



# COMUNE DI ASCOLI SATRIANO



## PROGETTO DEFINITIVO

### - PROGETTO AGRIVOLTAICO -

**IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA  
DA FONTE RINNOVABILE DI TIPO FOTOVOLTAICO  
INTEGRATO DA PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AGRICOLA**

Committente:

**Green Genius Italy Utility 6 s.r.l.**

Corso Giuseppe Garibaldi, 49  
20121 Milano (MI)



**StudioTECNICO**

**Ing. Marco G Balzano**

Via Cancellotto Rotto, 3  
70125 BARI | Italy  
+39 331.6794367

[www.ingbalzano.com](http://www.ingbalzano.com)



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZIONE
R0	02/12/2022	IDV	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

**SV634**

Data Elaborato:

**02/12/2022**

Revisione:

**R0**

Titolo Elaborato:

**Relazione Tecnica**

Progettista:

**ing.MarcoG.Balzano**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341  
Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837  
Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

**P.01**

## Sommario

<b>1. Premessa</b> .....	<b>4</b>
1.1 Generalità.....	4
1.2 Descrizione sintetica dell'iniziativa.....	6
1.3 Contatto.....	8
1.4 Localizzazione .....	9
Area Impianto.....	10
Area SSEU .....	12
<b>2. Determinazione Superfici Complessive e Indice di Occupazione</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Descrizione Caratteristiche Fonte Solare</b> .....	<b>14</b>
3.1 Radiazione Solare e Informazioni Metereologiche.....	14
3.2 Perdite del Sistema.....	16
Perdite per ombreggiamento .....	16
Perdite per basso irraggiamento .....	16
Perdite per temperatura.....	16
Perdite per qualità del modulo fotovoltaico .....	16
Perdite per mismatch del generatore fotovoltaico.....	17
Degrado delle prestazioni dei moduli fotovoltaici .....	17
Perdite sul sistema di conversione.....	17
Consumi ausiliari .....	17
Risultati .....	17
<b>4. Descrizione dell'Intervento</b> .....	<b>19</b>
4.1 Descrizione intervento Progettuale .....	19
4.2 Elenco Elementi e Opere - Impianto Fotovoltaico.....	21
<b>5. Principali Fasi del Progetto</b> .....	<b>22</b>
5.1 Fase di Cantiere .....	22
5.2 Fase di Esercizio e Manutenzione Impianto .....	22
5.3 Fase di Dismissione e Ripristino.....	23
<b>6. Analisi Ricadute Sociali e Occupazionali</b> .....	<b>24</b>
<b>7. Elenco delle Autorizzazioni</b> .....	<b>27</b>



StudioTECNICO | Ing. Marco G Balzano  
Via Canello Rotto, 3 | 70125 BARI | Italy  
www.ingbalzano.com - +39.331.6764367



Progettista: Ing. Marco Gennaro Balzano  
Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Bari N. 9341



**8. Visura Camerale Società Proponente .....32**



STUDIOTECNICO   
ing.MarcoBALZANO  
SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 3 di 32

## 1. Premessa

### 1.1 Generalità

La Società **GREEN GENIUS ITALY UTILITY 6 SRL**, con sede in Corso Giuseppe Garibaldi, 49 – 20121 Milano (MI), è soggetto Proponente di una iniziativa finalizzata alla realizzazione e messa in esercizio di un progetto **Agrivoltaico** denominato **"AgroPV – Piscitelli"**.

L'iniziativa prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico, ossia destinato alla **produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare integrato** da un **progetto agronomico studiato per assicurare la compatibilità con le caratteristiche pedo-agricole e storiche del sito.**

Il progetto, meglio descritto nelle relazioni specialistiche, si prefigge l'obiettivo di **ottimizzare** e utilizzare in modo **efficiente** il territorio, producendo **energia elettrica** pulita e garantendo, allo stesso tempo, una **produzione agronomica**.

Il costo della produzione elettrica, mediante la tecnologia fotovoltaica, è concorrenziale alle fonti fossili, ma con tutti i vantaggi derivanti dall'uso della fonte solare, quali zero emissioni di CO<sub>2</sub>, inquinanti solidi e liquidi, nessuna emissione sonora, ecc.

L'impianto fotovoltaico produrrà energia elettrica utilizzando come energia primaria l'energia dei raggi solari. In particolare, l'impianto trasformerà, grazie all'esposizione alla luce solare dei moduli fotovoltaici realizzati in materiale semiconduttore, una percentuale dell'energia luminosa dei fotoni in energia elettrica sotto forma di corrente continua che, opportunamente trasformata in corrente alternata da apparati elettronici chiamati "inverter", sarà ceduta alla rete elettrica nazionale.

La tecnologia fotovoltaica presenta molteplici aspetti favorevoli:

1. il sole è risorsa gratuita ed inesauribile;
2. non comporta emissioni inquinanti;
3. non genera inquinamento acustico
4. permette una diversificazione delle fonti energetiche e riduzione del deficit elettrico;
5. presenta una estrema affidabilità sul lungo periodo (vita utile superiore a 30 anni);
6. i costi di manutenzione sono ridotti al minimo;
7. il sistema presenta elevata modularità;
8. si presta a facile integrazione con sistemi di accumulo;
9. consente la delocalizzazione della produzione di energia elettrica.

L'impianto in progetto consente di produrre un significativo quantitativo di energia elettrica senza alcuna emissione di sostanze inquinanti, senza alcun inquinamento acustico e con un ridotto impatto visivo.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 4 di 32

L'iniziativa si inquadra, altresì, nel piano di realizzazione di impianti per la produzione di energia fotovoltaica che la società intende realizzare nella Regione Puglia per contribuire al soddisfacimento delle esigenze di energia pulita e sviluppo sostenibile sancite già dal Protocollo Internazionale di Kyoto del 1997, dall'Accordo sul Clima delle Nazioni Unite (Parigi, Dicembre 2015), il Piano Nazionale Energia e Clima (PNIEC - 2020) e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - 2021), tutti concordi nel porre la priorità sulla transizione energetica dalle fonti fossili alle rinnovabili. Infatti, le fonti energetiche rinnovabili, oltre a ridurre gli impatti sull'ambiente, contribuiscono anche a migliorare il tenore di vita delle popolazioni e la distribuzione di reddito nelle regioni più svantaggiate, periferiche o insulari, favorendo lo sviluppo interno, contribuendo alla creazione di posti di lavoro locali permanenti, con l'effetto di conseguire una maggiore coesione economica e sociale.

In tale contesto nazionale ed internazionale lo sfruttamento dell'energia solare costituisce senza dubbio una valida risposta alle esigenze economiche ed ambientali sopra esposte.

In ragione delle motivazioni sopra esposte, al fine di favorire la transizione energetica verso **soluzioni ambientalmente sostenibili** la società proponente intende sottoporre all'iter valutativo l'iniziativa agrivoltaica oggetto della presente relazione.

La tipologia di opera prevista rientra nella categoria "impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda" citata nell'All. IV articolo 2 lettera b) del D.Lgs 152/2006, aggiornato con il D.Lgs 4/2008 vigente dal 13 febbraio 2008.

La progettazione è stata svolta utilizzando le **ultime tecnologie** con i migliori **rendimenti** ad oggi disponibili sul mercato. Considerando che la tecnologia fotovoltaica è in rapido sviluppo, dal momento della progettazione definitiva alla realizzazione potranno cambiare le tipologie e le caratteristiche delle componenti principali (moduli fotovoltaici, inverter, strutture di supporto), ma resteranno invariate le caratteristiche complessive e principali dell'intero impianto in termini di potenza massima di produzione, occupazione del suolo e fabbricati.

Il **progetto agronomico**, da realizzare in consociatione con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, è stato studiato sin dalle fasi iniziali in base ad un'approfondita analisi con lo scopo di:

- Attivare un progetto capace di favorire la biodiversità e la salvaguardia ambientale;
- Garantire la continuità delle attività colturali condotte sul fondo e preservare il contesto paesaggistico.

## 1.2 Descrizione sintetica dell'iniziativa

L'iniziativa è da realizzarsi in agro del Comune di **Ascoli Satriano (FG)**, circa 9,5 km a Sud-Est del centro abitato.

Per ottimizzare la produzione energetica, è stato scelto di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante tracker monoassiali, ovvero inseguitori solari azionati da attuatori elettromeccanici capaci di massimizzare la produttività dei moduli fotovoltaici ed evitare il prolungato ombreggiamento del terreno sottostante.

Questa tecnologia elettromeccanica consente di seguire quotidianamente l'esposizione solare Est-Ovest su un asse di rotazione orizzontale Nord-Sud, posizionando così i pannelli sempre con la perfetta angolazione e massimizzando la producibilità e la resa del campo.

Circa le **attività agronomiche** da effettuare in consociazione con la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica, si è condotto uno studio agronomico finalizzato all'analisi pedo-agronomica dei terreni, del potenziale, della vocazione storica del territorio e dell'attività colturale condotta dall'azienda agricola proprietaria del fondo.

Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde dislocata lungo le fasce perimetrali, un articolato progetto agronomico nelle aree utili interne ed esterne la recinzione oltre alla installazione di un apiario per favorire la biodiversità.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico, esso avrà una potenza complessiva pari a **36,000 MWn – 39,9672 MWp**.

L'impianto comprenderà **180** inverter da 215 kVA @30°.

Gli inverter saranno connessi a gruppi a un trasformatore 800/30.000 V (per i dettagli si veda lo schema unifilare allegato).

