

# Regione Puglia

COMUNE DI GUAGNANO(LE) - SALICE SALENTINO(LE) - CAMPI SALENTINO(LE)  
SAN DONACI(BR) - CELLINO SAN MARCO(BR)

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA  
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,  
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA  
NOMINALE PARI A 36 MW ALIMENTATO DA FONTE EOLICA,  
CON ANNESSO SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DI POTENZA  
PARI A 24 MW, PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60MW  
DENOMINATO IMPIANTO "NEXT1"**

## PROGETTO PARCO EOLICO "NEXT1"

Codice Regionale AU: O3Q5NM4

Tav.:	Titolo:
R02	RELAZIONE TECNICA

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
s.c.	A4	O3Q5NM4_NPDI2_GUA_R02_RelazioneTecnica

Progettazione:	Committente:
<b>QMSOLAR s.r.l.</b> Via Guglielmo Marconi scala C n.166 - Cap 72023 MESAGNE (BR) P.IVA 02683290742 - qmsolar.srls@pec.it Amm.re unico Ing. Francesco Masilla  Gruppo di progettazione: MSC Innovative Solutions s.r.l.s - Via Milizia 55 - 73100 LECCE (LE) P.IVA 05030190754 - msc.innovativesolutions@gmail.com Ing. Santo Masilla - Responsabile Progetto	<b>NPD Italia Il s.r.l.</b> Galleria Passarella, 2, Cap - 20122 MILANO P.IVA 11987560965 - email: npditalia@legalmail.it
Indagini Specialistiche :	

Data Progetto	Motivo	Redatto:	Controllato:	Approvato:
15/06/2023	Prima versione	F.M.	S.M.	NPD Italia Il srl

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

## Sommario

1. DATI GENERALI DEL PROPONENTE .....	2
2. CARATTERISTICHE DELLA FONTE UTILIZZATA ED ANALISI DELLA PRODUCIBILITÀ .....	2
1.1 L'energia eolica .....	2
1.2 Analisi della producibilità .....	3
3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO, DELLE FASI, DEI TEMPI E DELLE MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI LAVORI .....	4
Fasi di lavorazione .....	8
1.3 Cronoprogramma.....	10
1.4 Modalità di esecuzione dei lavori.....	12
1.4.1 Piste e piazzole.....	12
1. Fondazioni aerogeneratori.....	14
1.4.2 Cavidotti.....	16
1.4.3 Trasporti eccezionali .....	17
1.4.4 Montaggio aerogeneratori .....	19
1.4.5 Cabina di Trasformazione 30/150 kV e Consegna SSE TERNA 150/380 kV. ....	22
1.5 Mobilitazione mezzi per le attività di cantiere .....	27
4. RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI.....	28
5. PIANO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO.....	29
1.6 Descrizione delle fasi di dismissione .....	29
1.6.1 Normativa di riferimento per lo smaltimento dei rifiuti appartenenti alla categoria RAEE ( <i>Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche</i> ) .....	30
1.6.2 Codici CER .....	30
1.7 Smontaggio aerogeneratori.....	30
1.8 Demolizione plinti di fondazione .....	31
1.9 Demolizione piste e piazzole.....	31
1.10 Rimozione cavidotti interrati .....	32
1.11 Rimozione SSE ed opere connesse.....	33
1.12 Costi totali di dismissione Parco Eolico .....	34

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

## 1. DATI GENERALI DEL PROPONENTE

La società proponente l'intervento in oggetto è la **Società NPD ITALIA II S.r.l., con sede in Via San Marco n.21 – 20121 MILANO, P.iva 11987560965.**<sup>1</sup>

L'intervento consiste nella realizzazione di 6 aerogeneratori ed opere connesse (cavidotti, piste, piazzole) nel territorio comunale di Salice Salentino(Le)-Guagnano(Le)-San Donaci(Br)-Cellino San Marco(Br)-campi Salentina(Le). La sottostazione elettrica necessaria per la connessione dell'impianto alla RTN sarà realizzata nel Comune di Cellino San Marco (BR), in prossimità della futura SE Terna di Cellino San Marco prevista da Terna, tramite la quale l'impianto potrà connettersi alla RTN.

## 2. CARATTERISTICHE DELLA FONTE UTILIZZATA ED ANALISI DELLA PRODUCIBILITÀ

### 1.1 L'energia eolica

Lo sfruttamento dell'energia del vento è una fonte naturalmente priva di emissioni: la conversione in elettricità avviene infatti senza alcun rilascio di sostanze nell'atmosfera.

La tecnologia utilizzata consiste nel trasformare l'energia del vento in energia meccanica attraverso degli impianti eolici, che riproducono il funzionamento dei vecchi mulini a vento. La rotazione prodotta viene utilizzata per azionare gli impianti aerogeneratori.

Lo sviluppo tecnologico delle moderne turbine eoliche inizia nella seconda metà degli anni '70, con l'avvio dei programmi di ricerca nazionali dei vari Paesi sulle fonti rinnovabili conseguente alla crisi petrolifera del 1973.

Attualmente la potenza nominale per gli aerogeneratori commerciali di grossa taglia va da 1.5 a oltre 6 MW con diametri dei rotori sino a 170 m.

Per quanto riguarda efficienza ed affidabilità delle macchine, le wind farm attuali lavorano con una disponibilità media del 97%.

Rispetto alle configurazioni delle macchine, anche se sono state sperimentate varie soluzioni nelle passate decadi, attualmente la maggioranza degli aerogeneratori sul mercato sono del tipo tripala ad asse orizzontale, sopravvento rispetto alla torre. La potenza è trasmessa al generatore elettrico attraverso un moltiplicatore di giri o direttamente utilizzando un generatore elettrico ad elevato numero di poli.

La potenza eolica installata in Europa è la maggiore a livello mondiale. Germania, Danimarca, Olanda, Spagna, Portogallo, paesi in cui la densità e la ventosità mantiene livelli costanti e continui, sono fra i più attivi nell'utilizzo di questa fonte.

<sup>1</sup> Allegato Certificato Camera di Commercio A.A.A. di Milano prot. 45530248 del 23/05/2023

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

In Italia, negli anni 2000 si è registrato un significativo incremento, nonostante le difficoltà concrete a livello territoriale e ambientale, come la densità montuosa e la scarsa ventosità media. Per questa ragione le centrali eoliche si situano nelle zone più favorevoli, come Sardegna, Puglia, Campania, nelle zone montuose dell'Appennino e nella Sicilia Occidentale.

Le prospettive di sviluppo secondo il Global Wind Energy Council (GWEC) indicano per la produzione di energia elettrica da fonte eolica un ruolo di primo piano nell'ambito delle fonti rinnovabili: con il numero record di 55.6 GW di energia eolica installati nel 2016, si è arrivati ad un totale cumulato di 593,3 GW installati alla fine del 2017.

A livello di potenza cumulata l'Unione Europea ha raggiunto 169,3 GW alla fine del 2017, l'Italia è al quinto posto con 9,5 GW, dopo Germania (56,1 GW), Spagna (23,2 GW), Francia (13,8 GW). Con 336 TWh prodotti nel 2017, l'energia dal vento ha soddisfatto in media l'11,6% della domanda elettrica dei 28 stati dell'Unione, con la Danimarca che su questo fronte ha il primato del 44,4% dell'energia consumata proveniente da fonte eolica.

Nel 2017 si è installata più potenza da eolico che da qualsiasi altra fonte.

## 1.2 Analisi della producibilità

Lo studio sulla producibilità nel sito scelto per la realizzazione dell'impianto in oggetto è stato condotto con l'ausilio di una stazione anemometrica limitrofa all'area interessata, con la quale sono stati acquisiti dati sulla direzione e velocità del vento per il periodo luglio 2011 – aprile 2013. In particolare la torre di rilevazione anemometrica di tipo tubolare ha un'altezza pari a 50m, ed è dotata di sensori di velocità a 50m, 40m, 20m, con banderuole di direzione alle quote di 20 m e 50 m. Sulla base dei dati raccolti è stata stimata una velocità del vento medio all'altezza dell'hub degli aerogeneratori in progetto, ovvero 125 m, di 5,7 m/s. L'estrapolazione orizzontale dei dati ovvero la velocità del vento in corrispondenza delle posizioni degli aerogeneratori porta invece a considerare una velocità media del vento di 6,90 m/s sempre ad altezza hub (115 m). Si fa presente che si tratta di velocità media indisturbata che non tiene in conto gli effetti scia.

Lo studio sulla producibilità è stato condotto sulla base delle caratteristiche tecniche (curve di potenza) dell'aerogeneratore SG170 da 6,0 MW, che è uno dei possibili modelli di aerogeneratore che potrebbero essere installati, tra quelli oggi presenti sul mercato e che presenta caratteristiche analoghe a quelle di altre macchine.

I risultati sono riportati nella relazione "*Analisi di producibilità dell'impianto*" O3Q5NM4\_RelazioneSpecialistica\_R35 e si riassumono nei valori di produzione attesa, al netto delle perdite, che si presenta una probabilità del 50% di essere superata:

$$P_{50\%} = 2.781 \text{ h/anno}$$

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

Dove  $h$  sono le ore equivalenti di funzionamento all'anno, corrispondenti ai MWh prodotti in un anno per MW nominale installato, e che corrispondono ad una produzione annuale, al netto delle perdite, di **100,122 GWh**.

### **3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO, DELLE FASI, DEI TEMPI E DELLE MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI LAVORI**

Scopo del progetto è la realizzazione di un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (vento) e l'immissione, attraverso un'opportuna connessione, dell'energia prodotta nella Rete di Trasmissione Nazionale.

I principali componenti dell'impianto sono:

- i generatori eolici installati su torri tubolari in acciaio, con fondazioni in c.a.;
- le linee elettriche in cavo interrate, con tutti i dispositivi di trasformazione di tensione e sezionamento necessari;
- la Sottostazione di Trasformazione e connessione (SSE) alla Rete di Trasmissione Nazionale, ovvero tutte le apparecchiature (interruttori, sezionatori, TA, TV, ecc.) necessari alla realizzazione della connessione elettrica dell'impianto.

L'energia elettrica prodotta a 690 V in c.a. dagli aerogeneratori installati sulle torri, viene prima trasformata a 30 kV (da un trasformatore all'interno di ciascuna torre) e quindi immessa in una rete in cavo a 30 kV (interrata) per il trasporto alla Sottostazione, dove subisce una ulteriore trasformazione di tensione (30/150 kV) prima dell'immissione nella rete TERNA di alta tensione.

Opere accessorie, e comunque necessarie per la realizzazione del parco eolico, sono le strade di collegamento e accesso (piste), le aree realizzate per la costruzione delle torri (piazzole con aree di lavoro gru), nonché allargamenti ed adeguamenti stradali per il passaggio dei mezzi di trasporto speciali.

In relazione alle caratteristiche plano-altimetriche, al numero ed alla tipologia di torri e generatori eolici da installare (6 aerogeneratori, con potenza unitaria di 6,0 MW su torre tubolare da 115 m, per una potenza totale di 36 MW), si stima per ciascun aerogeneratore del parco eolico una produzione di energia elettrica pari a circa 2017 ore equivalenti/anno, corrispondenti ad una produzione totale non inferiore a **100,122 GWh/anno**.

Tutte le componenti dell'impianto sono progettate per un periodo di vita utile di 30 anni, senza la necessità di sostituzioni o ricostruzioni di parti. Un impianto eolico tipicamente è autorizzato all'esercizio, dalla Regione Puglia, per 20 anni. Dopo tale periodo si prevede lo smantellamento

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

dell'impianto ed il ripristino delle condizioni preesistenti in tutta l'area, ivi compresa la distruzione (parziale) e l'interramento sino ad un 1 m di profondità dei plinti di fondazione.

Tutto l'impianto e le sue componenti, incluse le strade di comunicazione all'interno del sito, saranno progettate e realizzate in conformità a leggi e normative vigenti.

Le opere civili relative al Parco Eolico sono finalizzate a:

- Allestimento dell'area di cantiere;
- Realizzazione delle vie di accesso e di transito all'interno al parco e delle piazzole necessarie al montaggio degli aerogeneratori;
- Realizzazione delle fondazioni degli aerogeneratori;
- Realizzazione di trincee per cavidotti interrati MT;
- Realizzazione di una Sottostazione di Trasformazione, con relativi locali tecnici.

L'organizzazione del sistema di cantierizzazione ha tre obiettivi fondamentali:

- 1) garantire la realizzabilità delle opere nei tempi previsti;
- 2) minimizzare gli impatti sul territorio circostante;
- 3) migliorare le condizioni di sicurezza nell'esecuzione delle opere.

Il cantiere eolico presenta delle specificità, poiché è un cantiere "diffuso" seppure non itinerante. È prevista pertanto la realizzazione di un'area principale di cantiere (area base) e di altre aree in corrispondenza della ubicazione delle torri, che di fatto coincideranno con le aree di lavoro delle gru.

Nell'area base è prevista l'installazione dei moduli prefabbricati:

- per le imprese di opere civili ed opere elettriche;
- per l'impresa di montaggio degli aerogeneratori;
- per i tecnici;
- per servizi;
- per mensa, refettorio, spogliatoio e locali doccia.

Inoltre, all'interno dell'area base saranno custoditi mezzi e materiali, con la possibilità di una guardia notturna. E' stata individuata l'area di cantiere in prossimità della S.P. 107 che collega Avetrana a Salice Salentino.

-

In fase esecutiva e in accordo con le esigenze delle imprese esecutrici dei lavori sarà allestita l'area di cantiere che ospiterà l'ingresso dei trasporti e tutto il supporto logistico per la realizzazione dell'opera. L'area di cantiere, alla fine dei lavori, sarà completamente smantellata e saranno ripristinate le condizioni ex-ante.

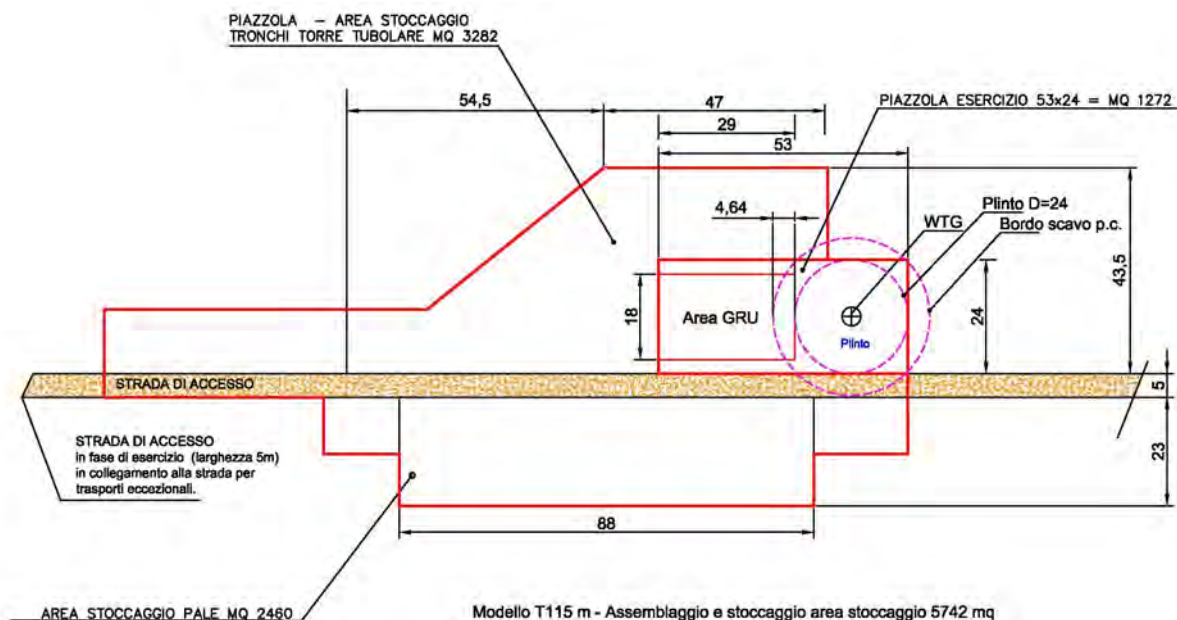


*Fig. 1 – Appezamento di terreno su cui realizzare l'Area di Cantiere  
Comune di Salice Salentino(LE) foglio 18 p.lle 150-96-72*

In corrispondenza di ciascun aerogeneratore sarà realizzata una area di lavoro, composta da:

- 1) Piazzola per il posizionamento della gru principale e una piazzola adiacente utilizzata come area di lavoro per la fase di montaggio, complessivamente le due aree hanno una dimensione di 18x29 m. La piazzola utilizzata per il posizionamento della gru principale sarà realizzata in modo da avere una capacità di portata sufficiente a sostenere la gru durante le fasi di montaggio e sarà realizzata a ridosso della fondazione dell'area di scavo del plinto e resa operativa durante i lavori di reinterro dello stesso, giacchè lo scavo del plinto, ha un'inclinazione di 45° e si sovrappone all'area piazzola. L'intera operazione di cantiere relativa alla realizzazione del plinto e piazzola gru' si inserisce tuttavia nell'area di esercizio delle dimensioni di 48x24 m come indicato in figura 5.

