

LEGENDA

FASE DI COSTRUZIONE		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variatione sostanziale	7
	Variatione moderata	3
	Variatione irrilevante	1
Temperatura	Variatione sostanziale	10
	Variatione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	10
	Pannello inseguitore	7
	Pannello fisso a terra	4
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	Boschi	10
	Culture arboree di pregio	8
	Seminativo	4
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Agrumeto-seminativo	5
	Spontanea-infestante	1
Modifiche della fauna	Ricca presenza di fauna locale	8
	Presenza moderata	5
	Presenza irrilevante	2
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilit� del sito	Deposito alluvionale	2
	Sabbie	-1
	Lave-rocce	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosit� P3	9
	Zona pericolosit� P2	6
	Zona pericolosit� P1	3
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Visibile dai centri abitati	10
	Visibile da strade principali	6
	Poco visibile	2
Modifiche del traffico veicolare	Strade ad alta densit� di traffico	10
	Strade che interessano aree produttive	5
	Strade a bassa densit� di traffico	2
Emissioni di polveri	Distanza dal centro abitato d < 1 km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	6
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	3
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d < 1 km	10
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	7
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	3
Aspetti economici/ Forza lavoro	Impianti P ≤ 50 MWp	1
	Impianti 50 < P < 100 MWp	-4
	Impianti P > 100 MWp	-7

ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI COSTRUZIONE															
FATTORI	MAGNITUDO			COMPONENTI AMBIENTALI											
	MIN	PROGETTO	MAX	ATMOSFERA		AMBIENTE IDRICO		SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE	
				LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA										
PRECIPITAZIONI	1	1	7	MN	0,45	MX	2,00	MX	0,95	MD	1,82	MD	0,65	NL	0,00
TEMPERATURA	2	2	10	MD	0,91	MD	1,00	MD	0,48	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
VENTO	4	5	10	MD	0,91	NL	0,00	MN	0,24	NL	0,00	MD	0,65	NL	0,00
USO DEL SUOLO	3	5	10	MN	0,45	MD	1,00	MX	0,95	MN	0,91	MX	1,29	MX	2,22
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE Pedomorfologiche	4	6	10	MN	0,45	MD	1,00	MX	0,95	MD	1,82	MD	0,65	MD	1,11
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	1	4	10	MN	0,45	MN	0,50	MX	0,95	MN	0,91	MD	0,65	MN	0,56
MODIFICHE DELLA FAUNA	2	3	8	MD	0,91	MN	0,50	MX	0,95	MD	1,82	MD	0,65	NL	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	-5	2	2	NL	0,00	MD	1,00	MD	0,48	MN	0,91	NL	0,00	NL	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	3	1	9	NL	0,00	MX	2,00	MD	0,48	MD	1,82	MN	0,32	MD	1,11
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	2	3	10	NL	0,00	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	MN	0,56
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	2	3	10	MX	1,82	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	MX	2,22
EMISSIONI DI POLVERI	3	3	10	MX	1,82	NL	0,00	MX	0,95	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00
EMISSIONI DI RUMORI	3	5	10	MX	1,82	NL	0,00	MN	0,24	NL	0,00	MX	1,29	NL	0,00
ASPETTI ECONOMICI	-7	-2	1	NL	0,00	MD	1,00	MD	0,48	NL	0,00	NL	0,00	MX	2,22
TOTALE															

