

Regione
Toscana

Repubblica Italiana



BOLLETTINO UFFICIALE

della Regione Toscana

PARTE SECONDA n. 40 del 04-10-2023

Supplemento n. 209

mercoledì, 04 ottobre 2023

Firenze

Bollettino Ufficiale: piazza dell'Unità Italiana, 1 - 50123 Firenze

E-mail: redazione@regione.toscana.it

Il Bollettino Ufficiale della Regione Toscana è pubblicato esclusivamente in forma digitale, la pubblicazione avviene di norma il mercoledì, o comunque ogni qualvolta se ne ravvisi la necessità, ed è diviso in tre parti separate.

L'accesso alle edizioni del B.U.R.T., disponibili sul sito WEB della Regione Toscana, è libero, gratuito e senza limiti di tempo.

Nella **Parte Prima** si pubblicano lo Statuto regionale, le leggi e i regolamenti della Regione, nonché gli eventuali testi coordinati, il P.R.S. e gli atti di programmazione degli Organi politici, atti degli Organi politici relativi all'interpretazione di norme giuridiche, atti relativi ai referendum, nonché atti della Corte Costituzionale e degli Organi giurisdizionali per gli atti normativi coinvolgenti la Regione Toscana, le ordinanze degli organi regionali.

Nella **Parte Seconda** si pubblicano gli atti della Regione, degli Enti Locali, di Enti pubblici o di altri Enti ed Organi la cui pubblicazione sia prevista in leggi e regolamenti dello Stato o della Regione, gli atti della Regione aventi carattere diffusivo generale, atti degli Organi di direzione amministrativa della Regione aventi carattere organizzativo generale.

Nella **Parte Terza** si pubblicano i bandi e gli avvisi di concorso, i bandi e gli avvisi per l'attribuzione di borse di studio, incarichi, contributi, sovvenzioni, benefici economici e finanziari e le relative graduatorie della Regione, degli Enti Locali e degli altri Enti pubblici, si pubblicano inoltre ai fini della loro massima conoscibilità, anche i bandi e gli avvisi disciplinati dalla legge regionale 13 luglio 2007, n. 38 (Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro).

Ciascuna parte, comprende la stampa di Supplementi, abbinata all'edizione ordinaria di riferimento, per la pubblicazione di atti di particolare voluminosità e complessità, o in presenza di specifiche esigenze connesse alla tipologia degli atti.

Sommario

Sommario	2
SEZIONE I	3
ALTRI ENTI	4
MC CONSULTING S.R.L. NAPOLI	
Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare foto- voltaica della potenza di immissione pari a 997.92Kw, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.	4

SEZIONE

I



Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto “Agro-voltaico”), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Da: m.c.consulting@pec.fontelnet.it [m.c.consulting@pec.fontelnet.it]

Data: 11-lug-2022 10.28

A: <comune.manciano@postacert.toscana.it>

Cc:

Allegati:

- LETTERA DI ACCOMPAGNAMENTO.pdf (94.4 KB)
- SEZIONE 5 - 5.3 - PROGETTO DEFINITIVO DI RETE.pdf (2.6 MB)
- SEZIONE 3 - INQUADRAMENTO URBANISTICO.pdf (2.8 MB)
- SEZIONE 5 - 5.2 - ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO DI CONNESSIONE.pdf (259.3 KB)
- SEZIONE 2 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE.pdf (7.3 MB)
- SEZIONE 5 - 5.1 - PREVENTIVO DELLA CONNESSIONE.pdf (1.2 MB)
- SEZIONE 1 - 1.2 RELAZIONE TECNICA-AGRONOMICA.pdf (1.1 MB)
- SEZIONE 4 - PROGETTO DEFINITIVO.pdf (3.6 MB)
- SEZIONE 1 - 1.1 RELAZIONE DESCRITTIVA.pdf (1.0 MB)
- SEZIONE 0 - 0.4 - TITOLO DI PROPRIETA' E CESSIONE.pdf (2.0 MB)
- SEZIONE 0 - 0.3 - DOCUMENTI DI IDENTITA' E VISURA SOCIETARIA.pdf (224.5 KB)
- SEZIONE 0 - 0.2 - RELAZIONE ASSEVERATA PAS.pdf (355.7 KB)
- SEZIONE 0 - 0.1 - MODULO PAS.pdf (494.3 KB)

Buongiorno,

In allegato quanto in oggetto.