- 2) Piazzola per lo stoccaggio dei tronchi di torre tubolare avrà una dimensione trapezoidale con dimensione minime di 47x43,5, come in figura 4 e 5 con una superficie totale impegnata di **3282mq**;
- 3) Piazzola per lo stoccaggio delle pale dimensioni con dimensioni di 23x88 m con area adiacente per stoccaggio componenti dimensioni 12x20m con una superficie impegnata di **2460mq**;
- 4) Dovrà essere poi a disposizione un'area libera da ostacoli lunghezza 134 m circa, larghezza 7-8 m, che servirà per il montaggio del braccio della gru principale, questa area dovrà avere delle piazzole laterali (almeno 8x12) su cui si dovrà posizionare la gru di appoggio utilizzata per il montaggio del braccio stesso. Le piazzole laterali dovranno avere capacità di portata pari a 2 kg/cmq.
- 5) Area libera da ostacoli per sporgenza max gru dimensioni 32x18,5 circa con una superficie impegnata di mq 630. La predetta area sarà oggetto di lievi interventi di sistemazioni finalizzati alla sola rimozione di ostacoli.
- 6) Strada di servizio interposta tra la piazzola di esercizio (che comprende sia l'area del plinto che l'area operativa della base di appoggio della gru dimensioni 24x53) della larghezza minima di 5 m.



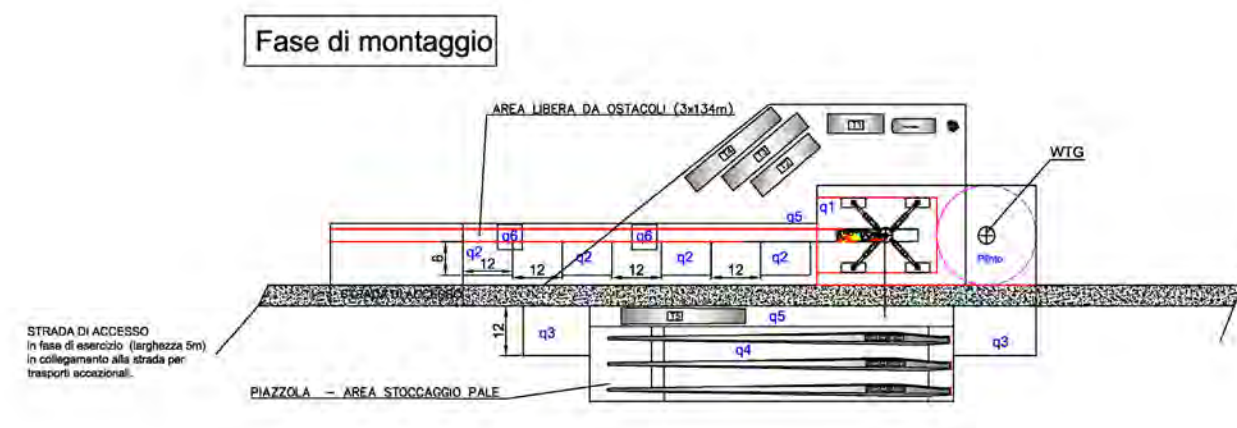
**Fig. 4 - Piazzola Montaggio Aerogeneratore**



Fermo restando che in fase esecutiva le aree di stoccaggio pale e tronchi tubolari dovranno avere per quanto più possibile le dimensioni sopra riportate, è possibile che esse non coincidano perfettamente con il lay-out sopra riportato. Il più tipico è quello di posizionare le pale tra i filari degli ulivi nei terreni immediatamente adiacenti a quelli in cui è effettuato il montaggio dell'aerogeneratore. Anche le aree di stoccaggio delle torri potranno avere delle variazioni in dimensione. In particolare se sarà effettuato il pre – montaggio la dimensione dell'area di stoccaggio dei tronchi di torre potrà essere ridotto sino ad una dimensione di 19,5x36 m.

### Fasi di lavorazione

La realizzazione dell'impianto prevede una serie articolata di lavorazioni, complementari tra di loro, che possono essere sintetizzate mediante una sequenza di otto fasi, determinata dall'evoluzione logica, ma non necessariamente temporale.



**Fig. 5 - Piazzola fase di lavorazione – predisposizione delle superfici di lavorazione**

**1°fase** - Riguarda la “predisposizione” del cantiere attraverso i rilievi sull'area e la realizzazione delle piste d'accesso alle aree del campo eolico. Segue a breve l'allestimento dell'area di cantiere recintata, ed il posizionamento dei moduli di cantiere. In detta area sarà garantita una fornitura di energia elettrica e di acqua.

**2°fase** – Realizzazione di nuove piste e piazzole ed adeguamento delle strade esistenti, per consentire ai mezzi speciali di poter raggiungere, e quindi accedere, alle singole aree di lavoro gru (piazzole) in prossimità delle torri, nonché la realizzazione delle stesse aree di lavoro gru.

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

**3°fase** – Scavi per i plinti e per i pali di fondazione, montaggio dell'armatura dei pali e dei plinti, posa dei conci di fondazione e verifiche di planarità, getto del calcestruzzo.

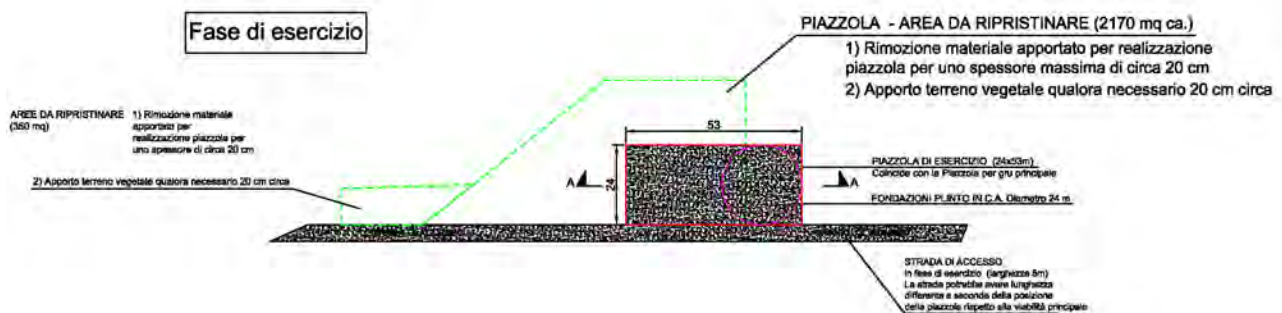
**4°fase** – Realizzazione dei cavidotti interrati (per quanto possibile lungo la rete viaria esistente o in corrispondenza di quella di nuova realizzazione) per la posa in opera dei cavi degli elettrodotti interrati MT e AT.

**5°fase** – Trasporto dei componenti di impianto (tronchi di torri tubolari, navicelle, hub, pale) montaggio e sistemazione delle torri, delle pale e degli aerogeneratori.

**6°fase** - Cantiere per Sottostazione Elettrica (SSE), con realizzazione di opere civili, montaggi elettromeccanici, cablaggi, connessioni elettriche lato utente e lato Rete di Trasmissione Nazionale.

**7°fase** – Collaudi elettrici e start up degli aerogeneratori.

**8°fase** – Opere di ripristino e mitigazione ambientale: il trasporto a rifiuto degli inerti utilizzati per la realizzazione del fondo delle aree di lavoro gru e posa di terreno vegetale allo scopo di favorire l'inerbimento e comunque il ripristino delle condizioni *ex ante*.



**Fig. 6 - Piazzola fase di esercizio**

### 1.3 Cronoprogramma

Per la realizzazione dell'opera è previsto il seguente cronoprogramma di massima.

Attività		Mesi																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Progetto esecutivo	■	■	■	■	■	■														
1	Convenzioni per attraversamenti e interferenze	■	■	■	■	■	■														
1	Espropri	■	■	■	■	■	■														
1	Affidamento lavori					■	■														
1	Allestimento del cantiere							■													
2	Opere civili – strade								■	■											
3	Opere civili – fondazioni torri								■	■	■	■	■	■	■						
4	Opere civili ed elettriche – cavidotti										■	■	■	■	■	■					
5	Trasporto componenti torri ed aerogeneratori													■	■	■					
5	Montaggio torri ed aerogeneratori														■	■	■				
6	Costruzione SSE – Opere elettriche e di connessione alla RTN									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
7	Collaudi																	■	■		
8	Dismissione del cantiere e ripristini ambientali																			■	■

	RELAZIONE TECNICA		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

## 1.4 Modalità di esecuzione dei lavori

### 1.4.1 Piste e piazzole

Prima dell'inizio dell'installazione delle torri e degli aerogeneratori saranno tracciate le piste necessarie al movimento dei mezzi di cantiere (betoniere, gru, autocarri), oltre che dei mezzi pesanti utilizzati per il trasporto delle navicelle con gli aerogeneratori, delle pale, dei rotor e dei tronchi tubolari delle torri.

Nella prima fase di lavorazione sarà necessario adeguare la viabilità esistente all'interno dell'area del parco e realizzare nuovi tratti di strade, per permettere l'accesso dalle strade esistenti agli aerogeneratori, o meglio alle piazzole antistanti gli aerogeneratori su cui opereranno la gru principale e quella di appoggio.

Le piste interne così realizzate avranno la funzione di permettere l'accesso all'intera area interessata dalle opere, con particolare attenzione ai mezzi speciali adibiti al trasporto dei componenti di impianto (navicella, hub, pale, tronchi di torri tubolari).

Le piazzole antistanti gli aerogeneratori saranno utilizzate, in fase di costruzione, per l'installazione delle gru e per lo stoccaggio temporaneo dei materiali di montaggio.

Dopo la realizzazione, nella fase di esercizio dell'impianto, dovrà essere garantito esclusivamente l'accesso agli aerogeneratori da parte dei mezzi per la manutenzione; si procederà pertanto, prima della chiusura dei lavori di realizzazione, al ridimensionamento delle piste e delle piazzole, con il relativo ripristino ambientale di queste aree.

Tali piste avranno larghezza di 5-6 m, e raggio interno di curvatura di circa 70 m; dovranno inoltre permettere il passaggio di veicoli con carico massimo per asse di 12,5 t ed un peso totale anche superiore a 100 t.

Il manto stradale dovrà essere perfettamente in piano, dal momento che alcuni autocarri utilizzati nella fase di cantiere hanno una luce libera da terra di soli 10 cm.

La realizzazione di tali piste prevede le seguenti opere:

- Scavo di sbancamento dello strato di terreno vegetale, laddove presente, per apertura della sede stradale, con uno spessore medio di 30-50 cm;
- Eventuale posa di geotessile di separazione del piano di posa degli inerti,
- Strato di fondazione per struttura stradale, dello spessore di 40 cm, da eseguirsi con materiale lapideo duro proveniente da cave di prestito (misto cava), avente assortimento granulometrico con pezzatura 7-10 cm;

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

- Formazione di strato di base per struttura stradale, dello spessore di 20-30 cm e pezzatura 0,2-2 cm, da eseguirsi con materiali idonei alla compattazione, provenienti da cave di prestito o dagli scavi di cantiere. Si prevede il compattamento a strati, fino a raggiungere in sito una densità (peso specifico apparente a secco) pari al 100% della densità massima ASHO modificata in laboratorio.
- Strato di finitura dello spessore di 20 cm su tutte le piazzole e strade di esercizio a fine cantiere con materiale proveniente dallo scavo delle piazzole di montaggio.

In corrispondenza di ciascun aerogeneratore sarà realizzata una piazzola per il posizionamento della gru principale utilizzata per l'assemblaggio e la posa in opera delle strutture degli aerogeneratori.

L'area interessata, delle dimensioni di metri 18 di larghezza e metri 29 di lunghezza, dovrà essere tale da sopportare un carico di 200 ton, con un massimo unitario di 185 kN/m<sup>2</sup>. La pendenza massima non potrà superare lo 0,25%.

Le caratteristiche strutturali delle piazzole di nuova realizzazione saranno:

- Scavo di sbancamento per apertura della sede stradale, con uno spessore medio di 30-50 cm;
- Eventuale posa di geotessile di separazione del piano di posa degli inerti;
- Strato di fondazione per struttura stradale, dello spessore di 30-50 cm per l'area destinata ad ospitare la gru di montaggio dell'aerogeneratore e di 20 cm per l'area di lavoro e stoccaggio, da eseguirsi con materiale lapideo duro proveniente da cave di prestito (misto cava), avente assortimento granulometrico con pezzatura 7-10 cm. Nei casi di fondazione su sabbia lo scavo di fondazione sarà portato ulteriormente a quota -2,00.
- Formazione di strato di base per struttura stradale, dello spessore di 20 cm sia per l'area destinata ad ospitare la gru di montaggio dell'aerogeneratore sia per l'area di lavoro e stoccaggio, pezzatura 0,2-2 cm, da eseguirsi con materiali idonei alla compattazione, provenienti da cave di prestito o dagli scavi di cantiere. Si prevede il compattamento a strati, fino a raggiungere in sito una densità (peso specifico apparente a secco) pari al 100% della densità massima ASHO modificata in laboratorio.

La superficie terminale dovrà garantire la planarità per la messa in opera delle gru e comunque lo smaltimento superficiale delle acque meteoriche.

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

## 1 Fondazioni aerogeneratori

Gli scavi a sezione larga per la realizzazione dei plinti di fondazione verranno effettuati con l'utilizzo di pale meccaniche, evitando scoscendimenti, franamenti ed in modo tale che le acque scorrenti alla superficie del terreno non si riversino negli scavi.

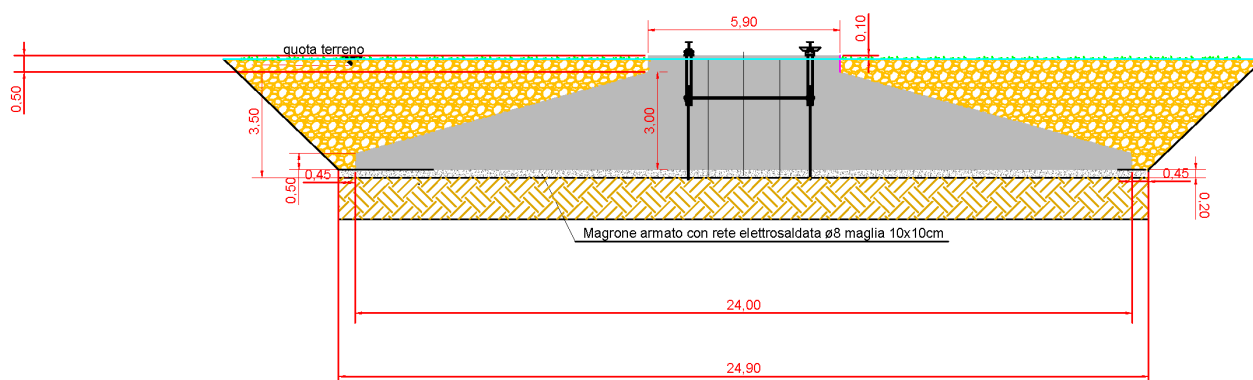


Fig.6 Configurazione tipologia plinto di fondazione

In relazione alle indagini geologiche preliminari effettuate ed al calcolo preliminare delle strutture di fondazione al momento è prevista la realizzazione di plinti di fondazione circolari con diametro di 24 m e profondità di 3,5 m circa dal piano campagna. Per tutti i 6 plinti è prevedibile, sulla base delle indagini geognostiche preliminari effettuate, la realizzazione di fondazioni profonde. Il plinto superficiale (diametro 24 m, profondità 3,5 m) verrà ancorato su 10 pali di fondazione del diametro di 1 m e lunghezza variabile da posizione a posizione, in base alle caratteristiche del terreno, e comunque dell'ordine dei 30 m.

