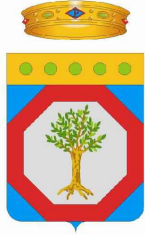


Regione Puglia



Provincia di Foggia



Comune di Apricena



Comune di San Paolo di Civitate



Committente:



SUSTAINABLE DEVELOPMENT



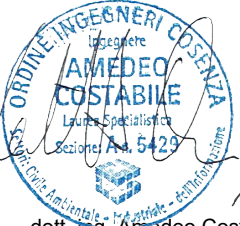

FALCK RENEWABLES SVILUPPO s.r.l.
via A. Falck, 4 - 16, 20099 Sesto San Giovanni (MI)
c.f. IT10500140966

Titolo del Progetto:

Progetto di un impianto fotovoltaico con sistema di accumulo integrato con impianto olivicolo - denominato "Mezzanelle"

Documento:	PROGETTO DEFINITIVO	Codice Pratica:	OLKV965	N° Tavola:	E_rev_2
Elaborato:	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SCALA:	N.D.		
		FOGLIO:	1 di 1		
		FORMATO:	A4		

Folder:	OLKV965_Relazione_Tecnica_FV.zip	Nome file:	OLKV965_Relazione_Tecnica_FV_E_rev_2.pdf
---------	---	------------	---

Progettazione:  NEW DEVELOPMENTS S.r.l. Piazza Europa, 14 87100 Cosenza (CS)	Progettisti:  dott. ing. Giovanni Guzzo-Foliaro			 dott. ing. Amedeo Costabile			 dott. ing. Francesco Meringolo		
---	---	--	--	---	--	--	---	--	--

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
02	09/11/2021	SECONDA REVISIONE	New Dev.	FALCK	FALCK
01	14/02/2020	PRIMA REVISIONE	New Dev.	FALCK	FALCK
00	15/07/2019	PRIMA EMISSIONE	New Dev.	FALCK	FALCK

Indice

Premessa.....	2
Dati Generali del Proponente.....	2
1. Descrizione delle caratteristiche della fonte utilizzata	2
1.1 Funzionamento delle celle fotovoltaiche	2
1.2 Terminologia.....	4
2. Descrizione dei diversi elementi progettuali	5
2.1 Modulo fotovoltaico.....	5
2.2 Struttura di sostegno e sistema di inseguimento solare	7
2.3 Perimetrazione esterna	9
2.4 Inverter, trasformatori, quadri	10
2.5 Opere elettriche	13
2.6 Stazione Meteorologica.....	15
2.7 Sistema di accumulo.....	16
2.8 Viabilità interna	21
2.9 Tempi, modalità e costi di realizzazione e dismissione	22
3. Dimensionamento dell'impianto	23
3.1 Sito di installazione.....	23
3.2 Potenza totale	23
3.3 Dati di irraggiamento.....	23
3.4 Sistema di orientamento	35
3.5 Previsione di produzione energetica	35
4. Analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell'intervento a livello locale	35
5. Elenco 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	38
6. Criteri di scelta delle soluzioni impiantistiche di protezione contro i fulmini.....	41
Appendice 1 Copia certificato camerale.....	42

Premessa

Dati Generali del Proponente

Falck Renewables Sviluppo s.r.l., con sede in via A. Falck, 4 -16 – 20099 – Sesto San Giovanni (MI), cf: IT10500140966 (in appendice alla presente copia del Certificato Camerale),

propone

in agro dei comuni di **Apricena** (aree impianto fotovoltaico e parte dell'elettrodotto MT interrato) e **San Paolo di Civitate** (stazione elettrica di trasformazione, impianto di accumulo e restante parte dell'elettrodotto interrato MT), un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica con sistema di accumulo ed integrato con impianto olivicolo. Detto impianto, denominato "**Mezzanelle**", sviluppa potenza nominale pari a **47,2696 MWp**.

1. Descrizione delle caratteristiche della fonte utilizzata

Vengono fornite informazioni sul funzionamento e sulle caratteristiche elettriche dei generatori fotovoltaici.

1.1 Funzionamento delle celle fotovoltaiche¹

L'interazione di un fotone di sufficiente energia con un elettrone legato (di valenza) di un materiale solido può liberare l'elettrone e portarlo nella banda di conduzione. Questo è il principio di base del funzionamento delle celle fotovoltaiche.

L'energia richiesta per liberare un elettrone e portarlo dalla banda di valenza nella banda di conduzione è denominata energia di gap.

Se l'energia di un fotone è minore dell'energia di gap, l'elettrone non può essere liberato e l'energia del fotone viene dissipata in calore, se l'energia del fotone è maggiore di quella di gap, l'elettrone viene liberato e l'eccesso di energia viene ancora dissipato in calore.

¹ Mario A. Cucumo, V. Marinelli, G. Oliveti (1994). *Ingegneria Solare*. Bologna: Pitagora Editrice s.r.l.

Il materiale maggiormente utilizzato nelle celle fotovoltaiche è il silicio (Si), il quale ha una energia di gap pari a 1,12 (eV).

La lunghezza d'onda massima alla quale la radiazione solare produce l'effetto fotovoltaico risulta dalla relazione:

$$\lambda_{max} = \frac{h \cdot c}{\epsilon_g} = 1,11 \cdot 10^{-6} m$$

dove

$\epsilon_g = 1,12 \text{ eV} = 1,12 \cdot 1,6 \cdot 10^{-19} J$ = energia di gap del silicio;

$h = 6,625 \cdot 10^{-34} J \cdot s$ = costante di Planck;

$c = 3 \cdot 10^8 m/s$ = velocità della luce.

La radiazione di lunghezza d'onda maggiore di 1,1 μm è pertanto inabile a produrre corrente elettrica nelle celle al silicio, pertanto, esaminando i dati della distribuzione spettrale dell'irraggiamento extraterrestre, si può osservare che circa il 25% dell'energia solare contenuta nello spettro è completamente inefficace.

Le celle fotovoltaiche sono costituite da due strati di semiconduttori in contatto tra di loro, uno di tipo *n* ed uno di tipo *p*.

Il silicio presenta quattro elettroni di valenza nell'orbita più esterna e forma un reticolo cristallino in cui ogni atomo di Si è circondato da 4 atomi di Si, con ciascuno dei quali stabilisce un legame covalente.

Il semiconduttore di tipo *n* si ottiene aggiungendo al silicio piccole quantità di fosforo (P), il quale ha cinque elettroni nell'orbita più esterna; nel semiconduttore *n* vi è pertanto un eccesso di elettroni liberi, portati dagli atomi di fosforo.

Il semiconduttore di tipo *p* si ottiene invece degradando il silicio con atomi di boro (B), il quale ha solo tre elettroni nell'orbita esterna: nel semiconduttore *p* vi sono pertanto vacanze di elettroni.

Quando si pongono in contatto i due strati di semiconduttore di tipo *n* e di tipo *p*, gli elettroni liberi del semiconduttore *n* attraversano la giunzione ed occupano le vacanze esistenti nel semiconduttore *p*: di conseguenza il semiconduttore *n* acquista una carica positiva, mentre il semiconduttore *p* si carica negativamente. Si stabilisce pertanto attorno alla giunzione una barriera di potenziale.

Quando la cella fotovoltaica viene illuminata dalla radiazione solare, quest'ultima penetra sia nello strato superiore che inferiore creando delle coppie di elettroni e di vacanze. A causa della barriera di potenziale, gli elettroni possono passare da *p* ad *n* ma non da *n* a *p*: si produce così un eccesso di elettroni nello strato *n*, che fluiscono nel conduttore esterno verso lo strato *p* dando luogo ad una corrente elettrica. La cella è provvista di opportune griglie conduttrici per convogliare gli elettroni nel circuito esterno.

1.2 Terminologia

Nella sistemistica fotovoltaica viene usata la seguente terminologia:

- *Cella fotovoltaica*: è il componente a semiconduttore che realizza la conversione diretta di energia solare in energia elettrica;
- *Modulo*: è un insieme di celle fotovoltaiche, connesse elettricamente fra loro e racchiuse in un involucro sigillato;
- *Pannello*: è un insieme di moduli connessi in una struttura rigida;
- *Stringa*: è un insieme di pannelli connessi in modo da dare la tensione nominale dell'impianto;
- *Campo fotovoltaico*: è l'insieme di tutti i pannelli, connessi tra loro in maniera opportuna, che costituiscono il generatore di energia elettrica;
- *Sistema di inseguimento*: è una macchina elettrica la quale consente di far funzionare il campo fotovoltaico sempre in condizioni di massima potenza erogata;
- *Sistema di accumulo*: è costituito da batterie di accumulatori;

Inverter: trasforma la corrente continua generata dall'impianto fotovoltaico in corrente alternata

2. Descrizione dei diversi elementi progettuali






Tutte le soluzioni tecniche sono soggette a possibili variazioni ad impatto migliorativo, in seguito a miglioramento tecnologico e disponibilità di mercato al momento della realizzazione.

2.1 Modulo fotovoltaico

Il modulo preliminarmente scelto per il generatore fotovoltaico è del tipo a tecnologia monocristallino della ditta Jinko Solar (P type Monocrystalline) da 575 Watt o similare.



KEY FEATURES

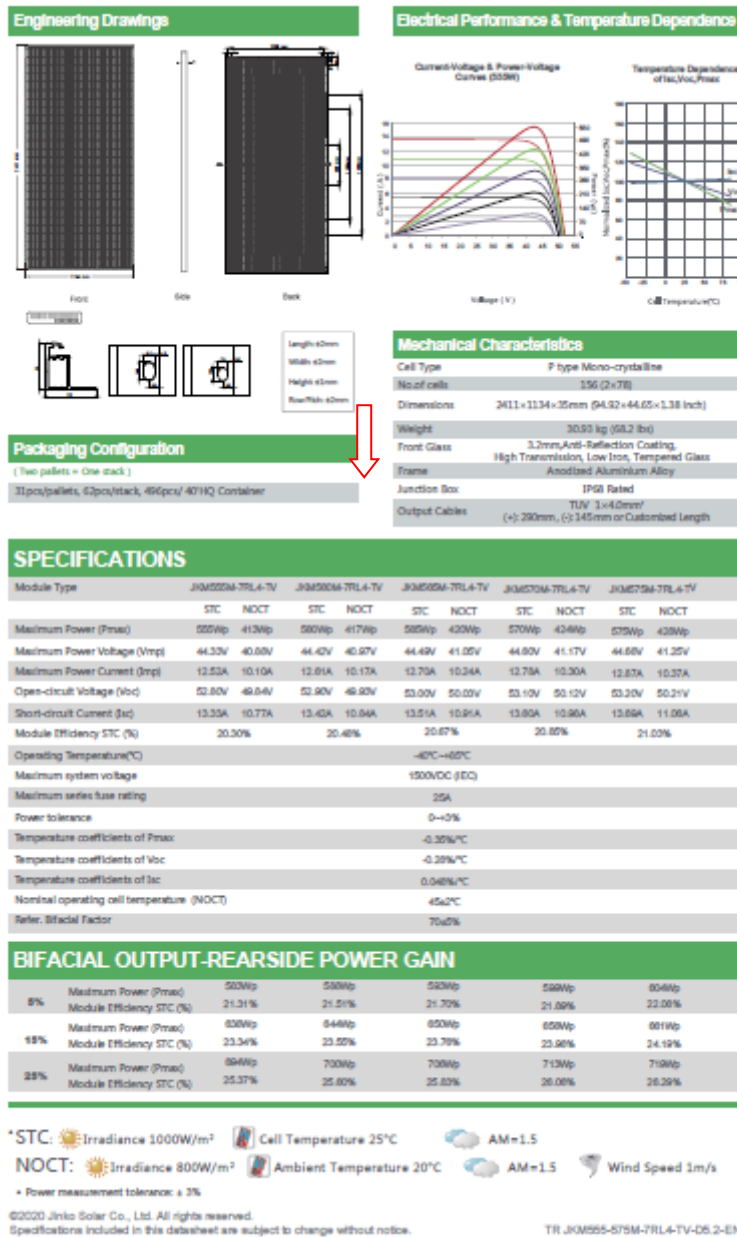
-  **TR technology + Half Cell**
TR technology with Half cell aims to eliminate the cell gap to increase module efficiency (bifacial up to 21.03%)
-  **MBB instead of 5BB**
MBB technology decreases the distance between bus bars and finger grid line which is benefit to power increase.
-  **Higher lifetime Power Yield**
2% first year degradation,
0.45% linear degradation
-  **Best Warranty**
12 year product warranty,
30 year linear power warranty
-  **Strengthened Mechanical Support**
5400 Pa snow load, 2400 Pa wind load



LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

12 Year Product Warranty + 30 Year Linear Power Warranty
0.45% Annual Degradation Over 30 years





La seguente tabella riporta la distribuzione dei moduli all'interno del parco fotovoltaico:

Campo	n. moduli	Potenza (KWp)	Superficie pannellata* (m ²)
A	5.740	3.300,50	15.670,20
B	5.432	3.123,40	14.829,36
C	5.040	2.898,00	13.759,20
D	5.824	3.348,80	15.899,52
E	6.272	3.606,40	17.122,56
F	5.964	3.429,30	16.281,72
G	6.076	3.493,70	16.587,48
H	5.572	3.203,90	15.211,56
I	5.796	3.332,70	15.823,08
L	6.104	3.509,80	16.663,92
M	5.824	3.348,80	15.899,52
N	6.272	3.606,40	17.122,56
O	6.272	3.606,40	17.122,56
P	6.020	3.461,50	16.434,60
Totali	82.208	47.269,60	224.427,84

2.2 Struttura di sostegno e sistema di inseguimento solare

Il progetto prevede l'impiego di sistemi ad inseguitore solare monassiale di *rollio* del tipo *Tracker*. Queste strutture consentono la rotazione dei moduli fotovoltaici ad essi ancorati intorno ad un unico asse orizzontale permettendo l'inseguimento del sole nell'arco della giornata aumentando la produzione energetica dell'impianto fotovoltaico.

Nei campi fotovoltaici che costituiscono il parco in oggetto i *trackers* lavorano singolarmente ed il movimento è regolato da un unico motore per *tracker*. Questo motore lavora estendendosi ed accorciandosi lungo una direttrice sub-verticale la cui inclinazione cambia di alcuni gradi durante la giornata.

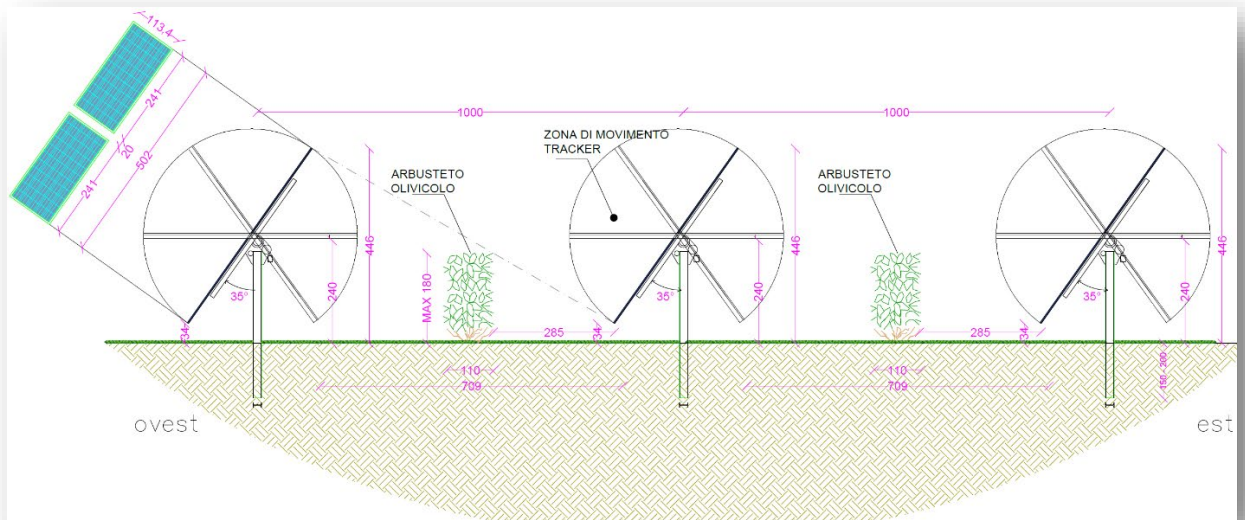
Il movimento del motore si trasforma per i pannelli in rotazione intorno ad un'asse orizzontale.

Tutti gli elementi sono solitamente realizzati in acciaio al carbonio galvanizzato a caldo e sono:

- I pali di sostegno infissi nel terreno
- Travi orizzontali
- Giunti di rotazione
- Elementi di collegamento tra le travi principali
- Elementi di solidarizzazione

- Elementi di supporto dei moduli
- Elementi di fissaggio.

L'interasse minimo tra le fila di trackers è pari a **10 m** per ridurre il fenomeno di ombreggiamento reciproco e garantire gli spazi necessari agli interposti filari di oliveto.



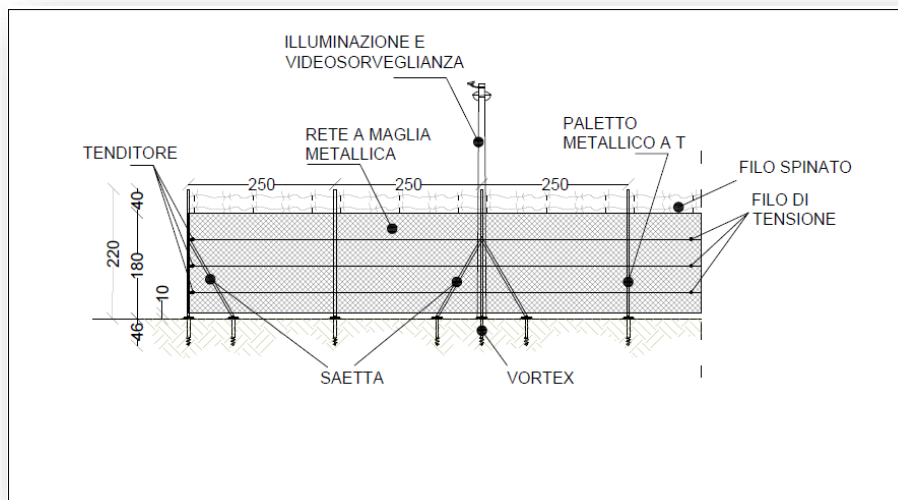
La seguente tabella riporta la distribuzione delle strutture suddivisa per tipologia di lunghezza e relativa ai diversi campi costituenti il parco fotovoltaico in progetto:

Campo	Tipo inseguitore	n.
A	TR 42	59
	TR 28	14
B	TR 42	46
	TR 28	28
C	TR 42	48
	TR 28	18
D	TR 42	52
	TR 28	26
E	TR 42	60
	TR 28	22
F	TR 42	45
	TR 28	39
G	TR 42	53
	TR 28	29
H	TR 42	59
	TR 28	11
I	TR 42	63
	TR 28	9

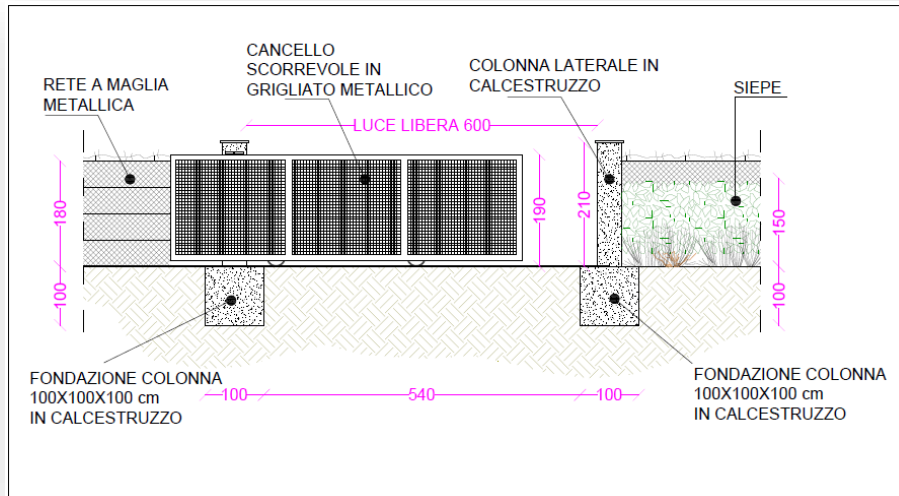
Campo	Tipo inseguitore	n.
L	TR 42	42
	TR 28	46
M	TR 42	62
	TR 28	11
N	TR 42	34
	TR 28	61
O	TR 42	42
	TR 28	49
P	TR 42	55
	TR 28	25
Totale	TR 42	720
	TR 28	388

2.3 Perimetrazione esterna

La perimetrazione verso l'esterno antintrusione sarà realizzata con rete in maglie metalliche ancorata al terreno.



