

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	Realizzazione di un Parco Agrivoltaico Avanzato di potenza nominale pari a 20 MWp denominato "MACOMER 2" sito nei Comuni di Macomer e Borore (NU) Località "Fustinaga".
<p> <input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) <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. </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: Allegato II, punto 2): 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: <input checked="" type="checkbox"/> No </p> <p> Il progetto/intervento è un'opera pubblica? </p> <p> <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No </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"/> PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA) </p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p> <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): F.E.R. (Impianti per la produzione di energia rinnovabile da fonte solare) </p>

Proponente:	Energia Pulita Italiana 8 S.r.l. Sede legale Via del Rondone, 3 40122 - Bologna (BO)
-------------	---

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: Sardegna Comune: Macomer e Borore (NU) Località/Frazione: Località "Fustinaga" Indirizzo:	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: <i>(se utili e necessarie)</i>			

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.					
	S.R.:	LONG.				

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:

.....

.....

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

SITI NATURA 2000

	cod.	IT _ _ _ _ _	<i>denominazione</i>
SIC		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZSC		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZPS		ITB023051	Altopiano di Abbasanta
		IT _ _ _ _ _	

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? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		
Citare, l'atto consultato: Piano di gestione della ZPS "Altopiano di Abbasanta" ITB023051, approvato con la deliberazione di Consiglio Comunale n° 8 del 22.03.2019		
2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP _____ Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):	
2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:		
- Sito cod. IT B023051 distanza dall'area di progetto più vicina: minima 3000 (_metri)		
Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)?? <div style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</div>		
Descrivere: Tra il Sito Natura 2000 interessato e l'area di progetto sono presenti infrastrutture stradali principali, come la SS131, il comune di Borore e l'area industriale Tossilo di Macomer.		
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? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		
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?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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:

<p><i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</i></p>		<p>.....</p> <p>.....</p>
<p>SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING</p>		
<p>RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A</p>		
<p><i>(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)</i></p>		
<p>In sintesi il progetto presentato da Energia Pulita Italiana 8 S.r.l. prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la realizzazione di un impianto agri-voltaico costituito da tracker a inseguimento monoassiale e relative opere connesse (infrastrutture impiantistiche e civili), ubicato in Sardegna, nei Comuni di Macomer e Borore (NU), con potenza pari a 20 MWp. L'area occupata dalle strutture sarà complessivamente pari a 9,3 ettari, su circa 41,94 ettari totali. Per l'impianto si prevede l'impiego di moduli che implementano una tecnologia a celle monocristalline con soluzione bifacciale, in modo da ottenere il massimo della producibilità, puntando sull'elevata efficienza di conversione. L'impianto prevede l'impiego di 35.084 moduli fotovoltaici da 570 Wp/cd., per un totale di 1.253 stringhe, ottenendo una potenza complessiva nominale installata di 20.000,00 kWp. I moduli fotovoltaici saranno tenuti in posizione ed orientamento da idonee strutture in acciaio zincato a caldo, che, attraverso servomeccanismi, consentiranno "l'inseguimento" del sole durante tutto il suo percorso nella volta del cielo con una rotazione massima di +/-55°. • La connessione alla stazione elettrica future Terna denominata "Macomer 380" con la cabina di consegna a bordo campo della società proponente avverrà in linea interrata AT e attraversa il comune di Macomer. Il collegamento avrà una lunghezza totale di circa 500 m e sarà esercito alla tensione di 36 kV. Si prevede che questo sarà realizzato in particolare mediante l'uso di conduttori in rame con formazione minima 2x(3x1x400mm²). In fase esecutiva il progetto potrebbe prevedere cavi con diversa designazione e caratteristiche. Tale cavidotto è da considerarsi suddiviso in tre parti; infatti, una parte collegherà il lotto 2 e 3, un'altra collegherà il lotto 1 al lotto 2 ed infine la terza parte collegherà l'area di sviluppo con la SE denominata "Stazione Terna Macomer 380". • La superficie occupata dalle strutture fotovoltaiche sarà pari a circa 9,3 ettari rispetto ad una superficie complessiva disponibile di circa 41,94 ettari. Le superfici agricole utili all'interno dell'area di progetto tra e sotto le file delle strutture saranno destinate a prato stabile di leguminose per una totale di 33,00 ettari. Complessivamente, l'area interessata dalle opere di mitigazione e compensazione, occuperà una superficie di circa 3,49 ettari dove si prevede la messa dimora di essenze arbustive ed arboree autoctone e/o storicizzate. Per maggiori dettagli si rimanda ai seguenti elaborati: <ul style="list-style-type: none"> - MAC2-PDR01_ Relazione Tecnica Generale - MAC2-IAR01_ Studio di impatto ambientale - MAC2-PDT11_ Planimetria sistemazione a verde opere di mitigazione 		

