

<b>COMMITTENTE</b> IBERDROLA RENEVABLES ITALIA S.P.A. Piazzale dell'Industria, 40 – 0144 Roma (RM)		<b>COD. ELABORATO</b> IBER-AVB-RP22
<b>ELABORAZIONI</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico – Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP, 09122 Cagliari Tel./Fax +39.070.658297 Web www.iatprogetti.it	 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI	<b>PAGINA</b> 1 di 7



## IMPIANTO AGRIVOLTAICO “MERCURIA”

- COMUNE DI BENETUTTI (SS) -




<b>OGGETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>TITOLO</b> <b>ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA</b>
<b>PROGETTAZIONE</b> I.A.T. CONSULENZA E PROGETTI S.R.L. ING. GIUSEPPE FRONGIA	<b>Gruppo di lavoro:</b> Ing. Giuseppe Frongia (coordiatore e responsabile)  Ing. Marianna Barbarino Ing. Enrica Batzella Dott. Pian. Terr. Andrea Cappai Dott. Agronomo Federico Corona Ing. Paolo Desogus Pian. Terr. Veronica Fais Ing. Antonio Dedoni (Rumore) Dott. Geol. Mauro Pompei Dott. Fabio Mancosu Dott. Nat. Maurizio Medda (Fauna) Ing. Gianluca Melis  Dott. Fabrizio Murru Dott. Nat. Alessio Musu Pian. Terr. Eleonora Re Ing. Elisa Roych Dott.ssa Anna Luisa Sanna (Archeologia) Agr. Dott. Nat. Fabio Schirru (Flora e vegetazione)

Cod. pratica 2023/0411

Nome File **IBER-AVB-RP22** Elenco amministrazioni competenti al rilascio di pareri e nulla-osta


REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEG.	CONTR.	APPR.
0	15/02/2024	Emissione	IAT	GF	IBDR

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI  www.iatprogetti.it	<b>OGGETTO</b> IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURÌA" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b>  IBER-AVB-RP22
	<b>TITOLO</b> ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA	<b>PAGINA</b>  2 di 7

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA .....</b>	<b>5</b>

 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI  www.iatprogetti.it	<b>OGGETTO</b> IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURÌA" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b>  IBER-AVB-RP22
	<b>TITOLO</b> ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA	<b>PAGINA</b>  3 di 7

## 1 PREMESSA

La società Iberdrola Renovables Italia S.p.a (Gruppo Iberdrola), con sede in Piazzale dell'Industria n. 40 – 0144 Roma (RM), intende realizzare un impianto agrivoltaico con moduli fotovoltaici installati su inseguitori solari monoassiali ubicato in Comune di Benetutti (Città Metropolitana di Sassari), denominato "Mercuria".

Il contesto attuale, contraddistinto dal deciso impulso impresso alla decarbonizzazione degli approvvigionamenti energetici e alla crescita sostenibile, vede l'Unione Europea e l'Italia impegnate nell'individuazione di percorsi per la realizzazione delle infrastrutture energetiche necessarie, che consentano di coniugare l'esigenza di rispetto dell'ambiente e del territorio con quella di raggiungimento degli obiettivi sottesi dalle strategie di contrasto ai cambiamenti climatici in atto.

L'auspicata diffusione delle fonti energetiche rinnovabili pone al centro dell'attenzione il tema dell'integrazione degli impianti nel contesto agricolo. In questo quadro una delle soluzioni individuate e legittimate dal Legislatore è quella di perseguire una armonica integrazione degli impianti fotovoltaici nei siti agricoli di installazione che consenta di assicurare la continuità dell'attività agricola o pastorale, garantendo, al contempo, una appropriata produzione energetica da fonti rinnovabili.