Segue un riassunto generale dei dati di impianto:

<b>Potenza nominale:</b>	<b>36.000,00</b> kWn
<b>Potenza picco:</b>	<b>39.967,20</b> kWp
<b>Inverter:</b>	<b>180</b> unità
<b>Strutture:</b>	<b>798 tracker da 2x39 moduli</b> <b>63 tracker da 2x26 moduli</b>
<b>Moduli fotovoltaici:</b>	<b>65.520</b> u. x <b>610</b> Wp

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione gestita da Terna S.p.A.

<b>Rif. Elaborato:</b>	<b>Elaborato:</b>	<b>Data</b>	<b>Rev</b>	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 6 di 32

In base alla soluzione di connessione (**STMG TERNA/P20190062687 del 10/09/2019 – CODICE PRATICA 201900724**), l'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di trasmissione **in antenna a 150 kV su un futuro stallo 150 kV delle Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Valle"**.

A tal fine sarà necessaria la realizzazione di una **Sottostazione di Trasformazione Utente 150/30 kV** da ubicarsi in prossimità della Stazione Elettrica "Valle" utile all'innalzamento della tensione a 150 kV prescritto dall'ente gestore.

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

Nello specifico della parte agronomica, il progetto prevede la coltivazione nelle interfile di **specie arboree**, opportunamente distanziate per consentire un adeguato irraggiamento delle piante arboree e l'agevole lavorazione durante le fasi di manutenzione e raccolta dei frutti, la coltivazione delle aree utili esterne alle recinzioni e l'installazione di un **apiario** volto a favorire la biodiversità, come da relazioni agronomiche.

La scelta agronomica ha tenuto conto della tipologia e qualità del terreno/sottosuolo e della disponibilità idrica. Per maggiori dettagli si rimanda alle relazioni specialistiche.

## 1.3 Contatto

Società promotrice: **GREEN GENIUS ITALY UTILITY 6 S.R.L**

Indirizzo: Corso Giuseppe Garibaldi, 49  
20121 MILANO  
PEC: greengeniusitalyutility6@unapec.it  
Mob: +39 331.6794367

Progettista: **SEPTEM S.R.L.**

Direttore Tecnico: **Ing. MARCO G. BALZANO**

Indirizzo: Via Canello Rotto, 03  
70125 BARI (BA)  
Tel. +39 331.6794367  
Email: studiotecnico@ingbalzano.com  
PEC: ing.marcobalzano@pec.it

## 1.4 Localizzazione

L'area da destinarsi alla realizzazione dell'impianto in progetto, denominato "**AgroPV-Piscitelli**", si trova in Puglia nel Comune di **Ascoli Satriano (FG)**, in località "**Piscitelli**". L'area contrattualizzata a disposizione del proponente ha una estensione di **70,19 ha**.

Le **opere di rete** interesseranno l'agro dello stesso comune in ragione della posizione della **Stazione Elettrica di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Valle"**, di cui uno stallo del futuro ampliamento è stato indicato dal gestore come punto di connessione dell'impianto.



Fig. 1-1: Localizzazione area di intervento, in blu la perimetrazione del sito, in giallo il tracciato della connessione, in arancio l'area della SSEU

### Coordinate GPS:

Latitudine: 41.141053° - 41°8'27.79" N  
 Longitudine: 15.663897° - 15°39'50.03" E  
 Altezza s.l.m.: 342 m

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 9 di 32

## AREA IMPIANTO

L'area di interesse per le opere di impianto è censita catastalmente nel comune di **Ascoli Satriano (FG)**, come di seguito specificato:

Proprietà	Comune	Provincia	Foglio di mappa	Particelle	Classamento	Consistenza (ha)
<b>Flamia Michele Angelo</b>	Ascoli Satriano	FG	97	54	Seminativo/ Uliveto	7,3862
<b>Flamia Michele Angelo</b>	Ascoli Satriano	FG	97	67	Seminativo	16,8031
<b>Tucci Pasquale</b>	Ascoli Satriano	FG	96	6	Seminativo	5,8080
<b>Tucci Pasquale</b>	Ascoli Satriano	FG	96	19	Seminativo	3,1000
<b>Tucci Pasquale Tucci Carmela Tucci Alfonso Fornelli Genoveffa</b>	Ascoli Satriano	FG	96	22	Seminativo/ Pascolo	4,7650
<b>Tucci Pasquale Tucci Carmela Tucci Alfonso Fornelli Genoveffa</b>	Ascoli Satriano	FG	96	23	Seminativo/ Pascolo	0,8480
<b>Tucci Pasquale Tucci Rosario</b>	Ascoli Satriano	FG	96	24	Seminativo	0,9836
<b>Tucci Pasquale Tucci Rosario</b>	Ascoli Satriano	FG	96	38	Seminativo	3,1710
<b>Tucci Pasquale Tucci Rosario</b>	Ascoli Satriano	FG	96	42	Seminativo/ Pascolo	6,9130
<b>Tucci Pasquale Tucci Rosario</b>	Ascoli Satriano	FG	96	43	Seminativo	7,3065
<b>Padalino Pasquale</b>	Ascoli Satriano	FG	96	191	Seminativo	4,8000
<b>Tucci Pasquale Tucci Carmela Tucci Alfonso Fornelli Genoveffa</b>	Ascoli Satriano	FG	96	192	Seminativo	8,3080



Fig. 1-2: Localizzazione area di intervento su ortofoto catastale, in blu la perimetrazione del sito

## AREA SSEU

L'area individuata per la realizzazione della Sottostazione Elettrica di Utensità è censita catastalmente nel comune di **Ascoli Satriano (FG)**, come di seguito specificato:

Proprietà	Comune	Provincia	Foglio di mappa	Particelle	Classamento	Consistenza (ha)
<b>Capobianco Giovanna</b>	Ascoli Satriano	FG	98	333	Seminativo/ Uliveto	2,8408



Fig. 1-3: Localizzazione area SSEU su ortofoto catastale, in arancio la perimetrazione dell'Area

## 2. Determinazione Superfici Complessive e Indice di Occupazione

La tabella sono riassunte le diverse tipologie di superfici costituenti l'iniziativa in progetto, sia per quanto concerne la componente energetica che per la componente agricola.

<b>SUPERFICIE CONTRATTUALE DISPONIBILE [m<sup>2</sup>]</b>	<b>701.924,00</b>
<b>TOTALE SUPERFICIE PIANO AGRO-SOLARE [m<sup>2</sup>]</b>	<b>697.624,00</b>
Superficie Occupata dai Moduli Fotovoltaici [m <sup>2</sup> ] (*)	<b>183.129,67</b>
Superficie Occupata dai Locali Tecnici [m <sup>2</sup> ]	<b>369,29</b>
<b>TOTALE SUPERFICIE PROGETTO FOTOVOLTAICO [m<sup>2</sup>]</b>	<b>183.498,95</b>
<b>INDICE DI OCCUPAZIONE [%]</b>	<b>26,25 %</b>
Superficie Occupata dalla Viabilità [m <sup>2</sup> ]	<b>22.541,48</b>
Superficie Occupata dalla Fascia di Mitigazione Perimetrale [m <sup>2</sup> ]	<b>10.590,77</b>
Superficie Componente Agricola [m <sup>2</sup> ]	<b>481.392,54</b>
<b>TOTALE SUPERFICIE PROGETTO AGRONOMICO [m<sup>2</sup>]</b>	<b>491.985,94</b>
(*) In realtà anche questa Area è utilizzabile per l'Attività Agricola, in quanto lo spazio sotto i moduli è disponibile	

### 3. Descrizione Caratteristiche Fonte Solare

La fonte utilizzata per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili è l'ENERGIA SOLARE. L'effetto fotovoltaico consiste nel trasformare l'energia solare in elettricità. Questo processo è possibile grazie a specifiche proprietà fisiche di alcuni particolari elementi.

L'elemento base della tecnologia fotovoltaica è la cella. Con l'esposizione alla luce la cella produce energia elettrica in corrente continua che poi, successivamente, verrà trasformata in corrente alternata per poter essere immessa in rete e utilizzata dalle utenze.

#### 3.1 Radiazione Solare e Informazioni Metereologiche

Il database internazionale MeteoNorm rende disponibili i dati meteorologici per la località di **Ascoli Satriano** (FG): l'attendibilità dei dati contenuti nel database è internazionalmente riconosciuta, per cui possono essere utilizzati nell'elaborazione statistica per la stima della radiazione solare per il sito. Nell'immagine che segue si riportano i dati meteorologici assunti per la presente simulazione.

