

Regione Puglia  
Comune di Troia (FG)  
Località San Giusta

## IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI TROIA

### Progetto Definitivo

Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 32,62 MW sito nel Comune di Troia (FG) in località "S.Giusta", delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili

#### COMMITTENTE

**TOZZIgreen**

**TOZZI GREEN S.P.A.**

Via Brigata Ebraica,50  
48123 Mezzano (RA) Italia  
tozzi.re@legalmail.it

#### PROGETTAZIONE

**MAXIMA**  
INGEGNERIA  
innovazione e sostenibilità

**MAXIMA INGEGNERIA S.R.L.**

Direttore tecnico: Ing. Massimo Magnotta  
via Marco Partipilo n.48 - 70124 BARI  
pec: gpsd@pec.it  
P.IVA: 06948690729



#### CONSULENTI

**Ing. Sabrina Scaramuzzi**

Viale Luigi De Laurentis, 6 int.20, 70124 Bari (BA) Italia  
Tel./fax. 080 2082652 - 328 5589821

e-mail: progettoacustica@gmail.com - sabrina.scaramuzzi@ingpec.eu

**Dott. Antonio Mesisca**

Via A. Moro, B/5, 82021 Apice (BN), Italia  
Tel. 327 1616306

e-mail: mesisca.antonio@virgilio.it

**Dott. Geol. Rocco Porsia**

Via Tacito, 31, 75100 Matera (MT) Italia  
Tel: +39 3477151670

e-mail: r.porsia@laboratorioterre.it

**Dott. Enrico Palchetti**

Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI)  
Tel. 055 2755800

e-mail: enrico.palchetti@unifi.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Revisione	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato
0	31-03-2023	Emesso per Progettazione Definitiva	MAGNOTTA	GRASSO	MAGNOTTA
Progettista			Scala	COMMESSA	
			-	IT020BD038	
EMESSO PER	TITOLO	FILE	FOGLIO	DI	FORMATO
<input checked="" type="checkbox"/> APPROVAZIONE	<b>Relazione tecnica</b>	4.2.7	-	-	-
<input type="checkbox"/> COSTRUZIONE		Documento No.			
<input type="checkbox"/> AS BUILT		IT020BD038-2C2001			
<input type="checkbox"/> INFORMAZIONE					

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>Rev:</b> 00	<b>Data:</b> Marzo 2023	<b>Foglio</b> 1 di 41

## Indice

1	PREMESSA .....	2
2	INQUADRAMENTO GENERALE DEL SITO .....	5
2.1	Accessibilità al sito .....	6
3	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'IMPIANTO .....	8
3.1	Dimensionamento dell'impianto .....	8
3.1.1	Esposizione dell'impianto .....	8
3.1.2	Emissioni .....	9
3.1.3	Esposizioni .....	9
3.2	Consistenza dell'impianto agrivoltaico .....	10
3.2.1	Generatore fotovoltaico .....	10
4	LAYOUT D'IMPIANTO .....	17
4.1	Il sistema agrivoltaico .....	18
4.1.1	Natura dell'intervento .....	18
4.1.2	Analisi agronomica dei sistemi agrivoltaici .....	18
4.1.3	Consistenza dell'impianto agrivoltaico .....	19
5	COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO ALLA RETE AT .....	22
6	OPERE CIVILI .....	23
6.1	Struttura di supporto dei moduli .....	23
6.2	Cabine elettriche di trasformazione .....	25
6.3	Viabilità interna .....	27
6.4	Recinzione .....	28
7	FASI DI LAVORAZIONE .....	31
8	GESTIONE DELL'IMPIANTO .....	33
9	MANUTENZIONE .....	35
10	RIFERIMENTI NORMATIVI .....	38
11	DOCUMENTAZIONE DELL'INSTALLATORE .....	41

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	2 di 41

## 1 PREMESSA

La presente relazione costituisce il documento descrittivo del progetto per la realizzazione di un intervento energetico, proposto dalla società Tozzi Green SpA, con sede legale in Via Brigata Ebraica, 50 a Mezzano (RA). La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare, di potenza nominale complessiva pari a 30,25 MWp, (32,62 MW di picco), da realizzarsi nella Provincia di Foggia, nel territorio comunale di Troia, in località "San Giusta". L'impianto agrivoltaico sorgerà in un'area agricola posta a nord-est del centro abitato di Troia.

Il suddetto campo sarà allacciato alla rete elettrica nazionale tramite la futura stazione di rete Terna, situata nel territorio comunale di Troia (FG).

La soluzione di connessione alla RTN per l'impianto agrivoltaico di progetto è stata fornita con comunicazione TERNA/P2023 0028926 del 14.03.2023 e prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 150 kV sulla Stazione Elettrica (SE) a 380/150 kV della RTN denominata "Troia", mediante condivisione delle infrastrutture di connessione con l'iniziativa codice pratica 07006508 della Società AW2 S.R.L. e con l'iniziativa codice pratica 201900683 della Società WINDERG SAN MICHELE S.R.L. Il cavidotto di connessione alla sottostazione ricade nel territorio comunale di Troia (FG) e per un brevissimo tratto a Lucera (FG).

Per il collegamento dell'impianto agrivoltaico alla Stazione Elettrica è prevista la realizzazione delle seguenti opere:

- Cavidotto MT, di lunghezza complessiva di circa 23,6 km, ubicato nei territori comunali di Troia e, parzialmente, Lucera, in provincia di Foggia;
- Rete telematica di monitoraggio in fibra ottica per il controllo della rete elettrica e dell'impianto agrivoltaico mediante trasmissione di dati via modem o satellitare.

Sono stati effettuati degli studi in merito alle caratteristiche elettriche dell'impianto agrivoltaico e nell'ottica della funzionalità e della flessibilità si è scelto di installare l'impianto in due aree vicine. Il generatore agrivoltaico è costituito da 46.602 moduli collegati a 110 inverter diffusi del tipo HUAWEI SUN2000-330KTL-H2. Gli inverter arrivano nei quadri di parallelo situati nelle 4 cabine di campo attrezzate per poi arrivare alla cabina di consegna e, infine, sino alla stazione di Utenza AT/MT, collegata alla stazione di rete Terna, situata nel territorio comunale di Troia (FG).

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>						
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>						
Rev:				Data:	Foglio	
00				Marzo 2023	3 di 41	

Le quattro cabine di trasformazione definiscono dunque la presenza di quattro sottocampi fotovoltaici, denominati A,B,C e D.

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva relativa al dimensionamento dell'impianto:

	Cabina	Numero inverter	Inverter	Stringhe da 27 moduli	Numero totale moduli	Potenza (MWp)
<b>Sottocampo A</b>	CABINA TS.1	30	SUN2000-330KTL-H2	478	12.906	8.250
<b>Sottocampo B</b>	CABINA TS.2	31	SUN2000-330KTL-H2	490	13.230	8.525
<b>Sottocampo C</b>	CABINA TS.3	23	SUN2000-330KTL-H2	368	9.936	7.425
<b>Sottocampo D</b>	CABINA TS.4	26	SUN2000-330KTL-H2	390	10.530	6.050
						<b>30.25</b>

Il sistema impiantistico e le configurazioni planimetriche dell'intero impianto sono illustrati all'interno degli elaborati grafici progettuali e potranno essere meglio definiti in fase costruttiva.

Al termine della vita utile dell'impianto, la società proponente Tozzi Green SpA, o qualunque altro soggetto esercente che ne avrà l'obbligo, provvederà alla dismissione dello stesso ed alla restituzione dei suoli alle condizioni ante-operam.

Progetto:

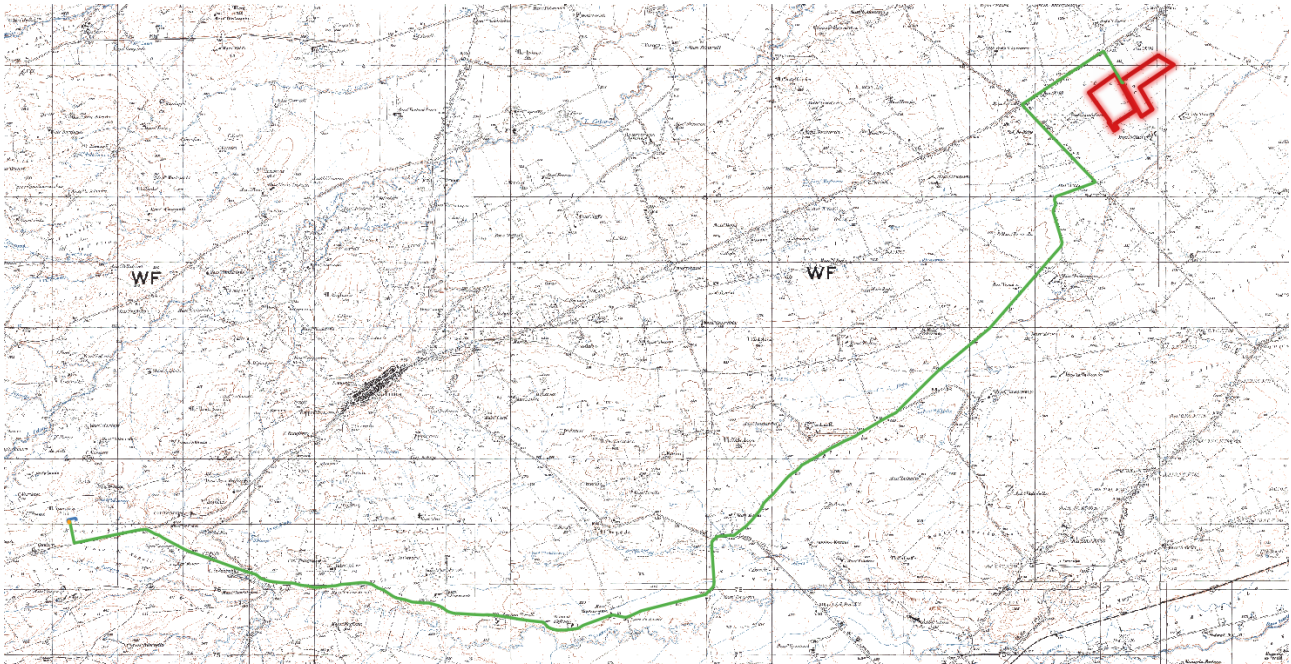
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	4 di 41



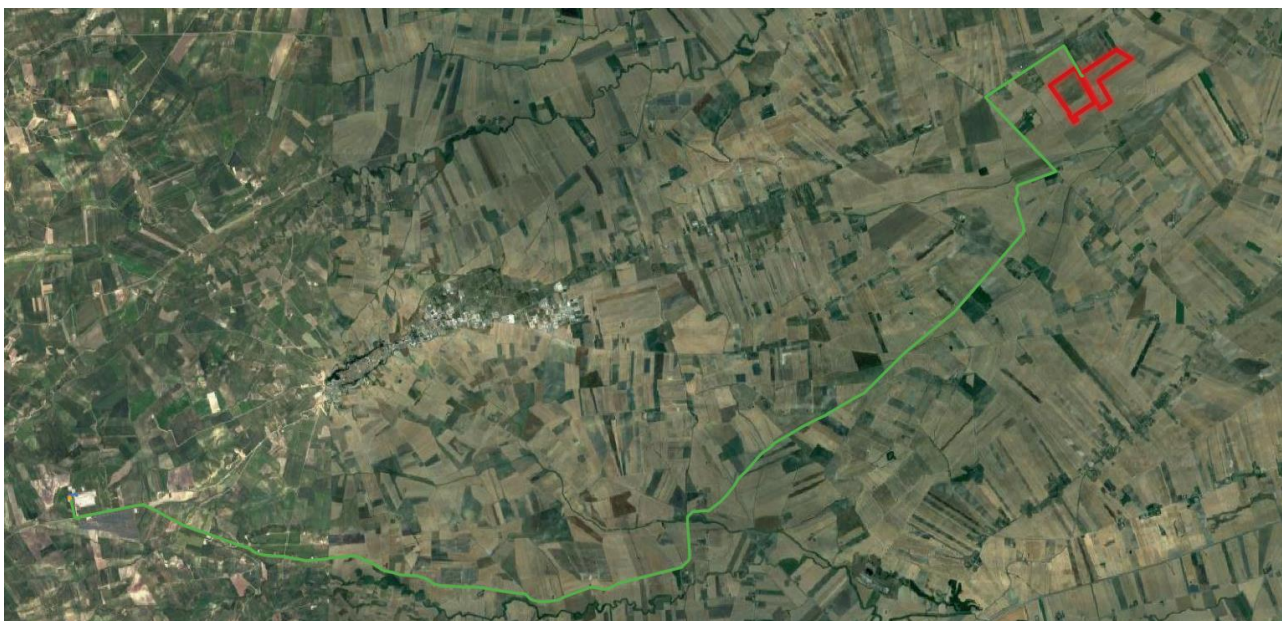
*Inquadramento su IGM*

In particolare, nel presente documento vengono descritte le attività ed i processi che saranno attuati sul sito, le caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali dell'impianto nel suo complesso e nelle sue componenti elementari, la sua producibilità annua e le modalità impiantistiche con cui si intende effettuare il collegamento con la rete del Distributore.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>			
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>			
<b>Rev:</b>		<b>Data:</b>	<b>Foglio</b>
00		Marzo 2023	5 di 41

## 2 INQUADRAMENTO GENERALE DEL SITO

Il progetto del parco agrivoltaico avrà una potenza di 32.62 MWp e si svilupperà su un'area agricola di 55,5 ha, a nord-est del centro abitato del comune di Troia, in provincia di Foggia.



*Inquadramento dall'area su ortofoto*

Di seguito si riportano le coordinate baricentriche (UTM 84-33N) dell'area di progetto e le particelle catastali interessate dall'impianto.

COORDINATE UTM 33 WGS84		
Area	Lat.	Long.
<b>Agricola</b>	<b>537408</b>	<b>4583406</b>

Rif.	Comune	Fg.	P.IIa
<b>Parco agrivoltaico</b>	Troia	19	230
<b>Parco agrivoltaico</b>	Troia	19	235
<b>Cavidotto</b>	Troia	19	235

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

- Progetto definitivo -

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	6 di 41

Cavidotto	Troia	19	234
Cavidotto	Troia	19	207
Cavidotto	Troia	19	203
Cavidotto	Troia	19	319
Cavidotto	Lucera	143	STRADE
Cavidotto	Lucera	144	STRADE
Cavidotto	Troia	19	STRADE
Cavidotto	Troia	18	STRADE
Cavidotto	Troia	17	STRADE
Cavidotto	Troia	27	STRADE
Cavidotto	Troia	26	STRADE
Cavidotto	Troia	26	92
Cavidotto	Troia	26	153
Cavidotto	Troia	61	STRADE
Cavidotto	Troia	60	STRADE
Cavidotto	Troia	59	STRADE
Cavidotto	Troia	9	STRADE
Cavidotto	Troia	8	STRADE
Cavidotto	Troia	7	STRADE
Cavidotto	Troia	6	568
Cavidotto	Troia	5	406
Cavidotto	Troia	6	431
Cavidotto	Troia	6	422
Cavidotto	Troia	6	481
Sottostazione	Troia	6	565

## 2.1 Accessibilità al sito

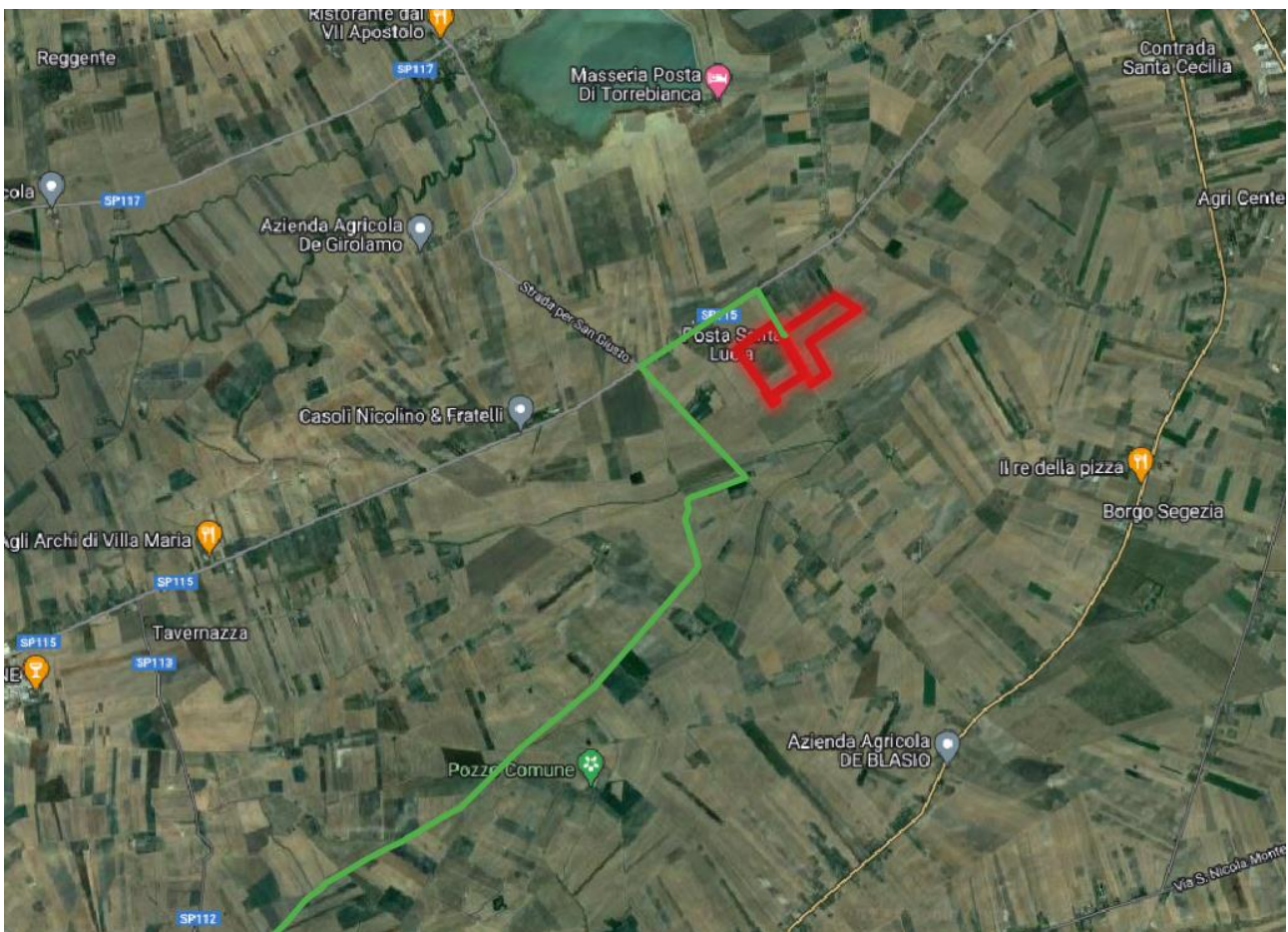
L'impianto agrivoltaico è situato nella zona agricola del Comune di Troia, in provincia di Foggia, a Nord-Est dell'abitato dell'omonimo comune.

L'area è ben servita dalla viabilità esistente (strade provinciali, comunali e poderali), è adiacente alla SP115 e pertanto la lunghezza delle strade di nuova realizzazione è ridotta. Nella fattispecie, il sito si trova:

- Ad Est della SP 115 e SP 116;
- A Ovest della SS 90;

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>Rev:</b> 00	<b>Data:</b> Marzo 2023	<b>Foglio</b> 7 di 41

L'area di progetto si trova tra 160 e 175 m s.l.m. ed è situata ad una distanza di circa 10 km da Troia, nel Subappennino Dauno Meridionale.



*Viabilità presente nell'area di progetto*



<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	8 di 41

### 3 CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'IMPIANTO

Il presente progetto è relativo alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, avente una potenza di picco di 32.62 MWp. Si evidenzia che nella progettazione della componente fotovoltaica in esame sono stati scelti i tracker come strutture di supporto, inseguitori monoassiali in grado di integrarsi perfettamente con ogni tipo di tecnologia utilizzata nella realizzazione di impianti fotovoltaici. Infatti, i trackers utilizzano una tecnologia elettromeccanica per seguire ogni giorno l'esposizione solare Est-Ovest su un asse di rotazione orizzontale Nord-Sud, posizionando così i pannelli sempre con la perfetta angolazione, massimizzando la produzione energetica dell'intero parco agrivoltaico.

#### 3.1 Dimensionamento dell'impianto

La quantità di energia elettrica producibile sarà calcolata sulla base dei dati radiometrici di cui alla norma ENEA e utilizzando i metodi di calcolo illustrati nella norma UNI 8477-1.

Per gli impianti verranno rispettate le seguenti condizioni (da effettuare per ciascun "campo agrivoltaico", inteso come insieme di moduli fotovoltaici con stessa inclinazione e stesso orientamento): in fase di avvio dell'impianto agrivoltaico, il rapporto fra l'energia o la potenza prodotta in corrente alternata e l'energia o la potenza producibile in corrente alternata (determinata in funzione dell'irraggiamento solare incidente sul piano dei moduli, della potenza nominale dell'impianto e della temperatura di funzionamento dei moduli) sia almeno superiore a 0,78 nel caso di utilizzo di inverter di potenza fino a 20 kW e 0,8 nel caso di utilizzo di inverter di potenza superiore, nel rispetto delle condizioni di misura e dei metodi di calcolo descritti nella medesima Guida CEI 82-25.

Non sarà ammesso il parallelo di stringhe non perfettamente identiche tra loro per esposizione, e/o marca, e/o modello, e/o numero dei moduli impiegati. Ciascun modulo, infine, sarà dotato di diodo di by-pass.

Sarà, inoltre, sempre rilevabile l'energia prodotta (cumulata) e le relative ore di funzionamento.

##### 3.1.1 Esposizione dell'impianto

L'impianto agrivoltaico è costituito da n° 4 sottocampi fotovoltaici composti da n° 46.602 moduli fotovoltaici e da n° 110 inverter.

La potenza di picco è di 32.620,00 kWp per una produzione di 55.750.000,0 kWh con una produzione specifica pari a 1709 kWh/kWp/anno.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>					
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>					
Rev:				Data:	Foglio
00				Marzo 2023	9 di 41

### 3.1.2 Emissioni

L'impianto riduce le emissioni inquinanti in atmosfera secondo la seguente tabella annuale:

Equivalenti di produzione termoelettrica	
Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ):	30,366.99 kg
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ):	38,228.50 kg
Polveri:	1,356.50 kg
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ):	22,597.98 t

Equivalenti di produzione geotermica	
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S) (fluido geotermico):	1,327.81 kg
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ):	255.79 t
Tonnellate equivalenti di petrolio (TEP):	10,597.98 TEP

### 3.1.3 Esposizioni

Descrizione	Tipo realizzazione	Tipo installazione	Orient.	Inclin.	Ombr.
Esposizione N-S	Fotovoltaico	Inseguitore ad un asse (azimutale)	0°	0°	0 %

L'impianto è caratterizzato da un'unica esposizione a SUD ed è costituito da un sistema di inseguimento ad un asse (Nord-Sud) con rotazione (Est-Ovest) per massimizzare l'irradiazione giornaliera ed avrà un'inclinazione rispetto all'orizzontale variabile da 0° fino ad un massimo di +/- 60°.

La produzione di energia dell'esposizione dell'impianto non è condizionata da fattori di ombreggiamento e non sono state considerate riduzioni della radiazione solare.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>Rev:</b> 00	<b>Data:</b> Marzo 2023	<b>Foglio</b> 10 di 41

## 3.2 Consistenza dell'impianto agrivoltaico

L'impianto agrivoltaico in progetto è stato strutturato in quattro sottocampi collegati tra loro da un sistema di 110 inverter. Al fine di ottimizzarne l'architettura, è stata scelta un'unica tipologia di inverter. Si riportano di seguito le caratteristiche dell'impianto fotovoltaico.

### 3.2.1 Generatore fotovoltaico

Il generatore è composto da n° 46.602 moduli del tipo Silicio monocristallino con una vita utile stimata di oltre 20 anni e degradazione della produzione dovuta ad invecchiamento del 0.8 % annuo.

CARATTERISTICHE DEL GENERATORE FOTOVOLTAICO	
Numero di moduli:	46602
Numero inverter:	110
DATI COSTRUTTIVI DEI MODULI	
Costruttore:	AKCOME
Serie / Sigla:	SKA611HDGDC-700
Tecnologia costruttiva:	Silicio monocristallino
Caratteristiche elettriche	
Potenza massima:	700 W
Rendimento:	25 %
Tensione nominale:	42.5 V
Tensione a vuoto:	50 V
Corrente nominale:	20.3 A
Corrente di corto circuito:	21.5 A
Dimensioni	
Dimensioni:	1303 mm x 2384 mm
Peso:	38.6 kg

I valori di tensione alle varie temperature di funzionamento (minima, massima e d'esercizio) rientrano nel range di accettabilità ammesso dall'inverter.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	11 di 41

La linea elettrica proveniente dai moduli fotovoltaici è messa a terra mediante appositi scaricatori di sovratensione con indicazione ottica di fuori servizio, al fine di garantire la protezione dalle scariche di origine atmosferica.

### 3.2.1.1 Gruppo di conversione

Il gruppo di conversione è composto dai convertitori statici (Inverter).