I cancelli carrabili, anch'essi in materiale metallico, saranno realizzati con idonee guide di scorrimento e saranno posati in opera idoneamente ancorati a pilastri di calcestruzzo armato.

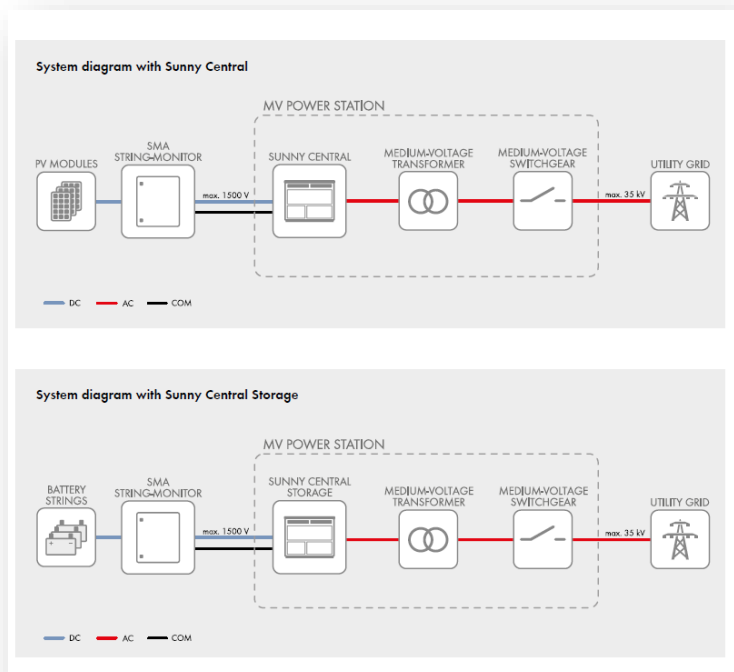


Il campo sarà dotato di impianto di illuminazione con palo metallico dotato di testapalo ed idonea lampada atta a garantire un'uniforme illuminazione. Dal predimensionamento effettuato saranno disposti i punti luce lungo la recinzione perimetrale ad intervallo di 15 metri ed altezza palo 4 metri.

Il campo sarà inoltre dotato di impianto antintrusione combinato perimetrale con sistema tipo ad infrarossi o barriera a microonda ed antifurto per singolo modulo.

2.4 Inverter, trasformatori, quadri

L'inverter scelto è rappresentato dalla MV Power Station SMA, quale ipotesi idonea per le centrali fotovoltaiche di nuova generazione che funzionano a 1500 VDC. Essa contiene, in maniera preconfigurata e compatta in container, la soluzione completa di trasformatore, quadri ed inverter.



La seguente tabella riporta la distribuzione delle Power Station con indicazione delle potenze dei relativi gruppi di conversione e trasformazione.

Sottocampo	N STAZIONI	Potenza DC (kWp)	Potenza AC (kWp)
A	1	3.300,50	3.000,00
B	1	3.123,40	3.000,00
C	1	2.898,00	3.000,00
D	1	3.348,80	3.000,00
E	1	3.606,40	3.000,00
F	1	3.429,30	3.000,00
G	1	3.493,70	3.000,00
H	1	3.203,90	3.000,00
I	1	3.332,70	3.000,00
L	1	3.509,80	3.000,00
M	1	3.348,80	3.000,00
N	1	3.606,40	3.000,00
O	1	3.606,40	3.000,00
P	1	3.461,50	3.000,00
	14	47.269,60	42.000,00

2.5 Opere elettriche

Le opere elettriche sono costituite da:

- *Parco Fotovoltaico*: costituito da n°14 sottocampi che convertono la radiazione solare in energia elettrica. Detti campi sono dotati di inverter e trasformatore elevatore che porta la tensione al valore di trasmissione di 30 kV;
- *le linee interrate in MT a 30 kV*: convogliano la produzione elettrica dei campi alla Stazione di Trasformazione 30/150 kV;
- *la stazione di trasformazione 30/150 kV (SET)*: trasforma l'energia al livello di tensione della rete AT. In questa stazione vengono posizionati gli apparati di protezione e misura dell'energia prodotta;
- *stallo TERNA a 150 kV (IR - impianto di rete per la connessione)*: è il nuovo stallo di consegna a 150 kV. Il convogliamento dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico nella rete di AT avviene in corrispondenza della futura Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV di proprietà della società TERNA – Rete Elettrica Nazionale S.p.A. (TERNA) da inserire in entra-esce alla linea 150 kV "CP San Severo" – "CP Portocannone", autorizzata dalla Regione Puglia con determina dirigenziale num. 15 del 13/03/2017 ed ubicata nel territorio del comune di San Paolo di Civitate (FG), in condivisione di stallo con altro produttore, così come previsto dalla soluzione tecnica minima generale (STMG) rilasciata dal gestore ed accettata dalla società proponente.
- *sistema di accumulo*, posto in prossimità della sottostazione elettrica di trasformazione MT/AT da 10 MW/20MWh, per l'accumulo di parte dell'energia elettrica prodotta dal parco fotovoltaico.

La rete di media tensione a 30 kV sarà composta da n° 3 circuiti con posa completamente interrata.

Il tracciato planimetrico della rete è mostrato nelle tavole di progetto precisando che nel caso di posa su strada esistente l'esatta posizione del cavidotto rispetto alla carreggiata sarà opportunamente definito in sede di sopralluogo con l'Ente gestore in funzione di tutte le esigenze dallo stesso richieste, pertanto il percorso su strada esistente indicato negli elaborati progettuali è da intendersi, relativamente alla posizione rispetto alla carreggiata, del tutto indicativo.

Detta rete a 30 kV sarà realizzata per mezzo di cavi unipolari del tipo ARP1H5E (o equivalente) con conduttore in alluminio. Le caratteristiche elettriche di portata e resistenza dei cavi in alluminio sono riportate nella seguente tabella (portata valutata per posa interrata a 1,2 m di profondità, temperatura del terreno di 20° C e resistività termica del terreno di 1,5 K m /W):

Tav. E	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	13 di 42
--------	---	----------

Sezione [mm ²]	Portata [A]	Resistenza [Ohm/km]
150	328	0,262
240	433	0,161
400	563	0,102
630	735	0,061

Dove necessario si dovrà provvedere alla posa indiretta dei cavi in tubi, condotti o cavedi. Per i condotti e i cunicoli, essendo manufatti edili resistenti non è richiesta una profondità minima di posa né una protezione meccanica supplementare. Lo stesso dicasi per i tubi 450 o 750, mentre i tubi 250 devono essere posati almeno a 0,6 m con una protezione meccanica.

Nella stessa trincea verranno posati i cavi di energia, la fibra ottica necessaria per la comunicazione e la corda di terra.

I cavidotti interrati saranno dotati di pozzetti di ispezione dislocati lungo il percorso. Per i tratti su carreggiate stradali esistenti, ogni lavorazione sarà eseguita nel rispetto delle prescrizioni degli Enti proprietari e gestori del tratto di strada interessato e comunque sarà disposta un'opportuna segnalazione a mezzo nastro segnalatore all'interno dello scavo ed un' idonea segnalazione superficiale con appositi cippi segna cavo. Il percorso del cavidotto è stato scelto in modo da limitare al minimo l'impatto in quanto viene prevalentemente realizzato lungo la viabilità esistente, a bordo o lungo la strada ed utilizzando mezzi per la posa con limitate quantità di terreno da smaltire in quanto prevalentemente riutilizzabile per il rinterro. Tale percorso, come meglio rappresentato nelle allegate tavole grafiche, riguarda prevalentemente: il collegamento in Media Tensione tra i campi fotovoltaici e tra questi e la stazione di trasformazione.

La sottostazione elettrica di trasformazione è invece costituita dalle seguenti opere architettoniche:

- Piattaforma
- Fondazioni
- Basamento e deposito di olio del trasformatore MT/AT
- Drenaggio di acqua pluviale
- Canalizzazioni elettriche
- Acceso e viali interni
- Recinzione
- Edificio di Controllo SET composto da:
 - Sala celle MT e trafo MT/BT,
 - Sala controllo,
 - Ufficio,

- Magazzino,
- Spogliatoio,
- Bagno.

Per una dettagliata disamina delle argomentazioni si rimanda alla Relazione Descrittiva Opere Elettriche ed alle pertinenti tavole grafiche allegate al presente progetto definitivo.

2.6 Stazione Meteorologica

All'interno dei campi è inoltre prevista l'impiego di n. 5 stazioni meteorologiche assemblate e configurate specificatamente per il monitoraggio dell'efficienza energetica degli impianti fotovoltaici aventi i requisiti previsti dalle normative di settore (IEC9060, WMO, CEI 82-5 e IEC60904) e dotate di sistemi operativi e web-server integrati.

L'installazione tipica comprende i seguenti sensori:

- *Sensore di Temperatura e Umidità Relativa dell'Aria a norma del WTO, con schermo solare a ventilazione naturale in alluminio anodizzato.*
- *Sensore per la misura della temperatura di pannelli fotovoltaici o superfici piane a contatto adesivo. Costituito da termistore con involucro di alluminio e cavo teflonato lungo 10 metri.*
- *Sensore Radiazione Solare Globale a termopila a norma WMO, I Classe.*
- *Sensore Radiazione Solare Globale a termopila a norma WMO, I Classe con schermo a banda equatoriale manuale per la misura della sola componente diffusa della radiazione.*
- *Sensore Velocità Vento a norma WMO in alluminio anodizzato.*
- *Sensore Direzione Vento a norma WMO in alluminio anodizzato.*
- *Datalogger multicanale con sistema operativo e web-server integrato.*
- *Modulo con scheda di protezione segnali e interfaccia dotato di doppio livello di protezione segnali da sovratensioni e scariche indirette tramite scaricatori a gas e diodi speciali.*
- *Alimentazione di base 220V. Opzionalmente tramite pannello fotovoltaico*
- *Trasmissione dati di base di tipo LAN. Opzionalmente wireless, GPRS, Satellitare.*
- *Palo 5 metri autoportante in alluminio anodizzato anticorrosione composto da elementi (2m+3m), completo di supporti per 6 sensori, base di sostegno(20x20cm) e kit viterie in acciaio inox. Pesa 17kg.*
- *Cavi sensore-datalogger con terminazione a connettore PS2 o Puntalini lato datalogger e connettore 7 poli IP68 lato sensore, lunghi 5 metri*
- *Cavi sensore-datalogger con terminazione a connettore PS2 o Puntalini lato datalogger e connettore 7 poli IP68 lato sensore, lunghi 10 metri*

Grazie ai dati forniti dai piranometri e le misure dei parametri ambientali e prestazionali (temperatura, umidità, vento, temperatura superficiale pannello ed opzionalmente corrente e tensione), è possibile ottenere un costante monitoraggio dell'impianto fotovoltaico correggendo i dati in funzione della posizione del pannello solare, attraverso uno speciale algoritmo implementato nel datalogger.

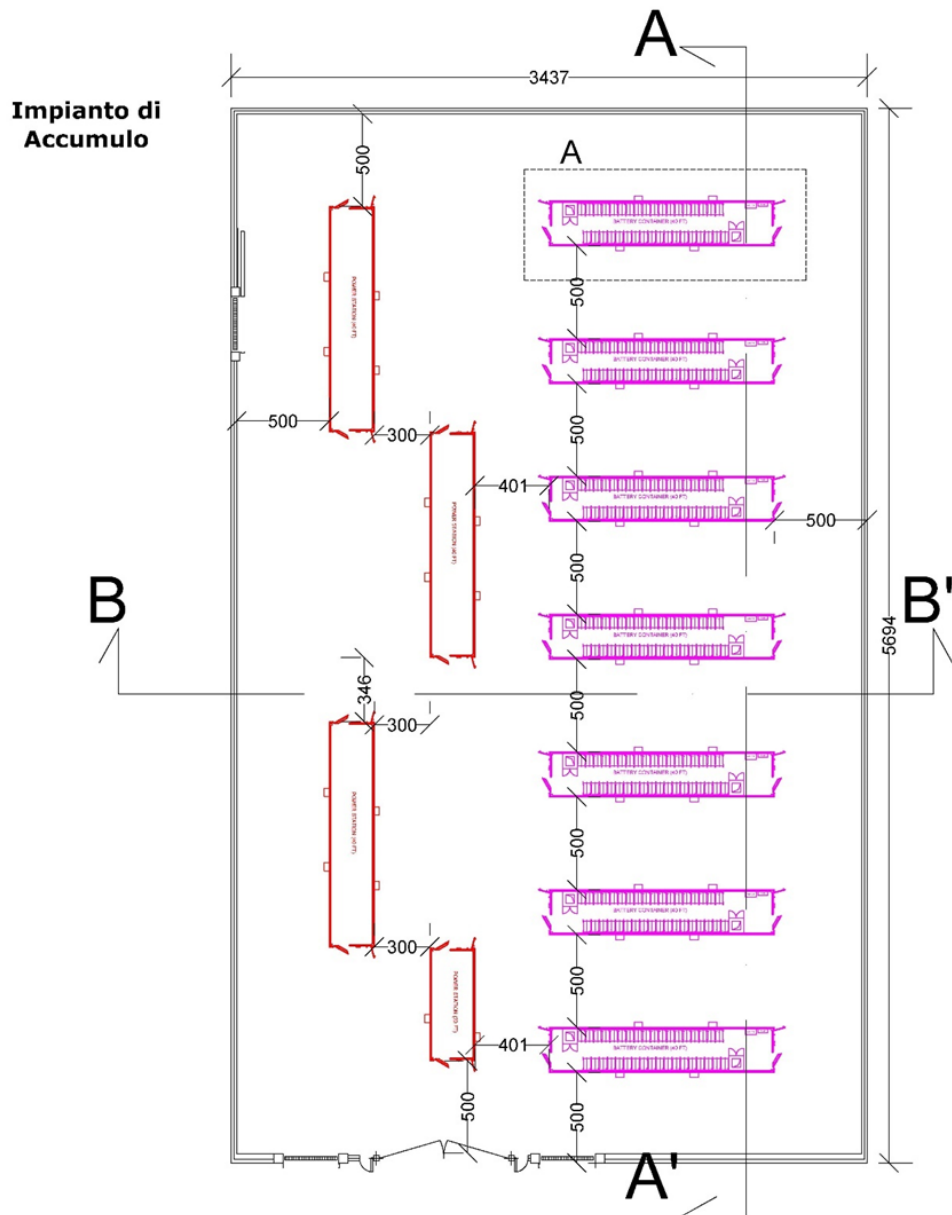


2.7 Sistema di accumulo

È prevista la realizzazione di un sistema di accumulo posto in prossimità della sottostazione elettrica di trasformazione MT/AT da 10 MW/20MWh, per l'accumulo di parte dell'energia elettrica prodotta dal parco fotovoltaico.

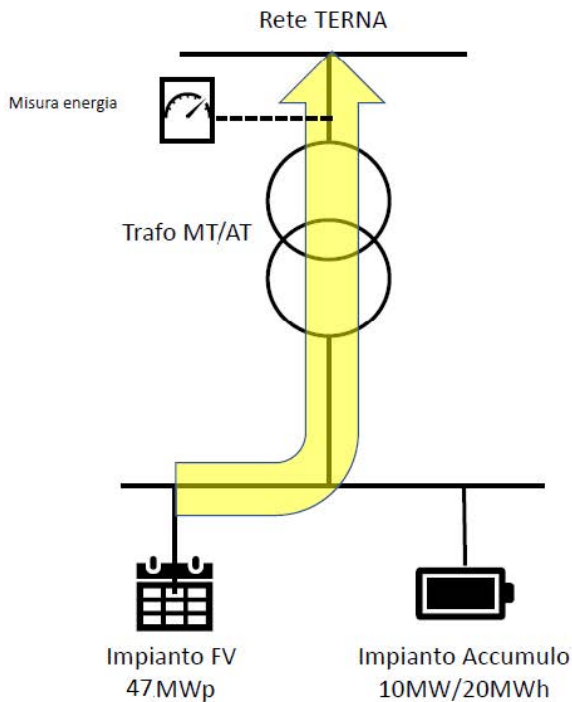
Il layout prevede la disposizione di n. 7 battery container (dim. 12,142 m x 2,438 m), n. 4 Power Station, il tutto all'interno di un'area recintata a ridosso della sottostazione elettrica in progetto, secondo la disposizione riportata nella specifica tavola grafica allegata.

La figura che segue mostra la disposizione minima tipo per l'impianto previsto rimandando allo specifico elaborato progettuale ed alla relazione tecnica delle opere elettriche per maggiori dettagli.