## Main results

### System Production

Produced Energy

71 GWh/year

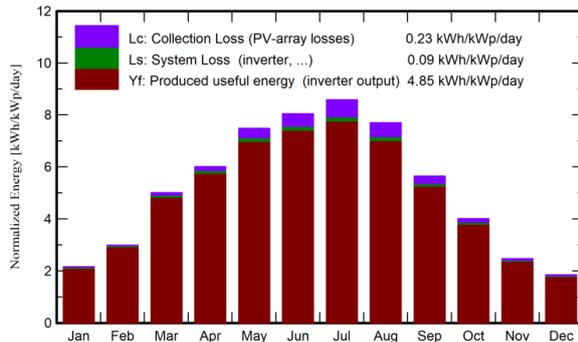
Specific production

1771 kWh/kWp/year

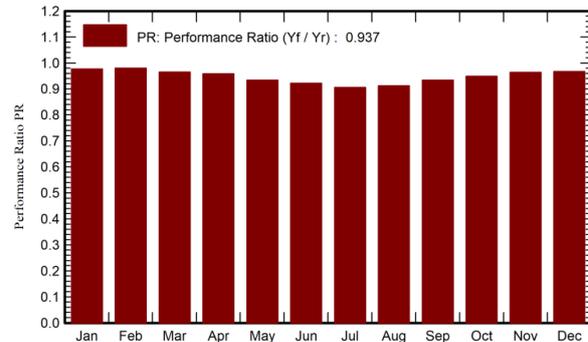
Performance Ratio PR

93.74 %

### Normalized productions (per installed kWp)



### Performance Ratio PR



### Balances and main results

	GlobHor	DiffHor	T_Amb	GlobInc	GlobEff	EArray	E_Grid	PR
	kWh/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	°C	kWh/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	GWh	GWh	ratio
January	51.3	23.04	7.10	66.9	64.4	2.659	2.613	0.977
February	66.5	35.09	7.51	83.7	80.8	3.336	3.278	0.980
March	120.5	50.66	10.31	155.4	151.0	6.102	5.992	0.965
April	144.6	67.93	13.28	180.4	176.3	7.041	6.911	0.958
May	183.2	74.18	18.12	232.1	227.2	8.830	8.658	0.933
June	193.0	82.60	23.01	241.4	236.6	9.075	8.897	0.922
July	207.5	74.78	26.29	266.1	260.7	9.837	9.640	0.906
August	186.0	70.11	25.96	238.7	233.9	8.885	8.709	0.913
September	131.5	58.13	20.49	169.3	164.9	6.437	6.316	0.933
October	96.8	42.67	16.62	124.3	120.2	4.803	4.717	0.949
November	57.5	31.35	12.02	74.0	71.1	2.903	2.852	0.964
December	43.9	21.35	8.38	57.1	54.5	2.246	2.207	0.967
Year	1482.4	631.88	15.81	1889.5	1841.6	72.154	70.792	0.937

### Legends

GlobHor	Global horizontal irradiation	EArray	Effective energy at the output of the array
DiffHor	Horizontal diffuse irradiation	E_Grid	Energy injected into grid
T_Amb	Ambient Temperature	PR	Performance Ratio
GlobInc	Global incident in coll. plane		
GlobEff	Effective Global, corr. for IAM and shadings		

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

## 3.2 Perdite del Sistema

### PERDITE PER OMBREGGIAMENTO

Le perdite per ombreggiamento reciproco fra le schiere sono funzione della geometria di disposizione del generatore fotovoltaico sul terreno e degli ostacoli all'orizzonte che possono ridurre anche sensibilmente le ore di sole nell'arco delle giornate, soprattutto invernali.

Grazie ad una efficace disposizione spaziale delle strutture di sostegno e, quindi, dei moduli fotovoltaici all'interno dell'area d'impianto, garantendo opportune distanze tra strutture consecutive, il valore calcolato è contenuto.

### PERDITE PER BASSO IRRAGGIAMENTO

L'efficienza nominale dei moduli fotovoltaici è misurata al livello di irraggiamento pari a 1000 W/m<sup>2</sup>, ma risulta variabile con lo stesso. Per celle con tecnologia in silicio cristallino la deviazione dell'efficienza segue l'espressione matematica.

Sulla base dei dati climatici aggiornati del sito (database MeteoNorm), e della curva del comportamento dei moduli scelti in funzione del livello di irraggiamento, è stato effettuato il calcolo di tale parametro.

### PERDITE PER TEMPERATURA

Le perdite per temperatura sono legate alla diversa performance che hanno i moduli in relazione ai vari regimi di temperatura di funzionamento. All'aumentare della temperatura, le celle fotovoltaiche diminuiscono le prestazioni elettriche di potenza.

È stata effettuata una valutazione di tale parametro, sulla base dei dati climatici aggiornati del sito (database MeteoNorm), e della curva del comportamento dei moduli scelti in funzione della temperatura).

### PERDITE PER QUALITÀ DEL MODULO FOTOVOLTAICO

Questa voce tiene conto della tolleranza sulla potenza nominale del modulo fotovoltaico. In particolare, il modulo proposto in progetto ha una tolleranza positiva che in termini numerici si traduce in una tolleranza positiva (0 /+3%).

La corretta formulazione di tale parametro di perdita è effettuata valutando la media pesata delle tolleranze positive dei moduli fotovoltaici, secondo formule di pesatura assunte a standard in letteratura.

Il valore di tali perdite è stato calcolato e riportato nell'allegato, secondo il suddetto criterio di pesatura, con la tolleranza positiva del modulo in progetto.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 16 di 32

## PERDITE PER MISMATCH DEL GENERATORE FOTOVOLTAICO

Sono perdite relative alla naturale non uniformità di prestazioni elettriche fornite dai vari moduli che compongono ogni stringa fotovoltaica e quindi fra una stringa e l'altra.

La disposizione delle strutture, la distribuzione spaziale dei quadri stringbox e l'ottimizzazione delle linee elettriche DC, fanno sì che le differenze di prestazioni elettriche fra una stringa e l'altra risultino ridotte ai minimi termini.

## DEGRADO DELLE PRESTAZIONI DEI MODULI FOTOVOLTAICI

Il degrado dei moduli fotovoltaici è funzione della tecnologia, del sito di installazione (spettro solare e temperature) e della qualità del prodotto. Generalmente l'andamento del degrado non è lineare: nel primo anno di esposizione la perdita è maggiore fino a stabilizzarsi con un degrado costante negli anni seguenti.

La tipologia di moduli in progetto presenta una garanzia sulla produzione massima al termine del primo anno d'esercizio del **99%** e un decadimento annuo successivo massimo del **0,40%** per i **30 anni** successivi.

Di tutto ciò è stato tenuto conto nel calcolo della producibilità.

## PERDITE SUL SISTEMA DI CONVERSIONE

Sono dovute alla curva di efficienza degli inverter in funzione della potenza in uscita e quindi, in prima analisi, dal progetto della macchina in funzione delle condizioni di irraggiamento del sito e di quelle del carico. La stima dipende dal tipo di convertitore utilizzato, dalla marca e dallo schema di trasformazione.

Il valore di tali perdite è stato calcolato e riportato nell'allegato.

## CONSUMI AUSILIARI

Si stima una perdita sul totale della produzione pari a **4 W/kW**.

## RISULTATI

Sulla scorta di tutte le considerazioni effettuate nei paragrafi precedenti, è stato effettuato il calcolo della producibilità del sistema, partendo dal modello dell'impianto imputato nel software di calcolo PVSyst.

Stabilita quindi la disponibilità della fonte solare, e determinate tutte le perdite illustrate, la produzione dell'impianto fotovoltaico in progetto risulta pari a **70.781,19 MWh/anno**.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 17 di 32

Considerata la potenza nominale dell'impianto, pari a **36.000,00** kWn, e la potenza di picco pari a **39.967,20** kWp, si ha una produzione specifica pari a **1.771** kWh/KWp/anno.

Sulla base di tutte le perdite precedentemente illustrate, l'impianto in progetto consente di ottenere un indice di rendimento (Performance Ratio PR) pari a **93,74 %**.



## 4. Descrizione dell'Intervento

### 4.1 Descrizione intervento Progettuale

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro del Comune di **Ascoli Satriano (FG)**, circa 10 km a Sud-Est del centro abitato.

Per ottimizzare la produzione energetica, è stato scelto di realizzare l'impianto fotovoltaico mediante tracker monoassiali, ovvero inseguitori solari azionati da attuatori elettromeccanici capaci di massimizzare la produttività dei moduli fotovoltaici ed evitare il prolungato ombreggiamento del terreno sottostante.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico, esso avrà una potenza complessiva pari a **36,000 MWn – 39,9672 MWp**.

L'impianto comprenderà **180** inverter da 215 kVA @30°.

Gli inverter saranno connessi a gruppi a un trasformatore 800/30.000 V (*per i dettagli si veda lo schema unifilare allegato*).

Segue un riassunto generale dei dati di impianto:

<b>Potenza nominale:</b>	<b>36.000,00</b> kWn
<b>Potenza picco:</b>	<b>39.967,20</b> kWp
<b>Inverter:</b>	<b>180</b> unità
<b>Strutture:</b>	<b>798 tracker da 2x39 moduli</b> <b>63 tracker da 2x26 moduli</b>
<b>Moduli fotovoltaici:</b>	<b>65.520</b> u. x <b>610</b> Wp

L'impianto sarà collegato in A.T. alla Rete di Trasmissione gestita da Terna S.p.A.

In base alla soluzione di connessione (**STMG TERNA/P20190062687 del 10/09/2019 – CODICE PRATICA 201900724**), l'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di trasmissione **in antenna a 150 kV su un futuro stallo 150 kV delle Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Valle"**.

A tal fine sarà necessaria la realizzazione di una **Sottostazione di Trasformazione Utente 150/30 kV** da ubicarsi in prossimità della Stazione Elettrica "Valle" utile all'innalzamento della tensione a 150 kV prescritto dall'ente gestore.

<b>Rif. Elaborato:</b>	<b>Elaborato:</b>	<b>Data</b>	<b>Rev</b>	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 19 di 32

Le opere, data la loro specificità, sono da intendersi di interesse pubblico, indifferibili ed urgenti ai sensi di quanto affermato dall'art. 1 comma 4 della legge 10/91 e ribadito dall'art. 12 comma 1 del Decreto Legislativo 387/2003, nonché urbanisticamente compatibili con la destinazione agricola dei suoli come sancito dal comma 7 dello stesso articolo del decreto legislativo.

Viste le attività agricole che caratterizzano l'area in esame, al progetto sinora descritto è stato associato un progetto agronomico che, a meno delle aree strettamente necessarie per il corretto esercizio dei generatori fotovoltaici, interessa l'intera area oggetto di intervento. La componente agronomica dell'iniziativa è stata scelta in virtù di studi approfonditi incentrati sulle caratteristiche pedo-agronomiche dei suoli, sul contesto del paesaggio agrario e con la volontà di creare valore aggiunto anche dal punto di vista ambientale.