FASE DI COSTRUZIONE	TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																	
	CONTRIBUTI DI IMPATTO ATMOSFERA			CONTRIBUTI DI IMPATTO AMBIENTE IDRICO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SOTTOSUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO PAESAGGIO			CONTRIBUTI DI IMPATTO ECONOMIA E GESTIONE		
	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX
PRECIPITAZIONI	0,5	0,5	3,2	2	2	14	0,952	0,952	6,667	1,8182	1,8182	12,73	0,65	0,645	4,5161	0	0	0
TEMPERATURA	1,8	1,8	9,1	2	2	10	0,952	0,952	4,762	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTO	3,6	4,5	9,1	0	0	0	0,952	1,19	2,381	0	0	0	2,58	3,226	6,4516	0	0	0
USO DEL SUOLO	1,4	2,3	4,5	3	5	10	2,857	4,762	9,524	2,7273	4,5455	9,091	3,87	6,452	12,903	6,667	11,11	22,22
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE Pedomorfologiche	1,8	2,7	4,5	4	6	10	3,81	5,714	9,524	7,2727	10,909	18,18	2,58	3,871	6,4516	4,444	6,667	11,11
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	0,5	1,8	4,5	0,5	2	5	0,952	3,81	9,524	0,9091	3,6364	9,091	0,65	2,581	6,4516	0,556	2,222	5,556
MODIFICHE DELLA FAUNA	1,8	2,7	7,3	1	1,5	4	1,905	2,857	7,619	3,6364	5,4545	14,55	1,29	1,935	5,1613	0	0	0
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0	0	0	-5	2	2	-2,38	0,952	0,952	-4,545	1,8182	1,818	0	0	0	0	0	0
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0	0	0	6	2	18	1,429	0,476	4,286	5,4545	1,8182	16,36	0,97	0,323	2,9032	3,333	1,111	10
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0	0	0	0	0	0	1,905	2,857	9,524	0	0	0	2,58	3,871	12,903	1,111	1,667	5,556
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	3,6	5,5	18	0	0	0	1,905	2,857	9,524	0	0	0	2,58	3,871	12,903	4,444	6,667	22,22
EMISSIONI DI POLVERI	5,5	5,5	18	0	0	0	2,857	2,857	9,524	0	0	0	3,87	3,871	12,903	0	0	0
EMISSIONI DI RUMORI	5,5	9,1	18	0	0	0	0,714	1,19	2,381	0	0	0	3,87	6,452	12,903	0	0	0
ASPETTI ECONOMICI	0	0	0	-7	-2	1	-3,33	-0,95	0,476	0	0	0	0	0	0	-15,56	-4,44	2,222
<b>VALORI DI IMPATTO GLOBALE</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>97</b>	<b>6,5</b>	<b>21</b>	<b>74</b>	<b>15,48</b>	<b>30,48</b>	<b>86,67</b>	<b>17,273</b>	<b>30</b>	<b>81,82</b>	<b>25,5</b>	<b>37,1</b>	<b>96,452</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>78,89</b>



  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO  
 "ARYA MAZARA" DI POTENZA DI PICCO  
 PARI A 42,3444 MW  
 NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP)**

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-M01	Apr 2023	Definitivo	Ing. Rizzo Roberta	Ing. Rizzo Roberta	Ing. Rizzo Roberta	00

ELABORATO:  
MATRICI DI LEOPOLD  
FASE DI COSTRUZIONE

SCALA: ---- TAVOLA: 1/2

SOCIETA' PROPONENTE:

**gnar** ITALIA HOLDING Arya Solar SRL

ARYA SOLAR S.R.L.  
Via Croce Rossa 25 90144 Palermo (PA)  
P.iva 11944600965  
Pec: aryasolar@legalmail.it

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:

**E-PRIMA**

E-PRIMA S.R.L.  
Via Mangano 20/C  
95030 Nicolosi (CT)  
tel:099914116 - cell:3339533392  
email:info@e-prima.eu

TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO

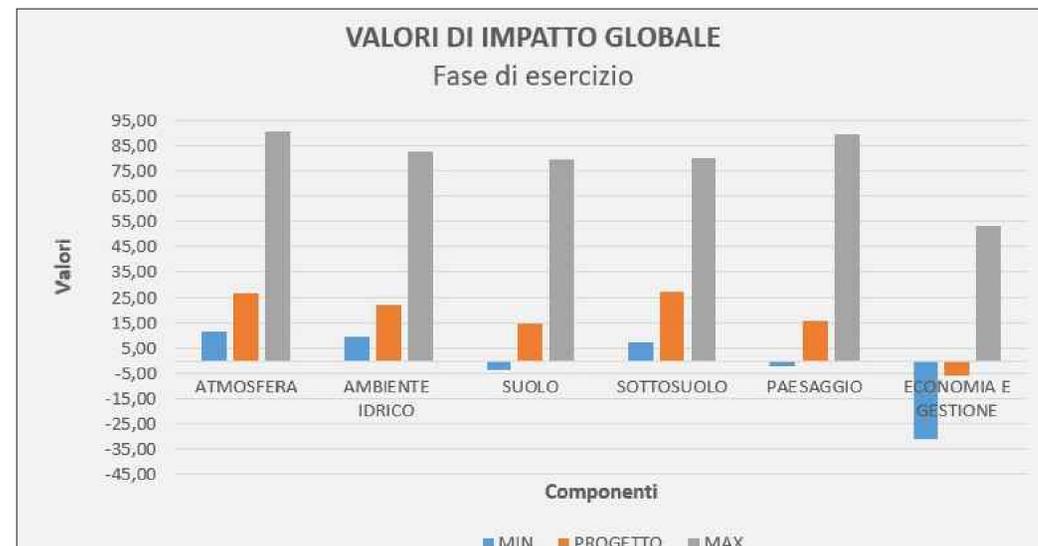
SCALA METRICA

LEGENDA

FASE DI ESERCIZIO		
FATTORI	CONDIZIONI PROGETTUALI	MAGNITUDO
Precipitazioni	Variazione sostanziale	7
	Variazione moderata	3
	Variazione irrilevante	1
Temperatura	Variazione sostanziale	10
	Variazione irrilevante	2
Vento	Pannello fisso su copertura	9
	Pannello inseguitore	6
	Pannello fisso a terra	2
Uso del suolo	Area urbana	10
	Area agricola	5
	Area produttiva	3
Modifiche delle caratteristiche pedomorfologiche	Boschi	10
	Culture arboree di pregio	6
	Seminativo	2
Modifiche della vegetazione	Ricca mediterranea	10
	Agrumeto-seminativo	3
	Spontanea-infestante	-2
Modifiche della fauna	Ricca presenza di fauna locale	7
	Presenza moderata	4
	Presenza irrilevante	1
Modifica delle caratteristiche geotecniche e di stabilità del sito	Deposito alluvionale	2
	Sabbie	-1
	Lave-rocce	-5
Modifiche del drenaggio superficiale e del regime idraulico	Zona pericolosità P3	9
	Zona pericolosità P2	6
	Zona pericolosità P1	3
Modifiche dell'aspetto paesaggistico	Visibile dai centri abitati	8
	Visibile da strade principali	-2
	Poco visibile	-5
Modifiche del traffico veicolare	Strade ad alta densità di traffico	9
	Strade che interessano aree produttive	3
	Strade a bassa densità di traffico	1
Emissioni di polveri	Distanza dal centro abitato d < 1 km	7
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	4
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	1
Emissioni di rumori	Distanza dal centro abitato d < 1 km	9
	Distanza dal centro abitato 1 < d < 5 km	5
	Distanza dal centro abitativo d > 5 km	1
Aspetti economici/ Forza lavoro	Impianti P ≤ 50 MWp	-3
	Impianti 50 < P < 100 MWp	-6
	Impianti P > 100 MWp	-10

ANALISI DEGLI IMPATTI - LIVELLI DI CORRELAZIONE TRA FATTORI E COMPONENTI NELLA FASE DI ESERCIZIO															
FATTORI	MAGNITUDO			COMPONENTI AMBIENTALI											
	MIN	PROGETTO	MAX	ATMOSFERA		AMBIENTE IDRICO		SUOLO		SOTTOSUOLO		PAESAGGIO		ECONOMIA E GESTIONE	
				LIVELLO DI CORRELAZIONE	VALORI DI INFLUENZA										
PRECIPITAZIONI	1	1	7	MN	0,77	MX	2,67	MD	0,77	MD	2,50	NL	0,00	NL	0,00
TEMPERATURA	2	2	10	MD	1,54	MN	0,67	MD	0,77	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
VENTO	2	4	9	MX	3,08	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	NL	0,00	NL	0,00
USO DEL SUOLO	3	4	10	MN	0,77	MD	1,33	MX	1,54	MN	1,25	MX	2,50	MD	1,67
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	2	6	10	NL	0,00	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	MN	0,63	MN	0,83
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-2	3	10	MD	1,54	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	MD	1,25	MD	1,67
MODIFICHE DELLA FAUNA	1	2	7	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	NL	0,00
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	-5	1	2	NL	0,00	MN	0,67	MD	0,77	MN	1,25	NL	0,00	NL	0,00
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	3	3	9	NL	0,00	MX	2,67	MD	0,77	MD	2,50	MN	0,63	MN	0,83
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	-5	-3	8	NL	0,00	MN	0,67	MX	1,54	NL	0,00	MX	2,50	MN	0,83
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	1	1	9	MN	0,77	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	MN	0,83
EMISSIONI DI POLVERI	1	1	7	MN	0,77	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	NL	0,00
EMISSIONI DI RUMORI	1	2	9	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	MN	0,63	NL	0,00
ASPETTI ECONOMICI	-10	-7	-3	NL	0,00	NL	0,00	MN	0,38	NL	0,00	NL	0,00	MX	3,33
TOTALE					10		10		10		10		10		10