Le sinergie attivabili tra gli operatori agricoli e le aziende produttrici di energia sono estremamente significative. Negli ultimi decenni, l'agricoltore, sotto la pressione della variabilità dei prezzi dei prodotti, dei costi dei mezzi tecnici e delle politiche agricole comunitarie, ha infatti sperimentato una progressiva limitazione nella possibilità di scelta delle colture da inserire negli avvicendamenti colturali. Oltre a questo, anche l'ampia disponibilità di mezzi tecnici ha determinato la diminuzione delle specie coltivate e la diffusione di poche colture, con un generale impoverimento degli agro-ecosistemi.

In questo contesto il reddito aggiuntivo derivante dal fotovoltaico potrebbe consentire all'agricoltore di conseguire una maggiore autonomia nelle proprie scelte aziendali, tradizionalmente orientate secondo logiche di compatibilità con il territorio e sostenibilità ambientale. Tale processo potrebbe essere accompagnato da un ritorno, in alcuni territori, di colture tipiche, ormai quasi del tutto scomparse.

L'agrivoltaico quindi, diventa efficace strumento per la multifunzionalità dei sistemi agricoli, incentivando anche l'utilizzo produttivo di superfici agricole ormai non più coltivate o non valorizzate adeguatamente per la loro bassa redditività.

Il sistema agro-energetico previsto da Iberdrola Renovables Italia S.p.a (per brevità Iberdrola) nel sito di Benetutti si inserisce coerentemente nel contesto sopra delineato conformandosi ai requisiti previsti dalle Linee guida in materia di impianti agrivoltaici, pubblicate dal Ministero della transizione ecologica il 27 giugno 2022. Il sito prescelto, inoltre, risponde al requisito di "area idonea" all'installazione di impianti fotovoltaici ai sensi dell'art. 20 c. 8, lettera c-quater del D.Lgs. 199/2021.

La centrale solare in progetto avrà una potenza nominale AC di 31,25 MW, data dalla somma delle potenze nominali dei singoli inverter, e sarà costituita da n. 749 inseguitori monoassiali (di cui n. 124

 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI  www.iatprogetti.it	<b>OGGETTO</b> IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURÌA" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b>  IBER-AVB-RP22
	<b>TITOLO</b> ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA	<b>PAGINA</b>  4 di 7

da 2x14 moduli FV, n. 110 da 2x28 moduli FV e n.515 da 2x42 moduli FV) per una potenza lato DC pari a 37,024 MW<sub>P</sub>.

Il preventivo di connessione con codice pratica n. 202202123 prevede che l'impianto venga collegato in antenna sulla sezione a 150 kV di una nuova Stazione Elettrica (SE) di smistamento della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) da inserire in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "Bono-Buddusò" previo potenziamento/rifacimento della linea RTN a 150 kV "Chilivani-Siniscola 2" e realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 150 kV tra la SE di Santa Teresa e la nuova SE Buddusò.


La progettazione delle opere finalizzate alla connessione dell'impianto alla RTN ha previsto la realizzazione di una Sottostazione Elettrica (SSE) di trasformazione 150/30 kV, potenzialmente asservibile a più produttori che costituiranno una connessione in condominio di alta tensione condividendo lo stallo cavo AT, il cavidotto AT e lo stallo produttore nella futura SE di smistamento della RTN.

L'elettrodotto AT a 150 kV per il collegamento della centrale alla futura SE di smistamento costituisce impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 150 kV nella medesima stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

Il campo solare sarà suddiviso in n. 3 blocchi di potenza (sottocampi), ciascuno dei quali invierà l'energia prodotta alle cabine di conversione e trasformazione equipaggiate con inverter centralizzati di potenza nominale pari a 3,125 MVA e n.1 trasformatore elevatore MT/BT da 3,125 MVA. All'interno di suddette cabine si eleverà la tensione dal livello BT di 600 V, fornita in uscita dagli inverter, alla tensione MT di 30 kV per il successivo vettoriamento dell'energia alla sopracitata SSE di Utenza.

La produzione di energia dell'impianto è stimata in circa 79,2 GWh/anno, pari al fabbisogno energetico di circa 31.700 famiglie.