Il convertitore c.c./c.a. utilizzato è idoneo al trasferimento della potenza dal campo fotovoltaico alla rete del distributore, in conformità ai requisiti normativi tecnici e di sicurezza applicabili. I valori della tensione e della corrente di ingresso di questa apparecchiatura sono compatibili con quelli del rispettivo campo fotovoltaico, mentre i valori della tensione e della frequenza in uscita sono compatibili con quelli della rete alla quale viene connesso l'impianto.

Le caratteristiche principali del gruppo di conversione sono:

- ❑ Inverter a commutazione forzata con tecnica PWM (pulse-width modulation), senza clock e/o riferimenti interni di tensione o di corrente, assimilabile a "sistema non idoneo a sostenere la tensione e frequenza nel campo normale", in conformità a quanto prescritto per i sistemi di produzione dalla norma CEI 0-21 e dotato di funzione MPPT (inseguimento della massima potenza)
- ❑ Ingresso lato cc da generatore fotovoltaico gestibile con poli non connessi a terra, ovvero con sistema IT.
- ❑ Rispondenza alle norme generali su EMC e limitazione delle emissioni RF: conformità norme CEI 110-1, CEI 110-6, CEI 110-8.
- ❑ Protezioni per la sconnessione dalla rete per valori fuori soglia di tensione e frequenza della rete e per sovracorrente di guasto in conformità alle prescrizioni delle norme CEI 0-21 ed a quelle specificate dal distributore elettrico locale. Reset automatico delle protezioni per predisposizione ad avviamento automatico.
- ❑ Conformità marchio CE.
- ❑ Grado di protezione adeguato all'ubicazione in prossimità del campo fotovoltaico (IP65).
- ❑ Dichiarazione di conformità del prodotto alle normative tecniche applicabili, rilasciato dal costruttore, con riferimento a prove di tipo effettuate sul componente presso un organismo di certificazione abilitato e riconosciuto.
- ❑ Campo di tensione di ingresso adeguato alla tensione di uscita del generatore FV.
- ❑ Efficienza massima  $\geq 90\%$  al 70% della potenza nominale.

Il gruppo di conversione è composto da 110 inverter.

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	12 di 41

Dati costruttivi degli inverter	
Costruttore:	HUAWEI
Serie / Sigla:	SUN2000-330KTL-H2
Inseguitori:	6
Ingressi per inseguitore:	28
Caratteristiche elettriche	
Potenza nominale:	275 kW
Potenza massima:	275 kW
Potenza massima per inseguitore:	45.8 kW
Tensione nominale:	1080 V
Tensione massima:	1500 V
Tensione minima per inseguitore:	500 V
Tensione massima per inseguitore:	1500 V
Tensione nominale di uscita:	800 Vac
Corrente nominale:	390 A
Corrente massima:	390 A
Corrente massima per inseguitore:	65 A
Rendimento:	0.99

Inverter 1-76	MPPT 1	MPPT 2	MPPT 3	MPPT 4	MPPT 5	MPPT 6
Moduli in serie:	27	27	27	27	27	27
Stringhe in parallelo:	3	3	3	3	2	2
Tensione di MPP (STC):	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V
Numero di moduli:	81	81	81	81	54	54

Inverter 77-110	MPPT 1	MPPT 2	MPPT 3	MPPT 4	MPPT 5	MPPT 6
-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>						
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>						
Rev:				Data:	Foglio	
00				Marzo 2023	13 di 41	

Moduli in serie:	27	27	27	27	27	27
Stringhe in parallelo:	3	3	3	2	2	2
Tensione di MPP (STC):	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V	1,146.15 V
Numero di moduli:	81	81	81	54	54	54

### 3.2.1.2 *Trasformatore*

I trasformatori di elevazione BT/MT saranno quattro, uno in ciascuna delle cabine di trasformazione.  
 I trasformatori scelti saranno di 8250 kVA.

### 3.2.1.3 *Cavi elettrici*

Il cablaggio elettrico avverrà per mezzo di cavi con conduttori isolati in rame con le seguenti prescrizioni:

- Sezione delle anime in rame calcolate secondo norme CEI-UNEL/IEC
- Tipo FG21 se in esterno o FG16 se in cavidotti su percorsi interrati
- Tipo FS17 se all'interno di cavidotti di edifici

Inoltre i cavi saranno a norma CEI 20-13, CEI20-22II e CEI 20-37 I, marchiatura I.M.Q., colorazione delle anime secondo norme UNEL.

Per non compromettere la sicurezza di chi opera sull'impianto durante la verifica o l'adeguamento o la manutenzione, i conduttori avranno la seguente colorazione:

- Conduttori di protezione: giallo-verde (obbligatorio)
- Conduttore di neutro: blu chiaro (obbligatorio)
- Conduttore di fase: grigio / marrone
- Conduttore per circuiti in C.C.: chiaramente siglato con indicazione del positivo con "+" e del negativo con "-"

Come è possibile notare dalle prescrizioni sopra esposte, le sezioni dei conduttori degli impianti fotovoltaici sono sicuramente sovradimensionate per le correnti e le limitate distanze in gioco.

Con tali sezioni la caduta di potenziale viene contenuta entro il 2% del valore misurato da qualsiasi modulo posato al gruppo di conversione.



<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	14 di 41

### 3.2.1.4 Quadri elettrici

#### 3.2.1.4.1 Quadri di stringa campo fotovoltaico

I quadri di stringa presenti all'interno del campo agrivoltaico hanno la funzione di raggruppare le stringhe tramite solar cable da circa 10 mmq in alluminio 0,9/1,5kVcc collegandole in parallelo.

#### 3.2.1.4.2 Quadri di raggruppamento quadri di stringa campo fotovoltaico

Il quadro in oggetto è previsto con fusibili sugli ingressi lato DC di corrente massima pari a 400 A e tensione di carico 1500 Volt. Tutti gli ingressi sono parallelizzati su un sezionatore sottocarico da 4000 A e del tipo motorizzato e remotizzato con protezione DC Type I + II.

### 3.2.1.5 Sistemi ausiliari

#### 3.2.1.5.1 Sorveglianza

L'accesso all'area recintata sarà sorvegliato automaticamente da un sistema integrato Antintrusione composto da:

- Telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, ogni 70 m;
- cavo alfa con anime magnetiche, collegato a sensori microfonic, aggraffato alle recinzioni a media altezza, e collegato alla centralina d'allarme in cabina;
- barriere a microonde sistemate su tutto il perimetro del campo fotovoltaico;
- N.1 badge di sicurezza a tastierino, per accesso alla cabina;
- N.1 centralina di sicurezza integrata installata in cabina.

I sistemi appena elencati funzioneranno in modo integrato.

Il cavo alfa sarà in grado di rilevare le vibrazioni trasmesse alla recinzione esterna in caso di tentativo di scavalco o danneggiamento. Le barriere a microonde rileveranno l'accesso in caso di scavalco o effrazione nelle aree del cancello e/o della cabina.

Le telecamere saranno in grado di registrare oggetti in movimento all'interno del campo, anche di notte; la centralina manterrà in memoria le registrazioni.

I badges impediranno l'accesso alla cabina elettrica e alla centralina di controllo ai non autorizzati.

Al rilevamento di un'intrusione, da parte di qualsiasi sensore in campo, la centralina di controllo, alla quale saranno collegati tutti i sopradetti sistemi, invierà una chiamata alla più vicina stazione di polizia e al responsabile di impianto tramite un combinatore telefonico automatico e trasmissione via antenna gsm.

Parimenti, se l'intrusione si verificherà di notte, il campo verrà automaticamente illuminato a giorno dai proiettori.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>			
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>			
<b>Rev:</b>		<b>Data:</b>	<b>Foglio</b>
00		Marzo 2023	15 di 41

### 3.2.1.5.2 Illuminazione

L'impianto di illuminazione esterno sarà costituito da 2 sistemi:

- Illuminazione perimetrale
- Illuminazione esterna cabine di trasformazione

Tali sistemi sono di seguito brevemente descritti.

#### Illuminazione perimetrale

Sarà realizzato un impianto di illuminazione per la videosorveglianza composto da armature IP65 in doppio isolamento (classe 2) con lampade a LED da 100W posti nelle immediate vicinanze delle telecamere e quindi sulla sommità del palo. Quindi, la morsettiera a cui saranno attestati i cavi dovrà essere anche essa in classe 2 e i pali utilizzati, se metallici, non dovranno essere collegati a terra.

#### Illuminazione esterna cabine di trasformazione

- Tipo lampade: 24 led 1144 Litio - POWERLED;
- Tipo armatura: corpo Al pressofuso, con alettature di raffreddamento;
- Funzione: illuminazione piazzole per manovre e sosta.

### 3.2.1.6 Potenza e Producibilità impianto

La potenza di picco del generatore è data da:

$$P = P_{\text{modulo}} * N^{\circ}_{\text{moduli}} = 700 \text{ W} * 46.602 = 32.621,40 \text{ kWp}$$

L'energia totale prodotta dall'impianto alle condizioni STC (irraggiamento dei moduli di 1000 W/m<sup>2</sup> a 25°C di temperatura) si calcola come:

Esposizione	N° moduli	Radiazione solare [kWh/m <sup>2</sup> ]	Energia [kWh]
Esposizione N-S	46.602	1.709,00	55.749.972,6

All'energia prodotta si sottrae poi una quota derivante dalle perdite totali dell'impianto quali:

- Perdite per ombreggiamento;
- Perdite per aumento di temperatura;
- Perdite di mismatching;



Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	16 di 41

- Perdite in corrente continua;
- Altre perdite (sporcizia, tolleranze...);
- Perdite per conversione

### 3.2.1.7 Verifiche

Al termine dei lavori l'installatore dell'impianto effettuerà le seguenti verifiche tecnico-funzionali:

- corretto funzionamento dell'impianto agrivoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dal gruppo di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete, ecc.);
- continuità elettrica e connessioni tra moduli;
- messa a terra di masse e scaricatori;
- isolamento dei circuiti elettrici dalle masse.

L'impianto deve essere realizzato con componenti che in fase di avvio dell'impianto agrivoltaico, il rapporto fra l'energia o la potenza prodotta in corrente alternata e l'energia o la potenza producibile in corrente alternata (determinata in funzione dell'irraggiamento solare incidente sul piano dei moduli, della potenza nominale dell'impianto e della temperatura di funzionamento dei moduli) sia almeno superiore a 0,78 nel caso di utilizzo di inverter di potenza fino a 20 kW e 0,8 nel caso di utilizzo di inverter di potenza superiore, nel rispetto delle condizioni di misura e dei metodi di calcolo descritti nella medesima Guida CEI 82-25.

Il generatore soddisfa le seguenti condizioni:

#### Limiti in tensione

- Tensione minima  $V_n$  a 70,00 °C (1012,5 V) maggiore di  $V_{mpp}$  min. (500,0 V);
- Tensione massima  $V_n$  a -10,00 °C (1250,0 V) inferiore a  $V_{mpp}$  max. (1500,0 V);
- Tensione a vuoto  $V_o$  a -10,00 °C (1454,2 V) inferiore alla tensione max. dell'inverter (1500,0 V);
- Tensione a vuoto  $V_o$  a -10,00 °C (1454,2 V) inferiore alla tensione max. di isolamento (1500,0 V).

#### Limiti in corrente

- Corrente massima di ingresso riferita a  $I_{sc}$  (64,4 A) inferiore alla corrente massima inverter (65,0 A).

#### Limiti in potenza

- Dimensionamento in potenza (108,0%) compreso tra 80,0% e il 130,0%.

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

*- Progetto definitivo -*

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	17 di 41

## 4 LAYOUT D'IMPIANTO

Nella definizione del layout di progetto e quindi nel posizionamento dei pannelli fotovoltaici, sono stati seguiti i seguenti criteri:

- Distanza della recinzione dal ciglio stradale di almeno 20 m;
- Distanza della struttura dei pannelli dalla recinzione di almeno 5 m;
- Distanza tra le file dei pannelli fotovoltaici di 11 m in modo da evitare ombreggiamenti reciproci tra pannelli stessi;
- Viabilità interna di 5 m di larghezza lungo tutto il perimetro dell'area recintata.
- Posizionamento delle quattro cabine di trasformazione quanto più baricentrico possibile rispetto ai relativi pannelli serviti;

Di seguito viene mostrato il layout d'impianto progettato.



*Layout di progetto su ortofoto*

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	18 di 41

## 4.1 Il sistema agrivoltaico

### 4.1.1 Natura dell'intervento

Lo sviluppo di fonti di energia rinnovabile come sistema per soddisfare la sempre maggiore domanda globale di energia e contemporaneamente ridurre le emissioni di gas serra dovuti all'utilizzo dei combustibili fossili rappresenta una delle principali sfide sociali per l'umanità. Il sistema fotovoltaico consente di utilizzare l'energia solare e trasformarla in energia elettrica.

Dunque, tale sistema consente di produrre energia elettrica rinnovabile, riducendo l'utilizzo dei combustibili fossili e la produzione di CO<sub>2</sub> in atmosfera, mirando a soddisfare la domanda di energia elettrica, in continuo aumento. Tuttavia, l'installazione di questi sistemi a terra, nonostante compensi la domanda di energia elettrica, agisce sulla produttività agricola del terreno sul quale insiste il sistema, a causa della variazione d'uso, con grande preoccupazione per gli areali con popolazioni ad alta intensità. Al contrario, il sistema Agro-Fotovoltaico (APV), consente di combinare la produzione agricola (Agro) ed il sistema per la produzione di energia elettrica (Fotovoltaico) che coesistono stessa superficie.

Dunque, l'impianto agrivoltaico, quale quello in esame, consente contestualmente di:

- produrre energia elettrica rinnovabile, riducendo l'utilizzo dei combustibili fossili e la produzione di CO<sub>2</sub> in atmosfera, mirando a soddisfare la domanda di energia elettrica, in continuo aumento;
- salvaguardare la produzione di prodotti agricoli, garantendo un livello di sicurezza dell'approvvigionamento alimentare, che è sempre più minacciata dai cambiamenti climatici e da una domanda crescente, per via del continuo aumento della popolazione su scala globale.

### 4.1.2 Analisi agronomica dei sistemi agrivoltaici

Un sistema integrato basato sulla combinazione della tecnologia fotovoltaica e dell'agricoltura necessita di alcuni accorgimenti tanto per la parte impiantistica di produzione dell'energia quanto per la parte agricola e la gestione di entrambe le attività.

È necessario analizzare tutti gli aspetti tecnici e le varie procedure operative nella gestione del suolo e delle colture (vista la presenza delle strutture di sostegno dei trackers), nonché gli effetti dei pannelli fotovoltaici sulle condizioni microclimatiche e sulla coltivazione delle colture. Un sistema integrato basato sulla combinazione della tecnologia fotovoltaica e dell'agricoltura necessita di alcuni

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	19 di 41

accorgimenti tanto per la parte impiantistica di produzione dell'energia quanto per la parte agricola e la gestione di entrambe le attività.

È necessario analizzare tutti gli aspetti tecnici e le varie procedure operative nella gestione del suolo e delle colture (vista la presenza delle strutture di sostegno dei trackers), nonché gli effetti dei pannelli fotovoltaici sulle condizioni microclimatiche e sulla coltivazione delle colture.

Il primo punto da analizzare corrisponde alle caratteristiche che i trackers devono avere per essere congeniali all'attività agricola che si svolge sulla stessa area. Infatti, i trackers per posizione, struttura, altezza dell'asse di rotazione da terra devono consentire il passaggio delle macchine agricole convenzionali per svolgere le normali operazioni di lavorazione del terreno e la raccolta dei prodotti agricoli.

Nonostante questo, è fondamentale che l'operatore addetto alla guida dei macchinari abbia una certa esperienza di guida, al fine di ridurre a zero eventuali danni alla struttura.

Il suddetto problema può essere soppiantato mediante l'utilizzo di sistemi di guida autonoma e mediante utilizzo di strumenti utilizzati in agricoltura di precisioni (GPS).

#### 4.1.3 Consistenza dell'impianto agrivoltaico

L'impianto di produzione sarà costituito da n.1 campo agrivoltaico nel quale la distribuzione dei moduli fotovoltaici ha tenuto conto dei seguenti fattori:

- Pendenza del sito;
- Vincoli ambientali e paesaggistici;
- Distanze di sicurezza dalle infrastrutture;
- Pianificazione territoriale ed urbanistica in vigore;

il tutto come meglio illustrato nello studio di impatto ambientale e relativi allegati.

Al fine di ottimizzare la produzione di energia elettrica, l'impianto agrivoltaico sarà realizzato mediante strutture di inseguimento tracker monoassiale ad una distanza di 11 m. Il sistema di inseguimento consente una maggiore resa in termini di producibilità energetica e riduce eventuali fenomeni di ombreggiamento che potenzialmente potrebbero danneggiare la produzione energetica.

Tutti i moduli hanno una potenza pari a 700 Wp. I trackers sono tra loro distinti, per un totale della potenza installata di 32,62 MWp e sono suddivisi in n.4 sottocampi come di seguito:

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	20 di 41

	Stringhe da 27 moduli	Numero totale moduli	Potenza (MWp)
<b>Sottocampo A</b>	478	12.906	8.25
<b>Sottocampo B</b>	490	13.230	8.525
<b>Sottocampo C</b>	368	9.936	7.425
<b>Sottocampo D</b>	390	10.530	6.05
			<b>32.62</b>

Nella parte Ovest dell'impianto ci sono i sottocampi A e B e due cabine di trasformazione da 8250 kVA e, in modo speculare, nella parte Est dell'impianto ci sono i sottocampi C e D con due cabine di trasformazione sempre da 8250 kVA. L'impianto ha un sistema di inverter diffusi, nella parte ovest in numero pari a 61 e nella parte est 49.

Di seguito una tabella riassuntiva dei singoli sottocampi:

	Cabina	Rated Output Power (kVA)	Numero stringhe da 27 moduli	Numero inverter (16S*)	Numero inverter (15S*)	Potenza sottocampo (MWp)
<b>Sottocampo A</b>	Cabina TS.1	8250	478	28	2	8.25
<b>Sottocampo B</b>	Cabina TS.2	8250	490	25	6	8.525
<b>Sottocampo C</b>	Cabina TS.3	8250	368	23	0	7.425
<b>Sottocampo D</b>	Cabina TS.4	8250	390	0	26	6.05

\*15 o 16 è il numero di stringhe collegate all'inverter

L'impianto agrivoltaico comprenderà inoltre:

- Un cavidotto interrato MT 30 kV di lunghezza pari a circa 23,6 km, che connette il campo agrivoltaico alla sottostazione elettrica utente, trasportando l'energia elettrica prodotta dall'impianto;
- Rete telematica di monitoraggio in fibra ottica per il controllo della rete elettrica e dell'impianto agrivoltaico mediante trasmissione di dati via modem o satellitare;
- Una viabilità interna sterrata e permeabile, per una lunghezza totale di circa 2,5 km, per consentire il transito dei mezzi necessari per la manutenzione e la pulizia dei moduli FV.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	21 di 41

L'impianto sarà collegato alla rete di distribuzione nazionale e cederà la propria energia in "grid parity", cioè non graverà in alcuna maniera sulla collettività mediante la concessione di contributi. L'investimento sostenuto per la realizzazione dell'impianto sarà ripagato interamente mediante la vendita dell'energia elettrica prodotta dall'impianto.

La producibilità stimata di impianto sarà pari a 55.750,0 MWh/anno.

Il sito rientra nelle disponibilità della società richiedente in forza del contratto preliminare di costituzione di diritto di superficie sottoscritto con il proprietario delle aree interessate dall'impianto agrivoltaico, regolarmente registrato e trascritto.



<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	22 di 41

## 5 COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO ALLA RETE AT

L'impianto sarà collegato in antenna a 150 kV sulla Stazione Elettrica (SE) a 380/150 kV della RTN denominata "Troia", mediante condivisione delle infrastrutture di connessione con l'iniziativa codice pratica 07006508 della Società AW2 S.R.L. e con l'iniziativa codice pratica 201900683 della Società WINDERG SAN MICHELE S.R.L. Il nuovo elettrodotto in antenna a 150 kV per il collegamento alla Stazione Elettrica della RTN costituisce impianto di utenza per la connessione.

Le specifiche tecniche delle apparecchiature saranno conformi all'Allegato 3 "Requisiti e caratteristiche tecniche delle stazioni elettriche della RTN" del Codice di Rete.

Le opere in argomento sono progettate e saranno costruite e collaudate in osservanza alla regola dell'arte dettata, in particolare dalle più aggiornate:

- Disposizioni nazionali derivanti da leggi, decreti e regolamenti applicabili, con eventuali aggiornamenti, con particolare attenzione a quanto previsto dalla materia antinfortunistica;
- Disposizioni e prescrizioni delle Autorità locali, Enti ed Amministrazioni interessate;
- Norme CEI, IEC, CENELEC, ISO, UNI in vigore, con particolare attenzione a quanto previsto in materia di compatibilità elettromagnetica.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>– Progetto definitivo –</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>Rev:</b> 00	<b>Data:</b> Marzo 2023	<b>Foglio</b> 23 di 41

## 6 OPERE CIVILI

### 6.1 Struttura di supporto dei moduli

Le strutture porta pannello saranno realizzate in carpenteria metallica. Le palancole saranno infisse nel terreno con una macchina battipalo.

Si tratta di una struttura metallica costituita essenzialmente da:

- Un **corpo di sostegno** disponibile come sostegno singolo o articolato, a seconda del numero dei moduli da applicare, e l'utilizzo di un profilo monoblocco consente di evitare ulteriori giunzioni suscettibili alla corrosione;
- delle **traverse**, rapportate alle forze di carico, i cui profili sono integrati da scanalature che permettono un facile montaggio dei moduli fotovoltaici. Le traverse sono fissate al sostegno con particolari morsetti;
- delle fondazioni costituite semplicemente da un profilato in acciaio zincato a caldo conficcato nel terreno e disponibile in 6 lunghezze standard. La forma del profilo permette di supportare ottimamente i carichi statici e consente un risparmio di materiale pari al 50% rispetto ai più comuni profili laminati.

Il sistema di montaggio modulare della soluzione scelta, tramite particolari morsetti di congiunzione, riduce al minimo i tempi di montaggio.

Il conficcamento dei profili in acciaio delle fondazioni è realizzato da ditte specializzate e il dimensionamento viene realizzato a seguito della perizia geologica che consente di effettuare il calcolo ottimale della profondità a cui vanno conficcati i profilati in relazione al tipo di terreno. In tal modo è possibile garantire un ottimale utilizzo dei profili e dei materiali.

Gli inseguitori monoassiali di progetto sono strutture in carpenteria metallica, configurati per supportare 54 e 108 moduli FV e farli ruotare su un asse. L'ingombro del tracker più grande, in pianta, è di m 72 x 4,92.

Si riporta di seguito un prospetto delle strutture progettate rispetto ai 4 sottocampi:

	Numero di strutture da 108 moduli (4 stringhe elettriche)	Numero di strutture da 54 moduli (2 stringhe elettriche)
<b>Sottocampo A</b>	116	7
<b>Sottocampo B</b>	111	23
<b>Sottocampo C</b>	89	6



Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

- Progetto definitivo -

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	24 di 41

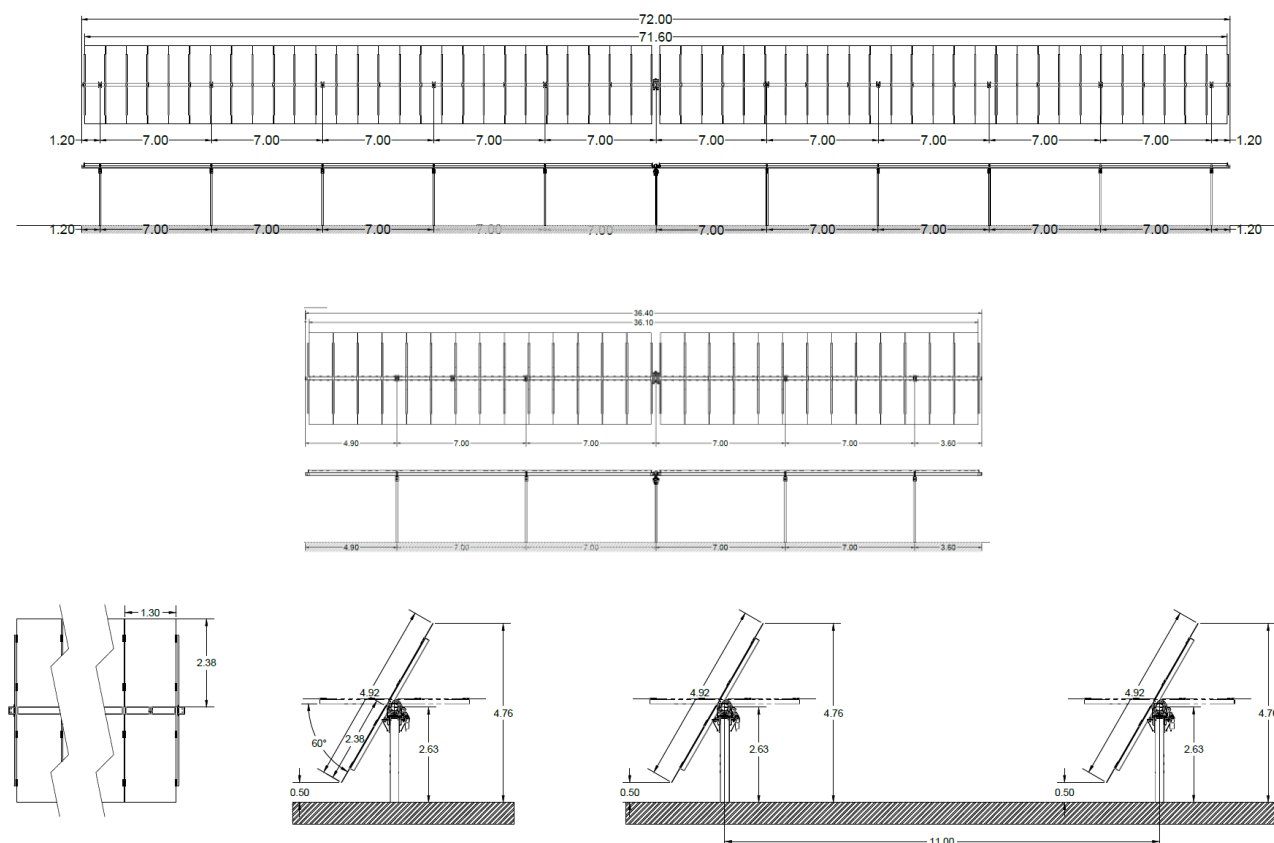
**Sottocampo D**

77

41

L'asse di rotazione è ubicato a m 2,63 di altezza e l'inclinazione massima rispetto all'orizzontale è di  $60^\circ$ , pertanto l'altezza massima del bordo dei moduli sarà di m 4,76, esclusivamente nelle prime ore del mattino e nelle ultime della sera, mentre durante l'arco della giornata l'altezza massima del bordo dei moduli sarà inferiore.

