





REGIONE PUGLIA
Comune di Brindisi



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

PROPONENTE	PROGETTAZIONE
 <p>Columns Energy COLUMNS ENERGY S.P.A. Via Fiori Oscuri, 13 - 20121 Milano (MI) P.IVA - C.F. 10450670962 Tel. 0143 322969 info@columnsenergy.com</p>	 <p>SEAPOWERSCR® scrl Consortium with University of Naples Federico II</p> <p>SEAPOWERS SCRL Via Lepanto, 137 - 80125 Napoli (NA) P.IVA - C.F. 06704871216 Tel. 0814243089 contact@seapowerscrl.com</p>

ELABORATO	VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO	CODICE ELABORATO E3G04Y4_RS_13
-----------	---	--



00	07/08/2024	PROGETTO DEFINITIVO	SEAPOWERS SCRL	COLUMNS ENERGY SPA	COLUMNS ENERGY SPA
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON
RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Indice

1	Introduzione.....	3
1.1	Società proponente	3
1.2	Oggetto del documento	3
1.3	Metodologia	3
2	Riferimenti normativi.....	5
2.1	Considerazioni generali	5
2.2	Normativa vigente	6
2.2.1	Direttiva Uccelli	8
2.2.2	Rete Natura 2000.....	9
2.2.3	Rete Ecologica Regione Puglia.....	10
2.3	La procedura di valutazione di incidenza ambientale	12
3	Screening I Livello	13
3.1	Verifica della connessione del progetto con la gestione dei Siti Natura 2000.....	13
3.2	Descrizione delle caratteristiche del progetto	13
3.3	Caratteristiche dei Siti Natura 2000	17
3.3.1	IT9140008: “Torre Guaceto”	20
3.3.2	IT9140005: “Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni”	31
3.3.3	IT9140009: “Foce Canale Giancola	40
4	Conclusioni.....	44
5	Format di Supporto Screening di V.Inc.A. - Proponente.....	45

1 Introduzione

L'intervento consiste nella realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, denominato "AEPV24" della potenza in immissione pari a **30.00 MW** e potenza moduli pari a **33.80 MWp** da realizzarsi su terreni ubicati nel Comune di **BRINDISI (BR)** in contrada Masseria Mascava distinto al NCEU al Foglio n. 17 particelle n. 83, 751, 73, 455 Foglio n. 40 particelle n. 371, 340, 287, 258, 257, 242, 239, 236, 233,16 Foglio n. 39 particelle 685, 362, 356, 691. Tale iniziativa è in accordo con gli impegni nazionali e internazionali volti alla riduzione delle concentrazioni di gas ad effetto serra nell'atmosfera. In particolare, con questo intervento si intende utilizzare l'energia solare, in alternativa alle fonti tradizionali di energia, per la produzione di energia elettrica, attraverso la conversione fotovoltaica.

1.1 Società proponente

La società proponente è la Columns Energy S.p.A. , con sede legale in via Fiori Oscuri n.13, 20121 Milano (MI), con numero di C.F. e P. IVA n. 16938901002.

1.2 Oggetto del documento

Il presente elaborato, è volto ad esaminare gli eventuali effetti del progetto per la realizzazione del Parco agrivoltaico all'interno del territorio del comune di Brindisi località Masseria Mascava di potenza di immissione pari a 30,00 MW, e potenza moduli pari a 33,80 MWp con relativo collegamento alla rete elettrica. L'impianto è denominato AEPV24.

1.3 Metodologia

In questa fase si analizza la possibile incidenza che un progetto o un piano può avere sul sito Natura 2000 sia singolarmente, sia congiuntamente con altri progetti o piani, valutando se tali effetti possono oggettivamente essere considerati irrilevanti. Tale valutazione consta di quattro fasi:

1. Descrivere il progetto/piano unitamente alla descrizione e alla caratterizzazione di altri progetti o piani che insieme possono incidere in maniera significativa sul sito Natura 2000.
2. Descrivere compiutamente le caratteristiche del sito Natura 2000.
3. Identificare la potenziale incidenza sul sito Natura 2000.
4. Valutare la significatività di eventuali effetti sul sito Natura 2000.

Una volta completata la matrice di screening, la decisione può assumere la forma di due dichiarazioni:

- È possibile concludere in maniera oggettiva che è improbabile che si producano effetti significativi sul sito Natura 2000;
- In base alle informazioni fornite, è probabile che si producano effetti significativi, ovvero permane un margine di incertezza che richiede una valutazione appropriata.

Il riferimento principale per la redazione della relazione di accompagnamento allo screening di I livello della Valutazione di Incidenza Ambientale è stato il documento "Assesment of Plans and Projects Significantly Affecting Natura 2000 Sites" (EUROPEAN COMMISSION, DG ENVIRONMENT, 2001) – "Valutazione di piani e progetti aventi un'incidenza significativa sui siti della rete Natura 2000", nonché la "Guida metodologica alle disposizioni dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della direttiva Habitat 92/43/CEE", l'Allegato G del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e Deliberazione regionale n. 1515 del 27/09/2021: "Atto di indirizzo e coordinamento per l'espletamento della procedura di valutazione di incidenza, ai sensi dell'articolo 6 della Direttiva 92/43/CEE e dell'articolo 5 del D.P.R. n. 357/1997 così come modificato e integrato dall'articolo 6 del D.P.R. n. 120/2003.Recepimento Linee Guida Nazionali in materia di Vinca. Modifiche ed integrazioni alla D.G.R. n. 304/2006, come modificata dalle successive".

Sussiste ormai un consenso generalizzato sul fatto che le valutazioni richieste dall'art. 6 siano da realizzarsi per livelli. La guida propone pertanto i seguenti livelli:

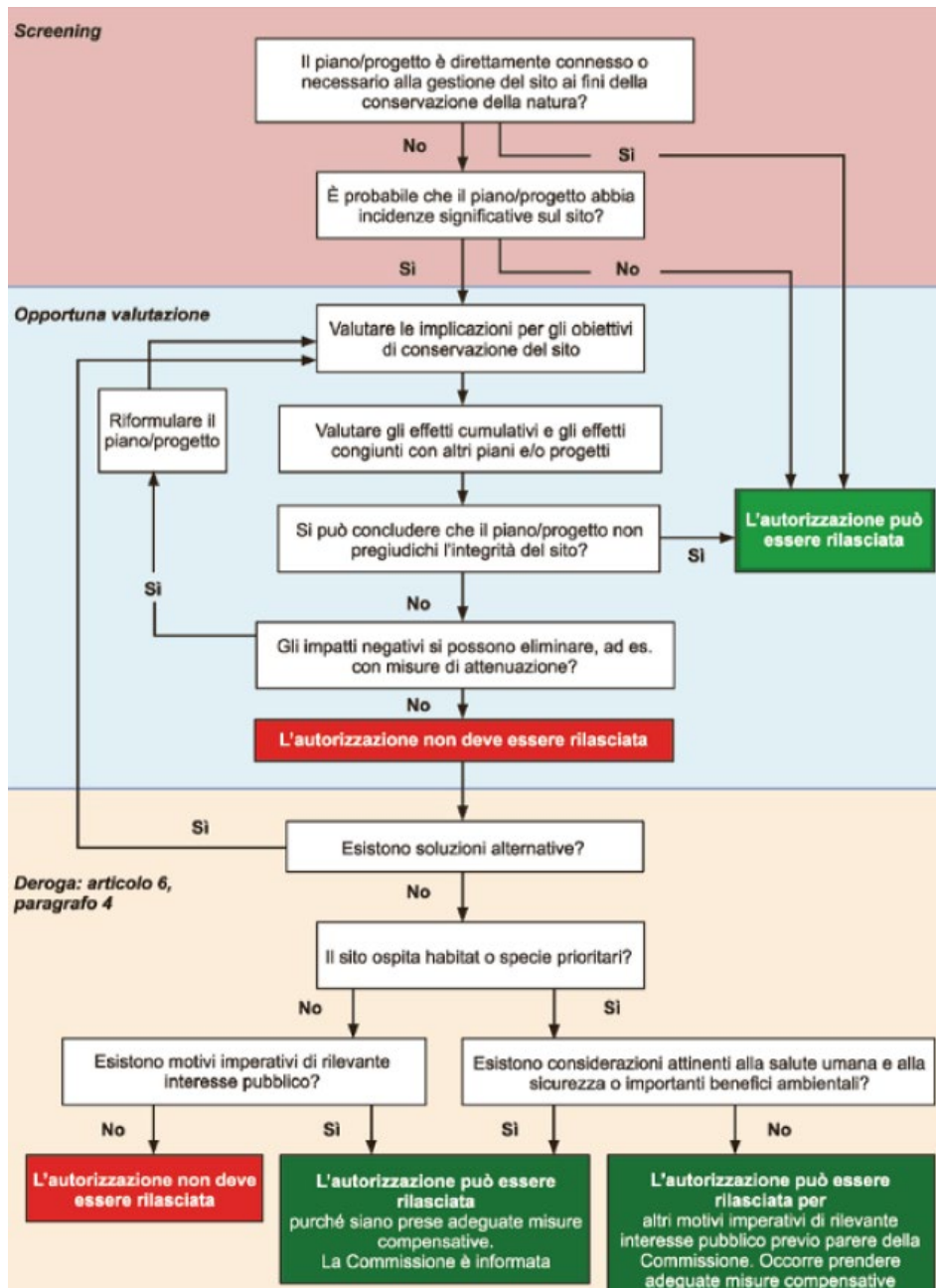
- Livello I: screening – processo d'individuazione delle implicazioni potenziali di un progetto o piano su un sito Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani o progetti, e determinazione del possibile grado di significatività di tali incidenze;

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

- Livello II: valutazione appropriata – considerazione dell’incidenza del progetto o piano sull’integrità del sito Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani o progetti, tenendo conto della struttura e funzione del sito, nonché dei suoi obiettivi di conservazione. In caso di incidenza negativa, si aggiunge anche la determinazione delle possibilità di mitigazione;
- Livello III: valutazione delle soluzioni alternative – valutazione delle modalità alternative per l’attuazione del progetto o piano in grado di prevenire gli effetti passibili di pregiudicare l’integrità del sito Natura 2000;
- Livello IV: valutazione in caso di assenza di soluzioni alternative in cui permane l’incidenza negativa – valutazione delle misure compensative laddove, in seguito alla conclusione positiva della valutazione sui motivi imperanti di rilevante interesse pubblico, sia ritenuto necessario portare avanti il piano o progetto.

A ciascun livello si valuta la necessità o meno di procedere al livello successivo. Per esempio, se al termine del Livello I si giunge alla conclusione che non sussistono incidenze significative sul sito Natura 2000, non è necessario procedere ai livelli successivi della valutazione.



2 Riferimenti normativi

2.1 Considerazioni generali

Nella pianificazione e programmazione territoriale si deve tenere conto della valenza naturalistico-ambientale dei proposti siti di importanza comunitaria, dei siti di importanza comunitaria e delle zone speciali di conservazione. I proponenti di piani territoriali, urbanistici e di settore, ivi compresi i piani agricoli e faunistico venatori e le loro varianti, predispongono uno studio per individuare e valutare gli effetti che il piano può avere sul sito, tenuto conto degli obiettivi di conservazione del medesimo. Gli atti di pianificazione territoriale da sottoporre alla valutazione di incidenza sono presentati, nel caso di piani di rilevanza nazionale, al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e, nel caso di piani di rilevanza regionale, interregionale, provinciale e comunale, alle regioni e alle province autonome competenti.

L'art. 6 della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE, insieme ai Piani di Gestione delle singole Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e delle Zone di Protezione Speciali (ZPS), stabilisce le disposizioni che disciplinano la conservazione dei siti Natura 2000. In particolare, i paragrafi 3 e 4 definiscono una procedura progressiva, suddivisa cioè in più fasi successive, per la valutazione delle incidenze di qualsiasi piano e progetto, anche non direttamente connesso o necessario alla gestione del sito, ma che possa avere incidenze significative su tale sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, tenendo conto degli obiettivi di conservazione del medesimo (valutazione di incidenza). La Direttiva "Habitat" è stata recepita in Italia dal DPR 357/97, successivamente modificato dal DPR n. 120 del 12 marzo 2003, "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, concernente attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche", il quale stabilisce che: "3. I proponenti di interventi non direttamente connessi e necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat nel sito, ma che possono avere incidenze significative sul sito stesso, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi, presentano, ai fini della valutazione di incidenza, uno studio volto ad individuare e valutare, secondo gli indirizzi espressi nell'allegato G, i principali effetti che detti interventi possono avere sul proposto sito di importanza comunitaria, sul sito di importanza comunitaria o sulla zona speciale di conservazione, tenuto conto degli obiettivi di conservazione dei medesimi." Secondo l'Allegato G del precitato DPR 357/97 le caratteristiche del progetto devono essere descritte con riferimento:

- Alle tipologie delle opere progettate;
- Alle dimensioni ed all'ambito di riferimento;
- Alla complementarità con altri progetti;
- All'uso di risorse naturali;
- Alla produzione di rifiuti;
- All'inquinamento (emissioni in atmosfera di gas e polveri) e ai disturbi ambientali (rumore, vibrazioni, inquinamento luminoso, ecc.);
- Al rischio di incidenti per quanto riguarda le sostanze e le tecnologie utilizzate.