Cordiali Saluti



ACCETTAZIONE: Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Da: Gestore ITnet Posta Certificata [posta-certificata@postacert.it.net]

Data: 11-lug-2022 10.28

A: <m.c.consulting@pec.fontelnet.it>

Cc:

Allegati:

 daticert.xml (1.4 KB)

 smime.p7s (8.9 KB)

Ricevuta di accettazione

Il giorno 11/07/2022 alle ore 10:28:59 (+0200) il messaggio "Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa." proveniente da "m.c.consulting@pec.fontelnet.it" ed indirizzato a:

comune.manciano@postacert.toscana.it ("posta certificata")

è stato accettato dal sistema ed inoltrato.

Identificativo messaggio: 06042F08.00200947.EC603FBD.EBBA4870.posta-certificata@postacert.it.net



CONSEGNA: Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Da: Namirial S.p.A. [posta-certificata@pro.sicurezzaapostale.it]

Data: 11-lug-2022 10.29

A: <m.c.consulting@pec.fontelnet.it>

Cc:

Allegati:

daticert.xml (2.0 KB)

smime.p7s (9.1 KB)

Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa. (31.4 MB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 11/07/2022 alle ore 10:29:29 (+0200) il messaggio

"Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico?"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa. " proveniente da "m.c.consulting@pec.fontelnet.it" ed indirizzato a "comune.manciano@postacert.toscana.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: 06042F08.00200947.EC603FBD.EBBA4870.posta-certificata@postacert.it.net

Spett.le Comune di Manciano
Piazza Magenta 1
Manciano (GR) - 58014

Invio mezzo PEC: comune.manciano@postacert.toscana.it

Invio Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) ai sensi del D.Lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022

OGGETTO: Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Il sottoscritto **CASCINI MARCANTONIO**, nato a **Vico Equense (NA) il 28/09/1982**, amministratore unico della società MC CONSULTING S.R.L., con sede legale in Napoli (NA), Via Andrea D'Isernia, 59 CAP 80122, codice fiscale n. 07036241219

PREMESSO CHE

- In data 31/07/2021 è entrata in vigore la Legge n. 108/2021, di conversione del decreto legge n. 77/2021 (meglio noto come Decreto Semplificazione Bis), il cui art. 31 modifica l'art. 6 del D.lgs. n. 28/2011 (Procedura Abilitativa Semplificata per gli impianti alimentati da energie rinnovabili) aggiungendo il comma 9-bis, il quale prevede che "per l'attività di costruzione ed esercizio di impianti fotovoltaici di potenza sino a 20 MW connessi alla rete elettrica di media tensione e localizzati in area a destinazione industriale, produttiva o commerciale nonché in lotti di discarica chiusi e ripristinati ovvero in cave o lotti di cave suscettibili di ulteriore sfruttamento, per i quali l'autorità competente per il rilascio dell'autorizzazione abbia attestato l'avvenuto completamento delle attività di recupero e di ripristino ambientale previste nel titolo autorizzatorio nel rispetto delle norme regionali vigenti" si applica la Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.);
- A conferma del favore del legislatore verso l'utilizzo dello strumento della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) quale strumento autorizzativo idoneo per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, in data 29/04/2022 è entrata in vigore la **Legge n. 34/2022** di conversione del D.L. n. 17/2022, seguita dalla successiva **Legge n. 51/2022**, di conversione del decreto legge n. 21/2022;
- Al fine di evidenziare l'ulteriore incentivo che il legislatore ha riconosciuto verso lo strumento della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.), si sottolinea come la due Leggi menzionate al punto precedente tra le altre cose sono intervenute modificando:

- Da una parte il D.lgs. n. 28/2011, rimodulando l'art. 6 comma 9-bis, e confermando l'utilizzo della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) quale strumento autorizzativo per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fino a 20 MW che sorgono in aree a destinazione industriale, produttiva o commerciale, discariche o lotti di discarica chiusi e ripristinati, cave o lotti di cave non suscettibili di ulteriore sfruttamento;
- Dall'altra parte modifica il D.lgs. n. 28/2011, art. 6, comma 9-bis il quale, nella sua nuova formulazione, consente l'autorizzazione di **impianti agro-voltaici che distino non più di 3 km da aree a destinazione Industriale, artigianale e commerciale** tramite P.A.S.;
- alla luce delle modifiche apportate dalla Legge n. 34/2022 prima, e dalla Legge n. 51/2022 poi, di cui ai punti che precede, si sottolinea l'incentivo fornito dal legislatore nei confronti della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) quale strumento autorizzativo per gli impianti di produzione di energia elettrica derivante da fonti rinnovabili, nella misura in cui:
 - da un lato conferma l'utilizzo della P.A.S. per autorizzare impianti che sorgono in aree industriali;
 - Dall'altra parte modifica il D.lgs. n. 28/2011, art. 6, comma 9-bis il quale, nella sua nuova formulazione, consente l'autorizzazione di **impianti agro-voltaici che distino non più di 3 km da aree a destinazione Industriale, artigianale e commerciale;**

CONSIDERATO CHE

- L'impianto in oggetto sorge su un'area classificata dagli strumenti urbanistici vigenti come area agricola, situata in un perimetro di 3 (tre) chilometri da un'area a destinazione industriale, in linea con quanto previsto dalla normativa di recente emanazione riportata in premessa come da Sezione 3 - Elaborato 3.6;
- L'impianto in oggetto, definito in gergo come impianto "Agro-voltaico", "ha trovato una recente definizione normativa, all'art. 31 del D.L. 77/2021, che "adottano soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola, da realizzarsi contestualmente a sistemi di monitoraggio che consentono di verificare l'impatto sulle colture": alla luce di tale inquadramento, gli impianti agro-fotovoltaici possono essere definiti come dei nuovi sistemi green per la protezione delle colture tramite coperture fotovoltaiche mobili, le cui caratteristiche strutturali si sostanziano nel sopraelevare i moduli su strutture di altezza minima da terra pari a due metri, così da permettere pienamente la continuità delle attività di coltivazione.

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

Con la presente si trasmette la documentazione di Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.). Si allega, alla presente P.A.S., la seguente documentazione e gli elaborati tecnici e grafici:

ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO				
Codice	Descrizione dell'elaborato	Data.	Rev.	Responsabile
Sezione 0	PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA			
0.1	Modulo P.A.S.	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
0.2	Relazione Asseverata P.A.S.	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
0.3	Documenti di Identità e Visura Societaria	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
0.4	Titolo di Proprietà e Cessione	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
Sezione 1	RELAZIONI GENERALI			
1.1	Relazione Descrittiva	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
1.2	Relazione Tecnica-Agronomica	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
Sezione 2	INQUADRAMENTO GENERALE			
2.1	Inquadramento generale – Stralcio Carta Tecnica Regionale	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
2.2	Inquadramento generale – Stralcio Planimetria su Catastale	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
2.3	Inquadramento generale – Stralcio Planimetria su Ortofoto	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
2.4	Inquadramento generale – Rilievo fotografico	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
Sezione 3	INQUADRAMENTO URBANISTICO			