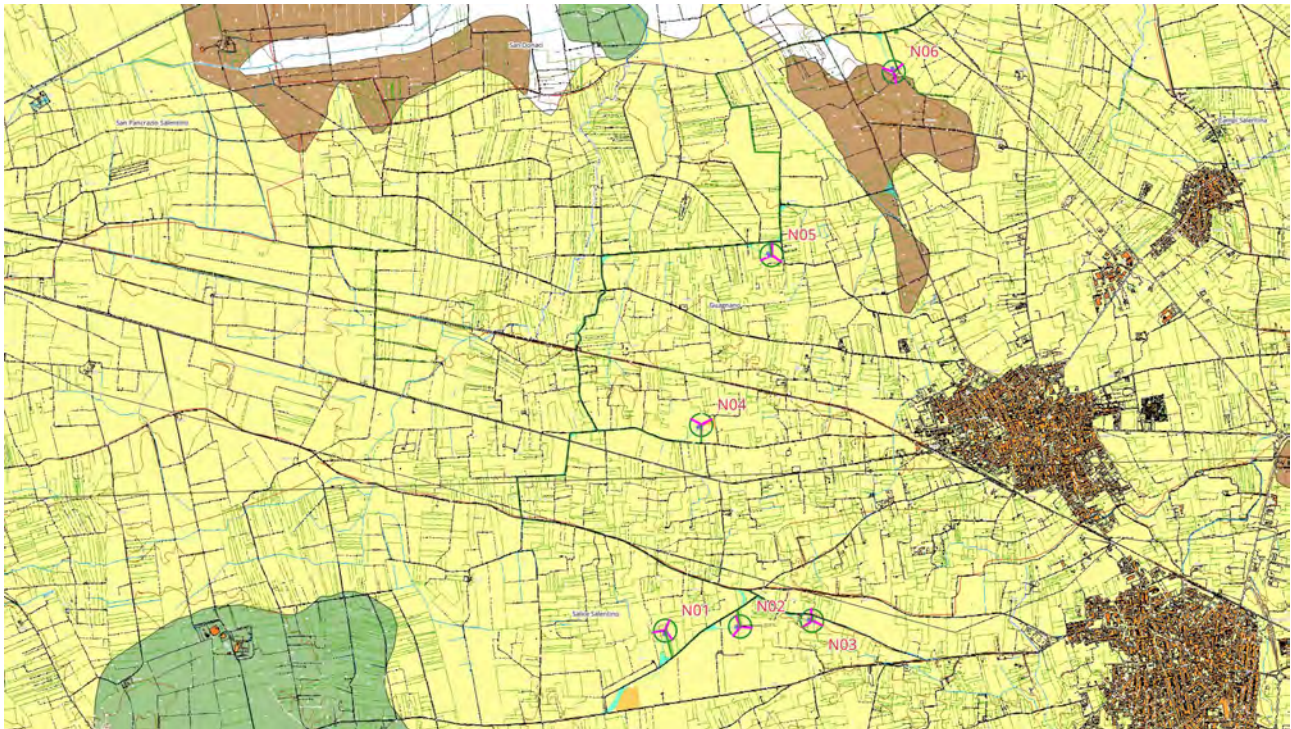


Fig.6 Carta geologica con posizione delle WTG

Per la realizzazione del plinto di fondazione sarà effettuato uno scavo circolare di profondità pari a 3,5 m circa rispetto al piano di campagna e diametro sul piano fondale di 24,90 m circa, mentre sul piano di campagna si prevede un diametro di 32,00 per via dell'inclinazione a 45° del bordo di scavo, quindi si provvederà alla realizzazione dei pali di fondazione ed alla successiva pulizia del fondo dello scavo del plinto, il quale verrà successivamente ricoperto da uno strato di circa 20 cm di magrone, al fine di garantire l'appianamento della superficie. Lo scavo previsto per il plinto è di 2.235 mc con un volume a rinterro di 1.309 mc.

Dopo la realizzazione del magrone di sottofondazione (112 mc – C12/15) verrà posato la gabbia di ancoraggio (*anchor cage*) e si procederà a montare l'armatura del plinto. Una serie di verifiche sulla planarità sarà effettuata sulle flange superiori della gabbia di ancoraggio, prima del montaggio dell'armatura durante il montaggio dell'armatura e a fine montaggio prima dell'esecuzione del getto di cls. Tale verifica sarà effettuata mediante il rilevamento dell'altezza di tre punti posti sulla circonferenza della base della torre, rispettivamente a 0°, 120°, 240°.

Il materiale e tutto il ferro necessario verrà posizionato in prossimità dello scavo e portato all'interno dello stesso mediante una gru di dimensioni ridotte, qui i montatori provvederanno alla corretta posa in opera. Campioni di acciaio della lunghezza di 1,5 m e suddivisi in base al diametro saranno prelevati per effettuare opportuni test di trazione e snervamento, in conformità alla normativa vigente.



	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

Realizzata l'armatura, verrà effettuato, in modo continuo, il getto di cemento (817 m<sup>3</sup> circa di C35/45 e 14,0 mc di C/50/60) mediante l'ausilio di pompa. E' previsto un getto di livellamento con magrone spessore cm 20 per 98 mc. Durante il periodo di maturazione è possibile che siano effettuate delle misure di temperatura (mediante termocoppie a perdere, immerse nel calcestruzzo). Prove di fluidità (Cono di Abrams) verranno effettuate durante il getto, così come verranno prelevati i cubetti-campione per le prove di schiacciamento sul cls. Ultimato il getto, il plinto sarà ricoperto, se necessario ed in relazione anche al periodo in cui saranno realizzati i lavori, con fogli di polietilene per prevenirne il rapido essiccamento ed evitare così l'insorgere di pericolose cricche nel plinto.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	QUANTITA' MATERIALI
Armatura in acciaio ad aderenza migliorata B450C	80.000 kg
Calcestruzzo per pali trivellati C20/25	237/palo
Calcestruzzo per strutture C50/60	14 mc
Calcestruzzo per strutture C35/45	817 mc
Magrone C12/15	98 mc
Volume di scavo	2235 mc
Rinterro	1309 mc

Fig.7 – Tabella riepilogativa plinto

#### 1.4.2 Cavidotti

Verranno effettuati scavi per la posa dei cavi elettrici, mediante l'utilizzo di pale meccaniche o escavatori a nastro, evitando scoscendimenti, franamenti ed in modo tale che le acque scorrenti alla superficie del terreno non si riversino negli scavi. Gli scavi saranno eseguiti in corrispondenza delle strade di nuova realizzazione o lungo quelle già esistenti, per minimizzare l'impatto sull'ambiente.

Lo scavo sarà profondo al massimo 1,1 m e avrà larghezza variabile da un minimo di 0,6 m a un massimo di 0,90 m, in dipendenza del numero di terne di cavi da posare.

Prima della posa dei cavi verrà ricoperto il fondo dello scavo (letto di posa) con uno strato (3-4 cm di spessore) di sabbia avente proprietà dielettriche.

I cavi saranno posati direttamente nello scavo e quindi ricoperti da uno strato di sabbia dielettrica (circa 20 cm). L'utilizzo di cavi tipo airbag, con doppia guaina in materiali termoplastici (PE e PVC) che migliora notevolmente la resistenza meccanica allo schiacciamento rendendoli equivalenti, ai

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

sensi della Norma CEI 11-17, a cavi armati, consente la posa interrata senza utilizzo di ulteriore protezione meccanica. Il nastro segnalatore sarà posato a 30 cm dal piano stradale.

L'energia prodotta dagli aerogeneratori sarà convogliata, tramite un cavidotto interrato, alla SSE, dove avverrà l'innalzamento di tensione (da 30 kV a 150 kV). La SSE sarà ubicata in prossimità della futura Stazione Elettrica TERNA di Cellino San Marco, dove avverrà la consegna alla RTN.

Tutti gli impianti in bassa e media tensione saranno realizzati secondo le prescrizioni della norma CEI 11-1, con particolare riferimento alla scelta dei componenti della disposizione circuitale, degli schemi elettrici, della sicurezza di esercizio.

Più in generale, le modalità di connessione saranno conformi alle disposizioni tecniche emanate dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (CEI 0-16), dal GSE ed in completo accordo con disposizioni e consuetudini tecniche di TERNA, in qualità di gestore della Rete di Trasmissione Nazionale in AT.

### 1.4.3 Trasporti eccezionali

Il trasporto degli aerogeneratori nell'area di installazione avverrà con l'ausilio di mezzi eccezionali provenienti, molto probabilmente, dal porto di Taranto, secondo il seguente percorso:

- Uscita dal Porto di Taranto, direttamente su SS7 Km 66&-I direzione Brindisi;
- 18 km circa su SS7 direzione Brindisi, sino all'uscita Grottaglie Est, dopo lo svincolo si entra su SP exSS7 (Provincia Taranto);
- 3,2 km circa su SP exSS7, prima rotonda, svolta a sx su SC Esterna Misicuro-Monache;
- 0,55 km circa su SC Esterna Misicuro-Monache, quindi svolta a sx su SP 84 (Provincia Taranto);
- 3 km circa si risale la SP 84 verso nord direzione Grottaglie, quindi svolta a dx su SP 86 (Prov. TA);
- 4,7 km circa su SP 86 verso sud sino all'incrocio con SP ex SS603 (Prov. TA), dove in corrispondenza di una rotonda si svolta a sx verso Francavilla Fontana;
- 2,2 km circa su SP ex SS603, sino al limite della Provincia di Taranto, qui la strada (che è sempre la stessa) cambia denominazione in SP 4 (Provincia di Brindisi). La si percorre ancora per 1,4 km, qui in prossimità della Masseria Cantagallo, si svolta a dx nella SP 51 (Prov. BR), in direzione Oria;
- Da SP 51 circonvallazione di Oria si gira a dx per la SP58 fino a raggiungere la S.S. 7 ter a Manduria;
- Partendo da Manduria si percorre la S.S. 7 ter per 8,3 Km fino allo svincolo "strada consortile Argentoni" per imboccare la SP144;
- 8 km su SP144 ter direzione SP107;

- 10 km su SP 107 per l'ingresso alle WTG a sud dell'impianto.



Fig. 6 - Tragitto convoglio Porto di Taranto

Non è previsto trasporto da Porto di Brindisi. Nel caso di accesso per piccoli componenti si percorrerà la SS7 in direzione di Taranto, fino ad imboccare l'uscita Grottaglie Est e da qui si procederà secondo il percorso sopra esposto.

I componenti di impianto da trasportare saranno:

- Pale del rotore dell'aerogeneratore (n. 3 trasporti);
- Navicella;
- Sezioni tronco coniche della torre tubolare di sostegno (n. 5 trasporti);
- Hub (n.2 hub con un trasporto)

Le dimensioni dei componenti è notevole, in particolare le pale avranno lunghezza di 84 m circa ed il mezzo eccezionale che le trasporta ha lunghezza di circa 98 m.

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

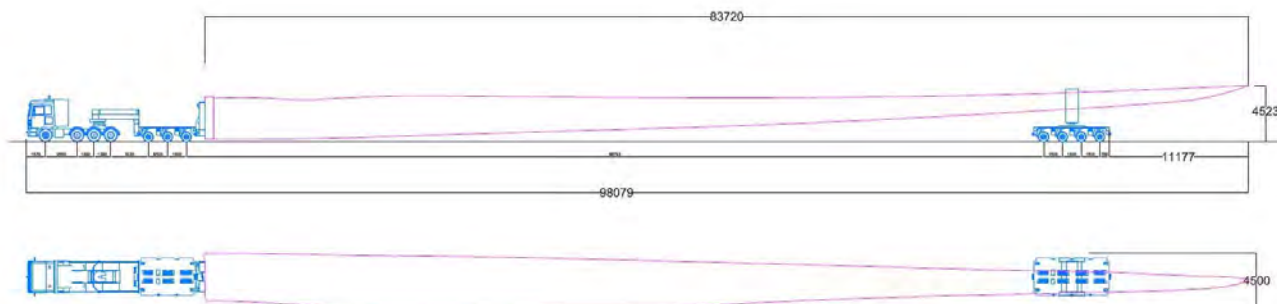


Fig. 7 – Tipologia convoglio per trasporti eccezionali

La lavorazione consisterà essenzialmente nelle seguenti fasi:

- sopralluogo di dettaglio (road survey) con individuazione degli adeguamenti da realizzare per permettere il passaggio dei trasporti eccezionali;
- predisposizione di tutte le modificazioni previste; gli interventi dovranno essere realizzati in maniera tale da garantire la sicurezza stradale per tutto il periodo interessato dai trasporti (circa 4 settimane), ad esempio con utilizzo di segnaletica con innesto a baionetta, new jersey in plastica ed altri apprestamenti facilmente rimuovibili;
- particolare attenzione dovrà essere rivolta alla scodatura della parte estrema della pala di circa 12 m rispetto all'asse del carrello posteriore; benchè l'estremo pala sorvoli l'area con un'altezza di circa 4m, senza l'intervento in piano di modifiche stradale, è stato reso necessario il rilievo delle aree sorvolate dalla scodatura al fine di verificare la presenza di ostacoli che di fatto ne impedirebbero la svolta del convoglio.
- trasporti eccezionali, che avverranno per quanto possibile nelle ore di minor traffico (solitamente nelle ore notturne dalle 22.00 alle 6.00); nel corso delle operazioni si procederà alla rimozione temporanea ed all'immediato ripristino degli apprestamenti di sicurezza stradale;
- ripristino di tutti gli adeguamenti alle condizioni ex ante.

#### 1.4.4 Montaggio aerogeneratori

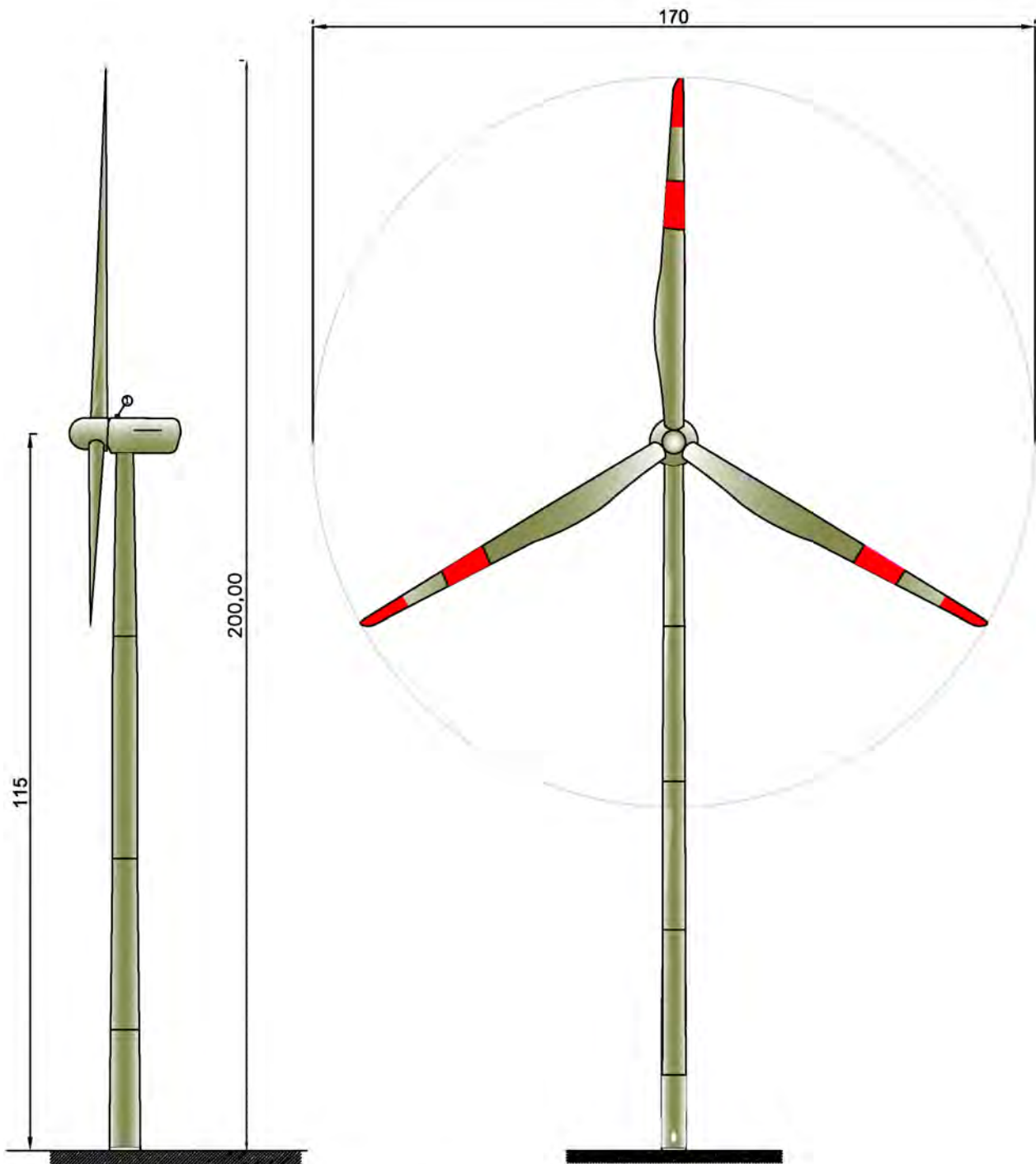
Ultimate le fondazioni, il lavoro di installazione delle turbine in cantiere consisterà essenzialmente nelle seguenti fasi:

- trasporto e scarico dei materiali;
- controllo delle pale;

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

- controllo dei tronchi di torre tubolare;
- montaggio torre;
- sollevamento della navicella e relativo posizionamento;
- montaggio delle pale sul mozzo;
- sollevamento del rotore e dei cavi in navicella;
- collegamento delle attrezzature elettriche e dei cavi al quadro di controllo a base torre;
- montaggi interni all'aerogeneratore;
- prove;
- messa in esercizio della macchina.