In Italia il recepimento della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e della Direttiva 79/409/CEE "Uccelli" è avvenuto nel 1997 attraverso il regolamento DPR 8 settembre 1997 n. 357, successivamente modificato e integrato con il DPR 12 marzo 2003, n. 120. La Direttiva Uccelli è stata abrogata e sostituita integralmente dalla nuova Direttiva 2009/147/CE del 30 novembre 2009. Il recepimento delle Direttive da parte dell'Italia ha introdotto l'obbligatorietà della procedura per la Valutazione di Incidenza per ogni piano, progetto o attività, con incidenza significativa, indipendentemente dalla tipologia e dal limite dimensionale, e ha specificato il ruolo e le competenze di Regioni e Province Autonome nella costruzione e gestione della Rete Natura 2000. Nello specifico la procedura stabilisce che ogni piano o progetto che interessa un sito Natura 2000, debba essere accompagnato da uno studio di incidenza ambientale, per valutare gli effetti che il piano, progetto o attività può avere sul sito Natura 2000, tenuto conto degli obiettivi di conservazione dello stesso. Il presente

elaborato è redatto in funzione delle disposizioni ed indicazioni contenute nella normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento di seguito riportata e tiene conto di quanto disposto dalle “Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA)” - Direttiva 92/43/CEE «Habitat», art. 6 paragrafi 3 e 4 (allegato 1) - del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 21 ottobre 2019 e pubblicate in GU 28.12.2019, SG n. 303.

Dall’Allegato “Atto di indirizzo e coordinamento per l’espletamento della procedura di valutazione di incidenza ai sensi dell’art. 6 della direttiva 92/43/CEE e dell’art. 5 del DPR n. 357/1997 così come modificato ed integrato dall’art. 6 del DPR n. 120/2003” alla D.G.R. n. 1515 del 27/09/2021, stabilisce che: la Valutazione d'incidenza è il procedimento di carattere preventivo al quale è necessario sottoporre qualsiasi piano o progetto che possa avere incidenze significative su un sito o proposto sito della rete Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti e tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito stesso.

Il concetto di «progetto significativo» deve essere interpretato in modo obiettivo. La significatività degli effetti deve essere determinata in relazione alle particolarità e alle condizioni ambientali del sito protetto interessato dal piano o progetto, tenendo particolarmente conto degli obiettivi di conservazione del sito e delle sue caratteristiche ecologiche. È anche importante tener conto di eventuali effetti congiunti, ovvero degli impatti cumulativi che spesso si manifestano con il tempo. In questo contesto, si possono considerare piani o progetti che siano completati, approvati ma non completati, o non ancora proposti.

La presente relazione fa parte della documentazione redatta per l’ottenimento della Valutazione di Impatto Ambientale per la realizzazione dell’impianto agrovoltico in argomento.

2.2 Normativa vigente

Normativa Comunitaria

Direttiva 2009/147/CE “Conservazione degli uccelli selvatici”, che sostituisce la Direttiva 79/409/CEE “Direttiva Uccelli”.

Direttiva 92/43/CEE, del 21 maggio 1992 (direttiva “Habitat”), relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e delle specie della flora e della fauna selvatiche.

Decisione di esecuzione (UE) 2023/244 della Commissione del 26 gennaio 2023 che adotta il sedicesimo aggiornamento dell’elenco dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale [notificata con il numero C(2023) 607]

Normativa Nazionale

DPR n. 357/97: "Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e delle specie della flora e della fauna selvatiche" che, all’Art. 1, comma 1 recita: "...disciplina le procedure per l'adozione delle misure previste dalla direttiva ai fini della salvaguardia della biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali elencati nell'Allegato A e delle specie della flora e della fauna indicate negli Allegati B, D ed E."

DM 20 gennaio 1999 "Modificazioni degli allegati A e B del DPR n. 357/97, in attuazione della direttiva 97/62/CE del Consiglio, recante adeguamento al progresso tecnico e scientifico della Direttiva 92/43/CEE".

DPR 445/2000 del 28 dicembre 2000 “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”.

DM 3 settembre 2002 "Linee guida per la gestione dei siti Natura 2000". Guida all'interpretazione dell'articolo 6 della Direttiva Habitat 92/43/CEE, Allegato II "Considerazioni sui piani di gestione".

DPR n. 120/2003 del 12 marzo 2003 “Regolamento recante modifiche ed integrazioni al DPR n. 357/97, concernente l’attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”.

DM 11 giugno 2007 "Modificazioni agli allegati A, B, D ed E del Decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, e successive modificazioni, in attuazione della direttiva 2006/105/CE del Consiglio

del 20 novembre 2006, che adegua le direttive 73/239/CEE, 74/557/CEE e 2002/83/CE in materia di ambiente a motivo dell'adesione della Bulgaria e della Romania" (Supplemento ordinario n. 150 alla GU n. 152 del 3.7.07).

DM 17 ottobre 2007 "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) ed a Zone di Protezione Speciale (ZPS)".

DM 2 aprile 2014 "Abrogazione dei decreti del 31 gennaio 2013 recanti il sesto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria (SIC) relativi alla regione alpina, continentale e mediterranea".

DM 8 agosto 2014 "Pubblicazione dell'elenco delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) nel sito internet del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare".

MATTM 21 ottobre 2019 "Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA), Direttiva 92/43/CEE «Habitat», art. 6 paragrafi 3 e 4", Intesa Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province di Trento e Bolzano, approvata il 28 novembre 2019 (GURI n. 303 del 28.12.2019).

Normativa Regionale

Puglia

D.G.R. del 14 marzo 2006, n. 304 (come modificata in parte qua dalla successiva **D.G.R. del 3 agosto 2007, n. 1366**) indirizzi all'Autorità competente (ed alle amministrazioni delegate ai sensi della l.r. 14 giugno 2007, n. 17) ai fini dello svolgimento dei procedimenti volti al conseguimento del relativo parere di incidenza, ispirati al disposto recato dall'art. 6 della Direttiva Habitat e dell'art. 6 del DPR n. 120/2003.

Regolamento Regionale del 28 settembre 2005, n. 24 "Misure di conservazione relative a specie prioritarie di importanza comunitaria di uccelli selvatici nidificanti nei centri edificati ricadenti in proposti Siti di importanza Comunitaria (pSIC) ed in Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)", la Regione ha stabilito che la verifica positiva da parte dei competenti Uffici comunali della documentazione indicata nel medesimo Regolamento e per le fattispecie ivi previste rappresenta avvenuto espletamento, con esito favorevole, della procedura di valutazione d'incidenza sul Sito Rete Natura 2000.

R.R. 22 dicembre 2008, n.28 detta "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciale di Conservazione (ZCS) e Zone di Protezione speciale (ZPS)

Misure di conservazione e indicazioni per la gestione uniforme delle aree Rete Natura 2000

R.R. 10 maggio 2016, n.6 "Misure di Conservazione ai sensi delle direttive comunitarie 2009/147 e 92/43 e del DPR 357/1997, per i Siti di importanza Comunitaria SIC"

L.R. 20 dicembre 2017 n.59 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma, per la tutela e la programmazione delle risorse faunistico-ambientali e per il prelievo venatorio"

D.G.R. n. 1362/2018

Con la **D.G.R. n. 1362/2018** è stato approvato il documento " Atto di indirizzo e coordinamento per l'espletamento della procedura di valutazione di incidenza ai sensi dell'art. 6 della direttiva 92/43/CEE e dell'art. 5 del DPR n. 357/1997 così come modificato ed integrato dall'art. 6 del DPR n. 120/2003 " modificando e integrando la D.G.R. del 14 marzo 2006, n. 304

D.G.R. n. 1362/2018

In particolare la D.G.R. ha evidenziata la necessità di acquisire la completa conoscenza delle modalità di applicazione della procedura di VincA nel territorio regionale anche al fine di avere un quadro più completo ed esaustivo delle valutazioni sito specifiche in relazione al perseguimento degli obiettivi di conservazione individuati per ciascuno dei siti appartenenti alla Rete Natura 2000, definendo altresì le modalità di trasmissione delle informazioni relative agli esiti delle valutazioni di incidenza espletate dagli Enti a ciò delegati ai sensi della l.r. n. 17/2007 e della L. n. 221/2015

D.G.R. n. 1362/2018

In ossequio ai principi dell'azione amministrativa di semplificazione, ragionevolezza e divieto di aggravio del procedimento, la D.G.R. ha previsto la possibilità di ricorrere alle "prevalutazioni" individuando tipologie di interventi o attività che, se realizzate in determinate aree del sito Natura 2000 e con opportune modalità già stabilite, non possano pregiudicare l'integrità del medesimo consentendo da un lato di perseguire gli scopi e gli obiettivi della Direttiva Habitat e dall'altro assolvendo all'obiettiva esigenza di addivenire a semplificazioni procedurali e procedimentali.

In tali casi l'autorità preposta al rilascio del titolo autorizzativo finale verifica la coerenza tra la proposta ed i requisiti previsti dall'atto con cui è stata effettuata la prevalutazione.

D.G.R. n. 1362/2018

La D.G.R. ha inteso altresì dare indicazioni chiare ed univoche a quanto più volte sollevato, in particolare dagli Enti delegati alla VINCA, relativamente alla possibilità di effettuare Valutazioni di incidenza ex-post precisando che "a fronte del rilievo inerente alla mancanza del prescritto parere relativo alla valutazione di incidenza, l'autorità competente al rilascio del titolo autorizzativo finale, nell'esercizio della sua discrezionalità, dovrebbe vagliare la sussistenza dei presupposti per intervenire in autotutela, conformemente a quanto previsto dalle disposizioni del Capo IV della L. 7 agosto 1990, n. 241 e smi; nell'esercizio di detto potere, pertanto, l'autorità a ciò preposta è chiamata ad operare una ponderazione tra l'interesse al mantenimento ed alla conservazione dell'atto e quello alla sua rimozione".

Inoltre, ai fini della corretta applicazione di quanto disposto dall'art. 3 comma 1 della Direttiva Habitat in riferimento alla Rete Natura 2000 che "(...) deve garantire il mantenimento ovvero, all'occorrenza, il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie interessati nella loro area di ripartizione naturale", si rende necessario verificare gli effetti discendenti dalla realizzazione di interventi che non abbiano scontato preventivamente la procedura di VINCA, allo scopo di porre in essere, ove possibile, gli opportuni rimedi volti a garantire la finalità di tutela della Rete Natura 2000. Ai fini di tale verifica, i soggetti in possesso di titoli autorizzatori rilasciati in assenza di VINCA devono presentare all'Autorità competente alla VINCA esaustiva documentazione progettuale, così come specificata nel successivo Allegato C, volta primariamente ad accertare l'eventuale produzione di effetti pregiudizievoli dello stato di conservazione degli habitat e degli habitat di specie in relazione allo stato dei luoghi antecedente alla realizzazione del progetto/intervento.

Qualora all'esito di detta verifica condotta dall'Autorità competente sulla base delle fonti informative disponibili, risulti una compromissione dello stato di conservazione di uno o più habitat considerati dall'omonima Direttiva, la medesima Autorità, fatta salva l'applicazione delle sanzioni per norma previste, definirà opportune misure volte a ripristinare uno stato di conservazione soddisfacente, assicurando pertanto la coerenza ecologica globale della Rete Natura 2000.

2.2.1 Direttiva Uccelli

La Direttiva Uccelli 79/409/CEE, oggi sostituita dalla 2009/147/CE, concerne la conservazione di tutte le specie di uccelli viventi naturalmente allo stato selvatico nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato. A tal fine la direttiva prevede il mantenimento, mediante la creazione, la conservazione e/o il ripristino di un'adeguata superficie degli habitat delle specie ornitiche, nonché l'istituzione di Zone di Protezione Speciale (ZPS). All'interno di tali aree gli Stati membri adottano misure per prevenire il deterioramento e l'inquinamento degli habitat e più in generale perturbazioni negative per l'avifauna. Ogni tre anni ciascuno stato elabora una relazione sulle disposizioni adottate ai sensi della Direttiva.

Essa rappresenta uno dei due pilastri legali della conservazione della Biodiversità europea. Il suo scopo è "la conservazione di tutte le specie di uccelli viventi naturalmente allo stato selvatico nel territorio europeo degli stati membri ...".

La direttiva richiede che le popolazioni di tutte le specie vengano mantenute a un livello adeguato dal punto di vista ecologico, scientifico e culturale pur tenendo conto delle esigenze economiche e ricreative. La Direttiva "Uccelli" ha dato finora i propri risultati maggiori per quel che riguarda la gestione venatoria. Le regole e le misure di salvaguardia introdotte dalla Direttiva, recepita in Italia dalla legge 157/92, hanno salvato molte specie spinte sull'orlo dell'estinzione dall'eccessivo prelievo venatorio. Un altro aspetto chiave della Direttiva è costituito dalla conservazione degli habitat delle specie ornitiche. In particolare, le specie contenute nell'allegato I della Direttiva, considerate di importanza primaria, devono essere soggette ad una tutela rigorosa ed i siti più importanti per queste specie vanno tutelati designando "Zone di Protezione Speciale (ZPS)". Lo stesso strumento va applicato alla protezione delle specie migratrici non elencate nell'allegato, con particolare riferimento alle zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di RAMSAR.

La Direttiva protegge tutte le specie di uccelli selvatici vietandone la cattura, l'uccisione, la distruzione dei nidi, la detenzione di uova e di esemplari vivi o morti ed il disturbo ingiustificato ed eccessivo. E' tuttavia riconosciuta la legittimità della caccia alle specie elencate nell'allegato II. Rimane comunque il divieto di caccia a qualsiasi specie durante le fasi riproduttive e di migrazione di ritorno (primaverile), così come sono vietati i metodi di cattura non selettivi e di larga scala inclusi quelli elencati nell'allegato IV (trappole, reti, vischio, fucili a ripetizione con più di tre colpi, caccia da veicoli, ecc). Inoltre, per alcune specie elencate nell'allegato Iii, sono possibili la detenzione ed il commercio in base alla legislazione nazionale.

