

FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE**	
Oggetto P/P/P/I/A:	IMPIANTO FOTOVOLTAICO “BERLASCO” DI POTENZA NOMINALE PARI A 6.864 kWp
<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: All. IV, pt.2 Industria energetica ed estrattiva lett. b) impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda con potenza complessiva superiore a 1 MW; <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"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)</i> </p>	
Tipologia P/P/P/I/A:	<p> <input type="checkbox"/> <i>Piani faunistici/piani ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Calendari venatori/ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani energetici/infrastrutturali</i> <input type="checkbox"/> <i>Altri piani o programmi.....</i> <input type="checkbox"/> <i>Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</i> <input type="checkbox"/> <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d’acqua</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività agricole</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività forestali</i> <input type="checkbox"/> <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Altro (specificare) IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA</i> </p>

Proponente:	CSG Energia Srl Viale Romera, 4 - 27050 Torricella Verzate (PV)
-------------	---

SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Regione: EMILIA ROMAGNA Comune: CASTEL SAN GIOVANNI Prov.: PC Località: BERLASCO Indirizzo:	<p><i>Contesto localizzativo</i></p> <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.	45.074 N				
	S.R.: WGS84	LONG.	9.418 E			

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

		IT _ _ _ _ _	denominazione
SIC	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZSC	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
ZPS	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		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 ? Si No

Citare, l'atto consultato:

SIC/ZPS IT4010018 Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio Piano di Gestione Gennaio 2018

ZPS IT2080701 Po da Albaredo Arnaboldi ad Arena Po Piano di Gestione 2013-2018

ZPS IT2080703 Po di Pieve Porto Morone Piano di Gestione 2013-2018

<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:

- Sito cod. ZSC/ZPS IT 4010018 Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio - distanza dal luogo di intervento 2700 metri verso nord-est;
- Sito cod. ZPS IT 2080701 Po da Albaredo Arnaboldi ad Arena Po – distanza dal luogo di intervento 2600 metri verso nord-ovest;
- Sito cod. ZPS IT 2080703 Po di Pieve Porto Morone - distanza dal luogo di intervento 3000 metri verso nord-est.



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.)??

Si No

Descrivere:

L'area destinata alla realizzazione del progetto in esame è ubicata nella porzione nord occidentale del territorio comunale di Castel San Giovanni a circa 1,5 km a nord ovest del capoluogo ed è ricompresa fra l'autostrada A21 Torino – Piacenza a Nord e la Ferrovia To-PC a Sud.

Il progetto interesserà terreni debolmente ondulati siti in destra idrografica del T. Bardoneggia costituenti un pianalto terrazzato sopraelevato di alcuni metri sull'alveo attivo di detto corso d'acqua.

La caratterizzazione del territorio in riferimento alla copertura vegetale ed alle sue peculiarità ambientali rileva come l'area oggetto di studio possa essere considerata area agricola a "Campi coltivati".

In particolare, al momento dei sopralluoghi la maggior parte delle superfici coltivate si presentavano a fine raccolto, arate o in fase di aratura. È presumibile quindi che questi appezzamenti possano subire nella prossima primavera una variazione nell'attuale coltivazione. Trattandosi di superfici di scarso pregio naturalistico, continuamente modificate dall'uomo e che necessitano di apporti energetici esterni per essere conservate (concimi, antiparassitari, lavorazioni meccaniche ecc...) risultano poco importanti dal punto di vista ecologico, sono state incluse tutte nella stessa area omogenea.

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?

Si No

Se, Sì, 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

<p>PROPOSTE PRE-VALUTATE:</p> <p>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?</p> <p><i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)</i></p>	<p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p><i>Se, Sì, 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:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---	---

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 in esame prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra, comprensivo delle opere di connessione, proposto da CSG Energia Srl nel Comune di Castel San Giovanni (PC). L'impianto avrà una potenza nominale di 6.864 kWp. L'area scelta per la realizzazione dell'impianto risulta nelle disponibilità di CSG Energia Srl.