Di seguito si riportano alcune viste laterali ed in pianta delle strutture mobili di sostegno dei moduli che saranno impiegate.



*Disegni tipici strutture di sostegno*

La struttura di supporto è garantita per 25-30 anni.



<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	25 di 41

Sinteticamente i vantaggi della struttura utilizzata si possono così riassumere:

- **Logistica:** tali strutture sono caratterizzate da componenti del sistema perfettamente integrate, in virtù dell'alto grado di prefabbricazione, che consentono un montaggio facile e veloce;
- **Materiali:** sono costituite da materiale interamente metallico (alluminio/inox) con notevole aspettativa di durata ed altamente riciclabile, inoltre le strutture presentano un aspetto leggero dovuto alla forma dei profili ottimizzata;
- **Costruzione:** non è necessario nessun tipo di fondazioni per la struttura, con la possibilità di regolazione per terreni accidentati. È inoltre caratterizzata da una facilità di installazione di moduli laminati o con cornice ed una facile e vantaggiosa integrazione con un sistema parafulmine;
- **Calcoli statici:** le traverse che costituiscono la struttura sono rapportate alle forze di carico, inoltre è possibile considerare la forza di impatto del vento, calcolata sulla base delle più recenti e aggiornate conoscenze scientifiche e di innovazione tecnologiche.

## 6.2 Cabine elettriche di trasformazione

Le cabine elettriche svolgono la funzione di edifici tecnici adibiti a locali per la posa dei quadri, del trasformatore, e delle apparecchiature di telecontrollo e di consegna e misura. Il progetto, infatti, prevede l'installazione di n. 4 cabine elettriche di trasformazione costituite da container di involucro contenente apparecchiature elettromeccaniche quali inverter, trasformatore, quadri, contatori, servizi ausiliari, UPS, cassetteria, staffaggi e tutto quant'altro necessario per rendere l'opera correttamente funzionante.

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	26 di 41



*Disegni tipici cabine di trasformazione*

L'accesso alle cabine elettriche di trasformazione avverrà tramite la viabilità interna, realizzata in materiale stabilizzato permeabile.

Le cabine saranno dotate di un adeguato sistema di ventilazione per prevenire fenomeni di condensa interna e garantire il corretto raffreddamento delle macchine elettriche presenti.

La sicurezza strutturale dei manufatti dovrà essere garantita dal fornitore.

La struttura prevista sarà prefabbricata in c.a.v. monoblocco costituita da pannelli di spessore 80 mm e solaio di copertura di 100 mm realizzati con armatura in acciaio FeB44K e calcestruzzo classe Rck 400 kg/cmq. La fondazione sarà costituita da una vasca prefabbricata in c.a.v. di altezza 50 cm predisposta con forature a frattura prestabilita per passaggio cavi MT/BT.

Dalle cabine di trasformazione i cavidotti arrivano nella cabina di consegna, costituita dal Locale MT contenente i diversi scomparti di arrivi e partenza, il trasformatore e il quadro dei servizi ausiliari e i rack delle telecomunicazioni e, infine, il vano misure. In continuità alla cabina di consegna sono previsti anche un locale magazzino e un locale di controllo e sorveglianza.

Progetto:

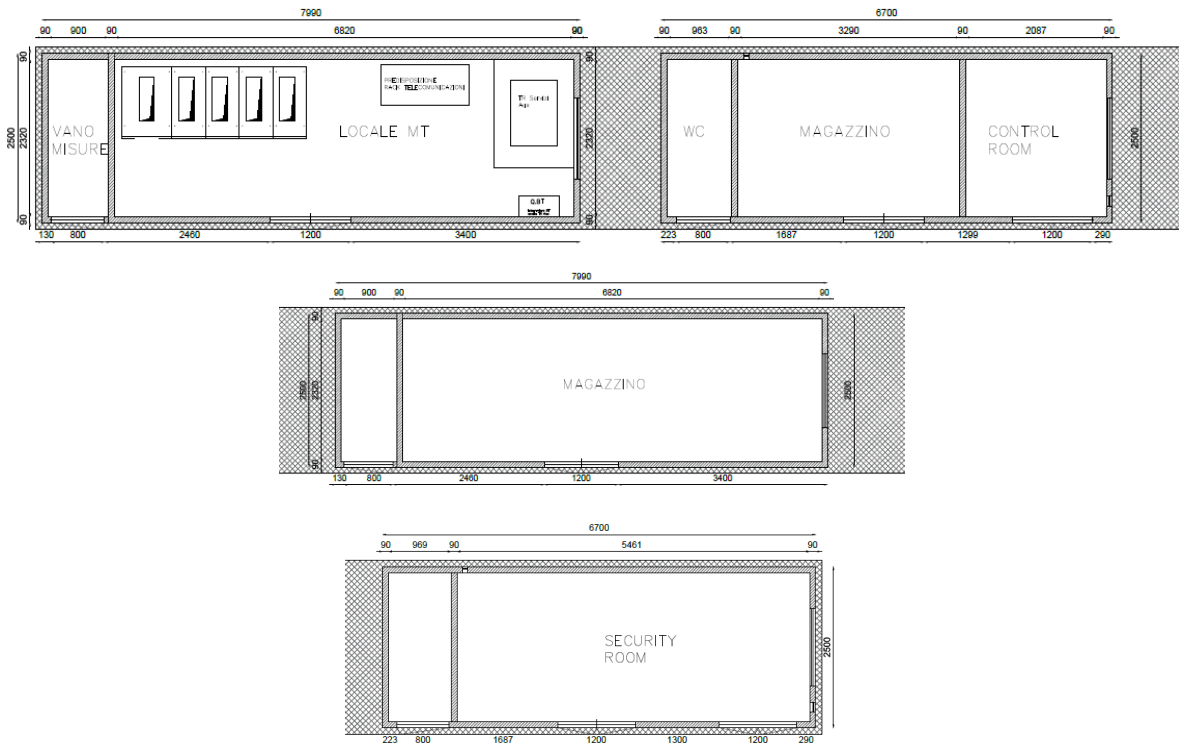
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	27 di 41



*Planimetrie cabine di campo*

### 6.3 Viabilità interna

È stata prevista la realizzazione della viabilità interna per il passaggio dei veicoli necessari per la realizzazione e manutenzione dell'impianto.

La viabilità interna, riportata in planimetrie di progetto definitivo, avrà una larghezza di 5m e una superficie complessiva di circa 25.374 mq. È prevista, inoltre, la realizzazione di 5 piazzole, della superficie complessiva di 2750 mq, per l'alloggiamento delle cabine elettriche.

I volumi di scavo previsti per la realizzazione della viabilità sono pari a circa 11475 mc.

La viabilità a realizzarsi sarà permeabile all'acqua, non asfaltata e presenterà la seguente stratigrafia (dal terreno esistente verso l'alto):

- TNT
- Massicciata: pari a 35 cm;

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

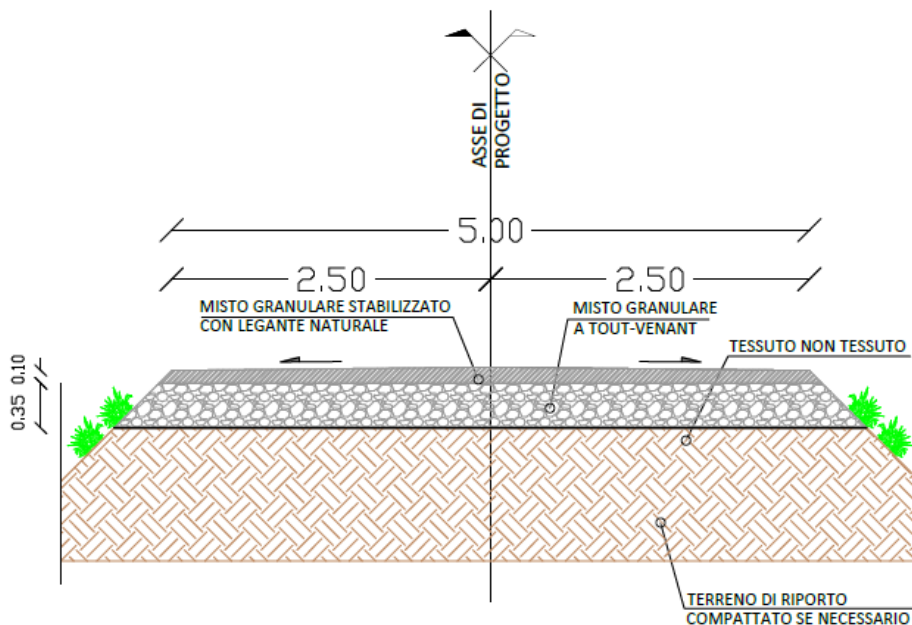
**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	28 di 41

- Misto stabilizzato: pari a 10 cm.

Saranno impiegati “aggregati riciclati” in ossequio alla direttiva GPP (Green Public Green Public Procurement) per una quantità pari ad almeno il 30% del totale, secondo quanto previsto dalla LR 23/06.

Si riporta di seguito un tipico delle sezioni stradali.



*Particolari sezioni stradali*

## 6.4 Recinzione

### Recinzione perimetrale (per complessivi 4978 m)

Per garantire la sicurezza dell'impianto, l'area di pertinenza sarà chiusa mediante una nuova recinzione metallica, di altezza pari a 2 m, installata con pali infissi nel terreno, per una lunghezza complessiva di circa 4978 m, installata su cordolo perimetrale in cls di altezza fuori terra pari a 0,1 m, con aperture di 20x10 cm ogni 25 m per permettere il passaggio della fauna.

Si può stimare un peso di circa 4 kg/mq dei pannelli di recinzione per un totale di:

$$4978 \text{ m (L)} \times 2 \text{ m (H)} \times 4 \text{ kg/mq} = 40 \text{ t}$$

Progetto:

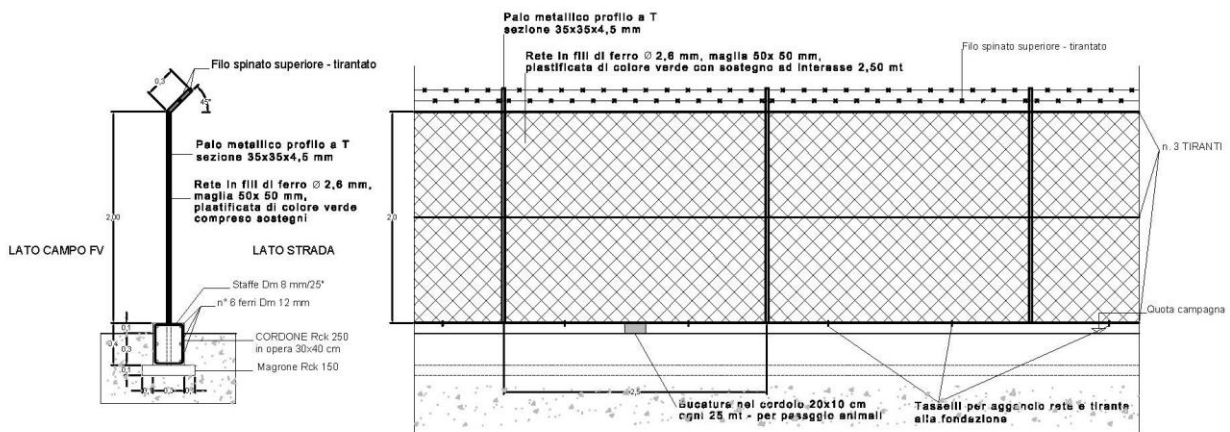
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

– Progetto definitivo –

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	29 di 41



*Particolare della recinzione*

L'inserimento della recinzione perimetrale all'impianto agrivoltaico ha il fine di minimizzare l'impatto sul paesaggio e sul patrimonio culturale. Nella parte esterna alla recinzione, lungo la strada d'accesso, saranno allestite delle fasce di mitigazione con specie erbaceo arbustive mellifere, di larghezza circa pari a 4 m. Esse avranno il duplice ruolo attrattivo e di rifugio per la fauna selvatica e di sostentamento di alcune colonie di api (essendo ricche di polline e di nettare). In particolare, le specie utilizzate saranno sempreverdi della macchia mediterranea o comunque autoctone – produttrici sia di fioriture utili agli insetti pronubi sia di frutti eduli appetibili alla fauna e con una chioma favorevole alla nidificazione e al rifugio.

L'inserimento di colture aromatiche e piante di agrumi nel settore culturale 3, oltre al fine produttivo, avrà anche quello di mitigare l'impatto dell'impianto sul paesaggio.

Progetto:

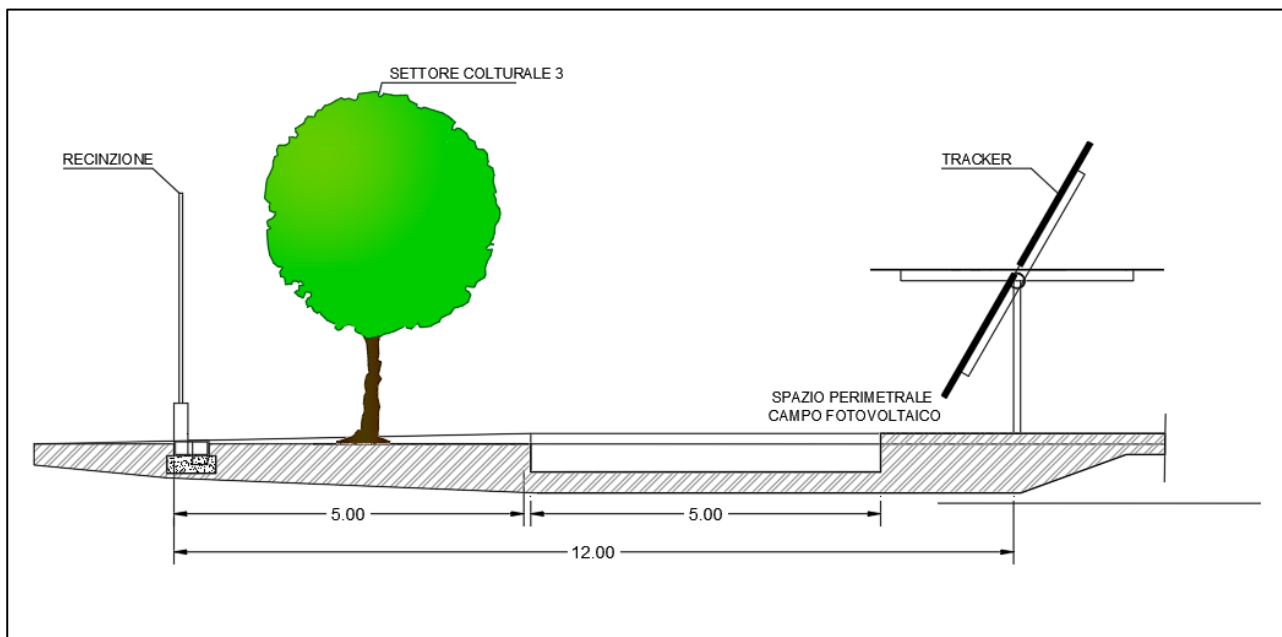
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

- Progetto definitivo -

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	30 di 41



*Sezione della recinzione perimetrale e della fascia di mitigazione con specie erbaceo arbustive mellifere*

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	31 di 41

## 7 FASI DI LAVORAZIONE

La realizzazione dell'impianto sarà divisa in varie fasi.

Ogni fase potrà prevedere il noleggio di uno o più macchinari (muletti, escavatrici, gru per la posa della cabina prefabbricata, ecc.)

A questo proposito è opportuno precisare che non sono previsti interventi di adeguamento della viabilità pubblica preesistente al fine di consentire il transito dei mezzi idonei al montaggio e alla manutenzione.

È previsto l'intervento di squadre di operai differenziate a seconda del tipo di lavoro da svolgere.

Verranno impiegati in prima analisi i seguenti tipi di squadre:

- Manovali edili
- Eletttricisti
- Montatori meccanici
- Ditte specializzate

Si riporta di seguito una tabella con le fasi principali previste. Accanto ad ogni fase è specificato il tipo di squadra coinvolta:

<b>FASE</b>	<b>Operatore</b>
Recinzione provvisoria dell'area	<i>Manovali edili</i>
Sistemazione del terreno	<i>Ditta specializzata</i>
Pulizia del terreno	<i>Ditta specializzata</i>
Sbancamento per le piazzole di cabina di trasformazione	<i>Manovali edili</i>
Esecuzione scavi perimetrali	<i>Manovali edili</i>
Tracciamento delle strade	<i>Manovali edili</i>
Tracciamento dei punti come da progetto	<i>Manovali edili</i>
Realizzazione dei canali per la raccolta delle acque meteoriche	<i>Manovali edili</i>
Posa della recinzione definitiva	<i>Manovali edili</i>
Posa delle cabine prefabbricate	<i>Ditta specializzata</i>
Esecuzione del basamento per il G.E.	<i>Manovali edili</i>
Esecuzione delle infissioni delle strutture di sostegno e livellamenti necessari	<i>Manovali edili</i>
Infissione e collegamento dei dispersori dell'impianto di terra	<i>Manovali edili</i>



Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

- Progetto definitivo -

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	32 di 41

Esecuzione scavi per canalette	<i>Manovali edili</i>
Installazione delle palificazioni	<i>Manovali edili</i>
Installazione e cablaggio corpi illuminanti	<i>Elettricisti</i>
Installazione sistemi di sicurezza	<i>Ditta specializzata</i>
Posa delle canalette	<i>Manovali edili</i>
Posa degli inverters	<i>Ditta specializzata</i>
Montaggio delle strutture di sostegno	<i>Montatori meccanici</i>
Posa dei moduli FV sulle sottostrutture	<i>Elettricisti</i>
Installazione dei quadri di parallelo	<i>Elettricisti</i>
Esecuzione dell'impianto di terra e collegamento conduttori di protezione	<i>Elettricisti</i>
Posa dei cavi di energia nelle canalette	<i>Elettricisti</i>
Posa dei cavi di segnale in corrugato	<i>Elettricisti</i>
Cablaggi nei cestelli e raccordi alle canalette	<i>Elettricisti</i>
Chiusura di tutte le canalette	<i>Elettricisti</i>
Cablaggi delle apparecchiature elettriche	<i>Elettricisti</i>
Cablaggi in cabina	<i>Elettricisti</i>
Reinterro attorno alle cabine	<i>Manovali edili</i>
Cablaggi dei moduli fotovoltaici	<i>Elettricisti</i>
Verifiche sull'impianto di terra	<i>Elettricisti</i>
Collaudo degli impianti tecnologici e servizi ausiliari	<i>Ditta specializzata</i>
Primo collaudo funzionale e di sicurezza (prove in bianco)	<i>Direzione lavori</i>
Prova di produzione	<i>Direzione lavori</i>
Installazione dei gruppi di misura da parte di ENEL	<i>ENEL</i>
Collaudo finale e messa in esercizio	<i>Direzione lavori</i>

Le varie operazioni culturali (lavorazioni, diserbo meccanico, controllo bio fitopatie) verranno effettuate in funzione del ciclo culturale nel periodo più idoneo in funzione delle condizioni climatiche.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	33 di 41

## 8 GESTIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto agrivoltaico non richiederà, di per sé, il presidio da parte di personale preposto.

La centrale, infatti, verrà esercita, a regime, mediante il sistema di supervisione che consentirà di rilevare le condizioni di funzionamento e di effettuare comandi sulle macchine ed apparecchiature da remoto, o, in caso di necessità, di rilevare eventi che richiedano l'intervento di squadre specialistiche.

Il sistema di controllo dell'impianto avverrà tramite due tipologie di controllo: controllo locale e controllo remoto.

- *Controllo locale:* monitoraggi tramite PC centrale, posto in prossimità dell'impianto, tramite software apposito in grado di monitorare e controllare la totalità dell'impianto (inverter, apparecchiature installate nelle cabine di trasformazione, apparecchiature installate nella cabina elettrica utente e impianti accessori);
- *Controllo remoto:* supervisione a distanza dell'impianto tramite Sistema di Supervisione SCALA250 costituito, per l'impianto realizzando, di punto rete dedicato configurato nella rete aziendale, quadro RTU d'interfaccia e box acquisizione, rispondente alle esigenze del Sistema di Supervisione SCALA250 (comunicazione con protocollo IEC 60870-5-104 tramite porta ethernet, gestione stati, segnali, allarmi e comandi con gerarchia prioritaria da remoto).

Il sistema di controllo con software dedicato permetterà l'interrogazione in ogni istante dell'impianto, al fine di verificare la funzionalità degli inverter installati, con la possibilità di visionare le funzioni di stato, comprese le eventuali anomalie di funzionamento.

Le principali grandezze controllate dal sistema saranno:

- Potenze dell'inverter;
- Tensione di campo dell'inverter;
- Corrente di campo dell'inverter;
- Radiazioni solari;
- Temperatura ambiente;
- Velocità del vento;
- Letture dell'energia attiva e reattiva prodotte.

La connessione tra gli inverter e il PC avverrà tramite un box acquisizione.

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	34 di 41

L'impianto agrivoltaico, come descritto nella relazione sull'agrivoltaico, prevede la realizzazione di un sistema di coltivazione al di sotto dei pannelli fotovoltaici.

Nello specifico prevede la coltivazione di colture intensive come il frumento duro alla quale seguono in rotazione leguminose come cece, piselli e fave. A queste colture principali verranno inserite colture intercalari al fine di ottimizzare le rotazioni agronomiche e l'utilizzo del suolo. Le seguenti colture coltivate in APV, verranno certificate mediante sistema di coltivazione biologica, allo scopo di valorizzare il prodotto alimentare sul mercato. Le colture indicate non richiederanno, di per sé, il presidio di personale preposto. Tali colture necessitano di un monitoraggio periodico effettuato dal tecnico di campo designato al fine di monitorare, valutare ed indicare:

- i tempi e le modalità di preparazione del terreno, più idonee alle singole colture;
- le tecniche di semina;
- le modalità di gestione della flora infestante, delle malattie fungine, degli attacchi da parte dei fitofagi;
- una valutazione del periodo ottimale per la raccolta ed infine controllare il livello qualitativo del prodotto alimentare ottenuto.

La gestione agronomica dell'operazione di lavorazione del terreno, raccolta e consegna verranno effettuate da operatori specialisti del settore, nello specifico mediante l'assunzione da parte dell'ente predisposto alla gestione agronomica dell'agro-fotovoltaico di contoterzisti.



