

Alla c.a. di

Ministero della Cultura
Soprintendenza Speciale per il PNRR
Via di San Michele, 22
00153 Roma
ss-pnrr@pec.cultura.gov.it

**Ministero dell'Ambiente e
della Sicurezza Energetica**
Direzione generale Valutazioni Ambientali
Divisione V – Procedure di valutazione VIA e VAS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
va@pec.mite.gov.it

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC
compniec@pec.mite.gov.it

e p.c. al

Ministero della Cultura
**Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e
Paesaggio per la Basilicata**
sabap-bas@pec.cultura.gov.it

OGGETTO: [ID: 8448] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 152/2006 relativa *Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere ed infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 19,96 MW, con contestuale utilizzo del terreno ad attività agricole di qualità, da realizzare nel Comune di Montemilone (PZ) in località "La Sterpara".*

Proponente: Solar Century FVGC 4 S.r.l.

Riscontro alla Vs. nota, prot. MIC | MIC_SS-PNRR | 27/02/2023 | 0002764-P | del 27/02/2023, e trasmissione integrazioni richieste.

In riscontro alla Vs. nota, prot. MIC | MIC_SS-PNRR | 27/02/2023 | 0002764-P | del 27/02/2023, pervenuta a codesta società a mezzo P.E.C., di seguito indicata come "nota", ed in riferimento al procedimento in epigrafe si comunica che in merito:

- **al punto 1.** della Vs. nota in cui si chiede la relazione paesaggistica, si trasmettono gli elaborati denominati:
 - *PZ0Mo02_A15a_Relaz_Paesaggistica_int01.pdf* (Relazione Paesaggistica);
 - *PZ0Mo02_A15b1_a_Intervis_SDP_int01.pdf* (Intervisibilità dello Stato di Progetto su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b1_b_Intervis_SDP_int01.pdf* (Intervisibilità dello Stato di Progetto su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b2_a_PP_Coni_Ottici_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici e coni ottici su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b2_b_PP_Coni_Ottici_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici e coni ottici su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b3_a_PP_Intervis_SDP_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici e Intervisibilità SDP su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b3_b_PP_Intervis_SDP_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici e Intervisibilità SDP su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b4_a_PP_Vincoli_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici e vincoli 42/2004 su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b4_b_PP_Vincoli_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici e vincoli 42/2004 su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b5_a_PP_Vincoli_IntSDP_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici, vincoli 42/2004 e Intervisibilità SDP su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b5_b_PP_Vincoli_IntSDP_int01.pdf* (Punti di Presa Fotografici, vincoli 42/2004 e Intervisibilità SDP su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b6_a_SDF_int01.pdf* (Stato di Fatto su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b6_b_SDF_int01.pdf* (Stato di Fatto su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b7_a_Interv_SDF_MASE_int01.pdf* (Intervisibilità dello Stato di Fatto con Identificativo MASE su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b7_b_Interv_SDF_MASE_int01.pdf* (Intervisibilità dello Stato di Fatto con Identificativo MASE su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b8_a_Interv_SDF_int01.pdf* (Intervisibilità dello Stato di Fatto su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b8_b_Interv_SDF_int01.pdf* (Intervisibilità dello Stato di Fatto su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b9_a_Intervis_cumulata_int01.pdf* (Intervisibilità Cumulata su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b9_b_Intervis_cumulata_int01.pdf* (Intervisibilità Cumulata su Ortofoto);
 - *PZ0Mo02_A15b10_a_Int_cumul_percent_int01.pdf* (Intervisibilità Cumulata con percentuale su CTR);
 - *PZ0Mo02_A15b10_b_Int_cumul_percent_int01.pdf* (Intervisibilità Cumulata con percentuale su Ortofoto).
- **al punto 2.** della Vs. nota in cui si chiede la verifica dei requisiti indicati nelle “*Linee guida in materia di Impianti Agrivoltaici*” pubblicate dal MiTE per la definizione dell’impianto proposto quale impianto agrovoltaico, si trasmette l’elaborato denominato:
 - *PZ0Mo02_A1_LG_Agrovoltaico_int01.pdf* (Verifica della rispondenza del progetto ai requisiti richiamati nelle “Linee guida in materia di Impianti Agrivoltaici”).
- **al punto 3.** della Vs. nota in cui si chiede di precisare la composizione delle opere di mitigazione si fa presente che il progetto prevede di destinare aree di superficie complessiva pari a 55.246 m² per la realizzazione di opere di miglioramento ambientale e di mitigazione visiva. Tali aree possono essere sinteticamente distinte in:

- una fascia perimetrale all'impianto, esterna alle aree recintate, di superficie pari a 14.782 m² e costituita da piante di fico d'India e da alberi di mandorlo;
- un'area, esterna alle aree recintate, per la coltivazione di colture prative di superficie 21.613 m²;
- due aree, esterne alle aree recintate, per la coltivazione di alberi di ulivo e per la coltivazione sperimentale del mango, aventi superficie complessiva di 21.613 m².



Layout dell'impianto agrovoltaico con l'indicazione delle diverse aree individuate dal progetto agronomico.

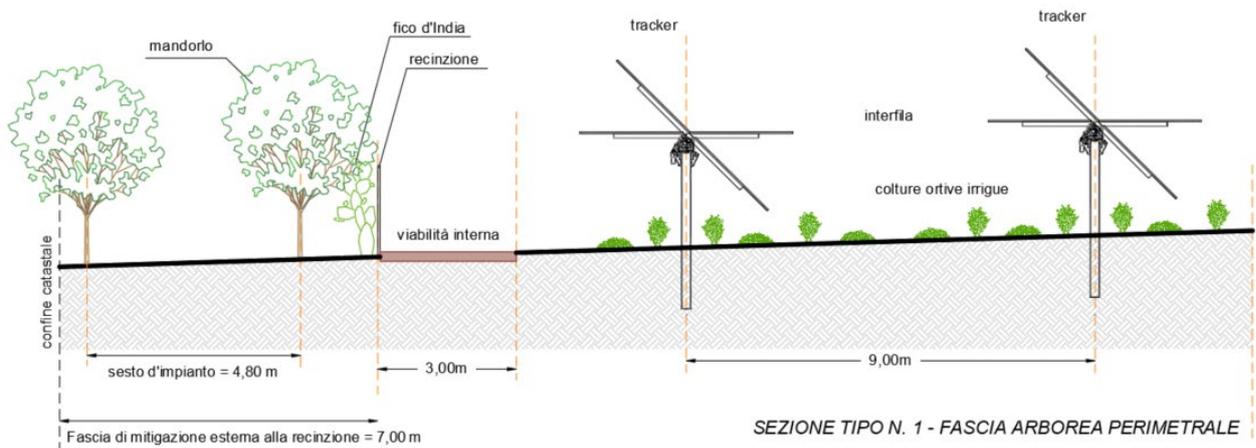
Per quanto riguarda le dimensioni dei fronti continui costituito dalle recinzioni si fa presente che:

- il progetto prevede che la recinzione sia collocata in posizione retrostante rispetto alle piante di fico d'India ed agli alberi di mandorlo che costituiscono la fascia perimetrale all'impianto di mitigazione visiva;
- il progetto prevede che la recinzione abbia un'altezza inferiore rispetto all'altezza delle antistanti piante di fico d'India ed agli alberi di mandorlo che costituiscono la fascia perimetrale all'impianto di

mitigazione visiva. La recinzione, infatti, avrà altezza complessiva di circa 2,10 metri da piano di campagna e sarà realizzata con la rete metallica installata in posizione sollevata di 20 centimetri da terra, per consentire il passaggio della fauna locale di piccola taglia (microfauna locale).