3.1	Inquadramento Urbanistico - Carta Generale dei Vincoli	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
3.2	Inquadramento Urbanistico - P.R.G.A.	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
3.3	Inquadramento Urbanistico - P.S.C. - Piano del Territorio Aperto	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
3.4	Inquadramento Urbanistico - P.S.C. - Assetto Strutturale - Vincoli di Piano	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
3.5	Inquadramento Urbanistico - P.S.C. - Vincoli Paesaggistici	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
3.6	Inquadramento urbanistico - Verifica compatibilità Buffer 3000 metri da Area Industriale ai sensi della legge 21/05/2022 n.51 art.7	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
Sezione 4	PROGETTO DEFINITIVO			
4.1	Planimetria Generale - Stato di Fatto 1:5000	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.2	Planimetria Generale - Stato di Progetto 1:5000	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.3	Planimetria Generale - Stato di Progetto 1:2000	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.4	Planimetria Generale - Stato di Progetto 1:1000	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.5	Planimetria Generale - Stato Comparativo 1:5000	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.6	Particolare Impianto Agro-voltaico 1:50	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.7	Particolare recinzione e palo di videosorveglianza 1:100	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.8	Pianta e Prospetti Cabina di Consegna MT 1:50	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.9	Pianta e Prospetti Cabina Utente 1:50	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.10	Pianta e Prospetti Struttura a Mielai e "Stanza delle Api" 1:100	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.11	Pianta e Prospetti Ricoveri Animali 1:100	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
4.12	Pianta e Sezione Pensilina per Parcheggio 1:100	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera

4.13	Schema Unifilare	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
Sezione 5	E-DISTRIBUZIONE			
5.1	Preventivo della Connessione	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
5.2	Accettazione del Preventivo di Connessione	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera
5.3	Progetto Definitivo di Rete	Giugno 2022	01	Arch. Donato Cera

Milano, Giugno 2022

Il soggetto richiedente

MC CONSULTING SRL
via Andrea di Isernia n. 38
80122 Napoli
C.F. e P.IVA 07036241219

REGIONE TOSCANA

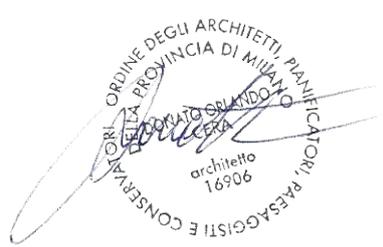
PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

Sezione: SEZIONE 0 - PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA	
Titolo elaborato: MODULO P.A.S.	
n. Elaborato: 0.1 rev. 01	Scala: ----- data: Giugno 2022
Committente:  MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it  MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219	Progettazione:  Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it 

- Allo Sportello unico per l'edilizia (SUE)
 Allo Sportello unico per le attività produttive (SUAP)
 del Comune di
Manciano

OGGETTO: **Procedura abilitativa semplificata (PAS) ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28 per la realizzazione di impianto destinato alla produzione di energia da fonti rinnovabili -**
 Nuova PAS - PAS in variante a precedente PAS trasmessa in data
 Prot. n. Pratica edile n.

Il/La sottoscritto/a MARCANTONIO CASCINI, nato/a VICO EQUENSE, il 28/09/1982, residente in NAPOLI, Via/Piazza VIA ANDREA D'ISERNIA, n. 59, C.F. CSCMCN82P28L845U,
 e-mail, PEC m.c.consulting@pec.fontelnet.it,
 telefax, in qualità di:

- persona fisica

(in alternativa):

- legale rappresentante - titolare - procuratore - altro della Ditta MC CONSULTING S.R.L. avente sede in NAPOLI, C.F. 07036241219, Partita IVA 07036241219,
 e-mail, PEC m.c.consulting@pec.fontelnet.it, telefax, avendone titolo quale:

- proprietario usufruttuario superficiario
 altro titolo Promissario acquirente,

dell'immobile interessato dai lavori (eventuale): e dell'area interessata dalle opere di connessione alla rete e delle infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto in qualità di
, in relazione a quanto disposto dagli articoli 4, comma 2, lettera b) e 6 del D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28 (eventualmente aggiungere): e dell'art..... della legge regionale, consapevole delle pene stabilite per il rilascio di dichiarazioni mendaci o per la formazione di atti falsi ai sensi dell'art. 76 del d.P.R. n. 445/00 e degli artt. 483, 495 e 496 del Codice Penale e consapevole che, qualora dal controllo emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, decadrà dai benefici conseguenti alla presentazione della PAS in attuazione di quanto previsto dall'art. 75 dello stesso d.P.R. n. 445/00, con la presente:

DICHIARA

che intende procedere alla realizzazione dei lavori (e all'esercizio) di un impianto destinato alla produzione di energia da fonte rinnovabile secondo quanto qui di seguito specificato, a far corso dalla data di perfezionamento della presente PAS ai sensi di quanto prescritto dall'art. 6, commi 2, 4 e 5, del D.Lgs. n. 28/11.