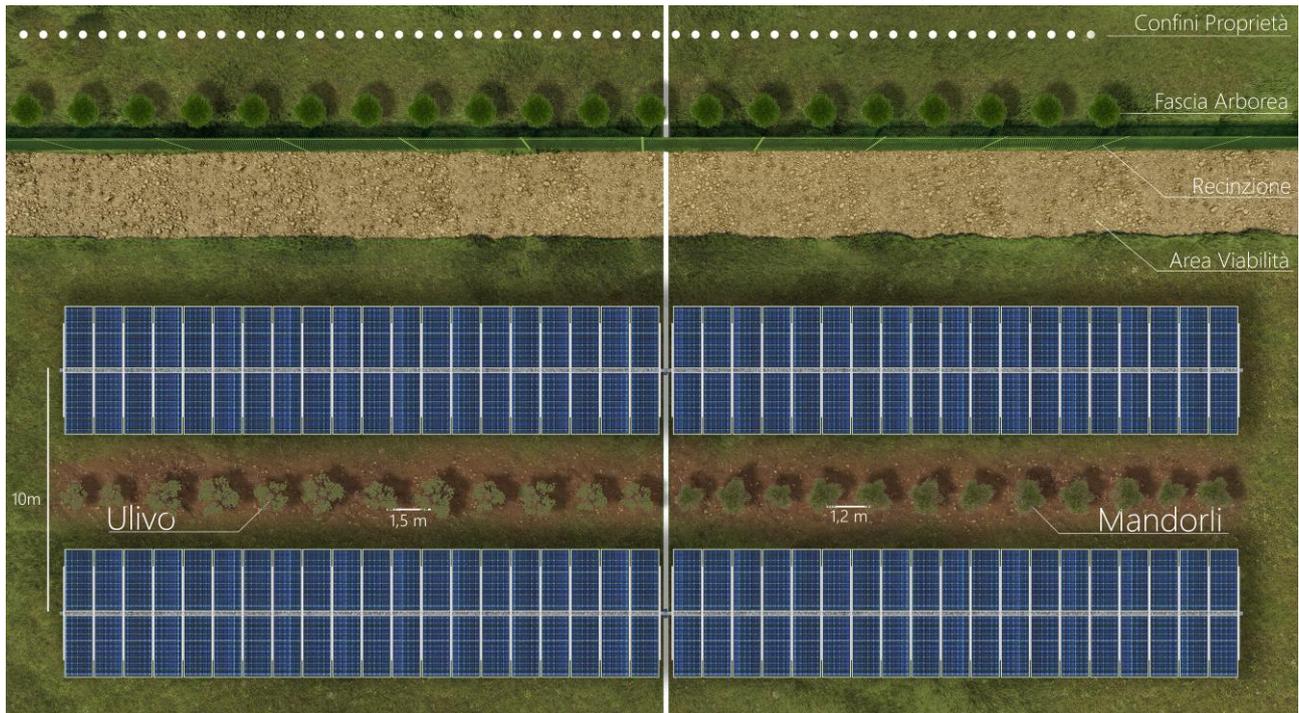
Infatti, l'iniziativa prevede la realizzazione di un oliveto superintensivo di 24,339 ha e di un mandorleto superintensivo di 21,753 ha disposti entrambi secondo fasce interposte alle file di moduli fotovoltaici dove, il terreno sfruttato attualmente da seminativi, sarà soggetto ad un recupero qualitativo.

Al fine di incrementare la biodiversità si prevede di realizzare un apiario, dove le famiglie di api saranno impiegate per l'impollinazione e per la produzione di miele biologico. Il ruolo degli impollinatori è di fondamentale importanza come servizio di regolazione dell'ecosistema.

L'attività delle api, infatti, garantisce circa il 70% delle impollinazioni di tutte le specie vegetali viventi e garantisce circa il 35% della produzione globale di alimenti. Di qui, il connubio tra la produzione di energia elettrica pulita, la continuità con la vocazione agricola del territorio e la produzione agronomica biologica a servizio delle aziende zootecniche locali.

In dettaglio, si prevede il posizionamento di 30 arnie con altrettante famiglie di api da disporre ad una distanza sufficiente dal perimetro di impianto in modo da escludere eventuali situazioni di conflitto con i fondi adiacenti e in prossimità di specie idonee alla mellificazione e la presenza di corridoi interni con essenze adatte alla mellificazione.

Per maggiori dettagli si rimanda alle relazioni specialistiche.



## 4.2 Elenco Elementi e Opere - Impianto Fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica oggetto della presente relazione tecnico-descrittiva sarà costituito dalle seguenti componenti:

- Moduli fotovoltaici potenza pari a **610 Wp**;
- Inverter di Stringa da **215 kVA @30°C**;
- Strutture ad inseguimento monoassiale (N-S);
- Cabine di conversione e trasformazione dell'energia elettrica POWER CENTER;
- Cabina di Consegna/Raccolta e monitoraggio;
- Fabbricato con locali per deposito parti di ricambio;
- Rete elettrica interna in BT a **1500 V** tra i moduli fotovoltaici;
- Rete elettrica interna a **30 kV** per il collegamento, tramite elettrodotti indipendenti, delle cabine di trasformazione alla cabina di consegna;
- Rete elettrica interna a bassa tensione per l'alimentazione dei servizi ausiliari di centrale controllo, illuminazione, forza motrice, ecc...;
- Rete elettrica esterna a **30 kV** dalla cabina di sezionamento al box MT presso la Sottostazione Elettrica Utente.
- Rete telematica, interna ed esterna in fibra ottica, di monitoraggio e controllo dell'impianto fotovoltaico.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 21 di 32

## 5. Principali Fasi del Progetto

### 5.1 Fase di Cantiere

Nel complesso l'intervento di realizzazione dell'impianto fotovoltaico conterà delle seguenti opere:

- realizzazione delle opere civili;
- realizzazione della viabilità interna;
- installazione dei moduli fotovoltaici;
- installazione dei power center, cabina di consegna/raccolta e monitoraggio;
- realizzazione dei collegamenti elettrici di campo;
- realizzazione dell'elettrodotto MT;
- Realizzazione della SSEU;
- Realizzazione dell'elettrodotto AT.

### 5.2 Fase di Esercizio e Manutenzione Impianto

Per garantire il corretto funzionamento dell'impianto, durante il periodo di esercizio dell'impianto fotovoltaico, sarà definita una programmazione dei lavori di manutenzione e di gestione delle opere, da sviluppare su base annuale.

La programmazione dovrà prevedere:

- manutenzione programmata;
- manutenzione ordinaria;
- manutenzione straordinaria,

relativamente ai seguenti elementi costituenti l'impianto:

- impianti;
- strutture edili / infrastrutture;
- spazi esterni.

Ciclicamente verrà eseguita una verifica della curva I-V del generatore fotovoltaico al fine di garantirne il corretto funzionamento.

Sarà creato un registro dove dovranno essere indicate le caratteristiche principali dell'apparecchiatura e le operazioni di manutenzione effettuate, con le relative date.

La direzione ed il controllo degli interventi di manutenzione saranno seguiti da un tecnico che avrà il compito di monitorare l'impianto, effettuare visite mensili e, in esito a tali visite, coordinare le manutenzioni.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 22 di 32

### 5.3 Fase di Dismissione e Ripristino

Al termine della vita utile dell'impianto si procederà allo smantellamento delle opere e al ripristino del sito nelle condizioni ante operam come previsto dal D.Lgs. 387/03.

Gli interventi di dismissione e smantellamento, elencati nella relazione dedicata, si stima saranno completati in **5 mesi** a fronte di un costo di circa € 986.824,09.

Vista la natura dell'opera in progetto, la quale prevede l'adozione dell'agrivoltaico volto ad assicurare la fruibilità del fondo ai fini agricoli durante l'intera fase di esercizio dell'impianto, la tecnica di ancoraggio delle strutture di sostegno dei moduli al terreno, delle recinzioni perimetrali e delle opere accessorie, lo stato dei luoghi a seguito della dismissione delle opere non risulterà alterato rispetto alla configurazione ante-operam, pertanto non si prevedono particolari opere di ripristino delle aree.

Al termine dello smantellamento delle opere, la riconversione del sito ai fini agricoli sarà accelerata attraverso la movimentazione meccanica del terreno per circa 50 cm operata per mezzo di macchine agricole per favorire una maggiore aerazione e predisposizione alla seminazione per la realizzazione di un prato polifita.

## 6. Analisi Ricadute Sociali e Occupazionali

Il particolare momento storico e il panorama geopolitico europeo e internazionale impongono considerazioni più approfondite in merito alle prospettive di sviluppo e di crescita del settore delle energie rinnovabili. In questo contesto assumono chiaramente un ruolo significativo i settori del fotovoltaico e, ancor più, dell'agrovoltaico che, integrandosi alla perfezione con il paesaggio locale esistente, consente un migliore utilizzo delle risorse e del suolo occupato.

All'interno del Renewable Energy Report 2022, redatto a cura del Politecnico di Milano in collaborazione con i principali attori della scena italiana ed europea del settore, si trova un'analisi molto accurata e dettagliata di quelli che sono le prospettive di impatto economico legate alle produzioni di energia da fonti rinnovabili.

Il punto di partenza dello studio presentato, ovvero lo stato di fatto attuale, evidenzia alcune criticità che rappresentano una chiave di lettura importante per interpretare l'andamento del mercato e lo sviluppo del settore nei prossimi anni.

Nel corso del 2021 le installazioni complessive hanno ripreso la tendenza in crescita precedente alla pandemia da Covid-19, dopo il rallentamento generale subito nel 2020. Il quadro generale in Italia resta comunque critico nell'ottica del raggiungimento dei traguardi imposti dallo scenario al 2030.