- le recinzioni, come si evince dal layout dell'impianto agrovoltaico proposto, determineranno 4 fronti principali, e precisamente:
 - il fronte Nord – Ovest, prospiciente all'area esterna coltivata ad uliveto e all'area esterna per la coltivazione sperimentale del mango, di lunghezza pari a circa 600 m;
 - il fronte Nord – Est di lunghezza pari a circa 550 m;
 - il fronte Sud – Est di lunghezza pari a circa 600 m;
 - il fronte Sud – Ovest di lunghezza pari a circa 510 m;

Per quanto riguarda il rapporto tra l'impianto e le mitigazioni si fa presente, come già detto, che le opere di mitigazione visiva sono previste tutte all'esterno delle aree recintate, come si evince dalla sezione esemplificativa di seguito riportata.



Sezione tipo schematizzata che illustra la disposizione e le distanze, dal confine verso l'interno dell'impianto degli alberi di mandorlo, del fico d'India, della recinzione, della viabilità interna e delle aree sotto i tracker ed interfile destinati alla coltivazione di ortaggi.

Per quanto riguarda i criteri adottati per la configurazione delle opere di progetto in relazione all'integrazione paesaggistica si fa presente che la progettazione dell'impianto agrovoltaico proposto è stata preceduta da una fase dettagliata di analisi del territorio circostante che ha determinato l'individuazione delle aree attualmente interessate dall'impianto e le conseguenti scelte e soluzioni progettuali.

L'individuazione del sito di progetto è stata effettuata ponendo particolare attenzione a quanto indicato dalla Legge Regionale 30 dicembre 2015, n. 54 s.m.i. "Recepimento dei criteri per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio degli impianti da fonti di energia rinnovabili ai sensi del D.M. 10.09.2010" e dai suoi allegati, che indicano i criteri e le modalità per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio delle diverse tipologie di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili.

Le aree interessate dall'impianto agrovoltaico e dalle opere connesse non ricadono, infatti, tra quelle citate dalla Legge Regionale 30 dicembre 2015, n. 54 s.m.i.

Inoltre, per contribuire all'attenuazione dell'impatto visivo delle strutture di sostegno (tracker) e dei moduli fotovoltaici il progetto prevede l'utilizzo di essenze arboree aventi altezza simile o superiore a quella dei tracker retrostanti e posti nelle aree recintate.

Infine si precisa che per la definizione del tracciato del cavidotto, sono stati adottati i seguenti criteri progettuali:

- Contenere per quanto possibile la lunghezza del tracciato sia per occupare la minor porzione possibile di territorio, sia per ridurre, per quanto possibile, i costi di realizzazione;
- Mantenere il tracciato del cavo il più possibile all'interno delle strade esistenti;
- Evitare di interessare case sparse e isolate, rispettando le distanze minime prescritte dalla normativa vigente;
- Evitare l'interferenza con le eventuali zone di pregio naturalistico, paesaggistico e archeologico.

Per approfondimenti si rimanda agli elaborati consegnati con l'istanza per l'avvio del procedimento in oggetto denominati:

- *PZ0Mo02_A1_Relazione_Generale.pdf* (Relazione generale);
- *PZ0Mo02_A1_PA_1_Relazione_Progetto_Agronomico.pdf* (Programma di sperimentazione e sviluppo della tecnologia agrovoltaica nell'area di intervento);
- *PZ0Mo02_A1_PA_2_Planimetria_Progetto_Agronomico.pdf* (Planimetria dell'area di impianto con indicazione delle colture programmate e delle relative superfici);
- *PZ0Mo02_A12d1_Planimetria_Mitigazioni.pdf* (Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale: Planimetria generale degli interventi di mitigazione);
- *PZ0Mo02_A12d2_Tipologie_Essenze_Mitigazioni.pdf* (Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale: Tipologie di essenze degli interventi di mitigazione);
- *PZ0Mo02_A12d1_Planimetria_Mitigazioni.pdf* (Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale: Sezioni tipo degli interventi di mitigazione);
- **al punto 4.** della Vs. nota in cui si chiede di integrare lo studio di impatto ambientale con fotosimulazioni ante e post operam, si trasmettono gli elaborati:
 - *PZ0Mo02_A13d1_Fotosimulazioni_int01* (Fotosimulazioni ante e post-operam);
 - *PZ0Mo02_A13d2_Effetto_barriera_int01* (Effetto barriera ed occlusione visuale).
- **al punto 5.** della Vs. nota in cui si chiede l'Attestazione dell'inesistenza di terreni gravati da usi civici tra quelli interessati dalla realizzazione dell'impianto, si trasmettono le richieste di certificazione circa la presenza e/o l'assenza di usi civici sui terreni interessati dalla realizzazione dell'impianto agrovoltaico, sui terreni interessati dalla realizzazione della sottostazione di consegna e trasformazione 30/150 kV, nonché sui terreni interessati dall'attraversamento del cavidotto MT di collegamento dall'impianto agrovoltaico alla sottostazione di consegna e trasformazione 30/150 kV.
Le richieste di certificazione suddette sono state inoltrate dal proponente al competente ufficio regionale; pertanto in attesa del rilascio dei relativi certificati si trasmettono i documenti denominati:
 - *Richiesta e protocollo Regione usi civici La Sterpara.pdf* (riferito ai terreni interessati dall'impianto);

Solar Century FVGC 4 S.r.l. | Società con Socio Unico

Sede Legale: Via Caradosso, 9, 20123 Milano

Indirizzo PEC: sc-fvgc4@pec.it

P.IVA 11412940964 e C.F.: 11163590968 | Capitale Sociale: Euro 12.000,00 i.v.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano – REA 2583797

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di STATKRAFT AS

- *Richiesta e protocollo Regione usi civici Opere connesse Montemilone.pdf* (riferito ai terreni interessati dalle opere connesse).
- **al punto 6.** della Vs. nota in cui si chiede la verifica del rispetto degli ambiti distanziali relativi all'individuazione delle aree idonee di cui all' art. 20 del D.lgs. 8/11/2021, n. 199 e s.m.i. si trasmette l'elaborato cartografico con l'indicazione dell'impianto agrovoltaiico proposto e la verifica del rispetto degli ambiti distanziali relativi all'individuazione delle aree idonee di cui all' art. 20 del D.lgs. 8/11/2021, n. 199, denominato:
 - *PZ0Mo02_A12a4_8_Aree_Dlgs199-21_int01.pdf* (Carta delle aree idonee D.lgs. 199/2021 s.m.i.).

Per ciò che concerne l'individuazione e la verifica rispetto alle aree dell'impianto agrovoltaiico proposto delle aree da sottoporre ad eventuali prescrizioni ai sensi della L.R. Basilicata 30 dicembre 2015, n. 54, ad integrazione degli elaborati già consegnati con l'istanza dell'avvio del procedimento (rif. elaborati "Carta delle aree di interesse LR 54/2015 All.A/C" e "Aree non Idonee LR 54 2015 All.B") si trasmettono gli elaborati denominati:

- *PZ0Mo02_A12a4_2_Aree_LR54_01_int01.pdf* (Carta dei vincoli: aree da sottoporre ad eventuali prescrizioni - L.R. 54/15 - Beni Culturali);
- *PZ0Mo02_A12a4_3_Aree_LR54_02_int01.pdf* (Carta dei vincoli: aree da sottoporre ad eventuali prescrizioni - L.R. 54/2015 - Beni paesaggistici, aree agricole e aree comprese nel Sistema Ecologico Funzionale Territoriale).

redatti ad una maggiore scala di dettaglio.

Inoltre, per ciò che riguarda l'individuazione delle aree non idonee definite dal P.I.E.A.R. Basilicata, si trasmette l'elaborato denominato:

- *PZ0Mo02_A12a4_1_Aree_PIEAR_int01.pdf* (Carta dei vincoli: aree e siti non idonei - P.I.E.A.R.).

