IMPIANTO E RIPRISTINO DEI LUOGHI	R
15	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.13.0-r0A-R00	VERIFICA ITER VALUTATIVO ENAC/ENAV	R
16	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.1.14.0-r0A-R00	PMA - PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	R
17	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.2.1.0-r0A-R00	ELENCO PREZZI UNITARI	R
18	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.2.2.0-r0A-R00	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	R
19	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-1.2.3.0-r0A-R00	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	R
20	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.0.0.0-r0A-R00	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE OPERA	D
21	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.1.0.0-r0A-R00	COROGRAFIA GENERALE	D
22	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.2.0.0-r0A-R00	INQUADRAMENTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU IGM	D

Progettazione e Consulenza Ambientale	ELABORATO	PROPONENTE
	ELENCO DEGLI ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	 Arya Solar SRL Arya Solar S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 - 90144 Palermo C.F. e P. IVA n. 11944660965

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,54 MW_{dc} (46,00 MW_{ac} IN IMMISSIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10 MW/20 MWh E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI (TP)

#	CODICE ELABORATO	TITOLO	TIPO
23	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.3.0.0-r0A-R00	INQUADRAMENTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU CTR	D
24	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.4.0.0-r0A-R00	INQUADRAMENTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU ORTOFOTO	D
25	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.5.0.0-r0A-R00	INQUADRAMENTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU CATASTALE	D
26	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-1.6.0.0-r0A-R00	LAY-OUT GENERALE DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO	D
27	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-2.1.0.0-r0A-R00	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	R
28	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-2.2.0.0-r0A-R00	SINTESI NON TECNICA STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	R
29	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.1.1.0-r0A-R00	CARTA DEI PRINCIPALI VINCOLI E TUTELE	D
30	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.1.2.0-r0A-R00	AREE IDONEE COMMA 8 ART 20 DL 199/2021 - CARTA DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA	D
31	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.2.1.0-r0A-R00	PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE - REGIMI NORMATIVI	D
32	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.2.2.0-r0A-R00	PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE - BENI PAESAGGISTICI	D
33	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.2.3.0-r0A-R00	PIANO PAESAGGISTICO TERRITORIALE REGIONALE - COMPONENTI DEL PAESAGGIO	D
34	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.3.1.0-r0A-R00	PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO REGIONALE - GEOMORFOLOGIA	D
35	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.3.2.0-r0A-R00	PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO REGIONALE - DISSESTI	D
36	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.3.3.0-r0A-R00	PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO REGIONALE - IDRAULICA	D
37	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.4.1.0-r0A-R00	CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO	D
38	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.5.1.0-r0A-R00	CARTA FORESTALE L.R. SICILIA N. 16/1996	D
39	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.6.1.0-r0A-R00	CLASSI INVENTARIALI FORESTALI	D
40	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.6.2.0-r0A-R00	AREE PERCORSE DAL FUOCO	D
41	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.7.1.0-r0A-R00	RETE NATURA 2000, SIC E ZPS	D
42	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.8.1.0-r0A-R00	AREE IMPORTANTI PER L'AVIFAUNA (IBA)	D
43	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.9.1.0-r0A-R00	PARCHI E RISERVE REGIONALI	D
44	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.10.1.0-r0A-R00	CARTA DELL'USO DEI SUOLI	D
45	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.11.1.0-r0A-R00	CARTA DEGLI HABITAT SECONDO NATURA 2000	D

Progettazione e Consulenza Ambientale	ELABORATO	PROPONENTE
	ELENCO DEGLI ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	 Arya Solar SRL Arya Solar S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 - 90144 Palermo C.F. e P. IVA n. 11944660965

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,54 MW_{dc} (46,00 MW_{ac} IN IMMISSIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10 MW/20 MWh E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI (TP)

#	CODICE ELABORATO	TITOLO	TIPO
46	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.11.2.0-r0A-R00	CARTA DEGLI HABITAT SECONDO CORINE BIOTOPES	D
47	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.12.1.0-r0A-R00	CARTA REGIONALE DEI GEOSITI	D
48	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.12.2.0-r0A-R00	CARTA REGIONALE DEL PIANO CAVE	D
49	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.13.1.0-r0A-R00	CARTA DELLA PRESSIONE ANTROPICA	D
50	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.13.2.0-r0A-R00	CARTA DELLA FRAGILITÀ AMBIENTALE	D
51	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.13.3.0-r0A-R00	CARTA DEL VALORE ECOLOGICO	D
52	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.13.4.0-r0A-R00	CARTA DELLA SENSIBILITÀ ECOLOGICA	D
53	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-2.14.1.0-r0A-R00	CARTA DELLA VISIBILITA'	D
54	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.1.1.0-r0A-R00	RILIEVO PLANOALTIMETRICO	D
55	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.1.2.1-r0A-R00	STATO DI FATTO: SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI	D
56	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.1.2.2-r0A-R00	STATO DI PROGETTO: SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI	D
57	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.1.1-r0A-R00	PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO SU CTR	D
58	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.1.2-r0A-R00	PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO SU ORTOFOTO E CATASTALE	D
59	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.2.0-r0A-R00	PLANIMETRIA IMPIANTO CON SUDDIVISIONE IN CAMPI	D
60	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.3.0-r0A-R00	PLANIMETRIA PERCORSO CAVI INTERNI 36 KV	D
61	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.4.1-r0A-R00	PLANIMETRIA CAMPO FV-A	D
62	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.4.2-r0A-R00	PLANIMETRIA CAMPO FV-B	D
63	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.4.3-r0A-R00	PLANIMETRIA CAMPO FV-C	D
64	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.4.4-r0A-R00	PLANIMETRIA CAMPO FV-D	D
65	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.4.5-r0A-R00	PLANIMETRIA CAMPO FV-E	D
66	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.4.6-r0A-R00	PLANIMETRIA CAMPO FV-F	D
67	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.5.0-r0A-R00	SEZIONI TIPO CAVIDOTTI BT	D
68	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.6.0-r0A-R00	SEZIONI TIPO CAVIDOTTI 36 KV	D