Progetto: <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> – Progetto definitivo –			
Elaborato: <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>			
Rev:		Data:	Foglio
00		Marzo 2023	35 di 41

## 9 MANUTENZIONE

Apparecchiatura	Attività/impianto	Addetto	Frequenza
<b>PANNELLI FOTOVOLTAICI</b>	Ispezione visiva del campo agrivoltaico e verifica grado di opacizzazione dell'incapsulante	<b>GENERICO</b>	<b>TRIMESTRALE</b>
	Controllo danni ai moduli (danneggiamento, incrinatura, shock termici ai vetri) e alle cornici di sostegno (usura, ecc.)		
	Verifica presenza di accumuli di sporcizia (foglie in autunno, neve d'inverno, escrementi di uccelli...)		
	Rimozione della sporcizia con getti di acqua	<b>ELETRICISTA</b>	
	Misurazione del valore di tensione per ogni stringa di moduli e verifica uniformità		
	Verifica dello stato della scatola di giunzione		
	Verifica del serraggio dei connettori stagni		
Verifica presenza cavi strappati o danneggiati da animali (compresi quelli dei moduli)			
<b>INVERTERS</b>	Verifica assenza di danneggiamenti all'eventuale armadio di contenimento	<b>GENERICO</b>	<b>TRIMESTRALE</b>
	Verifica assenza di infiltrazioni d'acqua e formazione di condensa all'interno		
	Controllo efficienza ed integrità sistemi di ventilazione forzata		
	Verifica dei parametri (tensione, corrente, potenza) ed il valore di produzione energetica	<b>ELETRICISTA</b>	
	Prove di simulazione del distacco dell'alimentazione di rete		
	Ulteriori controlli specifici come da manuale costruttore		
<b>STRUTTURE DI SOSTEGNO</b>	Verifica assenza di deformazioni e/o particolari alterazioni, assicurandosi che l'azione del vento o della neve non abbia provocato modifiche o piegature anche lievi alla geometria dei profili.	<b>GENERICO</b>	<b>SEMESTRALE</b>
	Verifica dello stato di corrosione e della zincatura		
	Verifica eventuale variazione di colorazione dei cavi, presenza bruciature o abrasioni per usura o stress termici	<b>GENERICO</b>	<b>SEMESTRALE</b>

Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

- Progetto definitivo -

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	36 di 41

<b>CAVI ELETTRICI E CAVIDOTTI</b>	Verifica dell'integrità meccanica dei cavidotti e della colorazione delle condotte in PVC	
	Verifica del corretto fissaggio delle canalizzazioni e dei tubi agli ancoraggi	

Apparecchiatura	Attività/impianto	Addetto	Frequenza	
<b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA</b>	Controllo stato di ossidazione e continuità elettrica dei dispersori	<b>ELETTRICISTA</b>	<b>ANNUALE</b>	
	Ingrassaggio delle giunzioni meccaniche dei dispersori			
	Verifica strumentale della continuità dei conduttori di protezione principali		<b>BIENNALE</b>	
	Misura del valore di resistenza di terra			
<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DALLE SOVRATENSIONI</b>	Controllo strumentale della resistenza di isolamento degli SPD, dell'integrità delle cartucce e della loro corrente di dispersione	<b>ELETTRICISTA</b>	<b>ANNUALE</b>	
	Controllo strumentale della continuità dei conduttori di messa a terra degli SPD			
<b>QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE E CONTATORI</b>	Controllo assenza anomalie e/o allarmi, compresa eventuale sostituzione lampade spia e segnalazione	<b>ELETTRICISTA</b>	<b>MENSILE</b>	
	Controllo e/o prova funzionamento e registrazione lettura apparecchiature di misura			
	Verifica assenza e rimozione parti estranee		<b>SEMESTRALE</b>	
	Pulizia apparecchiature, carpenteria			
	Controllo a vista connessioni elettriche, morsetti, teste dei cavi, connessioni dei PE, targhettature e simboli di identificazione, presenza di punti di riscaldamento localizzati			
	Controllo visivo sistema di messa a terra			
	Controllo efficienza ed integrità guarnizioni quadro elettrico			
	Contr. visivo protez. da contatti accidentali parti in tensione			
	Controllo efficienza ed integrità contattori			
	Verifica strumentale funzionamento/regolazione dispositivi di protezione differenziale			
	Verifica del corretto funzionamento della protezione e del dispositivo di interfaccia			
	Pulizia sbarre e contatti elettrici di comando ed ausiliari			<b>ANNUALE</b>
	Controllo serraggio morsetti			
	Controllo e/o prova funzionamento circuiti ausiliari			
Prova meccanica dei dispositivi di manovra				
	Verifica strumentale equilibratura carico	<b>GENERICO</b>	<b>SEMESTRALE</b>	
	Controllo efficienza ed integrità lampade illuminazione e spia interno box / celle			
	Pulizia apparecchiature			



Progetto:

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**

*- Progetto definitivo -*

Elaborato:

**RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO**

Rev:										Data:	Foglio
00										Marzo 2023	37 di 41

<b>CELLA DI MEDIA TENSIONE DI MISURA</b>	Controllo a vista teste di cavo	<b>ELETRICISTA</b>	<b>ANNUALE</b>
	Controllo serraggio morsetti		
	Lubrificazione e/o ingrassaggio cinematismi degli organi di manovra		
	Manutenzione programmata della cabina di campo, ai sensi della norma CEI 0-15		

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	38 di 41

## 10 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le caratteristiche degli impianti stessi, nonché dei loro componenti, devono essere in accordo con le norme di legge e di regolamento vigenti ed in particolare essere conformi:

- alle prescrizioni di autorità locali, comprese quelle dei VVFF;
- alle prescrizioni e indicazioni di Terna S.p.A.;
- alle norme CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

Di seguito i riferimenti specifici:

### 1) Moduli fotovoltaici

- CEI EN 61215 (CEI 82-8): Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri. Qualifica del progetto e omologazione del tipo;
- CEI EN 61646 (CEI 82-12): Moduli fotovoltaici (FV) a film sottile per usi terrestri - Qualifica del progetto e approvazione di tipo;
- CEI EN 62108 (CEI 82-30): Moduli e sistemi fotovoltaici a concentrazione (CPV) - Qualifica di progetto e approvazione di tipo;
- CEI EN 61730-1 (CEI 82-27) Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici (FV) - Parte 1: Prescrizioni per la costruzione;
- CEI EN 61730-2 (CEI 82-28) Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici (FV) - Parte 2: Prescrizioni per le prove;
- CEI EN 60904: Dispositivi fotovoltaici – Serie;
- CEI EN 50380 (CEI 82-22): Fogli informativi e dati di targa per moduli fotovoltaici;
- CEI EN 50521 (CEI 82-31) Connettori per sistemi fotovoltaici - Prescrizioni di sicurezza e prove;
- CEI UNI EN ISO/IEC 17025:2008 Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura.

### 2) Altri componenti degli impianti fotovoltaici

- CEI EN 62093 (CEI 82-24): Componenti di sistemi fotovoltaici - moduli esclusi (BOS) – Qualifica di progetto in condizioni ambientali naturali;
- CEI EN 50524 (CEI 82-34) Fogli informativi e dati di targa dei convertitori fotovoltaici;
- CEI EN 50530 (CEI 82-35) Rendimento globale degli inverter per impianti fotovoltaici collegati alla rete elettrica;
- EN 62116 Test procedure of islanding prevention measures for utility-interconnected photovoltaic inverters;

### 3) Progettazione fotovoltaica

- CEI 82-25: Guida alla realizzazione di sistemi di generazione fotovoltaica collegati alle reti elettriche di Media

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	39 di 41

e Bassa tensione;

- CEI 0-2: Guida per la definizione della documentazione di progetto per impianti elettrici;

#### 4) Impianti elettrici e fotovoltaici

- CEI EN 61724 (CEI 82-15): Rilievo delle prestazioni dei sistemi fotovoltaici - Linee guida per la misura, lo scambio e l'analisi dei dati;
- EN 62446 (CEI 82-38) Grid connected photovoltaic systems - Minimum requirements for system documentation, commissioning tests and inspection;
- CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua;
- CEI EN 60445 (CEI 16-2): Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo-macchina, marcatura e identificazione - Individuazione dei morsetti e degli apparecchi e delle estremità dei conduttori designati e regole generali per un sistema alfanumerico;
- CEI EN 60529 (CEI 70-1): Gradi di protezione degli involucri (codice IP);
- CEI EN 60555-1 (CEI 77-2): Disturbi nelle reti di alimentazione prodotti da apparecchi elettrodomestici e da equipaggiamenti elettrici simili - Parte 1: Definizioni;
- CEI EN 61000-3-2 (CEI 110-31): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3: Limiti - Sezione 2: Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso  $\leq 16$  A per fase);
- CEI 13-4: Sistemi di misura dell'energia elettrica - Composizione, precisione e verifica;
- CEI EN 62053-21 (CEI 13-43): Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) – Prescrizioni particolari - Parte 21: Contatori statici di energia attiva (classe 1 e 2);
- CEI EN 62053-23 (CEI 13-45): Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) – Prescrizioni particolari - Parte 23: Contatori statici di energia reattiva (classe 2 e 3);
- CEI EN 50470-1 (CEI 13-52) Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Parte 1: Prescrizioni generali, prove e condizioni di prova - Apparat di misura (indici di classe A, B e C)
- CEI EN 50470-3 (CEI 13-54) Apparat per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Parte 3: Prescrizioni particolari - Contatori statici per energia attiva (indici di classe A, B e C);
- CEI EN 62305 (CEI 81-10): Protezione contro i fulmini, serie;
- CEI 81-3: Valori medi del numero di fulmini a terra per anno e per chilometro quadrato;
- CEI EN 60099-1 (CEI 37-1): Scaricatori - Parte 1: Scaricatori a resistori non lineari con spinterometri per sistemi a corrente alternata;
- CEI EN 60439 (CEI 17-13): Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT), serie;
- CEI 20-19: Cavi isolati con gomma con tensione nominale non superiore a 450/750 V;
- CEI 20-20: Cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450/750 V;
- CEI 20-91 Cavi elettrici con isolamento e guaina elastomerici senza alogeni non propaganti la fiamma con tensione nominale non superiore a 1 000 V in corrente alternata e 1 500 V in corrente continua per





<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	40 di 41

applicazioni in impianti fotovoltaici.

### 5) Connessione degli impianti fotovoltaici alla rete elettrica

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica;
- Allegato A68: CENTRALI FOTOVOLTAICHE Condizioni generali di connessione alle reti AAT e AT Sistemi di protezione regolazione e controllo

<b>Progetto:</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 32,62 MW SITO NEL COMUNE DI TROIA (FG) IN LOCALITA' "SAN GIUSTA", DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI</b> <i>- Progetto definitivo -</i>		
<b>Elaborato:</b> <b>RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
Rev:	Data:	Foglio
00	Marzo 2023	41 di 41

## 11 DOCUMENTAZIONE DELL'INSTALLATORE

Dovranno essere emessi e rilasciati dall'installatore i seguenti documenti:

- manuale di uso e manutenzione, inclusivo della pianificazione consigliata degli interventi di manutenzione;
- progetto esecutivo in versione "come costruito", corredato di schede tecniche dei materiali installati;
- dichiarazione attestante le verifiche effettuate e il relativo esito;
- dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/2008;
- certificazione rilasciata da un laboratorio accreditato circa la conformità alla norma CEI EN 61215, per moduli al silicio cristallino, e alla CEI EN 61646 per moduli a film sottile;
- certificazione rilasciata da un laboratorio accreditato circa la conformità del convertitore c.c./c.a. alle norme vigenti;
- certificati di garanzia relativi alle apparecchiature installate;
- garanzia sull'intero impianto e sulle relative prestazioni di funzionamento.

La ditta installatrice, oltre ad eseguire scrupolosamente quanto indicato nel presente progetto, dovrà eseguire tutti i lavori nel rispetto della REGOLA DELL'ARTE.

**Elenco delle autorizzazioni/nulla osta/pareri necessari secondo quanto previsto dalla DGR 3029/2010**

<b>Autorità Competente</b>
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale cress@pec.minambiente.it
<u>Regione Puglia</u> – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Autorizzazioni Ambientali e Dipartimento Sviluppo economico, innovazione, istruzione, formazione e lavoro / Sezione infrastrutture energetiche e digitali – Servizio energia e fonti alternative e rinnovabili servizio.energiesinnovabili@pec.rupar.puglia.it
Aeronautica Militare – Comando Scuole A.M. – 3 <sup>a</sup> Regione Aerea aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it Aeronautica Militare – Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche (C.I.G.A.) aerogeo@postacert.difesa.it
Agenzia del Demanio – Direzioni Territoriali – Puglia e Basilicata dre_PugliaBasilicata@pce.agenziademanio.it
ANAS S.p.A. – Direzione generale anas@postacert.stradeanas.it ANAS S.p.A. – Struttura territoriale Puglia anas.puglia@postacert.stradeanas.it
AQP S.p.A. acquedotto.pugliese@pec.aqp.it
ARPA Puglia - Direzione Generale dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it ARPA Puglia – Dipartimento Prov.le Foggia dap.fg.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
ASL Foggia protgen@aslfg.it
Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale Sede Puglia segreteria@pec.adb.puglia.it
Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Foggia com.foggia@cert.vigilfuoco.it
Comune di Lucera comune.lucera@anutelpec.it
Comune di Troia protocollo @pec.comune.troia.fg.it
ENAC – Direzione generale protocollo@pec.enac.gov.it ENAC – Direzioni e Uffici Operazioni Sud – Napoli operazioni.napoli@postacert.enac.gov.it
ENAV S.p.A. funzione.psa@pec.enav.it
Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia

enteirrigazione@legalmail.it
MiBACT - Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio - Servizio V Tutela del paesaggio dg-abap.servizio5@pec.cultura.gov.it
MiBACT – Segretariato Regionale per la Puglia sr-pug@pec.cultura.gov.it
MiBACT - Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Barletta-Andria-Trani e Foggia sabap-fg@pec.cultura.gov.it
Ministero della Difesa - 15° Reparto Infrastrutture infrastrutture_bari@postacert.difesa.it
Ministero della Difesa - Comando Forze Operative Sud comfopsud@postacert.difesa.it
Ministero della Difesa - Comando Marittimo Sud marina.sud@postacert.difesa.it
Ministero della Difesa - Comando Militare Esercito "Puglia" cme_puglia@postacert.difesa.it
Ministero della Difesa - Direzione Generale dei Lavori e del Demanio geniodife@postacert.difesa.it
Ministero della Difesa - 15° Reparto Infrastrutture infrastrutture_bari@postacert.difesa.it
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Dipartimento Per i Trasporti, la Navigazione, gli Affari Generali ed il Personale – Direzione Generale Territoriale del Sud – Ufficio supporto Bari dgt.sudbari@pec.mit.gov.it
Ministero Sviluppo Economico – Divisione III – Ispettorato territoriale Puglia, Basilicata e Molise dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it
Ministero Sviluppo Economico – Direzione generale per la sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche - Divisione IV - Sezione UNMIG di Napoli dgsunmig.div04@pec.mise.gov.it
Provincia di Foggia protocollo@cert.provincia.foggia.it
Provincia di Foggia protocollo@cert.provincia.foggia.it
Regione Puglia – Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale / Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali – Servizio Territoriale FG direttore.areasvilupporurale.regione@pec.rupar.puglia.it
Regione Puglia – Dipartimento Agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale / Sezione Gestione sostenibile e tutela delle risorse forestali e naturali protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it
Regione Puglia – Dipartimento Agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale / Sezione Risorse Idriche servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it
Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it
Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Difesa Del Suolo E Rischio Sismico serviodifesasuolo.regione@pec.rupar.puglia.it

<p>Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione lavori pubblici – Servizio Autorità Idraulica servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it</p>
<p>Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Regionale di Vigilanza dipartimento.mobilitaqualurboppubpaesaggio@pec.rupar.puglia.it</p>
<p>Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio – Servizio Parchi e Tutela della Biodiversità sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it</p>
<p>Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Tutela e Valorizzazione Del Paesaggio – Servizio Osservatorio e Pianificazione Paesaggistica sezione.paesaggio@pec.rupar.puglia.it</p>
<p>Regione Puglia – Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio / Sezione Urbanistica – Servizio Osservatorio Abusivismo e Usi Civici serviziourbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it</p>
<p>Regione Puglia – Dipartimento Risorse Finanziarie e strumentali, personale e organizzazione / Sezione Demanio e Patrimonio – Servizio Amministrazione Beni del Demanio Armentizio, ONC e Riforma Fondiaria serviziodemaniopatrimonio.bari@pec.rupar.puglia.it</p>
<p>RFI - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. - Direzione Territoriale Produzione Bari Ingegneria-Tecnologie Reparto Patrimonio, Espropri e Attraversamenti rfi-dpr-dtp.ba@pec.rfi.it</p>
<p>SNAM Rete Gas S.p.A. snamretegas@pec.snamretegas.it distrettosor@pec.snamretegas.it</p>
<p>Telecom Italia S.p.A. telecomitalia@pec.telecomitalia.it</p>
<p>TERNA S.p.A. connessioni@pec.terna.it</p>

In questa pagina e nei riquadri riassuntivi posti all'inizio di ciascun paragrafo, viene esposto un estratto delle informazioni presenti in visura che non può essere considerato esaustivo, ma che ha puramente uno scopo di sintesi

## VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

### TOZZI GREEN S.P.A.



DQ5RTL

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

#### DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	RAVENNA (RA) VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE: MEZZANO
Domicilio digitale/PEC	<a href="mailto:tozzi.re@legalmail.it">tozzi.re@legalmail.it</a>
Numero REA	RA - 174504
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	02132890399
Partita IVA	02132890399
Forma giuridica	societa' per azioni con socio unico
Data atto di costituzione	15/07/2003
Data iscrizione	28/07/2003
Data ultimo protocollo	28/03/2023
Presidente Consiglio Amministrazione	TOZZI FRANCO <i>Rappresentante dell'Impresa</i>
Amministratore Delegato	TOZZI ANDREA <i>Rappresentante dell'Impresa</i>

#### ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	01/09/2003
Attività prevalente	dal 19/07/12 costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni
Codice ATECO	42.22
Codice NACE	42.22
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	sì

#### L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	2.300.000,00
Addetti al 31/12/2022	98
Soci e titolari di diritti su azioni e quote	1
Amministratori	4
Titolari di cariche	2
Sindaci, organi di controllo	6
Unità locali	3
Pratiche inviate negli ultimi 12 mesi	5
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni <sup>(1)</sup>	sì

#### CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

#### DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2022 - 2021 - 2020 - 2019 - 2018 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	83

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

## Indice

1 Sede .....	2
2 Informazioni da statuto/atto costitutivo .....	2
3 Capitale e strumenti finanziari .....	7
4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote .....	8
5 Amministratori .....	9
6 Sindaci, membri organi di controllo .....	15
7 Titolari di altre cariche o qualifiche .....	17
8 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri .....	20
9 Attività, albi ruoli e licenze .....	24
10 Sedi secondarie ed unita' locali .....	27
11 Aggiornamento impresa .....	28

## 1 Sede

<b>Indirizzo Sede legale</b>	RAVENNA (RA) VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 frazione MEZZANO Luogo di conservazione delle scritture contabili IVA
<b>Domicilio digitale/PEC</b>	tozzi.re@legalmail.it
<b>Partita IVA</b>	02132890399
<b>Numero repertorio economico amministrativo (REA)</b>	RA - 174504

## 2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

<b>Registro Imprese</b>	Codice fiscale e numero di iscrizione: 02132890399 Data di iscrizione: 28/07/2003 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
<b>Estremi di costituzione</b>	Data atto di costituzione: 15/07/2003
<b>Sistema di amministrazione</b>	consiglio di amministrazione (in carica)
<b>Oggetto sociale</b>	ARTICOLO 3 - OGGETTO LA SOCIETA' HA PER OGGETTO L'ESERCIZIO IN ITALIA ED ALL'ESTERO DELLE SEGUENTI ATTIVITA': ... LA GESTIONE DELL'IMPRESA SPETTA ESCLUSIVAMENTE AGLI AMMINISTRATORI, I QUALI COMPIONO LE OPERAZIONI NECESSARIE PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE, FERMA RESTANDO LA NECESSITA' DI SPECIFICA AUTORIZZAZIONE NEI CASI RICHIESTI DALLA ...
<b>Poteri da statuto</b>	...
<b>Altri riferimenti statutari</b>	Deposito statuto aggiornato, condizioni sospensive

## Estremi di costituzione

### iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02132890399  
del Registro delle Imprese di RAVENNA  
Data iscrizione: 28/07/2003

### sezioni

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 28/07/2003

### informazioni costitutive

Denominazione: TOZZI GREEN S.P.A.  
Data atto di costituzione: 15/07/2003

## Sistema di amministrazione e controllo

### durata della società

Data termine: 31/12/2050

### scadenza esercizi

Scadenza primo esercizio: 31/12/2003  
Scadenza esercizi successivi: 31/12  
Giorni di proroga dei termini di approvazione del bilancio: 60

### sistema di amministrazione e controllo contabile

Sistema di amministrazione adottato: tradizionale  
Soggetto che esercita il controllo contabile: società di revisione

### organi amministrativi

#### consiglio di amministrazione (in carica)

### collegio sindacale

Numero effettivi: 3  
Numero supplenti: 2

## Oggetto sociale

#### ARTICOLO 3 - OGGETTO

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO L'ESERCIZIO IN ITALIA ED ALL'ESTERO DELLE SEGUENTI ATTIVITA':

- 1) LA PRODUZIONE, LO SFRUTTAMENTO, LA COMMERCIALIZZAZIONE E LA VENDITA, IN PROPRIO E PER CONTO TERZI, DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI DI ENERGIA E NON;
- 2) LO STUDIO, LA CONSULENZA, LA PROGETTAZIONE, LA DIREZIONE LAVORI, LA REALIZZAZIONE, L'INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DI OPERE DI INGEGNERIA IN GENERALE ED IN PARTICOLARE DI SISTEMI DI GENERAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E NON, IVI COMPRESI L'ACQUISTO, LA VENDITA E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI E SERVIZI CORRELATI A TALE ATTIVITA' PER LA MESSA A PUNTO, LA REGOLAZIONE, IL CONTROLLO, LA MANUTENZIONE, LA MISURAZIONE E LA UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA GENERATA DA TALI SISTEMI, NONCHE' L'ADDESTRAMENTO TECNICO OPERATIVO PER L'INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DEGLI STESSI;
- 3) LA COSTRUZIONE, LA RISTRUTTURAZIONE, LA RIATTIVAZIONE, LA MANUTENZIONE E L'ESERCIZIO IN CONTO PROPRIO, PER CONTO TERZI E PER CONTO DI SOCIETA' CONTROLLANTI, CONTROLLATE E COLLEGATE, DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE E LO SFRUTTAMENTO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI E NON;
- 4) LA RICERCA E LA PROGETTAZIONE PER LA MESSA A PUNTO DI TECNOLOGIE, PROCESSI E MATERIALI, ANCHE INNOVATIVI, PER LA PRODUZIONE E LO SFRUTTAMENTO DELL'ENERGIA IN GENERALE;
- 5) L'ATTIVITA' DI COMMERCIO E INTERMEDIAZIONE DEI RIFIUTI SENZA DETENZIONE DEI RIFIUTI STESSI AI SENSI DELL'ART. 212 DEL D.LGS. 3 APRILE 2006 N. 152;
- 6) LO SVILUPPO DI SITI IDONEI PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI, EOLICI, IDROELETTRICI E A BIOMASSA, DALL'INDIVIDUAZIONE DEL SITO AL CONSEGUIMENTO DELLE AUTORIZZAZIONI;
- 7) L'ASSUNZIONE, LA DETENZIONE, LA VALORIZZAZIONE E LA GESTIONE DI PARTECI-PAZIONI ED INTERESSENZE IN SOCIETA' ED ALTRE IMPRESE IN ITALIA E ALL'ESTERO;
- 8) LO SVOLGIMENTO NEI CONFRONTI DELLE SOCIETA' PARTECIPATE O CONTROLLATE DI FUNZIONI DI INDIRIZZO STRATEGICO E DI COORDINAMENTO, NONCHE' LO SVOLGIMENTO DI



TUTTE LE ATTIVITA' FINALIZZATE ALL'OTTIMIZZAZIONE ED ALLA RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE FINANZIARIE, UMANE ED ORGANIZZATIVE;

9) L'ESERCIZIO DI ATTIVITA' DI SERVIZI NEI CONFRONTI DELLE SOCIETA' PARTECIPATE O CONTROLLATE QUALI ATTIVITA' DI CONSULENZA, ASSISTENZA, FORMAZIONE, RICERCA E SVILUPPO, AVVALENDOSI ANCHE DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE RISERVATA AGLI ISCRITTI A COLLEGIO, ORDINI O ALBI PROFESSIONALI;

10) L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA', NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, DI CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI SIA FRUTTIFERI, SIA INFRUTTIFERI, IL COORDINAMENTO TECNICO, AMMINISTRATIVO E FINANZIARIO DELLE SOCIETA' PARTECIPATE E/O COMUNQUE APPARTE-NENTI ALLO STESSO GRUPPO;

11) ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO IN AMBITO DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI E DEGLI INGREDIENTI: SETTORI NUTRACEUTICO E NUTRIGENOMICO, ALIMENTI FUNZIONALI E INTEGRATORI ALIMENTARI E MANGIMI PER LA NUTRIZIONE ANIMALE, ANCHE ATTRAVERSO LA TRASFORMAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DI CO-PRODOTTI E SCARTI DELLE FILIERE AGRICOLE E AGROINDUSTRIALI.

AI SOLI FINI STRUMENTALI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE LA SOCIETA' POTRA' COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE IMMOBILIARE, MOBILIARE, FINANZIARIA, COMMERCIALE, ESERCITARE INDUSTRIE E COMMERCII AFFINI E COMUNQUE COMPIERE QUALSIASI ATTIVITA' CHE DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE ABBA ATINENZA CON L'OGGETTO SOCIALE, NONCHE' PRESTARE FIDEIUSSIONI, GARANZIE ED AVALLI A FAVORE ANCHE DI TERZI.

LA SOCIETA' POTRA' PROMUOVERE LA COSTITUZIONE OD ASSUMERE, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, INTERESSENZE, QUOTE O PARTECIPAZIONI IN ALTRE IMPRESE, SOCIETA', CONSORZI ED ENTI IN GENERE, IL TUTTO IN VIA STRUMENTALE ED IN MISURA NON PREVALENTE RISPETTO ALLE ATTIVITA' CHE COSTITUISCONO L'OGGETTO SOCIALE.