- **al punto 7.** della Vs. nota in cui si chiede di integrare lo studio di impatto ambientale con l'approfondimento delle alternative progettuali, si fa presente che, come detto in precedenza, la progettazione dell'impianto agrovoltaiico proposto è stata preceduta da una fase dettagliata di analisi del territorio circostante che ha determinato l'individuazione delle aree attualmente interessate dall'impianto e le conseguenti scelte e soluzioni progettuali.

In particolare, come illustrato nelle relazioni del progetto definitivo (rif. elaborato "PZ0Mo02_A1_Relazione_Generale") e dello studio di impatto ambientale (rif. elaborato "PZ0Mo02_A13a1_Studio_Impatto_Ambientale"), sono stati analizzati nelle loro componenti:

- gli elementi naturali e gli elementi antropici che definiscono il paesaggio, le aree e di beni storici, culturali, monumentali, archeologici, paesaggistici e naturalistici presenti e tutelati dalle normative nazionali e regionali vigenti;
- le alternative progettuali con differenti configurazioni interne dell'impianto, ovvero:
 - impianto fotovoltaico su strutture fisse (rif. par. 13.1. dell'elaborato "PZ0Mo02_A13a1_Studio_Impatto_Ambientale");
 - impianto fotovoltaico su tracker, ossia su strutture mobili ad inseguimento monoassiale (rif. par. 13.2. dell'elaborato "PZ0Mo02_A13a1_Studio_Impatto_Ambientale");

Solar Century FVGC 4 S.r.l. | Società con Socio Unico

Sede Legale: Via Caradosso, 9, 20123 Milano

Indirizzo PEC: sc-fvgc4@pec.it

P.IVA 11412940964 e C.F.: 11163590968 | Capitale Sociale: Euro 12.000,00 i.v.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano – REA 2583797

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di STATKRAFT AS

- impianto agrovoltaiico su tracker, ossia su strutture mobili ad inseguimento monoassiale (rif. par. 13.3. dell'elaborato "PZ0Mo02_A13a1_Studio_Impatto_Ambientale");
- alternativa zero (rif. par. 13.4. dell'elaborato "PZ0Mo02_A13a1_Studio_Impatto_Ambientale").

Considerato quindi che:

- il territorio interessato dall'impianto proposto, caratterizzato da forti connotati rurali che prevalgono sulle condizioni di naturalità, è costituito in prevalenza da appezzamenti agricoli di tipo estensivo dove la qualità e la quantità dell'ambiente naturale assumono valori residuali (costituiti prevalentemente da tratti di bosco mesofilo e meso-termofilo che si presentano in forma di tessere di limitata estensione non collegate tra loro se non limitatamente) e presenta una bassissima densità abitativa;
- la soluzione dell'impianto di tipo "agrovoltaiico" presenta numerosi vantaggi rispetto ad un impianto fotovoltaico, tra i quali la possibilità di utilizzare quasi totalmente il suolo sotto i tracker e tra di essi per le coltivazioni, minimizzando così l'impatto derivante dal consumo del suolo;
- il progetto agronomico relativo all'intervento proposto prevede, oltre alle aree coltivate ad ortive interne alle recinzioni (per complessivi 273.474 m²), la realizzazione di opere di miglioramento ambientale e di mitigazione visiva (per complessivi 55.246 m²) tramite la piantumazione di essenze arboree (fico d'India, mandorlo, ulivo, mango). L'altezza delle piante e l'estensione delle colture suddette contribuiscono in maniera rilevante a ridurre la percezione dell'impianto ed a minimizzarne l'impatto visivo;

si ritiene che le soluzioni progettuali adottate siano vantaggiose anche in termini di inserimento paesaggistico e miglioramento ambientale.