La Direttiva prevede, infine, limitati casi di deroga ai vari divieti (fermo restando l'obbligo di conservazione delle specie) per motivi, ad esempio, di salute pubblica, sicurezza e ricerca scientifica.

2.2.2 Rete Natura 2000

Natura 2000 è il nome che il Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea ha assegnato ad un sistema coordinato e coerente (una "rete") di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione stessa ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali indicati negli allegati I e II della Direttiva "Habitat" e delle specie di cui all'allegato I della Direttiva "Uccelli" e delle altre specie migratrici che tornano regolarmente in Italia.

La Rete Natura 2000, ai sensi della Direttiva "Habitat" (art.3), è costituita dalle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e dalle Zone di Protezione Speciale (ZPS). Attualmente la "rete" è composta da due tipi di aree: le Zone di Protezione Speciale, previste dalla Direttiva "Uccelli", e i Siti di Importanza Comunitaria proposti (pSIC); tali zone possono avere tra loro diverse relazioni spaziali, dalla totale sovrapposizione alla completa separazione.

La creazione di Natura 2000 è stata anche l'occasione per strutturare una rete di referenti scientifici di supporto alle Amministrazioni regionali e coordinati dal Ministero dell'Ambiente in collaborazione con le associazioni scientifiche italiane di eccellenza, l'Unione Zoologica Italiana, la Società Botanica Italiana, la Società Italiana di Ecologia, che continua a produrre risultati in termini di verifica e aggiornamento dei dati ed è stata coinvolta in una ricca serie di attività volte al miglioramento delle conoscenze naturalistiche sul territorio nazionale: dalla realizzazione delle checklist delle specie, alla descrizione della trama vegetazionale del territorio, alla realizzazione di banche dati sulla distribuzione delle specie all'avvio di progetti di

monitoraggio sul patrimonio naturalistico, alla realizzazione di pubblicazioni e contributi scientifici e divulgativi.

Nell'ambito della Rete Natura 2000, le Important Bird Areas (IBA), le aree importanti per gli uccelli, rappresentano un ruolo chiave per una reale salvaguardia della biodiversità, essendo coinvolte nell'istituzione delle ZPS.

2.2.3 Rete Ecologica Regione Puglia

Le Risorse naturali rappresentano uno dei settori prioritari individuati dal Consiglio Europeo di Goteborg del Giugno 2001 per l'attuazione della strategia di sviluppo sostenibile.

Le decisioni assunte a Goteborg mirano a conseguire una gestione più responsabile delle risorse naturali anche attraverso il loro godimento e la valorizzazione, la conservazione della biodiversità e la preservazione degli ecosistemi.

La politica comunitaria nella definizione della strategia attinente alla gestione delle risorse naturali, così come individuata nel Quadro Comunitario di Sostegno per le regioni italiane definisce come "cruciale l'integrazione tra ambiente e sviluppo nella costruzione di sistemi efficienti di gestione delle risorse naturali orientandone la gestione verso lo sviluppo di nuove attività e di sistemi produttivi".

L'obiettivo strategico è quello pertanto di costruire nuovi modelli di gestione che generino conservazione e qualità ma anche reddito e occupazione, attraverso la valorizzazione delle risorse del patrimonio endogeno, lo sviluppo di nuove attività e di sistemi produttivi ed erogazione dei relativi servizi, facendo sì che i territori della Rete Ecologica divengano ambiti privilegiati nei quali sperimentare nuove forme di intervento.

Il Sistema Regionale per la Conservazione della Natura (Rete Ecologica Regionale) è attualmente costituito da Siti di Importanza Comunitaria (SIC), individuati ai sensi della Direttiva 92/43/CEE, Zone di Protezione Speciale (ZPS), individuate ai sensi della Direttiva 49/709/CEE, Aree protette nazionali, istituite ai sensi della normativa nazionale (L. 394/91, L. 979/82), Aree naturali protette regionali, istituite ai sensi della Legge Regionale n. 19 del 24/07/1997 e ss. mm. ii., Zone umide di importanza internazionale, aree tutelate a livello internazionale attraverso la Convenzione di Ramsar del 2 febbraio 1971.

La Regione Puglia promuove e sviluppa la connettività ecologica diffusa sul territorio regionale per mezzo di progetti mirati alla conoscenza e alla fruizione compatibile dei siti della Rete ecologica.

Tra gli obiettivi principali della Rete Ecologica della Puglia si possono individuare i seguenti:

- Mantenimento e potenziamento dei principali sistemi di naturalità esistenti. Salvaguardia e potenziamento di aree naturali relitte al fine di incrementare la valenza della rete anche a livello locale;
- Utilizzo ove possibile, nelle indicazioni di salvaguardia, di sinergie con salvaguardie esistenti o proponibili per elementi paesisticamente pregiati sotto il profilo paesaggistico o storicoculturale;
- Potenziamento o ricostruzione di sistemi di connessioni terrestri, appoggiati su dorsali naturali definite dal progetto;
- Mantenimento di un sistema di corridoi ecologici diversificati imperniato sui principali corsi d'acqua (corridoi fluviali e corridoi fluviali di natura episodica);
- Costruzione a livello locale di un sistema integrativo di corridoi ecologici diversificati trasversali a quelli definiti da insiemi di corridoi sub-paralleli appoggiati su corsi d'acqua e connessioni terrestri;

- Promozione dell'assetto ecosistemico complessivo in modo da consentire lo sfruttamento sostenibile dei servizi ecosistemici di varia natura (di supporto, di produzione, di regolazione, di fruizione)
- Appoggio di specifici corridoi a percorsi di fruizione qualificata polivalente del paesaggio (greenways);
- Creazione di condizioni per uno sviluppo diffuso di nuove unità naturali in particolare negli ecosistemi naturalisticamente più poveri;
- Costruzione di occasioni, attraverso la realizzazione della rete ecologica, per economie integrative per le attività agro-silvo-pastorali presenti, in modo da favorire l'accettazione del progetto da parte degli operatori agricoli locali;
- Promozione di neo-ecosistemi con funzione di aree tampone tra le principali sorgenti (puntuali ed areali) di impatto e l'ambiente circostante. A tale riguardo attenzione prioritaria rivestono i perimetri degli agglomerati urbanistici ad elevata pressione intrinseca (es. aree industriali) ed in generale le frange urbane; Monitoraggio, completamento ed aggiornamento complessivo delle conoscenze biologiche ed ecologiche di base necessarie alla realizzazione ed alla gestione della rete.

Il Piano Paesistico Territoriale riconosce il ruolo della biodiversità come fondamentale ai fini di uno sviluppo sostenibile e prende atto delle politiche di settore già esistenti in materia. Elemento fondante della REB è il "Sistema Regionale per la Conservazione della Natura della Puglia" DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 26 settembre 2003, n. 1439. Il Sistema Regionale per la Conservazione della Natura della Puglia secondo la D.G.R. n. 1439 è costituito "dalle aree protette nazionali, dalle zone umide di importanza internazionale, dalle aree previste ai sensi della Legge Regionale 19/97; esiste inoltre il sistema delle aree SIC e ZPS (individuate ai sensi delle Direttive Comunitarie 92/43 e 79/409) che pur non essendo classiche aree protette, con vincoli e divieti, hanno con queste in comune l'obiettivo della conservazione degli habitat e specie d'interesse comunitario." Questo sistema nell'ottica della REB può assumere prevalentemente il ruolo di nodi e aree centrali della rete. Si tratta di un sistema formato da:

- 2 parchi nazionali ai sensi della L. 394/94;
- 16 altre aree protette nazionali (Riserve, Zone Ramsar, ecc.) istituite con apposito decreto/atto ministeriale;
- 3 aree marine protette;
- 18 aree protette regionali ai sensi della L.R. 19/97;
- 87 Siti della Rete natura 2000 di cui 10 (precedenti 20) ZPS ai sensi della Direttiva 79/409 e 77 SIC ai sensi della Direttiva 92/43.

Struttura portante della REB è la Rete Natura 2000 sistema di aree voluto è promosso dalla UE, attraverso le Direttive 79/409 e 92/43, che nasce con l'obiettivo di costruire una rete di aree in grado di salvaguardare la biodiversità presente nella UE. Nell'Allegato 3 del rapporto tecnico della rete ecologica territoriale si riassume l'elenco degli istituti facenti parte del sistema. E' da chiarire come l'incidenza territoriale di questo sistema non rappresenta la somma algebrica delle varie superfici, in 18 quanto molte aree si sovrappongono. Ad es. quasi tutte le riserve nazionali del Gargano sono incluse anche nel Parco Nazionale. Un calcolo depurato delle sovrapposizioni indica in circa 255.615,00 ha la superficie regionale terrestre interessata da aree protette, il 12% dell'intera superficie regionale. Dal totale sono state escluse sia la superficie delle Riserve Naturali Statali che ricadono totalmente nel Parco Nazionale del Gargano (2258 ha) sia la superficie del Parco comunale Bosco delle Pianelle (590 ha) che coincide con l'omonima Riserva Naturale Regionale Orientata. Stessa

situazione è da rilevare per la Rete natura 2000 (Allegato 3), che ricordiamo non sono aree da equiparare alle aree protette tradizionali, in quanto derivanti da una normativa comunitaria che non impone vincoli di salvaguardia intesi come quelli della 394/91 e 19/97. La superficie tali aree è rappresentata da 390,913 ha di SIC e 243.802 ha di ZPS, rispettivamente il 20,2% e il 12,6% della sup. regionale. Anche per la Rete Natura 2000 molte aree si sovrappongono sia tra loro, molti SIC sono contemporaneamente ZPS, sia con aree protette tradizionali nazionali e regionali. Altre aree che concorrono alla realizzazione della REB e che saranno inserite nelle reti locali, anche previa verifica della loro perimetrazione, sono i Siti d'Importanza Nazionale (SIN) e Siti d'Importanza Regionale (SIR) individuate nell'ambito del Progetto Bioitaly in applicazione della Direttiva 92/43 che, tuttavia, allo stato attuale, non sono oggetto di alcuna specifica normativa. Ai sensi della Direttiva 79/409 sono individuate sul territorio regionale le IBA Important Birds Area, a seguito di uno studio effettuato da Bird Life International¹, tali aree sono considerate aree critiche per la realizzazione di impianti eolici e pertanto richiamate dal Regolamento n. 16/2006.

2.3 La procedura di valutazione di incidenza ambientale

La Valutazione di Incidenza Ambientale è finalizzata ad individuare e valutare i principali effetti (incidenze significative) che qualsiasi piano, progetto o intervento, può avere su un sito o proposto sito della rete Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani e progetti, tenuto conto degli obiettivi di conservazione del sito medesimo.

Il percorso logico della Valutazione di Incidenza Ambientale, delineato nella guida metodologica *“Assessment of plans and projects significantly affecting Natura 2000 sites. Methodological guidance on the provisions of Article 6 (3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC”*, redatta dalla Oxford Brookes University per conto della Commissione Europea DG Ambiente e dalle Linee guida nazionali per la Valutazione di incidenza - Direttiva 92/43/CEE «Habitat» art. 6, paragrafi 3 e 4 (allegato 1) - del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 21 ottobre 2019, si compone di 2 livelli principali:

- Livello I, verifica (screening): processo che identifica la possibile incidenza significativa di un piano/progetto/programma su un sito della rete Natura 2000, singolarmente o congiuntamente ad altri piani/progetti/programmi; solo nel caso in cui emergono incidenze significative (principio di precauzione), al livello 1 segue la valutazione appropriata (livello 2);
- Livello II, valutazione appropriata: analisi dell'incidenza del piano/progetto/programma sull'integrità del sito, singolarmente o congiuntamente ad altri piani/progetti/programmi, nel rispetto della struttura e della funzionalità del sito e dei suoi obiettivi di conservazione con l'individuazione delle misure di mitigazione eventualmente necessarie.
- Analisi di soluzioni alternative: individuazione e analisi di eventuali soluzioni alternative per raggiungere gli obiettivi del piano/progetto/programma, evitando incidenze negative sull'integrità del sito.
- Definizione delle misure di compensazione: individuazione di azioni, anche preventive, in grado di bilanciare le incidenze previste, nei casi in cui non esistano soluzioni alternative o le ipotesi proponibili presentino comunque aspetti con incidenza negativa, ma per motivi imperativi di rilevante interesse pubblico sia necessario che il piano/progetto/programma venga comunque realizzato.

A conclusione di ciascun livello viene valutata la necessità di procedere o meno al livello successivo. Per ciascuno dei livelli che sarà necessario analizzare verrà, quindi, predisposto un sistema a formulari al fine di

incrementare la trasparenza, l'obiettività e la versatilità d'impiego dei dati raccolti, oltre a dimostrare l'applicazione del principio precauzionale. Ciascuna fase sarà conclusa con un verbale o matrice che documenti le valutazioni effettuate.

In considerazione della tipologia d'impianto FER e della presenza di alcuni siti Natura 2000 nell'area vasta (buffer di 5 km dal sito di progetto), al fine di escludere possibili incidenze sulla fauna protetta, si è ritenuto necessario integrare l'istanza VIA con la **Valutazione d'Incidenza – Livello I Screening**.