Nello specifico, nel seguito si riporta un elenco delle Amministrazioni competenti a esprimere pareri, intese, concerti, nulla osta o altri atti di assenso, comunque denominati, necessari all'ottenimento dell'autorizzazione unica, impostato alla stregua della tabella inserita a pagina 4 dell'Allegato 1 alla Delibera G.R. n. 3/25.

 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI  www.iatprogetti.it	<b>OGGETTO</b> IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURÌA" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b>  IBER-AVB-RP22
	<b>TITOLO</b> ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA	<b>PAGINA</b>  5 di 7


## 2 ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA

Vincoli esistenti nell'area di intervento/Obblighi normativi per l'intervento	Titolo da acquisire	SI	NO	Enti e Amministrazioni competenti <sup>1</sup>
	Parere di conformità alle norme edilizie ed urbanistiche vigenti	SI		- Comune di Benetutti (SS)
Realizzazione di elettrodotto	Parere dell'amministrazione competente	SI		- Città Metropolitana di Sassari - MISE Dipartimento Comunicazioni - Sardegna
	Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi del D.Lgs. 152/2006	SI		- Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, Divisione V – Procedure di valutazione VIA e VAS - Ministero della cultura Soprintendenza Speciale per il PNRR
	Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi del D.Lgs. 152/2006		NO	- Provincia competente per territorio o Città Metropolitana
Vincolo paesaggistico	Autorizzazione paesaggistica, ai sensi art. 146 del D.Lgs. 42/2004	SI		- Assessorato enti locali, finanze e urbanistica, Servizio tutela del paesaggio e vigilanza competente per territorio - Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio competente per territorio
Vincolo storico-artistico	Parere Soprintendenza, ai sensi art. 21 del D.Lgs. 42/2004		NO	- Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio competente per territorio - Segretariato Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della Sardegna
Vincolo archeologico	Parere Soprintendenza, ai sensi art. 21 del D.Lgs. 42/2004		NO	- Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Sassari e Nuoro - Segretariato Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della Sardegna
Aree S.I.C. (Siti Importanza Comunitaria)	Valutazione di incidenza		NO	- Assessorato della difesa dell'ambiente, Servizio valutazioni ambientali
Aree Z.P.S. (Zone Protezione Speciale)	Valutazione di incidenza		NO	- Assessorato della difesa dell'ambiente, Servizio valutazioni ambientali
Aree gestite da Consorzi	Parere Consorzio / Ente gestore		NO	- Consorzio Industriale competente

<sup>1</sup> L'elenco è da ritenersi puramente indicativo e non esaustivo, è onere del richiedente effettuare le opportune verifiche.

 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI  www.iatprogetti.it	<b>OGGETTO</b> IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURIÀ" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b>  IBER-AVB-RP22
	<b>TITOLO</b> ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA	<b>PAGINA</b>  6 di 7