DESCRIZIONE DEI LAVORI DA REALIZZARE	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp
UBICAZIONE DELL'IMMOBILE	Località Quercialta, snc - Manciano (GR)
ESTREMI CATASTALI IMPIANTO DA REALIZZARE	Foglio 181 Mappali 171-175 Proprietà: MC CONSULTING S.R.L.

ESTREMI CATASTALI AREE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE	Foglio Mappali Proprietà
PROGETTISTA LAVORI EDILI E ARCHITETTONICI	Progettista lavori ARCH. DONATO ORLANDO CERA Iscritto all'Ordine degli Architetti di Milano n. 16906 e studio tecnico con sede in Via Stadera n. 3 – 20141 Milano. PEC cera.16906@oamilano.it Cod. Fisc. CREDTR79E09C096S ☎ +39 3394040604
PROGETTISTA LAVORI STRUTTURALI	Progettista strutture Cod. Fisc. ☎
PROGETTISTA LAVORI IMPIANTISTICI	Progettista lavori impianto Cod. Fisc. ☎
PROGETTISTA LAVORI IMPIANTISTICI	Progettista lavori impianto Cod. Fisc. ☎
COORDINATORE SICUREZZA NELLA FASE DI PROGETTAZ.	Progettista P.S.C. Cod. Fisc. ☎
DIRETTORE DEI LAVORI EDILI Cod. Fisc. ☎
DIRETTORE DEI LAVORI IMPIANTISTICI	Impianto Cod. Fisc. ☎
DIRETTORE DEI LAVORI IMPIANTISTICI	Impianto Cod. Fisc. ☎
COORDINATORE SICUREZZA NELLA FASE DI ESECUZIONE Cod. Fisc. ☎
IMPRESA A CUI INTENDE AFFIDARE I LAVORI EDILI	Lavori edili Cod. Fisc. ☎

IMPRESA A CUI INTENDE AFFIDARE I LAVORI IMPIANTISTICI	Lavori impianto Cod. Fisc. 
IMPRESA A CUI INTENDE AFFIDARE I LAVORI IMPIANTISTICI	Lavori impianto Cod. Fisc. 
.....

in esecuzione del progetto architettonico - esecutivo qui allegato redatto in data, dal professionista già sopra generalizzato ARCHITETTO DONATO ORLANDO CERA, nato/a a CASTEL DI SANGRO, il 09/05/1979, con studio tecnico in MILANO, Via/Piazza VIA STADERA, n. 3, iscritto/a all'ordine/albo deGLI ARCHITETTI di MILANO al n. 16906, codice fiscale CREDTR79E09C096S, il quale ha altresì redatto l'allegata relazione di asseveramento e di conformità delle opere da realizzare prescritta dall'art. 6, comma 2, del D.Lgs. n. 28/11.

In particolare, in relazione a quanto disposto dall'art. 6 del D.Lgs. n. 28/11 e dalla restante normativa nazionale e regionale vigente avente specifica rilevanza in materia:

DICHIARA

1°) che i lavori oggetto della presente PAS riguardano un impianto alimentato da fonti rinnovabili avente le seguenti caratteristiche:

- impianto solare fotovoltaico realizzato in agro del comune di Manciano al foglio catastale 181 particelle 171-175 per una potenza di 1013.0 kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto solare termico realizzato per una potenza di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto di produzione di energia termica da fonte rinnovabile diversa dalla solare (in particolare, trattasi di impianto) realizzato per una potenza di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto di generazione elettrica alimentato da biomasse - gas di scarica - gas residuati dai processi di depurazione e biogas, realizzato , per una potenza di kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto eolico realizzato per una potenza di kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto idroelettrico realizzato per una potenza di kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto geotermoelettrico realizzato per una potenza di kW elettrici e di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto geotermico realizzato