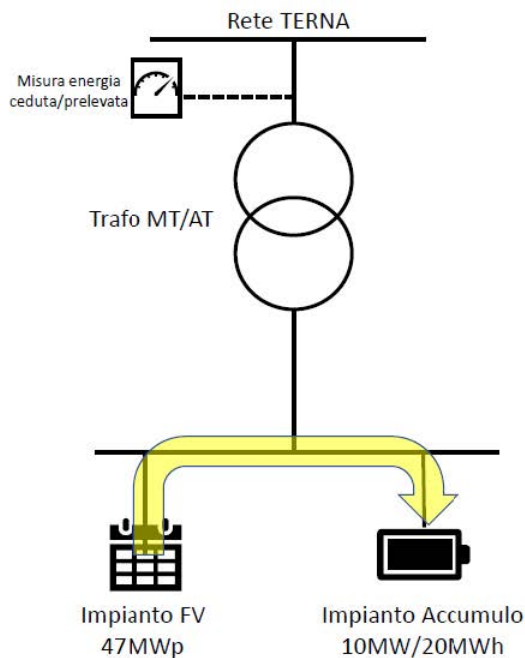
Di seguito si descrivono le diverse modalità di funzionamento previste per detto sistema di accumulo:

A – PRODUZIONE DA SOLA FONTE SOLARE



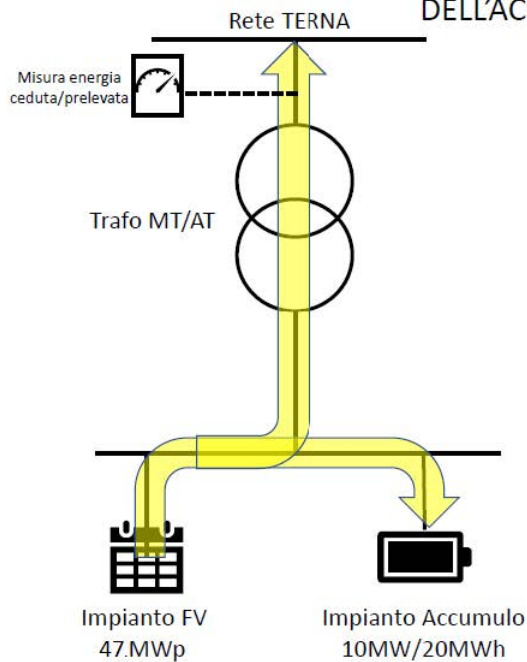
In questa modalità di esercizio, il solo impianto FV produce energia elettrica che viene ceduta alla rete TERNA per essere valorizzata sul mercato libero dell'energia e attraverso accordi con vendita dell'energia con privati (PPA)

B – RICARICA ACCUMULO DA FONTE SOLARE



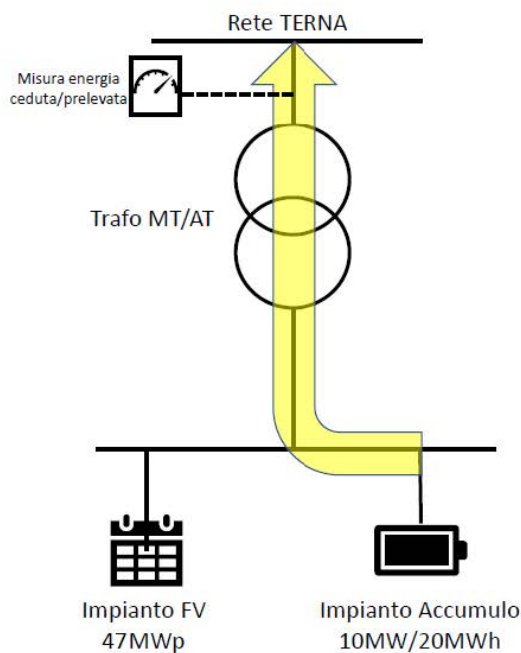
In questa modalità di esercizio, l'impianto fotovoltaico non cede l'energia prodotta da fonte solare direttamente alla rete ma la stessa viene immagazzinata nel sistema di accumulo per essere successivamente rilasciata

A/B – EROGAZIONE DI ENERGIA SOLARE IN RETE CON CONTEMPORANEA RICARICA DELL'ACCUMULO DA FONTE SOLARE



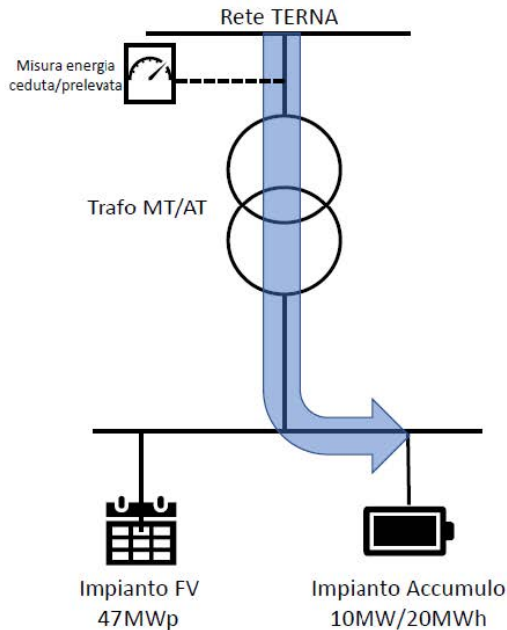
In questa modalità di esercizio, l'impianto fotovoltaico cede parte dell'energia prodotta da fonte solare direttamente alla rete e parte viene destinata alla ricarica del sistema di accumulo, per essere successivamente rilasciata

C – RILASCIO ENERGIA DA FONTE SOLARE ACCUMULATA



In questa modalità di esercizio, la batteria rilascia anche in orari differenti da quelli diurni, l'energia precedentemente immagazzinata dall'impianto fotovoltaico

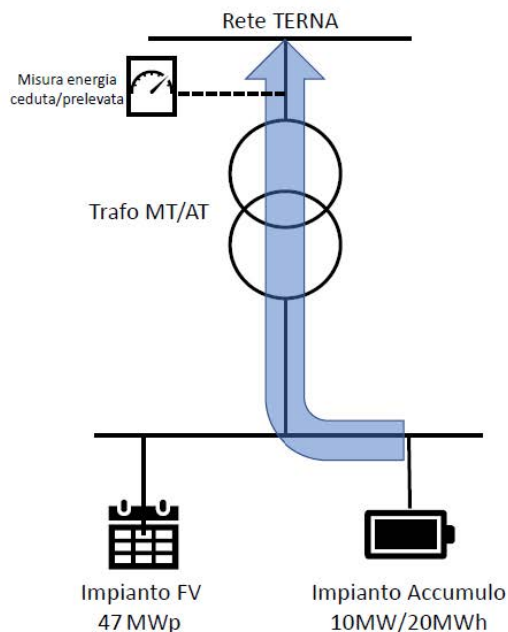
D – PRELIEVO ENERGIA PER SERVIZI DI RETE



In questa modalità di esercizio, la batteria, indipendentemente dalla modalità di esercizio dell'impianto fotovoltaico, assorbe ed immette, in orari differenti, potenza dalla rete per fornire servizi di rete volti alla stabilità e bilanciamento della rete stessa, quali riserva primaria, secondaria e terziaria.

- Regolazione ultra rapida di frequenza
- Regolazione primaria di frequenza
 - Regolazione secondaria di potenza o regolazione frequenza/potenza
 - Regolazione terziaria di frequenza
 - Servizio di bilanciamento
 - Regolazione di tensione mediante scambio di potenza reattiva
 - Risoluzione delle congestioni/riduzione impatto MPE

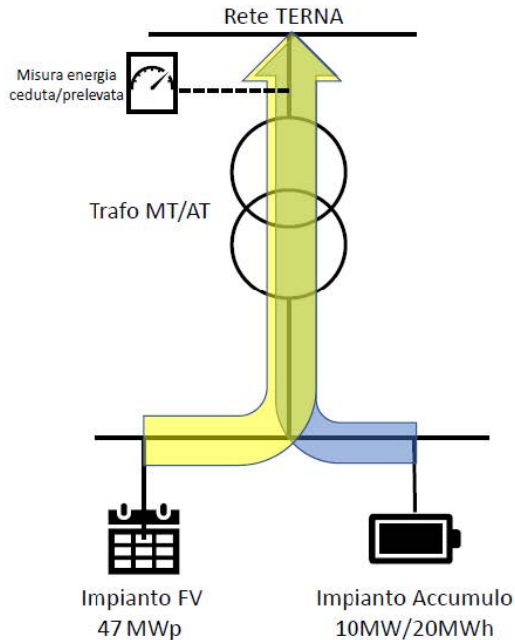
E – RILASCIO ENERGIA PER SERVIZI DI RETE



In questa modalità di esercizio, la batteria, indipendentemente dalla modalità di esercizio dell'impianto fotovoltaico, immette potenza in rete al fine di fornire i seguenti servizi quali:

- Regolazione ultra rapida di frequenza
- Regolazione primaria di frequenza
- Regolazione secondaria di potenza o regolazione frequenza/potenza
- Regolazione terziaria di frequenza
- Servizio di bilanciamento
- Regolazione di tensione mediante scambio di potenza reattiva
- Risoluzione delle congestioni/riduzione impatto MPE

F – SERVIZI DI RETE CON PRODUZIONE IMPIANTO FV



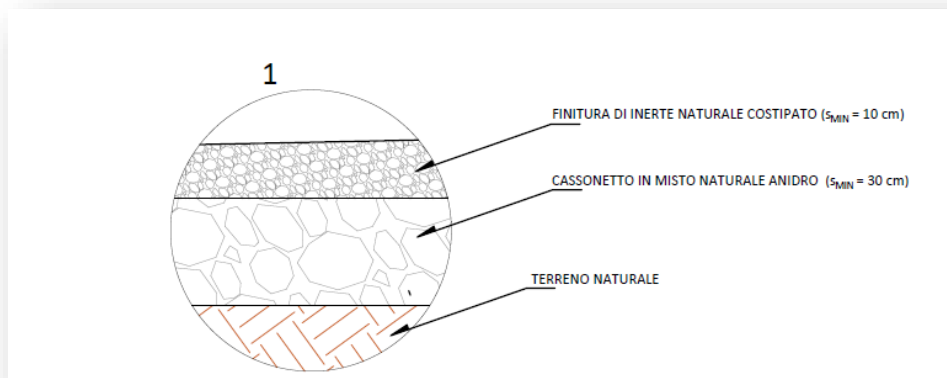
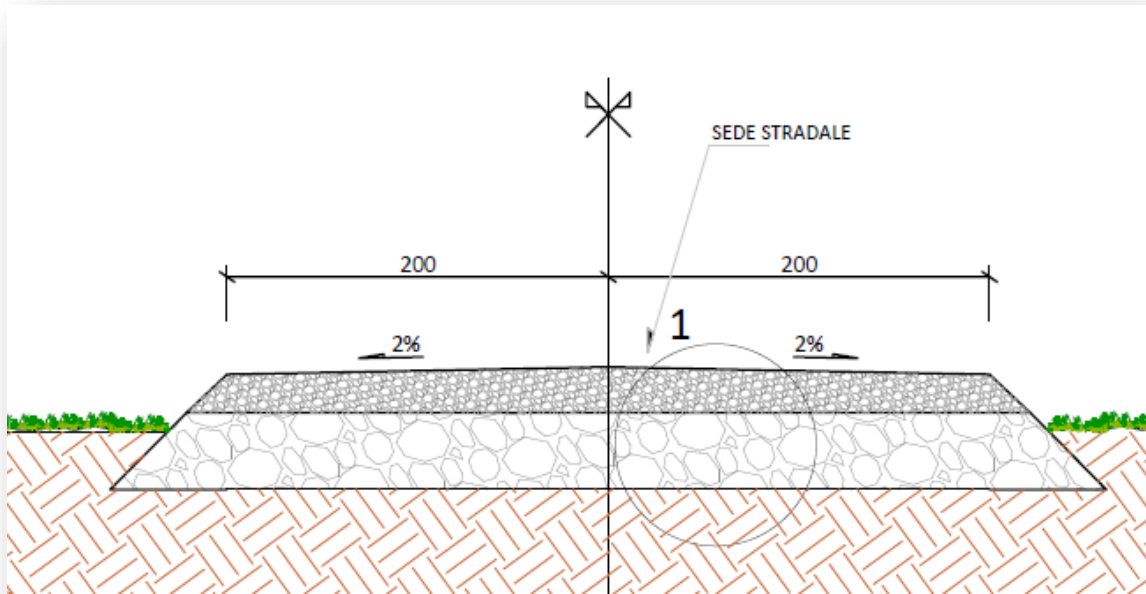
In questa modalità di esercizio, la batteria rilascia energia alla rete per fornire i servizi di rete (vedi modalità di funzionamento E) e l'impianto FV produce energia. La potenza totale immessa in rete, in ipotesi può essere la somma delle potenze massime dei due impianti.

2.8 Viabilità interna

La viabilità interna al parco fotovoltaico è progettata per garantire il transito di automezzi sia in fase di costruzione che di esercizio dell'impianto.

Le nuove strade, realizzate in misto granulometrico stabilizzato al fine di escludere impermeabilizzazione delle aree e quindi garantire la permeabilità della sede stradale, avranno le larghezze della carreggiata carrabile minima di 4,00 m con livelletta che segue il naturale andamento del terreno senza quindi generare scarpate di scavo o rilevato.

Il pacchetto stradale dei nuovi tratti di viabilità sarà composto da uno strato di idoneo spaccato granulometrico proveniente da rocce o ghiaia, posato con idoneo spessore, mediamente pari a 30 cm, realizzato mediante spaccato 0/50 idoneamente compattato, previa preparazione del sottofondo mediante rullatura e compattazione dello strato di coltre naturale.



2.9 Tempi, modalità e costi di realizzazione e dismissione

In merito ai tempi, alle modalità ed ai costi di realizzazione e dismissione dell'impianto si rimanda agli specifici elaborati allegati al presente progetto definitivo. La seguente tabella riporta un quadro riassuntivo:

Tav. E	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	22 di 42
--------	---	----------

<i>Tempi stimati per progettazione esecutiva, la realizzazione e la messa in esercizio dell'impianto (come da cronoprogramma)</i>	14 mesi
<i>Costo stimato di realizzazione dell'impianto (come da quadro economico)</i>	€ 38.449.076,42
<i>Tempi stimati per la dismissione dell'impianto (come da cronoprogramma piano di dismissione)</i>	9 mesi
<i>Costo stimato di dismissione dell'impianto (come da computo metrico opere di dismissione)</i>	€ 1.793.756,03

3. Dimensionamento dell'impianto

3.1 Sito di installazione

Il sito di installazione è ubicato in agro del Comune di Apricena (FG) in un'area prevalentemente pianeggiante raggiungibile dalla rete viaria esistente. Detto terreno, suddiviso in cinque aree recintate, sviluppa una superficie catastale di Ha **71.41.75**.

3.2 Potenza totale

La potenza nominale dell'impianto FV complessivo sarà pari a **47,2696** MWp, costituiti da n. 14 sottocampi fotovoltaici collegati tra loro tramite cavidotti interrati in media tensione.

3.3 Dati di irraggiamento

L'intensità della radiazione solare può essere misurata direttamente sul terreno (almeno con intervalli di registrazione oraria) mediante sensori specifici, di qualità elevata, calibrati e puliti regolarmente. Per ottenere una popolazione di dati adeguata andrebbero eseguite misurazioni per almeno 10 anni continuativi.

In realtà, il numero di misure di radiazione a terra che soddisfano tutti questi criteri è relativamente basso e le stazioni sono spesso distanti tra loro, per questi motivi è diventato sempre più comune utilizzare i dati satellitari per stimare la radiazione solare in arrivo sulla superficie terrestre.

Principalmente questi metodi utilizzano i dati dei satelliti meteorologici geostazionari. I vantaggi dell'utilizzo di tali dati sono:

Tav. E	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	23 di 42
--------	---	----------

- disponibilità dei dati in tutta l'area coperta dalle immagini satellitari;
- disponibilità delle serie storiche di almeno 30 anni.

Lo svantaggio dell'uso dei dati satellitari è che la radiazione solare a livello del suolo deve essere calcolata utilizzando un numero di algoritmi matematici piuttosto complicati che utilizzano non solo dati satellitari ma anche dati sul vapore acqueo atmosferico, aerosol (polvere, particelle) e ozono. Alcune condizioni possono far perdere precisione ai calcoli, ad esempio:

- neve che può essere scambiata per nuvole
- tempeste di polvere che possono essere difficili da rilevare nelle immagini satellitari

I satelliti geostazionari hanno anche la limitazione che non coprono le aree polari. Tuttavia, la precisione dei dati delle radiazioni solari satellitari è ora generalmente molto buona.

Un'altra fonte di stime della radiazione solare è fornita da Climate Reanalysis Data. I dati di rianalisi sono calcolati utilizzando modelli di previsioni meteorologiche numeriche, rieseguendo i modelli per il passato e apportando correzioni utilizzando le misurazioni meteorologiche note. L'output dei modelli è un gran numero di quantità meteorologiche, che spesso includono l'irradiazione solare a livello del suolo. Molti di questi set di dati hanno una copertura globale, comprese le aree polari dove i metodi satellitari non hanno dati. Gli svantaggi di questi insiemi di dati sono che essi hanno per lo più una bassa risoluzione spaziale (un valore ogni 30 km o più) e che l'accuratezza dei valori della radiazione solare in genere non è buona come quella dei dati della radiazione solare satellitare nelle aree coperte da entrambi i tipi di set di dati.

I metodi usati per calcolare la radiazione solare da satellite sono stati descritti in numerosi documenti scientifici (Mueller et al., 2009 , Mueller et al., 2012 , Gracia Amillo et al., 2014). Il primo passo nel calcolo è usare le immagini satellitari per stimare l'influenza delle nuvole sulla radiazione solare. Le nuvole tendono a riflettere la luce solare in arrivo, in modo che meno radiazioni arrivino a terra.

La riflettività delle nuvole viene calcolata osservando lo stesso pixel dell'immagine satellitare alla stessa ora ogni giorno di un mese. Il metodo presume quindi che il pixel più scuro del mese sia quello che corrisponde al cielo sereno (senza nuvole). Per tutti gli altri giorni, la riflettività della nuvola viene quindi calcolata relativamente al giorno di cielo sereno. Questo è fatto per tutte le ore del giorno. In questo modo è possibile calcolare *un'albedo nuvola efficace* .

In una seconda fase il metodo calcola la radiazione solare in condizioni di cielo sereno usando la teoria del trasferimento radiativo nell'atmosfera insieme con i dati su quanti aerosol (polvere, particelle, ecc.) Ci sono nell'atmosfera e concentrazione di vapore acqueo e ozono, entrambi i quali tendono ad assorbire radiazioni a particolari lunghezze d'onda. La radiazione totale viene quindi calcolata dalla nube albedo e dall'irradiazione del cielo chiaro.

Un elemento determinante per la stima è rappresentato dalle ombre portate dalla conformazione del terreno. Infatti, in presenza di colline o montagne ci possono essere momenti in cui la posizione del sole è tale per cui la radiazione sarà ridotta rispetto a quella proveniente dal cielo o dalle nuvole. Questo elemento è esaminato mediante il diagramma dell'orizzonte che rappresenta appunto il percorso solare correlato alla presenza di ostacoli che generano ombreggiamenti.

Stimato il valore di irradiazione globale e del fascio su un piano orizzontale è necessario determinare i valori di irradianza sui moduli fotovoltaici inclinati con un determinato angolo (fisso o a sistemi di tracciamento) rispetto all'orizzontale.

Pertanto, i valori di irradianza rilevati dal satellite non sono rappresentativi della radiazione solare disponibile sulla superficie del modulo e diventa necessario stimare l'irradiazione nel piano.