In riferimento al progetto in esame, gli impianti previsti saranno all'interno della finestra temporale analizzata nel suddetto studio, contribuendo alle ricadute sociali, economiche ed occupazionali evidenziate. La realizzazione dell'impianto di produzione energetica da fonti rinnovabili necessiterà di risorse dirette e indirette.

Le operazioni di cantiere per la costruzione e successivamente la fase di dismissione rappresentano il periodo dove verranno assunti maggiori lavoratori e acquistati beni e servizi, con potenziali impatti positivi sulla comunità locale.

Durante questa fase, l'occupazione temporanea coinvolgerà:

- le persone direttamente impiegate dall'appaltatore principale per l'approntamento dell'area di cantiere e la costruzione dell'impianto;
- i lavoratori impiegati per la fornitura di beni e servizi necessari a supporto del personale di cantiere.

Le figure professionali impiegate saranno le seguenti:

- responsabili e preposti alla conduzione del cantiere;
- elettricisti specializzati;
- operai edili;
- operatore agricoli;
- montatori strutture metalliche.

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 24 di 32

Per quel che concerne invece la fase d'esercizio dell'impianto ricordiamo che l'opera ha un'entità di rilievo e sarà dunque necessario personale locale coinvolto per la manutenzione e la gestione delle varie parti di impianto. Considerando il vantaggio economico, è previsto l'utilizzo in larga parte, compatibilmente con la reperibilità delle professionalità necessarie, di risorse locali.

Oltre ai vantaggi occupazionali diretti, la realizzazione dell'intervento proposto costituirà un'importante occasione per la creazione e lo sviluppo di società e ditte che graviteranno attorno all'impianto fotovoltaico (indotto), quali ditte di carpenteria, edili, società di consulenza, società di vigilanza, ecc.

Le attività a carico dell'indotto saranno svolte prevalentemente ricorrendo a manodopera locale, per quanto compatibile con i necessari requisiti.

In ultimo, la costruzione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico potrà costituire un momento di sviluppo di competenze specifiche ed acquisizione di know-how a favore delle risorse umane locali che potranno confrontarsi su tecnologie all'avanguardia, condurre studi e ricerche scientifiche in loco anche in sinergia con le principali università mediante appositi protocolli e collaborazioni scientifiche.

Si prevede che l'economia locale beneficerà di un aumento delle spese e del reddito del personale impiegato e degli individui che possiedono servizi e strutture nell'area circostante. Il territorio beneficerà inoltre degli effetti economici indotti dalle spese effettuate dai dipendenti e dal pagamento di imposte e tributi al Comune.

Il fotovoltaico, insieme alle altre tecnologie delle rinnovabili e dell'efficienza, presenta un potenziale tale da poter garantire entrate per lo Stato ben superiori ai dividendi ora incassati dalle aziende partecipate dallo Stato.

Esso è caratterizzato, come le altre tecnologie che utilizzano fonti di energia rinnovabili, da costi di investimento elevati in rapporto ai ridotti costi di gestione e manutenzione. A parità di costo dell'energia prodotta, tale specificità può avere il vantaggio di essere trasformata in occupazione, in quanto si viene a sostituire valore aggiunto al combustibile utilizzato negli impianti convenzionali.

Secondo un'analisi del Worldwatch Institute, l'occupazione diretta creata per ogni miliardo di kWh prodotto da fonte fotovoltaica è di 542 addetti, mentre quella creata, per la stessa produzione di elettricità, dal nucleare e dall'utilizzo del carbone (compresa l'estrazione del minerale) è, rispettivamente, di 100 e 116 addetti.

Alle ricadute occupazionali legate all'impianto di produzione energetica si sommeranno quelle legate al comparto agronomico dell'iniziativa che integra alla componente energetica la

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 25 di 32

coltivazione di mandorli e ulivi superintensivi oltre ad un apiario costituito da 30 arnie e altrettante famiglie di api (riqualificazione agricola).

Pertanto, la conduzione dell'attività agronomica in regime biologico necessiterà di unità specializzate, da ricercare localmente e impiegare a cadenza stagionale per le operazioni di potatura, irrigazione suppletiva e raccolta mentre per la conduzione dell'apiario saranno necessari 2 unità lavorative a tempo pieno.

**In conclusione, si prevede che la realizzazione degli impianti porterà importanti vantaggi per quel che concerne l'occupazione di nuove figure professionali.**

## 7. Elenco delle Autorizzazioni

L'intervento in progetto è disciplinato dalla Normativa in materia ambientale, in specie dal D. Lgs 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i..

Ai sensi dell'Art. 6, comma 6, lett. d) del Codice, il progetto di detti impianti, ai sensi e per gli effetti della classificazione di cui al capoverso precedente, risulta essere sottoposto alla **verifica di assoggettabilità a VIA di competenza regionale**.

L'iniziativa ricade nell'elenco di cui all'Allegato IV della Parte II del Codice dell'Ambiente, dove al punto 2, recante "industria energetica ed estrattiva", lett. b) si legge: "impianti industriali non termici per la produzione di energia, vapore ed acqua calda di potenza complessiva superiore a 1 MW".

Nello specifico:

**ALLEGATO B** - Interventi soggetti a procedura di verifica di assoggettabilità a VIA

**ELENCO B.2** PROGETTI DI COMPETENZA DELLA REGIONE

**B.2.g/5-bis)** *impianti industriali per la produzione di energia elettrica, vapore e acqua calda, diversi da quelli di cui alle lettere B.2.g, B.2.g/3 e B.2.g/4, con potenza elettrica nominale uguale o superiore a 1 MW*

Tuttavia, data l'estensione significativa dell'impianto previsto, **si è ritenuto opportuno, procedere direttamente alla Valutazione d'Impatto Ambientale**, senza passare per la preventiva verifica di assoggettabilità.

In riferimento alla procedura autorizzativa perseguita, vista la potenza complessiva superiore ai 10 MWp, si è proceduto con la **Valutazione di Impatto Ambientale nazionale e Autorizzazione Unica** di competenza regionale.

Nell'ambito del suddetto procedimento verranno coinvolti tutti gli enti chiamati ad esprimere parere in merito.

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

Rif. Elaborato:	Elaborato:	Data	Rev	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 27 di 32

Di seguito riportiamo l'elenco, non esaustivo, degli Enti competenti e soggetti gestori delle reti infrastrutturali per il rilascio delle autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta ed assensi comunque denominati, già acquisiti o da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera o intervento.

<b>Ministero della Difesa</b> Aeronautica Militare Centro informazioni Geotopografiche Aeronautiche (CIGA)	Aeroporto "Mario de Bernardi" Pratica di Mare (RM)	<a href="mailto:aerogeo@postacert.difesa.it">aerogeo@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero della Difesa</b> Aeronautica Militare III Regione Area - Reparto Territorio e Patrimonio	Lungomare Nazario Sauro 39, 70121 (BA)	<a href="mailto:aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it">aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero della Difesa</b> Comando Militare Esercito "Puglia" - Esercito Italiano	Piazza Luigi di Savoia, 4 70121, Bari (BA)	<a href="mailto:cme_puglia@postacert.difesa.it">cme_puglia@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero della Difesa</b> Comando Marittimo Sud - Marina Militare	Corso Due Mari, 38 74123, Taranto (TA)	<a href="mailto:marina.sud@postacert.difesa.it">marina.sud@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero della Difesa</b> 15° Reparto Infrastrutture - Esercito Italiano	Via Napoli, 322/B 70123, Bari (BA)	<a href="mailto:infrastrutture_bari@postacert.difesa.it">infrastrutture_bari@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero della Difesa</b> Comando Forze Operative Sud	Piazza del Plebiscito, 33 80132, Napoli (NA)	<a href="mailto:comfopsud@postacert.difesa.it">comfopsud@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero della Difesa</b> Direzione Generale dei Lavori e del Demanio	Piazza della Marina, 4 00196, Roma (RM)	<a href="mailto:geniodife@postacert.difesa.it">geniodife@postacert.difesa.it</a>
<b>Ministero dello Sviluppo Economico</b> Dipartimento per le Comunicazioni - Ispettorato Territoriale Puglia - Basilicata	Via Amendola, 116 70125, Bari (BA)	<a href="mailto:dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it">dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it</a>
<b>Ministero dello Sviluppo Economico</b> Divisione IV - Sezione UNMIG	P.zza Giovanni Bovio, 22 80133, Napoli (NA)	<a href="mailto:dgsunmig.div04@pec.mise.gov.it">dgsunmig.div04@pec.mise.gov.it</a>
<b>Ministero dello Sviluppo Economico</b> DGISSEG - Divisione X - Sezione UNMIG dell'Italia Meridionale	P.zza Giovanni Bovio, 22 80133, Napoli (NA)	<a href="mailto:unmig.napoli@pec.mise.gov.it">unmig.napoli@pec.mise.gov.it</a>
<b>Ministero dello Sviluppo Economico</b> Divisione VI - Fonti rinnovabili di energia	Viale V. Veneto, 33 00187, Roma (RM)	<a href="mailto:dgmereen.div06@pec.mise.gov.it">dgmereen.div06@pec.mise.gov.it</a>
<b>Ministero dello Sviluppo Economico</b> D.G. per i servizi di comunicazione elettronica e di radiodiffusione e postali - Divisione II	Viale America, 201 00144 Roma (RM)	<a href="mailto:dgscerp.div02@pec.mise.gov.it">dgscerp.div02@pec.mise.gov.it</a>
<b>Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo</b> Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province BAT e Foggia	Via Alberto Alvarez Valentini, 8 71121, Foggia (FG)	<a href="mailto:mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it">mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it</a> <a href="mailto:sabap-fg@pec.cultura.gov.it">sabap-fg@pec.cultura.gov.it</a>
<b>Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo</b> Soprintendenza Archeologia della Puglia	Via Duomo, 33 74123, Taranto (TA)	<a href="mailto:mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it">mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it</a> <a href="mailto:sar-pug@pec.cultura.gov.it">sar-pug@pec.cultura.gov.it</a>