- per una potenza di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- (Altra eventuale): impianto
..... per una potenza di kW
le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- 2°) che l'immobile oggetto dell'intervento:
- non è sottoposto ad alcun tipo di vincolo di cui all'art. 20, comma 4, della legge 7 agosto 1990, n. 241 per il quale necessita ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso comunque denominato da parte del Comune in indirizzo ovvero, il preventivo parere favorevole/atto di assenso da parte di altri soggetti diversi dal Comune stesso che risultino preposti alla tutela dei vincoli previsti dalla suindicata norma. Pertanto, i lavori previsti in progetto potranno iniziare, in mancanza di rilievi da parte degli uffici comunali competenti, dopo lo scadere del 30° giorno dalla data di presentazione della presente PAS.
- è sottoposto al seguente tipo di vincolo richiamato dall'art. 20, comma 4, della legge 7 agosto 1990, n. 241, la cui tutela compete, secondo la normativa vigente, esclusivamente al Comune in indirizzo Piazza Magenta 1, Manciano (GR), e per il quale:
- è già stato ottenuto il relativo atto di assenso (qui allegato in copia).
 - occorre ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso da parte dell'ufficio competente del Comune in indirizzo (la presente PAS, quindi, costituisce altresì richiesta di atto di assenso in relazione al/ai vincolo/i sopra specificato/i): qualora detto atto di assenso non venga rilasciato, si attesta di essere consapevole che la presente PAS sarà priva di effetti giuridici ed i relativi lavori previsti in progetto non potranno essere iniziati.
- è sottoposto al seguente tipo di vincolo richiamato dall'art. 20, comma 4, della legge 7 agosto 1990, n. 241:, la cui tutela non compete, secondo la normativa vigente, al Comune in indirizzo, essendone infatti preposto il seguente ufficio della Pubblica Amministrazione: e per il quale:
- è già stato ottenuto il relativo atto di assenso (qui allegato in copia).
 - occorre ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso da parte di detto Ente preposto, il quale è già stato richiesto dal sottoscritto interessato (alla presente sia allegata copia della relativa richiesta già presentata): qualora detto atto di assenso non venga rilasciato, si attesta di essere consapevole che la presente PAS sarà priva di effetti giuridici ed i relativi lavori non potranno essere iniziati.
 - occorre ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso da parte di detto Ente preposto (la presente PAS, quindi, costituisce altresì richiesta al Comune in indirizzo di attivarsi presso detto Ente competente al fine di ottenere il rilascio del relativo atto di assenso in relazione al/ai vincolo/i sopra specificato/i, con preghiera di trasmettere al sottoscritto scrivente gli estremi e copia dell'atto con cui detto Ente preposto concluderà il relativo sub-procedimento amministrativo istruttorio): qualora detto atto di assenso non venga rilasciato, si attesta di essere consapevole che la presente PAS sarà priva di effetti giuridici ed i relativi lavori previsti in progetto non potranno essere iniziati.
- 3°) che le opere da realizzare sono conformi agli strumenti urbanistici approvati e al regolamento edilizio vigente e non sono in contrasto con gli strumenti urbanistici adottati (*parte da attestare solo qualora vi siano strumenti urbanistici adottati e non ancora definitivamente approvati*) e che le stesse rispettano le vigenti norme di sicurezza e le vigenti norme igienico-sanitarie, così come attestato dall'allegata relazione di asseveramento redatta dal tecnico progettista abilitato.
- 4°) di essere a conoscenza e consapevole che i lavori in oggetto devono essere dati ultimati entro il termine massimo di tre anni dal perfezionamento della presente PAS (con l'obbligo di comunicare al Comune in indirizzo la data di ultimazione delle opere e di trasmettere, a firma del progettista o di un tecnico abilitato, il certificato di collaudo finale delle opere eseguite e, qualora occorra, la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati prescritta dal D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, nonché la ricevuta dell'avvenuta pre-

sentazione all'Agenzia del Territorio della variazione catastale conseguente alle opere realizzate ovvero, la dichiarazione resa dal progettista/direttore dei lavori abilitato attestante che le stesse opere non hanno comportato modificazioni del classamento catastale.