LA SOCIETA' POTRA' ALTRESI' COMPIERE TUTTE LE ATTIVITA' NECESSARIE O UTILI PER LA REALIZZAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE NEI LIMITI E NEL RISPETTO DELLE NORME CHE NE DISCIPLINANO L'ESERCIZIO NONCHE' NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA CONTENUTA NELLE LEGGI SPECIALI, IN PARTICOLARE IN TEMA DI ATTIVITA' FINANZIARIA, OVVERO RISERVATA AD ISCRITTI A COLLEGI, ORDINI O ALBI PROFESSIONALI.

## Poteri

### poteri da statuto

LA GESTIONE DELL'IMPRESA SPETTA ESCLUSIVAMENTE AGLI AMMINISTRATORI, I QUALI COMPIONO LE OPERAZIONI NECESSARIE PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE, FERMA RESTANDO LA NECESSITA' DI SPECIFICA AUTORIZZAZIONE NEI CASI RICHIESTI DALLA LEGGE.

SONO INOLTRE ATTRIBUITE ALL'ORGANO AMMINISTRATIVO LE SEGUENTI COMPETENZE:

A) LA DELIBERA DI FUSIONE NEI CASI DI CUI AGLI ARTICOLI 2505, 2505-BIS, 2506-TER ULTIMO COMMA C.C.;

B) L'ISTITUZIONE E SOPPRESSIONE DI SEDI SECONDARIE;

C) L'INDICAZIONE DI QUALI AMMINISTRATORI ABBIANO LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA';

D) LA RIDUZIONE DEL CAPITALE SOCIALE IN CASO DI RECESSO DEL SOCIO;

E) L'ADEGUAMENTO DELLO STATUTO SOCIALE A DISPOSIZIONI NORMATIVE;

F) LA RIDUZIONE DEL CAPITALE QUALORA RISULTI PERDUTO OLTRE UN TERZO DEL CAPITALE SOCIALE E LA SOCIETA' ABBA EMESO AZIONI SENZA VALORE NOMINALE.

PERTANTO L'ORGANO AMMINISTRATIVO SIA ESSO MONOCRATICO O COLLEGIALE E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER LA GESTIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA' SENZA ECCEZIONI DI SORTA E PARTICOLARMENTE AD ESSI SONO RICONOSCIUTE TUTTE LE FACOLTA' PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI CHE NON SIANO DALLA LEGGE E DALLO STATUTO SOCIALE RISERVATE ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI.

GLI AMMINISTRATORI SONO TENUTI AD AGIRE IN MODO INFORMATO CON I POTERI DI CUI ALL'ULTIMO COMMA DELL'ART. 2381 C.C..

CIASCUN AMMINISTRATORE PUO' CHIEDERE AGLI ORGANI DELEGATI CHE IN CONSIGLIO SIANO FORNITE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA GESTIONE DELLA SOCIETA'.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELEGARE, NEI LIMITI DI CUI ALL'ART. 2381 C.C., PARTE DELLE PROPRIE ATTRIBUZIONI AD UNO O PIU' DEI SUOI COMPONENTI, DETERMINANDONE I POTERI E LA RELATIVA REMUNERAZIONE.

IL CONSIGLIO PUO' ALTRESI' DISPORRE CHE VENGA COSTITUITO UN COMITATO ESECUTIVO DEL QUALE FANNO PARTE DI DIRITTO, OLTRE AI CONSIGLIERI NOMINATI A FARNE PARTE, ANCHE IL PRESIDENTE, NONCHE' TUTTI I CONSIGLIERI MUNITI DI DELEGA.

IL CONSIGLIO, CON LA PROPRIA DELIBERA DI ISTITUZIONE DEL COMITATO ESECUTIVO, PUO' DETERMINARE GLI OBIETTIVI E LE MODALITA' DI ESERCIZIO DEI POTERI DELEGATI.

AL CONSIGLIO SPETTA COMUNQUE IL POTERE DI CONTROLLO E DI AVOCARE A SE' LE OPERAZIONI RIENTRANTI NELLA DELEGA, OLTRE CHE IL POTERE DI REVOCARE LE DELEGHE. GLI ORGANI DELEGATI SONO TENUTI, AI SENSI DELL'ART. 2381 C.C., A RIFERIRE AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE ED ALL'ORGANO DI CONTROLLO GESTIONALE CON CADENZA ALMENO SEMESTRALE.

POSSONO ESSERE ALTRESI' NOMINATI DIRETTORI GENERALI E PROCURATORI, DETERMINANDONE I POTERI.

AL PRESIDENTE CHE VERRA' SPECIFICATAMENTE INDIVIDUATO AL MOMENTO DELLA NOMINA, SI INTENDONO CON LA NOMINA STESSA ATTRIBUITI I SEGUENTI POTERI:

- PROMUOVERE O RESISTERE AD AZIONI GIUDIZIARIE, ANCHE CONSERVATIVE, ESECUTIVE, INTIMARE PRECETTI, PROPORRE ISTANZE FALLIMENTARI, INTERVENIRE NELLE ESECUZIONI, NELLE PROCEDURE FALLIMENTARI E CONCURSUALI IN GENERE;
- DEFINIRE CONTROVERSIE E NOMINARE ARBITRI;
- NOMINARE E REVOCARE CONSULENTI TECNICI E PROFESSIONISTI IN GENERE;
- COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI INERENTI LE CASSETTE DI SICUREZZA COSTITUITE O DA COSTITUIRE PRESSO GLI ISTITUTI DI CREDITO;
- APRIRE CONTI CORRENTI BANCARI;
- CONCORDARE E DEFINIRE LE LINEE DI AFFIDAMENTO CON GLI ISTITUTI DI CREDITO E FINANZIARI RILASCIANDO EVENTUALI FIDEIUSSIONI;
- FIRMARE LE RICHIESTE DI BENESTARE ED I BENESTARI FRANCO VALUTA ALLA TEMPORANEA E DEFINITIVA IMPORTAZIONE ED ESPORTAZIONE RILASCIATI DALLA BANCA D'ITALIA E DALLE BANCHE AGENTI A NOME DELLA SOCIETA';
- AGIRE PER LA TUTELA DEGLI INTERESSI DELLA SOCIETA' AVANTI AI COMITATI DIRETTIVI DEGLI AGENTI DI CAMBIO ED AVANTI AI COLLEGI PERITALI;
- RICHIEDERE A TERZI DEPOSITI CAUZIONALI E/O FIDEIUSSIONI A FAVORE DI TERZI PER CONTO DELLA SOCIETA' PER:
  - A) PARTECIPAZIONI A GARE, OFFERTE, BANDI, APPALTI, CONCORSI, ESECUZIONI DI OPERE DI CUI AI CONTRATTI DI VENDITA;
  - B) ANTICIPAZIONI CONTRATTUALI DA CLIENTI;
  - C) ALTRI MOTIVI CONNESSI ALLA ESECUZIONE DEI LAVORI PROPRI DELLA SOCIETA';
  - D) RIMBORSO DI IMPOSTE E IVA;
  - E) MOTIVI DOGANALI PER ACQUISTI;
- EFFETTUARE E RITIRARE DEPOSITI CAUZIONALI PRESSO MINISTERI, UFFICI DEL DEPOSITO PUBBLICO, LE CASSE DEPOSITI E PRESTITI, LA INTENDENZA DI FINANZA, GLI UFFICI DOGANALI E COMUNI, LE PROVINCE, LE REGIONI, ED OGNI ALTRO UFFICIO, ENTE GOVERNATIVO O PRIVATO; ALTRETTANTO PER NORMALI UTENZE (TELEFONO, TELEX, ENEL, ECC.) PER FORNITURE DI BENI (STAMPE, MODELLI, CONTENITORI, BOMBOLE, ECC.) DI TERZI;
- CEDERE CREDITI IN GARANZIA A BANCHE E A TERZI;
- ESIGERE CREDITI PER QUALUNQUE IMPORTO PER LA SOCIETA';
- INCASSARE PER LA SOCIETA': ASSEGNI BANCARI E CIRCOLARI, PAGHERO', TRATTE, VAGLIA ED ALTRI TITOLI DI CREDITO;
- DISPORRE PAGAMENTI, EMETTERE E GIRARE ASSEGNI BANCARI, VAGLIA ED ALTRI TITOLI DI CREDITO, ESCLUSO PAGHERO' CAMBIARI, EFFETTUARE PRELIEVI DA CONTI BANCARI ATTIVI ED ALLO SCOPERTO NEI LIMITI DEI FIDI DISPONIBILI E PRELIEVI DA CONTI CORRENTI POSTALI;
- PAGARE E CONCORDARE TASSE, IMPOSTE E CONTRIBUTI ACCETTANDO O RESPINGENDO ACCERTAMENTI, RIMBORSI, CON COMPIMENTO DI TUTTI GLI ATTI OPPORTUNI AL PIU' ESATTO ACCERTAMENTO FISCALE;
- APRIRE CASELLE POSTALI, RITIRARE PACCHI, LETTERE ANCHE RACCOMANDATE ED ASSICURATE PRESSO GLI UFFICI POSTALI, LE FERROVIE DELLO STATO, LE COMPAGNIE DI TRASPORTO, LE DOGANE, RITIRANDO MERCI ED INOLTRANDO RICORSI E RECLAMI PER QUALSIASI TITOLO O CAUSA, PROMUOVENDO RICORSI DI DANNO ED ESIGENDO INDENNIZZI EVENTUALI;
- COMPIERE OGNI OPERAZIONE PRESSO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO;
- FIRMARE LA CORRISPONDENZA SOCIALE NELL'AMBITO DELLE PROCURE CONFERITE, FACENDO PRECEDERE AL PROPRIO NOME IL NOME DELLA SOCIETA' E LA QUALIFICA;
- ACQUISTARE, VENDERE E PERMUTARE IMPIANTI, MACCHINARI E LORO ACCESSORI, ATTREZZATURE, ARREDI, MACCHINE DA CALCOLO, AUTOMEZZI SVOLGENDO, OVE NECESSARIO, PRATICHE PRESSO I PUBBLICI REGISTRI OD ALTRI UFFICI COMPETENTI;
- PRENDERE IN LOCAZIONE DA TERZI SEDI SECONDARIE, SUCCURSALI, LOCALI PER UFFICI, MAGAZZINI, DEPOSITI, AGENZIE PER ALTRI FINI CONNESSI ALL'ATTIVITA' SOCIALE;
- ACQUISTARE MERCI, MATERIE PRIME, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI NELL'AMBITO DELL'OGGETTO DELL'ATTIVITA' AZIENDALE;
- STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' O ISTITUTI DI ASSICURAZIONE FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA RELATIVA A LIQUIDAZIONI DI DANNO O INDENNITA';
- STIPULARE CONTRATTI DI DEPOSITO E SPEDIZIONE, ANCHE MARITTIMA, CONVENENDO PATTI E CONDIZIONI;
- DEFINIRE LE FUNZIONI SPECIFICHE DEL PERSONALE DIPENDENTE, IMPARTIRE I COMPITI, DECIDERE IN MERITO AD EVENTUALI SANZIONI DISCIPLINARI, CONDURRE TRATTATIVE RELATIVE A CONTRATTI INTEGRATIVI AZIENDALI DI LAVORO ED ALTRI ACCORDI SINDACALI;
- ASSUMERE, PROMUOVERE, SOSPENDERE, LICENZIARE IMPIEGATI ED OPERAI E MODIFICARE LE CONDIZIONI DI IMPIEGO NELL'AMBITO DELLA POLITICA DEL PERSONALE;

- RILASCIARE CERTIFICATI, DICHIARAZIONI PER LE DENUNCE DEI REDDITI E IVA, ESTRATTI DI LIBRI PAGA ED ATTESTAZIONI RIGUARDANTI IL PERSONALE, SIA PER GLI ENTI PREVIDENZIALI, ASSICURATIVI E MUTUALISTICI CHE PER ALTRI ENTI O PRIVATI;  
- CONCEDERE FINANZIAMENTI E PRESTITI A FAVORE DI DIPENDENTI;  
- PROVVEDERE AL PAGAMENTO DELLE PERIODICHE COMPETENZE DI NATURA SALARIALE DEL PERSONALE DIPENDENTE NONCHÉ DEI RELATIVI CONTRIBUTI ED ADEMPIMENTI OBBLIGATORI;  
- VENDERE, ESPORTARE, ANCHE CON CONTRATTI CONTINUATIVI, PRODOTTI DELL'AZIENDA FISSANDO PREZZI, TERMINI, CONDIZIONI, CONCEDENDO ABBUONI, SCONTI E FIRMARE I RELATIVI ATTI;  
- VENDERE SFRIDI, SCARTI E RESIDUI DI LAVORAZIONE;  
- CONCORRERE AD APPALTI, ASTE, LICITAZIONI PRESSO AZIENDE PRIVATE E PRESSO ENTI PUBBLICI E GOVERNATIVI, REGIONALI O LOCALI;  
- COSTITUIRE RAGGRUPPAMENTI CON ALTRE IMPRESE NELLE FORME DI ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE O CONSORZIO AVENTI PER SCOPO LA PARTECIPAZIONE A GARE D'APPALTO, LICITAZIONI ED EVENTUALMENTE, IN CASO DI AGGIUDICAZIONE, LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE PER QUANTO DI COMPETENZA DELLA SOCIETA' E PROVVEDERE ALLO SCIoglimento DEI RAGGRUPPAMENTI SUINDICATI;  
- NOMINARE PROCURATORI AD NEGOTIA PER GLI ATTI SINGOLI O PER CATEGORIE DI ATTI NEI LIMITI DI POTERE A DISPOSIZIONE.  
- ACQUISTARE E CEDERE IMMOBILI FINO ALLA CONCORRENZA DI EURO 50.000,00 (CINQUANTAMILA/00).

LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED ANCHE IN GIUDIZIO SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO OD AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, AL VICE PRESIDENTE SE ELETTO ED AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI NEI LIMITI DELLA DELEGA.

L'AMMINISTRATORE UNICO O IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE POTRANNO NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI CONFERENDO LE NECESSARIE FACOLTA' E LA FIRMA SOCIALE, NEI LIMITI DELLA PROCURA.

ART. 37 DELLO STATUTO SOCIALE.

ripartizione degli utili e delle perdite tra i soci

**Altri riferimenti statutari**

clausole di recesso

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

clausole di prelazione

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

modifiche statutarie, atti e fatti soggetti a deposito

APPROVAZIONE DI UN NUOVO TESTO DELLO STATUTO SOCIALE ANCHE IN ADEGUAMENTO AL DECRETO LEGISLATIVO 17 GENNAIO 2003 N. 6 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI.

\*\*\*\*\*  
IN DATA 2.1.2007 COMUNICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 2497 BIS.

deposito statuto aggiornato

CON ATTO DEL NOTAIO CAVALLOTTI LAURA DEL 07/08/2019 34502/11565 SI DEPOSITA STATUTO AGGIORNATO

modifica articoli dello statuto

SI MODIFICA L'ART. 11 DELLO STATUTO SOCIALE

condizioni sospensive

CON VERBALE DI ASSEMBLEA STRAORDINARIA IN DATA 14 SETTEMBRE 2018 AL N. 24902/13715 DI REPERTORIO DEL NOTAIO FABIO GASPARE PANTE' DI MILANO, E' STATO DELIBERATO:  
I) SUBORDINATAMENTE AL RILASCIO DA PARTE DI BORSA ITALIANA S.P.A. DEL PROVVEDIMENTO DI AMMISSIONE DELLE AZIONI DELLA SOCIETA' ALLE NEGOZIAZIONI NEL MERCATO TELEMATICO AZIONARIO ORGANIZZATO E GESTITO DALLA STESSA BORSA ITALIANA S.P.A.  
- DI APPROVARE L'AUMENTO DEL NUMERO DI AZIONI IN CIRCOLAZIONE IN RAPPORTO DI 1:100 E, QUINDI, DI AUMENTARE IL NUMERO DELLE AZIONI DA 460.000 A 46.000.000, E DI ELIMINARE IL VALORE NOMINALE DELLE STESSE;  
- DI MODIFICARE L'ARTICOLO DELLO STATUTO SOCIALE INERENTE IL CAPITALE SOCIALE AL FINE DI RECEPIRE LE SUDETTE MODIFICHE, NEL TESTO COME INFRA ALLEGATO;  
II) DI APPROVARE, A SERVIZIO DEL PROGETTO DI QUOTAZIONE, L'AUMENTO DI CAPITALE SOCIALE A PAGAMENTO, IN VIA SCINDIBILE, PER MASSIMI NOMINALI EURO 1.100.000,00 (UNMILIONECENTOMILA VIRGOLA ZERO ZERO), CON EMISSIONE DI MASSIME N. 22.000.000

(VENTIDUEMILIONI) DI NUOVE AZIONI PRIVE DI VALORE NOMINALE, CON ESCLUSIONE DEL DIRITTO DI OPZIONE AI SENSI DELL'ART. 2441, QUINTO COMMA, COD. CIV., CON EFFICACIA SUBORDINATA AL RILASCIO DA PARTE DI BORSA ITALIANA S.P.A. DEL PROVVEDIMENTO DI AMMISSIONE DELLE AZIONI DELLA SOCIETA' ALLE NEGOZIAZIONI NEL MERCATO TELEMATICO AZIONARIO ORGANIZZATO E GESTITO DALLA STESSA BORSA ITALIANA S.P.A. E DA ATTUARSI ENTRO IL TERMINE ULTIMO DEL 30 GIUGNO 2019, RINUNCIANDO AD OGNI ULTERIORE FORMALITA' E PROCEDURA;

- DI MODIFICARE CONSEGUENTEMENTE L'ARTICOLO DELLO STATUTO RIFERITO AL CAPITALE SOCIALE;

III) DI ATTRIBUIRE AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE AI SENSI DELL'ART. 2443 DEL CODICE CIVILE E CON EFFICACIA SUBORDINATA AL RILASCIO DA PARTE DI BORSA ITALIANA S.P.A. DEL PROVVEDIMENTO DI AMMISSIONE DELLE AZIONI DELLA SOCIETA' ALLE NEGOZIAZIONI NEL MERCATO TELEMATICO AZIONARIO ORGANIZZATO E GESTITO DALLA STESSA BORSA ITALIANA S.P.A., PER LA DURATA MASSIMA DI CINQUE ANNI DALLA DATA DI EFFICACIA DELLA DELIBERA, LA FACOLTA' DI AUMENTARE IL CAPITALE SOCIALE A TITOLO GRATUITO MEDIANTE UTILIZZO DI RISERVE DISPONIBILI, IN UNA O PIU' VOLTE E IN VIA SCINDIBILE, PER MASSIMI NOMINALI EURO 90.000,00 (NOVANTAMILA VIRGOLA ZERO ZERO) MEDIANTE EMISSIONE DI MASSIME N. 1.800.000 NUOVE AZIONI PRIVE DEL VALORE NOMINALE AL SERVIZIO DI UNO O PIU' PIANI DI INCENTIVAZIONE A FAVORE DI AMMINISTRATORI, DIPENDENTI E COLLABORATORI DELLA SOCIETA' E/O DELLE SOCIETA' DEL GRUPPO, CON ESCLUSIONE DEL DIRITTO DI OPZIONE, AI SENSI DELL'ART. 2441, COMMI 5 E 8, DEL CODICE CIVILE, RINUNCIANDO AD OGNI ULTERIORE FORMALITA' E PROCEDURA;

- DI MODIFICARE CONSEGUENTEMENTE L'ARTICOLO DELLO STATUTO RIFERITO AL CAPITALE SOCIALE;

IV) DI APPROVARE IL NUOVO TESTO DI STATUTO SOCIALE ALLEGATO SUB "A" AL FINE DI ADEGUARE LO STATUTO DELLA SOCIETA' ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE E REGOLAMENTARI APPLICABILI ALLE SOCIETA' QUOTATE, CON EFFICACIA SOSPENSIVAMENTE CONDIZIONATA ALL'AVVIO DELLE NEGOZIAZIONI DELLE AZIONI DELLA SOCIETA' SUL MERCATO TELEMATICO AZIONARIO ORGANIZZATO E GESTITO DA BORSA ITALIANA S.P.A.

\*\*\*\*\*  
CON VERBALE DI ASSEMBLEA ORDINARIA DEL 14/08/2018 VIENE DELIBERATO DI NOMINARE UN NUOVO CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE COMPOSTO DI 7 MEMBRI DI CUI 2 INDIPENDENTI NELLE PERSONE DEI SIGG. PIERO MANZONI E ALBERTO CLO' E DI SUBORDINARE L'EFFICACIA DELLA NOMINA DEI 2 CONSIGLIERI SIGNORI PIERO MANZONI E ALBERTO CLO', ALL'AVVIO DELLE NEGOZIAZIONI DELLE AZIONI SUL MERCATO TELEMATICO AZIONARIO (MTA) ORGANIZZATO E GESTITO DA BORSA ITALIANA S.P.A.  
VIENE INOLTRE DELIBERATO DI CONFERIRE ALLA SOCIETA' DI REVISIONE KPMG L'INCARICO DI REVISIONE LEGALE PER GLI ESERCIZI CHE SI CHIUDERANNO DAL 31 DICEMBRE 2018 AL 31 DICEMBRE 2026, IN RELAZIONE AL BILANCIO D'ESERCIZIO DELLA SOCIETA' E AL BILANCIO CONSOLIDATO DEL GRUPPO, INCARICO SOSPENSIVAMENTE CONDIZIONATO ALL'AVVIO DELLE NEGOZIAZIONI DELLE AZIONI SUL MERCATO TELEMATICO AZIONARIO ORGANIZZATO E GESTITO DA BORSA ITALIANA S.P.A.

### 3 Capitale e strumenti finanziari

<b>Capitale sociale in Euro</b>	<b>Deliberato:</b> 2.300.000,00
	<b>Sottoscritto:</b> 2.300.000,00
	<b>Versato:</b> 2.300.000,00
	<b>Conferimenti in altra forma</b>
<b>Azioni</b>	<b>Numero azioni:</b> 460.000
	<b>Valore:</b> 5,00 Euro

**strumenti finanziari previsti dallo statuto**

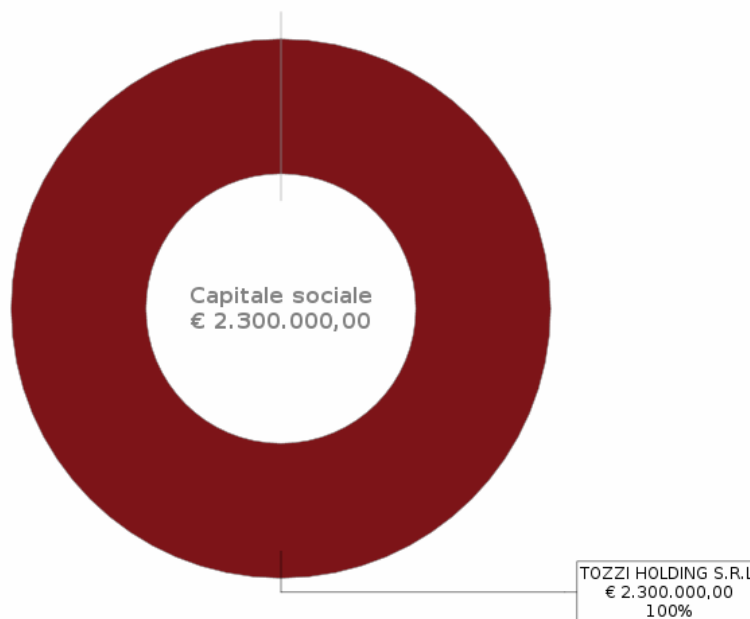
**Azioni ordinarie:**  
ART. 5 DELLO STATUTO SOCIALE.

**Obbligazioni convertibili:**  
ART. 8 DELLO STATUTO SOCIALE.

**Altri strumenti finanziari:**  
ART. 7 DELLO STATUTO SOCIALE.

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

##### Sintesi della composizione societaria e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 10/03/2023



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

Socio	N. azioni	Valore	%	Tipo diritto
TOZZI HOLDING S.R.L. 02248010395	460.000	2.300.000,00	100 %	proprietà'

#### Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 10/03/2023 pratica con atto del 10/03/2023

##### capitale sociale

Data deposito: 10/03/2023  
Data protocollo: 10/03/2023  
Numero protocollo: RA-2023-8824

*L'impresa ha depositato, insieme al bilancio, dichiarazione che l'elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni e quote sociali alla data dell'atto non è variato rispetto all'ultimo depositato*

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci:  
2.300.000,00 Euro

*L'elenco dei soci è aggiornato in occasione del deposito di bilancio o in caso di operazioni straordinarie*

##### Proprietà'

##### TOZZI HOLDING S.R.L.

Quota composta da: 460.000 azioni ordinarie  
pari a nominali: 2.300.000,00 Euro  
Codice fiscale: 02248010395  
Tipo di diritto: proprietà'

## 5 Amministratori

<b>Presidente Consiglio Amministrazione</b>	TOZZI FRANCO	Rappresentante dell'impresa
<b>Amministratore Delegato</b>	TOZZI ANDREA	Rappresentante dell'impresa
<b>Vice Presidente Del Consiglio D'amministrazione</b>	MELONI STEFANO	
<b>Consigliere</b>	FAGNOCCHI ROBERTO	

### Organi amministrativi in carica consiglio di amministrazione

Numero componenti: 4

### Elenco amministratori

#### Presidente Consiglio Amministrazione

TOZZI FRANCO

*domicilio*

Rappresentante dell'impresa  
Nato a CASOLA VALSENIO (RA) il 27/11/1936  
Codice fiscale: TZZFNC36S27B982M  
RAVENNA (RA)  
VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE MEZZANO C/O SEDE DELLA SOCIETA'

*carica*

**responsabile tecnico**  
Data nomina 28/10/2016  
Durata in carica: a tempo indeterminato

*carica*

**consigliere**  
Data atto di nomina 10/03/2023  
Data di prima iscrizione 10/10/2018  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025  
Data presentazione carica: 21/03/2023

*carica*

**presidente consiglio amministrazione**  
Data atto di nomina 10/03/2023  
Data di prima iscrizione 10/10/2018  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025

*poteri*

CON VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 10/03/2023 VIENE DELIBERATA DI CONFERMARE AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE SIG.TOZZI FRANCO I POTERI ATTRIBUITI ALLA NOMINA: CON VERBALE ASSEMBLEA ORDINARIA DEL 10/03/2023 SONO ATTRIBUITI AL PRESIDENTE I POTERI COSI' DETTAGLIATI ALL'ART.28 D ELLO STATUTO.

