

COMUNE DI

LUCERA E TROIA

PROGETTO

Progetto relativo alla costruzione ed esercizio di un impianto agrivoltaico con accumulo e relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale da realizzarsi in agro di Lucera e Troia (FG), denominato "LUCERA" e avente potenza moduli pari a 30,86 MWp, potenza A.C. 25 MW, accumulo pari a 5 MW e potenza totale in immissione pari a 30 MW



ELABORATO

Relazione_Essenze

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. DOC.	CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
PD	01	EG	ITOPW003.071028	ITOPW003.PD.01.EG.VIA2_2.RPAPP	07/2022	1:10.000

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
1.0	07/2022	MAYA	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio nel contesto paesaggistico	NG	

PROGETTAZIONE



Maya Engineering S.r.l.
Via Massimo D'Azeglio 2, 70017, Putignano (BA)
T: +39 080 8937976 - E: info@maya-eng.com
C.F. e P.IVA 08365980724

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Agronomo Nicola Gravina
Via Ignazio D'Addeda, n.328 - 71122 Foggia
T: +39 881 1780057 - E:
nicola.gravina@studiotecnico gravina.it
CF: GRV NCL 8D19 G131A - P.IVA: 03761370711

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

SOMMARIO

1. PREMESSA	3
1.1. Generalità.....	3
1.2. Descrizione dell’iniziativa	4
1.3. Localizzazione	5
1.4. Area Impianto.....	6
1.5. Area Sottostazione Elettrica – Punto di Conneessione	7
1.6. Oggetto del Documento	7
2. QUADRO NORMATIVO	8
2.1. Normativa Nazionale	8
2.2. Normativa Regionale	10
3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	12
3.1. Territorio.....	12
3.2. Area di interesse.....	15
4. SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA	16
5. CLIMA	17
5.1. Aspetti del Clima.....	17
6. COLTURE RILEVATE	21
7. DEFINIZIONE DEI PRODOTTI A MARCHIO DOP E IGP	21
7. PRODUZIONI AGRICOLE di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico	24
7.1. Regime delle Produzioni di Qualità	25
7.2. Area Vino DOC-IGP	25
7.3. Aree di produzione di vino a denominazione DOC-DOCG-IGT	29
7.3.1. Aleatico di Puglia DOC	29
7.3.2. Cacc’e Mmitte di Lucera	30
7.3.3. Moscato di Trani.....	30
7.3.4. Orta Nova DOC	31
7.3.5. Rosso di Cerignola DOC	32
7.3.6. San Severo DOC	33
7.3.7. Tavoliere delle Puglie DOC	35
7.3.8. Daunia IGT	36
7.4. Area Olio DOP.....	37
8. PROGETTO AGROVOLTAICO	38
10 CONCLUSIONI	39

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	1

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

INDICE DELLE TABELLE

Tab.1 – Elenco consistenza catastale	6
Tab.2 – Localizzazione geografica	15
Tab.3 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010.....	16
Tab.4 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Lucera (FG)	17
Tab.5 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di troia (FG).....	18
Tab.6 – Prodotti D.O.P. Regione Puglia	23
Tab.7 – Prodotti I.G.P. Regione Puglia.....	23

INDICE DELE TAVOLE

Tav.1 - Localizzazione area di intervento scala 1: 20.000.....	6
Tav.2 - Inquadramento Catastale dell'area scala 1: 20.000	7
Tav.3 – Localizzazione area di interesse scala 1: 1.000.000	12
Tav.4 – Inquadramento territoriale su base ortofoto, scala 1: 80.000.....	13
Tav.5 – Inquadramento territoriale catastale su base Ortofoto, scala 1: 20.000.....	14
Tav.6 – Inquadramento territoriale su base I.G.M. scala 1: 20.000	15
Tav.7 - Distribuzione precipitazioni.....	19
Tav.8 – Distribuzione spaziale delle temperature	19
Tav.9 – Carta Fitoclimatica scala 1: 750.000	20
Tav.10 – Cartina delle perimetrazioni vini DOP Puglia	28
Tav.11 – Cartina delle perimetrazioni vini IGP Puglia.....	28
Tav.12 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Aleatico di Puglia” DOC	29
Tav.13 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Cacc’e Mmitte di Lucera” DOC.....	30
Tav.14 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Moscato di Trani” DOC	31
Tav.15 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Orta Nova” DOC.....	32
Tav.16 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Rosso di Cerignola” DOC	33
Tav.17 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “San Severo” DOC.....	34
Tav.18 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Tavoliere delle Puglie” DOC	36
Tav.19 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Daunia” IGT	37
Tav.20 - Cartina delle perimetrazioni olio DOP Puglia.....	38

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	2

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

1. PREMESSA

1.1. Generalità

La Società “**Ambra Solare 3S.r.l.**”, con sede legale in Via Tevere n. 41, 00187 Roma (RM) - iscritta presso la CCAA di Roma al REA RM-1625029, codice fiscale e partita iva 15946051008 nella persona del suo legale rappresentante Sig. Otin Pintado Pablo Miguel, risulta soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agro - voltaico** denominato “**Lucera**”.

L’iniziativa prevede la realizzazione di un impianto agro-voltaico destinato alla **produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare integrato** da un **progetto agronomico**.

Il modello, meglio descritto nelle relazioni specialistiche, si prefigge l’obiettivo di **ottimizzare** e utilizzare in modo **efficiente** il territorio, producendo **energia elettrica** pulita e garantendo, per il miglior utilizzo del suolo, una **produzione agricola che ne mantenga il grado di fertilità**.

L’iniziativa si inserisce nel quadro istituzionale identificato dall’art.12 del D.Lgs. n. 387 del 29 dicembre 2003, che dà direttive per la promozione dell’energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell’elettricità.

L’impianto fotovoltaico produrrà energia elettrica rinnovabile da fonte solare fotovoltaica. Il progetto si inserisce nel quadro generale della riconversione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonte fossile in favore degli impianti da fonte rinnovabili, in grado di produrre energia a prezzo concorrenziale senza l’utilizzo di materie prima di origine fossile.

E’ ormai evidente come il clima negli ultimi anni ha subito un forte cambiamento con il verificarsi in maniera sempre più frequente eventi climatici estremi e di notevole intensità come alluvioni, uragani, scioglimento dei ghiacciai sulle montagne e quello dei ghiacciai delle calotte polari con la deriva di iceberg dell’estensione di centinaia di chilometri quadrati.

Con gli accordi sanciti dal Protocollo internazionale di Kyoto del 1997 e dal Libro Bianco italiano scaturito dalla Conferenza Nazionale Energia e Ambiente del 1998, l’Italia si è dotata di un piano

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”- Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	3

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Energetico Nazionale 2030, con l'obiettivo di raggiungere attraverso le energie rinnovabili l'indipendenza dalle materie prime di origine fossile provenienti dall'estero.

Questa nuova opportunità può contribuire a incrementare l'occupazione sul territorio con la creazione di migliaia di posti di lavoro e migliorare il tenore di vita e il reddito nelle regioni più svantaggiate e contribuire a conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto lo sfruttamento dell'energia solare da fonte fotovoltaica, costituisce una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

1.2. Descrizione dell'iniziativa

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro dei Comuni di **Lucera e Troia (FG)**.

Per ottimizzare la produzione agronomica, è stata scelta la soluzione progettuale di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante strutture ad inseguimento con orientamento mono-assiale (da est verso ovest), tale soluzione è in grado di garantire una maggiore resa in termini di producibilità energetica.

Circa le **attività agronomiche** da effettuare in consociazione con la centrale elettrica, si è condotta un'analisi pedo-agronomica sulle caratteristiche fisiche del terreno oggetto di interesse, sul tipo di coltivazioni effettuate, sul suo potenziale produttivo e sulla possibilità di eventuali fonti di approvvigionamento irriguo.

Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde delle fasce perimetrali, anche quelle di un'area destinata a ospitare la centrale di accumulo e quella di un piccolo bacino artificiale, di fasce di essenze vegetali gradite agli insetti pronubi e di sassaie per il ricovero di anfibi e rettili.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico questi sarà costituito da due lotti una per una superficie complessiva impegnata di **ettari 58,96**, di cui la superficie effettivamente utilizzata per l'installazione dei moduli comprensiva della recinzione, sarà di circa di **ha. 48,87** mentre la superficie non utilizzata per l'impianto sarà oggetto di interventi di mitigazioni ambientale.

L'impianto avrà una potenza nominale di **30,86 MWp**. e sarà costituito da n. 51.000 moduli fotovoltaici bifacciali in silicio monocristallino mod. RISEN TITAN RSM120-8-605M.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	4

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Presso l'impianto verranno realizzate le cabine di campo e la cabina principale di impianto, dalla quale si dipartiranno le linee di collegamento di media tensione lungo il tracciato aereo che interesserà i comuni di Lucera e Troia (FG) verso la Sotto Stazione Utente AT/MT – Punto di Consegna RTN Terna localizzata nel comune di Troia (FG).

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di TERNA S.p.A..

In base alla soluzione di connessione, l'impianto fotovoltaico sarà collegato, mediante la sottostazione MT/AT utente, in antenna a 150 kV su nuovo stallo condiviso della Stazione Elettrica a 380/150 kV di Terna S.p.A. sita nel comune di Troia (FG).

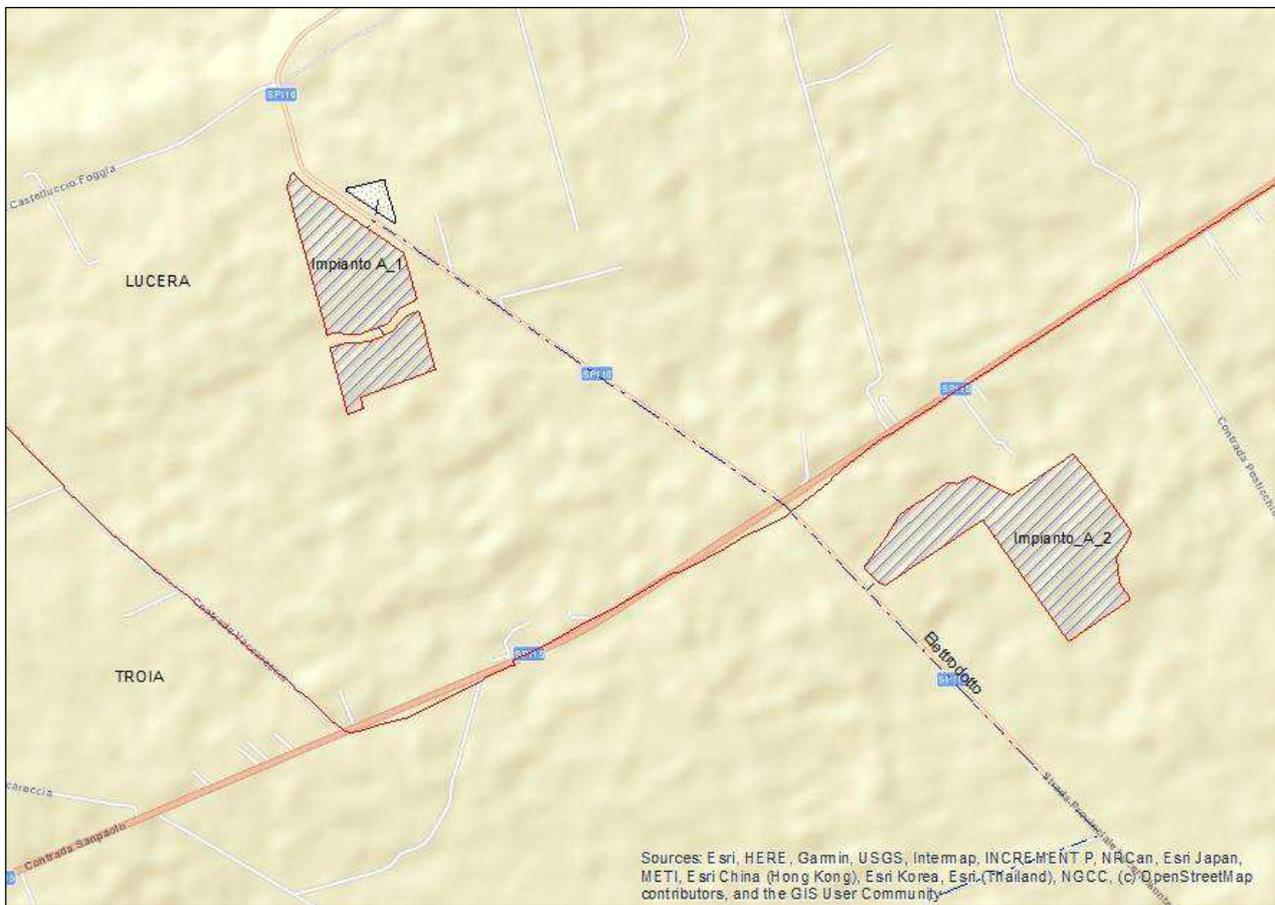
Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