Le strutture in elevazione sono limitate alla torre, che rappresenta il sostegno dell'aerogeneratore, ossia del rotore e della navicella: la torre è costituita da un elemento in acciaio a sezione circolare, finita in superficie con vernici protettive, ha una forma tronco conica, cava internamente, ed è realizzata in cinque tronchi realizzati in officina dotati di flange sempre in acciaio necessarie per l'assemblaggio delle stesse, di flangia alla base per il montaggio sulla fondazione, di flangia in sommità per il montaggio della navicella.



Aerogeneratore SG170-6 MW - Altezza Hub = 115m - Diametro 170m

Fig.8 – Tipologia Aerogeneratore SG170-6,0

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

I tronchi di torre saranno realizzati con lamiere di acciaio (tipo S355 ai sensi della norma UNI EN 10025-2) lavorate in officina con opportune calandre e poi saldati tra loro. Avranno spessore variabile: si parte dai 45 mm per i pezzi alla base per arrivare a 22 mm per le lamiere di acciaio utilizzate per i tronchi di torre nella sommità della torre.

Le flange saranno saldate ai tronchi di torre ed anche esse realizzate con acciaio S355, con spessori variabili tipicamente compresi tra 70 mm e 250 mm.

I bulloni e i dadi utilizzati per l'assemblaggio dei tronchi di torre saranno ad alta resistenza di classe 10.9 (i bulloni) e classe 10 (i dadi) secondo la classificazione della Norma UNI EN ISO 898-1:2001.

Tutte le saldature sono di prima classe.

L'assemblaggio dei tronchi di torre tubolare avviene in opera con l'ausilio di una gru (gru principale per il montaggio). La torre avrà altezza complessiva di 200 m dal piano di campagna, mentre l'altezza media dell'asse del mozzo dal piano di campagna è pari a circa 115 m.

La torre è accessibile dall'interno. La stessa è rastremata all'estremità superiore per permettere alle pale, flesse per la spinta del vento, di poter ruotare liberamente.

All'interno della torre saranno assemblati (sempre in officina) dei piani di riposo in acciaio inox, collegati tra loro tramite scale alla marinara realizzate in alluminio. Inoltre sarà installato un montapersona con sbarco sulla navicella.

Sempre all'interno della torre, trovano adeguata collocazione delle passerelle porta cavi verticali, in cui saranno posati tra l'altro i cavi MT per il convogliamento e trasporto dell'energia prodotta dal trasformatore posto nella navicella, ai sezionatori installati invece a base torre. Dal punto di vista elettrico gli aerogeneratori saranno connessi tra loro da linee interrate MT a 30 kV in configurazione entra-esci, in sette gruppi denominati sottocampi. Le linee provenienti dai gruppi di aerogeneratori convogliano l'energia prodotta in due stazioni di smistamento e da qui alla SSE, ubicata, come detto, in prossimità della Stazione TERNA CELLINO SAN MARCO.

#### **1.4.5 Cabina di Trasformazione 30/150 kV e Consegna SSE TERNA 150/380 kV.**

La SSE sarà realizzata in prossimità della FUTURA Stazione Elettrica TERNA Cellino San Marco

In estrema sintesi, nella SSE si avrà:

- Arrivo delle linee MT a 30 KV interrate, provenienti dall'impianto eolico;
- Apparecchiature di protezione e sezionamento MT;
- Trasformazione 30/150 kV, tramite opportuno trasformatore di potenza (da 110 MVA);
- Apparecchiature elettriche di protezione e sezionamento AT;

- Apparecchiature di misura dell'energia elettrica;
- Sistema di sbarre AT 150 kV in comune con due altri produttori
- Partenza di una linea interrata AT, di lunghezza pari a 353 m circa, che permetterà la connessione allo stallo a 150 kV della Stazione Elettrica TERNA CELLINO SAN MARCO, dedicato all'impianto in oggetto e condiviso con gli altri due impianti .

Il produttore Società NPD ITALIA II srl per l'impianto eolico NEXT1 avrà lo stallo AT nell'ambito della stessa area di condivisione delle sbarre AT150Kv. Ad ogni modo la SSE è progettata per contenere n.3 collegamenti alle sbarre AT.

Le due aree di pertinenza specifica dei produttori e l'area delle sbarre AT saranno fisicamente separate tra loro tramite una recinzione, realizzata con elementi prefabbricati del tipo "a pettine", ed avranno tre accessi indipendenti.



**Fig. 9 - Area SSE (NEXT1 – area in verde)- In rosso area futura Stazione elettrica Terna**

Nella planimetria "area SSE NEXT1" allegata è evidenziata in verde la cabina del produttore Società NPD ITALIA II srl "NEXT1" con indicate in rosso le altre infrastrutture elettriche future: Stazione Terna. Tutti gli impianti in bassa, media ed alta tensione saranno realizzati secondo le



	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

prescrizioni delle norme CEI applicabili, con particolare riferimento alla scelta dei componenti, della disposizione circuitale, degli schemi elettrici e della sicurezza di esercizio.

Le modalità di connessione saranno conformi alle disposizioni tecniche emanate dall'autorità per l'energia elettrica e il gas (delibera ARG/elt 99/08 del 23 luglio 2008 – Testo integrato delle condizioni tecniche ed economiche per la connessione alle reti elettriche con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica – TICA e s.m.i.), e in completo accordo con le disposizioni tecniche definite nell'Allegato A (CEI 0-16) della delibera ARG/elt 33/08.


La superficie su cui sorgerà la SSE avrà una forma rettangolare, con dimensione  $83,10 \times 49,40 = 4.231$  mq compresa una piccola sporgenza di  $6,80 \times 17,40 = 118,32$  mq per servizi tecnici dell'area a sbarre 150kv, con impianto di accumulo di 3266 mq. L'area a sbarre sarà condivisa con altri produttori.

**Di seguito le fasi di scavo:**

- Scotico superficiale del terreno agricolo sia su tutta l'area interessata dalla piazzola per la gru (29x18m) che dalla realizzazione del plinto il tutto inserito nella piazzola di esercizio delle dimensioni di 53x24;
- Scavo di ciascuno dei plinti di fondazione degli aerogeneratori di forma circolare con diametro di 24 m, con bordi inclinati di circa 45° e profondità rispetto al piano di campagna di 3,5 m, (scavo a sezione obbligata), volume dello scavo di 2.235 mc circa.
- scotico superficiale del terreno agricolo per uno spessore medio di 30 cm, in corrispondenza delle aree in cui si andranno a realizzare le piazzole di posizionamento gru per montaggio degli aerogeneratori, dimensioni di progetto piazzole gru 29x18m;
- ulteriore scavo dell'area gru 29x18 di ulteriori 1,5 m per fondazione piazzola gru con sottosuolo fondale in sabbia/argilla;
- scotico superficiale del terreno agricolo per uno spessore medio di 30 cm, in corrispondenza delle aree di lavoro e stoccaggio dei componenti di impianto (tronchi di torre tubolare, pale, hub) in attesa del montaggio per un totale di: area stoccaggio pale 3282 mq + area stoccaggio torri 2.820 mq per = 5742 mq;
- scotico superficiale del terreno agricolo per uno spessore medio di 30 cm, in corrispondenza delle aree in cui si andranno a realizzare le strade di cantiere di nuova realizzazione;
- ✓ strade di nuova realizzazione 4.314 mq oltre raccordi 38.230 m.

- ✓ strade esistenti da adeguare e relativi raccordi 195.614 mq compreso raccordi (9313,20 m)
- ✓ strade di manovra ed aree temporanee 3.956 mq;
- ✓ area destinata a logistica 23.273 mq
- trincee dei cavidotti per la posa di cavi MT, larghezza media 0,9 m profondità 1,1 m (scavi a sezione ristretta) per un totale di 17.565 m.
- scavo di sbancamento nell'area di realizzazione della sottostazione elettrica di trasformazione e consegna, per una profondità media di 0,5 m (scavo a sezione ampia), su tutta l'area di un'area di 49,50 x 83,10 + 17,40 x 6,80 m= 4.231,77 mq. Lo scavo interesserà anche l'area delle cabine di commutazione (dimensioni 2,45 x 8 e 2,50 x 6,08 m) con superficie impegnante (considerando una fascia di 5 m intorno al fabbricato) pari a 12,45 x 18 + 12,5 x 16,08 = 425,01x2 = 850,02 mq.
- trincea di cavidotto per cavo AT, lunghezza circa 353 m, profondità 1,6 m, larghezza 0,9 m (scavo a sezione ristretta). Il cavidotto At per 105 è ubicato in terreno agricolo, la restante su strada asfaltata comunale.
- Scavo di sbancamento su tutta l'area dell'impianto di accumulo 3.266 mq.
- Scavo di sbancamento su tutta l'area della Stazione Elettrica Terna 150/380 kV dimensioni circa 296 x 230 m con una superficie impegnata di 68.200 mq. La stessa area sarà successivamente colmata di inerte fino alla quota +10cm dal piano stradale.

OPERA DA REALIZZARE	FASE DI CANTIERE (mq)	FASE DI ESERCIZIO (mq)	FASE DISMISSIONE (mq)	colture
Occupazione piazzole (24 x 53 = 1.272 mq)	7.632,00	7.632,00		agricole
Occupazione piazzole montaggio 5742 mq	34.452,00			agricole
Strade da adeguare L=9313,20 m (adeguamento laterale 3,00 m)	27.939,60	27.939,60		agricole
Strade da realizzare L= 610,3 m (strada da larghezza 5 m)	3.051,50	3.051,50		agricole
Strade da realizzare (curve)	38.230,00	38.230,00		agricole
Strade da realizzare (curve per trasporti eccezionali) temporanee	6.874,00			
Strade da realizzare di collegamento alla piazzola di esercizio L=170,5 m	5.115,00	5.115,00		agricole
Aree temporanee	-			agricole
Logistica	23.273,00			agricole
Cabine di connessione SSE	4.231,00	4.231,00		agricole

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

Strada perimetrale cabina ed impianto di accumulo (storage)	3.270,00	3.270,00		agricole
Cabina di Commutazione	746,00	746,00		agricole
Impianto di accumulo	3.266,00	3.266,00		agricole
Verde per subirrigazione	494,00	494,00		agricole
Stazione Terna	68.200,00	68.200,00	68.200,00	agricole
<b>Totale superficie occupata</b>	<b>226.774,10</b>	<b>162.175,10</b>	<b>68.200,00</b>	

### **Schema sintetico delle superficie nelle fasi di cantiere - esercizio e dismissione**

Durante le operazioni di scavo sono previsti le fasi di prelievo e campionamento così suddivisi:

- Punti di campionamento per i quali è previsto il set analitico minimale di cui alla tabella 4.1 allegato 4 DPR n.120/2017.
- Punti di campionamento per i quali è previsto il set analitico minimale di cui alla tabella 4.1 allegato 4 DPR n.120/2017. Comprensivo di BTEX e IPA

L'abbancamento temporaneo delle terre e rocce da scavo avverrà sulle aree di proprietà della proponente (aree del parco eolico) e sulle aree che la stessa acquisirà tramite procedura espropriativa (aree ed opere di connessione).

I campionamenti previsti in corrispondenza del cavidotto da realizzare sulla viabilità pubblica verranno eseguiti solo qualora a seguito della sottoscrizione del DISCIPLINARE TECNICO con l'Ente gestore /proprietario della strada, venga prescritto /consentito il riutilizzo del terreno escavato per il riempimento delle trincee di posa del cavo.

#### **Realizzazione delle opere da interrare:**

- Plinti di fondazione delle apparecchiature AT, secondo le indicazioni progettuali e le specifiche dei dispositivi;
- Vasca di raccolta olio e fondazione del trasformatore MT/AT;
- Cavidotti e pozzetti di collegamento
- Rinterro, in corrispondenza delle apparecchiature, con materiale di riporto sino a 15 cm dalla quota finita;
- Pavimentazione, in corrispondenza dell'area ospitante le apparecchiature AT, con materiali provenienti dalla frantumazione di rocce lapidee dure (misto cava) aventi assortimento granulometrico con pezzatura 8-10 cm ;
- Cordolo perimetrale realizzato con elementi retti o curvi prefabbricati in cemento di altezza 18 cm;

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

- Pavimentazione dell'area piazzale SSE con finitura stradale, così realizzata:
  - Ossatura stradale con materiali provenienti dalla frantumazione di rocce lapidee dure (misto cava) aventi assortimento granulometrico con pezzatura 8-10 cm o da cave di prestito;
  - Fondazione stradale in misto cementato dello spessore di cm 20;
  - Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) dello spessore di 7 cm;
  - Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) dello spessore di 3 cm;
- Installazione di apparecchiature MT, BT di protezione, controllo e segnalazione all'interno del locale tecnico;
- Installazione di apparecchiature di misura e relativi trasduttori;
- Installazione del trasformatore MT/AT di potenza pari a 62 MVA;
- Installazione di apparecchiature di comando e protezione AT;
- Impianti di raccolta, trattamento e smaltimento acque piovane con scarico in subirrigazione sul terreno laterale la SSE.
- Impianti di telecomunicazione con antenna di ricezione installata su palo di altezza 22 m;
- Impianti ausiliari: videosorveglianza, antintrusione, illuminazione interna dei locali ed esterna sul piazzale;

### **1.5 Mobilitazione mezzi per le attività di cantiere**

Durante la realizzazione dell'opera vari tipi di automezzi avranno accesso al cantiere:

- automezzi speciali fino a lunghezze di 85 m, utilizzati per il trasporto dei tronchi delle torri, delle navicelle e delle pale del rotore;
- betoniere per il trasporto del cemento;
- camion per il trasporto dei componenti dell'impianto di distribuzione elettrica (apparecchiature BT, MT ed AT);
- altri mezzi di dimensioni minori per il trasporto di attrezzature e maestranze;
- le due autogru: quella principale (600-750 t, braccio tralicciato da 134 m) e quella ausiliaria (160/250 t) necessarie per il montaggio delle torri e degli aerogeneratori.

A regime si prevedono i seguenti arrivi in cantiere:

- 15 settimanali dei mezzi speciali per il trasporto dei tronchi delle torri, della navicella, delle pale del rotore;
- circa 100 arrivi giornalieri di autobetoniere nei giorni in cui si realizzeranno le colate di cemento per i plinti di fondazione;

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

- altri arrivi quotidiani di mezzi più piccoli.

Le gru stazioneranno in cantiere per tutto il tempo necessario ad erigere le torri e ad installare gli aerogeneratori.

L'utilizzo previsto di mezzi di trasporto speciale con ruote posteriori del rimorchio manovrabili e sterzanti permetterà l'accesso a strade di larghezza minima pari a 5 m. Il raggio interno libero da ostacoli dovrà essere di almeno 70 m.

Qualora si abbiano danni alle sedi viarie durante la realizzazione dell'opera è previsto il ripristino delle strade eventualmente danneggiate.

#### **4. RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI**

Terminata la costruzione, i terreni interessati dall'occupazione temporanea dei mezzi d'opera o dal deposito provvisorio dei materiali di risulta o di quelli necessari alle varie lavorazioni, saranno ripristinati.