*riconoscimento requisiti tecnico-professionali D.M. 37/2008*

responsabile tecnico per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B  
Del 28/10/2016  
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

#### Amministratore Delegato TOZZI ANDREA

Rappresentante dell'impresa  
Nato a RAVENNA (RA) il 14/05/1969  
Codice fiscale: TZZNDR69E14H199X

**domicilio**

**RAVENNA (RA)**  
**VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE MEZZANO C/O SEDE DELLA SOCIETA'**

**carica**

**consigliere**

Data atto di nomina 10/03/2023  
Data di prima iscrizione 10/10/2018  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025  
Data presentazione carica: 21/03/2023

**carica**

**amministratore delegato**

Data atto di nomina 10/03/2023  
Data di prima iscrizione 10/10/2018  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025

**poteri**

CON VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 10/03/2023 VIENE DELIBERATO DI ATTRIBUIRE AL SIG.TOZZI ANDREA IN QUALITA' DI AMMINISTRATORE DELEGATO LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA', L'USO DELLA FIRMA SOCIALE ANCHE DI FRONTE A TERZI ED IN GIUDIZIO, NEI LIMITI DEI POTERI ATTRIBUITI DEL PRESENTE MANDATO E COME DI SEGUITO MEGLIO DESCRITTI:

1. CORRISPONDENZA
  - 1.1. FIRMARE LA CORRISPONDENZA DELLA SOCIETA' ED OGNI ALTRO DOCUMENTO CHE RICHIEDA L'APPOSIZIONE DELLA FIRMA DELLA SOCIETA' E CHE RIGUARDI AFFARI COMPRESI NEI POTERI DELEGATI COL PRESENTE ATTO.
2. RAPPRESENTANZA E RAPPORTI CON LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE ED ALTRI ENTI
  - 2.1. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, UFFICI GOVERNATIVI, ENTI LOCALI, CAMERE DI COMMERCIO, ENTI PARASTATALI E PREVIDENZIALI, ASSOCIAZIONI SINDACALI E ASSOCIAZIONI INDUSTRIALI TERRITORIALI O DI CATEGORIA.
  - 2.2. COSTITUIRE E RITIRARE DEPOSITI CAUZIONALI PRESSO I MINISTERI, GLI UFFICI DEL DEBITO PUBBLICO, LA CASSA DEPOSITI, LA DIREZIONE REGIONALE DELLE ENTRATE, GLI UFFICI DOGANALI, I COMUNI, LE PROVINCE, LE REGIONI ED OGNI ALTRO UFFICIO OD ENTE PUBBLICO.
  - 2.3. COMPIERE PRESSO LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, ENTI ED UFFICI PUBBLICI, TUTTI GLI ATTI ED OPERAZIONI OCCORRENTI PER OTTENERE CONCESSIONI, LICENZE ED ATTI AUTORIZZATIVI IN GENERE, STIPULARE E SOTTOSCRIVERE DISCIPLINARI, CONVENZIONI, ATTI DI SOTTOMISSIONE E QUALSIASI ALTRO ATTO PREPARATORIO DI DETTI PROVVEDIMENTI.
3. RAPPRESENTANZA E RAPPORTI CON LE SOCIETA' PARTECIPATE
  - 3.1. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NELLE ASSEMBLEE DELLE SOCIETA' PARTECIPATE.
4. GESTIONE DEL PERSONALE DIPENDENTE
  - 4.1. ASSUMERE, SOSPENDERE O LICENZIARE, DIRIGENTI, QUADRI, IMPIEGATI ED OPERAI, STABILENDO O MODIFICANDO LE RISPETTIVE INCOMBENZE E RETRIBUZIONI.
  - 4.2. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DI FRONTE AGLI UFFICI ED ENTI DI PREVIDENZA E ASSISTENZA PER LA SOLUZIONE DELLE QUESTIONI RELATIVE AL PERSONALE DIPENDENTE DELLA SOCIETA', NONCHE' DI FRONTE AI SINDACATI NELLE TRATTATIVE PER I CONTRATTI, GLI ACCORDI E LE CONTROVERSIE DI LAVORO CON FACOLTA' DI SOTTOSCRIVERE GLI ATTI RELATIVI, STABILIRE TERMINI E CONDIZIONI E STIPULARE CONTRATTI COLLETTIVI DI LAVORO ED ACCORDI AZIENDALI.
  - 4.3. ESEGUIRE GLI ADEMPIMENTI AMMINISTRATIVI RELATIVI ALLA GESTIONE DEL PERSONALE CON ESPRESSA AUTORIZZAZIONE A COMPIERE TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLE DISPOSIZIONI E NORMATIVE IN MATERIA SINDACALE, ASSICURATIVA E PREVIDENZIALE.
  - 4.4. CURARE L'OSSERVAZZIONE DEGLI ADEMPIMENTI FISCALI CUI LA SOCIETA' E' TENUTA QUALE SOSTITUTO D'IMPOSTA, RELATIVAMENTE AL PERSONALE DIPENDENTE CON FACOLTA' TRA L'ALTRO DI SOTTOSCRIVERE DICHIARAZIONI, ATTESTAZIONI E QUALSIVOGLIA ATTO E CERTIFICATO.
5. LOCAZIONI, COMODATI, GARANZIE, DIRITTI REALI E CONVENZIONALI
  - 5.1. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE CON TUTTE LE CLAUSOLE RITENUTE OPPORTUNE, COMPRESA LA CLAUSOLA COMPROMISSORIA, CONTRATTI, PRELIMINARI E DEFINITIVI, DI AFFITTO, DI COMODATO E DI LEASING DI BENI IMMOBILI, DI MACCHINARI, DI MATERIE PRIME, DI ATTREZZATURE, AUTOVEICOLI E DI BENI MOBILI IN GENERALE.
  - 5.2. STIPULARE, MODIFICARE E RISOLVERE A NOME DELLA SOCIETA' CONTRATTI PRELIMINARI E DEFINITIVI DI COSTITUZIONE DI SERVITU', ANCHE PERPETUE E INAMOVIBILI, DIRITTI DI SUPERFICIE, USUFRUTTO, USO E ABITAZIONE, ESEGUIRE E FARE ESEGUIRE FRAZIONAMENTI, PERFEZIONARE PRATICHE DI ESPROPRIO.
  - 5.3. ESEGUIRE REGISTRAZIONI, CANCELLAZIONI, RINUNCE, RINNOVI E RIDUZIONI DI

GRADO DI IPOTECHE, ANCHE LEGALI, SU BENI IMMOBILI E AUTOVEICOLI.

5.4. STIPULARE CONTRATTI DI LOCAZIONE E/O COMODATO RELATIVI A SEDI SECONDARIE, SUCCURSALI, LOCALI PER UFFICI, MAGAZZINI, DEPOSITI, PER FINALITA' CONNESSE ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' SOCIALI, CONTRATTI DI MANUTENZIONE, DI PULIZIA, DI ASSISTENZA E DI UTENZA (IDRICA, ELETTRICA, TELEFONICA, GAS ETC.);

5.5. RICHIEDERE ISCRIZIONI DI IPOTECHE SOLLEVANDO IL TITOLARE DELL'UFFICIO DEL REGISTRO DA QUALUNQUE RESPONSABILITA'.

6. COMPRAVENDITE, CONTRATTI

6.1. ACQUISTARE, PERMUTARE E VENDERE A QUALSIASI TITOLO, SOTTOSCRIVENDONE I RELATIVI CONTRATTI PRELIMINARI E DEFINITIVI, BENI MOBILI E IMMOBILI STRUMENTALI ALL'ATTIVITA' DELLA SOCIETA', INCLUSI IMPIANTI, MACCHINARI, ATTREZZATURE, AUTOVEICOLI E TUTTO QUANTO POSSA ESSERE RICONDOTTO ALLA VOCE "IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI" NELLO STATO PATRIMONIALE DELLA SOCIETA'.

6.2. STIPULARE CONTRATTI DI FORNITURA RELATIVI ALL'ACQUISTO DI MERCI, MATERIE PRIME, MATERIALI, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI.

6.3. ACQUISTARE, PERMUTARE O VENDERE AUTOVEICOLI, SVOLGENDO TUTTE LE NECESSARIE PRATICHE PRESSO IL PUBBLICO REGISTRO RELATIVO ED OGNI ALTRO COMPETENTE UFFICIO.

6.4. VENDERE, ANCHE CON CONTRATTI A PRESTAZIONE CONTINUATIVA O PERIODICA, PRODOTTI DELLA SOCIETA' FISSANDO PREZZI, TERMINI E CONDIZIONI, ED EVENTUALMENTE TERMINI PER IL PAGAMENTO A RATE E SCONTI.

6.5. STIPULARE CONTRATTI DI APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE E SERVIZI NELL'AMBITO DELL'OGGETTO DELL'ATTIVITA' SOCIALE.

6.6. STIPULARE CONTRATTI DI TRASPORTO, DEPOSITO E SPEDIZIONE, ANCHE MARITTIMA, CONVENENDONE PATTI E CONDIZIONI.

6.7. CONFERIRE MANDATI A PROFESSIONISTI PER L'EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA IN FAVORE DELLA SOCIETA'.

6.8. STIPULARE CONTRATTI DI QUALUNQUE GENERE, ANCHE CON LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI.

6.9. COSTITUIRE RAGGRUPPAMENTI CON ALTRE IMPRESE, ANCHE IN QUALITA' DI SOCIETA' MANDATARIA, NELLE FORME DI ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESA, CONSORZIO, SOCIETA' CONSORTILI, JOINT VENTURES, E/O ALTRI ORGANISMI AVENTI PER SCOPO LA PARTECIPAZIONE A GARE DI APPALTO PER L'AGGIUDICAZIONE DI LAVORI, SERVIZI, FORNITURE INERENTI ALL'OGGETTO SOCIALE DELLA SOCIETA'.

6.10. RELATIVAMENTE AGLI ATTI INDICATI NELLA PRESENTE SEZIONE, PAGARE ED INCASSARE, CONCEDERE QUIETANZA, RINUNCIARE AD AZIONI, RICONOSCERE DEBITI, CONCORDARE SANZIONI E CLAUSOLE PENALI, CONCEDERE PROROGHE E RITARDI, ESIGERE RENDICONTAZIONI, RIMETTERE DEBITI, COMPENSARE, NOVARE, TRANSIGERE, ACCETTARE E FARE DAZIONI IN PAGAMENTO, RISOLVERE, TERMINARE, REVOCARE E PORRE FINE TOTALMENTE O PARZIALMENTE AI CONTRATTI, SOTTOSCRIVERE COMPROMESSI ARBITRALI E CLAUSOLE COMPROMISSORIE.

7. APPALTI, LICENZE E BANDI DI GARA

7.1. CONCORRERE, ANCHE IN ASSOCIAZIONE CON ALTRE IMPRESE, CONSORZI E/O ALTRI ORGANISMI A GARE D'APPALTO O DI CONCESSIONE, ASTE, LICITAZIONI PRIVATE, TRATTATIVE PRIVATE, APPALTI, CONCORSI E ALTRI PUBBLICI INCANTI NAZIONALI, COMUNITARI E INTERNAZIONALI, PER L'AGGIUDICAZIONE DI APPALTI RELATIVI ALL'ESECUZIONE DI LAVORI, SERVIZI, FORNITURE, REALIZZAZIONE DI IMPIANTI, ANCHE "CHIAVI IN MANO", E/O DI STUDI, RICERCHE E/O DI SERVIZI IN GENERE PRESSO QUALUNQUE SOGGETTO NAZIONALE, COMUNITARIO E INTERNAZIONALE, PUBBLICO E PRIVATO, PRESENTARE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE, OFFERTE E, IN CASO DI AGGIUDICAZIONE, SOTTOSCRIVERE I RELATIVI ATTI, CONTRATTI E IMPEGNI, COMPRESO IL RILASCIO DI GARANZIE E/O LA COSTITUZIONE DI DEPOSITI CAUZIONALI, CON OGNI PIU' AMPIA FACOLTA' DI NEGOZIARE, CONCORDARE E/O PERFEZIONARE TUTTE LE CLAUSOLE CHE RITERRA' NECESSARIE E/O OPPORTUNE.

7.2. RICHIEDERE LICENZE, COSTITUIRE E RITIRARE CAUZIONI, DEPOSITI E/O FIDEJUSSIONI PRESSO OGNI AUTORITA', PRESENTARE, MODIFICARE O RITIRARE OFFERTE ED, IN GENERE, SVOLGERE OGNI OPERAZIONE O FORMALITA' RELATIVA.

7.3. PARTECIPARE AD OGNI TIPO DI ASTA O INCANTO PUBBLICO O PRIVATO IN ITALIA E ALL'ESTERO.

8. ESPORTAZIONI ED IMPORTAZIONI

8.1. SOTTOSCRIVERE FATTURE CONSOLARI, CERTIFICATI DI ORIGINE E DOCUMENTI IN GENERE IDONEI AD ATTESTARE LA PROVENIENZA, IL VALORE E LE CARATTERISTICHE TUTTE DEI PRODOTTI DELLA SOCIETA'; FIRMARE DENUNCE VALUTARIE, FATTURE PER MERCI ESPORTATE, BENESTARE BANCARI, DICHIARAZIONI CONCERNENTI IL VALORE DELLA MERCE ED IN GENERE OGNI E QUALSIASI DOCUMENTO NECESSARIO O UTILE PER LA MATERIALE ESECUZIONE DI VENDITE E DI ACQUISTI ALL'ESTERO IN OGNI COMPETENTE SEDE.

9. RISCOSSIONI E RICEVUTE

9.1. RISCOUTERE, PER VERSAMENTO SUI CONTI DELLA SOCIETA', QUALUNQUE SOMMA A QUALSIASI TITOLO DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO, A SECONDA DEL CASO, LE RELATIVE RICEVUTE E QUIETANZE SIA IN ACCONTO CHE A SALDO.

9.2. CEDERE QUALSIASI SOMMA OD ALTRI VALORI RIFERENTISI A CREDITI, INTERESSI O



DEPOSITI DI QUALSIASI NATURA VERSO OGNI UFFICIO PUBBLICO, ISTITUTO E SOCIETA', ENTI PUBBLICI E PRIVATI, NONCHE' VERSO SINGOLI INDIVIDUI.

9.3. RITIRARE DALLE POSTE, FERROVIE, IMPRESE DI TRASPORTO TERRESTRE, MARITTIMO O AEREO, LETTERE RACCOMANDATE E ASSICURATE, PIEGHI, COLLI, PACCHI E OGGETTI VARI, RILASCIANDO RICEVUTA LIBERATORIA.

10. PAGAMENTI E OPERAZIONI FINANZIARIE

10.1. APRIRE E CHIUDERE CONTI CORRENTI BANCARI;

10.2. EFFETTUARE PAGAMENTI SENZA LIMITI DI IMPORTO.

10.3. DEPOSITARE SUI CONTI BANCARI DELLA SOCIETA' QUALUNQUE SOMMA PER QUALSIASI RAGIONE DOVUTA O RISCOSSA PER LA SOCIETA'.

10.4. PRELEVARE DAI CONTI BANCARI DELLA SOCIETA', EMETTERE O GIRARE ASSEGNI BANCARI, EMETTERE O GIRARE VAGLIA CAMBIARI, VAGLIA POSTALI, TRARRE, ACCETTARE O GIRARE CAMBIALI, TRATTE ED ALTRI TITOLI DI CREDITO ALL'ORDINE O AL PORTATORE, RICHIEDERE ASSEGNI CIRCOLARI.

10.5. SVOLGERE OGNI PRATICA E FIRMARE OGNI DOCUMENTO E CONTRATTO PER L'ASSICURAZIONE ED IL FINANZIAMENTO DEI CREDITI, ANCHE IN VALUTA, DERIVANTI DALL'ESPORTAZIONE;

10.6. CONCORDARE E DEFINIRE LE LINEE DI AFFIDAMENTO CON GLI ISTITUTI DI CREDITO, RICHIEDERE, ACCENDERE ED ESTINGUERE MUTUI E FINANZIAMENTI, RILASCIANDO EVENTUALI FIDEIUSSIONI;

10.7. PRESTARE FIDEIUSSIONI E GARANZIE DI OGNI GENERE AD ISTITUTI DI CREDITO, A COMPAGNIE ASSICURATRICI ED A BANCHE PER FIDI DI QUALSIASI NATURA, OPERANTI ANCHE ALLO SCOPERTO, PER CONTO E NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' E/O DELLE SOCIETA' PARTECIPATE E COLLEGATE.

10.8. RICHIEDERE A TERZI, COMPRESI LE BANCHE, GLI ISTITUTI DI CREDITO E LE COMPAGNIE ASSICURATRICI, IL RILASCIO DI FIDEIUSSIONI O QUALSIASI ALTRA GARANZIA REALE O PERSONALE, PER CONTO E NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA' E/O DELLE SOCIETA' PARTECIPATE E COLLEGATE.

11. ASSICURAZIONI

11.1. STIPULARE CONTRATTI DI ASSICURAZIONE PRIVATA OD OBBLIGATORIA, FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE, CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA INERENTE E DI ADDIVENIRE, IN CASO DI SINISTRO A LIQUIDAZIONI DEL DANNO O INDENNITA' ANCHE IN VIA TRANSATTIVA.

12. IMPOSTE E TASSE

12.1. SVOLGERE TUTTE LE PRATICHE RELATIVE A QUALSIASI GENERE E TIPO DI TASSE, IMPOSTE, DIRETTE ED INDIRETTE, CONTRIBUTI E ONERI, SOTTOSCRIVERE DICHIARAZIONI RELATIVE AD IMPOSTE DIRETTE OD INDIRETTE (COMPRESI LE DICHIARAZIONI E DENUNCE ED OGNI ALTRO ADEMPIMENTO PREVISTO DALLE NORME RELATIVE IN MATERIA DI IMPOSTE DIRETTE ED INDIRETTE, NONCHE' IN MATERIA DI TASSE ED ACCISE), MODULI E QUESTIONARI; ACCETTARE O RESPINGERE ACCERTAMENTI, RAGGIUNGERE ACCORDI, IMPUGNARE RUOLI; PRESENTARE ISTANZE, RICORSI, RECLAMI, MEMORIE E DOCUMENTI INNANZI A QUALSIASI UFFICIO O COMMISSIONE TRIBUTARIA, , INCASSARE RIMBORSI, RISTORNI ED INTERESSI, RILASCIANDO QUIETANZE, CON FACOLTA' DI NOMINARE E REVOCARE PROCURATORI SPECIALI E DI CONFERIRE DELEGHE A PROFESSIONISTI ABILITATI

12.2. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON QUALSIASI UFFICIO FISCALE, A LIVELLO STATALE O LOCALE ANCHE ALL'ESTERO, CON FACOLTA' DI NOMINARE E REVOCARE PROCURATORI SPECIALI E DI CONFERIRE DELEGHE A PROFESSIONISTI ABILITATI.

13. PROCEDURE GIUDIZIARIE

13.1. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN GIUDIZIO DINANZI A QUALSIASI MAGISTRATURA IN ITALIA O ALL'ESTERO IN OGNI STATO E GRADO DI GIUDIZIO.

13.2. CONFERIRE E REVOCARE MANDATI AD AVVOCATI, PROCURATORI E CONSULENTI TECNICI.

13.3. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NELL'AMBITO DI PROCEDIMENTI ARBITRALI NAZIONALI E/O INTERNAZIONALI E NOMINARE ARBITRI.

13.4. ACCETTARE, DEFERIRE, RIFERIRE E PRESTARE GIURAMENTI, ANCHE DECISORI.

13.5. NOMINARE E REVOCARE CONSULENTI TECNICI E PROFESSIONISTI IN GENERE.

13.6. PROMUOVERE E/O RESISTERE AD AZIONI GIUDIZIARIE, ANCHE CONSERVATIVE, ESECUTIVE, INTIMARE PRECETTI, RICHIEDERE PIGNORAMENTI E SEQUESTRI, CONSERVATIVI O GIUDIZIARI, A MANO DI DEBITORI - O DI TERZI, RENDERE DICHIARAZIONI A NORMA DELL'ART. 547 C.P.C., CURARE L'ESECUZIONE DEI GIUDICATI.

13.7. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN PROCEDURE DI FALLIMENTO, LIQUIDAZIONE COATTA AMMINISTRATIVA, CONCORDATO PREVENTIVO ED AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA ED IN OGNI ALTRA PROCEDURA CONCORSALE FINO ALLA DEFINIZIONE DELLE MEDESIME, RISCOUOTENDO SOMME IN ACCONTO OD A SALDO E RILASCIANDO QUIETANZA; PROPORRE ISTANZE E IMPUGNAZIONI E VOTARE IN DETTE PROCEDURE.

13.8. RAPPRESENTARE LA SOCIETA' AVANTI LA MAGISTRATURA DEL LAVORO IN OGNI SEDE E GRADO COME PURE IN SEDE STRAGIUDIZIALE, SINDACALE, ARBITRALE ED OGNI ALTRA COMPETENTE SEDE NELLE CONTROVERSIE DI LAVORO, CON TUTTI I PIU' AMPI POTERI, COMPRESI QUELLI DI NOMINARE E REVOCARE AVVOCATI, PROCURATORI E PERITI, CURARE L'ESECUZIONE DEI GIUDICATI E DI COMPIERE QUANT'ALTRO NECESSARIO ED OPPORTUNO

PER L'INTEGRALE E MIGLIORE DEFINIZIONE E TRANSAZIONE DI TALI VERTENZE, ANCHE CON SPECIFICO RIFERIMENTO AGLI ARTICOLI 410, 411, 412 E 420 C.P.C., COSI' COME MODIFICATI NEL TESTO DELLA LEGGE 11/8/1973 N. 533.

14. DELIBERAZIONI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

14.1. ESEGUIRE E FAR ESEGUIRE LE DELIBERAZIONI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA'.

15. PROCURATORI SPECIALI E DIRETTORI

15.1. NOMINARE PROCURATORI SPECIALI E DIRETTORI PER IL CONSEGUIMENTO DI DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI NEI LIMITI E NELL'AMBITO DEI POTERI DELEGATI COL PRESENTE ATTO.

16. PRIVACY

16.1. ORGANIZZARE E COORDINARE LE FUNZIONI AZIENDALI IN MATERIA DI ATTUAZIONE DELLA NORMATIVA IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (ANCHE AI SENSI DEL D.LGS 196/03 - "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI"), COMPRESO IL PROFILO DELLA SICUREZZA DEI MEDESIMI, CON COMPLETA AUTONOMIA DECISIONALE SENZA ALCUNA LIMITAZIONE PER L'ATTUAZIONE DEGLI ADEMPIMENTI PRESCRITTI DALLA SUDETTA NORMATIVA, E CON AMPIA FACOLTA' DI DESIGNARE "RESPONSABILI DEL TRATTAMENTO" ED "INCARICATI DEL TRATTAMENTO" AI SENSI DI LEGGE, E COMUNQUE DI SUB-DELEGARE LE SUDETTE FUNZIONI A DIPENDENTI O COLLABORATORI E CONSULENTI ESTERNI, QUALORA RITENUTO OPPORTUNO IN FUNZIONE DELLA NECESSITA' DI SPECIALIZZAZIONE TECNICA O DI PARTICOLARE QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE.