3 Screening I Livello

Il primo livello è caratterizzato dal processo d'individuazione delle implicazioni potenziali del progetto sui siti Natura 2000 e dalla determinazione del possibile grado di significatività di tali incidenze.

Tale valutazione consta di quattro fasi:

- A. determinare se il progetto è direttamente connesso o necessario alla gestione del sito;
- B. descrivere le caratteristiche del progetto;
- C. descrivere le caratteristiche dei Siti Natura 2000;
- D. valutare la significatività di eventuali effetti sui siti Natura 2000.

La realizzazione della fase di screening relativa al presente studio ha reso necessario l'esame di tutto il materiale pubblicato in relazione ai Siti Natura interessati, nonché la consultazione degli Enti e delle Agenzie coinvolte nella gestione dei siti o competenti in materia di conservazione della natura.

3.1 Verifica della connessione del progetto con la gestione dei Siti Natura 2000

Nel documento della Commissione "La gestione dei siti della rete Natura 2000 - guida all'interpretazione dell'art. 6 della direttiva Habitat" è chiaramente indicato che, affinché un progetto possa essere considerato "direttamente connesso o necessario alla gestione del sito", la "gestione" si deve riferire alle misure gestionali a fini di conservazione, mentre il termine "direttamente" si riferisce a misure che sono state concepite unicamente per la gestione a fini conservativi di un sito e non in relazione a conseguenze dirette e indirette su altre attività.

Alla luce di tali considerazioni si può affermare che **la realizzazione del progetto in esame non si configura come direttamente connessa alla gestione dei Siti Natura 2000 presenti.**

3.2 Descrizione delle caratteristiche del progetto

Il presente Screening di I livello, parte integrante dello Studio di Impatto Ambientale, è relativo ad un impianto agrivoltaico di 33,80 MWp, denominato " AEPV24" da ubicarsi nel Comune di Brindisi.

Il parco agrivoltaico proposto è composto dall'insieme di n. 4 campi collegati tramite cavidotti in MT della lunghezza di circa 17 km alla sotto-stazione MT/AT.

La soluzione tecnica minima generale di connessione proposta da TERNA – codice pratica 201900621 - prevede che l'impianto di produzione venga connesso in antenna a 150 kV su un nuovo stallo da realizzarsi nella Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV "Brindisi – Taranto N2".

Sarà realizzato un nuovo elettrodotto dal nuovo stallo all'interno della SE Latiano di nuova realizzazione fino alla nuova sottostazione AT/MT utente 150/30 kV adiacente alla nuova stazione elettrica su menzionata.

Il campo fotovoltaico sarà connesso alla nuova sottostazione AT/MT utente mediante più linee in media tensione a 30 kV in cavo sotterraneo.

Le linee in media tensione a 30 kV faranno capo a alle cabine di smistamento, queste saranno connesse alle varie cabine di trasformazione MT/BT che raccoglieranno l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico

La procedura prevede l'identificazione di tutti gli elementi del progetto suscettibili che possono avere un'incidenza significativa sugli obiettivi di conservazione del sito Natura 2000 (oltre all'individuazione degli eventuali effetti congiunti di altri piani/progetti).

Il paesaggio rurale della Piana Brindisina ha come primo elemento distintivo la percezione di un grande territorio aperto; un bassopiano compreso tra i rialzi terrazzati delle Murge e le deboli alture del Salento. Qui traspare un'immagine che rispecchia la forte connotazione produttiva del territorio agricolo, nel quale le colture permanenti ne connotano l'immagine. L'oliveto, pur rimanendo la coltura dominante dell'ambito, non risulta così caratterizzante come in altri territori, e raramente lo si ritrova come monocoltura prevalente; sovente, infatti, è associato o ad altre colture arboree (tra cui anche i frutteti) o ai seminativi. Altre volte la sua presenza risulta essere all'interno di mosaici agricoli, nei quali le colture orticole sono quelle maggiormente caratterizzanti. Anche il vigneto risulta essere una tipologia che costituisce tipo caratterizzante il paesaggio.

Il territorio circostante la città di Brindisi, si connota per la prevalenza di colture intensive tra cui spicca il vigneto e il vigneto associato a colture seminative spesso connotato da elementi che ne artificializzano i caratteri tradizionali. Nella Piana di Brindisi prevalgono per superficie investita e valore della produzione le orticole irrigue, mentre verso ovest, in continuo con la Valle D'Itria ritroviamo oliveti e comincia la vite per uva da vino di qualità, del Salento (Brindisi, Primitivo di Manduria e Salice Salentino). La produttività agricola è di tipo intensivo nella Piana di Brindisi ed alta in tutto l'ambito.

Tra i prodotti DOP vanno annoverati: gli oli "colline di Brindisi" e "Terra D'Otranto" ed il "Caciocavallo Silano"; fra i DOC, l'"Aleatico di Puglia", il "Primitivo di Manduria" il "Brindisi", il "Salice Salentino", lo "Squinzano" e l'"Ostuni"; per l'IGT dei vini, abbiamo il "Salento" oltre all'intera Puglia.

L'area interessata dalla realizzazione dell'impianto agrovoltico e della relativa opera di connessione alla stazione elettrica "Terna Latiano" presenta superfici seminabili, oliveti, vigneti e fruttiferi isolati.

In particolare sulle superfici seminabili in asciutto si coltivano cereali autunno – vernini avvicendati a leguminose e ortaggi in pieno campo, per lo più carciofi, solanacee e cucurbitacee. Tutte le particelle interessate ad impianto sono catastalmente qualificate seminativo e coltivati (se non incolti) con cereali in asciutta autunno vernini.

Sulle superfici coltivate si rinvengono principalmente seminativi autunno-vernini, carciofeti, ortaggi in serre tunnel, o pacciamati e impianti di olivo caratterizzati da un sesto regolare.

Non si segnala la presenza di "piante monumentali", mentre si rinviene la presenza di muretti a secco di proprietà terza ai confini dell'area d'impianto relativa il foglio 39, ma non sulle superfici interessate all'impianto.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Figura 1 - Inquadramento impianto ed opere connesse su ortofoto

La classificazione del territorio attraverso la descrizione della copertura del suolo, è particolarmente importante per monitorare l'evoluzione dei processi e delle trasformazioni di uso e copertura di un territorio particolarmente variegato nella tipologia di ambienti e fortemente antropizzato come la Regione del Veneto.

Di seguito si riporta l'estratto dalla mappa "Uso del suolo" (PPTR), dove è possibile osservare la tipologia dei terreni e le relative colture nella Carta di Copertura del Suolo 2006 (WMS tramite portale al sito https://www.sit.puglia.it/portal/portale_cartografie_tecniche_tematiche/WMS) sono presenti le diverse classi di copertura del suolo.

La suddivisione è effettuata attraverso la classificazione "Corine Land Cover" (CLC) il progetto che si riferisce alla copertura del suolo/stato di utilizzo del suolo è nato a livello europeo specificamente per il rilevamento e il monitoraggio delle caratteristiche di copertura e uso del territorio, con particolare attenzione alle esigenze di tutela ambientale.

Ogni tipologia presente è indicata con diversi codici rappresentati nella figura che segue:

- 2111 - seminativi semplici in aree non irrigue
- 223 - uliveti
- 221 - vigneti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

INQUADRAMENTO Uso del Suolo_scala 1:25.000



Figura 2 - Inquadramento dell'impianto ed opere connesse su carta uso del suolo

Il progetto proposto sarà composto da n. quattro campi la cui estensione catastale complessiva sarà pari a circa 79,6 ettari.

Nella tabella sottostante si riportano i dati di localizzazione impianto dei campi fotovoltaici:

	LAT.	LONG.	QUOTA slm
Coordinate geografiche:	40.3848754°N	17.4859735°E	50

L'area è ubicata a NORD-OVEST del territorio comunale di Brindisi, a circa 2 km dal centro abitato. Il sito è caratterizzato secondo il Piano Regolatore di Comune di Brindisi come Zona Omogenea E – Agricola ed ha per una potenza complessiva stimata pari a 33,80 MWp.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Nel seguito si riporta un dettaglio dei campi summenzionati:

Nome Sotto-Campo	Comune di competenza	Potenza Stimata [kWp]
A	Brindisi	2616
B	Brindisi	7686
C	Brindisi	10839
D	Brindisi	12659

I campi saranno connessi, tramite cavi in MT, ad un unico punto di consegna che verrà realizzato presso una nuova Sottostazione.

Attualmente il sito, caratterizzato per la maggior parte come seminativo è utilizzato saltuariamente per la piantagione di prodotti agricoli a meno delle particelle identificate al Fg. 39 p.lle 685-362-356-691 che da rilievo risultano coltivate a vigneto che sono state stralciate dal progetto attualmente modificato.

	Foglio	Particella
Particelle catastali:	17	83, 751, 73, 455
	40	371, 340, 287, 258, 257, 242, 239, 236, 233, 16
	39	685, 362, 356, 691

Dall'analisi cartografica con l'ausilio della Carta degli Habitat, e da successivi sopralluoghi, nei siti in cui sarà realizzato l'impianto **non state rilevate emergenze floristiche classificabili come habitat secondo la normativa NATURA 2000.**

3.3 Caratteristiche dei Siti Natura 2000

Nelle vicinanze dell'area di destinazione del progetto dell'impianto agrovoltico si trovano tre zone appartenenti alla Rete Natura 2000.

Per la finalità del presente studio, saranno considerati solo i siti di interesse conservazionistico che rientrano nel buffer di 5 km dal Parco.

Le aree più prossime all'area in oggetto di studio e appartenenti alla Rete Natura 2000 sono:

- IT9140008: "Torre Guaceto"
- IT9140005: "Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni"
- IT9140009: "Foce Canale Giancola"

Rientrano nel buffer di 5 km due siti protetti EUAP:

- "Riserva naturale statale Torre Guaceto" (codice EUAP1075)
- "Riserva naturale marina Torre Guaceto" (codice EUAP0169)

L'impianto non ricade in nessuna zona IBA.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Sono riportate di seguito le distanze e la rappresentazione grafica di tali aree

Identificativo	Distanza da IT9140009: "Foce Canale Giancola"	Distanza da IT9140008: "Torre Guaceto"	Distanza da IT9140005: "Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni"	Distanza da "Riserva naturale statale Torre Guaceto"	Distanza da "Riserva naturale marina Torre Guaceto"
	ZSC	ZPS	ZPS	Siti protetti EUAP	Siti protetti EUAP
A	5090 m	4832 m	4859 m	4178 m	4830 m
B	4586 m	5551 m	5561 m	5082 m	5233 m
C	4486 m	6210 m	6240 m	5657 m	5788 m
D	6770 m	5608 m	5628 m	4050 m	5986 m
Sottostazione	14590 m	13394 m	12872 m	10780 m	14110 m

I SIC (Siti di Importanza Comunitari) e le relative ZSC (Zone Speciali di Conservazione) sono individuati ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE, recepita dallo Stato italiano con D.P.R. 357/1997 e successive modifiche del D.P.R. 120/2003 ai fini della conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche in Europa.

La Direttiva istituisce quindi i Siti di importanza Comunitaria (SIC) e le relative ZSC (Zone Speciali di Conservazione) sulla base di specifici elenchi di tipologie ambientali fortemente compromesse ed in via di estinzione, inserite nell'Allegato I dell'omonima Direttiva, e di specie di flora e di fauna le cui popolazioni non godono un favorevole stato di conservazione, inserite, invece, nell'Allegato II.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Le ZPS (Zone di Protezione Speciale) sono aree designate dalla Direttiva Uccelli 2009/147/CEE e concernente la conservazione degli uccelli selvatici in Europa. L'Allegato I della Direttiva Uccelli individua le specie i cui habitat devono essere protetti attraverso la creazione di Zone di Protezione Speciale (ZPS).

Le IBA (Important Bird Area) sono territori individuati su scala internazionale sulla base di criteri ornitologici per la conservazione di specie di Uccelli prioritarie.

Per l'Italia, l'inventario delle IBA è stato redatto dalla LIPU, rappresentante nazionale di BirdLife International, organizzazione mondiale non governativa che si occupa della protezione dell'ambiente e in particolare della conservazione degli uccelli.

Sostanzialmente le IBA vengono individuate in base al fatto che ospitano una frazione significativa delle popolazioni di specie rare o minacciate oppure perché ospitano eccezionali concentrazioni di uccelli di altre specie.

Di seguito si riportano le rappresentazioni grafiche dell'impianto e delle opere connesse con individuazione dei siti protetti che rientrano nel buffer dei 5 km da essi.