Per tutti i dettagli si rimanda alla documentazione presentata dal proponente.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata <i>(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)</i>		
<input 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 type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere <input type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere <input type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i>	<input type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: Studio preliminare ambientale. <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: Relazione tecnica descrittiva <input type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici: <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Altro:	
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. Riferimento all’Atto di individuazione delle Condizioni d’Obbligo: <u>REGIONE LOMBARDIA</u> <u>D.g.r. 5523 del 16/11/2021</u> <u>Allegato D Condizioni d’obbligo</u>	Condizioni d’obbligo rispettate: 1. <i>il progetto/intervento/attività verrà realizzato nel periodo* al fine di evitare possibili interferenze con la fase riproduttiva della maggior parte di animali di interesse conservazionistico e le attività di cantiere saranno comunque sempre limitate alle ore in cui si dispone di luce naturale;</i> 2. <i>per accedere all’area interessata dal progetto/intervento/attività non saranno realizzate nuove strade temporanee tra la viabilità esistente e l’area di intervento ma saranno utilizzate quelle già esistenti;</i> 3. <i>per piantumazioni ed inerbimenti saranno utilizzate specie autoctone di provenienza certificata, ecologicamente compatibili o, se in regione biogeografica alpina, fiorume locale;</i> 4. <i>Durante la fase di cantiere: 11. saranno impiegati mezzi ed attrezzature il più possibile idonei a minimizzare l’impatto acustico ed il danno ambientale;</i> 5. <i>si adotteranno tutte le precauzioni e sarà usata la massima cautela, al fine di evitare sversamenti o perdite accidentali di sostanze inquinanti (idrocarburi, solventi, ecc.), che possano peggiorare lo stato di suolo, sottosuolo e acque</i>
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d’Obbligo? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No		

		<p><i>superficiali e sotterranee; nel caso di sversamenti accidentali di tali liquidi, si provvederà al loro contenimento e rimozione tramite l'utilizzo di sabbia o di altro materiale inerte;</i></p>
<p>Se, No, perché:</p> <p>.....</p>		

SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'
(compilare solo parti pertinenti)

E' prevista trasformazione di uso del suolo?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> PERMANENTE	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPORANEA
--	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	--

Se, **Si**, cosa è previsto: Alla fine della vita utile, l'impianto verrà smantellato e i luoghi verranno ripristinati

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
--	---	--	---

<p>Se, Si, cosa è previsto: Sono previsti scavi per la realizzazione degli elettrodotti di campo, per la realizzazione delle platee per la posa delle cabine elettriche e per la realizzazione di parte della viabilità interna. Questi scavi saranno di limitato volume.</p>	<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</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: I materiali verranno utilizzati in breve tempo, mentre il terreno ricavato dagli scavi verrà completamente riutilizzato all'interno del cantiere</p>
--	---

E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
--	---	--	---

<p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p><i>La viabilità interna al campo sarà realizzata per soddisfare due necessità:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>il collegamento verso le cabine di campo</i> • <i>il collegamento verso le restanti parti del campo.</i> 	<p>Se, Si, cosa è previsto: le piste verranno smantellate a fine vita del campo fotovoltaico e l'area verrà ripristinata</p>
---	---

<p><i>In totale verranno realizzati 860 m di viabilità primaria e una superficie totale, compresi i piazzali, pari a 6.000 m² e 1.450 m di viabilità secondaria per una superficie pari a 5.000 m².</i></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><i>Se, Si, descrivere:</i></p> <p><i>In ragione della vicinanza del campo fotovoltaico con un corso d'acqua tutelato -il Rio Carogna- (Art. 37 NTS del PSC di Castel San Giovanni) e della prossimità di un edificio appartenente al "Patrimonio edilizio extraurbano di interesse storico, culturale e testimoniale" (Art. 56 NTS del PSC di Castel San Giovanni), si prevede la realizzazione di opere di mitigazione visiva nella parte nord ed est del campo. Tali opere hanno lo scopo di minimizzare l'impatto visivo dell'impianto su un'area con connotazioni prettamente agricole.</i></p> <p><i>Il progetto di mitigazione visiva prevede l'impiego di essenze arbustive ed arboree in accordo con l'elenco fornito all'articolo 45/V del R.U.E. del Comune di Castel San Giovanni</i></p>
<p>Specie vegetali</p>	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p><i>Se, SI, descrivere:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</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><i>Se, Si, cosa è previsto: <i>si prevede la realizzazione di opere di mitigazione visiva nella parte nord ed est del campo. Tali opere hanno lo scopo di minimizzare l'impatto visivo dell'impianto su un'area con connotazioni prettamente agricole.</i></i></p> <p><i>Indicare le specie interessate: <i>Il progetto di mitigazione visiva prevede l'impiego di essenze arbustive ed arboree in accordo con l'elenco fornito all'articolo 45/V del R.U.E. del Comune di Castel San Giovanni</i></i></p>