Vincoli esistenti nell'area di intervento/Obblighi normativi per l'intervento	Titolo da acquisire	SI	NO	Enti e Amministrazioni competenti <sup>1</sup>
Industriali, ASI o simili				
Vincolo militare	Nulla Osta dei Comandi Militari ai sensi degli artt. 320 e segg. del D.Lgs. n° 66/2010 e s.m.i.		NO	- Comando Militare Autonomo della Sardegna - Comando della Marina Militare - Comando dell'Aeronautica Militare
Gravame da uso civico	Parere circa l'ammissibilità dell'intervento secondo le norme d'uso della zona		NO	- Assessorato enti locali, finanze e urbanistica, Servizio tutela del paesaggio e vigilanza competente per territorio
Aree percorse da incendi	Parere del Corpo Forestale		NO	- Corpo Forestale della Sardegna – Stazione forestale di Ploaghe
Aree del Parco Geominerario	Parere di compatibilità da parte dell'Ente Parco Geominerario		NO	- Ente Parco Geominerario
Concessioni di cava o miniera	Parere dell'Amministrazione competente		NO	- Assessorato Regionale Industria, Servizio Attività Estrattive
Area vincolata ai sensi dalla legge quadro sulle aree protette	Parere dell'Amministrazione competente		NO	- Assessorato della difesa dell'ambiente, Servizio tutela della natura e politiche forestali
Aree aeroportuali o zone limitrofe	Nulla osta della autorità di gestione o competente		NO	- ENAC, Direzione Operazioni - infrastrutture
Aree ferroviarie o zone limitrofe	Nulla osta della autorità di gestione o competente		NO	- Ente o Società competente per la gestione di linee ferroviarie
Aree stradali o zone limitrofe	Nulla osta della autorità di gestione o competente	SI		- ANAS/Comune di Benetutti
Fascia di rispetto di elettrodotti	Parere del gestore della rete elettrica		NO	- ENEL/Terna/Gestore rete elettrica - ARPAS
	Parere di conformità della STMG accettata dal proponente	SI		- Terna
Zone limitrofe a reti idriche	Nulla osta della autorità di gestione o competente	SI		- Ente o Società competente per la gestione delle acque
Interferenze con acquedotti	Parere del gestore della rete idrica	SI		- Consorzio di bonifica/Enas/ Ente o Società competente per la gestione delle acque
Valutazione di compatibilità di ostacoli e pericoli per la navigazione aerea	Parere dell'Ente competente		NO	- ENAC, Direzione Operazioni - infrastrutture
Aree di pertinenza di fiumi, torrenti, laghi e altre acque pubbliche	Parere dell'Ente competente, ai sensi degli artt. 93-97-98 del R.D. 523/1904	SI		- Agenzia del Distretto Idrografico - Assessorato dei lavori pubblici, Servizio

 <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI  www.iatprogetti.it	<b>OGGETTO</b> IMPIANTO AGRIVOLTAICO "MERCURÌA" PROGETTO DEFINITIVO	<b>COD. ELABORATO</b> IBER-AVB-RP22
	<b>TITOLO</b> ELENCO AMMINISTRAZIONI COMPETENTI AL RILASCIO DI PARERI E NULLA-OSTA	<b>PAGINA</b> 7 di 7

Vincoli esistenti nell'area di intervento/Obblighi normativi per l'intervento	Titolo da acquisire	SI	NO	Enti e Amministrazioni competenti <sup>1</sup>
				Territoriale Opere Idriche competente per territorio
Vincolo idrogeologico	Parere dell'Amministrazione competente, ai sensi dell'art. 1 del R.D. 3267/1923		NO	- Agenzia del Distretto Idrografico/Comune competente per territorio - Corpo Forestale della Sardegna - Servizio territoriale dell'ispettorato ripartimentale competente per territorio
Area compresa nel PAI, nel PSFF o in altre aree perimetrate a rischio idraulico o da frana	Approvazione dello studio di compatibilità idraulica o geologica/geotecnica	SI		- ADIS - Direzione generale Agenzia regionale del distretto idrografico
Intervento soggetto ai controlli di prevenzione incendi	Parere di conformità alla normativa di prevenzione incendi, D.P.R. 151/2011	SI		- Comando Provinciale Vigili del Fuoco competente per territorio
Emissioni in atmosfera	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera		NO	- Provincia competente per territorio o Città Metropolitana - ARPAS
Scarico di acque reflue e/o meteoriche	Autorizzazione allo scarico in corpi idrici/ in rete fognaria		NO	- Provincia competente per territorio o Città Metropolitana/ Comune/i competente/i per territorio/Ente gestore della rete fognaria
Bonifica di siti inquinati	Rilascio aree da parte della Amministrazione competente		NO	- Assessorato della difesa dell'ambiente/Provincia/Comune competente per territorio
SIN	Rilascio aree da parte della Amministrazione competente		NO	- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Altro, specificare	.....			- .....