### **Vice Presidente Del Consiglio D'amministrazione**

**MELONI STEFANO**

*domicilio*

Nato a ROMA (RM) il 09/01/1949

Codice fiscale: MLNSFN49A09H501X

RAVENNA (RA)

VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE MEZZANO PRESSO LA SEDE LEGALE

*carica*

**vice presidente del consiglio d'amministrazione**

Data atto di nomina 10/03/2023

Data iscrizione: 31/03/2023

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025

*carica*

**consigliere**

Data atto di nomina 10/03/2023

Data iscrizione: 31/03/2023

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025

Data presentazione carica: 21/03/2023

### **Consigliere**

**FAGNOCCHI ROBERTO**

*domicilio*

Nato a RAVENNA (RA) il 16/08/1969

Codice fiscale: FGNRRRT69M16H199W

RAVENNA (RA)

VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE MEZZANO C/O SEDE DELLA SOCIETA'

*carica*

**procuratore**

Data atto di nomina 24/01/2020

Data iscrizione: 06/02/2020

Durata in carica: fino alla revoca

*poteri*

CON ATTO A ROGITO DEL NOTAIO ERALDO SCARANO DI RAVENNA IN DATA 24 GENNAIO 2020, REP. 143654/37585, AL SIGNOR FAGNOCCHI ROBERTO, NATO A RAVENNA IL 16 AGOSTO 1969, RESIDENTE A RAVENNA, VIA VANVITELLI N. 65 SONO STATI CONFERITI I SEGUENTI POTERI

- 1) FIRMARE LA CORRISPONDENZA SOCIALE ORDINARIA;
- 2) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, UFFICI GOVERNATIVI, ENTI LOCALI, CAMERE DI COMMERCIO, REGISTRO DELLE IMPRESE ED ENTI PREVIDENZIALI ED ASSICURATIVI, IN ITALIA E ALLESTERO.
- 3) CONFERIRE MANDATI A PROFESSIONISTI E SOCIETA' DI CONSULENZA PER LEROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA E ATTIVITA' PROFESSIONALI IN GENERE, IN FAVORE DELLA SOCIETA' CON COMPENSI ENTRO IL LIMITE DI EURO 50.000,00 (CINQUANTAMILA/00) ANNUI, PER SINGOLO MANDATO;
- 4) RISCOUTERE PER VERSAMENTO SUI CONTI DELLA SOCIETA', QUALUNQUE SOMMA A QUALSIASI TITOLO DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO A SECONDA DEL CASO, LE RELATIVE RICEVUTE E QUIETANZE SIA IN ACCONTO CHE A SALDO;
- 5) DEPOSITARE SUI CONTI BANCARI DELLA SOCIETA', QUALUNQUE SOMMA PER QUALSIASI RAGIONE DOVUTA O RISCOSSA PER LA SOCIETA';
- 6) APRIRE E CHIUDERE CONTI CORRENTI BANCARI IN ITALIA E ALLESTERO, SOTTOSCRIVENDO LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE BANCARIA DI RIFERIMENTO;
- 7) SOTTOSCRIVERE LA DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO RELATIVA ALLA NORMATIVA KNOW YOUR CUSTOMER PREVISTA DALLE PROCEDURE OPERATIVE DELLE SOCIETA', COMPAGNIE ASSICURATIVE E ISTITUTI DI CREDITO SOGGETTI A TALE ADEMPIMENTO;
- 8) CONCORDARE, DEFINIRE ED OTTENERE LINEE DI AFFIDAMENTO E FINANZIAMENTI FINO AD UN IMPORTO DI EURO 5 (CINQUE) MILIONI, CON GLI ISTITUTI DI CREDITO, CON POTERE DI SOTTOSCRIVERE LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE BANCARIA DI RIFERIMENTO;
- 9) PRELEVARE DAI CONTI BANCARI DELLA SOCIETA', EMETTERE O GIRARE ASSEGNI BANCARI, EMETTERE O GIRARE VAGLIA CAMBIARI, VAGLIA POSTALI, RICHIEDERE ASSEGNI CIRCOLARI, DISPORRE BONIFICI, IN ITALIA E ALLESTERO;
- 10) SVOLGERE OGNI PRATICA E FIRMARE OGNI DOCUMENTO E CONTRATTO PER LASSICURAZIONE ED IL FINANZIAMENTO DEI CREDITI, ANCHE IN VALUTA;
- 11) STIPULARE CONTRATTI DI ASSICURAZIONE PRIVATA OD OBBLIGATORIA, FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE, CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA INERENTE E DI ADDIVENIRE, IN CASO DI SINISTRO A LIQUIDAZIONI DEL DANNO O INDENNITA' ANCHE IN VIA TRANSATTIVA;
- 12) SVOLGERE TUTTE LE PRATICHE E GLI ADEMPIMENTI NECESSARI, IN ITALIA E ALLESTERO RELATIVI A QUALSIASI GENERE E TIPO DI TASSE, IMPOSTE, DIRETTE ED INDIRETTE, CONTRIBUTI E ONERI, SOTTOSCRIVERE DICHIARAZIONI RELATIVE AD IMPOSTE DIRETTE OD INDIRETTE (COMPRESSE LE DICHIARAZIONI E DENUNCE ED OGNI ALTRO ADEMPIMENTO PREVISTO DALLE NORME RELATIVE IN MATERIA DI IMPOSTE DIRETTE ED INDIRETTE, NONCHE' IN MATERIA DI TASSE ED ACCISE), MODULI E QUESTIONARI, ACCETTARE O RESPINGERE ACCERTAMENTI, RAGGIUNGERE ACCORDI, IMPUGNARE RUOLI, PRESENTARE ISTANZE, RICORSI, RECLAMI, MEMORIE E DOCUMENTI INNANZI A QUALSIASI UFFICIO O COMMISSIONI TRIBUTARIA, INCASSARE RIMBORSI, RISTORNI ED INTERESSI, RILASCIANDO QUIETANZE, CON FACOLTA' DI NOMINARE E REVOCARE PROCURATORI SPECIALI E DI CONFERIRE DELEGHE A PROFESSIONISTI ABILITATI;
- 13) RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI RAPPORTI CON QUALSIASI UFFICIO FISCALE, TRIBUTARIO, DOGANALE O DELLA RISCOSSIONE, A LIVELLO STATALE O LOCALE, ANCHE ALLESTERO, CON FACOLTA' DI NOMINARE E REVOCARE PROCURATORI SPECIALI E DI CONFERIRE DELEGHE A PROFESSIONISTI ABILITATI.

IN GENERALE, IL NOMINATO PROCURATORE VIENE AUTORIZZATO A COMPIERE TUTTO QUANTO NECESSARIO, UTILE, RICHIESTO OD ANCHE SEMPLICEMENTE OPPORTUNO, ANCHE SE QUI NON SPECIFICAMENTE INDICATO, PER LESATTA E COMPLETA ESECUZIONE DEGLI ATTI E DELLE OPERAZIONI SOPRA INDICATI, PURCHE' SEMPRE NELLAMBITO DELLE ATTIVITA' DI CUI SOPRA SI E' DETTO, CON PROMESSA DI RATO E VALIDO, SENZA BISOGNO DI ULTERIORE RATIFICA O CONFERMA.

*carica*

**consigliere**

Data atto di nomina 10/03/2023

Data di prima iscrizione 10/10/2018

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2025

Data presentazione carica: 21/03/2023

## 6 Sindaci, membri organi di controllo

<b>Sindaco</b>	RIVALTA MAURIZIO ROMANO ANTONIO
<b>Societa' Di Revisione</b>	KPMG S.P.A.
<b>Sindaco Supplente</b>	GALAVOTTI FILIPPO
<b>Sindaca</b>	PASQUI ELISA
<b>Sindaco Supplente</b>	BULLERI PAOLO
<b>Presidente Del Collegio Sindacale</b>	BRAGLIA MARCELLO

### Organi di controllo

#### collegio sindacale

Numero in carica: 5  
Durata in carica: 3 esercizi

### Elenco sindaci, membri degli organi di controllo

#### Sindaco

**RIVALTA MAURIZIO ROMANO ANTONIO**

Nato a MILANO (MI) il 07/10/1956  
Codice fiscale: RVLMMZR56R07F205W

#### residenza

RAVENNA (RA)  
VIA VALLONA 3 CAP 48100

#### carica

##### sindaco

Data atto di nomina 15/03/2021  
Data iscrizione: 15/04/2021  
Durata in carica: 3 esercizi

#### registro revisori legali

Numero: 49791  
Data: 12/04/1995  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

#### Societa' Di Revisione

**KPMG S.P.A.**

Codice fiscale: 00709600159

#### sede

MILANO (MI)  
VITTOR PISANI 25 CAP 20124

#### carica

##### societa' di revisione

Data atto di nomina 10/03/2023  
Data di prima iscrizione 24/01/2018  
Durata in carica: 3 esercizi

#### registro revisori legali

Numero: 70623  
Data: 17/07/1997  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

#### Sindaco Supplente

**GALAVOTTI FILIPPO**

Nato a SCHIO (VI) il 23/03/1974  
Codice fiscale: GLVFPP74C23I531O

*domicilio*

THIENE (VI)  
VIA MONTANARA 6 CAP 36016

*carica*

**sindaco supplente**

Data atto di nomina 15/03/2021

Data iscrizione: 15/04/2021

Durata in carica: 3 esercizi

Numero: 128684

Data: 18/04/2003

Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

*registro revisori legali*

**Sindaca**

**PASQUI ELISA**

Nata a CASTELFRANCO EMILIA (MO) il 10/10/1984

Codice fiscale: PSQLSE84R50C107G

*domicilio*

BOLOGNA (BO)

VIA GINO ONOFRI 9 CAP 40134

*carica*

**sindaca**

Data atto di nomina 15/03/2021

Data iscrizione: 15/04/2021

Durata in carica: 3 esercizi

Numero: 161229

Data: 01/02/2011

Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

*registro revisori legali*

**Sindaco Supplente**

**BULLERI PAOLO**

Nato a PESCIA (PT) il 14/02/1983

Codice fiscale: BLLPLA83B14G491M

*domicilio*

MONTECATINI-TERME (PT)

VIA DANTE ALIGHIERI 61 CAP 51016

*carica*

**sindaco supplente**

Data atto di nomina 15/03/2021

Data iscrizione: 15/04/2021

Durata in carica: 3 esercizi

Numero: 158865

Data: 18/05/2010

Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

*registro revisori legali*

**Presidente Del Collegio  
Sindacale**

**BRAGLIA MARCELLO**

Nato a BOLOGNA (BO) il 19/02/1962

Codice fiscale: BRGMCL62B19A944D

*domicilio*

BOLOGNA (BO)

VIA GIACOMO FILIPPO NOVARO 7 CAP 40141

*carica*

**presidente del collegio sindacale**

Data atto di nomina 15/03/2021

Data iscrizione: 15/04/2021

Durata in carica: 3 esercizi

registro revisori legali

Numero: 7903  
Data: 12/04/1995  
Ente: MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

## 7 Titolari di altre cariche o qualifiche

**Socio Unico**  
**Procuratore Speciale**

**TOZZI HOLDING S.R.L.**  
**MASETTI RICCARDO**

**Socio Unico**

**TOZZI HOLDING S.R.L.**

sede

Codice fiscale 02248010395  
Numero repertorio economico amministrativo RA-184620  
Data costituzione: 25/09/2006  
RAVENNA (RA)  
VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE MEZZANO

carica

**socio unico**  
Data iscrizione nel libro soci 02/01/2007

**Procuratore Speciale**  
**MASETTI RICCARDO**

domicilio

Nato a FAENZA (RA) il 30/10/1981  
Codice fiscale: MSTRCR81R30D458B  
RAVENNA (RA)  
VIA BRIGATA EBRAICA 50 CAP 48123 FRAZIONE MEZZANO

carica

**procuratore speciale**  
Data atto di nomina 25/06/2019  
Data iscrizione: 12/07/2019  
Durata in carica: fino alla revoca  
Data presentazione carica: 04/07/2019

poteri

CON PROCURA SPECIALE AUTENTICATA NELLE FIRME DEL NOTAIO ERALDO SCARANO DI RAVENNA CON ULTIMA AUTENTICA DEL 25/6/2019 - REP. 142.916/37.115 LA SOCIETA' HA NOMINATO E COSTITUITO PROCURATORE SPECIALE L'ING. RICCARDO MASETTI, NATO A FAENZA IL 30 OTTOBRE 1981, DOMICILIATO IN MEZZANO DI RAVENNA, VIA BRIGATA EBRAICA N. 50, C.F. MST RCR 81R30 D458B, ATTRIBUENDOGLI LA QUALIFICA DI DELEGATO DEL DATORE DI LAVORO PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DELL'ART. 16 DEL D.LGS. 9 APRILE 2008, N. 81 E S.M.I NEI SETTORI E CON I LIMITI COME SOPRA ED IN APPRESSO MEGLIO SPECIFICATI (COMPLESSIVAMENTE LA DELEGA) .

ART. 1 - AMBITI DELLA DELEGA

LA QUALIFICA DI DELEGATO DEL DATORE DI LAVORO PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DELL'ART. 16 DEL D.LGS. 9 APRILE 2008, N. 81 E S.M.I. VIENE CONFERITA CON POTERE DIRETTIVO, DI ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO E SPESA, E CON OGNI CONSEGUENTE POTERE DECISIONALE, CON RIFERIMENTO A TUTTO IL PERSONALE IN ORGANICO NELLA SOCIETA' AFFERENTE ALLA SEDE LEGALE DI VIA BRIGATA EBRAICA N. 50 A MEZZANO DI RAVENNA, ALLE UNITA' LOCALI DELLA SOCIETA' ED AI SITI OPERATIVI DELLA SOCIETA', NEGLI AMBITI DI SEGUITO INDICATI (GLI AMBITI):  
A) SORVEGLIANZA SANITARIA, PROTEZIONE INDIVIDUALE E RICONOSCIMENTO  
IL DELEGATO, PROVVEDERA' IN PIENA AUTONOMIA ALLA PROGRAMMAZIONE, ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DI TUTTE LE ATTIVITA' RELATIVE ALLA SORVEGLIANZA SANITARIA, E PIU' PRECISAMENTE AVRA' LA RESPONSABILITA' ED I POTERI PER ADEMPIERE I SEGUENTI COMPITI IN NOME E PER CONTO DELLA SOCIETA':  
I) NOMINARE IL MEDICO COMPETENTE E/O IL MEDICO COORDINATORE PER L'EFFETTUAZIONE DELLA SORVEGLIANZA SANITARIA NEI CASI PREVISTI DAL D.LGS. N. 81/08.  
II) INVIARE I LAVORATORI ALLA VISITA MEDICA ENTRO LE SCADENZE PREVISTE DAL PROGRAMMA DI SORVEGLIANZA SANITARIA E RICHIEDERE AL MEDICO COMPETENTE

L'OSSERVANZA DEGLI OBBLIGHI PREVISTI A SUO CARICO DALLA NORMATIVA COGENTE;  
III) NEI CASI DI SORVEGLIANZA SANITARIA DI CUI ALL'ART. 41 DEL D.LGS. N. 81/08,  
COMUNICARE TEMPESTIVAMENTE AL MEDICO COMPETENTE LA CESSAZIONE DEL RAPPORTO DI LAVORO;

IV) INFORMARE TEMPESTIVAMENTE DIRIGENTI E PREPOSTI DELLE CONDIZIONI DEI LAVORATORI IN RELAZIONE AL LORO STATO DI SALUTE COME RIPORTATO NEL CERTIFICATO DI IDONEITA' SANITARIA AL LAVORO EMESSO DAL MEDICO COMPETENTE, AFFINCHÉ NELL'ASSEGNAZIONE DEI COMPITI TENGANO CONTO DI EVENTUALI PRESCRIZIONI MEDICHE E VIGILARE AFFINCHÉ NELL'AFFIDAMENTO DEI COMPITI AI LAVORATORI, VENGA TENUTO ADEGUATO CONTO DELLE CAPACITA' E DELLE CONDIZIONI DEGLI STESSI IN RAPPORTO ALLA LORO SALUTE E ALLA SICUREZZA;

V) VIGILARE AFFINCHÉ IN ASSENZA DEL PRESCRITTO GIUDIZIO DI IDONEITA' I LAVORATORI PER I QUALI VIGE L'OBBLIGO DI VIGILANZA SANITARIA NON SIANO ADDETTI A MANSIONI LAVORATIVE SPECIFICHE PER LE QUALI SIA PRESCRITTO IL GIUDIZIO DI IDONEITA';

VI) VERIFICARE CHE VENGANO ADOTTATI E CONSEGNATI A TUTTI I LAVORATORI IMPIEGATI PRESSO LA SEDE LEGALE DI RAVENNA, NELLE UNITA' LOCALI DELLA SOCIETA' E PRESSO I SITI OPERATIVI DELLA SOCIETA' I NECESSARI E IDONEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE A TUTELA DELLA LORO SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO, VIGILANDO AFFINCHÉ GLI STESSI DISPOSITIVI SIANO EFFETTIVAMENTE E IDONEAMENTE UTILIZZATI E, PIU' IN GENERALE SIA ASSICURATO IL RISPETTO DELLE NORME VIGENTI E DELLE DISPOSIZIONI AZIENDALI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO E DI USO DEI MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVI E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI MESSI A LORO DISPOSIZIONE;

VII) VERIFICARE E, OVE NECESSARIO, DISPORRE AFFINCHÉ SIANO ADOTTATE MISURE APPROPRIATE PERCHÉ SOLTANTO I LAVORATORI CHE HANNO RICEVUTO ADEGUATE ISTRUZIONI E SPECIFICO ADDESTRAMENTO ACCEDANO ALLE ZONE/ATTIVITA' CHE LI ESPONGONO AD UN RISCHIO GRAVE E SPECIFICO;

VIII) NELL'AMBITO DELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' IN REGIME DI APPALTO E SUBAPPALTO, MUNIRE I LAVORATORI DI APPOSITA TESSERA DI RICONOSCIMENTO, CORREDATA DI FOTOGRAFIA, CONTENENTE LE GENERALITA' DEL LAVORATORE E L'INDICAZIONE DEL DATORE DI LAVORO.

#### B) FORMAZIONE E INFORMAZIONE

IL DELEGATO PROVVEDERA' IN PIENA AUTONOMIA ALLA PREDISPOSIZIONE ED ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEI LAVORATORI, ADEMPIENDO AGLI OBBLIGHI DI FORMAZIONE, INFORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO DI CUI AGLI ARTICOLI 36 E 37 DEL D.LGS. 81/08, DANDO ATTUAZIONE ALLA PIANIFICAZIONE DELLA FORMAZIONE DEL PERSONALE DEFINITA DAL DATORE DI LAVORO NEL PROCESSO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E NELL'AMBITO DELLA RIUNIONE PERIODICA EX ART. 35 DEL D.LGS. 81/08, NONCHÉ AD INFORMARE TEMPESTIVAMENTE DIRIGENTI E PREPOSTI DELLE CAPACITA' DEI LAVORATORI IN RAPPORTO ALLA LORO SALUTE E SICUREZZA, CON RIFERIMENTO ALLA FORMAZIONE ACQUISITA, AFFINCHÉ NELL'ASSEGNAZIONE DEI COMPITI TENGANO CONTO DI EVENTUALI CARENZE FORMATIVE.

SARA' CURA DEL DELEGATO EFFETTUARE ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE E FORMAZIONE AFFINCHÉ DIRIGENTI E PREPOSTI ESIGANO L'OSSERVANZA DA PARTE DEI SINGOLI LAVORATORI DELLE NORME VIGENTI, NONCHÉ DELLE DISPOSIZIONI AZIENDALI IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE DEL LAVORO E DI USO DEI MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVI E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI MESSI A LORO DISPOSIZIONE.

#### C) MISURE PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA

IL DELEGATO PROVVEDERA' IN PIENA AUTONOMIA AD ORGANIZZARE, PREDISPORRE ED ATTUARE TUTTE LE MISURE NECESSARIE AI FINI DELLA CORRETTA GESTIONE DELLE EVENTUALI SITUAZIONI DI EMERGENZA, IN CONFORMITA' ALLE RELATIVE PROCEDURE APPROVATE DAL DATORE DI LAVORO; IN PARTICOLARE SARA' SUA CURA E RESPONSABILITA' PROVVEDERE A:

(I) DESIGNARE PREVENTIVAMENTE I LAVORATORI INCARICATI DELL'ATTUAZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE INCENDI E LOTTA ANTINCENDIO, DI EVACUAZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO GRAVE E IMMEDIATO, DI SALVATAGGIO, DI PRIMO SOCCORSO E, COMUNQUE, DI GESTIONE DELL'EMERGENZA E GARANTENDO LORO LA FORMAZIONE E L'ADDESTRAMENTO PREVISTO DALLA NORMATIVA;

(II) SUPPORTARE IL DATORE DI LAVORO ED IL DIRETTORE GENERALE NELL'ORGANIZZAZIONE DELLE MISURE E PROCEDURE PER IL CONTROLLO DELLE SITUAZIONI DI RISCHIO IN CASO DI EMERGENZA E SOVRINTENDERE E VIGILARE SULLA LORO ATTUAZIONE, DISPONENDO I MEZZI E MISURE NECESSARI AFFINCHÉ I LAVORATORI, IN CASO DI PERICOLO GRAVE, IMMEDIATO ED INEVITABILE, ABBANDONINO IL POSTO DI LAVORO O LA ZONA PERICOLOSA E QUELLI ESPOSTI AL RISCHIO DI UN PERICOLO GRAVE ED IMMEDIATO SIANO PRONTAMENTE INFORMATI CIRCA IL RISCHIO STESSO, ADOTTANDO ALTRESI' LE DISPOSIZIONI PRESE O DA PRENDERE IN MATERIA DI PROTEZIONE E CONTROLLANDO CHE I LAVORATORI, SALVO ECCEZIONI MOTIVATE DA ESIGENZE DI TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA, NON RIPRENDANO LA LORO ATTIVITA' IN UNA SITUAZIONE DI LAVORO IN CUI PERSISTE UN PERICOLO GRAVE ED IMMEDIATO.

RIENTRANO INOLTRE NEI COMPITI DEL DELEGATO E DUNQUE ATTRIBUITI ALLA SUA RESPONSABILITA' IN FORZA DELLA PRESENTE DELEGA (A) CONSULTARE I RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA NELLE IPOTESI DI CUI ALL'ART. 50 DEL D.LGS 81/2008; (B) CONVOCARE LA RIUNIONE PERIODICA DI CUI ALL'ART. 35 DEL D.LGS 81/2008; (C) CONSENTIRE AI LAVORATORI DI VERIFICARE, MEDIANTE IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA, L'APPLICAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA E DI PROTEZIONE DELLA SALUTE; (D) CONSEGNARE AL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA COPIA DEL DVR E L'ACCESSO AI DATI DI CUI E' PREVISTA LA COMUNICAZIONE ALL'INAIL; (E) EFFETTUARE LA COMUNICAZIONE IN VIA TELEMATICA ALL'INAIL E ALL'IPSEMA PREVISTE DALL'ART. 18, COMMA 1, LETT. R) E LETT. AA) DEL D.LGS. N. 81/2008; (F) ORGANIZZARE E MANTENERE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA E STATISTICA DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI DI CUI AL TITOLO I, CAPO III, SEZIONE VIII DEL D.LGS. 81/08; (G) EFFETTUARE LA NOMINA E LA FORMAZIONE DEGLI ADDETTI AL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, EX ART. 31 D.LGS. N. 81/08, FACENDOSI GARANTE DELLA LORO COMPETENZA E ADEGUATEZZA ALL'INCARICO, CURANDO LA LORO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO ED ASSEGNANDO LORO COMPITI DI CARATTERE OPERATIVO IN MATERIA DI SICUREZZA E VIGILANDO SUL LORO OPERATO.

IL DELEGANTE CON IL PRESENTE ATTO ATTRIBUISCE AL DELEGATO OGNI PIU' AMPIO POTERE DI RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DEI TERZI PER TUTTI GLI ATTI UTILI ALL'ADEMPIMENTO DELLA PRESENTE DELEGA, ANCHE CON RIFERIMENTO A QUELLI NECESSARI PER L'ESERCIZIO DEI POTERI SOPRA INDICATI.

#### ART. 2 - AUTONOMIA DI INTERVENTO DEL DELEGATO

NEL CASO DI SITUAZIONI CONTINGENTI CHE RICHIEDANO UN INTERVENTO URGENTE ED INDIFFERIBILE CON RIFERIMENTO ALLE FUNZIONI OGGETTO DELLE PRESENTI DELEGHE, VIENE CONFERITO AL DELEGATO IL POTERE DI COMPIERE TUTTE LE AZIONI CHE RITERRA' UTILE, NECESSARIO O CONVENIENTE, AL FINE DELL'ESPLETAMENTO DEL MANDATO CONFERITO, IN MODO CHE NON POSSA ESSERGLI MAI OPPOSTO DIFETTO DI RAPPRESENTANZA O MANCANZA DI POTERI, CON OBBLIGO DEL DELEGANTE DI AVERE PER VALIDO ED APPROVATO L'OPERATO DEL DELEGATO SENZA NECESSITA' ALCUNA DI RATIFICA E SOTTO GLI OBBLIGHI DI LEGGE.

AL DELEGATO VIENE ALTRESI' ATTRIBUITO IL POTERE DI SOSPENDERE, ANCHE PARZIALMENTE, L'ATTIVITA' LAVORATIVA, CON CONTESTUALE OBBLIGO DI IMMEDIATA COMUNICAZIONE AL SOGGETTO DELEGANTE, QUALORA IL PROTRARSI DELLA STESSA AVVENGA IN VIOLAZIONE DELLA NORMATIVA IN MATERIA AMBIENTALE E/O IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO, OVVERO SI VERSI IN UNA SITUAZIONE DI PERICOLO GRAVE ED IMMEDIATO, OVVERO QUANDO I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE O LE ATTREZZATURE DI LAVORO NON RISPONDANO AI REQUISITI ESSENZIALI PREVISTI DALLE NORME E PRESCRIZIONI VIGENTI.