Specie animali	<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</p> <p>Se, Si, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate:</p>	
Mezzi meccanici	<p>Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento</p>	<p><i>Le fasi realizzative verranno attuate con l'ausilio di varie tipologie di mezzi d'opera:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>veicoli leggeri quali furgoni e furgoncini</i> ➤ <i>veicoli pesanti quali autoarticolati ed autotreni</i> ➤ <i>mezzi movimento terra quali pale meccaniche ed escavatori</i> ➤ <i>mezzi di movimentazione merci quali telescopi da cantiere e carrelli elevatori gommati</i> ➤ <i>mezzi operativi quali battipalo, autobetoniere, autogru</i> 	
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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Descrivere:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
Interventi edilizi		<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>
<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>			
Manifestazioni			
<p>Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Numero presunto di partecipanti: ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.): ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali): ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici: 	

Attività ripetute	Descrivere:
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Possibili varianti - modifiche:
Se, Si , allegare e citare precedente parere in "Note".	Note:

SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

- La realizzazione dell'intervento avverrà attraverso le seguenti fasi:
- delimitazione e preparazione del cantiere
 - preparazione e pulizia dell'area
 - localizzazione delle componenti d'impianto all'interno dell'area
 - installazione della recinzione e del cancello
 - realizzazione impianto anti-intrusione e illuminazione
 - realizzazione della viabilità interna
 - infissione dei pali di fondazione delle strutture
 - posa delle strutture di supporto dei moduli
 - installazione quadri elettrici
 - realizzazione delle platee di fondazione
 - posa dei moduli e cablaggio delle stringhe
 - posa delle cabine
 - installazione dei componenti ed apparati elettrici
 - realizzazione degli elettrodotti BT e MT di campo
 - realizzazione delle opere di connessione
 - attivazione dell'impianto
 - dismissione del cantiere

Fasi	Cronoprogramma realizzazione campo fotovoltaico																				
	Tempi di esecuzione delle attività																				
	Settimane																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 Delimitazione e preparazione del cantiere	■																				
2 Preparazione e pulizia dell'area		■	■																		
3 Localizzazione componenti d'impianto nell'area			■	■																	
4 Installazione della recinzione e del cancello			■	■	■																
5 Realizzazione impianto anti-intrusione e illuminazione				■	■	■	■	■													
6 Realizzazione della viabilità interna				■	■	■	■	■													
7 Infissione dei pali di fondazione delle strutture					■	■	■	■	■												
8 Posa delle strutture di supporto dei moduli							■	■	■	■	■	■	■	■	■						
9 Installazione quadri elettrici								■	■	■											
10 Realizzazione delle platee di fondazione					■	■	■	■	■												
11 Posa dei moduli e cablaggio delle stringhe								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
12 Posa delle cabine									■	■	■	■	■								
13 Installazione dei componenti ed apparati elettrici										■	■	■	■	■							
14 Realizzazione degli elettrodotti BT e MT di campo												■	■	■	■	■	■	■			
15 Realizzazione delle opere di connessione																		■	■		
16 Attivazione impianto																				■	
17 Dismissione del cantiere																					■

Le attività sopra elencate presentano una durata limitata nel tempo e strettamente legata alla durata del cantiere. Al termine delle fasi di realizzazione la conduzione dell'impianto richiederà sporadiche operazioni di manutenzione programmata e la generazione di energia elettrica avverrà senza emissioni in atmosfera, scarichi e la generazione di fonti di rumore.

Ditta/Società	Proponente/ Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
CSG Energia Srl			

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

** le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.