1.3. Localizzazione

L'impianto sarà realizzato in Puglia, nel territorio dei Comuni di **Lucera e Troia (FG)**. I terreni di natura pianeggiante sono localizzati a circa 10,0 km. a sud ovest dal centro abitato del comune di Foggia, a circa 14,3 km. a sud sud est del comune di Lucera e a circa 8,7 km. a nord est del comune di Troia. In base al piano di assetto del territorio dei comuni di Lucera e Troia, i terreni sono classificati "Zona Agricola E". L'area di intervento ha una estensione di circa ha. **58,96** e ricadono in parte nell'agro di Lucera (FG) e in parte nell'agro di Troia (FG), il sito è accessibile tramite la SP 116 "Lucera – Monte Calvello" su cui i due lotti A_1 e A_2 si trovano in parte sul fronte strada.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	5

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.1 - Localizzazione area di intervento scala 1: 20.000 (Fonte dati Esri)

1.4. Area Impianto

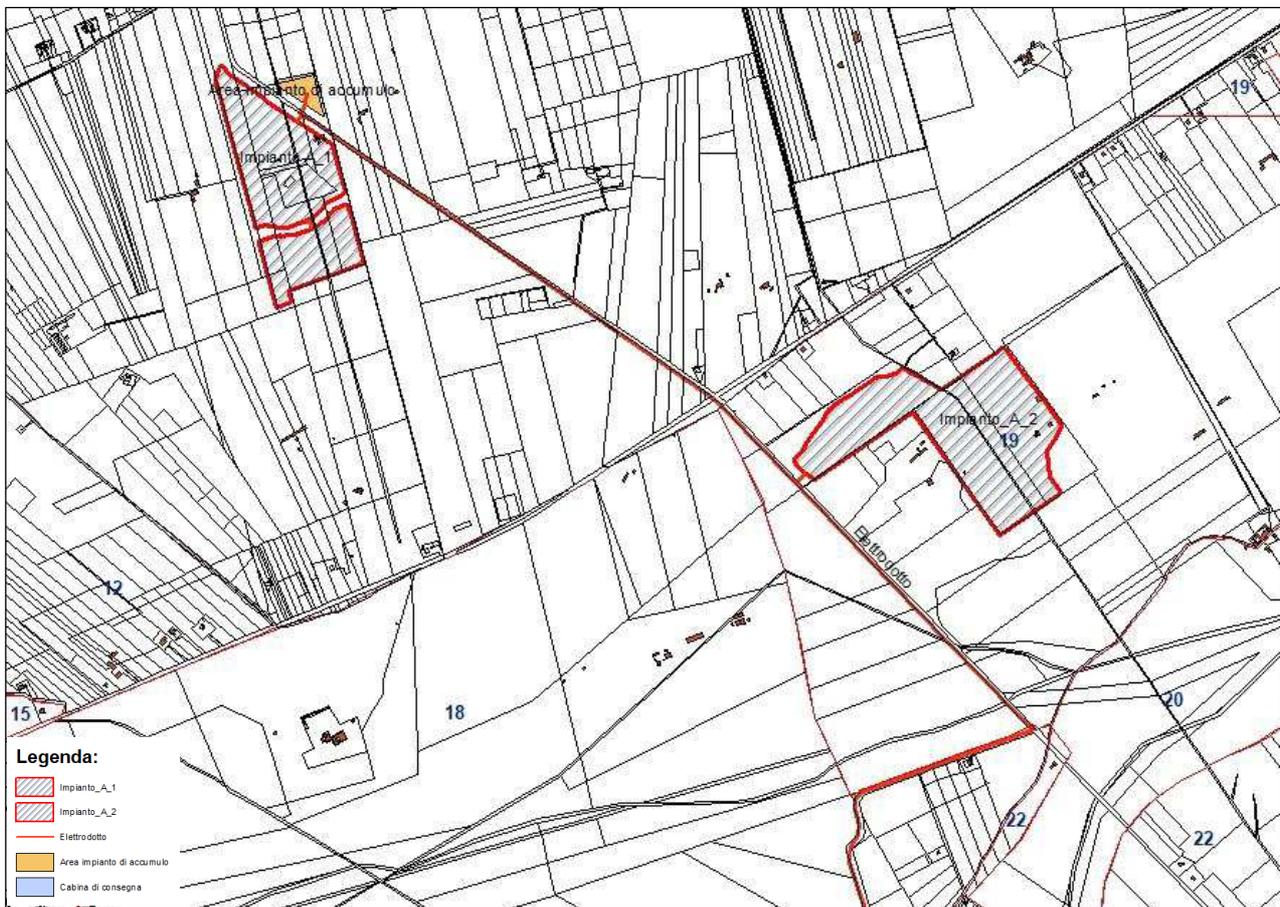
L'area di intervento è censita catastalmente nei comuni di **Lucera e Troia (FG)** come di seguito specificato:

Fogli e particelle catastali interessate dal progetto (Area impianto)	
Particelle comune di Lucera	FOGLIO 145 PARTICELLE 159-130-189-321-322-323-324
Particelle comune di Troia	FOGLIO 19 PARTICELLE 17-79-85-79-86-87

Tab.1 – Elenco consistenza catastale

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	6

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.2 - Inquadramento Catastale dell'area scala 1: 20.000 (Fonte dati Agenzia del Territorio)

1.5. Area Sottostazione Elettrica – Punto di Connessione

La realizzazione della stazione di consegna (SSE Utente) è prevista nel comune Troia (FG), nelle vicinanze della stazione a 380/150 kV di Terna.

1.6. Oggetto del Documento

La presente relazione ha come finalità quella di valutare le peculiarità del territorio dove è prevista la realizzazione della centrale fotovoltaica da un punto di vista naturalistico e in particolar modo per gli aspetti relativi alla flora e alla fauna territoriale. Per tale analisi sono stati presi come riferimento i dati presenti sul sito del Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare e dell'Osservatorio Regionale Habitat, Fauna e Biodiversità della regione Puglia.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	7

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Lo studio ha come finalità quello di valutare eventuali interferenze che una centrale fotovoltaica può generare per la fauna presente nell'area presa in esame e per questo si è partiti anche ad una analisi territoriale di Area Vasta in un raggio di 5,0 km. dal centro dell'area interessata.

2. QUADRO NORMATIVO

2.1. Normativa Nazionale

- Direttiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Direttiva 2009/30/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23/04/2009, che modifica la direttiva 98/70/CE;
- Comunicazione n. 2010/C160/01 della Commissione, del 19 giugno 2010;
- Comunicazione n. 2010/C160/02 della Commissione del 19/06/2010;
- Decisione della Commissione n. 2010/335/UE, del 10/06/2010 relativa alle linee direttrici per il calcolo degli stock di carbonio nel suolo ai fini dell'allegato V della direttiva 2009/28/CE e notificata con il numero C (2010)3751;
- Legge 4/06/2010 n. 96, concernente disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dell'appartenenza dell'Italia alla Comunità Europea – Legge comunitaria 2009, ed in particolare l'articolo 17, comma 1, con il quale sono dettati i criteri direttivi per l'attuazione della direttiva 2009/28/CE;
- Legge 9 gennaio 1991, n. 10;
- DPR 26 agosto 1993, n. 412;
- Legge 14 novembre 1995, n.481;
- D. Lgs. 16 marzo 1999, n.79;
- D.Lgs. 23 maggio 2000, n. 164;
- Legge 1giugno 2002, n. 120;
- D.Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- Legge 23 agosto 2004, n. 239;

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	8

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

- D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 192 e ss.mm.;
- D.Lgs. 29 dicembre 2006, n. 311 e ss.mm.;
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.;
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296;
- D.Lgs. 8 febbraio 2007, n. 20;
- Legge 3 agosto 2007, n. 125;
- D.Lgs. 6 novembre 2007, n. 201;
- Legge 24 dicembre 2007, n. 244;
- Decreto 2 marzo 2009 – disposizioni in materia di incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica da fonte solare;
- D.Lgs. 30 maggio 2008, n. 115;
- Legge 23 luglio 2009, n. 99;
- D.Lgs. 29 marzo 2010, n. 56;
- Legge 13 agosto 2010, n. 129 (G.U. n. 192 del 18-08-2010);
- D.Lgs. 10 settembre 2010 – Linee guida per il procedimento di cui all’art. 12 del D. Lgs. 29 dicembre 2003, n.387;
- D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28;
- D.Lgs. 5 maggio 2011 Ministero dello Sviluppo Economico;
- D.Lgs. 24 gennaio 2012, n.1, art. 65;
- D.Lgs. 22 giugno 2012, n.83;
- D.Lgs. 06 luglio 2012 Ministero dello Sviluppo Economico;
- Legge 11 agosto 2014, n.116 conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 24 giugno 2014, n.91;
- Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 19 maggio 2015 (G.U. n. 121 del 27 maggio 2015) approvazione del modello unico per la realizzazione, la connessione e l’esercizio di piccoli impianti fotovoltaici integrati sui tetti degli edifici.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	9

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

2.2. Normativa Regionale

- Legge regionale Regione Puglia n. 9 del 11/08/2005: Moratoria per le procedure di valutazione d'impatto ambientale e per le procedure autorizzative in materia di impianti di energia eolica. Bollettino ufficiale della regione Puglia n. 102 del 12 agosto 2005.
- 06/10/2006 - Regolamento per la realizzazione di impianti eolici nella Regione.
- DGR della Puglia 23 gennaio 2007, n. 35: "Procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione unica ai sensi del Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e per l'adozione del provvedimento finale di autorizzazione relativa ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e delle opere agli stessi connesse, nonché delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio."
- 21/11/2008 - "Regolamento per aiuti agli investimenti delle PMI nel risparmio energetico, nella cogenerazione ad alto rendimento e per l'impiego di fonti di energia rinnovabile in esenzione ai sensi del Regolamento (CE) n. 800/2008".
- DGR della Puglia 26 ottobre 2010, n. 2259: Procedimento di autorizzazione unica alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Oneri istruttori. Integrazioni alla DGR n. 35/2007.
- 31/12/2010 - "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili", recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia".
- 23/03/2011 - DGR n. 461 del 10 Marzo 2011 riportante: "Indicazioni in merito alle procedure autorizzative e abilitative di impianti fotovoltaici collocati su edifici e manufatti in genere".
- 08/02/2012 - DGR n. 107 del 2012 riportante: "Criteria, modalità e procedimenti amministrativi connessi all'autorizzazione per la realizzazione di serre fotovoltaiche sul territorio regionale".

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	10

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

- DGR 28 marzo 2012 n. 602: Individuazione delle modalità operate per l'aggiornamento del Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR) e avvio della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).
- 25/09/2012 - Legge Regionale n. 25 del 24 settembre 2012: "Regolazione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili". La presente legge dà attuazione alla Direttiva Europea del 23 aprile 2009, n. 2009/28/CE. Prevede che entro sei mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge la Regione Puglia adegua e aggiorna il Piano energetico ambientale regionale (PEAR) e apporta al regolamento regionale 30 dicembre 2010, n. 24 (Regolamento attuativo del decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico 10 settembre 2010 "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"), le modifiche e integrazioni eventualmente necessarie al fine di coniugare le previsioni di detto regolamento con i contenuti del PEAR. A decorrere dalla data di entrata in vigore della presente legge, vengono aumentati i limiti indicati nella tabella A allegata al d.lgs. 387/2003 per l'applicazione della PAS. La Regione approverà entro 31/12/2012 un piano straordinario per la promozione e lo sviluppo delle energie da fonti rinnovabili, anche ai fini dell'utilizzo delle risorse finanziarie dei fondi strutturali per il periodo di programmazione 2007/2013.
- 07/11/2012 – DGR della Puglia 23 ottobre, n.2122 – Indirizzi per l'integrazione procedimentale e per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale.
- 27/11/2012 - DGR della Puglia 13 novembre 2012, n. 2275 è stata approvata la 'Banca dati regionale del potenziale di biomasse agricole', nell'ambito del Programma regionale PROBIO (DGR 1370/07).
- 30/11/2012 - Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29: "Modifiche urgenti, ai sensi dell'art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2010, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo del 10 settembre 2010 Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	11

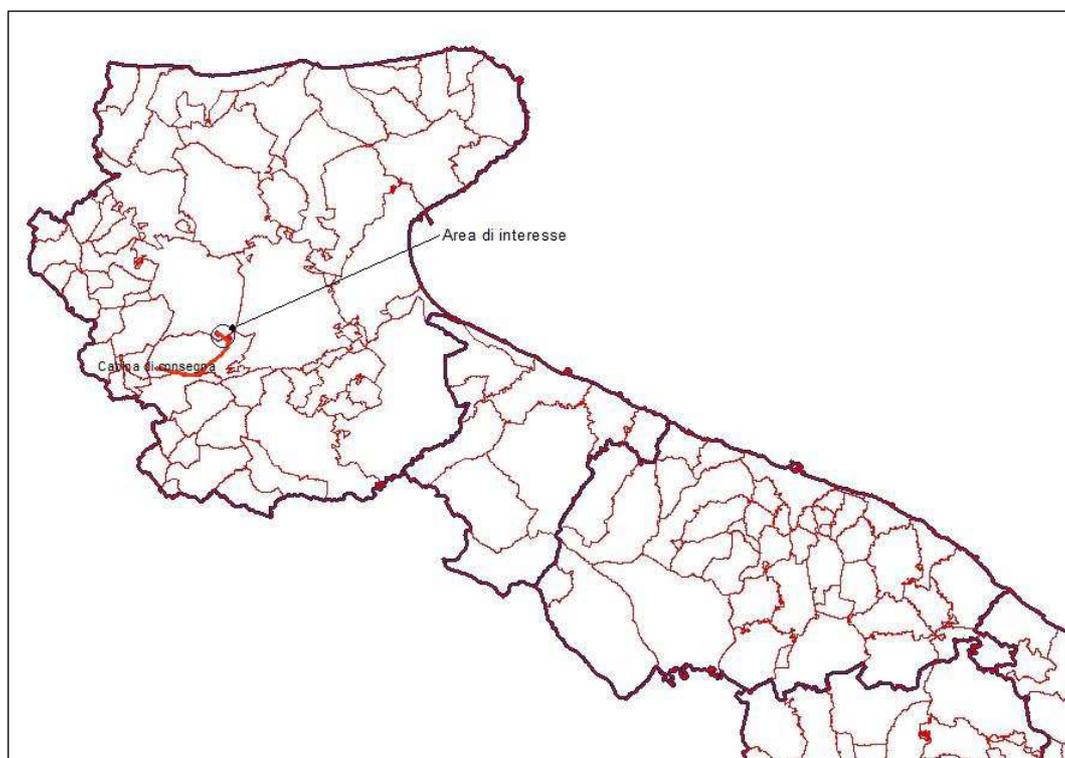
Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia."