Nel dettaglio tali operazioni interesseranno le seguenti superfici:

- Piste: fasce relative agli allargamenti in corrispondenza di curve ed intersezioni per gli spazi di manovra per il rientro del convoglio eccezionale;
- Le aree delle piazzole utilizzate per il montaggio braccio gru, per lo stoccaggio dei tronchi di torre e per lo stoccaggio delle pale saranno completamente ripristinate; la piazzola principale sarà delle dimensioni di 24x53 m con ripristino delle superfici non utilizzate.
- Area principale di cantiere: ripristino di tutta la superficie interessata;
- Altre superfici: aree interessate dal deposito dei materiali rivenienti dagli scavi e dai movimenti materie;
- Ripristino muretti a secco, circa (30 m) rispettando le dimensioni originarie e riutilizzando per quanto più possibile il pietrame originario
- Reimpianto degli alberi di ulivo nelle posizioni originarie.

Le operazioni di ripristino consistiranno in:

- Rimozione del terreno di riporto o eventuale rinterro, fino al ripristino della geomorfologia pre-esistente, che sarà eventualmente evidenziata dalla posa del geotessile in fase di costruzione;
- Finitura con uno strato superficiale di terreno vegetale;
- Idonea preparazione del terreno per l'attecchimento.

Particolare cura si dovrà osservare per:

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

- eliminare dalla superficie della pista e/o dall'area provvisoria di lavoro, ogni residuo di lavorazione o di materiali;
- provvedere al ripristino del regolare deflusso delle acque di pioggia attraverso la rete idraulica costituita dalle fosse campestri, provvedendo a ripulirle ed a ripristinarne la sezione originaria;
- dare al terreno la pendenza originaria al fine di evitare ristagni.

## 5. PIANO DI DISMISSIONE DELL'IMPIANTO

### 1.6 Descrizione delle fasi di dismissione

L'Autorizzazione Unica ex D.lgs 387/03 è un titolo per la costruzione ed esercizio dell'impianto eolico. La Regione Puglia prevede che l'autorizzazione all'esercizio abbia validità di 20 anni. Trascorso questo periodo verosimilmente si procederà ad un *revamping* dell'impianto ovvero alla sostituzione degli aerogeneratori. Il *revamping* dovrà comunque essere autorizzato con opportuno titolo rilasciato sempre dalla Regione Puglia. Qualora non si proceda con l'aggiornamento tecnologico dell'impianto (*revamping*) si dovrà procedere con il suo smantellamento, di fine esercizio.

I costi di dismissione e delle opere di rimessa in pristino dello stato dei luoghi saranno coperti da una fidejussione bancaria indicata nell'atto di convenzione definitivo fra società proponente e Comuni interessati dall'intervento.

Le fasi principali del piano di dismissione sono riassumibili nelle seguenti attività.

- lo smontaggio delle torri, delle navicelle e dei rotori;
- l'allontanamento dal sito, per il recupero o per il trasporto a rifiuto, di tutti i componenti dell'aerogeneratore, in particolare le apparecchiature elettriche;
- la demolizione del plinto di fondazione almeno sino alla profondità di 1 m dal piano campagna, con trasporto a rifiuto del materiale rinveniente dalla demolizione costituito da cemento armato frammisto a ferro di armatura, la copertura con terra vegetale di tutte le cavità create con lo smantellamento dei plinti. Il trasporto a rifiuto potrà avvenire in discariche ovvero in centri di recupero di materiali provenienti da demolizioni edilizie;
- la demolizione di tutte le piste di esercizio e le piazzole con trasporto a rifiuto o in centri di recupero degli inerti con cui sono realizzate le strade;
- la rimozione completa delle linee elettriche (cavidotti interrati) e conferimento agli impianti di recupero e trattamento secondo la normativa vigente;
- completo smantellamento della SSE.

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

- dovrà essere ottemperato l'obbligo di comunicazione a tutti gli assessorati regionali interessati, della dismissione o sostituzione di ciascun aerogeneratore.

### **1.6.1 Normativa di riferimento per lo smaltimento dei rifiuti appartenenti alla categoria RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)**

L'Unione europea ha disposto, con la *Direttiva 2012/19/UE* sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), che i responsabili della gestione dei RAEE fossero i produttori delle apparecchiature stesse, proporzionalmente alla quantità dei nuovi prodotti immessi sul mercato, attraverso l'organizzazione e il finanziamento di sistemi di raccolta, trasporto, trattamento e recupero ambientalmente compatibile dei rifiuti. La direttiva è stata recepita dall'Italia con il *Decreto Legislativo n. 49 del 14 marzo 2014*. In pratica apparecchiature elettriche ed elettroniche non più utilizzabili saranno avviati a centri di recupero autorizzati e specializzati, che effettueranno lo smontaggio dei componenti, con recupero dei materiali riutilizzabili e trasporto a rifiuto degli altri.


### **1.6.2 Codici CER**

Si riportano di seguito i codici CER dei principali materiali provenienti dalla dismissione del parco eolico

- Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (inverter, quadri elettrici, trasformatori, moduli fotovoltaici) - codice CER **20 01 36**
- Cemento (derivante dalla demolizione dei fabbricati che alloggiavano le apparecchiature elettriche) - codice CER **17 01 03**
- Plastica (derivante dalla demolizione delle tubazioni per il passaggio dei cavi elettrici) - codice CER **17 02 03**
- Ferro, Acciaio (derivante dalla demolizione delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici) - codice CER **17 04 05**
- Cavi - codice CER **17 04 11**
- Pietrisco derivante dalla rimozione della ghiaia per la realizzazione della viabilità - codice CER **17 05 08**
- Asfalto derivante dallo smantellamento del piazzale all'interno della Sottostazione Utente (SSE) – codice CER **17 03 02**
- Olio sintetico isolante per Trasformatore – codice CER **130301**

## **1.7 Smontaggio aerogeneratori**

Lo smontaggio degli aerogeneratori avverrà con l'utilizzo di gru del tipo utilizzato per il montaggio.

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

E' praticamente certo che una volta smontati le navicelle, le pale del rotore, l'hub, i tronchi di torre tubolare saranno avviati in una officina specializzata per la rigenerazione di tutti i componenti sia meccanici sia elettrici, per poi essere rivenduti sul mercato degli aerogeneratori usati.

Il trasporto a rifiuto potrà interessare singoli componenti in particolare apparecchiature elettriche (RAEE) che saranno avviate ai centri di recupero autorizzati e specializzati, ovvero componenti in ferro non più utilizzabili che dovranno essere avviati a centri di recupero di materiale ferroso per il riutilizzo.

**Costo dismissione:** dal recupero degli aerogeneratori si prevede di incassare 500.000,00 € per ciascun aerogeneratore al netto dei costi di smontaggio, corrispondenti per 8 aerogeneratori a 4 milioni di euro.

### 1.8 Demolizione plinti di fondazione

La demolizione del plinto di fondazione avverrà con l'ausilio di mezzi meccanici (escavatori attrezzati con martello demolitore di grosse dimensioni). Il materiale proveniente dalla demolizione sarà costituito da cemento derivante da demolizione di manufatto (codice CER 17 01 03) e ferro proveniente dai ferri di armatura (codice CER 17 04 05). Il cemento sarà avviato in discarica o in centro di recupero di materiale da demolizione edilizia, il ferro a centro di recupero per riutilizzo.

Terminata la demolizione sino alla profondità di almeno 1 m dal piano di campagna sarà effettuato il riempimento con materiale di origine vegetale. Sarà effettuato un opportuno spandimento nella parte superficiale in modo da rispettare il naturale andamento del terreno.

**Costo demolizione:** il costo è stimato in 40.000,00 € per aerogeneratore per complessivi 240.000,00 €, comprensivo dei costi di smaltimento in centro di recupero e/o in discarica.

### 1.9 Demolizione piste e piazzole

Le piazzole di montaggio e le piste per l'accesso agli aerogeneratori saranno realizzate come visto con materiale rinvenente dagli scavi (dei plinti) o da materiale inerte di varia pezzatura proveniente da cave di prestito. La demolizione consisterà nella raccolta di questo materiale ed il successivo trasporto in centri di recupero degli inerti effettuata la opportuna e necessaria caratterizzazione, volta a verificare che gli stessi materiali non siano stati contaminati da sostanze tossiche. Anche in questo caso le cavità residue saranno riempite con terreno vegetale in modo da ristabilire le condizioni *ex ante*. Abbiamo visto che in media saranno impegnate 5.742 mq per stoccaggio pala e stoccaggio tronchi asserviti da una strada di esercizio di 170,5 m x 5 m = 852,5 mq. La piazzola di esercizio è delle dimensioni di 24x53 = 1272 mq a cui si collega quest'ultima strada.

**Costo demolizione.** Considerando uno spessore medio di 0,8 m di materiale da rimuovere per le piazzole e piste, come rappresentato nella tabella allegata si stimano i seguenti costi complessivi:



	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

Per un totale di 87.258,59 mc di materiale inerte da smaltire in centro di recupero ed in parte da riutilizzare per risagomature strade dopo il cantiere. La cubatura rinveniente dalla rimozione delle piste e piazzole sarà interessata da operazioni di ripristino con terreno vegetale agricolo, accantonato in cantiere durante le operazioni di movimentazione degli scavi. Considerando un prezzo di demolizione, smaltimento, e ripristino con terreno vegetale di 30,00 €/mc, stimiamo un costo complessivo arrotondato di **2.618.000 €**

### 1.10 Rimozione cavidotti interrati

Si stimano 36.537 m di cavidotto posati come tabella allegata

Sottocampo 1	Potenza (Kw)	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)
N01-N02	6.000	942	150
N02 – CS1	12.000	9494	400

Sottocampo 2	Potenza (Kw)	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)
N03-N04	6.000	4492	150
N04-CS1	12.000	6727	400

Sottocampo 3	Potenza (Kw)	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)
N05-N06	6.000	3447	150
N06-CS1	12.000	433	400

Sottocampo 4	Potenza (Kw)	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)
CS1-SSE	36.000	5476	800

Sottocampo 5	Potenza (Kw)	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)
ACC-SSE	24.000	50	800

che si distinguono secondo la loro posizione per

- 1.803 m in terreno agricolo;
- 127 m su strade non asfaltate
- 15.635 su strade asfaltate

Per un totale di 17.565 m di scavo compreso 1.338 m in TOC.

Considerando in via preliminare, per semplicità, uno scavo di 0,90 x 1,10 si ha 17.565 m x 0,90 x 1,10 = 17.389 mc di scavo per linea cavi MT. In area SSE abbiamo 353 m circa (compreso scorta) di cavo AT dimensione scavo 0,90x1,60 con 508,32 mc. Totale scavo per cavidotti mc., per semplicità arrotondiamo a **17.897 mc**. I cavidotti sono di tipo direttamente interrati, pertanto la loro

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

rimozione presuppone l'apertura delle trincee, il rinterro con lo stesso materiale proveniente dagli scavi, il costipamento dei materiali ed il ripristino della parte superficiale con particolare riferimento al ripristino dei tratti asfaltati. I cavi saranno avviati a centri di recupero per rifiuti RAEE. In prossimità di ogni TOC eseguita si procederà allo sfilaggio dei cavi interrati.

Con queste quantità abbiamo i seguenti costi e ricavi dalla vendita dell'alluminio dei cavi.

Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Costo totale	Ricavi
Scavo	17.897 mc	8 €/mc	143.176 €	
Rinterro con materiale rinvenente dagli scavi con costipatura	17.897 mc	3 €/mc	53.691 €	
Ripristino mezza carreggiata con strato di base in cemento, bynder e tappetino di usura per 15.635 ml di strada asfaltata (larghezza 2,5-3 m)	46.905 mq	45 €/m	2.110.725 €	
Rimozione cavi e trasporto in centro di recupero			300.000,00 €	
Ricavo da vendita alluminio cavi				310.000,00 €
<b>TOTALE</b>			<b>2.607.592,00 €</b>	<b>310.000,00 €</b>

In definitiva il costo netto di rimozione dei cavi , compreso di ripristini è stimabile in **2.297.592 €**

### 1.11 Rimozione SSE

La rimozione della SSE prevede, le seguenti principali attività:

- Lo smontaggio di tutte le apparecchiature elettromeccaniche ed il trasporto nei centri di recupero RAEE
- Il recupero di alcuni componenti o materiali lo smaltimento di altri materiali non recuperabili
- Il recupero del trasformatore MT/AT, che produrrà un ricavo
- Il recupero di tutti i cavi interrati, in questo caso posati in vie cavi e quindi con semplice sfilaggio
- L'abbattimento dei locali tecnici compreso fondazioni, il trasporto dei materiali provenienti dalla demolizione in discariche o centri di recupero
- La demolizione delle superfici asfaltate ed il trasporto dei materiali bituminosi in discariche autorizzate
- L'asporto degli inerti e trasporto in centri di recupero
- Ripristino stato dei luoghi con apporto di terreno vegetale sul sito precedentemente occupato dalla SSE

	<b>RELAZIONE TECNICA</b>		
	Elaborato: O3Q5NM4_RelazioneTecnica_R02	Rev. 0	

E' evidente che si tratta di un'attività complessa il cui costo è stimabile in circa **310.000,00 €** al netto dei costi di vendita dei componenti riutilizzabili (in particolare il trasformatore MT/AT).

### 1.12 Costi totali di dismissione Parco Eolico

Sulla base delle stime riportate nei paragrafi precedenti si prevede il seguente costo totale di dismissione e ripristino

• Demolizione plinti fondazione e ripristino aree	€ 240.000,00
• Dismissione piste e piazzole	€ 2.618.000,00
• Rimozione cavidotti interrati	€ 2.297.592,00
• Demolizione SSE (a corpo)	€ 400.000,00
• Altri costi di dismissione (ingegneria, costi generali)	<u>€ 400.000,00</u>

**TOTALE PREVISTO € 5.955.592,00**

A fronte di questi costi abbiamo ricavi dalla vendita degli aerogeneratori (mercato dell'usato) compreso montaggio ed al netto dei costi di smontaggio:

• Ricavo netto da vendita aerogeneratori 700mila/ cad	<b>€ 4.200.000,00</b>
--	-----------------------

Possiamo pertanto concludere che i costi di dismissione e ripristino saranno sicuramente coperti dai ricavi dalla vendita degli aerogeneratori.

Rammentiamo inoltre che ai sensi della D.G.R. 3029 del 29.12.2010 della Regione Puglia, l'Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'impianto ai sensi del D.lgs 387/03, la società proponente dovrà, tra l'altro rilasciare una polizza fidejussoria del valore di 100 €/kW installato, per il ripristino dello stato dei luoghi. Nel caso in esame (impianto eolico da 60 MW) l'ammontare di tale fidejussione corrisponde a **6.000.000 €** Cifra che in ogni caso copre i costi di ripristino dello stato dei luoghi.

CAMERA DI COMMERCIO DI MILANO MONZA BRIANZA LODI  
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

## CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

## DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 11987560965  
del Registro delle Imprese di MILANO MONZA BRIANZA LODI  
data di iscrizione: 14/09/2021

Iscritta nella sezione ORDINARIA

il 14/09/2021

Iscritta con numero Repertorio Economico Amministrativo MI-2633611

Denominazione: NPD ITALIA II S.R.L.