- 5°) che qualora i lavori di cui all'oggetto non saranno terminati nel citato termine di tre anni, ci si impegna, sin d'ora, a presentare una ulteriore PAS per la parte non ultimata.
- 6°) che l'attuale destinazione d'uso dell'immobile in cui si realizzeranno i lavori è la seguente: AGRICOLO e che a seguito dell'esecuzione delle opere oggetto della presente PAS la stessa non verrà variata - verrà variata nella destinazione d'uso
la quale risulta compatibile con le previsioni degli strumenti urbanistici comunali vigenti e adottati.
- 7°) che i lavori da realizzare verranno eseguiti nel rispetto di tutti i diritti dei terzi, nessuno escluso e che gli stessi non creano limitazioni di tipo urbanistico alle proprietà finitime, sollevando il Comune in indirizzo da ogni responsabilità nei confronti dei proprietari confinanti e dei terzi in genere;
- 8°) che, in relazione a quanto disposto dalla vigente normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e dei lavoratori approvata con D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e succ. modif., è stato rispettato il disposto dell'art. 90, comma 9 e dell'Allegato XVII di detto decreto legislativo e, in particolare, si attesta quanto di seguito specificato (nel contempo si dichiara di ben conoscere che qualora una sola delle condizioni qui di seguito citate non dovesse, in futuro, rispettare le previsioni di legge, l'efficacia della presente PAS sarà automaticamente sospesa):
- (da indicare in alternativa al successivo paragrafo): di aver verificato in proprio, in qualità di Commitente dei lavori in oggetto, la documentazione prevista dall'art. 90, comma 9, lettere a) e b), del D.Lgs. n. 81/08 (verifica dell'idoneità tecnico-professionale della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto), tenendo conto che trattasi di cantiere la cui entità presunta è inferiore - è pari o superiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano - comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08, come da allegata dichiarazione sostitutiva resa dal sottoscritto interessato ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/00, nella quale sono altresì riportati i dati della/e impresa/e esecutrice/i per l'eventuale autonoma richiesta del DURC da parte dell'ufficio comunale in indirizzo.
- (da indicare in alternativa al precedente paragrafo): di aver delegato al Responsabile dei Lavori nominato Sig. la verifica della documentazione prevista dall'art. 90, comma 9, lettere a) e b), del D.Lgs. n. 81/08 (verifica dell'idoneità tecnico-professionale della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto), tenendo conto che trattasi di cantiere la cui entità presunta è inferiore - è pari o superiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano - comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08, come da allegata dichiarazione sostitutiva resa dallo stesso Responsabile dei Lavori ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/00, nella quale sono altresì riportati i dati della/e impresa/e esecutrice/i per l'eventuale autonoma richiesta del DURC da parte dell'ufficio comunale in indirizzo.
- (da indicare in alternativa al successivo paragrafo; solo per cantiere la cui entità presunta è pari o superiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08): di aver allegato alla presente PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, la "Dichiarazione dell'organico medio annuo" resa dal legale rappresentante della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS), all'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (INAIL) e alle Casse Edili, nonché una dichiarazione resa dallo stesso legale rappresentante relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai propri lavoratori dipendenti, trattandosi di cantiere la cui entità presunta è pari o superiore a 200 uomini-giorno - trattandosi di cantiere i cui lavori comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08.
- (da indicare in alternativa al precedente paragrafo; solo per cantiere la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08): di aver allegato alla presente PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) e l'autocertificazione resa ai sensi del d.P.R. n. 445/00 dal legale rappresentante della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni

sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai propri lavoratori dipendenti, trattandosi di cantiere la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08.

(da indicare in alternativa al successivo paragrafo, solo qualora ricorrano le ipotesi previste nell'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08): di aver allegato alla presente PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, copia della notifica preliminare dell'apertura del cantiere in oggetto prescritta dall'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08, ricorrendo per il cantiere stesso i presupposti di legge ivi indicati per l'obbligo dell'invio alla A.U.S.L. e alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti di detta notifica preliminare.