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

3.1.Territorio

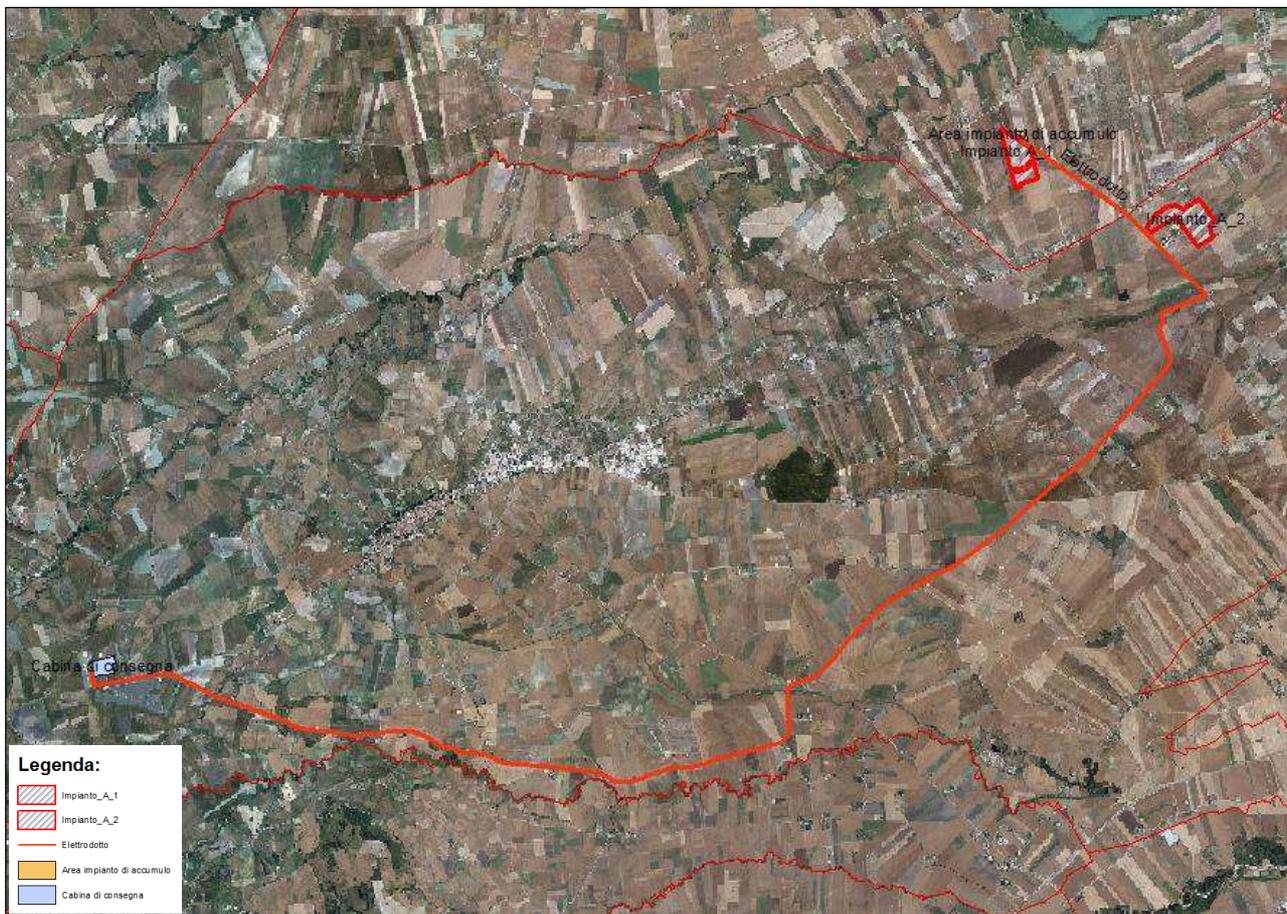
L'impianto fotovoltaico da realizzare è localizzato in un'area agricola distante circa km 10,0 a Sud Sud Ovest dal comune di Foggia, a circa km. 12,0 Sud Sud Est dal comune di Lucera (FG). L'area è raggiungibile dalla SP 115 e fronte strada dalla SP 116. Il tracciato dell'elettrodotto dalla STMD si snoda su un tracciato interrato per circa 1,2 km. lungo la SP 116 per poi proseguire lungo la SP114 per 8,2 km. dove si interseca con la SP 109 per circa m. 330 per proseguire lungo la SP112 e la SP 123 per circa 11,0 km. dove è localizzata la CP di TERNA localizzata a Sud Ovest del comune di Troia.



Tav.3 – Localizzazione area di interesse scala 1: 1.000.000 (Fonte dati SIT Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	12

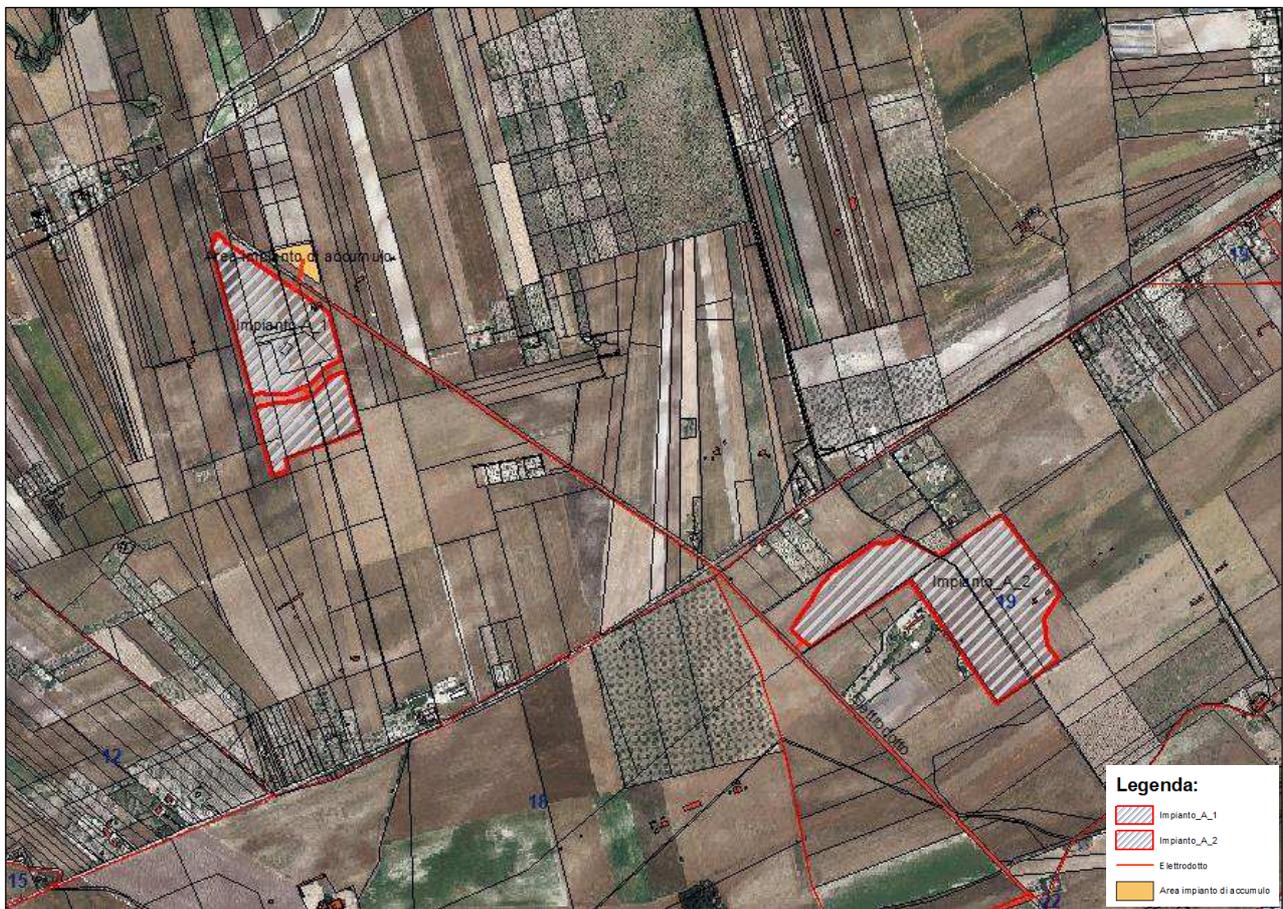
Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.4 – Inquadramento territoriale su base ortofoto, scala 1: 80.000 (Fonte dati SIT Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	13

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.5 – Inquadramento territoriale catastale su base Ortofoto, scala 1: 20.000 (Fonte dati SIT Puglia – Agenzia delle Entrate)

La provincia di Foggia, confina a nord con il Molise lungo i fiumi Saccione e Fortore, ad est con gli Appennini che la separano dalla Campania e dalla Basilicata e a sud dal fiume Ofanto che la separa dalla Provincia di Bari.

La provincia foggiana appare molto articolata dal punto di vista geografico e appare come un'unità geografica a sé stante infatti, è l'unica tra quelle pugliesi ad avere montagne con altezza oltre i 1.000 metri, corsi d'acqua meritevoli di questo nome, laghi, sorgenti ed altri elementi naturali, poco o per nulla presenti nelle altre provincie pugliesi.

Sono distinguibili inoltre tre diversi distretti morfologici, la cui origine risale alla diversa struttura geologica la quale, ha contribuito a determinare gli aspetti culturali e insediativi delle popolazioni che nel tempo si sono succedute e che hanno contribuito a caratterizzare le produzioni agricole del territorio.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	14

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

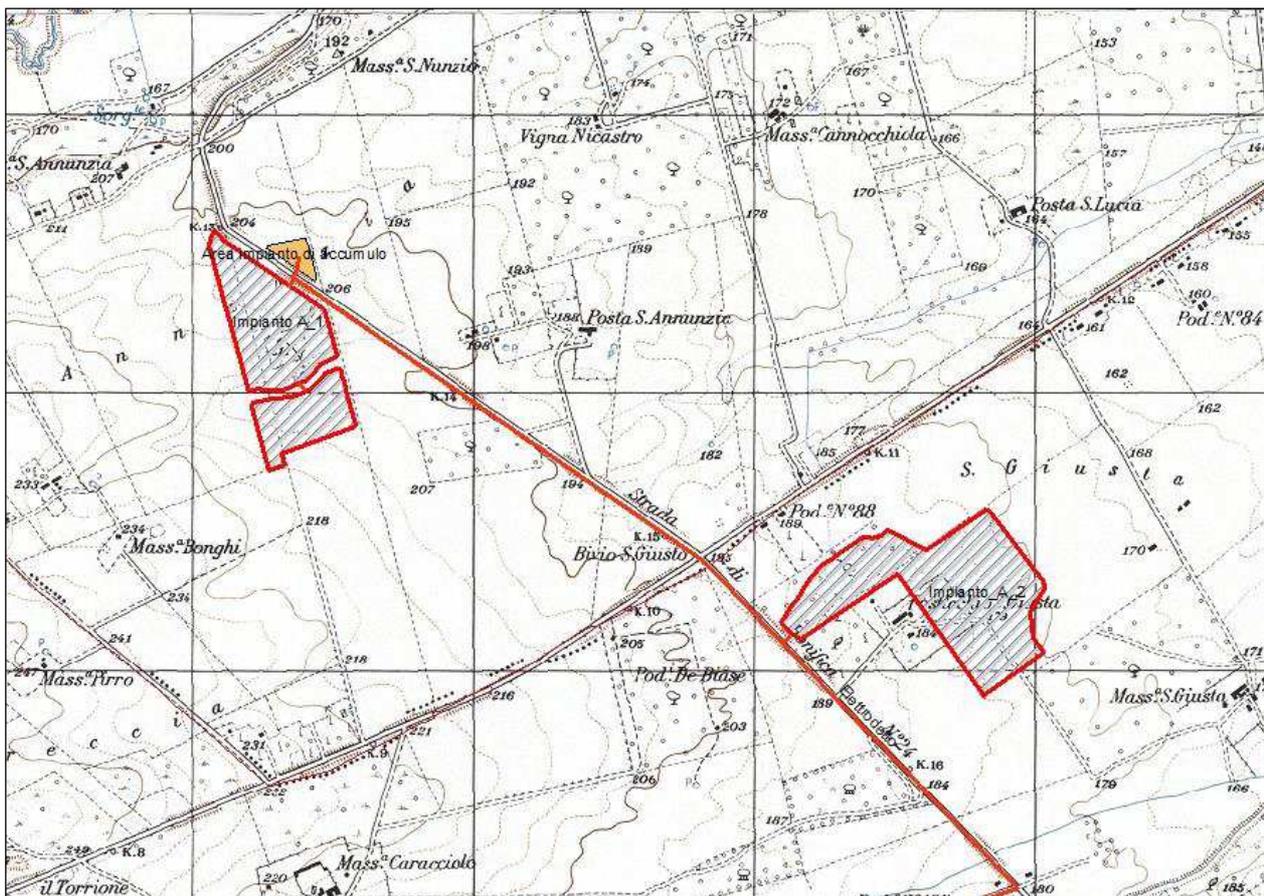
3.2. Area di interesse

Il progetto proposto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale complessiva di 30,86 MWp, tale impianto verrà realizzato in un'area agricola alla periferia sud del comune di Ortona.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa con indicazione delle coordinate del punto di riferimento baricentrico dell'impianto nel sistema di riferimento WGS 84 fuso 33:

	<i>lat.</i>	<i>Long.</i>	<i>UTM 33 T-est</i>	<i>UTM 3 T3-nord</i>
Riferimento baricentrico	41.401843°	15.423528°	535402.18 m E	4583453.54 m N

Tab.2 – Localizzazione geografica



Tav.6 – Inquadramento territoriale su base I.G.M. scala 1: 20.000 (Fonte dati Istituto Geografico Militare - SIT Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	15

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

4. SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA

Ai fini della determinazione della SAU, ci si è riferiti ai dati del Censimento in Agricoltura effettuato dall'ISTAT nel 2010 riguardanti i comuni di Lucera e Troia.