- **al punto 8.** Lettere a), b), c) e d) della Vs. nota relativamente alla documentazione archeologica, si trasmette la cartella:
 - *Template_GNA_1.2.1_MONTEMILONE.zip*

La cartella "*Template_GNA_1.2.1_MONTEMILONE*" comprende la relazione relativa all'esecuzione delle prospezioni georadar (attivazione procedura di cui al D.lgs. 50/2016, art. 25 cm 3-8) così definite in sede di sopralluogo congiunto con Sabap Basilicata (21/12/2022) nell'ambito del procedimento ID_VIP_8254.

La cartella "*Template_GNA_1.2.1_MONTEMILONE*", costituisce la "Relazione archeologica definitiva" ed integrata nella valutazione del potenziale/rischio a seguito dello svolgimento di indagini geofisiche.

Si fa presente che la documentazione archeologica viene consegnata in un'unica cartella, avente dimensioni di circa 170 Mb, firmata digitalmente in formato ".p7m" dall'archeologa e non in file separati, in osservanza alle disposizioni delle Nuove Linee guida D.P.C.M del 14/02/2022.

Si trasmettono allegati alla presente:

- *PZ0Mo02_A15a_Relaz_Paesaggistica_int01.pdf*
- *PZ0Mo02_A15b1_a_Intervis_SDP_int01.pdf*
- *PZ0Mo02_A15b1_b_Intervis_SDP_int01.pdf*
- *PZ0Mo02_A15b2_a_PP_Coni_Ottici_int01.pdf*

Solar Century FVGC 4 S.r.l. | Società con Socio Unico

Sede Legale: Via Caradosso, 9, 20123 Milano

Indirizzo PEC: sc-fvgc4@pec.it

P.IVA 11412940964 e C.F.: 11163590968 | Capitale Sociale: Euro 12.000,00 i.v.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano – REA 2583797

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di STATKRAFT AS

- PZ0Mo02_A15b2_b_PP_Coni_Ottici_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b3_a_PP_Intervis_SDP_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b3_b_PP_Intervis_SDP_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b4_a_PP_Vincoli_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b4_b_PP_Vincoli_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b5_a_PP_Vincoli_IntSDP_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b5_b_PP_Vincoli_IntSDP_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b6_a_SDF_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b6_b_SDF_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b7_a_Interv_SDF_MASE_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b7_b_Interv_SDF_MASE_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b8_a_Interv_SDF_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b8_b_Interv_SDF_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b9_a_Intervis_cumulata_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b9_b_Intervis_cumulata_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b10_a_Int_cumul_percent_int01.pdf
- PZ0Mo02_A15b10_b_Int_cumul_percent_int01.pdf
- PZ0Mo02_A1_LG_Agrovoltaico_int01.pdf
- PZ0Mo02_A13d1_Fotosimulazioni_int01.pdf
- PZ0Mo02_A13d2_Effetto_barriera_int01.pdf
- Richiesta e protocollo Regione usi civici La Sterpara.pdf
- Richiesta e protocollo Regione usi civici Opere connesse Montemilone.pdf
- PZ0Mo02_A12a4_8_Aree_Dlgs199-21_int01.pdf
- PZ0Mo02_A12a4_2_Aree_LR54_01_int01.pdf
- PZ0Mo02_A12a4_3_Aree_LR54_02_int01.pdf
- PZ0Mo02_A12a4_1_Aree_PIEAR_int01.pdf
- Template_GNA_1.2.1_MONTEMILONE.zip

Il proponente
CASSAI Giulio

Solar Century FVGC 4 S.r.l.

*Documento firmato digitalmente, ai sensi del D.lgs. 28.12.2000
n. 445 e del D.lgs. 07.03.2005 n. 82, sostituisce la firma autografa.*

Solar Century FVGC 4 S.r.l. | Società con Socio Unico

Sede Legale: Via Caradosso, 9, 20123 Milano

Indirizzo PEC: sc-fvgc4@pec.it

P.IVA 11412940964 e C.F.: 11163590968 | Capitale Sociale: Euro 12.000,00 i.v.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano – REA 2583797

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di STATKRAFT AS