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede:  
MILANO (MI) GALLERIA PASSARELLA, 2 CAP 20122

Domicilio digitale/PEC: npditaliiai@legalmail.it

Costituita con atto del 06/09/2021

Durata della società:  
data termine: 31/12/2060

## OGGETTO SOCIALE:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LO SVOLGIMENTO DELLE SEGUENTI ATTIVITA':  
- LO SVILUPPO, LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE, L'INSTALLAZIONE, LA  
MANUTENZIONE, LA GESTIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI PROGETTI E/O DI IMPIANTI  
DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, ANCHE MEDIANTE LA  
COSTITUZIONE O L'ACQUISIZIONE DI SOCIETA' A CIO' DESTINATE;  
- LA COSTRUZIONE, LA COMPRAVENDITA, L'AFFITTO, LA LOCAZIONE E LA  
RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI ED IMMOBILI IN GENERE, ANCHE INDUSTRIALI E LA  
REALIZZAZIONE DI LAVORI EDILI, SIA IN PROPRIO CHE IN APPALTO;  
- LA PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE, TRASFORMAZIONE E VENDITA NONCHE', NEI LIMITI  
DELLA NORMATIVA VIGENTE, LA TRASMISSIONE E IL TRASPORTO DI ENERGIA ELETTRICA  
PRODOTTA MEDIANTE L'UTILIZZO DI FONTI RINNOVABILI;  
- LA VENDITA DI ENERGIA ELETTRICA, CERTIFICATI VERDI O ALTRI DIRITTI COMUNQUE  
CONNESSI ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI;  
- LA PRESTAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA AD IMPRESE, ENTI PUBBLICI E PRIVATI  
IN MATERIA DI STRUTTURA FINANZIARIA, DI STRATEGIA INDUSTRIALE E DI QUESTIONI  
CONNESSE (IVI INCLUSE OPERAZIONI DI RISTRUTTURAZIONE E/O RIORGANIZZAZIONE  
AZIENDALE O SOCIETARIA), NONCHE' DI SERVIZI DI CONSULENZA CONCERNENTI ALLEANZE,  
JOINT VENTURE, FUSIONI, SCISSIONI, QUOTAZIONI, CONCENTRAZIONI, ACQUISTO DI  
IMPRESE, PARTECIPAZIONI SOCIALI, AZIENDE O RAMI D'AZIENDA E ALTRE OPERAZIONI DI  
FINANZA STRAORDINARIA NONCHE' PREDISPOSIZIONE DI STUDI E ANALISI DI MERCATO,  
ELABORAZIONE DI PIANI INDUSTRIALI, RICERCA DI PARTENER STRATEGICI,  
ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI E CONVEGNI E QUANT'ALTRO NECESSARIO AI FINI DELLO  
SVOLGIMENTO DI TALI SERVIZI DI CONSULENZA;  
- L'ASSISTENZA, LA CONSULENZA, IL COORDINAMENTO E LA RICERCA DI POTENZIALI  
INVESTIMENTI IN ITALIA E ALL'ESTERO PER CONTO DI IMPRESE;  
- LA CONSULENZA AD IMPRESE AL FINE DI PORRE IN ESSERE L'AVVIO DELL'ATTIVITA'  
(START-UP) E IMPLEMENTAZIONE DELLE STESSE;  
- L'ASSISTENZA ALLE IMPRESE PER L'OTTENIMENTO DI FINANZIAMENTI E/O CONTRIBUTI A  
VALERE SU INCENTIVI A LIVELLO REGIONALE, NAZIONALE O COMUNITARIO;  
- IL COORDINAMENTO STRATEGICO, ORGANIZZATIVO, FINANZIARIO E GESTIONALE DI  
SOCIETA', ENTI, CONSORZI O AD ASSOCIAZIONI ITALIANE ED ESTERE;  
- LA FORNITURA DI SERVIZI E CONSULENZE IN RELAZIONE AD OGNI ASPETTO RIGUARDANTE  
GLI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E LE  
INIZIATIVE DI EFFICIENZA ENERGETICA;  
- LA PRODUZIONE DI STUDI E INTERVENTI PER IL COORDINAMENTO E LA REALIZZAZIONE  
DI PROGETTI IN MATERIA DI ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO;  
- LA RICERCA E LA CONSULENZA NELLA PROGETTAZIONE PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE,  
COMMERCIALIZZAZIONE, GESTIONE DI COMPONENTI, APPARATI, SISTEMI E IMPIANTI PER  
LA PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE, COMMERCIALIZZAZIONE E CONSUMO DI ENERGIA  
ELETTRICA;  
- LA RICERCA E LA CONSULENZA NELLA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE  
DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E DI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO, ANCHE MEDIANTE LA COSTITUZIONE O L'ACQUISIZIONE DI SOCIETA' A CIO'  
DESTINATE.  
LA SOCIETA', PER IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, POTRA' COMPIERE TUTTE

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)



Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.

LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI ED IMMOBILIARI ED INOLTRE POTRA' ESEGUIRE, IN VIA NON PREVALENTE E DEL TUTTO ACCESSORIA E STRUMENTALE E COMUNQUE CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI QUALSIASI ATTIVITA' SVOLTA NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, OPERAZIONI FINANZIARIE E MOBILIARI, ANCHE A MEZZO DI STRUMENTI DERIVATI (COSI' COME DEFINITI NELLA PRASSI BANCARIA) E CONCEDERE, ENTRO I LIMITI PREVISTI DALLA LEGGE, FIDEIUSSIONI, AVALLI, CAUZIONI, GARANZIE ANCHE A FAVORE DI TERZI, NONCHE' ASSUMERE, SOLO A SCOPO DI STABILE INVESTIMENTO E NON DI COLLOCAMENTO, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, PARTECIPAZIONI IN SOCIETA' ITALIANE ED ESTERE AVENTI OGGETTO ANALOGO, AFFINE O CONNESSO AL PROPRIO.

#### SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE COLLEGIALE

- CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
numero componenti in carica: 2

#### INFORMAZIONI SULLO STATUTO

RIPARTIZIONE DEGLI UTILI E DELLE PERDITE TRA I SOCI  
ART. 25 DELLO STATUTO.

Poteri associati alla carica di CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE E IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI.

LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI E ANCHE IN GIUDIZIO, CON FACOLTA' DI AGIRE IN QUALSIASI SEDE E GRADO DI GIURISDIZIONE, ANCHE SOVRANNAZIONALE O INTERNAZIONALE E PURE PER GIUDIZI DI REVOCAZIONE E DI CASSAZIONE E DI NOMINARE ALL'UOPO AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI, SPETTA:

- A TUTTI GLI AMMINISTRATORI IN VIA TRA LORO DISGIUNTA, PREVIA E SECONDO I LIMITI E I TERMINI PREVISTI NELLA DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE;

- NELL'AMBITO DEI POTERI LORO CONFERITI, AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELEGARE LE PROPRIE ATTRIBUZIONI AD UNO O PIU' AMMINISTRATORI DELEGATI, DETERMINANDO IL CONTENUTO, I LIMITI E LE EVENTUALI MODALITA' DI ESERCIZIO DELLA DELEGA.

NON POSSONO ESSERE DELEGATE LE ATTRIBUZIONI NON DELEGABILI AI SENSI DELLE ALTRE LEGGI VIGENTI.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' NOMINARE DIRETTORI E PROCURATORI SPECIALI.

Clausole di recesso:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Clausole di gradimento:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Clausole di prelazione:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

#### INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:

deliberato	10.000,00
sottoscritto	10.000,00
versato	10.000,00
conferimenti in DENARO	

Strumenti finanziari previsti dallo statuto:

- titoli di debito

ART. 26 DELLO STATUTO.

#### ATTIVITA'

Attivita' prevalente esercitata dall'impresa:

ALTRE ATTIVITA' DI CONSULENZA IMPRENDITORIALE E ALTRA CONSULENZA AMMINISTRATIVO-GESTIONALE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE

Data d'inizio dell'attivita' dell'impresa: 03/01/2022

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)



Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.

Attività esercitata nella sede legale:  
ALTRE ATTIVITÀ DI CONSULENZA IMPRENDITORIALE E ALTRA CONSULENZA  
AMMINISTRATIVO-GESTIONALE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

\* PIERONI STEFANO (rappresentante dell'impresa)  
nato a VITERBO (VT) il 16/04/1979  
codice fiscale: PRNSFN79D16M082D  
- CONSIGLIERE data atto di nomina 19/09/2023  
presentazione il 22/09/2023  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Data iscrizione: 27/09/2023  
- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE data atto di nomina 19/09/2023  
presentazione il 22/09/2023  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Data iscrizione: 27/09/2023

Poteri:

CON VERBALE DI CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 19/09/2023, SONO STATI  
CONFERITI AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO, STEFANO PIERONI, I SEGUENTI POTERI DA  
ESERCITARSI CON FIRMA SINGOLA:

A.1 GENERALE

I. RAPPRESENTARE LA SOCIETÀ CON OGNI PIÙ AMPIA FACOLTÀ E SENZA LIMITAZIONE  
ALCUNA, NEI CONFRONTI DI STATI, MINISTERI, REGIONI, PROVINCE, COMUNI, PUBBLICHE  
AUTORITÀ, AMMINISTRAZIONI, ISTITUZIONI ED ENTI ITALIANI, ESTERI,  
INTERNAZIONALI E SOPRANNAZIONALI NONCHÉ NEI CONFRONTI DI ASSOCIAZIONI,  
CONSORZI, SOCIETÀ, FONDAZIONI E PERSONE FISICHE, NELL'AMBITO DI E PER  
L'ESERCIZIO DEI POTERI CONFERITI NONCHÉ SVOLGERE QUALSIASI PRATICA ED  
OPERAZIONE FIRMANDO E PRESENTANDO DOMANDE E DOCUMENTI DI QUALSIASI GENERE,  
EFFETTUANDO E RITIRANDO DEPOSITI CAUZIONALI PRESSO OGNI UFFICIO O ENTE PUBBLICO;

II. SOTTOSCRIVERE LE COMUNICAZIONI ALLE CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO IMPRESE,  
MINISTERI ED ALTRI ENTI ED UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, RIGUARDANTI ADEMPIMENTI  
POSTI A CARICO DELLA SOCIETÀ DA LEGGI O REGOLAMENTI;

III. FIRMARE DICHIARAZIONI, CERTIFICAZIONI, QUESTIONARI E DENUNCE PREVISTE  
DALLE NORME FISCALI E TRIBUTARIE;

IV. FARE ELEVARE PROTESTI E INTIMARE PRECETTI, PROCEDERE AD ATTI CONSERVATIVI  
ED ESECUTIVI, PRESENTARE ISTANZE DI FALLIMENTO NEI CONFRONTI DI DEBITORI  
INSOLVENTI, INTERVENIRE NELLE PROCEDURE DI FALLIMENTO, INSINUARE CREDITI NEI  
FALLIMENTI STESSI, DAR VOTO IN CONCORDATI, ESIGERE RIPARTI PARZIALI E  
DEFINITIVI, INTERVENIRE IN CONCORDATI E APPROVARLI O RESPINGERLI;

V. FIRMARE, NELL'AMBITO DEI POTERI CONFERITI, CORRISPONDENZA E ATTI DELLA  
SOCIETÀ;

VI. NOMINARE E REVOCARE INSTITORI E PROCURATORI, PER SINGOLI ATTI O CATEGORIE  
DI ATTI;

A.2 . OPERAZIONI BANCARIE E FINANZIARIE

I. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUNA  
OPERAZIONE, OPERARE SUI CONTI CORRENTI BANCARI E POSTALI GIÀ APERTI IN NOME  
DELLA SOCIETÀ, CON FACOLTÀ DI COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE DI BANCA E, IN  
PARTICOLARE A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, RICHIEDERE E FAR EMETTERE  
ASSEGNI BANCARI E CIRCOLARI SU TALI CONTI ENTRO I LIMITI SOPRA DESCRITTI;

II. RICHIEDERE E RITIRARE LIBRETTI DI ASSEGNI DA EMETTERE A VALERE SUI CONTI  
CORRENTI DELLA SOCIETÀ, DARE IL BENESTARE AGLI ESTRATTI CONTO RELATIVI AI  
CONTI DELLA SOCIETÀ;

III. EFFETTUARE VERSAMENTI, GIROCONTI ED EMETTERE ORDINATIVI DI TRASFERIMENTO  
SUI CONTI CORRENTI DELLA SOCIETÀ;

IV. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUNA  
PRATICA, EFFETTUARE PAGAMENTI E/O I DEPOSITI PREVISTI DALLA NORMATIVA SULLA  
CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN FAVORE DEL GESTORE DI RETE O DELLA DIVERSA  
AUTORITÀ PREVISTA DALLA NORMATIVA VIGENTE;

V. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN  
PROGETTO, EFFETTUARE PAGAMENTI E/O I DEPOSITI PREVISTI DALLA NORMATIVA SULLA  
AUTORIZZAZIONE DE-GLI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI  
RINNOVABILI IN FAVORE DEL SOGGETTO INDICATO DALLA NORMATIVA MEDESIMA.

A.3 . CONTRATTI

I. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN  
CONTRATTO, NEGOZIARE, SOTTOSCRIVERE, MODIFICARE E RISOLVERE, CEDERE, RECEDERE  
DA, CONTRATTI PER L'ACQUISTO DI BENI MOBILI STRUMENTALI, CONTRATTI DI FORNITURA  
DI SERVIZI DI PROMOZIONE IN GENERE, CONTRATTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI,  
CONTRATTI DI CONSULENZA CON PERSONE FISICHE, PROFESSIONISTI, ENTI PUBBLICI E  
PRIVATI, CONVENZIONI E ACCORDI CON I FORNITORI DELLA SOCIETÀ NONCHÉ CONTRATTI  
D'OPERA E DI SERVIZI RIGUARDANTI L'ESERCIZIO DELL'IMPRESA SOCIALE;

II. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN  
CONTRATTO, NEGOZIARE, SOTTOSCRIVERE, MODIFICARE E RISOLVERE, CEDERE, RECEDERE  
DA, CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO LA PROGETTAZIONE E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI  
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI NONCHÉ  
ALL'ESECUZIONE DEI CONTRATTI PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI PREDETTI

*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)  


IMPIANTI;

III. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, RECEDERE DA, CEDERE NONCHE' ESEGUIRE CON-TRATTI PRELIMINARI E/O DEFINITIVI, DI (I) ACQUISTO, VENDITA E PERMUTA DI BENI IMMOBILI, (II) COSTITUZIONE DI DIRITTI REALI IN GENERALE, IVI INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, COSTITUZIONE DI DIRITTI DI SUPERFICIE E DI SERVITU' IN FAVORE DELLA SOCIETA' E/O DEL GESTORE DI RETE, DIRITTI REALI DI GARANZIA SIA SU BENI IMMOBILI CHE MOBILI, (III) LOCAZIONE E SUB-LOCAZIONE IMMOBILIARE, AVENTI DURATA SUPERIORE A NOVE AN-NI, (IV) COMODATO DI BENI IMMOBILI E (V) ACQUISTO DI AZIENDE O RAMI D'AZIENDA. QUANTO PRECEDE CON I PIU' AMPI POTERI, IVI INCLUSO, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, DETERMINARE MODALITA' DI PAGAMENTO, FISSARE PATTI, CLAUSOLE E CONDIZIONI CHE RITERRA' NECESSARI, RICHIEDERE TRASCRIZIONI, VOLTURE E OGNI ALTRA OPERAZIONE NECESSARIA PER IL PERFEZIONAMENTO DELL'ATTO STESSO. RESTA INTESO CHE DAI POTERI DI CUI SO-PRA SONO ESPRESSAMENTE ESCLUSI LE ATTIVITA' DI CESSIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI, VENDITA DI UNO O PIU' IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVA-BILI E OGNI ALTRA OPERAZIONE STRAORDINARIA (FUSIONE, SCISSIONE, CONFERIMENTI E TRASFERIMENTI DI RAMI D'AZIENDA);

IV. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, RECEDERE DA NONCHE' ESEGUIRE CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO: (I) SCAMBIO DI INFORMAZIONI CONFIDENZIALI RELATIVE ALLA SOCIETA', NONCHE' CONTRATTI, PRELIMINARI E/O DEFINITIVI, (II) RICHIESTE E RILASCIO DI GARANZIE, QUALI FIDEIUSSIONI, LETTERE DI MANLEVA E DI GARANZIA, AVALLI CON PRIVATI ED ISTITUTI FINANZIARI, (III) ACQUISTO DI BENI MOBILI NECESSARI O UTILI PER L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' DELLA SOCIETA', CON ESCLUSIONE DI AUTOVEICOLI E ALTRI BENI SOGGETTI AD IMMATRICOLA-ZIONE, (IV) CONSULENZA E AFFIDAMENTI DI INCARICHI IN FAVORE DI PROFESSIONISTI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' STRUMENTALI AL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, (IV) FORNITURA O DI SOMMINISTRAZIONE, (VI) SPEDIZIONE E TRASPORTO PER TERRA, MARE E CIELO, (VII) MANDATO, AGENZIA E PIU' IN GENERALE STIPULARE CONTRATTI UTILI O NECESSARI PER LE ATTIVITA' DELLA SOCIETA', NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE E DELLE PROCEDURE APPLICABILI. QUANTO PRECEDE CON IL POTERE DI ACCETTARE, CONVENIRE E IMPORRE, IN QUALUNQUE DI DETTI CONTRATTI, PATTI, CONDIZIONI, CLAUSOLE, PREZZI, CANONI, CORRISPETTIVI, COMMISSIONI, NONCHE' PAGARLI ED ESIGERLI, ANCHE IN VIA DI CONGUAGLIO E COMPENSAZIONE, RI-LASCIANDO ED OTTENENDO QUIETANZE E SCARICHI DI RESPONSABILITA' NELLE DEBITE FORME, RISOLVERE, ANNULLARE, RESCINDERE QUALUNQUE DI DETTI CONTRATTI, ANCHE SENZA CORRESPONSIONE DI ESENZIONI ED INDENNIZZI;