Tipo dato	superficie dell'unità agricola - ettari									
Caratteristiche della azienda	unità agricola con terreni									
Tipo di localizzazione	totale									
Anno	2010									
Utilizzazione dei terreni dell'unità agricola	superficie totale (sat)	superficie totale (sat)								
		superficie agricola utilizzata (sau)	superficie agricola utilizzata (sau)						arboricoltura da legno annessa ad aziende agricole	boschi annessi ad aziende agricole
seminativi	vite		coltivazioni legnose agrarie, escluso vite	orti familiari	prati permanenti e pascoli					
Territorio										
Troia	14807,94	14307,35	13264,7	53,34	797,56	15,6	176,15	3,67	48,53	448,39
Lucera	30301,58	29792,73	27602,09	339,82	1673,38	18,16	159,28	0,3	28,58	479,97

Dati estratti il 29 gen 2022, 19h02 UTC (GMT), da Agri.Stat

Tab.3 – Utilizzazione del terreno per unità agricole 2010 (Fonte dati ISTAT)

La Superficie Totale (SAT) del comune di Troia (FG) è pari a ha. 14.807,94 mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari ad ha. 14.307,35 di questi, la maggior parte è coltivata a seminativi per ha. 13264,7, i vigneti occupano una superficie di ha 53.34 mentre gli uliveti insieme ad altre colture arboree occupano una superficie di ha. 797,56 e la restante parte è occupata da orti familiari, prati, pascoli e superfici boscate.

La Superficie Totale (SAT) del comune di Lucera (FG) è pari a ha. 30.301,58 mentre la SAU (Superficie Agricola Utilizzabile) è pari ad ha. 29.792,73 di questi, la maggior parte è coltivata a seminativi per ha. 27.602,09, i vigneti occupano una superficie di ha 339,82 mentre gli uliveti insieme ad altre colture arboree occupano una superficie di ha. 1.637,38 e la restante parte è occupata da orti familiari, prati, pascoli e superfici boscate.

Dall'analisi dei valori riportati si evidenzia come la SAU complessiva del Comune di Troia (FG) di ha. 14.307,35 pari a circa il 96% dell'estensione totale dell'intero territorio comunale mentre la SAU complessiva del comune di Lucera pari a ha. 29.792,73 risulta pari al 98%. Questi dati stanno a confermare come l'agricoltura sia la principale risorsa economica.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	16

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

5. CLIMA

5.1. Aspetti del Clima

Il clima rappresenta un complesso delle condizioni meteorologiche che caratterizzano una località o una regione durante il corso dell'anno. Essa è, dunque, l'insieme dei fattori atmosferici (temperatura, umidità, pressione, vento, irraggiamento del sole, precipitazioni atmosferiche ecc. ecc.) che ne caratterizzano una determinata regione geografica.

La posizione geografica e la sua altitudine rispetto all'altezza del mare incidono notevolmente sulle caratteristiche climatologiche del territorio. Il clima, dell'area oggetto della presentazione relazione agronomica, è di tipo mediterraneo, caratterizzato da estati aride e siccitose alle quali si susseguono autunni ed inverni miti ed umidi, durante i quali si concentrano la maggior parte delle precipitazioni. La piovosità media annua è di circa 500-600 mm, mentre le temperature massime raggiungono anche i 35°C nei mesi più caldi. I venti prevalenti nella zona sono di provenienza dai quadranti WNW e NNW, i quali, spesso, spirano piuttosto impetuosi.

TABELLA CLIMATICA LUCERA

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	6	6.5	9.5	13.1	17.8	22.9	25.6	25.5	20.4	16.1	11.4	7.2
Temperatura minima (°C)	2.1	2.1	4.7	7.6	11.7	16.2	18.8	19	15.3	11.5	7.3	3.3
Temperatura massima (°C)	10.3	11	14.4	18.4	23.4	28.9	31.7	31.8	25.8	21.3	16	11.4
Precipitazioni (mm)	61	52	60	61	44	34	27	26	44	53	64	68
Umidità (%)	79%	76%	73%	68%	61%	52%	47%	50%	62%	72%	77%	80%
Giorni di pioggia (g.)	7	7	7	7	6	5	4	4	6	5	7	8
Ore di sole (ore)	5.3	6.0	7.6	9.4	11.2	12.5	12.6	11.6	9.4	7.2	6.1	5.3

Tab.4 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di Lucera (FG) (Fonte dati <https://it.climate-data.org>)

La differenza tra le piogge del mese più secco e quelle del mese più piovoso è 42 mm. Le temperature medie hanno una variazione di 19.6 °C nel corso dell'anno, il mese con l'indice di umidità relativa più alta è dicembre con l'80,13% mentre luglio è il mese con l'indice di umidità relativa più basso con il 47,31%. Il mese con il maggior numero di giorni di pioggia con una media di 10,47 è dicembre mentre luglio è quello con il minor numero di giorni di pioggia con una media di 4,8.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	17

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

TABELLA CLIMATICA TROIA

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	5.3	5.7	8.7	12.2	16.8	21.9	24.6	24.6	19.5	15.4	10.7	6.5
Temperatura minima (°C)	1.5	1.5	4	6.9	10.9	15.3	17.9	18.2	14.5	10.9	6.7	2.7
Temperatura massima (°C)	9.5	10.2	13.6	17.5	22.4	27.9	30.8	30.9	24.9	20.6	15.2	10.7
Precipitazioni (mm)	72	63	74	75	53	38	29	26	55	71	79	82
Umidità (%)	80%	77%	74%	69%	62%	53%	48%	50%	62%	72%	78%	81%
Giorni di pioggia (g.)	8	8	8	9	7	5	4	4	6	6	7	8
Ore di sole (ore)	4.6	5.2	6.8	8.6	10.4	12.0	12.2	11.4	8.9	6.8	5.5	4.6

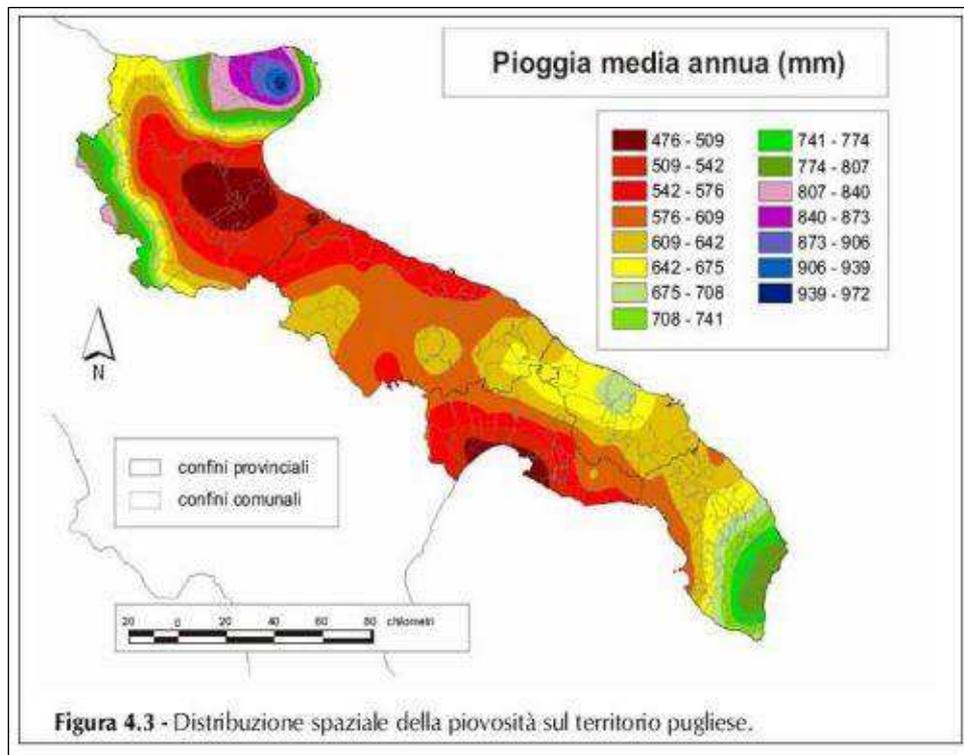
Tab.5 – Tabella riepilogativa dei dati climatici del comune di troia (FG) (Fonte dati <https://it.climate-data.org>)

La differenza tra le piogge del mese più secco e quelle del mese più piovoso è 56 mm. Le temperature medie hanno una variazione di 19.3 °C nel corso dell'anno, il mese con l'indice di umidità relativa più alta è dicembre con l'80,90% mentre luglio è il mese con l'indice di umidità relativa più basso con il 47,90%. Il mese con il maggior numero di giorni di pioggia con una media di 11,833 è aprile mentre luglio è quello con il minor numero di giorni di pioggia con una media di 5,03.

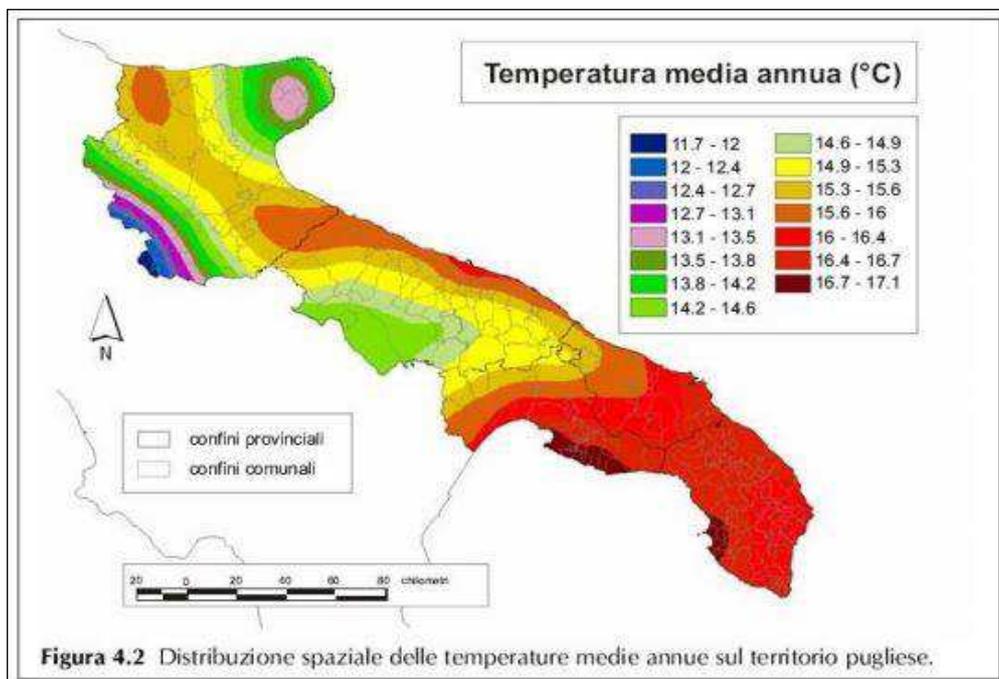
Tale clima è denominato Laurentum freddo e si tratta di una fascia intermedia tra il Laurentum caldo (Puglia meridionale, parte costiera della Calabria e della Sicilia) e le zone montuose appenniniche più interne. Dal punto di vista botanico questa zona è fortemente caratterizzata dalla presenza di vaste aree coltivate a cereali in assenza di acqua e di coltivazioni di olivo e vite ed è l'habitat tipico del leccio.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	18

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.7 - Distribuzione precipitazioni