Esistono diversi modelli nella bibliografia scientifica che utilizzano come dati di input i valori di irraggiamento sul piano orizzontale delle componenti di irradiazione globale e diffusa e / o del fascio, per stimare i valori del fascio e dei componenti diffusi su superfici inclinate. La somma di questi è l'irradiazione globale nel piano su una superficie inclinata.

L'irradiazione del raggio proviene direttamente dal disco solare, quindi il valore su una superficie inclinata può essere facilmente calcolato dal valore sul piano orizzontale semplicemente conoscendo la posizione del sole nel cielo e l'inclinazione e l'orientamento della superficie inclinata. Al contrario, la stima del componente diffuso su superfici inclinate non è così semplice, poiché è stata dispersa dai componenti dell'atmosfera e come risultato può essere descritta come proveniente dall'intera cupola del cielo.



Di seguito si riporta il tabulato di elaborazione restituito dal software PVSYST, normalizzato in termini di potenza e con finalizzata esclusivamente alla stima della producibilità dell'impianto fotovoltaico in progetto.

In relazione ai dati di input inseriti per la simulazione di un campo tipo, delle perdite considerate ed a seguito dell'analisi svolta, si è stimata una producibilità specifica dell'impianto fotovoltaico pari a **1.732 kWh/kWp anno**.



Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

PVsyst V7.2.8

VCO, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

New Developments srls (Italy)

Project summary

Geographical Site Zona Industriale Ss 89 Italy	Situation Latitude 41.78 °N Longitude 15.43 °E Altitude 55 m Time zone UTC+1	Project settings Albedo 0.20
Meteo data Zona Industriale Ss 89 PVGIS api TMY		

System summary

Grid-Connected System PV Field Orientation Tracking plane, horizontal N-S axis Axis azimuth 0 °	Tracking system Near Shadings Linear shadings	User's needs Unlimited load (grid)
System information PV Array Nb. of modules 82200 units Pnom total 47.27 MWp	Inverters Nb. of units 16 units Pnom total 48.00 MWac Pnom ratio 0.985	

Results summary

Produced Energy	81855 MWh/year	Specific production	1732 kWh/kWp/year	Perf. Ratio PR	80.09 %
-----------------	----------------	---------------------	-------------------	----------------	---------

Table of contents

Project and results summary	2
General parameters, PV Array Characteristics, System losses	3
Horizon definition	5
Near shading definition - Iso-shadings diagram	6
Main results	7
Loss diagram	8
Special graphs	9



Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

PVsyst V7.2.8

VCO, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

New Developments srls (Italy)

General parameters

Grid-Connected System		Tracking system	
PV Field Orientation		Trackers configuration	
Orientation		Nb. of trackers 1108 units	
Tracking plane, horizontal N-S axis		Identical arrays	
Axis azimuth 0 °		Sizes	
		Tracker Spacing 10.00 m	
		Collector width 5.02 m	
		Ground Cov. Ratio (GCR) 50.2 %	
		Phi min / max. +/- 30.0 °	
		Shading limit angles	
		Phi limits +/- 59.8 °	
Horizon		Near Shadings	
Average Height 1.2 °		Linear shadings	
		Models used	
		Transposition Perez	
		Diffuse Imported	
		Circumsolar separate	
		User's needs	
		Unlimited load (grid)	

PV Array Characteristics

PV module		Inverter	
Manufacturer Jinkosolar		Manufacturer SMA	
Model JKM575M-7RL4-V		Model Sunny Central 3000-EV	
(Original PVsyst database)		(Original PVsyst database)	
Unit Nom. Power 575 Wp		Unit Nom. Power 3000 kWac	
Number of PV modules 82200 units		Number of inverters 16 units	
Nominal (STC) 47.27 MWp		Total power 48000 kWac	
Modules 3288 Strings x 25 In series		Operating voltage 956-1425 V	
At operating cond. (50°C)		Pnom ratio (DC:AC) 0.98	
Pmpp 43.13 MWp			
U mpp 1002 V			
I mpp 43032 A			
Total PV power		Total inverter power	
Nominal (STC) 47265 kWp		Total power 48000 kWac	
Total 82200 modules		Nb. of inverters 16 units	
Module area 224741 m²		Pnom ratio 0.98	

Array losses

Array Soiling Losses		Thermal Loss factor		DC wiring losses				
Loss Fraction 2.0 %		Module temperature according to irradiance		Global array res. 0.21 mΩ				
		Uc (const) 29.0 W/m²K		Loss Fraction 0.8 % at STC				
		Uv (wind) 0.0 W/m²K/m/s						
LID - Light Induced Degradation		Module Quality Loss		Module mismatch losses				
Loss Fraction 1.1 %		Loss Fraction 0.8 %		Loss Fraction 2.0 % at MPP				
Strings Mismatch loss								
Loss Fraction 0.1 %								
IAM loss factor								
Incidence effect (IAM): Fresnel AR coating, n(glass)=1.526, n(AR)=1.290								
0°	30°	50°	60°	70°	75°	80°	85°	90°
1.000	0.999	0.987	0.962	0.892	0.816	0.681	0.440	0.000



PVsyst V7.2.8

VC0, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

New Developments srls (Italy)

System losses

Unavailability of the system

Time fraction	2.0 %
	7.3 days,
	3 periods



Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

PVsyst V7.2.8

VC0, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

New Developments srls (Italy)

Horizon definition

Horizon from Meteornorm web service, lat=41.7776, lon=15.4295

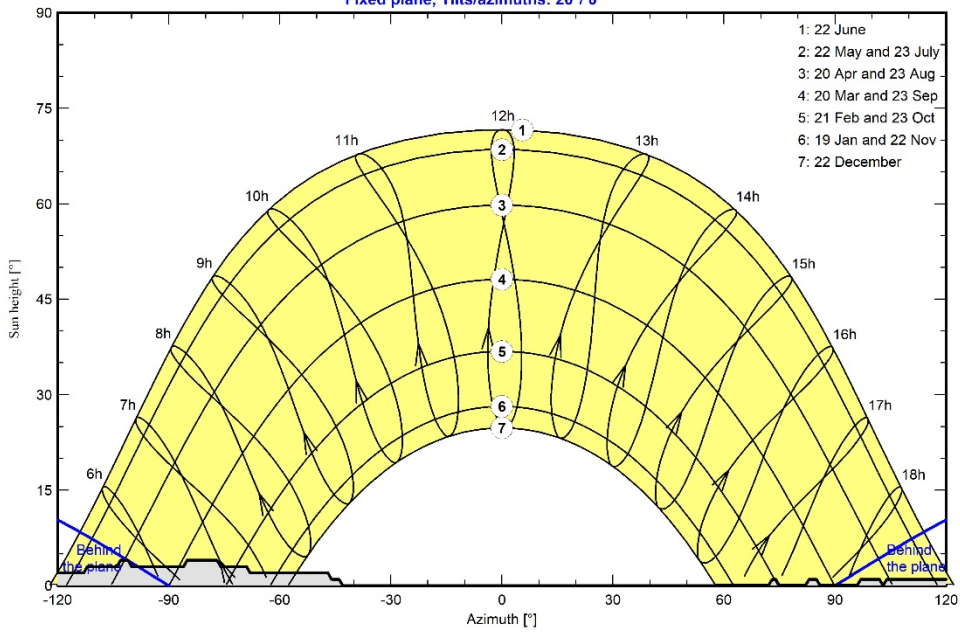
Average Height 1.2 ° Albedo Factor 0.97
Diffuse Factor 1.00 Albedo Fraction 100 %

Horizon profile

Azimuth [°]	-180	-170	-169	-153	-152	-113	-112	-104	-103	-101	-100	-86	-85
Height [°]	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0
Azimuth [°]	-77	-76	-69	-68	-47	-46	-44	-43	72	73	74	75	82
Height [°]	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
Azimuth [°]	83	85	86	96	97	102	103	104	136	137	179		
Height [°]	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0		

Sun Paths (Height / Azimuth diagram)

Fixed plane, Tilts/azimuths: 20°/ 0°





PVsyst V7.2.8
VC0, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

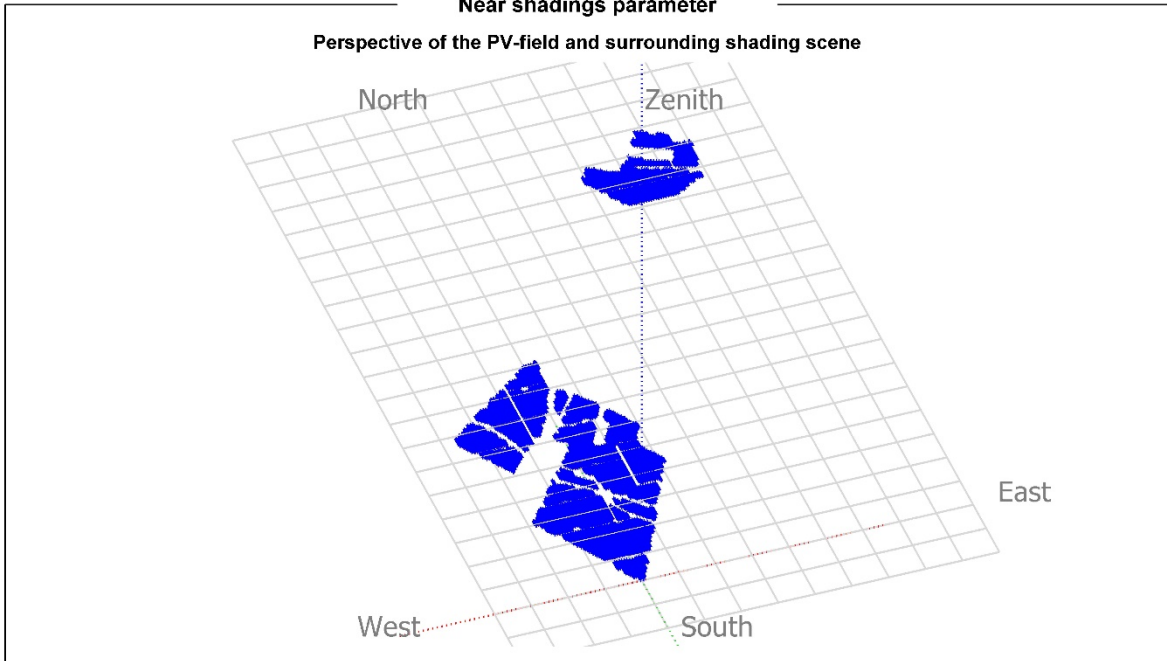
Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

New Developments srls (Italy)

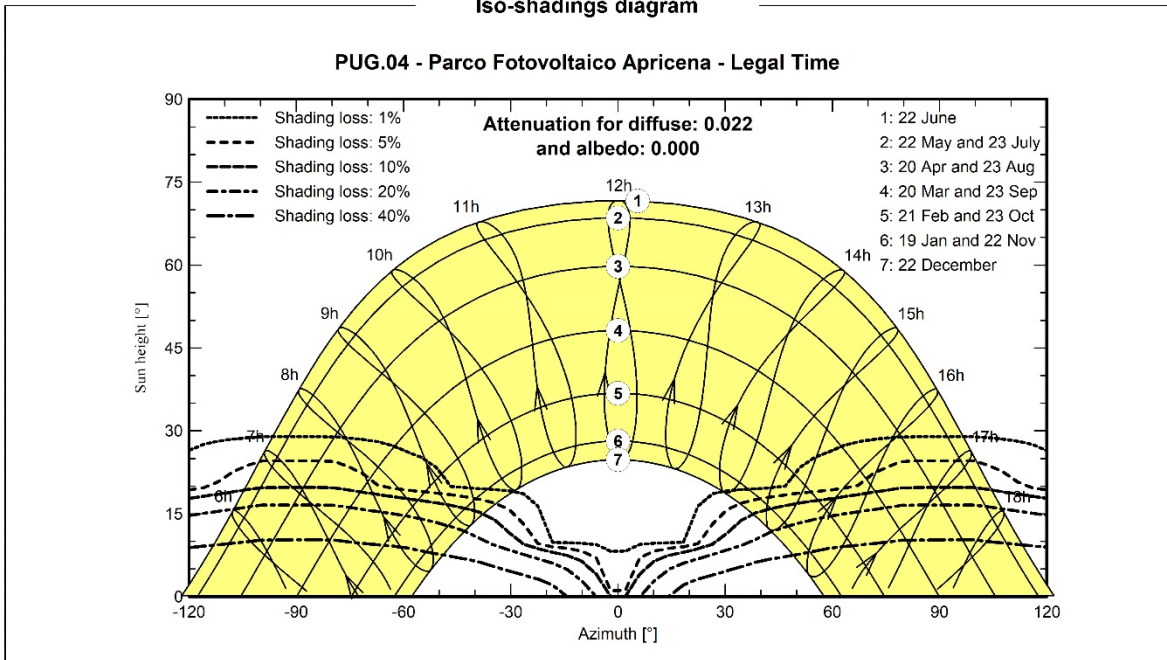
Near shadings parameter

Perspective of the PV-field and surrounding shading scene



Iso-shadings diagram

PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena - Legal Time





Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

PVsyst V7.2.8

VCO, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

New Developments srls (Italy)

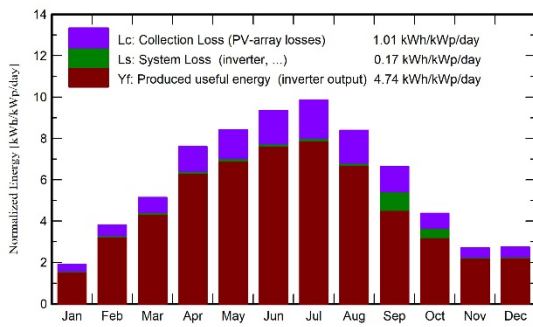
Main results

System Production

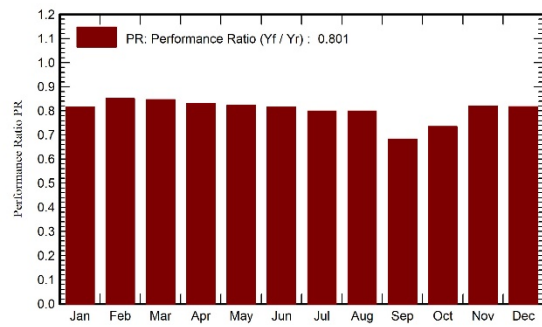
Produced Energy 81855 MWh/year

Specific production 1732 kWh/kWp/year
Performance Ratio PR 80.09 %

Normalized productions (per installed kWp)



Performance Ratio PR



Balances and main results

	GlobHor	DiffHor	T_Amb	GlobInc	GlobEff	EArray	E_Grid	PR
	kWh/m ²	kWh/m ²	°C	kWh/m ²	kWh/m ²	MWh	MWh	ratio
January	45.9	25.41	9.34	59.0	51.5	2321	2278	0.816
February	82.0	33.94	8.63	106.7	97.3	4361	4293	0.851
March	123.3	47.59	10.87	159.3	146.6	6479	6377	0.847
April	177.1	58.55	16.18	228.3	212.5	9099	8960	0.830
May	206.0	74.00	20.26	260.9	244.6	10299	10144	0.822
June	221.5	73.64	23.36	280.5	264.3	10987	10823	0.816
July	238.5	64.33	27.62	306.0	287.6	11731	11559	0.799
August	201.0	59.31	27.28	260.4	243.7	9989	9843	0.800
September	151.5	49.39	24.80	199.1	184.2	7680	6428	0.683
October	102.5	42.49	16.75	135.5	123.4	5364	4708	0.735
November	60.7	27.37	10.78	81.3	71.8	3205	3152	0.820
December	61.3	23.49	9.81	85.2	74.2	3344	3290	0.817
Year	1671.4	579.51	17.19	2162.3	2001.5	84860	81855	0.801

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		



Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

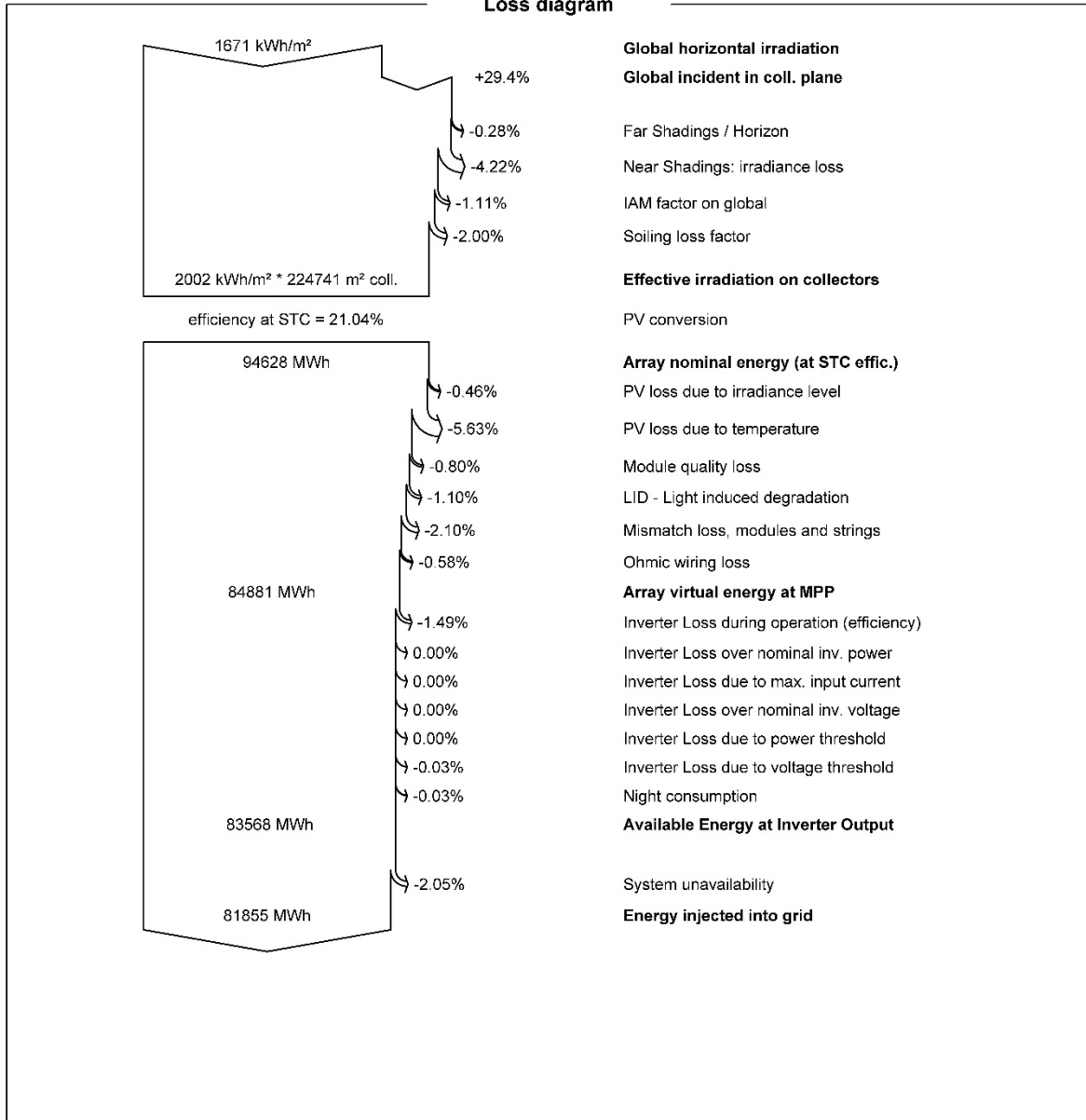
Variant: 0

New Developments srls (Italy)