<b>Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo</b> Segretariato Regionale per la Puglia	Strada dei Dottula Isolato 49 70122 Bari (BA)	<a href="mailto:mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it">mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it</a> <a href="mailto:sr-pug@pec.cultura.gov.it">sr-pug@pec.cultura.gov.it</a>
<b>Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo</b> Direzione Generale Belle Arti e Paesaggio - Servizio III - Tutela del Paesaggio	Via di San Michele, 22 00153 Roma (RM)	<a href="mailto:mbac-dg-abap.servizio3@mailcert.beniculturali.it">mbac-dg-abap.servizio3@mailcert.beniculturali.it</a> <a href="mailto:dg-abap.servizio3@pec.cultura.gov.it">dg-abap.servizio3@pec.cultura.gov.it</a>
<b>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</b> Direzione Generale Territoriale del Sud - Sezione U.S.T.I.F	Strada Provinciale 54, 70026 Modugno (BA)	<a href="mailto:dgt.sudbari@pec.mit.gov.it">dgt.sudbari@pec.mit.gov.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale</i> <i>Sezione Coordinamento dei servizi territoriali</i> <i>Servizio territoriale FG</i>	Piazza U. Giordano 71121, Foggia (FG)	<a href="mailto:coordinamentoserviziterritoriali@pec.rupar.puglia.it">coordinamentoserviziterritoriali@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:upa.foggia@pec.rupar.puglia.it">upa.foggia@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale</i> <i>Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali</i> <i>Servizio risorse forestali</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:direttore.areasvilupporurale.regione@pec.rupar.puglia.it">direttore.areasvilupporurale.regione@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:protocollo.sezionerisorseseostenibili@pec.rupar.puglia.it">protocollo.sezionerisorseseostenibili@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale</i> <i>Sezione Gestione Sostenibili e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali</i> <i>Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:protocollo.sezionerisorseseostenibili@pec.rupar.puglia.it">protocollo.sezionerisorseseostenibili@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale</i> <i>Sezione Gestione Sostenibili e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali</i> <i>Servizio Irrigazione, Bonifica e Gestione della Risorsa Acqua</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:bonifica.agricoltura@pec.rupar.puglia.it">bonifica.agricoltura@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture</i> <i>Sezione opere pubbliche e infrastrutture</i> <i>Servizio gestione opere pubbliche</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:dipartimento.bilancioinfrastrutture.regione@pec.rupar.puglia.it">dipartimento.bilancioinfrastrutture.regione@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it">servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture</i> <i>Sezione Risorse Idriche</i> <i>Servizio Sistema Idrico Integrato e Tutela Delle Acque</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it">servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture</i> <i>Sezione Demanio e Patrimonio</i> <i>Servizio Amministrazione Beni del Demanio Armentizio, O.N.C. e Riforma Fondiaria</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:parcotratturi.foggia@pec.rupar.puglia.it">parcotratturi.foggia@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:serviziodemanio patrimonio.bari@pec.rupar.puglia.it">serviziodemanio patrimonio.bari@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture</i> <i>Sezione opere pubbliche e infrastrutture</i> <i>Servizio autorità idraulica</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it">servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> <i>Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture</i> <i>Sezione difesa del suolo e rischio sismico</i>	Lungomare Nazario Sauro, 45 70121 Bari (BA)	<a href="mailto:serviziodifesa suolo.regione@pec.rupar.puglia.it">serviziodifesa suolo.regione@pec.rupar.puglia.it</a>

<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Sezione Autorizzazioni Ambientali	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it">dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it">servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche Servizio Attività Estrattive Servizio Gestione Rifiuti Servizio bonifiche e pianificazione	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it">serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Sezione Urbanistica	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:serviziourbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it">serviziourbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Sezione Urbanistica Servizio Osservatorio Abusivismo e Usi Civici	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:serviziourbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it">serviziourbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it">sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio Servizio Osservatorio e Pianificazione Paesaggistica Servizio Parchi e Tutela della Biodiversità	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it">sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:ufficioparchi.regione@pec.rupar.puglia.it">ufficioparchi.regione@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Servizio Progettazione, Innovazione e Decarbonizzazione	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it">dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento ambiente, paesaggio e qualità urbana Servizio Pianificazione Strategica Ambiente, Territorio e Industria	Via G. Gentile, 52 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it">dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Regione Puglia</b> Dipartimento sviluppo economico Sezione transizione energetica Servizio energia e fonti alternative e rinnovabili	Corso Sonnino, 177 70121, Bari (BA)	<a href="mailto:dipartimento.sviluppoeconomico@pec.rupar.puglia.it">dipartimento.sviluppoeconomico@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:servizio.energieininnovabili@pec.rupar.puglia.it">servizio.energieininnovabili@pec.rupar.puglia.it</a> <a href="mailto:ufficio.energia@pec.rupar.puglia.it">ufficio.energia@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Provincia di Foggia</b>	Piazza XX Settembre,20 71100, Foggia (FG)	<a href="mailto:protocollo@cert.provincia.foggia.it">protocollo@cert.provincia.foggia.it</a>
<b>Provincia di Foggia</b> Assetto Territorio	Via Paolo Telesforo, 54 71122, Foggia (FG)	<a href="mailto:protocollo@cert.provincia.foggia.it">protocollo@cert.provincia.foggia.it</a>
<b>Provincia di Foggia</b> Settore Ambiente	Via Paolo Telesforo, 54 71122, Foggia (FG)	<a href="mailto:protocollo@cert.provincia.foggia.it">protocollo@cert.provincia.foggia.it</a>
<b>Agenzia delle Dogane di Foggia</b>	P.zza Giordano I 71100 Foggia (FG)	<a href="mailto:dogane.foggia@pec.adm.gov.it">dogane.foggia@pec.adm.gov.it</a>
<b>Comando Provinciale VV.F. Foggia</b>	P.zza G.B. Fraticelli, 1 71100 Foggia (FG)	<a href="mailto:com.foggia@cert.vigilfuoco.it">com.foggia@cert.vigilfuoco.it</a> <a href="mailto:com.prev.foggia@cert.vigilfuoco.it">com.prev.foggia@cert.vigilfuoco.it</a>

<b>ARPA Puglia</b> <i>Dipartimento Prov.le di Foggia</i>	Via G. Rosati 139 71100 Foggia (FG)	<a href="mailto:dap.fg.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it">dap.fg.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>ASL FOGGIA</b>	P.zza G. Pavoncelli, 11 71121 Foggia (FG)	<a href="mailto:protocollo.asl.foggia@pec.rupar.puglia.it">protocollo.asl.foggia@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>Consorzio per la bonifica della Capitanata</b>	Viale C. Colombo 71100, Foggia (FG)	<a href="mailto:consorzio@pec.bonificacapitanata.it">consorzio@pec.bonificacapitanata.it</a>
<b>Corpo Forestale dello Stato - Provincia di Foggia</b>	Via Trinitapoli Snc 71121, Foggia (FG)	<a href="mailto:ffg43436@pec.carabinieri.it">ffg43436@pec.carabinieri.it</a>
<b>Agenzia del Demanio</b> <i>Direzione Territoriale Puglia e Basilicata</i>	Via G. Amendola, 164/D 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:dre_PugliaBasilicata@pce.agenziademanio.it">dre_PugliaBasilicata@pce.agenziademanio.it</a>
<b>AQP S.p.A.</b>	Via Cognetti, 36 70121, Bari (BA)	<a href="mailto:acquedotto.pugliese@pec.aqp.it">acquedotto.pugliese@pec.aqp.it</a>
<b>ANAS s.p.a.</b> <i>Struttura Territoriale Puglia</i>	Via Luigi Einaudi, 15 70125, Bari (BA)	<a href="mailto:anas.puglia@postacert.stradeanas.it">anas.puglia@postacert.stradeanas.it</a>
<b>ARPA Puglia</b> <i>Direzione Generale</i>	Corso Trieste, 27 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it">dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it</a>
<b>ARIF Agenzia Regionale per le Attività Irriguo e Forestali della Puglia</b> P.O. Attività Forestali Sede di Foggia	Via delle Magnolie, 6 70026, Modugno (Bari) SEDE REGIONALE	<a href="mailto:protocollo@pec.arifpuglia.it">protocollo@pec.arifpuglia.it</a> <a href="mailto:sede.foggia@pec.arifpuglia.it">sede.foggia@pec.arifpuglia.it</a>
<b>Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale</b> <i>Sede Puglia</i>	SP 62 - km 3 70010, Valenzano (BA)	<a href="mailto:protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it">protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it</a>
<b>ENAC</b> <i>Direzione Operazioni SUD c/o Blocco Tecnico ENAV - CAAV Napoli</i>	Viale Fulco Ruffo di Calabria - Aeroporto di Napoli Capodichino 70144, Napoli (NA)	<a href="mailto:protocollo@pec.enac.gov.it">protocollo@pec.enac.gov.it</a>
<b>ENAV S.p.A. - AOT</b>	Via Salaria, 716 00138, Roma (RM)	<a href="mailto:funzione.psa@pec.enav.it">funzione.psa@pec.enav.it</a>
<b>Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia</b>	Viale Japigia 184 70126, Bari (BA)	<a href="mailto:enteirrigazione@legalmail.it">enteirrigazione@legalmail.it</a> <a href="mailto:segreteria@eipli.it">segreteria@eipli.it</a>
<b>Terna S.p.A. - Rete Elettrica Nazionale</b>	Viale Egidio Galbani, 70 00156 Roma (RM)	<a href="mailto:connessioni@pec.terna.it">connessioni@pec.terna.it</a> <a href="mailto:ternareteitaliaspa@pec.terna.it">ternareteitaliaspa@pec.terna.it</a>
<b>ENEL Distribuzione S.p.a.</b>	Via Ombrone, 2G 00198, Roma (RM)	<a href="mailto:eneldistribuzione@pec.enel.it">eneldistribuzione@pec.enel.it</a>