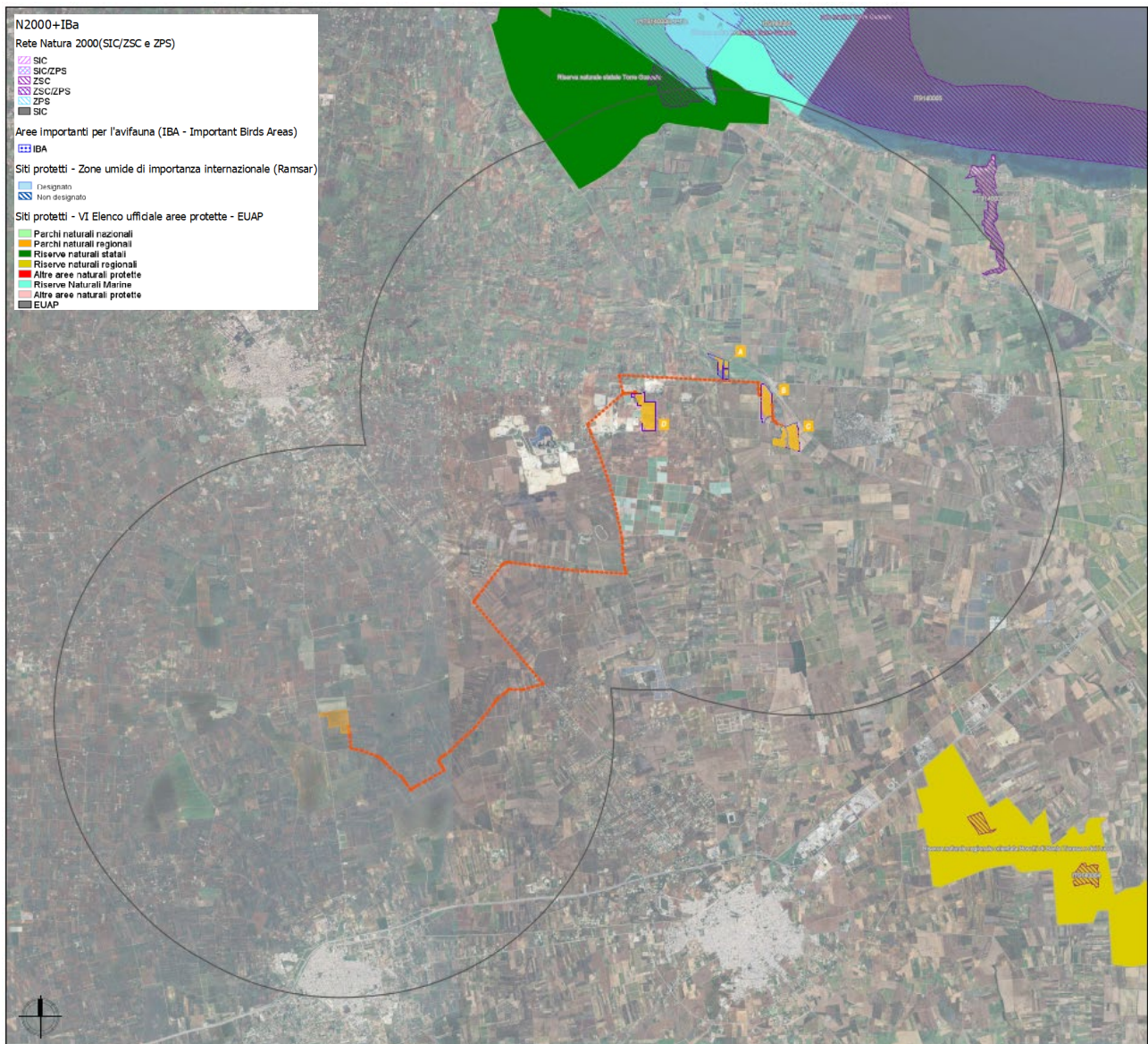


Figura 3 - Rappresentazione grafica del buffer di 5 km dall'impianto ed opere connesse dai siti protetti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

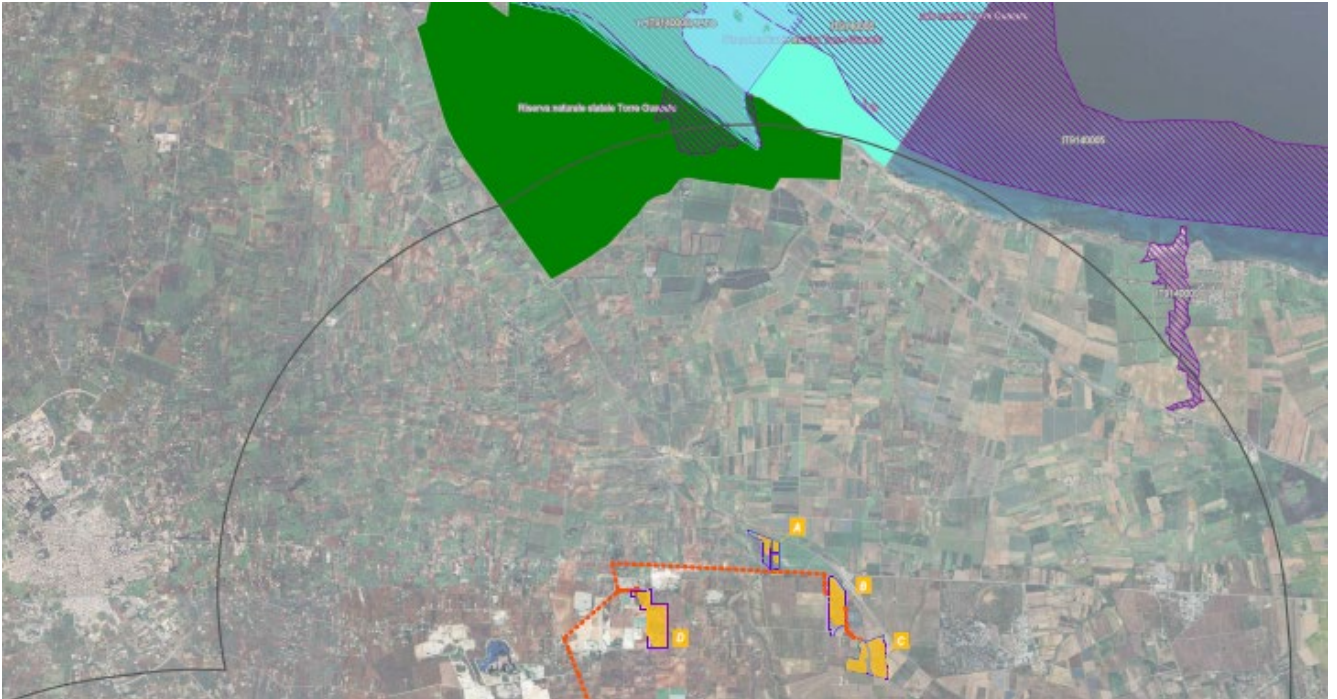


Figura 4-Zoom rappresentazione grafica del buffer di 5 km dall'impianto ed opere connesse dai siti protetti

Seguono delle brevi descrizioni delle aree di interesse conservazionistico, precedentemente elencate, al fine di fornire un inquadramento ambientale generale e ricavare informazioni sulla presenza di specie di interesse conservazionistico che, in base alle caratteristiche ambientali del sito progettuale, potrebbero potenzialmente frequentare l'area prescelta e potenzialmente subire impatti diretti ed indiretti dalla realizzazione e funzionamento del parco agrivoltaico.

3.3.1 IT9140008: "Torre Guaceto"



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Il sito IT9140008 “Torre Guaceto” ha un’estensione di 548 ettari è descritto come una zona umida di interesse internazionale. Duna e macchia retrodunale di grande valore paesaggistico e vegetazionale.

Area di grande interesse paesaggistico con profilo costiero ricco di insenature. Il substrato roccioso è di tipo calcarenitico. L'area è di grande interesse archeologico, ed è caratterizzata dalla presenza di una torre di avvistamento in ottime condizioni.

In questo sito sono presenti 12 Habitat protetti dall’UE e 35 specie protette dall’UE.

Nelle tabelle di seguito le informazioni ecologiche circa gli habitat e le specie presenti.

Tabella 1 - Percentuale copertura degli habitat presenti nel SIC

Classe dell'habitat	% Copertina
N23	10.00
N18	20.00
N04	20.00
N03	50,00
Copertura totale dell'habitat	100

Tabella 2 - Tipologie di habitat presenti nel sito e relativa valutazione

Allegato I Tipi di habitat						Valutazione del sito			
Codice	PF	NP	Copertina [ah]	Grotta [numero]	Qualità dei dati	A B C D	A B C		
						Rappresentatività	Superficie relativa	Conservazione	Globale
1120			219.2	0		UN	C	UN	UN
1210			16.44	0		UN	C	UN	UN
1240			10.96	0		UN	C	UN	UN
1410			16.44	0		UN	C	UN	UN
1420			27.4	0		B	C	B	B
2110			16.44	0		UN	C	UN	UN
2120			16.44	0		UN	C	UN	UN
2250			27.4	0		UN	C	UN	UN
2260			43.84	0		UN	C	UN	UN
3170			10.96	0		B	C	UN	B
6420			10.96	0		B	C	UN	B
9340			27.4	0		UN	C	B	UN

Nel dettaglio (gli Habitat con asterisco indicano Habitat prioritari):

CODICE	Nome Habitat	Classificazione Habitat
1120*	Letti di posidonia (Posidonion oceanicae)	Habitat costieri e alofiti
1210	Vegetazione annuale delle linee di deriva	(Habitat costieri e alofiti)
1240	Scogliere marine vegetate delle coste del Mediterraneo con specie endemiche di Limonium spp.	(Habitat costieri e alofiti)
1410	Praterie salate del Mediterraneo (Juncetalia maritimi)	(Habitat costieri e alofiti)



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

1420	Arbusti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)	(Habitat costieri e alofiti)
2110	Dune mobili embrionali	(Dune di sabbia costiere e dune interne)
2120	Dune mobili lungo la costa con <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	(Dune di sabbia costiere e dune interne)
2250*	Dune costiere con <i>Juniperus spp.</i>	Dune di sabbia costiere e dune interne
2260	Arbusti sclerofille dunali di Cisto-Lavenduletalia	Dune di sabbia costiere e dune interne
3170*	Stagni temporanei mediterranei	Habitat d'acqua dolce
6420	Praterie umide d'alto fusto mediterranee del Molinio- Holoschoenion	(Formazioni prative naturali e seminaturali)
9340	Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	(Foreste)

A seguire sono elencate le specie di cui all'articolo 4 della Direttiva 2009/147/CE ed elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e relativa valutazione del sito



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Specie					Popolazione nel sito						Valutazione del sito			
G	Codice	Nome scientifico	S	NP	T	Misure		Unità	Gatto.	D.qual.	A B C D	A B C		
						minimo	Massimo				Pop.	Contro.	iso.	Glo.
B	A293	Acrocefalo melanopogono			w	0	0		P	GG	C	B	B	B
B	A293	Acrocefalo melanopogono			C	0	0		P	GG	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			w	13	32	io		G	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	2	12	io		G	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			R	0	0		R	GG	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A060	Aythya Nyroca			w	1	1	io		G	C	B	B	B
B	A060	Aythya Nyroca			C	0	0		P	GG	C	B	B	B
B	A021	Botaurus stellaris			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
R	1224	Caretta caretta			P	0	0		P	GG	C	UN	C	UN
B	A138	Charadrius alessandrino			R	3	3	P		G	C	B	C	B
B	A081	Circo aeruginoso			C	0	0		C	GG	C	UN	C	B
B	A081	Circo aeruginoso			w	1	2	io		G	C	UN	C	B
B	A082	Circo Cianeo			w	1	1	io		G	C	UN	C	B
B	A082	Circo Cianeo			C	0	0		P	GG	C	UN	C	B
B	A084	Circo Pvgargo			C	0	0		P	GG	C	UN	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w	2	2	io		G	C	B	C	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			P	0	0		P	GG	C	B	B	UN
R	1220	Emys orbicularis			P	0	0		P	GG	C	B	UN	UN
B	A125	Fulica atra			C	0	0		C	GG	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra			w	1	35	io		G	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			C	0	0		P	GG	C	UN	C	B
B	A153	Gallinago gallinago			w	4	4	io		G	C	UN	C	B
B	A123	Gallinula chloropus			w	2	15	io		G	C	UN	C	B
B	A123	Gallinula chloropus			C	0	0		C	GG	C	UN	C	B
B	A123	Gallinula chloropus			R	0	0		C	GG	C	UN	C	B
B	A127	Grus grus			C	0	0		R	GG	C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			C	0	0		P	GG	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			R	3	3	P		G	C	B	C	B
B	A023	Nitticora nitticora			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			C	0	0		P	GG	C	C	C	C
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			w	8	8	io		G	C	C	C	C
B	A034	Platalea leucorodia			C	0	0		P	GG	C	C	C	C
B	A032	Plegadis falcinellus			C	0	0		P	GG	C	UN	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A119	Porzana porzana			C	0	0		P	GG	C	UN	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			w	1	8	io		G	C	UN	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			C	0	0		C	GG	C	UN	C	B
B	A118	Rallus aquaticus			R	0	0		R	GG	C	UN	C	B
B	A857	Spatola clypeata			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A856	Spatola querquedula			C	0	0		P	GG	C	B	C	B
R	1217	Testudo Hermannii			P	0	0		P	GG	C	B	UN	UN
R	6095	Situla di Zamenis			P	0	0		P	GG	C	B	B	UN
B	A892	Zapornia parva			C	0	0		P	GG	C	UN	C	B

Gruppo: A = Anfibi, B = Uccelli, F = Pesci, I = Invertebrati, M = Mammiferi, P = Piante, R = Rettili

S: nel caso in cui i dati sulle specie siano sensibili

NP: nel caso in cui una specie non sia più presente nel sito



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Tipo: p = permanente, r = riproduttivo, c = concentrazione, w = svernante (per le specie vegetali e stanziali utilizzare permanente)

Unità: i = individui, p = coppie o altre unità secondo l'elenco standard delle unità di popolazione e dei codici in conformità con la rendicontazione degli articoli 12 e 17 (vedi portale di riferimento)

Categorie di abbondanza (Cat.): C = comune, R = raro, V = molto raro, P = presente

Qualità dei dati: G = "Buona" (ad es. sulla base di sondaggi); M = 'moderato' (ad esempio basato su dati parziali con qualche estrapolazione); P = "Scarso" (ad esempio, stima approssimativa); VP = 'Molto scarso'