PVsyst V7.2.8

VCO, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

Loss diagram





Project: PUG.04 - Parco Fotovoltaico Apricena

Variant: 0

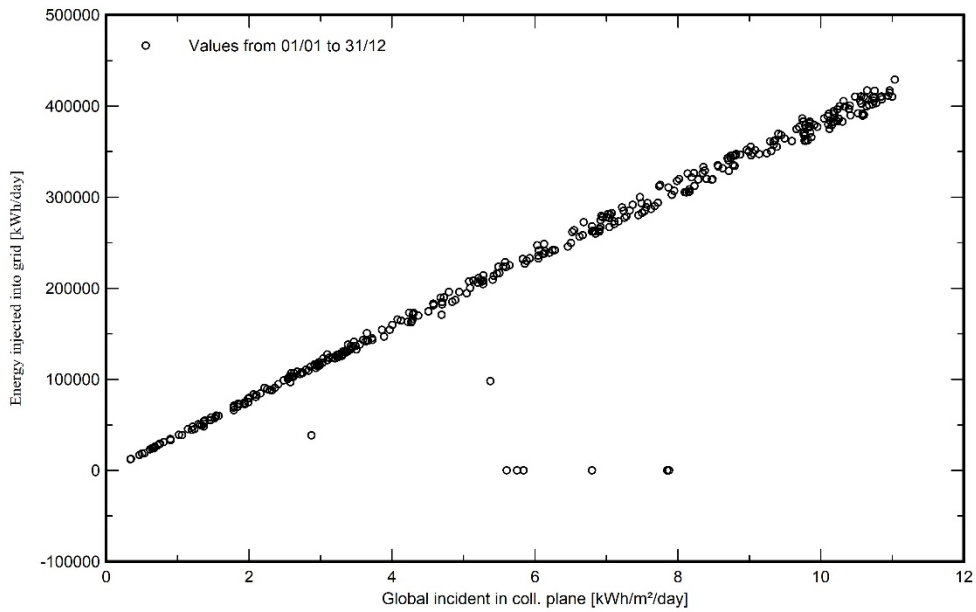
New Developments srls (Italy)

PVsyst V7.2.8

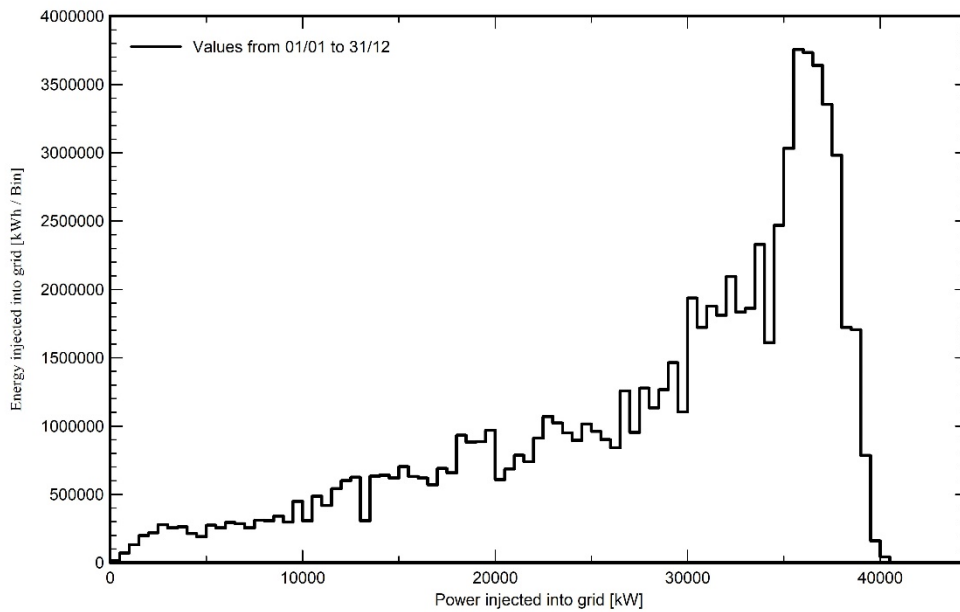
VC0, Simulation date:
16/11/21 16:48
with v7.2.8

Special graphs

Daily Input/Output diagram



System Output Power Distribution



3.4 Sistema di orientamento

Sistema di orientamento mobile ad inseguimento solare monoassiale di rollio (rotazione intorno all'asse nord-sud) con rotazione intorno all'asse nord-sud.

3.5 Previsione di produzione energetica

Dai dati soprariportati la produzione di energia elettrica stimata al netto delle perdite è quantificata in **81.855** MWh/anno.

4. Analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell'intervento a livello locale

Il gruppo Falck Renewables, di cui la società proponente del progetto Falck Renewables Sicilia srl fa parte, (di seguito "Falck" o il "Gruppo") ritiene che la presenza dei propri impianti possa essere un'opportunità di sviluppo sostenibile per i territori in cui opera e vuole garantire che le comunità locali traggano un solido beneficio dalla propria attività.

Il coinvolgimento delle comunità è un tassello fondamentale, e un impegno con i nostri azionisti, della nostra idea di business sostenibile e inclusivo.

L'obiettivo di Falck è ridistribuire il valore, tangibile e intangibile, che generiamo, abilitando uno sviluppo sostenibile delle comunità (cittadini, imprese, enti pubblici e altri attori del territorio) che ci ospitano, attivando un circolo virtuoso con tutti i nostri stakeholder.

Ogni nostro progetto è caratterizzato, fin dalle sue prime fasi, dalla ricerca di un dialogo con gli stakeholder locali, impostato sulla volontà di minimizzare l'impatto su ambiente e territorio e sulla trasparenza delle operazioni. In fase di costruzione, durante le attività di cantiere, viene creato un canale di comunicazione permanente con la popolazione attraverso l'attivazione di un construction liaison group, allo scopo di mantenere aggiornata la comunità locale sugli sviluppi del progetto e offrire pronta risposta a eventuali problematiche sollevate dalla popolazione. Completata la costruzione, all'impianto viene assegnato un community manager, con il compito di mantenere costante il contatto con gli abitanti del luogo.

Tale approccio si basa su un attento ascolto dei bisogni del territorio e delle sue comunità e sull'identificazione di azioni concrete per soddisfarli.

Per realizzare questo approccio, il gruppo ha abbracciato una serie di azioni, riunite sotto la "Carta della Sostenibilità", alcune delle quali sono state selezionate dal World Economic Forum come una delle innovazioni del settore energetico più dirompenti dello scorso decennio.

Tav. E	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	35 di 42
--------	---	----------

a) Creazione di una filiera corta di fornitura

Adottiamo un modello di fornitura a filiera corta dando precedenza nelle attività connesse agli impianti, alle imprese locali, nel rispetto dei nostri standard tecnici, di qualità e sicurezza. In questo modo favoriamo l'indotto locale con un contestuale effetto virtuoso sull'impatto ambientale generato dalle attività di costruzione.

All'avvio delle attività di costruzione, Falck organizza un incontro pubblico locale (Open Day degli appalti) in cui si presenta alla comunità imprenditoriale locale la lista dei prodotti e dei servizi necessari alle ditte appaltatrici.

L'impegno di Falck è quello di offrire occupazione; temporanea, come per i lavoratori addetti alla costruzione dell'impianto, o permanente, come per le attività di manutenzione – e ad associare i partner commerciali nella creazione di queste opportunità lavorative anche al fine di promuovere la creazione di nuove professionalità e competenze a livello locale, sostenendo quelle persone che vogliono sviluppare competenze tecniche nel settore delle energie rinnovabili (dettagli nella sezione "formazione ed educazione").

L'auspicio è che una parte dei prodotti e servizi richiesti possa essere soddisfatta in loco, generando quindi un impatto positivo sull'economia locale, con vantaggi per tutte le parti coinvolte (Falck, i nostri appaltatori e l'economia locale). Solo per la parte di prodotti o servizi che le imprese locali non possono fornire, ci si rivolge ai mercati nazionali ed internazionali.

b) Formazione ed educazione

Il legame stretto tra conoscenza e sviluppo sostenibile ci guida nel diffondere, su vari fronti, competenze e consapevolezza sui temi della sostenibilità energetica.

A tal fine, Falck ha istituito una borsa di studio a livello regionale e nazionale per studenti che vivono nei territori intorno ai propri impianti e che desiderano diventare tecnici specializzati nel settore eolico (o solare). La borsa di studio fornisce supporto finanziario per coprire i costi.

Falck, inoltre, si impegna a colmare il divario tra offerta e domanda di lavoro incoraggiando i propri partner ad incontrare le comunità locali per presentare le loro attività e organizzare colloqui professionali con le professionalità locali. Questa possibilità è aperta a chiunque voglia perseguire una carriera nel settore delle energie rinnovabili.

Raggiungiamo, inoltre, studenti e insegnanti di scuole secondarie e istituti di formazione con progetti educativi sul tema dell'energia pulita. Ai più piccoli, invece, proponiamo iniziative di sensibilizzazione alla sostenibilità in collaborazione con le scuole primarie.

c) Protezione dell'ambiente

A una produzione per definizione green affianchiamo le migliori pratiche per assicurare la compatibilità delle nostre attività con gli ambienti circostanti, salvaguardandone le biodiversità del territorio lungo tutto il ciclo dei nostri impianti: dalla progettazione alla costruzione, fino alla gestione e smantellamento, come in ogni attività operativa.

d) Sviluppo delle Comunità

Falck supporta la realizzazione dei progetti delle comunità locali, creando fondi che vengono dati in gestione a un trust o a un'associazione locale pienamente partecipati e gestiti dai membri della comunità.

Finora, a livello globale, Falck ha supportato oltre 100 progetti comunitari in diversi ambiti: istruzione, cultura, tempo libero, impatto sociale, protezione ambientale, energia sostenibile, infrastrutture. Anche in questo caso, il supporto è garantito per tutta la vita attiva dell'impianto.

e) Creazione di valore condiviso

Laddove il modello finanziario lo consente, Falck propone di stabilire partenariati locali per il finanziamento dei nostri impianti. Per fare ciò, incoraggiamo la costituzione di cooperative (formalmente denominate BenCom – Benefit for the Community), i cui membri sono parte della comunità locale.

I cittadini, soci della BenCom, acquistano una quota di finanziamento dell'impianto con partecipazioni individuali. Ogni anno Falck restituisce alle cooperative interessi sul finanziamento, in parte calcolati sulla vendita dell'energia, generando valore economico per i sottoscrittori.

Questo è un modello che Falck ha avviato già 15 anni fa nel Regno Unito e di cui è stata pioniere e leader internazionale riconosciuta. Le cooperative che Falck ha creato sono ancora oggi un modello distintivo, uno strumento per la redistribuzione del valore generato (e l'accettazione sociale).

Inoltre, dal 2007, il parco eolico di Earlsburn, localizzato nello Stirlingshire (Scozia), della potenza di 37,5 MW, ha adottato un sistema denominato "separate ownership scheme" con gli abitanti di Fintry, un villaggio che conta 700 abitanti.

Insieme all'impresa sociale Fintry Renewable Energy Enterprise (FREE), Falck ha sottoscritto un accordo che prevede la presenza nel parco eolico di una turbina di proprietà della comunità locale. La popolazione di Fintry è diventata così proprietaria dell'aerogeneratore gestito da Falck, dal quale ricava i proventi della vendita dell'elettricità prodotta.

Mutuando il medesimo principio di fondo ossia la redistribuzione del valore generato, abbiamo sviluppato un meccanismo di finanziamento diffuso per i progetti fotovoltaici in sviluppo, così da consentire alla comunità locale di beneficiare di un investimento redditizio, sostenibile e sicuro. L'iniziativa prevede che i cittadini,

attraverso una piattaforma online di prestito diffuso (lending crowdfunding), finanziando individualmente la costruzione dell'impianto, ricevendo, per un numero predeterminato di anni, un interesse vantaggioso sul prestito effettuato, per poi recuperare il capitale iniziale a fine periodo.

5. Elenco 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

Nel prospetto che segue viene riportato l'elenco, comunque non esaustivo, degli Enti competenti per il rilascio dei pareri e nulla osta:

N	Ente	PEC	Parere/autorizzazione/concessione/licenze/nulla osta
1	Comune di Apricena	protocollo@pec-apricena.com	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
2	Comune di San Paolo di Civitate	protocollo@pec.comune.sanpaolodicivitate.fg.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
3	Area Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione - Servizio Energia, Reti e Infrastrutture materiali per lo sviluppo	servizio.energiesinnovabili@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
4	Area Politiche per la mobilità e qualità urbana - Servizio Assetto del Territorio, Ufficio Paesaggio	servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003

N	Ente	PEC	Parere/autorizzazione/concessione/licenze/nulla osta
5	Area Politiche per l'Ambiente, le Reti e la Qualità Urbana - Servizio Ecologia Ufficio Programmazione, politiche energetiche, VIA e VAS	servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
6	Area Politiche per l'Ambiente le Reti e la Qualità Urbana, Servizio tutela delle acque	servizio.tutelacque@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
7	Area Politiche per l'Ambiente, le Reti e la Qualità Urbana - Ufficio Espropri	ufficioespropri.regionepuglia@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
8	Area Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche - Servizio LL.PP. Ufficio coordinamento strutture tecniche provinciale Foggia	ufficio.coord.stp.fg@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
9	Area Politiche per lo sviluppo economico, lavoro e innovazione - Servizio Attività Economiche Consumatori, Ufficio controllo e gestione del P.R.A.E.	attivitaestrattive@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
10	Dipartimento agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale - Sezione Foreste, servizio territoriale Foggia	servizio.foreste.fg@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
11	Ufficio Provinciale Sezione Agricoltura di Foggia	upa.foggia@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
12	Ufficio Parco Tratturi Provincia di Foggia	parcotratturi.foggia@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
13	Provincia di Foggia	protocollo@cert.provincia.foggia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
14	Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Regionale	mbac-dr-pug@mailcert.beniculturali.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003

N	Ente	PEC	Parere/autorizzazione/consensazione/licenze/nulla osta
15	Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Barletta-Andria-Trani e Foggia	mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
16	Soprintendenza per i Beni Archeologici per la Puglia	mbac-sba-pug@mailcert.beniculturali.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
17	Ministero Sviluppo Economico - Dipartimento per le Comunicazioni - Ispettorato Territoriale Puglia -Basilicata	dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
18	Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per l'Energia e le Risorse Minerarie - UNMIG - Ufficio 14	dgsunmig.div04@pec.mise.gov.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
19	Comando VV.F. Foggia	com.prev.foggia@cert.vigilfuoco.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
20	Aeronautica Militare - Comando III Regione Aerea Reparto Territorio e Patrimonio - Ufficio Servitù Militari	aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
21	Marina Militare Comando in Capo del Dipartimento Militare Marittimo dello Jonio e del Canale d'Otranto-Comando Militare Esercito Puglia	maridipart.taranto@postcert.difesa.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
22	Comando Militare Esercito "Puglia" (CRFC)	cme_puglia@postacert.difesa.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
23	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale Sede Puglia	segreteria@pec.adb.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
24	ENAC - Direzione Operazioni SUD c/o Blocco Tecnico ENAV - CAAV Napoli	protocollo@pec.enac.gov.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
25	ENAV S.p.A.	protocollogenerale@pec.enav.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
26	Provincia di Foggia Servizio Ambiente	protocollo@cert.provincia.foggia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003

N	Ente	PEC	Parere/autorizzazione/concessione/licenze/nulla osta
27	Area Politiche per l'Ambiente le Reti e la Qualità Urbana, Servizio tutela delle acque	servizio.tutelacque@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
28	Area Politiche per l'Ambiente le Reti e la Qualità Urbana, Servizio Urbanistica	serviziurbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
29	SNAM RETE GAS - Distretto Sud-Orientale	distrettosor@pec.snamretegas.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
30	TERNA Spa c/o TERNA RETE ITALIA Spa	info@pec.terna.it ternareteitaliaspa@pec.terna.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
31	ASL Foggia	aslfg@mailcert.aslfg.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
32	Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche (CIGA)	aerogeo@postacert.difesa.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
33	Agenzia delle Dogane di Foggia	dogane.foggia@pec.adm.gov.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
34	ANAS s.p.a.	servizioclienti@postacert.stradeanas.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
35	Consorzio per la Bonifica della Capitanata	consorzio@pec.bonificacapitanata.it.	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
36	Acquedotto Pugliese S.p.A.	acquedotto.pugliese@pec.aqp.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003
37	ARPA Puglia- Dipartimento Prov.le di Foggia	dap.fg.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it	Da acquisire nell'ambito del procedimento unico di cui al D.Lgs. 387 del 29 dicembre 2003

6. Criteri di scelta delle soluzioni impiantistiche di protezione contro i fulmini

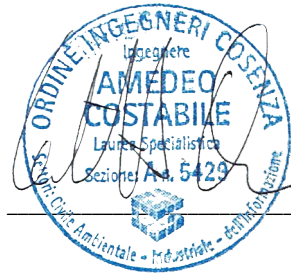
In riferimento all'individuazione e classificazione del volume da proteggere, in accordo alle norme CEI 81-10 1/2/3/4 e CEI 82-4, il generatore fotovoltaico viene protetto contro gli effetti prodotti da sovratensioni indotte a seguito di scariche atmosferiche utilizzando scaricatori del tipo SPD di classe II sul lato DC da posizionare dentro i quadri di campo.

I progettisti

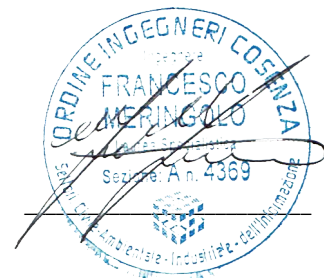
Tav. E	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	41 di 42
--------	---	----------



(dott. ing. Giovanni Guzzo Foliaro)



(dott. ing. Amedeo Costabile)



(dott. ing. Francesco Meringolo)

Appendice 1 Copia certificato camerale

In questa pagina viene esposto un estratto delle informazioni presenti in visura che non può essere considerato esaustivo, ma che ha puramente scopo di sintesi

VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

FALCK RENEWABLES SVILUPPO S.R.L.