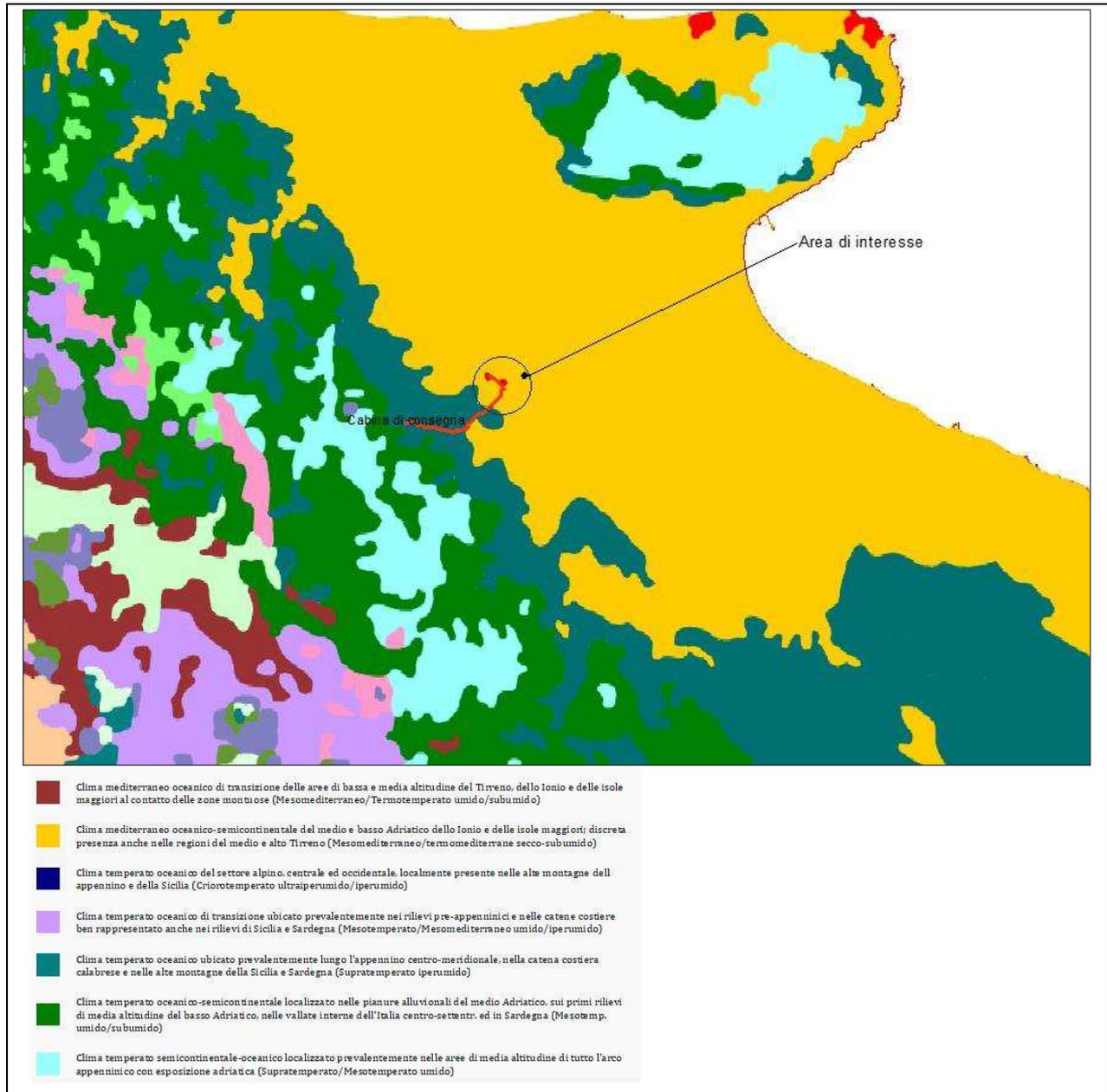


Tav.8 – Distribuzione spaziale delle temperature

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	19

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

In considerazione di questi fattori, non essendoci forti precipitazioni e in assenza di fenomeni di erosione in quanto trattasi di terreni pianeggianti, l'area non presenta aspetti negativi alla realizzazione della centrale fotovoltaica.



Tav.9 – Carta Fitoclimatica scala 1: 750.000 (Fonte dati pcn.minambiente.it)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	20

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

6. COLTURE RILEVATE

Nell'area dove è prevista per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico si rilevano in prevalenza coltivazioni erbacee in prevalenza cerealicole a cui fanno seguito in minore misura quelle di ortaggi, le coltivazioni arboree invece sono in prevalenza costituite da oliveti tradizionali mentre scarsi sono i vigneti.

L'elettrodotto di collegamento tra la centrale fotovoltaica e la cabina di consegna sarà realizzato tramite elettrodotto da realizzare parte in superficie con attraversamento aereo di terreni di privati e in parte interrato lungo strade comunali e provinciali ad una profondità non inferiore a 1,5 mt. il cui tracciato si snoderà fino alla cabina di consegna.

7. DEFINIZIONE DEI PRODOTTI A MARCHIO DOP E IGP

Il territorio italiano rappresenta, per sua stessa posizione geografica, orografica e culturale, il primo paese ad avere il maggior numero di prodotti agroalimentari certificati D.O.P. (Denominazione di Origine Protetta) e I.G.P. (Indicazione Geografica Protetta) riconosciuti dall'Unione Europea. Questo sistema di certificazione di qualità favorisce il sistema produttivo del paese e dunque l'economia di un territorio, inoltre, consente lo sviluppo di un sistema di valorizzazione e tutela del territorio poiché si viene a creare un legame indissolubile tra il prodotto agroalimentare e le caratteristiche del territorio stesso, garantendo la salvaguardia socio-economica del territorio, degli ecosistemi e della biodiversità.

Questo sistema non solo favorisce i produttori ma fornisce maggiori garanzie di qualità e sostenibilità ai consumatori, essendo presente un sistema di filiera con elevato un livello di tracciabilità, rintracciabilità e livello di sicurezza alimentare più elevato ai principali competitor presenti sul mercato. Nello specifico i prodotti facenti parte di questi marchi presentano caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche distintive ed univoche rispetto ad altri prodotti appartenenti alla medesima categoria merceologica. I prodotti D.O.P. ed I.G.P. sono entrambi disciplinate dal Regolamento CE 510/2006.

La **DOP** rappresenta un marchio di tutela giuridica, attribuito dall'Unione Europea, ad un determinato alimento le cui peculiari caratteristiche qualitative e nutrizionale dipendono da una regione, da un

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	21

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

luogo o in casi eccezionali di un paese in cui sono stati prodotti. Nello specifico serve a designare un caratteristico prodotto alimentare:

- Che l'origine è di tale regione, di tale luogo determinato o di tale paese;
- Che la qualità e le caratteristiche associabili sono unicamente o esclusivamente dovute ai fattori geografici ambientali e umani;
- Che la produzione, trasformazione o elaborazione avvengono unicamente all'interno del perimetro dell'area geografica indicata.

Attualmente sono stati riconosciuti 573 prodotti con la denominazione D.O.P., di cui 167 sono prodotti agroalimentari e 406 sono i vini.



Simbolo comunitario della DOP

L'IGP invece, è un marchio di origine attribuito dall'Unione Europea a quei prodotti agricoli ed alimentare le cui caratteristiche di qualità, reputazione o qualsiasi altra caratteristica dipende dall'luogo di origine (produzione, trasformazione avviene in una determinata area geografica). Nello specifico il prodotto deve possedere le seguenti caratteristiche:

- Che sia originario di una tale regione, di tale luogo o di tale paese;
- Che la qualità determinata, la reputazione e altre caratteristiche possano essere attribuite all'origine geografica;
- Che la produzione, la trasformazione e la elaborazione hanno luogo nell'area geografica determinata.

Ad oggi l'U.E. riconosce ben 249 prodotti I.G.P. di cui 131 sono prodotti agroalimentari e 118 sono vini.



Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	22

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Simbolo comunitario della IGP

Tali riconoscimenti DOP e IGP, vengono rilasciati a seguito di rigorose istruttorie sulle caratteristiche del prodotto e del metodo di produzione, queste valutazioni avvengono effettuate a livello nazionale dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali in collaborazione con le Regioni dei territori interessate a livello comunitario dalla Commissione Agricoltura.

La Regione Puglia, secondo l'elenco dei prodotti DOP, IGP e STG, aggiornato al 19/05/2020, possiede il riconoscimento per 21 prodotti registrati di cui 12 sono DOP e 9 sono IGP (fonte Mipaaf). Nello specifico, all'interno del territorio della provincia di Foggia vengono riconosciuti 6 DOP e 6 IGP (fonte Mipaaf).

Nelle tabelle e tavole successive viene riportato l'elenco delle denominazioni italiane, iscritte nel Registro delle Denominazioni di Origine Protetta, delle Indicazioni Geografiche Protette e delle Specialità Tradizionali Garantite (S.T.G.) (Regolamento UE n. 1151/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 21 novembre 2012, aggiornato al 12 Febbraio 2020).

Numero	Categoria	Denominazione
33	D.O.P.	Caciocavallo Silano
35	D.O.P.	Canestrato Pugliese
69	D.O.P.	Collina di Brindisi olio
82	D.O.P.	Olio Dauno
111	D.O.P.	La bella della Daunia
155	D.O.P.	Mozzarella di Bufala Campana
172	D.O.P.	Pane di Altamura
182	D.O.P.	Patata novella di Galatina
233	D.O.P.	Ricotta di Bufala Campana
271	D.O.P.	Terra d'Otranto – Oli e grassi
272	D.O.P.	Terra di Bari – Oli e grassi
275	D.O.P.	Terre Tarantine – Oli e grassi

Tab.6 – Prodotti D.O.P. Regione Puglia

Numero	Categoria	Denominazione
15	I.G.P.	Arancia del Gargano
32	I.G.P.	Burrata di Andria
42	I.G.P.	Carciofo Brindisino
64	I.G.P.	Cipolla bianca di Margherita
67	I.G.P.	Clementine del Golfo di Taranto
115	I.G.P.	Lenticchia di Altamura
121	I.G.P.	Limone Femminello del Gargano
163	I.G.P.	Olio di Puglia
285	I.G.P.	Uva di Puglia

Tab.7 – Prodotti I.G.P. Regione Puglia

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	23

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

6. PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO RISPETTO AL CONTESTO PAESAGGISTICO

Gli impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile possono essere realizzati nelle aree agricole così come citato dal D.Lgs. 29 dicembre 2003 n. 387 (*Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità*) art. 12 comma 7 che recita: ***“Gli impianti di produzione di energia elettrica, di cui all’art. 2, comma 1 lettere b) e c), possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici. Nell’ubicazione si dovrà tenere conto delle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, con particolare riferimento alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale di cui alla legge 5 marzo 2001, n.57, articoli 7 e 8, nonché del decreto legislativo 18 maggio 2001, n.228, articolo 14.”***

La regione Puglia con il Regolamento Regionale 30 novembre 2012, n. 29 - Modifiche urgenti, ai sensi dell’art. 44 comma 3 dello Statuto della Regione Puglia (L.R. 12 maggio 2004, n. 7), del Regolamento Regionale 30 dicembre 2012, n. 24 "Regolamento attuativo del Decreto del Ministero dello Sviluppo del 10 settembre 2010 Linee Guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, recante la individuazione di aree e siti non idonei alla installazione di specifiche tipologie di impianti alimentati da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Puglia." ha voluto dare proprie indicazioni per la regolamentazione dei criteri di individuazione delle aree idonee alla realizzazione di impianti da FER e riservando un’attenzione particolare alla tutela delle aree di riferimento per produzioni agricole caratterizzati da marchi di qualità a marchio I.G.P., I.G.T., D.O.C. e D.O.P..

Un ulteriore contributo viene da quanto contenuto nella circolare della Giunta Regionale della Campania n. 0200319 del 14/03/2011, che rappresenta un ottimo riferimento con quanto riportato ***“...in particolare si ritiene che per le competenze indicate in tabella del DRD n. 50 del 18/02/2011 relative alla presenza di zone agricole caratterizzate da produzioni agroalimentari di qualità e di suoli ad elevata capacità d’uso, coerentemente con quanto stabilito dalle precedenti normative,***

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	24

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

disposizioni e circolari regionali, dallo stesso D.Lgs. 387/03 e dal paragrafo 17 delle Linee guida al DM 10 settembre 2010 (aree non idonee), queste possano riferirsi a:

1. Per le zone agricole caratterizzate da produzioni agroalimentari di qualità, *alle produzioni viticole DOC/DOCG;*
2. Per i suoli ad elevata capacità d'uso, ai suoli rilevati e descritti come suoli di I e II Classe di capacità d'uso (Land Capability).

Si tratta di verificare se il terreno oggetto di intervento presenti o meno vigneti per la produzione di uva da vino DOC e DOCG ed in quale categoria di Capacità d'Uso del Suolo ricadono.

Per quanto riguarda le produzioni agricole di pregio si conferma che sul terreno oggetto di installazione non vi sono vigneti di alcun genere ma solo seminativi:

- **Per quanto riguarda la capacità d'uso del suolo**, questo è riconducibile per le caratteristiche intrinseche ed estrinseche, a terreni di I Classe, di facile lavorazione.
- **Nell'area interessata e nel suo immediato "Intorno" relativo ad un'area buffer di mt. 500, è possibile confermare che non ci sono vigneti che rientrano nei regimi di qualità DOC-DOCG.**

6.1. Regime delle Produzioni di Qualità

La Comunità europea, già dal 1992, per tutelare e garantire la qualità dei prodotti agroalimentari e per favorirne la loro promozione ha creato alcuni sistemi noti con le sigle D.O.P. (Denominazione di Origine Protetta), D.O.C.G. (Denominazione di Origine Controllata e Garantita), I.G.P. (Indicazione Geografica Protetta) e S.T.G. (Specialità Tradizionale Garantita).