Progettazione e Consulenza Ambientale	ELABORATO	PROPONENTE
	ELENCO DEGLI ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	 Arya Solar SRL Arya Solar S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 - 90144 Palermo C.F. e P. IVA n. 11944660965

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,54 MW_{dc} (46,00 MW_{ac} IN IMMISSIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10 MW/20 MWh E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI (TP)

#	CODICE ELABORATO	TITOLO	TIPO
69	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.7.0-r0A-R00	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO LATO AC	D
70	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.7.1-r0A-R00	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI IMPIANTO LATO DC	D
71	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.7.3-r0A-R00	PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA	D
72	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.2.8.0-r0A-R00	ESS - ENERGY STORAGE SYSTEM - PLANIMETRIA GENERALE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	D
73	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.3.1.0-r0A-R00	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI STRUTTURE DI SUPPORTO MODULI FOTOVOLTAICI	D
74	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.3.2.0-r0A-R00	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI POWER STATION	D
75	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.3.3.0-r0A-R00	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONTROL ROOM E SERVIZI	D
76	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.3.4.0-r0A-R00	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI MTR	D
77	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.3.5.0-r0A-R00	PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI LOCALI TECNICI	D
78	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.4.1.0-r0A-R00	VIABILITÀ INTERNA AL PARCO: SEZIONI TIPO	D
79	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.4.2.0-r0A-R00	RECINZIONE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI	D
80	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.4.3.0-r0A-R00	INGRESSI: PARTICOLARI COSTRUTTIVI	D
81	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.4.4.0-r0A-R00	FASCIA DI MITIGAZIONE: PARTICOLARI COSTRUTTIVI	D
82	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.5.1.0-r0A-R00	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEI BACINI SCOLANTI E DELLE OPERE IDRAULICHE	D
83	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.5.2.0-r0A-R00	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE IDRAULICHE	D
84	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.6.1.0-r0A-R00	ARCHITETTURA SISTEMA DI CONTROLLO	D
85	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.6.2.0-r0A-R00	PLANIMETRIA SISTEMA DI SORVEGLIANZA	D
86	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.6.3.0-r0A-R00	PLANIMETRIA SISTEMA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	D
87	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-3.7.1.0-r0A-R00	PLANIMETRIA DELLE AREE OCCUPATE NELLE FASI DI CANTIERE, ESERCIZIO E DISMISSIONE	D
88	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-4.1.1.0-r0A-R00	STATO DI FATTO DELLA COMPONENTE AGRICOLA	D
89	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-4.1.2.0-r0A-R00	STATO FUTURO DELLA COMPONENTE AGRICOLA	D
90	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-4.1.3.0-r0A-R00	PARTICOLARI COMPONENTE AGRICOLA	D
91	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-4.1.4.0-r0A-R00	PARTICOLARI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	D

<i>Progettazione e Consulenza Ambientale</i>	<i>ELABORATO</i>	<i>PROPONENTE</i>
	ELENCO DEGLI ELABORATI DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA	 Arya Solar SRL Arya Solar S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 - 90144 Palermo C.F. e P. IVA n. 11944660965

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "ARYA TRAPANI"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,54 MW_{dc} (46,00 MW_{ac} IN IMMISSIONE) CON SISTEMA DI ACCUMULO DA 10 MW/20 MWh E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN RICADENTE NEI COMUNI DI TRAPANI, MARSALA E SALEMI (TP)

#	CODICE ELABORATO	TITOLO	TIPO
92	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-5.1.1.0-r0A-R00	PLANIMETRIA ELETTRORODOTTI 36KV DI COLLEGAMENTO ALLA SE SU CTR	D
93	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-5.1.2.0-r0A-R00	PLANIMETRIA ELETTRORODOTTI 36KV DI COLLEGAMENTO ALLA SE SU CATASTALE	D
94	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-5.1.3.0-r0A-R00	SEZIONI TIPO ELETTRORODOTTI 36 KV DI COLLEGAMENTO ALLA SE RTN	D
95	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-5.1.4.0-r0A-R00	INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE DEGLI ELETTRORODOTTI SU CTR	D
96	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-D-5.1.5.0-r0A-R00	TIPOLOGICI RISOLUZIONE INTERFERENZE DEGLI ELETTRORODOTTI	D
97	GE-ARYASOLARTP-AFV-PD-R-5.2.1.0-r0A-R00	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN (STALLO DI COMPETENZA)	D