K3Z8YQ

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	MILANO (MI) CORSO VENEZIA 16 CAP 20121
Indirizzo PEC	frsviluppo@legalmail.it
Numero REA	MI - 2535938
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	10500140966
Partita IVA	10500140966
Codice LEI	81560082D504F98D9C18
Forma giuridica	societa' a responsabilita' limitata
Data atto di costituzione	03/10/2018
Data iscrizione	09/10/2018
Data ultimo protocollo	14/10/2021
Presidente Consiglio Amministrazione	SCALONE CARMELO <i>Rappresentante dell'Impresa</i>

ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	09/10/2018
Attività prevalente	consulenza imprenditoriale e pianificazione aziendale
Codice ATECO	70.22.09
Codice NACE	70.22
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	-
Albi e registri ambientali	-

L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	10.000,00
Addetti al 30/06/2021	7
Soci e titolari di diritti su azioni e quote	1
Amministratori	3
Titolari di cariche	2
Sindaci, organi di controllo	0
Unità locali	2
Pratiche inviate negli ultimi 12 mesi	4
Trasferimenti di quote	0
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni ⁽¹⁾	-

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2020 - 2019
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	10

(1) Indica se l'impresa detiene partecipazioni in altre società, desunte da elenchi soci o trasferimenti di quote

Indice

1 Sede	2
2 Informazioni da statuto/atto costitutivo	2
3 Capitale e strumenti finanziari	4
4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote	4
5 Amministratori	5
6 Titolari di altre cariche o qualifiche	12
7 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri	13
8 Attività, albi ruoli e licenze	14
9 Sedi secondarie ed unita' locali	15
10 Aggiornamento impresa	16

1 Sede

Indirizzo Sede legale	MILANO (MI) CORSO VENEZIA 16 CAP 20121
Indirizzo PEC	frsviluppo@legalmail.it
Partita IVA	10500140966
Numero repertorio economico amministrativo (REA)	MI - 2535938

codice LEI 81560082D504F98D9C18
Data scadenza: 25/05/2022

2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

Registro Imprese	Codice fiscale e numero di iscrizione: 10500140966 Data di iscrizione: 09/10/2018 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
Estremi di costituzione	Data atto di costituzione: 03/10/2018
Sistema di amministrazione	consiglio di amministrazione (in carica)
Oggetto sociale	LA SOCIETA' HA PER OGGETTO, OTTENUTE LE EVENTUALI NECESSARIE ISCRIZIONI, ABILITAZIONI, CONCESSIONI E/O AUTORIZZAZIONI RICHIESTE DALLA NORMATIVA, ANCHE REGOLAMENTARE, PRO TEMPORE VIGENTE, LE SEGUENTI ATTIVITA': ...
Altri riferimenti statutari	Gruppi societari

Estremi di costituzione

iscrizione Registro Imprese Codice fiscale e numero d'iscrizione: 10500140966
del Registro delle Imprese di MILANO MONZA BRIANZA LODI
Data iscrizione: 09/10/2018

sezioni Iscritta nella sezione ORDINARIA il 09/10/2018

informazioni costitutive

Data atto di costituzione: 03/10/2018

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: amministrazione pluripersonale collegiale

organi amministrativi

consiglio di amministrazione (in carica)

Oggetto sociale

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO, OTTENUTE LE EVENTUALI NECESSARIE ISCRIZIONI, ABILITAZIONI, CONCESSIONI E/O AUTORIZZAZIONI RICHIESTE DALLA NORMATIVA, ANCHE REGOLAMENTARE, PRO TEMPORE VIGENTE, LE SEGUENTI ATTIVITA':
LO SVILUPPO, LA PROMOZIONE E LA REALIZZAZIONE DI NUOVE INIZIATIVE E PROGETTI INDUSTRIALI NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ENERGIA EOLICA E SOLARE;
LO STUDIO, LA RICERCA, LO SVILUPPO, LA REALIZZAZIONE, LA GESTIONE E LA FORNITURA DI SERVIZI E DI IMPIANTI, O PARTI DI ESSI, NEI SETTORI AMBIENTALE ED ENERGETICO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE FONTI RINNOVABILI E, TRA QUESTE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'ENERGIA EOLICA E SOLARE;
L'EFFETTUAZIONE DI DIAGNOSI, STUDI E RICERCHE NEL SETTORE DELL'AMBIENTE E DELL'ENERGIA, OLTRE CHE PER L'INDUSTRIA E PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN TUTTI I CAMPI AVENTI COMUNQUE ATTINENZA CON IL SETTORE AMBIENTALE ED ENERGETICO, NONCHE' LA PREDISPOSIZIONE, L'ORGANIZZAZIONE, LA CONDUZIONE E LA GESTIONE DI TUTTE LE STRUTTURE NECESSARIE PER LO SVOLGIMENTO DI TALI ATTIVITA';
L'EFFETTUAZIONE DEI SERVIZI NECESSARI E PRODROMICI PER L'AGGIUDICAZIONE ED ESECUZIONE DI CONTRATTI D'APPALTO NEI PREDETTI SETTORI E PER LA SUPERVISIONE ALLE REALIZZAZIONI INDUSTRIALI DI OGNI GENERE SEMPRE NEL SETTORE AMBIENTALE ED ENERGETICO;
RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIETA', ENTI PUBBLICI E PRIVATI CONCEDENDO LE OPPORTUNE GARANZIE ANCHE REALI;
PARTECIPARE A CONSORZI E RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE;
ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN SOCIETA' ED IMPRESE NEL RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI DI LEGGE VIGENTI E QUINDI AVENTI SCOPO ANALOGO, CONNESSO O AFFINE AL PROPRIO, NEI LIMITI DELL'ART. 2361 DEL CODICE CIVILE, E IN VIA MERAMENTE STRUMENTALE E NON PREVALENTE, SENZA CHE TALE ATTIVITA' SIA ESERCITATA NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO ED ESCLUSA OGNI FORMA DI COLLOCAMENTO PRESSO TERZI.
LA SOCIETA', SENZA FARE RICORSO AL MERCATO DEL CAPITALE DI RISCHIO, IN FORMA NON PREVALENTE E COMUNQUE IN VIA STRUMENTALE AL PERSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE E NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, IN GENERALE, SIA NELL'AMBITO CHE AL DI FUORI DELL'UNIONE EUROPEA, PUO' COSTITUIRE E GESTIRE QUALSIASI RAPPORTO, COMPIERE TUTTI GLI ATTI E OPERAZIONI, COMUNQUE RITENUTI NECESSARI O UTILI PER IL PERSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, COMPRESSE LE OPERAZIONI MOBILIARI ED IMMOBILIARI, LE PRESTAZIONI DI FIDEJUSSIONI, AVALLI E GARANZIE IN GENERE, ANCHE REALI, SIA NELL'INTERESSE DELLE SOCIETA' PARTECIPATE CHE DI TERZI.

Poteri

poteri associati alla carica di Consiglio D'amministrazione

GLI AMMINISTRATORI SONO INVESTITI DEI PIU' AMPI POTERI PER LA GESTIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', SENZA ECCEZIONI DI SORTA, CON FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI, ANCHE DI DISPOSIZIONE, CHE RITENGANO OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE O LO STATUTO RISERVANO IN VIA ESCLUSIVA ALL'ASSEMBLEA O COMUNQUE ALLA DECISIONE DEI SOCI.

GLI AMMINISTRATORI POSSONO DELIBERARE, NELLE FORME E NEI LIMITI DI LEGGE, LA FUSIONE E LA SCISSIONE NELLE IPOTESI DEGLI ARTT. 2505 E 2505 BIS C.C., QUALI RICHIAMATI ANCHE DALL'ART. 2506 TER C.C..

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, OVE NON VI ABBIANO PROVVEDUTO I SOCI, NOMINA TRA I SUOI COMPONENTI UN PRESIDENTE E PUO' NOMINARE UNO O DUE VICE PRESIDENTI. IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELEGARE NEI LIMITI DELL'ART. 2381 C.C. IN QUANTO APPLICABILE E DI STATUTO PROPRIE FUNZIONI AL PRESIDENTE E AD UNO O PIU' DEI SUOI MEMBRI. AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E, NEI LIMITI DELLE ATTRIBUZIONI CONFERITE, AI CONSIGLIERI DELEGATI SPETTA, CON FIRMA LIBERA, LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO, CON FACOLTA' DI PROMUOVERE AZIONI ED ISTANZE GIUDIZIARIE ED AMMINISTRATIVE PER OGNI GRADO DI GIURISDIZIONE E NOMINARE ALL'UOPO AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI. IN CASO DI IMPEDIMENTO DEL PRESIDENTE, TUTTI I POTERI A LUI ATTRIBUITI SPETTANO AL VICE PRESIDENTE O, NEL CASO IN CUI SIANO STATI NOMINATI PIU' VICE PRESIDENTI, A CIASCUNO DI ESSI DISGIUNTAMENTE; PER I TERZI, IN OGNI CASO, LA FIRMA DEL VICE PRESIDENTE FA PIENA PROVA DELL'IMPEDIMENTO O DELL'ASSENZA DEL PRESIDENTE.

POSSONO, INOLTRE, NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI NONCHE' PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI.

ripartizione degli utili e delle perdite tra i soci

ART. 24 DELLO STATUTO SOCIALE

Altri riferimenti statutari

clausole compromissorie

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

gruppi societari

SOCIETA' SOTTOPOSTA AD ALTRUI ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO

3 Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in Euro	Deliberato:	10.000,00
	Sottoscritto:	10.000,00
	Versato:	10.000,00
	Conferimenti in denaro	

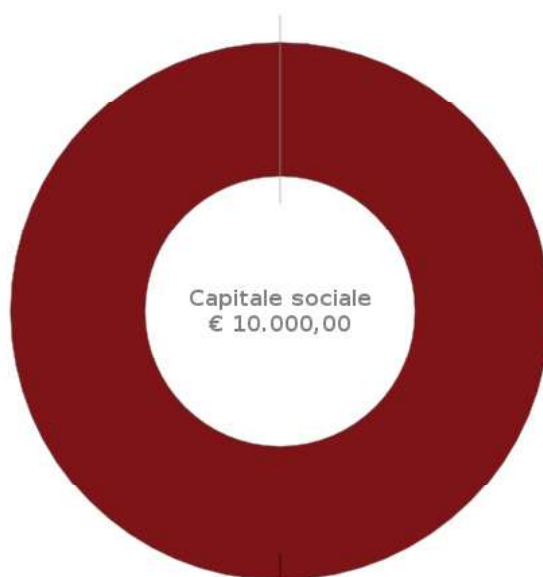
strumenti finanziari previsti dallo statuto

Obbligazioni:
ART. 8 DELLO STATUTO SOCIALE

Titoli di debito:
ART. 8 DELLO STATUTO SOCIALE

4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

Sintesi della composizione societaria e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 08/10/2018



FALCK RENEWABLES S.P.A.
€ 10.000,00
100%

Il grafico e la sottostante tabella sono una sintesi degli assetti proprietari dell'impresa relativa ai soli diritti di proprietà, che non sostituisce l'effettiva pubblicità legale fornita dall'elenco soci a seguire, dove sono riportati anche eventuali vincoli sulle quote.

Socio	Valore	%	Tipo diritto
FALCK RENEWABLES S.P.A. 03457730962	10.000,00	100 %	proprietà'

Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 08/10/2018

pratica con atto del 03/10/2018

capitale sociale

Data deposito: 08/10/2018

Data protocollo: 08/10/2018

Numero protocollo: MI-2018-419679

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

Proprietà'

FALCK RENEWABLES S.P.A.

Quota di nominali: 10.000,00 Euro

Di cui versati: 10.000,00

Codice fiscale: 03457730962

Tipo di diritto: proprietà'

Domicilio del titolare o rappresentante comune
MILANO (MI) CORSO VENEZIA 16 CAP 20121

5 Amministratori

Presidente Consiglio
Amministrazione

SCALONE CARMELO

Rappresentante dell'impresa

Consigliere

CRIPPA ENRICO VITTORIO

Procuratore

TORTORA FABRIZIO

Organi amministrativi in carica consiglio di amministrazione

Numero componenti: 3

Elenco amministratori

Presidente Consiglio Amministrazione

SCALONE CARMELO

domicilio

Rappresentante dell'impresa
Nato a ROMA (RM) il 05/12/1967
Codice fiscale: SCLCML67T05H501O
MILANO (MI)
CORSO VENEZIA 16 CAP 20121

carica

consigliere

Data atto di nomina 03/10/2018
Data iscrizione: 09/10/2018
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2021
Data presentazione carica: 08/10/2018

carica

presidente consiglio amministrazione

Data atto di nomina 03/10/2018
Data iscrizione: 09/10/2018
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2021

carica

consigliere delegato

Data atto di nomina 09/10/2018
Data iscrizione: 05/11/2018
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2021

poteri

CON VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 9/10/2018 SONO STATI CONFERITI, CON FIRMA SINGOLA E CON PIENA FACOLTA', I POTERI PER TUTTI GLI AFFARI DI ORDINARIA AMMINISTRAZIONE ENTRO I LIMITI DI VALORE DI VOLTA IN VOLTA INDIVIDUATI, OVE ESISTENTI, QUI DI SEGUITO ELENCATI IN VIA ESEMPLIFICATIVA MA NON TASSATIVA, IL TUTTO CON FACOLTA' DI SUBDELEGA:

1. RAPPRESENTARE IN ITALIA E ALL'ESTERO LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON LE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, DELLE REGIONI, DELLE PROVINCE, DEI COMUNI, DI QUALSIASI ALTRO ENTE PUBBLICO ANCHE NON TERRITORIALE NONCHE' CON PRIVATI;
2. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' PER ESEGUIRE OPERAZIONI PRESSO LE TESORERIE E GLI UFFICI IN GENERE DELLA REPUBBLICA, DELLE REGIONI, PROVINCE, COMUNI, DEL DEBITO PUBBLICO, DELLA CASSA DEPOSITI E PRESTITI E DEGLI ENTI PUBBLICI IN GENERE, PRESSO GLI UFFICI DOGANALI, GLI UFFICI UTIF, LE PP.TT, LE FERROVIE DELLO STATO S.P.A., GLI UFFICI MARITTIMI E ALTRI ENTI E UFFICI PUBBLICI, NONCHE' PRESSO LE IMPRESE DI TRASPORTO IN GENERE, INOLTRANDO RECLAMI E RICORSI PER QUALSIASI TITOLO O CAUSA, FACENDO AZIONI DI DANNO ED ESIGENDO GLI EVENTUALI INDENNIZZI;
3. SOTTOSCRIVERE LE COMUNICAZIONI ALLE CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO DELLE IMPRESE, MINISTERI E ALTRI ENTI E UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, RIGUARDANTI ADEMPIMENTI POSTI A CARICO DELLA SOCIETA' DA LEGGI O REGOLAMENTI, INTENDENDOSI TALE ELENCAZIONE FATTA A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON TASSATIVO;
4. SOTTOSCRIVERE IN NOME E PER CONTO DELLA SOCIETA' LE DICHIARAZIONI E I CERTIFICATI PREVISTI DAGLI ARTICOLI N. 1, 5, 7 E 8 DEL D.P.R. 29 SETTEMBRE 1973 N.600 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI, INTENDENDOSI TALE ELENCAZIONE FATTA A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON TASSATIVO;
5. COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE BANCARIA ATTIVA;
6. ESIGERE, GIRARE PER L'INCASSO, ACCETTARE ASSEGNI BANCARI E/O CIRCOLARI;
7. EMETTERE, AVALLARE, PAGARE ASSEGNI CIRCOLARI BANCARI DI QUALSIASI GENERE CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
8. ESEGUIRE DISPOSIZIONI DI PAGAMENTO PER IL VERSAMENTO DI TRIBUTI E CONTRIBUTI, NONCHE' PER STIPENDI E SALARI;
9. EFFETTUARE PAGAMENTI VERSO TERZI, A FIRMA SINGOLA, CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE E PER IMPORTI DA 2.000.001 A 5.000.000 MILIONI DI EURO A FIRMA ABBINATA CON ALTRO CONSIGLIERE E/O CON UN PROCURATORE GENERALE DELLA SOCIETA';
10. EFFETTUARE BONIFICI PER LA DISTRIBUZIONE DEI DIVIDENDI APPROVATI DALL'ASSEMBLEA DEI SOCI;

11. ESEGUIRE BONIFICI BANCARI E GIROCONTI BANCARI A PROPRIO FAVORE;
12. ESEGUIRE OPERAZIONE DI GIROCONTO E FINANZIAMENTI A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA;
13. ACCENDERE, RINNOVARE, E RIMBORSARE FINANZIAMENTI BANCARI IN UTILIZZO DI LINEE DI CREDITO ACCORDATE ALLA SOCIETA';
14. SOTTOSCRIVERE PER ACCETTAZIONE MANDATI DI CREDITO CON LA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA;
15. RICHIEDERE E RICEVERE, NONCHE' EFFETTUARE FINANZIAMENTI ALLA SOCIETA' CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA A MEZZO DI CONTO CORRENTE DI CORRISPONDENZA INTERCOMPANY E/O DI APPOSITO CONTRATTO;
16. ESEGUIRE BONIFICI BANCARI A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA;
17. SOTTOSCRIVERE "TIME DEPOSIT" O ALTRE FORME DI INVESTIMENTO DELLA LIQUIDITA';
18. SOTTOSCRIVERE CON FALCK RENEWABLES S.P.A. IL "MASTER INTERCOMPANY GUARANTEE AGREEMENT" ("MIGA") ISTRUENDO FALCK RENEWABLES S.P.A. AD EMETTERE GARANZIE A FAVORE DI TERZI NELL'INTERESSE DEL CONSORZIO ALLE CONDIZIONI E AI TERMINI DEL MIGA;
19. SOTTOSCRIVERE CON LA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA IL MANDATO DI PAYMENT FACTORY E IL CONTRATTO DI INTERCOMPANY CURRENT ACCOUNT AGREEMENT;
20. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CONTRATTI DI CONTO CORRENTE E DEPOSITO, ANCHE PRESSO ISTITUTI DI CREDITO E UFFICI POSTALI, SOTTOSCRIVENDO LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE NONCHE' QUELLA PREVISTA DALLE NORMATIVE VIGENTI;
21. EMETTERE TRATTE IN RELAZIONE A CONTRATTI E ORDINI DI FORNITURA;
22. QUIETANZARE, GIRARE PER SCONTO E INCASSO EFFETTI CAMBIARI;
23. RICHIEDERE L'EMISSIONE, ACCETTARE, GIRARE PER CESSIONE E IN GARANZIA TITOLI RAPPRESENTATIVI DI MERCE;
24. CEDERE E ACQUISTARE CREDITI, ANCHE SOTTO FORMA DI FATTORIZZAZIONE CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
25. FIRMARE E RITIRARE DICHIARAZIONI O COMUNICAZIONI VALUTARIE STATISTICHE RELATIVE A OPERAZIONI DI IMPORTAZIONE E DI ESPORTAZIONE; SOTTOSCRIVERE LETTERE DI INCARICO, FIRMARE E APPORRE VISTI SULLE FATTURE, SUI CERTIFICATI DI CIRCOLAZIONE, SULLE RICHIESTE E DICHIARAZIONI NECESSARIE PER LE OPERAZIONI SOPRA MENZIONATE;
26. EMETTERE FIDEIUSSIONI PERSONALI E/O "PARENT COMPANY GUARANTEE" (PCG) NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' E A FAVORE DI TERZI BENEFICIARI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;
27. SOTTOSCRIVERE MANLEVE E DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE A FAVORE DI BANCHE A FRONTE DI GARANZIE BANCARIE RILASCIATE A FAVORE DI TERZI BENEFICIARI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE NELL'AMBITO DELLE LINEE DI CREDITO BANCARIE CONCESSE ALLA SOCIETA';
28. SOTTOSCRIVERE OBBLIGAZIONI E COOBBLIGAZIONI A FAVORE DI COMPAGNIE ASSICURATRICI/FINANZIARIE A FRONTE DI POLIZZE FIDEIUSSORIE EMESSE A FAVORE DI TERZI BENEFICIARI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;
29. SOTTOSCRIVERE MANLEVE A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO SULLE GARANZIE INTERCOMPANY CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;
30. STIPULARE, MODIFICARE E/O RISOLVERE ATTI, CONTRATTI E ACCORDI CHE PREVEDANO LA CONCESSIONE DI GARANZIE PERSONALI DI QUALSIASI TIPO A FAVORE DI TERZI, NELL'INTERESSE PROPRIO, CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
31. DEPOSITARE PRESSO ISTITUTI DI CREDITO, A CUSTODIA E IN AMMINISTRAZIONE, TITOLI PUBBLICI E PRIVATI E VALORI IN GENERE, RITIRARLI, RILASCIANDO RICEVUTA LIBERATORIA;
32. RISCOUTERE SOMME, MANDATI, BUONI DEL TESORO, VAGLIA, ASSEGNI E TITOLI DI CREDITO DI QUALSIASI SPECIE, DEPOSITI CAUZIONALI DALL'ISTITUTO DI EMISSIONE, DALLA CASSA DEPOSITI E PRESTITI, DALLE TESORERIE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, DALLE REGIONI, DALLE PROVINCE, DAI COMUNI, DAGLI UFFICI PP.TT., DA QUALUNQUE UFFICIO PUBBLICO E DA PRIVATI IN GENERE ED ESONERARE LE PARTI PAGANTI DA RESPONSABILITA' RILASCIANDO RICEVUTE E QUIETANZE;
33. PARTECIPARE A CONCORSI, LICITAZIONI E GARE COMUNQUE INDETTE E, OVE OCCORRA CONDURRE EVENTUALI TRATTATIVE PRIVATE RAPPRESENTANDO LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DEI COMMITTENTI, SIANO ESSI PERSONE FISICHE O GIURIDICHE O AMMINISTRAZIONI, TANTO PUBBLICHE CHE PRIVATE, SIA ITALIANE CHE ESTERE, PRESENTANDO E SOTTOSCRIVENDO IN NOME E PER CONTO DELLA SOCIETA' LE RICHIESTE DI INVIO, LE OFFERTE, LE DICHIARAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE COMUNQUE RICHIESTA DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPIENDO, AI FINI DI TALE PARTECIPAZIONE, OGNI ATTO NECESSARIO O SOLAMENTE OPPORTUNO IL TUTTO CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;