Di seguito i dettagli delle specie presenti con le categorie della lista rossa europea IUCN:



Beccalo baffuto *Acrocephalus melanopogon* - A293

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 237 siti



Martin pescatore *Alcedo atthis* - A229

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Vulnerabili (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 2407 siti



Codone *Anas acuta* - A054

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 993 siti



Mestolone *Anas clypeata* - NA

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1232 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

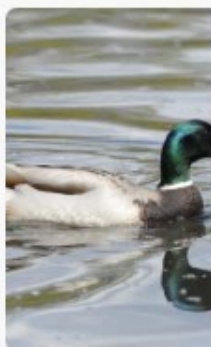


Alzavola *Anas crecca* - A052

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 13, max: 32 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) [Appare in 1068 siti](#)



Germano reale *Anas platyrhynchos* - A053

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza:
rara

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 2, max: 12 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) [Appare in 1281 siti](#)



Marzaiola *Anas querquedula* - NA

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) [Appare in 977 siti](#)



Airone rosso *Ardea purpurea* - A029

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) [Appare in 768 siti](#)



Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* - A024

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) [Appare in 454 siti](#)



Moretta tabaccata, Nyroca tabaccata, Moriglione dagli occhi bianchi *Aythya nyroca* - A060

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 1, max: 1 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) [Appare in 486 siti](#)

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Tarabuso *Botaurus stellaris* - A021

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 880 siti



Caretta caretta, Tartaruga caretta *Caretta caretta* - 1224

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 188 siti



Fratingo *Charadrius alexandrinus* - A138

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: 3, max: 3 , Unità: coppie ,
Abbondanza: non riportata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 435 siti

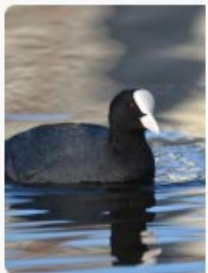


Falco di palude *Circus aeruginosus* - A081

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportato, max: non riportato , Unità: non riportato ,
Abbondanza: comune

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 1, max: 2 , Unità: individui ,
Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 2277 siti



Folaga *Fulica atra* - A125

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportato, max: non riportato , Unità: non riportato ,
Abbondanza: comune

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 1, max: 35 , Unità: individui ,
Abbondanza: non segnalata

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 866 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Albanella reale *Circus cyaneus* - A082

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 1, max: 1 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1783 siti



Harrier *Circus pygargus* di Montagu - A084

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1110 siti



Garzetta *Egretta garzetta* - A026

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 2, max: 2 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1185 siti



Serpente a quattro linee, serpente a quattro linee *Elaphe quatuorlineata* - 1279

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 374 siti



Testuggine palustre europea *Emys orbicularis* - 1220

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1116 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Beccaccino *Gallinago gallinago* - A153

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 4, max: 4 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1258 siti



Gallinella d'acqua *Gallinula cycloropus* - A123

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportato, max: non riportato , Unità: non riportato ,
Abbondanza: comune

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza:
comune

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 2, max: 15 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 644 siti



Gru *Grus grus* - A127

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: rara

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1304 siti



Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* - A131

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 737 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Tarabusino *Ixobrychus minutus* - A022

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: 3, max: 3 , Unità: coppie , Abbondanza: non riportata

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 965 siti



Nitticora *Nycticorax nycticorax* - A023

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 861 siti



Cormorano (sottospecie continentale) *Phalacrocorax carbo sinensis* - A391

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 8, max: 8 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata

Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 439 siti



Spatola *Platalea leucorodia* - A034

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 468 siti



Ibis *Plegadis falcinellus lucido* - A032

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 245 siti








Piviere dorato *Pluvialis apricaria* - A140

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1298 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

	<p>Schiribilla Porzana parva - NA</p> <p>Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente</p> <p>Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 389 siti</p>
	<p>Crampino Porzana porzana - A119</p> <p>Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente</p> <p>Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 908 siti</p>
	<p>Porciglione Rallus aquaticus - A118</p> <p>Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportato, max: non riportato , Unità: non riportato , Abbondanza: comune</p> <p>Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: rara</p> <p>Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: 1, max: 8 , Unità: individui , Abbondanza: non segnalata</p> <p>Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 550 siti</p>
	<p>Tartaruga mediterranea di Hermann, Testuggine di Hermann, Testuggine mediterranea dalla coda speronata Testudo hermanni - 1217</p> <p>Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente</p> <p>Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 522 siti</p>
	<p>Situla Zamenis - 6095</p> <p>Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente</p> <p>Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 159 siti</p>

Dalla classificazione delle Lista Rossa Europea IUCN:

CRITERIO	CODICE
VULNERABILI	A229
QUASI A RISCHIO	A125 - A082 - 1279 - 1220

Le altre specie presenti sono classificate come “minima preoccupazione” ad eccezione di alcune specie che non sono segnalate.

3.3.2 IT9140005: “Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni”



Il sito si estende per 7978 ettari, è una zona umida di interesse internazionale. Presenza di esemplari arborei nella Macchia di S. Giovanni di Lentisco e fillirea. Duna e macchia retrodunale di elevato valore paesaggistico e vegetazionale.

In questo sito sono presenti 15 Habitat protetti dall'UE e 32 specie protette dall'UE.

Nelle tabelle di seguito le informazioni ecologiche circa gli habitat e le specie presenti.

Tabella 3 - Percentuale copertura degli habitat presenti nel SIC

Classe dell'habitat	% Copertina
N23	10,00
N01	45,00
N10	2,00
N03	10,00
N18	8,00
N04	20,00
N05	5,00
Copertura totale dell'habitat	100

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Tabella 4 - Tipologie di habitat presenti nel sito e relativa valutazione

Allegato I Tipi di habitat						Valutazione del sito			
Codice	PF	NP	Copertura [ha]	Grotta [numero]	Qualità dei dati	A B C D	A B C		
						Rappresentatività	Superficie relativa	Conservazione	Globale
1120			3031,64	0		UN	C	UN	UN
1150			2,9	0	G	UN	C	B	B
1210			159,56	0		UN	C	UN	UN
1240			239,34	0		UN	C	UN	UN
1410			159,56	0		UN	C	UN	UN
1420			398,9	0		B	C	B	B
2110			159,56	0		UN	C	UN	UN
2120			159,56	0		UN	C	UN	UN
2210			79,78	0		B	C	UN	B
2230			398,9	0		B	C	B	B
2240			79,78	0		UN	C	UN	UN
2250			398,9	0		B	C	B	B
2260			638,24	0		UN	B	UN	UN
6420			159,56	0		B	C	B	B
9340			398,9	0		UN	C	B	UN

Nel dettaglio (gli Habitat con asterisco indicano Habitat prioritari):

CODICE	Nome Habitat	Classificazione Habitat
1120*	Letti di posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>)	Habitat costieri e alofiti
1150*	Lagune costiere	Habitat costieri e alofiti
1210	Vegetazione annuale delle linee di deriva	(Habitat costieri e alofiti)
1240	Scogliere marine vegetate delle coste del Mediterraneo con specie endemiche di <i>Limonium</i> spp.	(Habitat costieri e alofiti)
1410	Praterie salate del Mediterraneo (<i>Juncetalia maritimi</i>)	(Habitat costieri e alofiti)
1420	Arbusti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)	(Habitat costieri e alofiti)
2110	Dune mobili embrionali	(Dune di sabbia costiere e dune interne)
2120	Dune mobili lungo la costa con <i>Ammophila arenaria</i> ("dune bianche")	(Dune di sabbia costiere e dune interne)
2210	Dune mobili embrionali	Dune di sabbia costiere e dune interne
2230	Praterie dunali di <i>Malcolmietalia</i>	Dune di sabbia costiere e dune interne
2240	Praterie dunali di <i>Brachypodietalia</i> con piante annuali	Dune di sabbia costiere e dune interne
2250*	Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	Dune di sabbia costiere e dune interne



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

2260	Arbusti sclerofille dunali di Cisto-Lavenduletalia	Dune di sabbia costiere e dune interne
6420	Praterie umide d'alto fusto mediterranee del Molinio-Holoschoenion	(Formazioni prative naturali e seminaturali)
9340	Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	(Foreste)

A seguire sono elencate le specie di cui all'articolo 4 della Direttiva 2009/147/CE ed elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e relativa valutazione del sito

Specie					Popolazione nel sito						Valutazione del sito			
G	Codice	Nome scientifico	S	NP	T	Misurare		Unità	Gatto.	D.qual.	A B C D	A B C		
						minimo	Massimo				Pop.	Contro.	iso.	Glo.
B	A293	Acrocefalo melanopogono			R	0	0		V	GG	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			C	0	0		V	GG	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A052	Anas crecca			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A053	Anas platyrhynchos			R	0	0		R	GG	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A024	Ardeola ralloides			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A021	Botaurus stellaris			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
R	1224	Caretta caretta			P	0	0		P	GG	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			R	3	3	P		G	C	B	C	B
B	A081	Circo aeruginoso			io	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A082	Circo Ciano			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A084	Circo Pygargo			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A026	Egretta garzetta			io	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
R	1279	Elaphe quatuorlineata			P	0	0		P	GG	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P	0	0		P	GG	C	B	UN	B
B	A125	Fulica atra			R	0	0		R	GG	C	B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago			io	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A123	Gallinula chloropus			R	0	0		C	GG	C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A022	Ixobrychus minutus			R	3	3	P		G	C	B	C	B
B	A023	Nitticora nitticora			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A034	Platalea leucorodia			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A032	Plegadis falcinellus			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A140	Pluvialis apricaria			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A119	Porzana porzana			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A118	Rallus aquatico			R	0	0		R	GG	C	B	C	B
B	A857	Spatola clipeata			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A856	Spatola querquedula			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
P	1883	Stipa austroitalica			P	0	0		P	GG	D			
R	1217	Testudo Hermannii			P	0	0		P	GG	C	B	C	B
R	6095	Situla di Zamenis			P	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A892	Zapornia parva			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A893	Zapornia pusilla			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN

Gruppo: A = Anfibi, B = Uccelli, F = Pesci, I = Invertebrati, M = Mammiferi, P = Piante, R = Rettili

S: nel caso in cui i dati sulle specie siano sensibili

NP: nel caso in cui una specie non sia più presente nel sito

Tipo: p = permanente, r = riproduttivo, c = concentrazione, w = svernante (per le specie vegetali e stanziali utilizzare permanente)

Unità: i = individui, p = coppie o altre unità secondo l'elenco standard delle unità di popolazione e dei codici in conformità con la rendicontazione degli articoli 12 e 17 (vedi portale di riferimento)



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Categorie di abbondanza (Cat.): C = comune, R = raro, V = molto raro, P = presente

Qualità dei dati: G = "Buona" (ad es. sulla base di sondaggi); M = 'moderato' (ad esempio basato su dati parziali con qualche estrapolazione); P = "Scarso" (ad esempio, stima approssimativa); VP = 'Molto scarso'

Di seguito i dettagli delle specie presenti con le categorie della lista rossa europea IUCN:



Beccalo baffuto *Acrocephalus melanopogon* - A293

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: molto rara

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 237 siti



Martin pescatore *Alcedo atthis* - A229

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: molto rara

Vulnerabili (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 2407 siti



Codone *Anas acuta* - A054

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 993 siti



Mestolone *Anas clypeata* - NA

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1232 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Verde acqua *Anas crecca* - A052

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1068 siti



Germano reale *Anas platyrhynchos* - A053

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata ,
Abbondanza: rara

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1281 siti



Marzaiola *Anas querquedula* - NA

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 977 siti



Airone rosso *Ardea purpurea* - A029

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 768 siti



Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* - A024

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 454 siti



Tarabuso *Botaurus stellaris* - A021

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 880 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Fratino *Charadrius alexandrinus* - A138

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: 3, max: 3 , Unità: coppie , Abbondanza: non riportata

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 435 siti



Falco di palude *Circus aeruginosus* - A081

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 2277 siti



Albanella reale *Circus cyaneus* - A082

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1783 siti



Harrier *Circus pygargus* di Montagu - A084

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1110 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Garzetta *Egretta garzetta* - A026

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1185 siti



Serpente a quattro linee, serpente a quattro linee *Elaphe quatuorlineata* - 1279

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 374 siti



Testuggine palustre europea *Emys orbicularis* - 1220

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1116 siti



Folaga *Fulica atra* - A125

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: rara

Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 866 siti



Beccaccino *Gallinago gallinago* - A153

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1258 siti



Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* - A123

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata , Abbondanza: comune

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 644 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Cavalieri d'Italia *Himantopus himantopus* - A131

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 737 siti



Tarabusino *Ixobrychus minutus* - A022

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: 3, max: 3 , Unità: coppie , Abbondanza: non riportata

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 965 siti



Nitticora *Nycticorax nycticorax* - A023

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 861 siti



Spatola *Platalea leucorodia* - A034

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 468 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Ibis *Plegadis falcinellus lucido* - A032

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 245 siti



Piviere dorato *Pluvialis apricaria* - A140

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 1298 siti



Schiribilla *Porzana parva* - NA

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 389 siti



Crampino *Porzana porzana* - A119

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

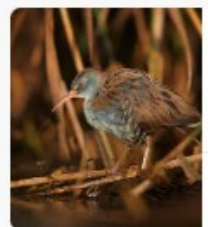
Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 908 siti



Schiribilla *Porzana pusilla* - NA

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 64 siti



Porciglione *Rallus aquaticus* - A118

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata ,
Abbondanza: rara

Minore preoccupazione (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 550 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Tartaruga mediterranea di Hermann, Testuggine di Hermann, Testuggine mediterranea dalla coda speronata *Testudo hermanni* - 1217