#### ART. 3 - AUTONOMIA DI SPESA DEL DELEGATO

AL FINE DI CONSENTIRE ALL'ING. RICCARDO MASETTI DI ESERCITARE IN PIENA AUTONOMIA I POTERI DECISIONALI E DI SPESA NECESSARI ALL'ESERCIZIO DELLE FUNZIONI OGGETTO DELLA PRESENTE DELEGA, ALLO STESSO VIENE CONFERITO OGNI PIU' AMPIO POTERE ANCHE DI SPESA FINO AL LIMITE DI EURO 40.000,00 (QUARANTAMILA/00) PER SINGOLA OPERAZIONE.

PER LO SVOLGIMENTO DI QUALSIVOGLIA ATTO PREVISTO DALLE PRESENTI DELEGHE CHE COMPORTI UN IMPEGNO DI SPESA ECCEDENTE I POTERI SOPRA SPECIFICATI, L'ING. RICCARDO MASETTI RICHIEDERA' AUTORIZZAZIONE AL DELEGANTE.  
PER LE SOLE COMPROVATE SITUAZIONI DI EMERGENZA CHE NON CONSENTANO IN ALCUN MODO LA PREVENTIVA INFORMATIVA AL SOGGETTO DELEGANTE, L'ING. RICCARDO MASETTI POTRA' COMPIERE GLI ATTI SOPRA SPECIFICATI SENZA LIMITE DI SPESA, FERMO RESTANDO L'OBBLIGO DI INFORMARE IL DELEGANTE NON APPENA POSSIBILE.

#### ART. 4 - OBBLIGHI INFORMATIVI DEL DELEGATO

FERMI RESTANDO GLI OBBLIGHI INFORMATIVI DI CUI AI PUNTI PRECEDENTI, L'ING. RICCARDO MASETTI RELAZIONERA' PERIODICAMENTE IL DELEGANTE SUL PROPRIO OPERATO COSI' DA CONSENTIRGLI L'ATTIVITA' DI VERIFICA CIRCA L'ADEMPIMENTO DELLE FUNZIONI OGGETTO DELLA PRESENTE DELEGA, PROVVEDENDO AD INVIARE PERIODICAMENTE RELAZIONI SCRITTE SULL'ADEMPIMENTO DELL'INCARICO.

IN PARTICOLARE, A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO, IL DELEGATO DOVRA' TENERE INFORMATO IL DELEGANTE DELL'ESITO DI EVENTUALI VISITE ISPETTIVE, TRASMETTENDO EVENTUALI VERBALI CONTENENTI PRESCRIZIONI IMPARTITE DAGLI ORGANISMI DI VIGILANZA E DAGLI ENTI PUBBLICI DI COMPETENZA, NONCHE' EVENTUALI DIFFIDE O PROVVEDIMENTI, DI QUALUNQUE GENERE RELATIVI ALLE FUNZIONI OGGETTO DELLA DELEGA. IL DELEGATO DEVE INOLTRE SEGNALARE IMMEDIATAMENTE AL DELEGANTE L'EVENTUALE INSORGENZA DI OGNI SITUAZIONE, ANCHE DI CARATTERE PERSONALE O CHE RIGUARDI LA VITA DELLA SOCIETA', CHE POSSA INCIDERE IN MANIERA APPREZZABILE SULLE CONDIZIONI E I TERMINI DI CONFERIMENTO DELLA PRESENTE DELEGA.

#### ART. 5- FACOLTA' DI SUBDELEGA

ALL'ING. RICCARDO MASETTI E' CONSENTITO ASSEGNARE E RIPARTIRE ALCUNE DELLE FUNZIONI CHE GLI SONO STATE DELEGATE, NEI LIMITI ED ALLE CONDIZIONI PREVISTE



DAL PRESENTE ATTO DI CONFERIMENTO.  
LA SUBDELEGA PUO' ESSERE CONFERITA O EFFETTUATA ESCLUSIVAMENTE NEI CONFRONTI DI PERSONE DIPENDENTI DELLA SOCIETA' E DOVRA' ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATA CON IL SOGGETTO DELEGANTE.  
NELL'EVENTUALE AFFIDAMENTO DI INCARICHI, IL DELEGATO DOVRA' VERIFICARE LA CAPACITA' PROFESSIONALE DELL'INCARICATO E L'ADEGUATEZZA DELL'OPERA DA QUESTI PRESTATI IN RELAZIONE ALL'ADEMPIMENTO DELLA FUNZIONE SUBDELEGATA; INOLTRE VIGILERA', COMPATIBILMENTE CON LE ESIGENZE CHE HANNO RICHiesto LA RICOGNIZIONEATTRIBUZIONE DEGLI OBBLIGHI, SUL PUNTUALE ASSOLVIMENTO DEI COMPITI AFFIDATI E SUL PIENO RISPETTO DELLE REGOLE CHE DISCIPLINANO LO SPECIFICO SETTORE DI INTERVENTO E PROVVEDERA' ALL'IMMEDIATA REVOCA DELLA SUBDELEGA O DELL'INCARICO OVE ACCERTI IL VENIR MENO DEI REQUISITI E/O DELLE CONDIZIONI CHE HANNO CONSENTITO L'AFFIDAMENTO DEI COMPITI DELEGATI E/O UN ASSOLVIMENTO NEGLIGENTE O INCOMPLETO DEGLI OBBLIGHI.  
L'ING. RICCARDO MASETTI E' AUTORIZZATO, ALTRESI', AD INTERVENIRE IN TUTTI I MODI POSSIBILI PER RIMUOVERE SITUAZIONI DI PERICOLO E/O DANNO CAUSATI DAL SUBDELEGATO E/O DAL DIRIGENTE E, COMUNQUE, A GARANTIRE LA PIENA OSSERVANZA DI DISPOSIZIONI DI LEGGE, REGOLAMENTARI, DISCIPLINARI, ECC. CHE REGOLANO LA SPECIFICA MATERIA DI INTERVENTO.  
ART. 6 - FACOLTA' DI REVOCA E DECADENZA AUTOMATICA  
IL DELEGANTE HA FACOLTA' DI REVOCARE IL PRESENTE ATTO IN QUALSIASI MOMENTO E NELLE FORME CHE RITERRA' PIU' OPPORTUNE, DANDONE IMMEDIATA COMUNICAZIONE ALL'ING. RICCARDO MASETTI.  
RESTA INTESO CHE IL COMPIMENTO, DA PARTE DEL SOGGETTO DELEGANTE, DEI COMPITI DELEGATI E DI OGNI ATTIVITA' DI INGERENZA E INTERFERENZA NELLA SFERA GESTIONALE ATTRIBUITA ALL'ING. RICCARDO MASETTI FA AUTOMATICAMENTE DECADERE LA PRESENTE DELEGA.  
LA PRESENTE PROCURA SPECIALE E' CONDIZIONATA AL PERMANERE DEL RAPPORTO DI LAVORO ATTUALMENTE IN ESSERE TRA LA SOCIETA' E L'ING. RICCARDO MASETTI, DI GUIA CHE IL VENIR MENO DEL PREDETTO RAPPORTO, PER QUALSIASI MOTIVO O CAUSA, COMPORTERA' L'ESTINZIONE IMMEDIATA DELLA PRESENTE PROCURA ED IL CONSEGUENTE VENIR MENO DI OGNI E QUALSIASI POTERE CONFERITO MEDIANTE LA STESSA.  
ART. 7 - ACCETTAZIONE DEL DELEGATO  
L'ING. RICCARDO MASETTI HA ESPRESSAMENTE ACCETTATO E SOTTOSCRITTO LA PROCURA.

## 8 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri

### Trasferimenti d'azienda e compravendite

Tipo di atto	Data atto	Nr protocollo	Cedente	Cessionario
conferimento di ramo di azienda	16/01/2009	RA-2009-4658	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399	3 NEW & PARTNERS[.] C.F. 02328900390
conferimento	30/07/2010	RA-2010-26926	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399	SOLAR FARM SOCIE[.] C.F. 02369250390
conferimento	06/07/2011	RA-2011-17653	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399	3 NEW S.R.L. C.F. 02411750397
conferimento	10/03/2016	RA-2016-6912	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399	LUCERA WIND S.R.L. C.F. 02550680397
conferimento	21/12/2017	RA-2018-573	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399	CERIGNOLA WIND S[.] C.F. 02596120390
compravendita	11/09/2018	RA-2018-27098	TOZZI HOLDING S.R.L. C.F. 02248010395	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399
compravendita	06/08/2020	RA-2020-22033	TOZZI GREEN S.P.A. C.F. 02132890399	BALL FLYER S.R.L. C.F. 15407201001

### Fusioni e scissioni

Tipi di atto	Data atto	Denominazione
Progetto di scissione mediante trasferimento nella/e societa'	15/06/2007	TOZZI HOLDING S.R.L. C.F. 02248010395
Scissione mediante trasferimento del patrimonio nella/e societa'	27/09/2007	TOZZI HOLDING S.R.L. C.F. 02248010395
Progetto di scissione mediante trasferimento dalla/e societa'	29/03/2016	TOZZI S.R.L. C.F. 01204540395
Scissione mediante trasferimento dalla/e	18/04/2016	TOZZI S.R.L.

Tipi di atto	Data atto	Denominazione
societa'		C.F. 01204540395
Progetto di scissione mediante trasferimento nella/e societa'	11/05/2018	<b>TOZZI HOLDING S.R.L.</b> C.F. 02248010395
Scissione mediante trasferimento del patrimonio nella/e societa'	17/05/2018	<b>TOZZI HOLDING S.R.L.</b> C.F. 02248010395
Progetto di fusione mediante incorporazione della societa'	20/05/2020	<b>JATROPHA TECHNOLOGY FARM S.R.L.</b> C.F. 02319190399
Fusione mediante incorporazione di	16/06/2020	<b>JATROPHA TECHNOLOGY FARM S.R.L.</b> C.F. 02319190399

Subentri		
Tipo	Denominazione	Codice Fiscale
soggetto/i a cui la societa' od il titolare subentra	<b>TOZZI SUD - SOCIETA' PER AZIONI</b>	00571770718

## Trasferimenti di proprietà o godimento d'azienda

**conferimento di ramo di azienda  
estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto**

Data atto: 16/01/2009                      Data deposito: 23/01/2009  
Data protocollo: 04/03/2009              Numero protocollo: RA-2009-4658  
Notaio: CHNSMN67T06H501W CHIANTINI SIMONE  
Numero repertorio: 8939/4482  
Cedente: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399  
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **TRE S.P.A. TOZZI RENEWABLE ENERGY**  
Cessionario: **3 NEW & PARTNERS S.R.L.**  
Codice fiscale: 02328900390  
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **TRE JV S.P.A.**

**conferimento  
estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto**

Data atto: 30/07/2010                      Data deposito: 04/08/2010  
Data protocollo: 04/08/2010              Numero protocollo: RA-2010-26926  
Notaio: SCARANO ERALDO  
Numero repertorio: 130791/30330  
Cedente: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399  
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **TRE S.P.A. TOZZI RENEWABLE ENERGY**  
Cessionario: **SOLAR FARM SOCIETA' AGRICOLA S.R.L.**  
Codice fiscale: 02369250390

**conferimento  
estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto**

Data atto: 06/07/2011                      Data deposito: 08/07/2011  
Data protocollo: 08/07/2011              Numero protocollo: RA-2011-17653  
Notaio: SCARANO ERALDO  
Numero repertorio: 132371/31254  
Cedente: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399  
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **TRE S.P.A. TOZZI RENEWABLE ENERGY**  
Cessionario: **3 NEW S.R.L.**  
Codice fiscale: 02411750397  
Denominazione del soggetto alla data della denuncia: **TRE SOLAR S.R.L.**

**conferimento**

*estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 10/03/2016                      Data deposito: 15/03/2016  
Data protocollo: 15/03/2016              Numero protocollo: RA-2016-6912  
Notaio: SCRRLD46M26H501M  
Numero repertorio: 139049/34708  
Cedente: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399  
Cessionario: **LUCERA WIND S.R.L.**  
Codice fiscale: 02550680397

**conferimento**

*estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 21/12/2017                      Data deposito: 08/01/2018  
Data protocollo: 08/01/2018              Numero protocollo: RA-2018-573  
Notaio: PSTNDR65P19H501H  
Numero repertorio: 7646  
Cedente: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399  
Cessionario: **CERIGNOLA WIND S.R.L.**  
Codice fiscale: 02596120390

**compravendita**

*estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 11/09/2018                      Data deposito: 02/10/2018  
Data protocollo: 02/10/2018              Numero protocollo: RA-2018-27098  
Notaio: SCRRLD46M26H501M  
Numero repertorio: 141860/36439  
Cedente: **TOZZI HOLDING S.R.L.**  
Codice fiscale: 02248010395  
Cessionario: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399

**compravendita**

*estremi della pratica  
estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 06/08/2020                      Data deposito: 07/08/2020  
Data protocollo: 07/08/2020              Numero protocollo: RA-2020-22033  
Notaio: SBRGLC80M12H501S  
Numero repertorio: 5928  
Cedente: **TOZZI GREEN S.P.A.**  
Codice fiscale: 02132890399  
Cessionario: **BALL FLYER S.R.L.**  
Codice fiscale: 15407201001

**Fusioni, scissioni**

**progetto di scissione mediante  
trasferimento nella/e societa'**

*estremi della pratica*

**TOZZI HOLDING S.R.L.**  
Codice fiscale: 02248010395  
Numero repertorio economico amministrativo: RA - 184620  
Sede: MEZZANO (RA) (RA)  
Data iscrizione: 19/06/2007  
Data atto: 15/06/2007

**scissione mediante trasferimento del  
patrimonio nella/e societa'**

*estremi della pratica*

**TOZZI HOLDING S.R.L.**  
Codice fiscale: 02248010395  
Numero repertorio economico amministrativo: RA - 184620  
Sede: MEZZANO DI RAVENNA (RA)  
Data iscrizione: 02/10/2007  
Data modifica: 14/12/2007  
Data delibera: 27/09/2007  
Data atto di esecuzione: 11/12/2007

**progetto di scissione mediante  
trasferimento dalla/e societa'**

*estremi della pratica*

**scissione mediante trasferimento  
dalla/e societa'**

*estremi della pratica*

**progetto di scissione mediante  
trasferimento nella/e societa'**

*estremi della pratica*

**scissione mediante trasferimento del  
patrimonio nella/e societa'**

*estremi della pratica*

**progetto di fusione mediante  
incorporazione della societa'**

*estremi della pratica*

**fusione mediante incorporazione di**

*estremi della pratica*

**Subentri**

**soggetto/i a cui la societa' od il  
titolare subentra**

**TOZZI S.R.L.**

Codice fiscale: 01204540395  
Sede: RAVENNA  
Data iscrizione: 13/04/2016  
Data atto: 29/03/2016

**TOZZI S.R.L.**

Codice fiscale: 01204540395  
Sede: RAVENNA  
Data iscrizione: 19/04/2016  
Data modifica: 22/06/2016  
Data delibera: 18/04/2016  
Data atto di esecuzione: 20/06/2016

**TOZZI HOLDING S.R.L.**

Codice fiscale: 02248010395  
Numero repertorio economico amministrativo: RA - 184620  
Sede: RA (RA)  
Data iscrizione: 15/05/2018  
Data atto: 11/05/2018

**TOZZI HOLDING S.R.L.**

Codice fiscale: 02248010395  
Sede: RAVENNA  
Data iscrizione: 18/05/2018  
Data modifica: 27/07/2018  
Data delibera: 17/05/2018  
Data atto di esecuzione: 19/07/2018

**JATROPHA TECHNOLOGY FARM S.R.L.**

Codice fiscale: 02319190399  
Sede: RAVENNA  
Data iscrizione: 25/05/2020  
Data atto: 20/05/2020

**JATROPHA TECHNOLOGY FARM S.R.L.**

Codice fiscale: 02319190399  
Sede: RAVENNA  
Data iscrizione: 26/06/2020  
Data modifica: 24/09/2020  
Data delibera: 16/06/2020  
Data atto di esecuzione: 11/09/2020

**TOZZI SUD - SOCIETA' PER AZIONI**

Codice fiscale: 00571770718  
Titolo del subentro: scissione

## 9 Attività, albi ruoli e licenze

<b>Addetti</b>	98
<b>Data d'inizio dell'attività dell'impresa</b>	01/09/2003
<b>Attività prevalente</b>	DAL 19/07/12 COSTRUZIONE DI OPERE DI PUBBLICA UTILITA' PER L'ENERGIA ELETTRICA E LE TELECOMUNICAZIONI

### Attività

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

Data inizio dell'attività dell'impresa: 01/09/2003

**attività prevalente esercitata dall'impresa**

DAL 19/07/12 COSTRUZIONE DI OPERE DI PUBBLICA UTILITA' PER L'ENERGIA ELETTRICA E LE TELECOMUNICAZIONI

**Classificazione ATECORI 2007-2022 dell'attività prevalente**

Codice: 42.22 - costruzione di opere di pubblica utilita' per l'energia elettrica e le telecomunicazioni

Importanza: prevalente svolta dall'impresa  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

**attività esercitata nella sede legale**

DAL 19/07/12 COSTRUZIONE DI OPERE DI PUBBLICA UTILITA' PER L'ENERGIA ELETTRICA E LE TELECOMUNICAZIONI

**attività secondaria esercitata nella sede legale**

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.  
DAL 28/10/2016 INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA, IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE DI PORTE, CANCELLI E BARRIERE, IMPIANTI RADIOTELEVISIVI, ANTENNE, IMPIANTI ELETTRONICI IN GENERE.  
DAL 15/11/2017 EDIZIONE DI LIBRI  
DAL 07/01/2019 RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE ALTRE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA: ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE AGROINDUSTRIALE PER LA VALORIZZAZIONE DI CO-PRODOTTI E SCARTI DELLE FILIERE AGRARIE

**Classificazione ATECORI 2007-2022 dell'attività**  
*(codici ottenuti dall'attività dichiarata)*

Codice: 42.22 - costruzione di opere di pubblica utilita' per l'energia elettrica e le telecomunicazioni

Importanza: primaria Registro Imprese

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica

Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 35.13 - distribuzione di energia elettrica

Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 43.21.01 - installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 43.21.02 - installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 43.29.09 - altri lavori di costruzione e installazione nca

Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 58.11 - edizione di libri

**Addetti**  
 (elaborazione da fonte INPS)

Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 72.19.09 - ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

Importanza: secondaria Registro Imprese

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2022

(Dati rilevati al 31/12/2022)

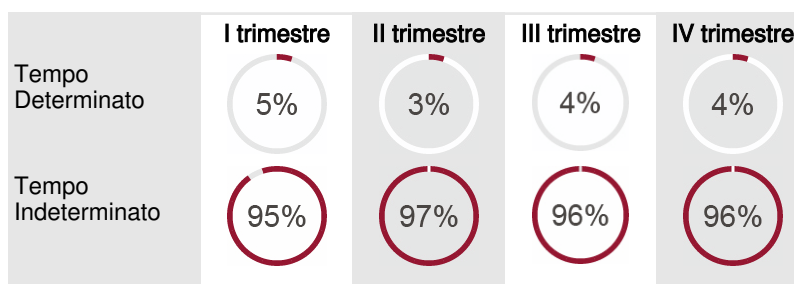
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Valore medio
Dipendenti	99	98	97	97	98
Indipendenti	0	0	0	0	0
Totale	99	98	97	97	98

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Valore medio
Collaboratori	0	0	0	0	0

**Distribuzione dipendenti**

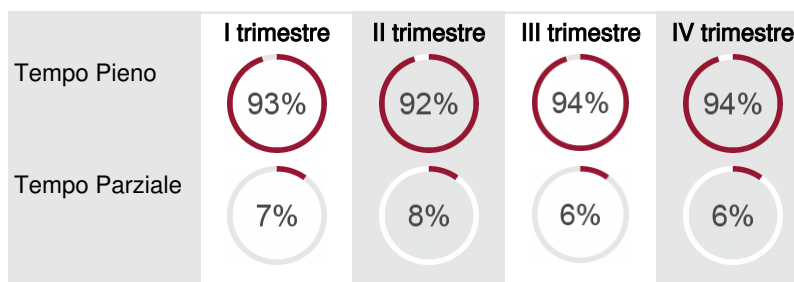
**Distribuzione per Contratto**

(Dati in percentuale rilevati al 31/12/2022)



**Distribuzione per Orario di lavoro**

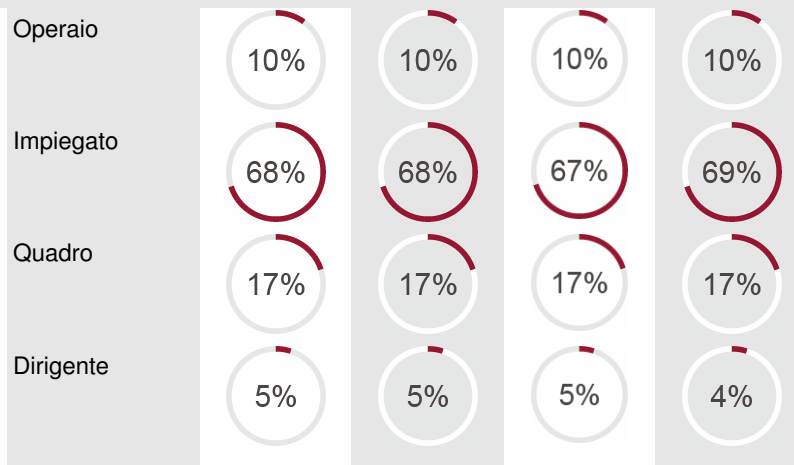
(Dati in percentuale rilevati al 31/12/2022)



**Distribuzione per Qualifica**

(Dati in percentuale rilevati al 31/12/2022)

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre
--	-------------	--------------	---------------	--------------



**Addetti nel comune di LECCE (LE)**  
 Unità locali: 1

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Valore medio
Dipendenti	4	4	4	4	4
Indipendenti	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Addetti nel comune di PALERMO (PA)**  
 Unità locali: 1

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Valore medio
Dipendenti	4	4	4	4	4
Indipendenti	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Addetti nel comune di RAVENNA (RA)**  
 Sede e Unità locali: 4

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Valore medio
Dipendenti	91	90	89	88	90
Indipendenti	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>90</b>

**Albi e Ruoli**

**Albo Nazionale Gestori Ambientali**  
 (fonte Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica)

Numero iscrizione: BO/020552  
 Iscritta nella sezione di: BOLOGNA  
 Data cancellazione: 27/09/2017

**Registro dei produttori di pile e accumulatori**  
 (fonte Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica)

Numero iscrizione: IT17070P00004552  
 Data iscrizione: 31/07/2017

Categoria: accumulatori industriali

**Registro dei produttori di pile e accumulatori**  
 (fonte Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica)

Numero iscrizione: IT20010P00005972  
 Data iscrizione: 23/01/2020

Categoria: pile e accumulatori portatili

Categoria: accumulatori industriali

## Abilitazioni

### abilitazioni per gli impianti D.M. 37/2008

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 n. 37 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del Decreto n. 37/2008 come segue:

1) Lettera A

impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

Provincia: RA

Data accertamento: 28/10/2016

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) Lettera B

impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere

Provincia: RA

Data accertamento: 28/10/2016

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

## 10 Sedi secondarie ed unita' locali

**Unita' Locale n. RA/4**

VIA BRIGATA EBRAICA SNC RAVENNA (RA) CAP 48123

**Unita' Locale n. LE/1**

VIA A. MANZONI S.N. LECCE (LE) CAP 73100

**Unita' Locale n. PA/1**

VIA ENRICO ALBANESE 114 PALERMO (PA) CAP 90139

### Unita' Locale n. RA/4

*Indirizzo*

Laboratorio

Data apertura: 31/03/2013

RAVENNA (RA)

VIA BRIGATA EBRAICA SNC CAP 48123

frazione MEZZANO

*Attività esercitata*

*Classificazione ATECORI 2007-2022  
dell'attività*

DAL 31/03/13 RICERCA E SVILUPPO SU SISTEMI DI GENERAZIONE DISTRIBUITA

Codice: 72.19.09 - ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

Importanza: primaria Registro Imprese  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

### Unita' Locale n. LE/1

*informazioni estratte dal Registro  
Imprese di LECCE*

*Indirizzo*

Ufficio Commerciale

Data apertura: 04/10/2013

LECCE (LE)

VIA A. MANZONI S.N. CAP 73100

**estremi di iscrizione**

*Attività esercitata*

Numero Repertorio Economico Amministrativo: LE - 304207

*Classificazione ATECORI 2007-2022  
dell'attività*

RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE ALTRE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA.

Codice: 72.19.09 - ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

Importanza: primaria Registro Imprese  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

### Unita' Locale n. PA/1

*informazioni estratte dal Registro  
Imprese di PALERMO ed ENNA*

Ufficio Commerciale

Data apertura: 20/10/2020



*Indirizzo*

PALERMO (PA)

VIA ENRICO ALBANESE 114 CAP 90139

**estremi di iscrizione**

Numero Repertorio Economico Amministrativo: PA - 424057

*Classificazione ATECORI 2007-2022  
dell'attività*

Codice: 42.22 - costruzione di opere di pubblica utilita' per l'energia elettrica e le telecomunicazioni

Importanza: prevalente svolta dall'impresa  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

## 11 Aggiornamento impresa

**Data ultimo protocollo**

28/03/2023