<b>SNAM RETE GAS</b> <i>Distretto Sud-Orientale</i>	Vico Capurso, 3 70126 Bari (BA)	<a href="mailto:distrettosor@pec.snamretegas.it">distrettosor@pec.snamretegas.it</a>
<b>Telecom Italia SpA</b>	Via Gaetano Negri, 1 20123 Milano (MI)	<a href="mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it">telecomitalia@pec.telecomitalia.it</a>
<b>Comune di Ascoli Satriano</b>	Via Torre Arsa, 3 71022, Ascoli Satriano (FG)	<a href="mailto:protocollo.ascolisatriano@pec.leone.it">protocollo.ascolisatriano@pec.leone.it</a>

L'elenco di cui sopra è da intendersi non esaustivo, pertanto può subire integrazioni durante l'iter autorizzativo.

Presso l'impianto verranno realizzate le cabine di campo e la cabina principale di impianto. In base alla soluzione di connessione (**STMG TERNA/P20190062687 del 10/09/2019 – CODICE PRATICA 201900724**), l'impianto fotovoltaico sarà collegato alla rete di trasmissione **in antenna a 150 kV su un futuro stallo 150 kV delle Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Valle"**.

A tal fine sarà necessaria la realizzazione di una **Sottostazione di Trasformazione Utente 30/150 kV** da ubicarsi in prossimità della Stazione Elettrica "Valle" utile all'innalzamento della tensione a 150 kV prescritto dall'ente gestore.

## 8. Visura Camerale Società Proponente

<b>Rif. Elaborato:</b>	<b>Elaborato:</b>	<b>Data</b>	<b>Rev</b>	
SV634-P.01	Relazione Tecnica	02/12/2022	R0	Pagina 32 di 32

## ESITO EVASIONE PROTOCOLLO 669985/2021 DEL 26/11/2021

**GREEN GENIUS ITALY UTILITY  
6 S.R.L.**

### DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	MILANO (MI) CORSO GIUSEPPE GARIBALDI 49 CAP 20121
Domicilio digitale/PEC	<a href="mailto:greengeniussitalyutility6@unapec.it">greengeniussitalyutility6@unapec.it</a>
Numero REA	MI - 2561196
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	10844510965
Forma giuridica	societa' a responsabilita' limitata
Amministratore Unico	SYPKO FILIP PIOTR <i>Rappresentante dell'Impresa</i>

Il presente documento è fornito unicamente a riscontro dell'evasione del protocollo dell'istanza.  
Si ricorda che la visura ufficiale aggiornata dell'impresa è consultabile gratuitamente, da parte del legale rappresentante, tramite il cassetto digitale dell'imprenditore all'indirizzo [www.impresa.it](http://www.impresa.it)

Estremi di firma digitale

## Indice

1 Informazioni da statuto/atto costitutivo .....	2
2 Capitale e strumenti finanziari .....	4
3 Soci e titolari di diritti su azioni e quote .....	4
4 Amministratori .....	5
5 Titolari di altre cariche o qualifiche .....	5
6 Attività, albi ruoli e licenze .....	6
7 Sede .....	6
8 Protocollo evaso .....	6

## 1 Informazioni da statuto/atto costitutivo

<b>Registro Imprese</b>	Codice fiscale e numero di iscrizione: 10844510965 Data di iscrizione: 03/06/2019 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
<b>Estremi di costituzione</b>	Data atto di costituzione: 28/05/2019
<b>Sistema di amministrazione</b>	amministratore unico (in carica)
<b>Oggetto sociale</b>	LA SOCIETA' OPERA NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI ED HA PER OGGETTO: (I) LA COMMERCIALIZZAZIONE, LA PROGETTAZIONE, LA REALIZZAZIONE, LA RISTRUTTURAZIONE, L'INSTALLAZIONE, LA GESTIONE, LA CONDUZIONE E LA MANUTENZIONE

### Estremi di costituzione

#### iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 10844510965  
del Registro delle Imprese di MILANO MONZA BRIANZA LODI  
Data iscrizione: 03/06/2019

#### sezioni

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 03/06/2019

#### informazioni costitutive

Denominazione: GREEN GENIUS ITALY UTILITY 6 S.R.L.  
Data atto di costituzione: 28/05/2019

### Sistema di amministrazione e controllo

#### durata della società

Data termine: 31/12/2050

#### scadenza esercizi

Scadenza primo esercizio: 31/12/2019  
Giorni di proroga dei termini di approvazione del bilancio: 60

#### sistema di amministrazione e controllo contabile

Sistema di amministrazione adottato: amministratore unico

#### organi amministrativi

**amministratore unico** (in carica)

## Oggetto sociale

LA SOCIETA' OPERA NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI ED HA PER OGGETTO:

(I) LA COMMERCIALIZZAZIONE, LA PROGETTAZIONE, LA REALIZZAZIONE, LA RISTRUTTURAZIONE, L'INSTALLAZIONE, LA GESTIONE, LA CONDUZIONE E LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI O ASSIMILABILI IN AMBITO CIVILE, INDUSTRIALE, AGRARIO E NEL TERZIARIO, ANCHE QUANDO DESTINATI, IN TUTTO O IN PARTE, AL RISCALDAMENTO ED AL TELERISCALDAMENTO; IL TUTTO, IN PROPRIO O PER CONTO DI TERZI;

(II) IL COMMERCIO DI MATERIALI NECESSARI ALLA REALIZZAZIONE, ALLA RISTRUTTURAZIONE, ALL'INSTALLAZIONE, ALLA GESTIONE, ALLA CONDUZIONE E ALLA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI O ASSIMILABILI, IN CIO' INCLUSI I MATERIALI NECESSARI PER L'ALIMENTAZIONE DI PARTICOLARI TIPOLOGIE DI DETTI IMPIANTI;

(III) LA VENDITA E/O LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, NEI LIMITI E CON LE MODALITA' CONSENTITE DALLA NORMATIVA TEMPO PER TEMPO VIGENTE, E DI CALORE;

(IV) LA PRESTAZIONE A TERZI, SIA PUBBLICI CHE PRIVATI, DI SERVIZI CONNESSI ALLA GESTIONE DELL'ENERGIA ANCHE QUANDO RIFERITI AD EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI;

(V) LO STUDIO E LA REDAZIONE DEGLI STRUMENTI AMMINISTRATIVI, TECNICI ED URBANISTICI ATTI A CONSEGUIRE LE AUTORIZZAZIONI NECESSARIE.

LA SOCIETA' PUO' COMPIERE QUALSIASI ATTIVITA' CHE VENGA RICHIESTA O CHE SIA UTILE ALL'ATTIVITA' PRINCIPALE.

LA SOCIETA' PUO' COMPIERE, NEI LIMITI CONSENTITI DALLA VIGENTE NORMATIVA, TUTTI GLI ATTI OCCORRENTI AD ESCLUSIVO GIUDIZIO DELL'ORGANO AMMINISTRATIVO PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE, E COSI', FRA L'ALTRO, COMPIERE OPERAZIONI MOBILIARI, IMMOBILIARI, COMMERCIALI, INDUSTRIALI, FINANZIARIE, BANCARIE PASSIVE ED IPOTECARIE, RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIETA' E PRIVATI, CONCEDENDO LE OPPORTUNE GARANZIE REALI E PERSONALI.

SEMPRE IN VIA STRUMENTALE AL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, LA SOCIETA', IN MODO NON PREVALENTE E COMUNQUE NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, PUO':

CONCEDERE FIDEIUSSIONI, AVALLI E GARANZIE REALI PER OBBLIGAZIONI ASSUNTE DA TERZI; ASSUMERE QUOTE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' DI QUALSIASI TIPO, ANCHE COMPORTANTI LA RESPONSABILITA' ILLIMITATA PER LE OBBLIGAZIONI DELLE STESSE, NEL RISPETTO DELL'ART. 2361 DEL C.C., ED ESCLUSO IN OGNI CASO IL COLLOCAMENTO DEI TITOLI.

## Poteri

### poteri associati alla carica di Amministratore Unico

L'AMMINISTRATORE UNICO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER L'AMMINISTRAZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', CON FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI NECESSARI OD OPPORTUNI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA ALLA DECISIONE DEI SOCI.