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 522 siti



Situla Zamenis - 6095

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata , Abbondanza: presente

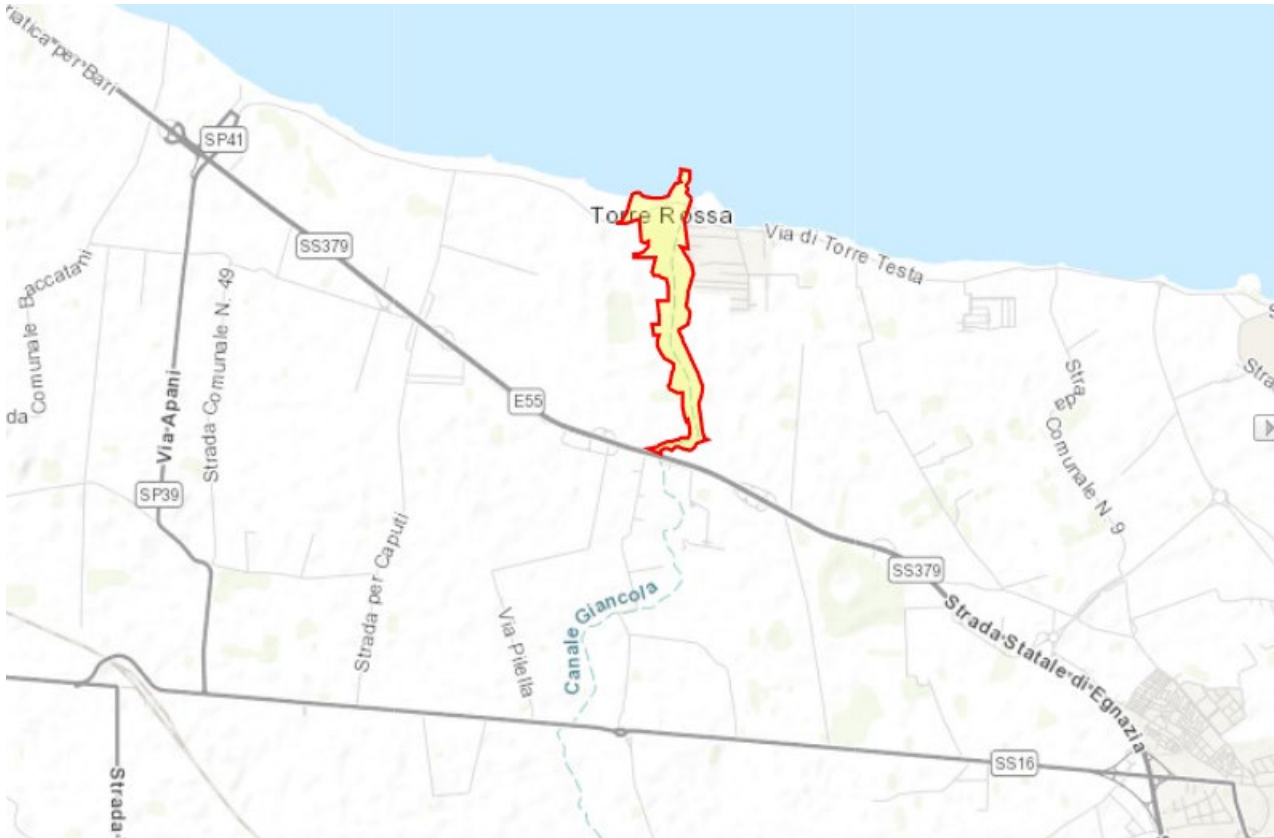
Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 159 siti

Dalla classificazione delle Lista Rossa Europea IUCN:

CRITERIO	CODICE
VULNERABILI	A229
QUASI A RISCHIO	A082 - 1279 – 1220 – A125

Le altre specie presenti sono classificate come “minima preoccupazione” ad eccezione di alcune specie che non sono segnalate.

3.3.3 IT9140009: “Foce Canale Giancola



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Il sito IT9140009 ha un'estensione di 54 ettari, è un corso d'acqua a regime torrentizio caratterizzato da vegetazione palustre. Il paesaggio è caratterizzato dalla presenza di un canale naturale di origine erosiva attraversato da un corso d'acqua a regime torrentizio.

In questo sito sono presenti 2 Habitat protetti dall'UE e 11 specie protette dall'UE.

Nelle tabelle di seguito le informazioni ecologiche circa gli habitat e le specie presenti.

Tabella 5 - Percentuale copertura degli habitat presenti nel SIC

Classe dell'habitat	% Copertina
N23	100,00
Copertura totale dell'habitat	100

Tabella 6 - Tipologie di habitat presenti nel sito e relativa valutazione

Allegato I Tipi di habitat						Valutazione del sito			
Codice	PF	NP	Copertina [ah]	Grotta [numero]	Qualità dei dati	A B C D	A B C		
						Rappresentatività	Superficie relativa	Conservazione	Globale
1410			5,4	0		B	C	B	B
3170			5,4	0		B	C	B	B

Nel dettaglio (gli Habitat con asterisco indicano Habitat prioritari):

CODICE	Nome Habitat	Classificazione Habitat
1410	Praterie salate del Mediterraneo (Juncetalia maritimi)	Habitat costieri e alofiti
3170*	Stagni temporanei mediterranei	Habitat d'acqua dolce

A seguire sono elencate le specie di cui all'articolo 4 della Direttiva 2009/147/CE ed elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e relativa valutazione del sito

Specie			Popolazione nel sito								Valutazione del sito			
G	Codice	Nome scientifico	S	NP	T	Misurare		Unità	Gatto.	Diploma di qualificazione	A B C D		A B C	
						Minimo	Massimo				Pop.	Contro.	iso.	Glo.
B	A293	Acrocefalo melanogono			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A229	Alcedo atthis			w	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A029	Ardea purpurea			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A081	Circo aeruginoso			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
IO	1044	Coenagrion mercuriale			P	0	0		P	GG	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A123	Gallinula chloropus			P	0	0		P	GG	C	C	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			R	0	0		E	GG	C	C	C	B
B	A023	Nitticora nitticora			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A119	Porzana porzana			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN
B	A863	Thalasseus sandvicensis			C	0	0		P	GG	C	UN	UN	UN

Gruppo: A = Anfibi, B = Uccelli, F = Pesci, I = Invertebrati, M = Mammiferi, P = Piante, R = Rettili



VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

S: nel caso in cui i dati sulle specie siano sensibili

NP: nel caso in cui una specie non sia più presente nel sito

Tipo: p = permanente, r = riproduttivo, c = concentrazione, w = svernante (per le specie vegetali e stanziali utilizzare permanente)

Unità: i = individui, p = coppie o altre unità secondo l'elenco standard delle unità di popolazione e dei codici in conformità con la rendicontazione degli articoli 12 e 17 (vedi portale di riferimento)

Categorie di abbondanza (Cat.): C = comune, R = raro, V = molto raro, P = presente

Qualità dei dati: G = "Buona" (ad es. sulla base di sondaggi); M = 'moderato' (ad esempio basato su dati parziali con qualche estrapolazione); P = "Scarso" (ad esempio, stima approssimativa); VP = 'Molto scarso'

Di seguito i dettagli delle specie presenti con le categorie della lista rossa europea IUCN:



Beccalo baffuto *Acrocephalus melanopogon* - A293

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 237 siti



Martin pescatore *Alcedo atthis* - A229

Tipo di popolazione: svernante , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata ,
Abbondanza: presente

Vulnerabili (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 2407 siti



Airone rosso *Ardea purpurea* - A029

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 768 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Falco di palude *Circus aeruginosus* - A081

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 2277 siti



Coenagrion meridionale, Damigella meridionale *Coenagrion mercuriale* - 1044

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

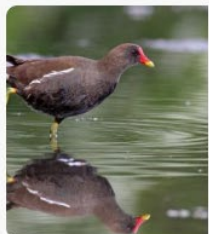
Quasi a rischio (Lista rossa europea IUCN) Appare in 630 siti



Garzetta *Egretta garzetta* - A026

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 1185 siti



Gallinella d'acqua *Gallinula cycloropus* - A123

Tipo di popolazione: permanente , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 644 siti



Tarabusino *Ixobrychus minutus* - A022

Tipo di popolazione: riproduttiva , Popolazione: min: non segnalata, max: non segnalata , Unità: non segnalata ,
Abbondanza: molto rara

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 965 siti



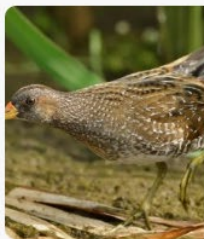
Airone notturno *Nycticorax nycticorax* - A023

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 861 siti

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA



Crampino *Porzana porzana* - A119

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Minima preoccupazione (Lista rossa europea IUCN) Appare in 908 siti



Beccapesci *Thalasseus sandvicensis* - A863

Tipo di popolazione: concentrazione , Popolazione: min: non riportata, max: non riportata , Unità: non riportata ,
Abbondanza: presente

Non segnalato (Lista Rossa Europea IUCN) Appare in 432 siti

Dalla classificazione delle Lista Rossa Europea IUCN:

CRITERIO	CODICE
VULNERABILI	A229
QUASI A RISCHIO	1044

Le altre specie presenti sono classificate come “minima preoccupazione” ad eccezione di alcune specie che non sono segnalate.

4 Conclusioni

Il sito progettuale **non è di interesse naturalistico**, in quanto è un’area fortemente antropizzata dal punto di vista agricolo e dalla presenza di altri elementi di connotazione prettamente antropica (cave, discariche, ferrovie ed una ex base NATO) ed inoltre il sito protetto più vicino dista pressappoco 4 km dall’impianto.

L'area progettuale presenta delle caratteristiche ambientali e vegetazionali, tali da supporre una **scarsa o assente frequentazione potenziale della fauna di interesse conservazionistico**.

Considerando la tipologia di progetto in esame (della tipologia a fonte di energia rinnovabile, agrovoltico), considerando le misure di attenuazione programmate intese a evitare o ridurre gli impatti del progetto, considerando i minimi impatti del progetto sul territorio in fase di cantiere, si ritiene, a valle delle considerazioni e delle analisi fin qui esposte che:

- L’area in esame non comporterà sottrazione o frammentazione di habitat in quanto non si sono rilevati né all’interno dei campi né nelle immediate adiacenze;
- Le attività di progetto non determineranno impatti diretti o indiretti nei confronti del patrimonio conservazionistico dei siti protetti che risultano ad una considerevole distanza dalle aree di impianto.

Si allega il *Format di Supporto Screening di V.Inc.A. - Proponente* eseguito come da Allegato 2 del Decreto Assessoriale n. 36 del 14 febbraio 2022 - *Adeguamento del quadro normativo regionale a quanto disposto dalle Linee guida Nazionali sulla Valutazione d’incidenza (VincA), approvate in conferenza Stato-Regioni in data 28 novembre 2019.*

5 Format di Supporto Screening di V.Inc.A. – Proponente

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA
<p><input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)</p> <p>Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. allegato II parte seconda</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si - indicare quale tipologia:</p> <p>- Il progetto rientra nella tipologia elencata nell' Allegato II Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 al punto 2 denominata "impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW"</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?</p> <p><input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Il progetto/intervento è un'opera pubblica?</p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No, intervento privato di pubblica utilità ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003</p> <p><input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)</p> <p><input type="checkbox"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</i></p>	

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

Tipologia P/P/P/I/A:	<input type="checkbox"/> Piani faunistici/piani ittici <input type="checkbox"/> Calendari venatori/ittici <input type="checkbox"/> Piani urbanistici/paesaggistici <input type="checkbox"/> Piani energetici/infrastrutturali <input type="checkbox"/> Altri piani o programmi..... <input type="checkbox"/> Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001 <input type="checkbox"/> Realizzazione ex novo di strutture ed edifici <input type="checkbox"/> Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti <input type="checkbox"/> Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua <input type="checkbox"/> Attività agricole <input type="checkbox"/> Attività forestali <input type="checkbox"/> Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc. <input checked="" type="checkbox"/> Altro (specificare) Realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili
----------------------	--

Proponente:	Columns Energy S.p.A., con sede legale in via Fiori Oscuri n.13, 20121 Milano (MI) C.F. e P.IVA 1045670962
-------------	--

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Puglia Comune: Brindisi Località: Brindisi 72100 (BR) Indirizzo: Masseria Mascava – Brindisi Area: Area Adriatica Zona: Brindisi-Taranto		Contesto localizzativo <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole <input type="checkbox"/> Aree industriali <input type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/>	
Particelle catastali:	Foglio	Particella	
	17	83, 751, 73, 455	
	40	371, 340, 287, 258, 257, 242, 239, 236, 233, 16	
	39	685, 362, 356, 691	
	52	473-474	SSE
Coordinate geografiche:	LAT.	LONG.	QUOTA slm
S.R.: gradi decimali	40.3848754 ° N	17.4859735 °E	50

SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000

SITI NATURA 2000

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

ZSC	cod.	IT9140009	“Foce Canale Giancola”
ZSC	cod.	IT9140005	“Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni”
ZPS	cod.	IT9140008	“Torre Guaceto”

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000? **Si** **No**

Citare, l'atto consultato:

IT9140009 - DM 21/03/2018 - GU82 del 09/04/2018

IT9140005- Con decreto 28 gennaio 2013, n. 107, pubblicato sulla GU Serie Generale n.226 del 26-9-2013 - Suppl. Ordinario n. 67, è stato approvato il Piano di gestione e il relativo regolamento attuativo della Riserva naturale statale di Torre Guaceto

IT9140008- La Regione Puglia, con DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 8 luglio 2019, n. 1267, ha individuato il Consorzio di Gestione di Torre Guaceto quale soggetto gestore della ZPS Torre Guaceto, al fine di garantire il perseguimento degli obiettivi di conservazione e delle misure di conservazione previste.