V. ENTRARE IN TRATTATIVE E NEGOZIARE PATTI, CONDIZIONI, CLAUSOLE RELATIVAMENTE A MINUTE, LETTERE DI INTENTI, NON BINDING OFFER E/O CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO (I) LO SVILUPPO, LA GESTIONE, ANCHE SOTTO FORMA DI ACCORDI IN JOINT VENTURES, DI PROGETTI E/O IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, (II) L'ACQUISIZIONE E/O IL TRASFERIMENTO IN FAVORE DELLA SOCIETA', ANCHE SOTTO FORMA DI ACCORDI IN JOINT VENTURES, DI DETTI PROGETTI E/O IMPIANTI;

VI. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, FAR TERMINARE PER RECESSO NONCHE' ESEGUI-RE CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO CONTRATTI DI ACQUISTO E/O USO E/O CESSIONE DI MARCHI, DOMINI E, IN GENERALE, SVOLGERE OGNI ATTIVITA' NECESSARIA AL FINE DELLA REGISTRAZIONE E TUTELA DEGLI STESSI;

VII. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, FAR TERMINARE PER RECESSO NONCHE' ESEGUI-RE CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO CONTRATTI DI TRASPORTO, SPEDIZIONE E DEPOSITO;

VIII. FIRMARE E GIRARE POLIZZE DI CARICO E ORDINI DI CONSEGNA;

IX. DI CONCORRERE ALLE GARE DI APPALTO E LICITAZIONI INDETTE DALLE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, PER LE FORNITURE DI BENI E SERVIZI;

X. SUPERVISIONARE E COORDINARE L'ATTIVITA' FINALIZZATA A OTTENERE L'AUTORIZZAZIONE ALLA REALIZZAZIONE E ALL'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA, TERMODINAMICA, EOLICA, BIOGAS, BIOMASSE E OGNI ALTRA EVENTUALE FONTE RINNOVABILE E RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DAVANTI AI MINISTERI, ALLE REGIONI, ALLE PROVINCE, AI COMUNI ED IN GENERALE DINANZI A TUTTE LE AUTORITA', ENTI ED ALTRI UFFICI PUBBLICI DI OGNI TIPO E GRADO AL FINE DI COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE FINALIZZATA ALLA AUTORIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI;

XI. SOTTOSCRIVERE ISTANZE, DOMANDE, RICHIESTE, NOTIFICAZIONI E QUANT'ALTRO NECESSARIO E/O RITENUTO OPPORTUNO PER IL RILASCIO DI PERMESSI, AUTORIZZAZIONI, LICENZE, CONCESSIONI PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI PURCHE' NELL'ESCLUSIVO INTERESSE DELLA SOCIETA' E SECONDO LE INDICAZIONI RICEVUTE DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E A CONDIZIONE CHE SIANO CONFORMI ALLE MIGLIOR PRATICHE DI MERCATO;

XII. COMPIERE TUTTE LE ATTIVITA' ORDINARIE RELATIVE ALLA VENDITA DI ENERGIA, STIPULARE E FIRMARE I RELATIVI CONTRATTI, SOTTOSCRIVERE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE UTILE, IVI INCLUSE LE DICHIARAZIONI CHE SI RENDERANNO NECESSARIE PER EMETTERE FATTURE E, IN OGNI CASO, COMPIERE QUALSIASI ATTIVITA' STRUMENTALE ALL'ORDINARIO

*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)  


CORSO DELLE OPERAZIONI DI VENDITA DELL'ENERGIA PRODOTTA DALLA SOCIETA'.

A.4 . ASSICURAZIONI

I. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' O COMPAGNIE DI ASSICURAZIONE, FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE, CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA INERENTE E DI ADDIVENIRE, IN CASO DI SINISTRO, ALLA LIQUIDAZIONE DEL DANNO O DELL'INDENNITA';

II. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUNA OPERAZIONE, ASSICURARE PERSONE, DIPENDENTI, AMMINISTRATORI E APPALTATORI, BENI MOBILI E IMMOBILI IN GENERE CONTRO OGNI DANNO E RISCHIO.

A.5 . RISCOSSIONE E QUIETANZE

I. ESIGERE E RISCOUTERE QUALUNQUE SOMMA A QUALSIASI TITOLO E PER QUALUNQUE RAGIONE DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO LE RELATIVE RICEVUTE E QUIETANZE, IN ACCONTO O A SALDO;

II. RITIRARE DALLE POSTE, FERROVIE E IMPRESE DI TRASPORTO, LETTERE RACCOMANDATE E ASSICURATE, PPLICHI, PACCHI E TITOLI VARI, RILASCIANDO RICEVUTE CON I RELATIVI DISCARICHI, CON FACOLTA' DI SUBDELEGA.

A.6 . TRIBUTI, TASSE E IMPOSTE

I. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN QUALSIASI PRATICA RELATIVA A TASSE, IMPOSTE E CONTRIBUTI, SOTTOSCRIVENDO LE DICHIARAZIONI DEI REDDITI, DEI SOSTITUTI D'IMPOSTA E DELL'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO E OGNI ALTRA DICHIARAZIONE, ACCETTANDO E RESPINGENDO ACCERTA-MENTI, PRESENTANDO RICORSI, RECLAMI, MEMORIE E DOCUMENTI INNANZI A QUALSIASI AU-TORITA' O COMMISSIONE, ACCETTARE RIMBORSI E RISCOUTERLI.

A.7 . PROCURE GENERALI E SPECIALI

I. DELEGARE E REVOCARE PARTE DEI POTERI SOPRAELENCATI, PER SINGOLI ATTI O CATEGORIE DI ATTI, A QUALUNQUE DIPENDENTE O AMMINISTRATORE DELLA SOCIETA' O A CONSULENTI OPPURE A TERZI.

A.8 . CONTENZIOSO E PRE-CONTENZIOSO

I. NOMINARE AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI, ARBITRI, PERITI E CONSULENTI E REVOCARE I MANDATI AD ESSI CONFERITI;

II. PROMUOVERE E SOSTENERE AZIONI IN GIUDIZIO IN NOME DELLA SOCIETA' SIA ESSA ATTRICE O CONVENUTA, IN QUALUNQUE SEDE GIUDIZIALE, CIVILE, PENALE, AMMINISTRATIVA O ARBITRALE E IN QUALUNQUE GRADO DI GIURISDIZIONE E QUINDI ANCHE AVANTI LA CORTE DI CASSAZIONE, IL CONSIGLIO DI STATO, LA CORTE DEI CONTI, IL TRIBUNALE SUPERIORE DELLE ACQUE, GLI ORGANI DI CONTENZIOSO TRIBUTARIO E OGNI ALTRA MAGISTRATURA ANCHE SPECIALE, NONCHE', NEI GIUDIZI DI REVOCAZIONE E DI OPPOSIZIONE DI TERZO;

III. RAPPRESENTARE LEGALMENTE LA SOCIETA' ANCHE IN SEDE STRAGIUDIZIALE, SOTTOSCRIVERE, RISOLVERE TRANSAZIONI E CONCILIAZIONI GIUDIZIALI E STRAGIUDIZIALI, IN QUALUNQUE TIPO DI CONTROVERSIA;

IV. PRESENTARE E RIMETTERE DENUNCE, QUERELE ED ESPOSTI ALLE COMPETENTI AUTORITA';

V. SOTTOSCRIVERE LE COMUNICAZIONI ALLE CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO IMPRESE, MINI-STERI E ALTRI ENTI ED UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, RIGUARDANTI ADEMPIMENTI POSTI A CARICO DELLA SOCIETA' DA LEGGI O REGOLAMENTI;

VI. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DELLE AMMINISTRAZIONI FINANZIARIE E FISCALI, FIRMARE E PRESENTARE RICORSI, RECLAMI E MEMORIE AVANTI A QUALSIASI AUTORITA' TRIBUTARIA E AMMINISTRATIVA, IVI COMPRESI GLI ORGANI DEL CONTENZIOSO TRIBUTARIO, ADDIVENIRE A CONCORDATI E TRANSAZIONI, COMPARENDO INNANZI ALLE AGENZIE DELLE ENTRATE E AD OGNI ALTRO UFFICIO OD ENTE FISCALE O COMUNQUE IMPOSITORE;

VII. FIRMARE DICHIARAZIONI, CERTIFICAZIONI E DENUNCE PREVISTE DALLE NORME FISCALI E TRIBUTARIE;

VIII. FARE ELEVARE PROTESTI E INTIMARE PRECETTI, PROCEDERE AD ATTI CONSERVATIVI ED ESECUTI-VI, PRESENTARE ISTANZE DI FALLIMENTO NEI CONFRONTI DI DEBITORI INSOLVENTI, INTERVENIRE NELLE PROCEDURE DI FALLIMENTO, INSINUARE CREDITI NEI FALLIMENTI STESSI, DAR VOTO IN CONCORDATI, ESIGERE RIPARTI PARZIALI E DEFINITIVI, INTERVENIRE IN CONCORDATI ED APPROVARLI O RESPINGERLI;

IX. PRESENTARE E RIMETTERE DENUNCE, QUERELE ED ESPOSTI ALLE COMPETENTI AUTORITA'.

DI CONFERIRE INOLTRE I SEGUENTI POTERI DA ESERCITARSI IN VIA CONGIUNTA CON ALMENO UN ALTRO MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

I. OPERARE SUI CONTI CORRENTI BANCARI E POSTALI IN NOME DELLA SOCIETA', CON FACOLTA' DI COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE DI BANCA E, IN PARTICOLARE A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, RICHIEDERE, FAR EMETTERE, SOTTOSCRIVERE FIDEJUSSIONI, ASSEGNI BANCARI, ASSEGNI CIRCOLARI SENZA LIMITI DI IMPORTO;

II. SOTTOSCRIVERE, NEGOZIARE, MODIFICARE E RISOLVERE, CEDERE ED ACQUISTARE PER CESSIONE, FAR TERMINARE PER RECESSO, CONTRATTI PRELIMINARI E/O DEFINITIVI, DI ACQUISTO, VENDITA E PERMUTA DI BENI IMMOBILI, DI SERVIZI, COSTITUZIONE DI DIRITTI REALI IN GENERALE, IVI INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, COSTITUZIONE DI DIRITTI DI SUPERFICIE E DI SERVITU' IN FAVORE DELLA SOCIETA' E/O DEL GESTORE DI RETE, DIRITTI REALI DI GARANZIA SIA SU BENI IMMOBILI CHE MOBILI, LOCAZIONE E SUB-LOCAZIONE IMMOBILIARE, AVENTI DURATA SUPERIORE A NOVE ANNI, COMODATO DI BENI IMMOBILI, ACQUISTO DI AZIENDE O RAMI D'AZIENDA, BENI MOBILI STRUMENTALI, VENDITA, APPALTO, SERVIZI DI PROMOZIONE IN GENE-RE, PRESTAZIONI PROFESSIONALI, CONSULENZA CON PERSONE FISICHE,

*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)  




PROFESSIONISTI, ENTI PUBBLICI E PRIVATI, ASSICURAZIONI NONCHE' CONTRATTI D'OPERA E DI SERVIZI RIGUARDANTI L'ESERCIZIO DELL'IMPRESA SOCIALE, SENZA LIMITI DI IMPORTO.



\* ZANNI VICTOR (rappresentante dell'impresa)  
nato a TREVIGLIO (BG) il 15/02/1980  
codice fiscale: ZNNVTR80B15L400G  
- CONSIGLIERE data atto di nomina 19/09/2023  
presentazione il 22/09/2023  
durata in carica FINO ALLA REVOCA  
Data iscrizione: 27/09/2023

Poteri:

CON VERBALE DI CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 19/09/2023, SONO STATI CONFERITI AL CONSIGLIERE, VICTOR ZANNI, I SEGUENTI POTERI DA ESERCITARSI CON FIRMA SINGOLA:

A.1 GENERALE

I. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' CON OGNI PIU' AMPIA FACOLTA' E SENZA LIMITAZIONE ALCUNA, NEI CONFRONTI DI STATI, MINISTERI, REGIONI, PROVINCE, COMUNI, PUBBLICHE AUTORITA', AMMINISTRAZIONI, ISTITUZIONI ED ENTI ITALIANI, ESTERI, INTERNAZIONALI E SOPRANNAZIONALI NONCHE' NEI CONFRONTI DI ASSOCIAZIONI, CONSORZI, SOCIETA', FONDAZIONI E PERSONE FISICHE, NELL'AMBITO DI E PER L'ESERCIZIO DEI POTERI CONFERITI NONCHE' SVOLGERE QUALSIASI PRATICA ED OPERAZIONE FIRMANDO E PRESENTANDO DOMANDE E DOCUMENTI DI QUALSIASI GENERE, EFFETTUANDO E RITIRANDO DEPOSITI CAUZIONALI PRESSO OGNI UFFICIO O ENTE PUBBLICO;  
II. SOTTOSCRIVERE LE COMUNICAZIONI ALLE CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO IMPRESE, MINISTERI ED ALTRI ENTI ED UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, RIGUARDANTI ADEMPIMENTI POSTI A CARICO DELLA SOCIETA' DA LEGGI O REGOLAMENTI;  
III. FIRMARE DICHIARAZIONI, CERTIFICAZIONI, QUESTIONARI E DENUNCE PREVISTE DALLE NORME FISCALI E TRIBUTARIE;  
IV. FARE ELEVARE PROTESTI E INTIMARE PRECETTI, PROCEDERE AD ATTI CONSERVATIVI ED ESECUTI-VI, PRESENTARE ISTANZE DI FALLIMENTO NEI CONFRONTI DI DEBITORI INSOLVENTI, INTERVENIRE NELLE PROCEDURE DI FALLIMENTO, INSINUARE CREDITI NEI FALLIMENTI STESSI, DAR VOTO IN CONCORDATI, ESIGERE RIPARTI PARZIALI E DEFINITIVI, INTERVENIRE IN CONCORDATI E APPROVARLI O RESPINGERLI;  
V. FIRMARE, NELL'AMBITO DEI POTERI CONFERITI, CORRISPONDENZA E ATTI DELLA SOCIETA';  
VI. NOMINARE E REVOCARE INSTITORI E PROCURATORI, PER SINGOLI ATTI O CATEGORIE DI ATTI;

A.2 . OPERAZIONI BANCARIE E FINANZIARIE

I. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUNA OPERAZIONE, OPERARE SUI CONTI CORRENTI BANCARI E POSTALI GIA' APERTI IN NOME DELLA SOCIETA', CON FACOLTA' DI COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE DI BANCA E, IN PARTICOLARE A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, RICHIEDERE E FAR EMETTERE ASSEGNI BANCARI E CIRCOLARI SU TALI CONTI ENTRO I LIMITI SOPRA DESCRITTI;  
II. RICHIEDERE E RITIRARE LIBRETTI DI ASSEGNI DA EMETTERE A VALERE SUI CONTI CORRENTI DELLA SOCIETA', DARE IL BENESTARE AGLI ESTRATTI CONTO RELATIVI AI CONTI DELLA SOCIETA';  
III. EFFETTUARE VERSAMENTI, GIROCONTI ED EMETTERE ORDINATIVI DI TRASFERIMENTO SUI CONTI CORRENTI DELLA SOCIETA';  
IV. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUNA PRATICA, EFFETTUARE PAGAMENTI E/O I DEPOSITI PREVISTI DALLA NORMATIVA SULLA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN FAVORE DEL GESTORE DI RETE O DELLA DIVERSA AUTORITA' PREVISTA DALLA NORMATIVA VIGENTE;  
V. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN PROGETTO, EFFETTUARE PAGAMENTI E/O I DEPOSITI PREVISTI DALLA NORMATIVA SULLA AUTORIZZAZIONE DE-GLI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI IN FAVORE DEL SOGGETTO INDICATO DALLA NORMATIVA MEDESIMA.