IN VIA PURAMENTE ESEMPLIFICATIVA E SENZA CHE CIO' IMPLICHI UNA LIMITAZIONE DEI POTERI SOPRA ATTRIBUITI IN VIA GENERALE, L'AMMINISTRATORE UNICO PUO' ACQUISTARE, PERMUTARE, VENDERE IMMOBILI E MOBILI, IVI INCLUSI I VEICOLI A MOTORE, RICHIEDERE LA CORRISPONDENTE TRASCRIZIONE E ISCRIZIONE NEI PUBBLICI REGISTRI, IVI COMPRESO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO, CONFERIRLI IN SOCIETA', ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN SOCIETA', SIA MEDIANTE CONFERIMENTI IN DENARO O IN NATURA, SIA MEDIANTE FUSIONE, SIA IN QUALSIASI ALTRO MODO, QUALORA ESSO RITENGA CHE TALI SOCIETA' ABBIANO UN OGGETTO SOCIALE SIMILE O CONNESSO E FARNE CESSIONE, OBBLIGARE ANCHE CAMBIARIAMENTE LA SOCIETA', RILASCIARE FIDEIUSSIONI, CONSENTIRE ISCRIZIONI, TRASCRIZIONI, ANNOTAZIONI, CANCELLAZIONI ANCHE SENZA REALIZZO DEI CORRISPONDENTI CREDITI E ANNOTAZIONI IPOTECARIE IN GENERE, IN OGNI PUBBLICO REGISTRO, IVI COMPRESO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO, RINUNCIARE A IPOTECHE LEGALI, ESONERARE I CONSERVATORI DEI REGISTRI IMMOBILIARI E DEI PUBBLICI REGISTRI IN GENERE, E COSI' DEL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO DA RESPONSABILITA', COMPIERE OGNI ATTO NECESSARIO AL FINE DI OTTENERE MUTUI E FINANZIAMENTI IN GENERE DA ISTITUTI PUBBLICI E PRIVATI, BANCHE ED ALTRE IMPRESE, APRIRE CONTI BANCARI E POSTALI, EMETTERE ASSEgni SUGLI STESSI, EFFETTUARE PRELIEVI NEI LIMITI DEI FIDI CONCESSI, DARE IL BENESTARE AGLI ESTRATTI CONTO RELATIVI E COMPIERE OGNI ALTRA OPERAZIONE PRESSO TUTTI GLI UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, COMPRESO LE DOGANE, GLI UFFICI FINANZIARI, POSTALI, TELEFONICI, TELEGRAFICI, NONCHE' OGNI ALTRO UFFICIO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE TRA CUI L'UFFICIO ITALIANO CAMBI, LA CASSA DEPOSITI E PRESTITI, I MINISTERI ED IN PARTICOLARE IL MINISTERO DELLA SANITA' ED IL MINISTERO DEL COMMERCIO ESTERO, PARTECIPARE A GARE PUBBLICHE E/O PRIVATE DEFINIRE PROCEDIMENTI, TRANSIGERE E COMPROMETTERE IN ARBITRI ANCHE AMICHEVOLI

COMPOSITORI.

ALL'AMMINISTRATORE UNICO SPETTA ALTRESI', SENZA CHE CIO' IMPLIchi UNA LIMITAZIONE DEI POTERI SOPRA ATTRIBUITI, IL POTERE DI PROPORRE DOMANDE ED INIZIARE AZIONI GIUDIZIARIE ED AMMINISTRATIVE DAVANTI A QUALSIASI AUTORITA' E RESISTERE NELLE STESSE, DI NOMINARE ED ESONERARE I DIRIGENTI DELLA SOCIETA', DETERMINANDONE DOVERI, POTERI E FUNZIONI, NOMINARE ED ESONERARE CONSULENTI LEGALI ED ALTRI, AVVOCATI E PROCURATORI GENERALI E SPECIALI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI, PER GLI SCOPI, CON I POTERI, COMPETENZE E FACOLTA' (CHE NON ECCEdANO QUELLI SPETTANTI ALL'AMMINISTRATORE UNICO O AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE O DA ESSI ESERCITABILI AI SENSI DI LEGGE), PER I PERIODI DI TEMPO E ALLE CONDIZIONI CHE ESSO RITENGA APPROPRIATE, CON FACOLTA' PER CIASCUNO DI TALI PROCURATORI, QUALORA L'AMMINISTRATORE UNICO LO RITENGA OPPORTUNO, DI SUB-DELEGARE IN TUTTO O IN PARTE TALI LORO POTERI, COMPETENZE E FACOLTA' NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE.

QUANDO L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA' E' AFFIDATA AD UN AMMINISTRATORE UNICO, QUESTI RIUNISCE IN SE' TUTTI I POTERI E LE FACOLTA' DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E DEL SUO PRESIDENTE.

QUANDO L'AMMINISTRAZIONE E' AFFIDATA AD UN AMMINISTRATORE UNICO, LA RAPPRESENTANZA GENERALE DELLA SOCIETA' SPETTA A QUEST'ULTIMO.

L'AMMINISTRATORE UNICO PUO' NOMINARE INSTITORI, DIRETTORI GENERALI, AMMINISTRATIVI E TECNICI, DETERMINANDONE LE MANSIONI E LE EVENTUALI RETRIBUZIONI NONCHE' PROCURATORI PER SINGOLI ATTI O CATEGORIE DI ATTI.

**ripartizione degli utili e delle perdite tra i soci**

ART. 29 DELLO STATUTO SOCIALE

**Altri riferimenti statutari**

**clausole di recesso**

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

**clausole di esclusione**

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

## 2 Capitale e strumenti finanziari

**Capitale sociale in Euro**

Deliberato: 10.000,00

Sottoscritto: 10.000,00

Versato: 10.000,00

Conferimenti in denaro

**strumenti finanziari previsti dallo statuto**

Titoli di debito:

ART. 10 DELLO STATUTO SOCIALE

## 3 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

**Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 31/05/2019**

**pratica con atto del 28/05/2019**

Data deposito: 31/05/2019

Data protocollo: 31/05/2019

Numero protocollo: MI-2019-237818

**capitale sociale**

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci: 10.000,00 Euro

**Proprieta'**

Quota di nominali: 10.000,00 Euro

Di cui versati: 10.000,00

**MODUS ENERGY INTERNATIONAL  
B.V.**

Cittadinanza: paesi bassi  
Tipo di diritto: proprieta'  
*Domicilio del titolare o rappresentante comune*  
AMSTERDAM KABELWEG 57 (PAESI BASSI)  
frazione KAMER 6.05A

#### 4 Amministratori

**Amministratore Unico**

SYPKO FILIP PIOTR

Rappresentante dell'impresa

#### Elenco amministratori

**Amministratore Unico**  
**SYPKO FILIP PIOTR**

*domicilio*

Rappresentante dell'impresa  
Nato a BEDZIN POLONIA il 14/12/1990  
Codice fiscale: SYPFPP90T14Z127V  
Cittadinanza polonia  
MILANO (MI)  
CORSO GIUSEPPE GARIBALDI 49 CAP 20121

*carica*

**amministratore unico**  
Data atto di nomina 19/11/2021  
Data iscrizione: 29/11/2021  
Durata in carica: fino alla revoca  
Data presentazione carica: 26/11/2021

#### 5 Titolari di altre cariche o qualifiche

**Socio Unico**

MODUS ENERGY  
INTERNATIONAL B.V.

**Socio Unico**

**MODUS ENERGY  
INTERNATIONAL B.V.**

*sede*

AMSTERDAM  
KABELWEG 57 PAESI BASSI FRAZIONE KAMER 6.05A

*carica*

**socio unico**  
Data atto di nomina 28/05/2019  
Data iscrizione: 03/06/2019

## 6 Attività, albi ruoli e licenze

<b>Data d'inizio dell'attività dell'impresa</b>	16/03/2020
<b>Attività prevalente</b>	ALTRE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE DI ALTRE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE N.C.A. ULTERIORI SPECIFICHE: COSTRUZIONE DI STRUTTURE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

### Attività

**inizio attività**  
*(informazione storica)*

Data inizio dell'attività dell'impresa: 16/03/2020

**attività prevalente esercitata dall'impresa**

ALTRE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE DI ALTRE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE N.C.A.  
ULTERIORI SPECIFICHE:  
COSTRUZIONE DI STRUTTURE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

**attività esercitata nella sede legale**

ALTRE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE DI ALTRE OPERE DI INGEGNERIA CIVILE N.C.A.  
ULTERIORI SPECIFICHE:  
COSTRUZIONE DI STRUTTURE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

## 7 Sede

<b>Indirizzo Sede legale</b>	MILANO (MI) CORSO GIUSEPPE GARIBALDI 49 CAP 20121
<b>Domicilio digitale/PEC</b>	greengeniusitalyutility6@unapec.it
<b>Partita IVA</b>	10844510965
<b>Numero repertorio economico amministrativo (REA)</b>	MI - 2561196

## 8 Protocollo evaso

**Protocollo n. 669985/2021 del 26/11/2021**

*moduli*

**C1 - comunicazione unica presentata ai fini r.i.**  
**P - iscrizione nel ri e rea di atti e fatti relativi a persone**  
Numero modelli: 2  
**S2 - modifica società', consorzio g.e.i.e, ente pubblico econ.**

*atti*

- nomina/conferma amministratori  
Data atto: 19/11/2021  
Data iscrizione: 29/11/2021  
altra forma
- cessazione amministratori  
Data atto: 19/11/2021  
Data iscrizione: 29/11/2021  
altra forma

*Iscrizioni*

Data iscrizione: 29/11/2021

• **SYPKO FILIP PIOTR**

Codice fiscale: SYPFPP90T14Z127V

NOMINA CARICA E/O QUALIFICA/E DI:

ISCRIVE LA PROPRIA NOMINA DI CUI HA AVUTO NOTIZIA IN DATA 19/11/2021 ALLA  
CARICA DI AMMINISTRATORE UNICO CON ATTO DEL 19/11/2021 DURATA: FINO ALLA  
REVOCA

DATA PRESENTAZIONE 26/11/2021

Data iscrizione: 29/11/2021

• **ANUZIS MATAS**

Codice fiscale: NZSMTS91A30Z146Q

CESSAZIONE DALLA CARICA O QUALIFICA DI:

AMMINISTRATORE UNICO DATA NOMINA 28/05/2019 DATA PRESENTAZIONE 31/05/2019

DURATA: FINO ALLA REVOCA