Il processo di tracciabilità (ovvero la possibilità di risalire a tutto il processo che ha portato un particolare alimento sulla tavola del consumatore), che rappresenta la condizione necessaria per garantire la qualità dei prodotti tipici locali, contribuisce all'arricchimento del valore del territorio e, in una logica di forte identità delle produzioni agroalimentari della Puglia, non si può certo sottovalutare la grande occasione concessa.

6.2. Area Vino DOC-IGP

La Legge del 12 dicembre 2016 n. 238, sulla Disciplina organica della coltivazione della vite e della produzione e del commercio del vino, meglio conosciuta come Testo Unico del vino, è entrata in

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	25

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

vigore il 12 gennaio 2017 e costituisce la disciplina nazionale di riferimento del settore vitivinicolo italiano.

Nella Regione Puglia la coltivazione della vite risale all'epoca pre-romana, ma fu realmente apprezzata solo successivamente nel periodo romano. Ad oggi, la coltivazione della vite è nettamente cambiata sia per cause economiche (aumento della produzione media) sia per cause biologiche (introduzione della Fillossera).

In Puglia la superficie occupata da vite è pari a 86.711 ha con una produzione media di 4.965.00 ettolitri di cui 4.9% Vini DOP, 22.4% Vini IGP (dati Istat).

La Denominazione di Origine Protetta (D.O.P.) identifica la denominazione di un prodotto la cui produzione, trasformazione ed elaborazione devono aver luogo in un'area geografica determinata e caratterizzata da una perizia riconosciuta e constatata, valorizzando altresì le caratteristiche tipiche e tradizionali delle zone da cui provengono tali prodotti. Questo, oltre a conferire un valore aggiunto ai prodotti a marchio D.O.P., tutela la qualità delle produzioni agroalimentari dalla concorrenza sleale in cui potrebbero incorrere una volta acquisita fama internazionale fungendo da vero e proprio diritto di proprietà intellettuale.

Il marchio I.G.P., identifica un prodotto agricolo ed alimentare originario di un determinato luogo, regione o paese, pertanto l'origine geografica identifica una determinata qualità. Viene, dunque, attribuito a determinati prodotti la cui produzione si svolge per almeno una delle sue fasi all'interno della zona geografica delimitata dall'Unione Europea. Ad oggi l'U.E. riconosce ben 249 prodotti I.G.P. di cui 131 sono prodotti agroalimentari e 118 sono vini.

I marchi di qualità vengono rilasciati a seguito di rigorose istruttorie e verifiche sulle caratteristiche qualitative del prodotto e del metodo di produzione. Queste valutazioni vengono effettuate a livello ministeriale, nello specifico dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali in collaborazione con enti regionali interessati a livello comunitario dalla Commissione Agricoltura.

La Regione Puglia, secondo l'elenco dei prodotti DOP, DOCG, IGP e STG, aggiornato al 19/05/2020, possiede il riconoscimento per 21 prodotti registrati di cui 12 sono DOP e 9 sono IGP (fonte Mipaaf). Nello specifico, nella provincia di Brindisi vengono riconosciuti 3 vini DOC e nessuna DOCG, e una IGT che comprende l'intera provincia, in particolare:

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	26

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

- Brindisi Rosso DOC
- Brindisi Rosso Riserva DOC
- Brindisi Rosato DOC
- Brindisi Rosso IGT

Le condizioni ambientali e di coltura dei vigneti destinati alla produzione di vino di qualità devono essere quelle tradizionali della zona e, comunque atte a conferire alle uve ed al vino derivato, le specifiche caratteristiche di qualità e rispondere ai requisiti indicati nei rispettivi disciplinari.

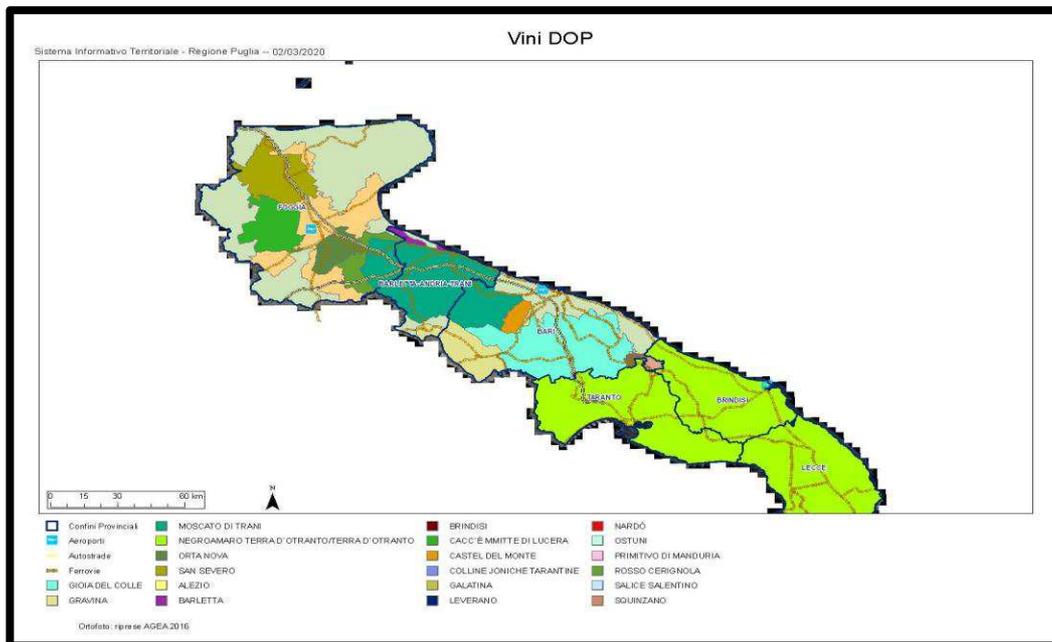
Sono comunque da considerarsi esclusi, ai fini dell'iscrizione allo schedario viticolo, i vigneti che sorgono su terreni eccessivamente argillosi o umidi, con sesti di impianto e forme di allevamento non conformi ai disciplinari inoltre, i sistemi di potatura devono essere quelli generalmente usati o, comunque, atti a non modificare le caratteristiche delle uve e dei vini e i quantitativi di uva prodotta devono rientrare nei limiti previsti dai rispettivi disciplinari.

La pedologia del suolo presenta le classiche terre derivate dalla dissoluzione delle rocce emerse dal mare, caratterizzate dalla loro ricchezza di potassio e la relativa povertà di sostanza organica che costituiscono un privilegiato substrato per la coltivazione di varietà di uve per vini di pregio. I terreni, tendenti all'argilloso ed argilloso-limoso in alcune zone, sono poveri di scheletro affiorante, sufficientemente dotati di elementi minerali, capaci di conservare un buon grado di umidità. La roccia madre si trova ad una profondità tale da garantire un buon strato di suolo alla vegetazione. Quando però la "crusta" è superficiale viene opportunamente macinata dando origine a veri e propri terreni bianchi ricchissimi di scheletro ma non di calcare attivo. Generalmente sono di medio impasto, profondi, poco soggetti ai ristagni idrici, di reazione tendenzialmente neutra, di buona struttura e con un ottimale franco di coltivazione.

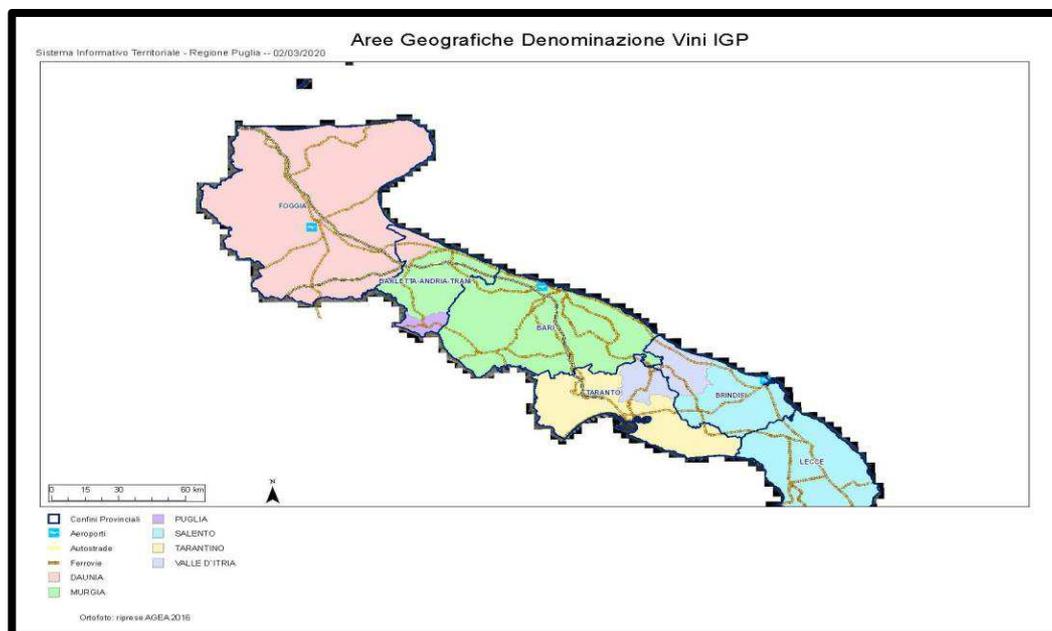
Considerato l'andamento riferito al periodo vegetativo della vite, che è compreso da aprile a settembre, si riscontrano valori di precipitazione molto modesti aggiratesi sui 250 mm. di pioggia. Non sono rare estati senza alcuna precipitazione, la Puglia deve il suo nome dal latino Apluvea. L'andamento medio pluriennale termico è caratterizzato da elevate temperature che non di rado superano i 30-35° C e scendono sotto 0° C. Durante il periodo estivo le temperature minime difficilmente scendono sotto i 18° C.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	27

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.10 – Cartina delle perimetrazioni vini DOP Puglia (Fonte dati Regione Puglia)



Tav.11 – Cartina delle perimetrazioni vini IGP Puglia (Fonte dati Regione Puglia)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	28

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

6.3. Aree di produzione di vino a denominazione DOC-DOCG-IGT

6.3.1. Aleatico di Puglia DOC

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.P.R. 29.05.1973, G.U. 214 del 20.08.1973. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014.

La denominazione di origine controllata "Aleatico di Puglia" è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

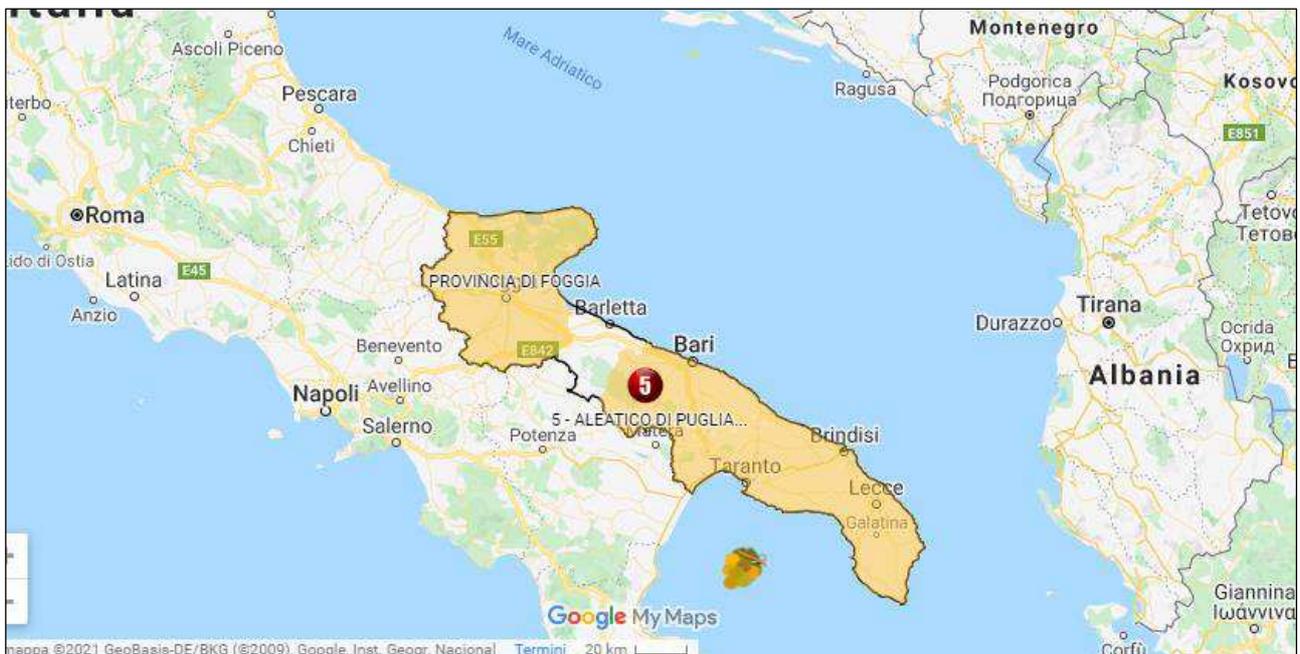
- a) **Dolce Naturale**
- b) **Dolce Naturale Riserva**
- c) **Liquoroso Dolce Naturale**
- d) **Liquoroso Dolce Naturale Riserva**

Territorio di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC Aleatico di Puglia si estende su un ampio territorio collinare pugliese, in zone vinicole adeguatamente ventilate, luminose e favorevoli all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino **DOC Aleatico di Puglia** è localizzata nella:

Regione Puglia e comprende il territorio delle province di Bari, Foggia, Brindisi, Lecce e Taranto.