TABELLA VALORI DEI CONTRIBUTI FATTORIALI E DELL'IMPATTO ELEMENTARE SPECIFICO																		
	CONTRIBUTI DI IMPATTO ATMOSFERA			CONTRIBUTI DI IMPATTO AMBIENTE IDRICO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO SOTTOSUOLO			CONTRIBUTI DI IMPATTO PAESAGGIO			CONTRIBUTI DI IMPATTO ECONOMIA E GESTIONE		
	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX	MIN	PRO	MAX
	PRECIPITAZIONI	0,8	0,8	5,4	2,667	2,667	18,67	0,769	0,769	5,385	2,5	2,5	17,5	0	0	0	0	0
TEMPERATURA	3,1	3,1	15	1,333	1,333	6,667	1,538	1,538	7,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENTO	6,2	12	28	0	0	0	0,769	1,538	3,462	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USO DEL SUOLO	2,3	3,1	7,7	4	5,333	13,33	4,615	6,154	15,38	3,75	5	12,5	7,5	10	25	5	6,66667	16,66667
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE PEDOMORFOLOGICHE	0	0	0	1,333	4	6,667	1,538	4,615	7,692	2,5	7,5	12,5	1,25	3,75	6,25	1,66667	5	8,333333
MODIFICHE DELLA VEGETAZIONE	-3	4,6	15	-1,33	2	6,667	-1,54	2,308	7,692	-2,5	3,75	12,5	-2,5	3,75	12,5	-3,33333	5	16,66667
MODIFICHE DELLA FAUNA	0	0	0	0	0	0	0,385	0,769	2,692	0	0	0	0,625	1,25	4,375	0	0	0
MODIFICHE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E DI STABILITA' DEL SITO	0	0	0	-3,33	0,667	1,333	-3,85	0,769	1,538	-6,25	1,25	2,5	0	0	0	0	0	0
MODIFICHE DEL DRENAGGIO SUPERFICIALE E DEL REGIME IDRAULICO	0	0	0	8	8	24	2,308	2,308	6,923	7,5	7,5	22,5	1,875	1,875	5,625	2,5	2,5	7,5
MODIFICHE DELL'ASPETTO PAESAGGISTICO	0	0	0	-3,33	-2	5,333	-7,69	-4,62	12,31	0	0	0	-12,5	-7,5	20	-4,16667	-2,5	6,66667
MODIFICHE DEL TRAFFICO VEICOLARE	0,8	0,8	6,9	0	0	0	0,385	0,385	3,462	0	0	0	0,625	0,625	5,625	0,833333	0,833333	7,5
EMISSIONI DI POLVERI	0,8	0,8	5,4	0	0	0	0,385	0,385	2,692	0	0	0	0,625	0,625	4,375	0	0	0
EMISSIONI DI RUMORI	0,8	1,5	6,9	0	0	0	0,385	0,769	3,462	0	0	0	0,625	1,25	5,625	0	0	0
ASPETTI ECONOMICI	0	0	0	0	0	0	-3,85	-2,69	-1,15	0	0	0	0	0	0	-33,3333	-23,3333	-10
<b>VALORI DI IMPATTO GLOBALE</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>91</b>	<b>9,333</b>	<b>22</b>	<b>82,67</b>	<b>-3,85</b>	<b>15</b>	<b>79,23</b>	<b>7,5</b>	<b>27,5</b>	<b>80</b>	<b>-1,88</b>	<b>15,625</b>	<b>89,375</b>	<b>-30,8333</b>	<b>-5,83333</b>	<b>53,33333</b>



  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
 DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO  
 "ARYA MAZARA" DI POTENZA DI PICCO  
 PARI A 42,3444 MW  
 NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP)**

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
24-M01	Apr 2023	Definitivo	Ing. Rizzo Roberta	Ing. Rizzo Roberta	Ing. Rizzo Roberta	00

ELABORATO:  
MATRICI DI LEOPOLD  
FASE DI ESERCIZIO

SCALA: ----

TAVOLA: 2/2

SOCIETA' PROPONENTE:

**gnar** ITALIA HOLDING Arya Solar SRL  
 ARYA SOLAR S.R.L.  
 Via Croce Rossa 25 90144 Palermo (PA)  
 P.iva 11944600965  
 Pec: aryasolar@legalmail.it

TIMBRI E FIRME:

PROGETTAZIONE:

**E-PRIMA**  
 E-PRIMA S.R.L.  
 Via Mangano 20/C  
 95030 Nicolosi (CT)  
 tel:095914116 - cell:3339533392  
 email:info@e-prima.eu

TIMBRI E FIRME:

ORIENTAMENTO

SCALA METRICA