<p>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _____</p> <p>.....</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---

2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:

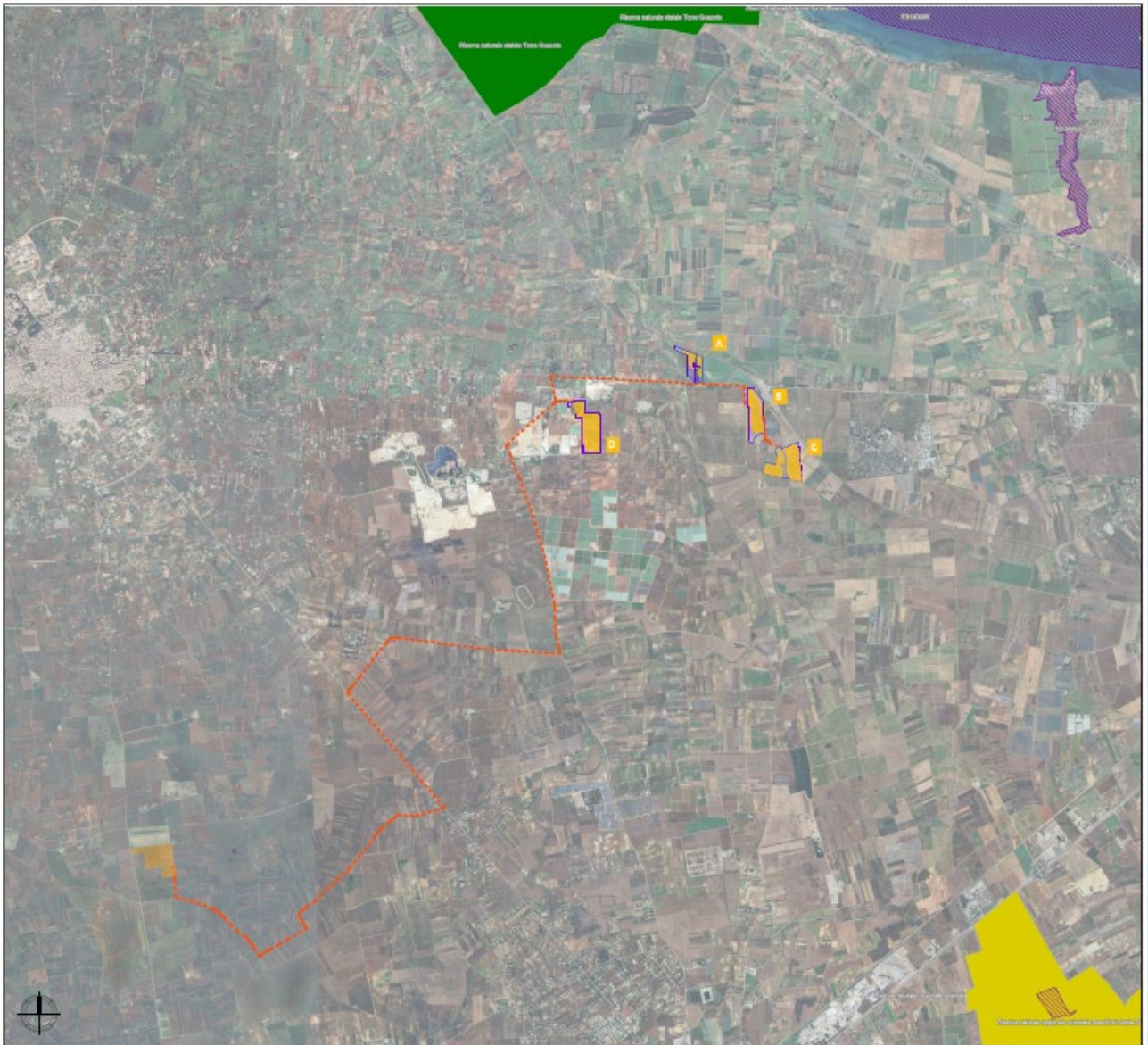
Identificativo	Distanza da IT9140009: “Foce Canale Giancola”	Distanza da IT9140008 “Torre Guaceto”	Distanza da IT9140005: “Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni”	Distanza da “Riserva naturale statale Torre Guaceto”	Distanza da “Riserva naturale marina Torre Guaceto”
	ZSC	ZPS	ZPS	Siti protetti EUAP	Siti protetti EUAP
A	5090 m	4832 m	4859 m	4178 m	4830 m
B	4586 m	5551 m	5561 m	5082 m	5233 m
C	4486 m	6210 m	6240 m		

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

				5657 m	5788 m
D	6770 m	5608 m	5628 m	4050 m	5986 m
Sottostazione	14590 m	13394 m	12872 m	10780 m	14110 m

INQUADRAMENTO N2000_scale 1:25.000



Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si **No**

Descrivere: tra i siti e l'area di progetto sono presenti diversi elementi che fungono da barriera in particolare: si frappongono strade (asfaltate e non), tracciato ferroviario, diversi reticoli idrografico ed edifici rurali. Sono poi presenti superfici ad uso agricolo e poche aree incolte. Vi sono anche diversi impianti fotovoltaici nei dintorni dell'area di intervento.

SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

No **SI**

Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.

PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza

PROPOSTE PRE-VALUTATE:

Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico?

(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)

SI
 NO

Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:

.....
.....
.....
.....

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

Il progetto mira alla realizzazione di un impianto agrivoltaico di potenza circa 33,88 MWp (30,00 MW in immissione) e delle relative opere di connessione che interessa i comuni di Brindisi, Latiano e Mesagne in provincia di Brindisi. L'impianto sarà costituito da n. 4 campi per una estensione di circa 58,6 ha.

Esso sarà connesso alla rete di distribuzione dell'energia elettrica locale secondo il regime di cessione pura dell'energia prodotta.

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

I campi saranno collegati tramite cavidotti in MT della lunghezza di circa 14 km alla stazione di trasformazione 30/150 kV che verrà realizzata in adiacenza alla futura stazione in AT di Latiano (di proprietà TERNA).

Più nello specifico gli interventi in progetto prevedono la realizzazione di:

- N. 4 campi fotovoltaici ad inseguimento monoassiale della potenza complessiva installata di 33,80 MW ubicati nel comune di Brindisi
- diverse dorsali principali in cavo interrato MT da 30 kV per il trasporto dell'energia elettrica dai diversi campi verso la cabina di raccolta MT installata nella stazione elettrica utente;
- una stazione elettrica di trasformazione MT/AT in comune con altro produttore;
- un sistema di sbarre per consentire il collegamento della stazione di utenza al sistema di sbarre in stazione di utenza in condivisione con altro produttore;
- nuovo elettrodotto dal nuovo stallo all'interno della SE Latiano di nuova realizzazione fino alla nuova sottostazione AT/MT utente 150/30 kV adiacente alla nuova stazione elettrica su menzionata.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A <input type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input type="checkbox"/> Relazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree dicantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A eeventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili: studio di impatto ambientale e relative tavole allegate <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> Progetto Definitivo dell'intervento Relazione geologica Relazione tecnico agronomica Valutazione preventiva delle prestazioni acustiche Piano preliminare di gestione delle terre e rocce da scavo Relazione di compatibilità idraulica Relazione paesaggistica e di intervisibilità
---	---

4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO <i>(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</i>	Se, Si , il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.	Condizioni d'obbligo rispettate:
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo?	Riferimento all'Atto di individuazione delle Condizioni d'Obbligo:	➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤
<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Se, No , perché:	

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'

(compilare solo parti pertinenti)

E' prevista trasformazione di uso del suolo?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPORANEA
<p>Se, Si, cosa è previsto: Realizzazione di un impianto agrovoltaico e delle sue componenti. In particolare: viabilità interna al campo, infissione di strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici, superfici di mitigazione e compensazione. Per le opere di connessione si prevede la posa di cavo interrato tra i campi fv e la stazione utente. Si specifica che l'impianto agrovoltaico verrà correttamente dismesso a fine vita utile (30 anni circa).</p>				
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

<p>Se, Si, cosa è previsto: Sono previsti scavi a sezione obbligata per la realizzazione di recinzioni, cancello d'ingresso, illuminazione, strade interne, impianto elettrico e cabine BT/MT e cavidotto esterno al campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Scavi a sezione obbligata per recinzioni, cancelli, cavidotti BT/MT, cavidotto esterno – SSE del produttore per collegamento con SE 	<p>Se, Si, cosa è previsto:</p>	
<p>Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> – campo base per baracche a servizio degli operatori del cantiere – locali servizi igienici – area ricovero camion – area rifiuti per differenziazione e stoccaggio rifiuti prodotti – area stoccaggio materiale proveniente dagli scavi 	
<p>E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	
<p>Se, Si, cosa è previsto: E' prevista la realizzazione di una nuova viabilità esterna per garantire l'accesso ai fondi di proprietà di terzi e una viabilità interna alla recinzione all'interno dell'area occupata dai pannelli, entrambe costituite da uno strato di sottofondo e uno strato superficiale in granulare stabilizzato, per una larghezza indicativa che varia dai 3 ai 6 m circa. Per minimizzare l'impatto sulla permeabilità delle superfici, tale viabilità è stata progettata per il solo collegamento fra gli accessi alle aree e i vari cabinati e al solo fine di raggiungere solo quelle sezioni d'impianto particolarmente distanti rispetto agli ingressi previsti. E' previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, Si, cosa è previsto: La pavimentazione stradale permeabile (materiale stabilizzato) verrà rimossa per tutto il cassonetto che, come riferito, sarà isolato dal terreno naturale, da un manto di TNT che, fra l'altro, eviterà in questa fase di asportazione, che nessuna porzione di "misto granulare calcareo" resti a contatto con il terreno vegetale. Il "misto" sarà recuperato, mentre il TNT potrà anche questo essere recuperato in impianti di Re.Mat. In cassonetto di fondazione (di 20-25 cm) sarà ricolmato da terreno vegetale al fine del ripristino dello stato dei luoghi. Se, Si, descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
Specie vegetali	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>Fascia arborea perimetrale, opere di compensazione e mitigazione interne ai campi fotovoltaici, prati permanenti migliorativi e fertilizzanti. Si faccia riferimento alle relazioni specialistiche per maggiori approfondimenti.</p> <p>Indicare le specie interessate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Brassica napus</i> (colza) ▪ <i>Brassica juncea</i> (senape indiana) ▪ Favino ▪ Trifoglio ▪ Veccia ▪ Erba medica ▪ Triticale ▪ Orzo ▪ Prugnolo (<i>Prunus spinosa</i>) ▪ Fillirea (<i>Phillyrea latifolia</i>) ▪ Lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>) ▪ Sughera (<i>Quercus suber</i>) ▪ Corbezzolo (<i>Arbutus unedo</i>) ▪ Erica arborea (<i>Erica arborea</i>) ▪ Mirto (<i>Myrtus communis</i>) ▪ Viburno (<i>Viburnum tinus</i>) ▪ Biancospino (<i>Crataegus monogyna</i>) ▪ Ginestrella comune (<i>Osyris alba</i>) ▪ Perastro (<i>Pyrus spinosa</i>) 			
<p>Specie animali</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>		
<p>M ez</p>		<p>➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il</p>	<p>SI</p>	

VALUTAZIONE DI INCIDENZA AMBIENTALE – SCREENING DI I LIVELLO

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 30,00 MW E POTENZA MODULI PARI A 33,80 MWP CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO AEPV24 UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI BRINDISI LOCALITA' MASSERIA MASCAVA

	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	SI
			NO
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore? ✓ SI " NO Descrivere: È stato elaborato un PMA per la gestione e il controllo in fase di cantiere e in fase di esercizio a cui si rimanda per gli opportuni approfondimenti relativamente a tutte le componenti ambientali. La produzione e gestione dei rifiuti viene trattata nello studio di impatto ambientale. In fase di cantiere si ritiene che le quantità totali prodotte si prevedono esigue. In ogni caso, nell'area di cantiere saranno organizzati gli stoccaggi in modo da gestire i rifiuti separatamente per tipologia e pericolosità, in contenitori adeguati alle caratteristiche del rifiuto. I rifiuti destinati al recupero saranno stoccati separatamente da quelli destinati allo smaltimento; essi saranno raccolti e gestiti in modo differenziato secondo le vigenti disposizioni. Durante la fase di esercizio si prevede produzione di rifiuti derivanti principalmente da imballaggi per le attività di ufficio e dalla manutenzione del verde o da attività di gestione e manutenzione che in caso di manutenzione straordinaria può prevedere la sostituzione dei principali componenti di impianto (moduli, inverter, quadri elettrici, ecc) tutti appartenenti alla categoria dei RAEE. Anche dal punto di vista del rumore, le opere descritte sono associate ad emissioni sonore confrontabili a quelle di un normale cantiere edile, ma caratterizzate da una durata limitata nel tempo. L'inquinamento luminoso risulta basso e trascurabile perché conforme alle normative di settore e sono state trattate adeguatamente negli elaborati ad esso dedicati. Tutti gli impatti attesi saranno oltremodo attenuati dalle opportune misure di mitigazione.	
Interventi edilizi	<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:	
Manifestazioni	➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto,		