Tav.12 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini "Aleatico di Puglia" DOC (Fonte dati Assovini)

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	29

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

6.3.2. Cacc'e Mmitte di Lucera

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.P.R. 13.12.1975, G.U. 82 del 29.03.1976. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014.

La denominazione di origine controllata "**Cacc'e Mmitte di Lucera**" è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

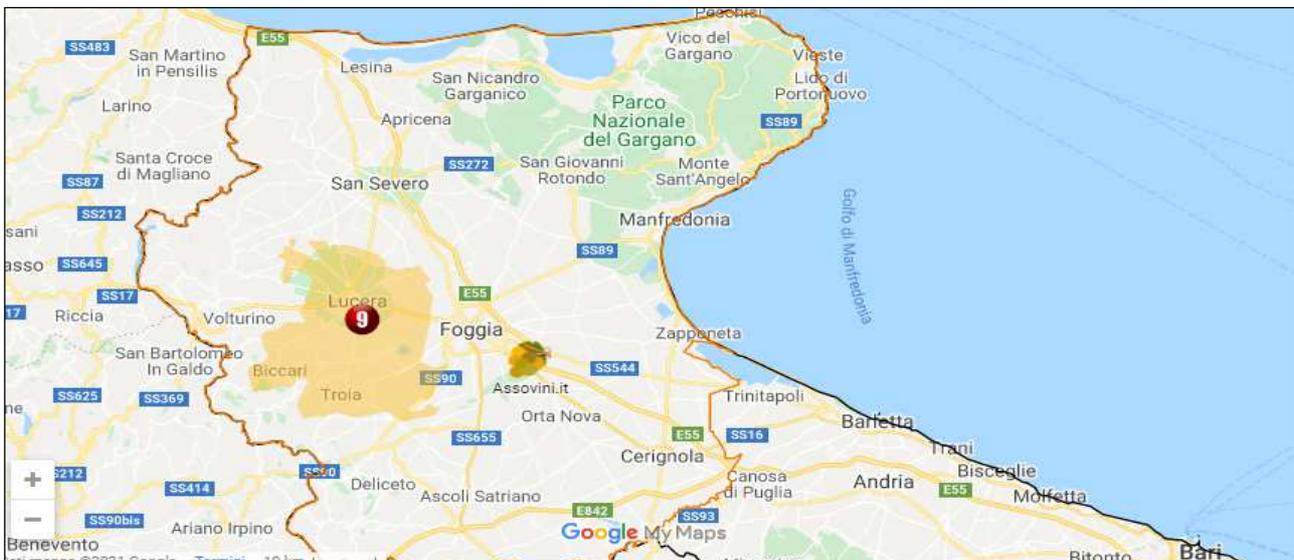
Cacc'e Mmitte di Lucera

Territorio di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC Cacc'e Mmitte di Lucera si estende sulle colline foggiane situate a nord della Puglia, in un territorio adeguatamente ventilato, luminoso e favorevole all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino **DOC Cacc'e Mmitte di Lucera** è localizzata in:

Provincia di Foggia e comprende il territorio dei comuni di Lucera, Troia e Biccari.



Tav.13 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini "Cacc'e Mmitte di Lucera" DOC (Fonte dati Assovini)

6.3.3. Moscato di Trani

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.P.R. 11.09.1974, G.U. 63 del 06.03.1975. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	30

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

La denominazione di origine controllata “**Moscato di Trani**” è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

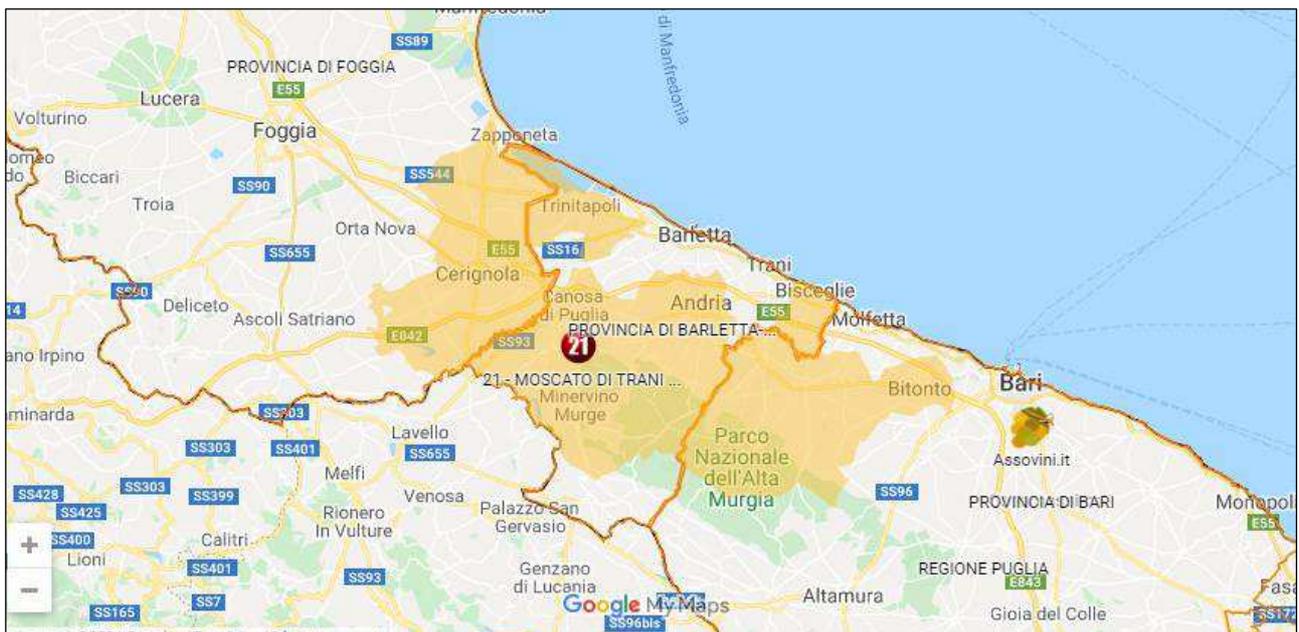
- a) **Dolce Naturale**
- b) **Liquoroso**

Zona di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC Moscato di Trani si estende sulla fascia litoranea e sub-appenninica affacciate sul mare Adriatico e sul golfo di Taranto, in un territorio adeguatamente ventilato, luminoso e favorevole all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino **DOC Moscato di Trani** è localizzata in:

Provincia di Barletta-Andria-Trani e comprende il territorio dei comuni di Andria, Bisceglie, Canosa, Minervino e Trinitapoli.



Tav.14 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Moscato di Trani” DOC (Fonte dati Assovini)

6.3.4. Orta Nova DOC

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.P.R. 26.04.1984, G.U. 274 del 04.10.1984. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014.

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA” – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	31

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

La denominazione di origine controllata “**Orta Nova**” è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

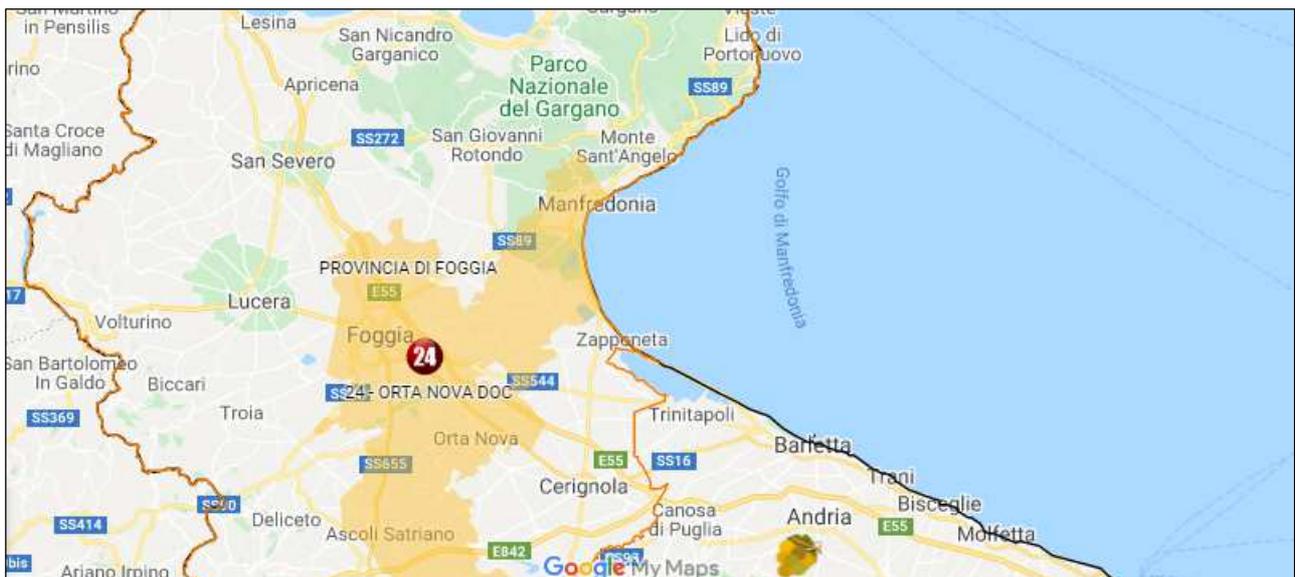
- a) **Rosso**
- b) **Rosato**

Zona di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC Orta Nova si estende sulle colline foggiane situate nel Tavoliere delle Puglie, in un territorio adeguatamente ventilato, luminoso e favorevole all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino **DOC Orta Nova** è localizzata in:

Provincia di Foggia e comprende il territorio dei comuni di Orta Nova, Ortona e, in parte, il territorio dei comuni di Ascoli Satriano, Carapelle, Foggia e Manfredonia.



Tav.15 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Orta Nova” DOC (Fonte dati Assovini)

6.3.5. Rosso di Cerignola DOC

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.P.R. 26.06.1974, G.U. 285 del 31.10.1974. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014.

La denominazione di origine controllata “**Rosso di Cerignola**” è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

Rosso di Cerignola

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA” – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	32

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Zona di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC Rosso di Cerignola si estende sulle colline foggiane situate nel Tavoliere delle Puglie, in un territorio adeguatamente ventilato, luminoso e favorevole all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino **DOC Rosso di Cerignola** è localizzata in:

Provincia di Foggia e comprende il territorio dei comuni di Cerignola, Stornara, Stornarella e le isole amministrative del comune di Ascoli Satriano intercluse nel territorio del comune di Cerignola.



Tav.16 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Rosso di Cerignola” DOC (Fonte dati Assovini)

6.3.6. San Severo DOC

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.P.R. 19.04.1968, G.U. 138 del 01.06.1968. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014. La denominazione di origine controllata “**San Severo**” è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

- Bianco** (anche Frizzante e Spumante)
- Bombino Bianco** (anche Frizzante e Spumante)
- Malvasia Bianca di Candia**
- Falanghina**
- Trebbiano Bianco**

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA” – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	33

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

- f) **Rosso** (anche Novello e Riserva)
- g) **Rosato** (anche Frizzante)
- h) **Merlot** (anche Rosato)
- i) **Uva di Troia o Nero di Troia** (anche Rosato e Riserva)
- j) **Sangiovese** (anche Rosato)

Zona di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC San Severo si estende sulle colline foggiane dell'Alto Tavoliere, che fa parte della più ampia area della Daunia, in un territorio adeguatamente ventilato, luminoso e favorevole all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne. La Zona di Produzione del Vino **DOC San Severo** è localizzata in:

Provincia di Foggia e comprende il territorio dei comuni di San Severo (comprese le due frazioni denominate Salsola e Vulganello del comune di San Severo ricadenti in territorio di Foggia), Torremaggiore (compresa la frazione di Castelnuovo della Daunia, Masseria Monachelle, inclusa nel territorio di Torremaggiore), San Paolo di Civitate e, in parte, il territorio dei comuni di Apricena, Lucera, Poggio Imperiale e Lesina.