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata <i>(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)</i>				
<input checked="" type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell’P/P/P/I/A <input checked="" type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Relazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE e relativi allegati <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: si rimanda all’elenco elaborati per tutti i dettagli inerenti gli elaborati di progetto sviluppati			
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? <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Riferimento all’Atto di individuazione delle Condizioni d’Obbligo:		Se, No , perché:	
La Regione Sardegna non ha ancora formalmente recepito le Linee Guida nazionali e, in particolare, allo stato attuale non ha ancora pubblicato l’elenco delle condizioni d’obbligo. In compenso sono stati analizzati gli obiettivi di sostenibilità del Piano di Gestione della ZPS ITB023051 “Altopiano di Abbasanta”.				
SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA’ <i>(compilare solo parti pertinenti)</i>				
È prevista trasformazione di uso del suolo?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto: <ul style="list-style-type: none"> - impermeabilizzazione del terreno costituita dalle cabine e dai pali infissi nel terreno per una superficie di 0,044 ha; - Viabilità di impianto e piazzole per una superficie pari a 2,37 ha; - Mitigazione perimetrale costituita da olivo per una superficie di 2,27 ha; - Compensazione e rinaturalizzazione costituita da specie autoctone arboree ed arbustive per una superficie di 1,22 ha; - Le superfici agricole utili all’interno dell’area di progetto tra le file delle strutture, e al di sotto delle stesse, saranno destinate a prato di leguminose per una superficie complessiva 33,00 ettari. 				

<p>Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>
<p>Se, SI, cosa è previsto: Non si prevedono modifiche dell'assetto morfologico, ma solo scavi relativi alla realizzazione del cavidotto, alla posa delle cabine di trasformazione e delle fondazioni delle nuove recinzioni, all'esecuzione dei canali di protezione.</p>		<p>Se, SI, cosa è previsto: Verranno eseguiti degli spietramenti laddove sono presenti dei cumuli di pietre nelle aree destinate al posizionamento delle strutture fotovoltaiche</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: È prevista un'area di cantiere per il deposito mezzi e macchinari e per lo stoccaggio</p>	
<p>È 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 Piste in terreno selezionato e ghiaia artificiale, all'interno dell'area di impianto per accedere ai cabinati e per il transito dei mezzi per le normali attività di manutenzione. Adeguamento di strade interpoderali. Tali strade avranno larghezza utile di 5 m circa e pendenza massima ammissibile del 10%.</p>		<p>Se, SI, cosa è previsto: Al termine della vita utile dell'impianto la viabilità verrà rimossa. Si prevede inoltre la riattivazione agronomica del terreno.</p>	
<p>È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>		<p>Se, SI, descrivere: Interventi di compensazione/mitigazione con specie arbustive/arboree autoctone e specie erbacee, come specificato nella Relazione mitigazione ambientale paesaggistica (Cod. MAC2-IAR08)</p>	
<p>Specie vegetali</p>	<p>È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Se, SI, descrivere: È prevista la pulizia dei terreni e l'espianto di alberi presenti nelle aree destinate all'installazione delle strutture.</p>	

<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: L'utilizzo di piante adatte al contesto territoriale. Indicare le specie interessate: <i>Olea europaea, Quercus pubescens, Pyrus spinosa, Crataegus monogyna</i> e prato permanente di trifoglio.</p>		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">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 type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Altro</p> <p>Se, Si, cosa è previsto: Prato pascolo</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Mezzi meccanici</p>	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra: ➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compattatori): ➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni): 	<p>Escavatore, pala e bobcat</p> <hr/> <p>Scavatore cingolato, Battipalo, Pala cingolata, Autocarro mezzo d'opera, Rullo compattatore, Autogru, Autobetoniera, Bobcat, Camion con gru.</p> <hr/> <p>.....</p> <hr/> <p>Per maggiori approfondimenti circa il numero, la tipologia e le emissioni dei mezzi impiegati in fase di cantiere si rimanda al Cap. 3.9.7 dell'elaborato MAC2-IAR01 _Studio di impatto ambientale.</p>

Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	<p>La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>Si rimanda ai paragrafi 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9 della valutazione di incidenza ambientale.</p>	
Interventi edilizi	<p>Per interventi edilizi su strutture preesistenti</p> <p>Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento</p>	<p><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</p>	<p>Estremi provvedimento o altre informazioni utili:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Manifestazioni			
Attività ripetute	<p>Descrivere: produzione energetica annua prevista di circa 38.727 MWh</p>		
<p>L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>	<p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		
<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		