A.3 . CONTRATTI

I. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, SOTTOSCRIVERE, MODIFICARE E RISOLVERE, CEDERE, RECEDERE DA, CONTRATTI PER L'ACQUISTO DI BENI MOBILI STRUMENTALI, CONTRATTI DI FORNITURA DI SERVIZI DI PROMOZIONE IN GENERE, CONTRATTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI, CONTRATTI DI CONSULENZA CON PERSONE FISICHE, PROFESSIONISTI, ENTI PUBBLICI E PRIVATI, CONVENZIONI E ACCORDI CON I FORNITORI DELLA SOCIETA' NONCHE' CONTRATTI D'OPERA E DI SERVIZI RIGUARDANTI L'ESERCIZIO DELL'IMPRESA SOCIALE;  
II. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, SOTTOSCRIVERE, MODIFICARE E RISOLVERE, CEDERE, RECEDERE DA, CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO LA PROGETTAZIONE E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI NONCHE' ALL'ESECUZIONE DEI CONTRATTI PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DEI PREDETTI IMPIANTI;  
III. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, RECEDERE DA, CEDERE NONCHE' ESEGUIRE CON-TRATTI PRELIMINARI E/O DEFINITIVI, DI (I) ACQUISTO, VENDITA E PERMUTA DI BENI IMMOBILI, (II) COSTITUZIONE DI DIRITTI REALI IN GENERALE, IVI INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, COSTITUZIONE

*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)

DI DIRITTI DI SUPERFICIE E DI SERVITU' IN FAVORE DELLA SOCIETA' E/O DEL GESTORE DI RETE, DIRITTI REALI DI GARANZIA SIA SU BENI IMMOBILI CHE MOBILI, (III) LOCAZIONE E SUB-LOCAZIONE IMMOBILIARE, AVENTI DURATA SUPERIORE A NOVE ANNI, (IV) COMODATO DI BENI IMMOBILI E (V) ACQUISTO DI AZIENDE O RAMI D'AZIENDA. QUANTO PRECEDE CON I PIU' AMPI POTERI, IVI INCLUSO, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, DETERMINARE MODALITA' DI PAGAMENTO, FISSARE PATTI, CLAUSOLE E CONDIZIONI CHE RITERRA' NECESSARI, RICHIEDERE TRASCRIZIONI, VOLTURE E OGNI ALTRA OPERAZIONE NECESSARIA PER IL PERFEZIONAMENTO DELL'ATTO STESSO. RESTA INTESO CHE DAI POTERI DI CUI SOPRA SONO ESPRESSAMENTE ESCLUSI LE ATTIVITA' DI CESSIONE DI PARTECIPAZIONI SOCIALI, VENDITA DI UNO O PIU' IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E OGNI ALTRA OPERAZIONE STRAORDINARIA (FUSIONE, SCISSIONE, CONFERIMENTI E TRASFERIMENTI DI RAMI D'AZIENDA);

IV. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, RECEDERE DA NONCHE' ESEGUIRE CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO: (I) SCAMBIO DI INFORMAZIONI CONFIDENZIALI RELATIVE ALLA SOCIETA', NONCHE' CONTRATTI, PRELIMINARI E/O DEFINITIVI, (II) RICHIESTE E RILASCIO DI GARANZIE, QUALI FIDEIUSSIONI, LETTERE DI MANLEVA E DI GARANZIA, AVALLI CON PRIVATI ED ISTITUTI FINANZIARI, (III) ACQUISTO DI BENI MOBILI NECESSARI O UTILI PER L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' DELLA SOCIETA', CON ESCLUSIONE DI AUTOVEICOLI E ALTRI BENI SOGGETTI AD IMMATRICOLAZIONE, (IV) CONSULENZA E AFFIDAMENTI DI INCARICHI IN FAVORE DI PROFESSIONISTI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' STRUMENTALI AL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, (IV) FORNITURA O DI SOMMINISTRAZIONE, (VI) SPEDIZIONE E TRASPORTO PER TERRA, MARE E CIELO, (VII) MANDATO, AGENZIA E PIU' IN GENERALE STIPULARE CONTRATTI UTILI O NECESSARI PER LE ATTIVITA' DELLA SOCIETA', NEL RISPETTO DELLE NORMATIVE E DELLE PROCEDURE APPLICABILI. QUANTO PRECEDE CON IL POTERE DI ACCETTARE, CONVENIRE E IMPORRE, IN QUALUNQUE DI DETTI CONTRATTI, PATTI, CONDIZIONI, CLAUSOLE, PREZZI, CANONI, CORRISPETTIVI, COMMISSIONI, NONCHE' PAGARLI ED ESIGERLI, ANCHE IN VIA DI CONGUAGLIO E COMPENSAZIONE, RI-LASCIANDO ED OTTENENDO QUIETANZE E SCARICHI DI RESPONSABILITA' NELLE DEBITE FORME, RISOLVERE, ANNULLARE, RESCINDERE QUALUNQUE DI DETTI CONTRATTI, ANCHE SENZA CORRESPONSIONE DI ESENZIONI ED INDENNIZZI;

V. ENTRARE IN TRATTATIVE E NEGOZIARE PATTI, CONDIZIONI, CLAUSOLE RELATIVAMENTE A MINUTE, LETTERE DI INTENTI, NON BINDING OFFER E/O CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO (I) LO SVILUPPO, LA GESTIONE, ANCHE SOTTO FORMA DI ACCORDI IN JOINT VENTURES, DI PROGETTI E/O IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, (II) L'ACQUISIZIONE E/O IL TRASFERIMENTO IN FAVORE DELLA SOCIETA', ANCHE SOTTO FORMA DI ACCORDI IN JOINT VENTURES, DI DETTI PROGETTI E/O IMPIANTI;

VI. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, FAR TERMINARE PER RECESSO NONCHE' ESEGUIRE CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO CONTRATTI DI ACQUISTO E/O USO E/O CESSIONE DI MARCHI, DOMINI E, IN GENERALE, SVOLGERE OGNI ATTIVITA' NECESSARIA AL FINE DELLA REGISTRAZIONE E TUTELA DEGLI STESSI;

VII. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, NEGOZIARE, STIPULARE, MODIFICARE, RISOLVERE, FAR TERMINARE PER RECESSO NONCHE' ESEGUIRE CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO CONTRATTI DI TRASPORTO, SPEDIZIONE E DEPOSITO;

VIII. FIRMARE E GIRARE POLIZZE DI CARICO E ORDINI DI CONSEGNA;

IX. DI CONCORRERE ALLE GARE DI APPALTO E LICITAZIONI INDETTE DALLE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, PER LE FORNITURE DI BENI E SERVIZI;

X. SUPERVISIONARE E COORDINARE L'ATTIVITA' FINALIZZATA A OTTENERE L'AUTORIZZAZIONE ALLA REALIZZAZIONE E ALL'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA, TERMODINAMICA, EOLICA, BIOGAS, BIOMASSE E OGNI ALTRA EVENTUALE FONTE RINNOVABILE E RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DAVANTI AI MINISTERI, ALLE REGIONI, ALLE PROVINCE, AI COMUNI ED IN GENERALE DINANZI A TUTTE LE AUTORITA', ENTI ED ALTRI UFFICI PUBBLICI DI OGNI TIPO E GRADO AL FINE DI COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE FINALIZZATA ALLA AUTORIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI;

XI. SOTTOSCRIVERE ISTANZE, DOMANDE, RICHIESTE, NOTIFICAZIONI E QUANT'ALTRO NECESSARIO E/O RITENUTO OPPORTUNO PER IL RILASCIO DI PERMESSI, AUTORIZZAZIONI, LICENZE, CONCESSIONI PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI PURCHE' NELL'ESCLUSIVO INTERESSE DELLA SOCIETA' E SECONDO LE INDICAZIONI RICEVUTE DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E A CONDIZIONE CHE SIANO CONFORMI ALLE MIGLIOR PRATICHE DI MERCATO;

XII. COMPIERE TUTTE LE ATTIVITA' ORDINARIE RELATIVE ALLA VENDITA DI ENERGIA, STIPULARE E FIRMARE I RELATIVI CONTRATTI, SOTTOSCRIVERE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE UTILE, IVI INCLUSE LE DICHIARAZIONI CHE SI RENDERANNO NECESSARIE PER EMETTERE FATTURE E, IN OGNI CASO, COMPIERE QUALSIASI ATTIVITA' STRUMENTALE ALL'ORDINARIO CORSO DELLE OPERAZIONI DI VENDITA DELL'ENERGIA PRODOTTA DALLA SOCIETA'.

#### A.4 . ASSICURAZIONI

I. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUN CONTRATTO, STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' O COMPAGNIE DI ASSICURAZIONE, FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE, CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA INERENTE E DI ADDIVENIRE, IN CASO DI SINISTRO, ALLA LIQUIDAZIONE DEL DANNO O

*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)



DELL'INDENNITA' ;

II. NEL LIMITE DI E.150.000,00 (EURO CENTOCINQUANTAMILA/00) PER CIASCUNA OPERAZIONE, ASSICURARE PERSONE, DIPENDENTI, AMMINISTRATORI E APPALTATORI, BENI MOBILI E IMMOBILI IN GENERE CONTRO OGNI DANNO E RISCHIO.

A.5 . RISCOSSIONE E QUIETANZE

I. ESIGERE E RISCOUTERE QUALUNQUE SOMMA A QUALSIASI TITOLO E PER QUALUNQUE RAGIONE DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO LE RELATIVE RICEVUTE E QUIETANZE, IN ACCONTO O A SALDO;

II. RITIRARE DALLE POSTE, FERROVIE E IMPRESE DI TRASPORTO, LETTERE RACCOMANDATE E ASSICURATE, PLICHI, PACCHI E TITOLI VARI, RILASCIANDO RICEVUTE CON I RELATIVI DISCARICHI, CON FACOLTA' DI SUBDELEGA.

A.6 . TRIBUTI, TASSE E IMPOSTE

I. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN QUALSIASI PRATICA RELATIVA A TASSE, IMPOSTE E CONTRIBUTI, SOTTOSCRIVENDO LE DICHIARAZIONI DEI REDDITI, DEI SOSTITUTI D'IMPOSTA E DELL'IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO E OGNI ALTRA DICHIARAZIONE, ACCETTANDO E RESPINGENDO ACCERTA-MENTI, PRESENTANDO RICORSI, RECLAMI, MEMORIE E DOCUMENTI INNANZI A QUALSIASI AU-TORITA' O COMMISSIONE, ACCETTARE RIMBORSI E RISCOUTERLI.

A.7 . PROCURE GENERALI E SPECIALI

I. DELEGARE E REVOCARE PARTE DEI POTERI SOPRAELENCATI, PER SINGOLI ATTI O CATEGORIE DI ATTI, A QUALUNQUE DIPENDENTE O AMMINISTRATORE DELLA SOCIETA' O A CONSULENTI OPPURE A TERZI.

A.8 . CONTENZIOSO E PRE-CONTENZIOSO

I. NOMINARE AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI, ARBITRI, PERITI E CONSULENTI E REVOCARE I MANDATI AD ESSI CONFERITI;

II. PROMUOVERE E SOSTENERE AZIONI IN GIUDIZIO IN NOME DELLA SOCIETA' SIA ESSA ATTRICE O CONVENUTA, IN QUALUNQUE SEDE GIUDIZIALE, CIVILE, PENALE, AMMINISTRATIVA O ARBITRALE E IN QUALUNQUE GRADO DI GIURISDIZIONE E QUINDI ANCHE AVANTI LA CORTE DI CASSAZIONE, IL CONSIGLIO DI STATO, LA CORTE DEI CONTI, IL TRIBUNALE SUPERIORE DELLE ACQUE, GLI ORGANI DI CONTENZIOSO TRIBUTARIO E OGNI ALTRA MAGISTRATURA ANCHE SPECIALE, NONCHE', NEI GIUDIZI DI REVOCAZIONE E DI OPPOSIZIONE DI TERZO;

III. RAPPRESENTARE LEGALMENTE LA SOCIETA' ANCHE IN SEDE STRAGIUDIZIALE, SOTTOSCRIVERE, RISOLVERE TRANSAZIONI E CONCILIAZIONI GIUDIZIALI E STRAGIUDIZIALI, IN QUALUNQUE TIPO DI CONTROVERSIA;

IV. PRESENTARE E RIMETTERE DENUNCE, QUERELE ED ESPOSTI ALLE COMPETENTI AUTORITA' ;

V. SOTTOSCRIVERE LE COMUNICAZIONI ALLE CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO IMPRESE, MINI-STERI E ALTRI ENTI ED UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, RIGUARDANTI ADEMPIMENTI POSTI A CARICO DELLA SOCIETA' DA LEGGI O REGOLAMENTI;

VI. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DELLE AMMINISTRAZIONI FINANZIARIE E FISCALI, FIRMARE E PRESENTARE RICORSI, RECLAMI E MEMORIE AVANTI A QUALSIASI AUTORITA' TRIBUTARIA E AMMINISTRATIVA, IVI COMPRESI GLI ORGANI DEL CONTENZIOSO TRIBUTARIO, ADDIVENIRE A CONCORDATI E TRANSAZIONI, COMPARENDO INNANZI ALLE AGENZIE DELLE ENTRATE E AD OGNI ALTRO UFFICIO OD ENTE FISCALE O COMUNQUE IMPOSITORE;

VII. FIRMARE DICHIARAZIONI, CERTIFICAZIONI E DENUNCE PREVISTE DALLE NORME FISCALI E TRIBUTARIE;

VIII. FARE ELEVARE PROTESTI E INTIMARE PRECETTI, PROCEDERE AD ATTI CONSERVATIVI ED ESECUTI-VI, PRESENTARE ISTANZE DI FALLIMENTO NEI CONFRONTI DI DEBITORI INSOLVENTI, INTERVENIRE NELLE PROCEDURE DI FALLIMENTO, INSINUARE CREDITI NEI FALLIMENTI STESSI, DAR VOTO IN CONCORDATI, ESIGERE RIPARTI PARZIALI E DEFINITIVI, INTERVENIRE IN CONCORDATI ED APPROVARLI O RESPINGERLI;

IX. PRESENTARE E RIMETTERE DENUNCE, QUERELE ED ESPOSTI ALLE COMPETENTI AUTORITA' .

DI CONFERIRE INOLTRE I SEGUENTI POTERI DA ESERCITARSI IN VIA CONGIUNTA CON ALMENO UN ALTRO MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

I. OPERARE SUI CONTI CORRENTI BANCARI E POSTALI IN NOME DELLA SOCIETA', CON FACOLTA' DI COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE DI BANCA E, IN PARTICOLARE A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, RICHIEDERE, FAR EMETTERE, SOTTOSCRIVERE FIDEJUSSIONI, ASSEGNI BANCARI, ASSEGNI CIRCOLARI SENZA LIMITI DI IMPORTO;

II. SOTTOSCRIVERE, NEGOZIARE, MODIFICARE E RISOLVERE, CEDERE ED ACQUISTARE PER CESSIONE, FAR TERMINARE PER RECESSO, CONTRATTI PRELIMINARI E/O DEFINITIVI, DI ACQUISTO, VENDITA E PERMUTA DI BENI IMMOBILI, DI SERVIZI, COSTITUZIONE DI DIRITTI REALI IN GENERALE, IVI INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, COSTITUZIONE DI DIRITTI DI SUPERFICIE E DI SERVITU' IN FAVORE DELLA SOCIETA' E/O DEL GESTORE DI RETE, DIRITTI REALI DI GARANZIA SIA SU BENI IMMOBILI CHE MOBILI, LOCAZIONE E SUB-LOCAZIONE IMMOBILIARE, AVENTI DURATA SUPERIORE A NOVE ANNI, COMODATO DI BENI IMMOBILI, ACQUISTO DI AZIENDE O RAMI D'AZIENDA, BENI MOBILI STRUMENTALI, VENDITA, APPALTO, SERVIZI DI PROMOZIONE IN GENE-RE, PRESTAZIONI PROFESSIONALI, CONSULENZA CON PERSONE FISICHE, PROFESSIONISTI, ENTI PUBBLICI E PRIVATI, ASSICURAZIONI NONCHE' CONTRATTI D'OPERA E DI SERVIZI RIGUARDANTI L'ESERCIZIO DELL'IMPRESA SOCIALE, SENZA LIMITI DI IMPORTO.

\* Denominazione: STARLIGHT ENERGY LP

*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Manzelli)



Sede: LONDRA - CAVENDISH SQUARE CHANDONS STREET 7/10 Stato: GRAN BRETAGNA  
frazione 5TH FLOOR - NORTH SIDE -  
Stato di costituzione: GRAN BRETAGNA  
- SOCIO UNICO dal 06/09/2021



Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA PROCEDURA CONCURSUALE IN CORSO, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCURSUALE, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

Apporre nr.bolli 6 di Euro 16,00 ciascuno  
IL CONSERVATORE

Gianfrancesco Vanzelli

CERTIFICATO PRODOTTO TRAMITE IL SISTEMA INFORMATIVO AUTOMATIZZATO PRESSO

ING. SANTO MASILLA  
Indirizzo : VIA PROV.LE PER TORRE SANTA SUSANNA N.67  
72020 ERCHIE BR IT

IL CONSERVATORE  
(Gianfrancesco Vanzelli)  


*Il presente certificato è valido unicamente se reca la contromarca attestante l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria.*