Tav.17 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “San Severo” DOC (Fonte dati Assovini)

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	34

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

6.3.7. Tavoliere delle Puglie DOC

Vino a Denominazione di Origine Controllata - Approvato con D.M. 07.10.2011, G.U. 241 del 15.10.2011. Denominazione aggiornata con le ultime modifiche introdotte dal D.M. 07.03.2014. La denominazione di origine controllata “**Tavoliere delle Puglie (o Tavoliere)**” è riservata ai vini che rispondono alle condizioni e ai requisiti prescritti dal disciplinare di produzione per le seguenti tipologie:

- a) **Rosso**, anche Riserva
- b) **Rosato**
- c) **Nero di Troia**, anche Riserva

Zona di produzione:

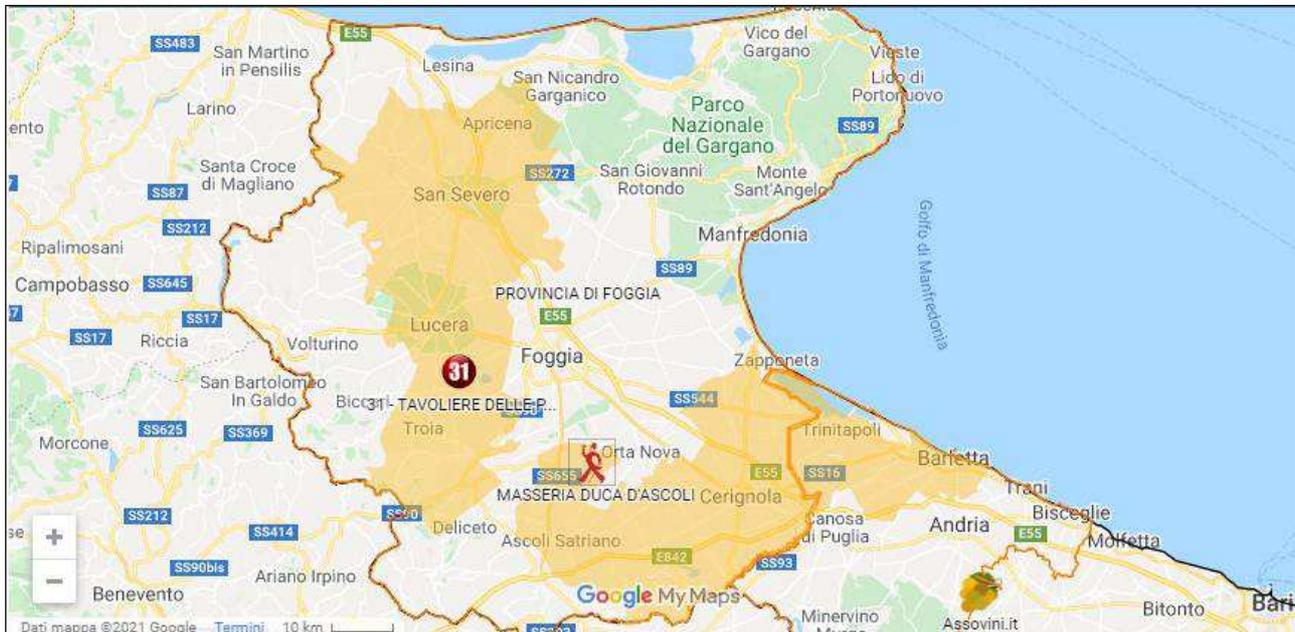
L'area geografica vocata alla produzione del Vino DOC Tavoliere delle Puglie è ripartito tra una parvenza di montagna nel nord/ovest della Daunia al confine col Molise e nella presenza di una notevole estensione di pianura inasprita da una zona collinare formata dal compatto altopiano delle Murge. Il un territorio, adeguatamente ventilato e luminoso, favorisce l'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino **DOC Tavoliere delle Puglie** è localizzata in:

Provincia di Foggia e comprende il territorio dei comuni di Lucera, Troia, Torremaggiore, San Severo, S. Paolo Civitate, Apricena, Foggia, Orsara di Puglia, Bovino, Ascoli Satriano, Ortanova, Ortona, Stornara, Stornarella, Cerignola e Manfredonia.

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	35

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.18 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Tavoliere delle Puglie” DOC (Fonte dati Assovini)

6.3.8. Daunia IGT

Vino a Indicazione Geografica Tipica - Approvato con D.M. 12.09.1995, G.U. 237 del 10.10.1995.

Tipologie di vini:

Daunia Bianco, Daunia Bianco (da uve stramature), Daunia Bianco frizzante, Daunia Bianco Spumante, Daunia Bianco Passito, Daunia Rosso, Daunia Rosso (da uve stramature), Daunia Rosso Frizzante, Daunia Rosso Novello, Daunia Rosso Passito, Daunia Rosato, Daunia Rosato Frizzante, Daunia Rosato Spumante, Daunia Rosato Novello, Daunia Bianco di Alessano, Daunia Biancolella, Daunia Bombino Bianco, Daunia Chardonnay, Daunia Coda di Volpe, Daunia Falanghina, Daunia Fiano, Daunia Greco, Daunia Greco Bianco, Daunia Incrocio Manzoni, Daunia Malvasia Bianca, Daunia Montonico, Daunia Moscatello Selvatico, Daunia Moscato Bianco, Daunia Pampanuto, Daunia Pinot Bianco, Daunia Pinot Grigio, Daunia Riesling Italico, Daunia Riesling Renano, Daunia Sauvignon, Daunia Semillon, Daunia Sylvaner Verde, Daunia Trebbiano Giallo, Daunia Trebbiano Toscano, Daunia Verdecia, Daunia Verdicchio, Daunia Vermentino, Daunia Aglianico, Daunia Aleatico, Daunia Barbera, Daunia Bombino Nero, Daunia Cabernet Franc, Daunia Cabernet Sauvignon, Daunia Lambrusco Maestri, Daunia Lambrusco, Daunia Malbech, Daunia Malvasia Nera di Brindisi, Daunia Malvasia Nera di Lecce, Daunia Merlot, Daunia Negroamaro, Daunia Petit Verdot, Daunia Pedrosso, Daunia Pinot Nero, Daunia Primitivo, Daunia Refosco dal Peduncolo Rosso, Daunia Sangiovese, Daunia Syrah, Daunia Uva di Troia.

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA” – Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	36

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW			
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO			
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.			
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.: IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Zona di produzione:

L'area geografica vocata alla produzione del Vino IGT Daunia si estende sulle colline corrispondenti all'area occupata dagli antichi dauni, ossia la zona nord della Puglia sino al limite nord della provincia di Bari, in un territorio adeguatamente ventilato, luminoso e favorevole all'espletamento di tutte le funzioni vegeto-produttive delle vigne.

La Zona di Produzione del Vino IGT Daunia è localizzata in:

Provincia di Foggia e comprende l'intero territorio provinciale.

Provincia di BAT (Barletta, Andria e Trani) e comprende il territorio dei comuni di Margherita di Savoia, San Ferdinando di Puglia e Trinitapoli.



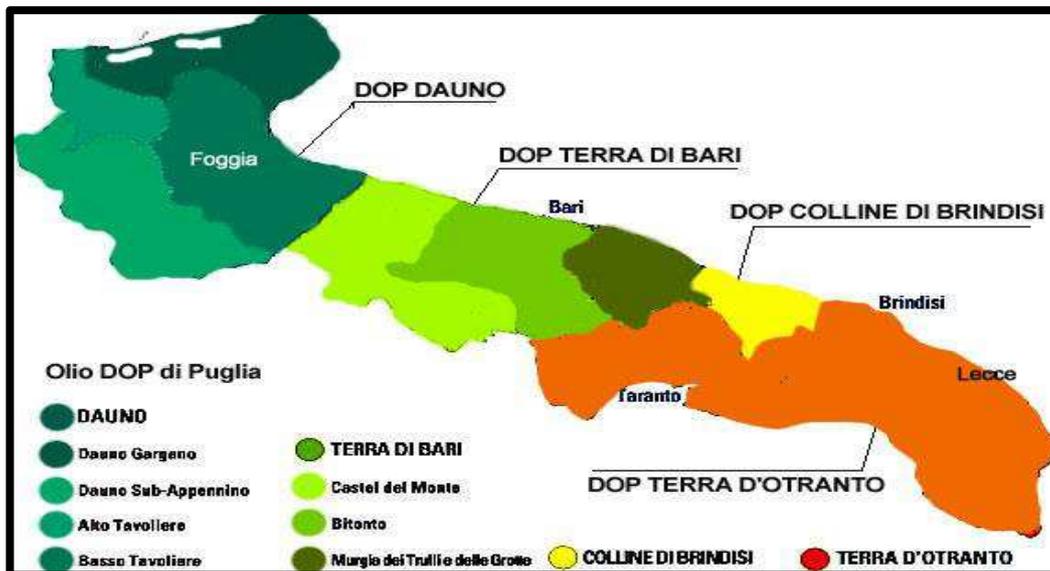
Tav.19 – Inquadramento territoriale zona di produzione vini “Daunia” IGT (Fonte dati Assovini)

6.4. Area Olio DOP

La Puglia vanta riguardo all'olio extravergine d'oliva la Denominazione d' Origine Protetta (DOP) sull'intera regione. La DOP è stata data a quattro tipi di olio, prodotti in zone specifiche del territorio regionale: Dauno, Terra di Bari, Colline di Brindisi, Terra D' Otranto che fanno uso di varietà di olive specifiche del territorio. Le zone sono a loro volta suddivise in sottozone come si evince dalla cartina dell'olio (Tav. 20)

Subject:	Progetto Agrivoltaico “LUCERA”– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	IT0PW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	37

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP



Tav.20 - Cartina delle perimetrazioni olio DOP Puglia

a) Olio DOP "Colline di Brindisi"

L'olio è prodotto nella parte settentrionale della provincia (Carovigno, Ceglie Messapica, Cisternino, Fasano, Ostuni, S. Michele Salentino, S. Vito dei Normanni e Villa Castelli), ed è ottenuto da olive di varietà Ogliarola barese (almeno il 70%), Cellina di Nardo', Coratina, Frantoio, Leccino, e altre varietà, per la restante parte. Ha un sapore dolce e fruttato con una leggera percezione di piccante e di amaro ed ha una buona fluidità. Viene utilizzato con successo su pesce, carpacci, risotti, arrostiti e frittate.

b) Olio Dop "Terre d'Otranto"

L'olio prodotto nella restante zona della provincia, si ottiene da olive Cellina, Saracena e Ogliarola leccese o salentina. Le sue caratteristiche organolettiche sono di un olio dal fruttato verde di oliva con gusto dolce, con profumi di legumi e ottima fluidità e presenta una buona fragranza aromatica di erba. Viene consigliato crudo su antipasti e verdure, ma anche su legumi e zuppe.

7. PROGETTO AGROVOLTAICO

Il progetto industriale prevede la riqualificazione dell'area con la realizzazione di un miglioramento fondiario da realizzare attraverso la realizzazione di produzioni vegetali orticole tra le aree libere non occupate dai moduli fotovoltaici, all'interno dell'impianto fotovoltaico.

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA" - Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.	Page:	38

Progetto:	PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO "LUCERA" DALLA POTENZA NOMINALE DI 30,86 MW INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DI 5 MW DA REALIZZARSI IN AGRO DI LUCERA E TROIA E OPERE DI CONNESSIONE POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA 30 MW				
Oggetto:	RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE DI PARTICOLARE PREGIO				
Committente:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L.				
Data:	07/2022	Revisione:	1.0	Cod. doc.:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP

Questa combinazione tra la coltivazione agronomica e l'impianto fotovoltaico, serve a garantire la continuità produttiva e il mantenimento della fertilità del terreno.

Con la realizzazione della produzione agricola all'interno dell'impianto fotovoltaico, si contribuisce in maniera più incisiva al ripristino della capacità d'uso del suolo con l'utilizzo di pratiche agronomiche in biologico, disciplinate dal Reg. CE 848/2018 che prevede l'uso di fertilizzanti e prodotti fitosanitari a basso impatto ambientale inoltre, se a questo aggiungiamo l'utilizzo di tecnologie DSS (Decision Support System) per un'Agricoltura di precisione, si otterranno notevoli benefici in termini ambientali a tutto vantaggio degli ecosistemi locali. Questa soluzione consentirebbe di realizzare delle produzioni economicamente sostenibili senza perdita dei PLV agricola e allo stesso tempo, contribuirebbe ad avere un ambiente ecologicamente salubre.

10 CONCLUSIONI

Il sito oggetto di valutazione, sul quale è prevista la realizzazione dell'impianto fotovoltaico è caratterizzato da una scarsa vegetazione naturale causata dalla forte antropizzazione per via dell'intensa attività agricola svolta e che ha portato ad una riduzione degli habitat naturali.

Il "costo ambientale" per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, presenta un bilancio sicuramente positivo dovuto sia al contesto territoriale all'interno del quale l'impianto verrà realizzato sia per l'assenza di impatti sulle coltivazioni agricole in particolare per quelle di particolare pregio..

Gli unici momenti critici dal punto di vista degli impatti che si potranno generare, saranno rappresentati da quelli prodotti durante le fasi di realizzazione e di dismissione.

Tenuto conto di tutti i fattori presi in considerazione si ritiene che il terreno, oggetto della presente relazione, possa essere giudicato compatibile con la realizzazione dell'impianto fotovoltaico, non costituendo l'iniziativa, ostacolo, pregiudizio o impedimento all'attuale assetto agricolo non interessando superfici con coltivazioni di pregio. Si esprime pertanto, un giudizio positivo sulla conformità del progetto e sulla sua fattibilità.

Foggia, 01 luglio 2022

Il Tecnico
dott. Nicola Gravina agronomo

Subject:	Progetto Agrivoltaico "LUCERA"– Potenza in Immissione 30 MW con accumulo da 5 MW	Project Code:	ITOPW003.PD.01.REL.VIA2_2.RPAPP
Document Title	Relazione delle produzioni agricole di particolare pregio	Date:	JULY 2022
Client:	AMBRA SOLARE 3 S.R.L	Page:	39