34. SOTTOSCRIVERE CAUZIONI, FIDEIUSSIONI E DEPOSITI CAUZIONALI FINALIZZATI ALLA PARTECIPAZIONE ALLE GARE DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO 33 CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;
35. COSTITUIRE E PARTECIPARE A CONSORZI, RAGGRUPPAMENTI E ASSOCIAZIONI TEMPORANEE DI IMPRESE PER LA PARTECIPAZIONE A GARE DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO 33, STABILENDO OGNI PATTO, CLAUSOLA E CONDIZIONE;
36. ASSUMERE E LICENZIARE PERSONALE OPERAIO E IMPIEGATIZIO DI QUALSIASI ORDINE E GRADO;
37. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CONTRATTI INDIVIDUALI DI LAVORO STABILENDO LE RETRIBUZIONI E QUANT'ALTRO SI RENDA OPPORTUNO E/O NECESSARIO PER IL PERSONALE DELLA SOCIETA';
38. ESERCITARE LA SORVEGLIANZA E L'AUTORITA' DISCIPLINARE SUL PERSONALE;
39. STIPULARE ACCORDI SINDACALI CON LE RAPPRESENTANZE SINDACALI E CON LE ASSOCIAZIONI DEI LAVORATORI; COMPORRE, ANCHE IN VIA TRANSATTIVA, VERTENZE DI LAVORO INDIVIDUALI E COLLETTIVE;
40. ACQUISIRE PRESTAZIONI DI OPERA INTELLETTUALE RESE DA PERSONE FISICHE, COMUNQUE INERENTI L'OGGETTO SOCIALE CON IL LIMITE MASSIMO DI 20.000 EURO PER SINGOLA OPERAZIONE E PER SINGOLO ESERCIZIO;
41. COSTITUIRE, ISCRIVERE E RINNOVARE IPOTECHE E PRIVILEGI A CARICO DI TERZI E A BENEFICIO DELLA SOCIETA', ACCONSENTIRE A CANCELLAZIONI E REGISTRAZIONI DI IPOTECHE A CARICO DI TERZI E A BENEFICIO DELLA SOCIETA' A FRONTE DELL'INTERVENUTA ESTINZIONE O RIDUZIONE DELLE OBBLIGAZIONI DI TALI TERZI, RINUNCIANDO ALTRESI' IN TALI CASI A IPOTECHE E A SURROGHE IPOTECARIE, ANCHE LEGALI; COMPIERE QUALSIASI ALTRA OPERAZIONE IPOTECARIA, SEMPRE A CARICO DI TERZI E A BENEFICIO DELLA SOCIETA', IL TUTTO MANLEVANDO I COMPETENTI CONSERVATORI DEI REGISTRI IMMOBILIARI DA OGNI E QUALSIASI RESPONSABILITA';
42. STIPULARE E/O RISOLVERE QUALSIASI SERVITU' COSI' COME CONCORDARE O RISOLVERE DIRITTI DI SUPERFICIE A FAVORE DELLA SOCIETA', OVVERO A FAVORE DI TERZI, LADDOVE NECESSARIE NELL'INTERESSE DI UNA CORRETTA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA';
43. STIPULARE, CON TUTTE LE CLAUSOLE OPPORTUNE, MODIFICARE, RISOLVERE, CEDERE E ACQUISIRE PER CESSIONE CONTRATTI DI ACQUISTO, CESSIONE E PERMUTA DI DIRITTI BREVETTUALI, DI "KNOW-HOW", DI SEGRETEZZA, NONCHE' DI RICERCA ANCHE INCLUDENTI PROGETTI, REALIZZAZIONI DI IMPIANTI, OPERE DI INGEGNERIA IN GENERE;
44. ACQUISTARE E/O VENDERE MATERIE PRIME, ATTREZZATURE, APPARECCHIATURE INDUSTRIALI DI OGNI GENERE, MACCHINARI DI UFFICIO E VEICOLI (COMPIENDO TUTTE LE OPERAZIONI CONSEGUENTI ANCHE PRESSO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO O ALTRO ENTE COMPETENTE) E PIU' IN GENERALE OGNI BENE MOBILE IN QUANTO OCCORRENTI E PERTINENTI ALLA GESTIONE DELLA SOCIETA' CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
45. VENDERE I PRODOTTI, I BENI E I SERVIZI DELLA SOCIETA', IN VIA DIRETTA O TRAMITE AGENTI STIPULANDO I RELATIVI CONTRATTI DI AGENZIA;
46. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CON TUTTE LE CLAUSOLE OPPORTUNE, CONTRATTI COMMERCIALI, ANCHE IN VIA TELEMATICA E ANCHE CON LA BORSA ELETTRICA, DI FORNITURA DI SERVIZI, DI PERMUTA, DI APPALTO, DI NOLEGGIO, DI PRESTAZIONI DI SERVIZI, DI ASSICURAZIONE, DI LOCAZIONE (INFRANOVENNALE) ANCHE FINANZIARIA E DEPOSITO CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
47. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CON TUTTE LE CLAUSOLE OPPORTUNE, CONTRATTI PER LA PROGETTAZIONE, LO SVILUPPO, LA REALIZZAZIONE, LA GESTIONE E LA FORNITURA DI SERVIZI E DI IMPIANTI, O PARTI DI ESSO, NEI SETTORI AMBIENTALE ED ENERGETICO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE FONTI RINNOVABILI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
48. TRATTARE CON LE FERROVIE DELLO STATO, CON LE SOCIETA' O IMPRESE DI TRASPORTO E NAVIGAZIONE E CON SPEDIZIONIERI, CONCORDANDO LE RELATIVE TARIFFE E MODALITA' E SOTTOSCRIVENDO I RELATIVI CONTRATTI NONCHE', PIU' IN GENERALE, OGNI DOCUMENTO INERENTE LA SPEDIZIONE E IL TRASPORTO DI PRODOTTI E SERVIZI DELLA SOCIETA', NESSUNO ESCLUSO;
49. STIPULARE CONTRATTI PER L'ASSICURAZIONE DI IMPIANTI, MATERIALI, PRODOTTI, SERVIZI E VEICOLI E COMUNQUE BENI DELLA SOCIETA' OVVERO POSTI SOTTO LA SUA CUSTODIA;
50. CONCLUDERE, SOTTOSCRIVERE, MODIFICARE E RISOLVERE CONTRATTI DI DISTRIBUZIONE, FORNITURA, SOMMINISTRAZIONE CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
51. SOTTOSCRIVERE CONTRATTI DI BORSA CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
52. TRANSIGERE QUALSIASI CONTROVERSIA GIUDIZIALE O STRAGIUDIZIALE, CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 2.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE, COMPROMETTERE CONTROVERSIE IN ARBITRI, ANCHE AMICHEVOLI COMPOSITORI;
53. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN TUTTE LA CAUSE ATTIVE E PASSIVE AVANTI QUALUNQUE AUTORITA' GIUDIZIARIA E AMMINISTRATIVA DELLA REPUBBLICA, IN OGNI

GRADO DI GIUDIZIO, ANCHE PER LA COSTITUZIONE DI PARTE CIVILE NEI GIUDIZI PENALI, PER GIUDIZI DI REVOCAZIONE E CASSAZIONE; NONCHE' IL POTERE DI COMPROMETTERE IN ARBITRI, NOMINARE AVVOCATI E PROCURATORI, CON LE FACOLTA' DEL MANDATO GENERALE ALLE LITI PER TRANSIGERE CONTROVERSIE E PER ADDIVENIRE ALLA NOMINA DI ARBITRI IN GIUDIZI ARBITRALI;

54. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' AVANTI LE COMMISSIONI TRIBUTARIE DI QUALSIASI GRADO, AVANTI A QUALSIASI ORGANO GIURISDIZIONALE TRIBUTARIO; RICORRERE, FARE ISTANZE, ELEGGERE DOMICILIO, DEPOSITARE MEMORIE E DOCUMENTI, PRESENTARE E DEDURRE MOTIVI ED ECCEZIONE, PARTECIPARE ALLE UDIENZE, DISCUTERE E PRENDERE LE RELATIVE CONCLUSIONI, PROPORRE APPELLO ANCHE INCIDENTALI E IMPUGNARE PER REVOCAZIONE;

55. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NELLE VERIFICHE TRIBUTARIE, ISPEZIONI E PROCESSI VERBALI DI ACCERTAMENTO E DI CONSTATAZIONE E FIRMARE I RELATIVI VERBALI; RIVOLGERE ISTANZE DI INTERPELLO ALL'AMMINISTRAZIONE FINANZIARIA;

56. ESERCITARE TUTTI I MEZZI CAUTELARI VOLTI ALLA TUTELA DEGLI INTERESSI SOCIALI;

57. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN PROCEDURE CONCORSUALI;

58. COMPARIRE AVANTI A QUALSIASI AUTORITA' GIUDIZIARIA PER COMPIERE DICHIARAZIONI DI TERZO PIGNORATO O TERZO SEQUESTRO;

59. NOMINARE E REVOCARE PROCURATORI GENERALI "AD NEGOTIA" O SPECIALI PER SINGOLI AFFARI O CATEGORIE DI AFFARI, NELL'AMBITO DEI PROPRI POTERI;

60. COMPIERE OGNI ATTO NECESSARIO AD ASSICURARE IL RISPETTO DELLA NORMATIVA IN MATERIA DI SALVAGUARDIA DEI DATI PERSONALI;

61. COMPIERE PIU' IN GENERALE OGNI ATTO DI ORDINARIA AMMINISTRAZIONE INERENTE LA DILIGENTE CONDUZIONE DELLA SOCIETA'.

IL COMPIMENTO DEGLI ATTI E DELLE OPERAZIONI QUI DI SEGUITO ELENCATI (CONGIUNTAMENTE "ATTI IMPEGNATIVI") PRIMA DI ESSERE POSTI IN ESSERE DOVRANNO ESSERE APPROVATI DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE. SI CONSIDERANO ATTI IMPEGNATIVI I SEGUENTI ATTI/OPERAZIONI:

I) COSTITUZIONE DI SOCIETA';

II) ACQUISTO, CESSIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI E/O RAMI D'AZIENDA;

III) ACQUISTO, CESSIONE, PERMUTA E COMODATO DI BENI IMMOBILI;

IV) CONCESSIONE DI GARANZIE REALI DI QUALSIASI TIPO A FAVORE DI TERZI, NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA';

V) PROPOSTE DI NOMINA/REVOCA DELL'AMMINISTRATORE DELEGATO;

VI) DETERMINAZIONE E VARIAZIONE DEI COMPENSI DEGLI AMMINISTRATORI INVESTITI DI PARTICOLARI CARICHE;

VII) MODIFICHE SOSTANZIALI DEI FINANZIAMENTI, LEASING, LINEE DI CREDITO DI OGNI GENERE ANCHE SOTTO FORMA DI WAIVER;

IX) OPERAZIONI FINANZIARIE IN STRUMENTI DERIVATI NON LEGATI ALLA GESTIONE CARATTERISTICA DELLA SOCIETA';

X) ASSUNZIONI E LICENZIAMENTI DI PERSONALE APICALE;

XI) OPERAZIONI PER IMPORTI ECCEDENTI QUELLI STABILITI PER L'AMMINISTRATORE DELEGATO.

Consigliere

CRIPPA ENRICO VITTORIO

domicilio

Nato a LIMBIATE (MI) il 13/05/1970
Codice fiscale: CRPNCV70E13E591U
MILANO (MI)
CORSO VENEZIA 16 CAP 20121

carica

consigliere

Data atto di nomina 03/10/2018
Data iscrizione: 09/10/2018
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2021
Data presentazione carica: 08/10/2018

Procuratore

TORTORA FABRIZIO

domicilio

Nato a ROMA (RM) il 10/11/1970
Codice fiscale: TRTFRZ70S10H501E
MILANO (MI)
CORSO VENEZIA 16 CAP 20121

carica

procuratore

Data atto di nomina 06/11/2018

Data iscrizione: 10/12/2018

Durata in carica: fino alla revoca

poteri

CON ATTO IN DATA 6 NOVEMBRE 2018 N. 170383/31048 DI REP. DOTT. A. COLOMBO E' STATA CONFERITA PROCURA AL SIGNOR FABRIZIO TORTORA, AFFINCHÉ IN NOME, VECE E CONTO DELLA SOCIETA' MANDANTE POSSA ESERCITARE I SEGUENTI POTERI DI ORDINARIA AMMINISTRAZIONE, CON FIRMA SINGOLA E CON PIENA FACOLTA', ENTRO I LIMITI DI VALORE DI VOLTA IN VOLTA INDIVIDUATI, OVE ESISTENTI, IL TUTTO CON FACOLTA' DI SUBDELEGA:

1. RAPPRESENTARE IN ITALIA E ALL'ESTERO LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON LE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, DELLE REGIONI, DELLE PROVINCE, DEI COMUNI, DI QUALSIASI ALTRO ENTE PUBBLICO ANCHE NON TERRITORIALE NONCHE' CON PRIVATI;
2. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' PER ESEGUIRE OPERAZIONI PRESSO LE TESORERIE E GLI UFFICI IN GENERE DELLA REPUBBLICA, DELLE REGIONI, PROVINCE, COMUNI, DEL DEBITO PUBBLICO, DELLA CASSA DEPOSITI E PRESTITI E DEGLI ENTI PUBBLICI IN GENERE, PRESSO GLI UFFICI DOGANALI, GLI UFFICI UTIF, LE PP.TT, LE FERROVIE DELLO STATO S.P.A., GLI UFFICI MARITTIMI E ALTRI ENTI E UFFICI PUBBLICI, NONCHE' PRESSO LE IMPRESE DI TRASPORTO IN GENERE, INOLTRANDO RECLAMI E RICORSI PER QUALSIASI TITOLO O CAUSA, FACENDO AZIONI DI DANNO ED ESIGENDO GLI EVENTUALI INDENNIZZI;
3. SOTTOSCRIVERE LE COMUNICAZIONI ALLE CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO DELLE IMPRESE, MINISTERI E ALTRI ENTI E UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, RIGUARDANTI ADEMPIMENTI POSTI A CARICO DELLA SOCIETA' DA LEGGI O REGOLAMENTI, INTENDENDOSI TALE ELENCAZIONE FATTA A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON TASSATIVO;
4. COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE BANCARIA ATTIVA;
5. ESIGERE, GIRARE PER L'INCASSO, ACCETTARE ASSEGNI BANCARI E/O CIRCOLARI;
6. EMETTERE, AVALLARE, PAGARE ASSEGNI CIRCOLARI BANCARI DI QUALSIASI GENERE CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
7. ESEGUIRE DISPOSIZIONI DI PAGAMENTO PER IL VERSAMENTO DI TRIBUTI E CONTRIBUTI;
8. EFFETTUARE PAGAMENTI VERSO TERZI, A FIRMA SINGOLA, CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE E PER IMPORTI DA 1.000.001 A 5.000.000 MILIONI DI EURO A FIRMA ABBINATA CON ALTRO CONSIGLIERE E/O CON UN PROCURATORE GENERALE DELLA SOCIETA';
9. EFFETTUARE BONIFICI PER LA DISTRIBUZIONE DEI DIVIDENDI APPROVATI DALL'ASSEMBLEA DEI SOCI;
10. ESEGUIRE BONIFICI BANCARI E GIROCONTI BANCARI A PROPRIO FAVORE;
11. ESEGUIRE OPERAZIONE DI GIROCONTO E FINANZIAMENTI A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA;
12. ACCENDERE, RINNOVARE, E RIMBORSARE FINANZIAMENTI BANCARI IN UTILIZZO DI LINEE DI CREDITO ACCORDATE ALLA SOCIETA';
13. SOTTOSCRIVERE PER ACCETTAZIONE MANDATI DI CREDITO CON LA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA;
14. RICHIEDERE E RICEVERE, NONCHE' EFFETTUARE FINANZIAMENTI ALLA SOCIETA' CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA A MEZZO DI CONTO CORRENTE DI CORRISPONDENZA INTERCOMPANY E/O DI APPOSITO CONTRATTO;
15. ESEGUIRE BONIFICI BANCARI A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA;
16. SOTTOSCRIVERE "TIME DEPOSIT" O ALTRE FORME DI INVESTIMENTO DELLA LIQUIDITA';
17. SOTTOSCRIVERE CON FALCK RENEWABLES S.P.A. IL "MASTER INTERCOMPANY GUARANTEE AGREEMENT" ("MIGA") ISTRUENDO FALCK RENEWABLES S.P.A. AD EMETTERE GARANZIE A FAVORE DI TERZI NELL'INTERESSE DEL CONSORZIO ALLE CONDIZIONI E AI TERMINI DEL MIGA;
18. SOTTOSCRIVERE CON LA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA IL MANDATO DI PAYMENT FACTORY E IL CONTRATTO DI INTERCOMPANY CURRENT ACCOUNT AGREEMENT;
19. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CONTRATTI DI CONTO CORRENTE E DEPOSITO, ANCHE PRESSO ISTITUTI DI CREDITO E UFFICI POSTALI, SOTTOSCRIVENDO LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE NONCHE' QUELLA PREVISTA DALLE NORMATIVE VIGENTI;
20. EMETTERE TRATTE IN RELAZIONE A CONTRATTI E ORDINI DI FORNITURA;
21. QUIETANZARE, GIRARE PER SCONTO E INCASSO EFFETTI CAMBIARI;
22. RICHIEDERE L'EMISSIONE, ACCETTARE, GIRARE PER CESSIONE E IN GARANZIA TITOLI RAPPRESENTATIVI DI MERCE;
23. CEDERE E ACQUISTARE CREDITI, ANCHE SOTTO FORMA DI FATTORIZZAZIONE CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
24. FIRMARE E RITIRARE DICHIARAZIONI O COMUNICAZIONI VALUTARIE STATISTICHE RELATIVE A OPERAZIONI DI IMPORTAZIONE E DI ESPORTAZIONE; SOTTOSCRIVERE LETTERE DI INCARICO, FIRMARE E APPORRE VISTI SULLE FATTURE, SUI CERTIFICATI DI CIRCOLAZIONE, SULLE RICHIESTE E DICHIARAZIONI NECESSARIE PER LE OPERAZIONI SOPRA MENZIONATE;
25. EMETTERE FIDEIUSSIONI PERSONALI E/O "PARENT COMPANY GUARANTEE" (PCG)

NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' E A FAVORE DI TERZI BENEFICIARI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;

26. SOTTOSCRIVERE MANLEVE E DOCUMENTAZIONE CONTRATTUALE A FAVORE DI BANCHE A FRONTE DI GARANZIE BANCARIE RILASCIATE A FAVORE DI TERZI BENEFICIARI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE NELL'AMBITO DELLE LINEE DI CREDITO BANCARIE CONCESSE ALLA SOCIETA';

27. SOTTOSCRIVERE OBBLIGAZIONI E COOBBLIGAZIONI A FAVORE DI COMPAGNIE ASSICURATRICI/FINANZIARIE A FRONTE DI POLIZZE FIDEIUSSORIE EMESSE A FAVORE DI TERZI BENEFICIARI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;

28. SOTTOSCRIVERE MANLEVE A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES SPA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO SULLE GARANZIE INTERCOMPANY CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;

29. STIPULARE, MODIFICARE E/O RISOLVERE ATTI, CONTRATTI E ACCORDI CHE PREVEDANO LA CONCESSIONE DI GARANZIE PERSONALI DI QUALSIASI TIPO A FAVORE DI TERZI, NELL'INTERESSE PROPRIO, CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;

30. DEPOSITARE PRESSO ISTITUTI DI CREDITO, A CUSTODIA E IN AMMINISTRAZIONE, TITOLI PUBBLICI E PRIVATI E VALORI IN GENERE, RITIRARLI, RILASCIANDO RICEVUTA LIBERATORIA;

31. RISCOUTERE SOMME, MANDATI, BUONI DEL TESORO, VAGLIA, ASSEGNI E TITOLI DI CREDITO DI QUALSIASI SPECIE, DEPOSITI CAUZIONALI DALL'ISTITUTO DI EMISSIONE, DALLA CASSA DEPOSITI E PRESTITI, DALLE TESORERIE DELLA REPUBBLICA ITALIANA, DALLE REGIONI, DALLE PROVINCE, DAI COMUNI, DAGLI UFFICI PP.TT., DA QUALUNQUE UFFICIO PUBBLICO E DA PRIVATI IN GENERE ED ESONERARE LE PARTI PAGANTI DA RESPONSABILITA' RILASCIANDO RICEVUTE E QUIETANZE;

32. PARTECIPARE A CONCORSI, LICITAZIONI E GARE COMUNQUE INDETTE E, OVE OCCORRA CONDURRE EVENTUALI TRATTATIVE PRIVATE RAPPRESENTANDO LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DEI COMMITTENTI, SIANO ESSI PERSONE FISICHE O GIURIDICHE O AMMINISTRAZIONI, TANTO PUBBLICHE CHE PRIVATE, SIA ITALIANE CHE ESTERE, PRESENTANDO E SOTTOSCRIVENDO IN NOME E PER CONTO DELLA SOCIETA' LE RICHIESTE DI INVIO, LE OFFERTE, LE DICHIARAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE COMUNQUE RICHIESTA DALLA STAZIONE APPALTANTE E COMPIENDO, AI FINI DI TALE PARTECIPAZIONE, OGNI ATTO NECESSARIO O SOLAMENTE OPPORTUNO IL TUTTO CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;

33. SOTTOSCRIVERE CAUZIONI, FIDEIUSSIONI E DEPOSITI CAUZIONALI FINALIZZATI ALLA PARTECIPAZIONE ALLE GARE DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO 32 CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;

34. COSTITUIRE E PARTECIPARE A CONSORZI, RAGGRUPPAMENTI E ASSOCIAZIONI TEMPORANEE DI IMPRESE PER LA PARTECIPAZIONE A GARE DI CUI AL PRECEDENTE PUNTO 32, STABILENDO OGNI PATTO, CLAUSOLA E CONDIZIONE;

35. ACQUISIRE PRESTAZIONI DI OPERA INTELLETTUALE RESE DA PERSONE FISICHE, COMUNQUE INERENTI L'OGGETTO SOCIALE CON IL LIMITE MASSIMO DI 20.000 EURO PER SINGOLA OPERAZIONE E PER SINGOLO ESERCIZIO;

36. COSTITUIRE, ISCRIVERE E RINNOVARE IPOTECHE E PRIVILEGI A CARICO DI TERZI E A BENEFICIO DELLA SOCIETA', ACCONSENTIRE A CANCELLAZIONI E REGISTRAZIONI DI IPOTECHE A CARICO DI TERZI E A BENEFICIO DELLA SOCIETA' A FRONTE DELL'INTERVENUTA ESTINZIONE O RIDUZIONE DELLE OBBLIGAZIONI DI TALI TERZI, RINUNCIANDO ALTRESI' IN TALI CASI A IPOTECHE E A SURROGHE IPOTECARIE, ANCHE LEGALI; COMPIERE QUALSIASI ALTRA OPERAZIONE IPOTECARIA, SEMPRE A CARICO DI TERZI E A BENEFICIO DELLA SOCIETA', IL TUTTO MANLEVANDO I COMPETENTI CONSERVATORI DEI REGISTRI IMMOBILIARI DA OGNI E QUALSIASI RESPONSABILITA';

37. STIPULARE E/O RISOLVERE QUALSIASI SERVITU' COSI' COME CONCORDARE O RISOLVERE DIRITTI DI SUPERFICIE A FAVORE DELLA SOCIETA', OVVERO A FAVORE DI TERZI, LADDOVE NECESSARIE NELL'INTERESSE DI UNA CORRETTA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA';

38. STIPULARE, CON TUTTE LE CLAUSOLE OPPORTUNE, MODIFICARE, RISOLVERE, CEDERE E ACQUISIRE PER CESSIONE CONTRATTI DI ACQUISTO, CESSIONE E PERMUTA DI DIRITTI BREVETTUALI, DI "KNOW-HOW", DI SEGRETEZZA, NONCHE' DI RICERCA ANCHE INCLUDENTI PROGETTI, REALIZZAZIONI DI IMPIANTI, OPERE DI INGEGNERIA IN GENERE;

39. ACQUISTARE E/O VENDERE MATERIE PRIME, ATTREZZATURE, APPARECCHIATURE INDUSTRIALI DI OGNI GENERE, MACCHINARI DI UFFICIO E VEICOLI (COMPIENDO TUTTE LE OPERAZIONI CONSEGUENTI ANCHE PRESSO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO O ALTRO ENTE COMPETENTE) E PIU' IN GENERALE OGNI BENE MOBILE IN QUANTO OCCORRENTI E PERTINENTI ALLA GESTIONE DELLA SOCIETA' CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;

40. VENDERE I PRODOTTI, I BENI E I SERVIZI DELLA SOCIETA', IN VIA DIRETTA O TRAMITE AGENTI STIPULANDO I RELATIVI CONTRATTI DI AGENZIA;

41. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CON TUTTE LE CLAUSOLE OPPORTUNE, CONTRATTI COMMERCIALI, ANCHE IN VIA TELEMATICA E ANCHE CON LA BORSA ELETTRICA,

DI FORNITURA DI SERVIZI, DI PERMUTA, DI APPALTO, DI NOLEGGIO, DI PRESTAZIONI DI SERVIZI, DI ASSICURAZIONE, DI LOCAZIONE (INFRANOVENNALE) ANCHE FINANZIARIA E DEPOSITO CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
42. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CON TUTTE LE CLAUSOLE OPPORTUNE, CONTRATTI PER LA PROGETTAZIONE, LO SVILUPPO, LA REALIZZAZIONE, LA GESTIONE E LA FORNITURA DI SERVIZI E DI IMPIANTI, O PARTI DI ESSO, NEI SETTORI AMBIENTALE ED ENERGETICO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE FONTI RINNOVABILI CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
43. TRATTARE CON LE FERROVIE DELLO STATO, CON LE SOCIETA' O IMPRESE DI TRASPORTO E NAVIGAZIONE E CON SPEDIZIONIERI, CONCORDANDO LE RELATIVE TARIFFE E MODALITA' E SOTTOSCRIVENDO I RELATIVI CONTRATTI NONCHE', PIU' IN GENERALE, OGNI DOCUMENTO INERENTE LA SPEDIZIONE E IL TRASPORTO DI PRODOTTI E SERVIZI DELLA SOCIETA', NESSUNO ESCLUSO;
44. STIPULARE CONTRATTI PER L'ASSICURAZIONE DI IMPIANTI, MATERIALI, PRODOTTI, SERVIZI E VEICOLI E COMUNQUE BENI DELLA SOCIETA' OVVERO POSTI SOTTO LA SUA CUSTODIA;
45. CONCLUDERE, SOTTOSCRIVERE, MODIFICARE E RISOLVERE CONTRATTI DI DISTRIBUZIONE, FORNITURA, SOMMINISTRAZIONE CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
46. SOTTOSCRIVERE CONTRATTI DI BORSA CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;
47. ESERCITARE TUTTI I MEZZI CAUTELARI VOLTI ALLA TUTELA DEGLI INTERESSI SOCIALI;
48. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN PROCEDURE CONCURSUALI;
49. COMPARIRE AVANTI A QUALSIASI AUTORITA' GIUDIZIARIA PER COMPIERE DICHIARAZIONI DI TERZO PIGNORATO O TERZO SEQUESTRO.
CON PROMESSA DI RATO E VALIDO NEI LIMITI DI CUI SOPRA, SOTTO GLI OBBLIGHI DI LEGGE.

carica

consigliere

Data atto di nomina 16/04/2021

Data iscrizione: 29/04/2021

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2021

Data presentazione carica: 28/04/2021

6 Titolari di altre cariche o qualifiche

Socio Unico
Procuratrice

FALCK RENEWABLES S.P.A.
BARDELLI ALESSANDRA

Socio Unico

FALCK RENEWABLES S.P.A.

Codice fiscale 03457730962

sede

MILANO (MI)
CORSO VENEZIA 16 CAP 20121

carica

socio unico

Data atto di nomina 03/10/2018

Data iscrizione: 09/10/2018

Procuratrice

BARDELLI ALESSANDRA

Nata a MILANO (MI) il 06/01/1983
Codice fiscale: BRDLSN83A46F205V

domicilio

MILANO (MI)
CORSO VENEZIA 16 CAP 20121

carica

procuratrice

Data atto di nomina 29/09/2021

Data iscrizione: 19/10/2021

Durata in carica: fino alla revoca

poteri

CON ATTO DEL 29/9/2021 REP.63894/RACC.33075 (IN AUTENTICA NOT. NICOLA ATLANTE DI ROMA) E' NOMINATO PROCURATORE DELLA SOCIETA' BARDELLI ALESSANDRA, AFFINCHE', IN NOME, VECE E RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' MANDANTE POSSA, CON FIRMA SINGOLA E FACOLTA' DI SUBDELEGA, ESERCITARE I SEGUENTI POTERI:

1. EFFETTUARE PAGAMENTI IN NOME E PER CONTO DELLA SOCIETA', A FIRMA SINGOLA, CON IL LIMITE MASSIMO DI EURO 1.000.000 PER SINGOLA OPERAZIONE;
2. ESIGERE, GIRARE PER L'INCASSO, ACCETTARE ASSEGNI BANCARI E/O CIRCOLARI;
3. ESEGUIRE DISPOSIZIONI DI PAGAMENTO PER IL VERSAMENTO DI TRIBUTI E CONTRIBUTI, NONCHE' PER STIPENDI E SALARI;
4. EFFETTUARE BONIFICI PER LA DISTRIBUZIONE DEI DIVIDENDI APPROVATI DALL'ASSEMBLEA DEI SOCI;
5. ESEGUIRE BONIFICI BANCARI E GIROCONTI BANCARI A PROPRIO FAVORE;
6. ESEGUIRE OPERAZIONI DI GIROCONTO E FINANZIAMENTI A FAVORE DELLA CONTROLLANTE FALCK RENEWABLES S.P.A.;
7. FIRMARE LA CORRISPONDENZA AFFERENTE IL SETTORE AMMINISTRATIVO;
8. FIRMARE LE CERTIFICAZIONI ANNUALI VERSO LAVORATORI AUTONOMI E INTERMEDIARI E/O RAPPRESENTANTI DI COMMERCIO.

CON PROMESSA DI RATO E VALIDO, NEI LIMITI DI CUI SOPRA, SOTTO GLI OBBLIGHI DI LEGGE.

7 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri

Trasferimenti d'azienda e compravendite

Tipo di atto	Data atto	Nr protocollo	Cedente	Cessionario
compravendita	02/07/2019	MI-2019-313451	VECTOR RENEWABLE[.] C.F. 10267750015	FALCK RENEWABLES[.] C.F. 10500140966
determinazione prezzo definitivo ramo a	26/09/2019	MI-2019-417334	VECTOR RENEWABLE[.] C.F. 10267750015	FALCK RENEWABLES[.] C.F. 10500140966

Trasferimenti di proprietà o godimento d'azienda

compravendita

*estremi della pratica
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 02/07/2019 Data deposito: 15/07/2019
Data protocollo: 15/07/2019 Numero protocollo: MI-2019-313451
Notaio: COLOMBO ALFONSO
Numero repertorio: 172051/31651
Cedente: **VECTOR RENEWABLES ITALIA S.R.L.**
Codice fiscale: 10267750015
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **VECTOR CUATRO S.R.L.**
Cessionario: **FALCK RENEWABLES SVILUPPO S.R.L.**
Codice fiscale: 10500140966

determinazione prezzo definitivo ramo a

*estremi della pratica
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 26/09/2019 Data deposito: 02/10/2019
Data protocollo: 02/10/2019 Numero protocollo: MI-2019-417334
Notaio: COLOMBO ALFONSO
Numero repertorio: 172550/31824
Cedente: **VECTOR RENEWABLES ITALIA S.R.L.**
Codice fiscale: 10267750015
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **VECTOR CUATRO S.R.L.**
Cessionario: **FALCK RENEWABLES SVILUPPO S.R.L.**
Codice fiscale: 10500140966

8 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti	7
Data d'inizio dell'attività dell'impresa	09/10/2018
Attività prevalente	CONSULENZA IMPRENDITORIALE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE

Attività

inizio attività

(informazione storica)

Data inizio dell'attività dell'impresa: 09/10/2018

attività prevalente esercitata dall'impresa

CONSULENZA IMPRENDITORIALE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE

Classificazione ATECORI 2007 dell'attività prevalente

(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

Codice: 70.22.09 - altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale

Importanza: prevalente svolta dall'impresa

attività esercitata nella sede legale

CONSULENZA IMPRENDITORIALE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE

classificazione ATECORI 2007 dell'attività

(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

Codice: 70.22.09 - altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale

Importanza: primaria Registro Imprese

Data inizio: 09/10/2018

Addetti

(elaborazione da fonte INPS)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2021

(Dati rilevati al 30/06/2021)

	I trimestre	II trimestre			Valore medio
Dipendenti	8	6			7
Indipendenti	0	0			0
Totale	8	6			7

Distribuzione dipendenti

Distribuzione per Contratto

(Dati in percentuale rilevati al 30/06/2021)

	I trimestre	II trimestre		
Tempo Determinato	13%	11%		
Tempo Indeterminato	87%	89%		

Distribuzione per Orario di lavoro

(Dati in percentuale rilevati al 30/06/2021)

	I trimestre	II trimestre		
--	-------------	--------------	--	--

Tempo Pieno

100%

100%

Distribuzione per Qualifica

(Dati in percentuale rilevati al 30/06/2021)

	I trimestre	II trimestre		
Quadro	61%	67%		
Dirigente	39%	33%		

Addetti nel comune di SESTO SAN GIOVANNI (MI)

Unità locali: 1

	I trimestre	II trimestre		Valore medio
Dipendenti	5	3		4
Indipendenti	0	0		0
Totale	5	3		4

Addetti nel comune di ROMA (RM)

Unità locali: 1

	I trimestre	II trimestre		Valore medio
Dipendenti	3	3		3
Indipendenti	0	0		0
Totale	3	3		3

9 Sedi secondarie ed unità locali

Unità' Locale n. MI/1

VIA ALBERTO FALCK 4/16 SESTO SAN GIOVANNI (MI) CAP 20099

Unità' Locale n. RM/1

VIA GIANDOMENICO ROMAGNOSI 1B ROMA (RM) CAP 00196

Unità' Locale n. MI/1

Indirizzo

Classificazione ATECORI 2007
dell'attività

(classificazione desunta dall'attività
dichiarata)

Ufficio Amministrativo

Data apertura: 09/10/2018

SESTO SAN GIOVANNI (MI)

VIA ALBERTO FALCK 4/16 CAP 20099

Codice: 70.22.09 - altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale

Importanza: prevalente svolta dall'impresa

Unità' Locale n. RM/1

informazioni estratte dal Registro
Imprese di ROMA

Indirizzo

Ufficio Amministrativo

Data apertura: 09/10/2018

ROMA (RM)

VIA GIANDOMENICO ROMAGNOSI 1B CAP 00196

Numero Repertorio Economico Amministrativo: RM - 1559676

estremi di iscrizione

10 Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo	14/10/2021
-------------------------------	------------