(da indicare in alternativa al precedente paragrafo, solo qualora non ricorrano le ipotesi previste nell'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08): di dare atto che, in relazione alle attuali previsioni progettuali, al momento dell'inizio dei lavori in oggetto non occorrerà trasmettere alla A.U.S.L. e alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti, la notifica preliminare dell'apertura del cantiere in oggetto, in quanto si prevede che non ricorrano le ipotesi di cui all'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08.

(per quanto prescritto dall'art. 90, comma 9, lett. c), del D.Lgs. n. 81/08): di aver allegato alla presente PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, ai sensi di quanto prescritto dall'art. 90, comma 9, lett. c), del D.Lgs. n. 81/08, fatta salva la possibilità della richiesta di rilascio in via autonoma del DURC stesso da parte dell'ufficio comunale in indirizzo sulla base dei dati generali della/e impresa/e esecutrice/i stessa/e, già trasmessi in allegato alla presente PAS con la dichiarazione sostitutiva indicata al precedente primo sottoparagrafo.

9°) che gli estremi di trasmissione e ricezione della presente PAS da parte del Comune in indirizzo, le generalità della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori e del tecnico progettista, nonché del tecnico direttore dei lavori (oltre agli ulteriori elementi prescritti dalla vigente normativa), saranno riportati nel prescritto cartello di cantiere da apporre all'ingresso del cantiere stesso per le finalità di controllo da parte degli organi competenti.

10°) che l'immobile interessato dagli interventi:

- **È STATO** oggetto di un precedente atto unilaterale d'obbligo o di una convenzione stipulata con organi della Pubblica Amministrazione che contiene impegni ad adempiere/mantenere nei confronti dell'Amministrazione Comunale o di altro Ente o soggetto e, in particolare:

<input type="checkbox"/> Atto unilaterale d'obbligo - <input type="checkbox"/> Convenzione stipulat... con atto del <input type="checkbox"/> Notaio - <input type="checkbox"/> Segretario comunale			
In data	Repertorio	Raccolta	
registrato il		trascritto il	

- **NON È STATO** oggetto di un precedente atto unilaterale d'obbligo o di una convenzione stipulata con organi della Pubblica Amministrazione che contiene impegni ad adempiere/mantenere nei confronti dell'Amministrazione Comunale o di altro Ente o soggetto;

11°) *Altro eventuale:*

12°) di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente viene inoltrata.

COMUNICA

che per l'immobile interessato dall'intervento di cui all'oggetto:

è/sono stato/i emanato/i dal Comune in indirizzo, in precedenza alla trasmissione della presente PAS, il/i seguente/i titolo/i abilitativo/i edilizio/i - atto/i amministrativo/i (*indicare anche gli estremi dell'eventuale richiesta di sanatoria edilizia o dell'eventuale concessione o permesso di costruire in sanatoria rilasciata/o sull'immobile su cui si intende intervenire*):

non si è a conoscenza di titoli abilitativi edilizi o di atti amministrativi emanati in precedenza dal Comune in indirizzo (incluse eventuali concessioni edilizie o permessi di costruire in sanatoria) e/o di DIA e/o di SCIA edilizie presentate in precedenza dagli aventi titolo sull'immobile interessato dagli interventi.

ALLA PRESENTE ALLEGA

la seguente documentazione:

- relazione tecnica di asseverazione redatta dal tecnico progettista abilitato con la quale si attesta che le opere da realizzare sono conformi agli strumenti urbanistici approvati e al regolamento edilizio vigente e non sono in contrasto con gli strumenti urbanistici adottati (*parte da indicare solo qualora vi siano strumenti urbanistici adottati e non ancora definitivamente approvati*) e che le stesse rispettano le vigenti norme di sicurezza ed igienico-sanitarie;
- progetto architettonico e strutturale (in n. esemplari) dei lavori da realizzare, nel quale sono riportati:
- stralcio del foglio catastale indicante l'immobile interessato dall'intervento;
 - stralcio dello strumento urbanistico generale e attuativo vigente indicante l'immobile interessato dall'intervento;
 - planimetria generale catastale (Catasto Edilizio Urbano) dell'E unità immobiliare interessata dall'intervento;
 - n. piante dei vari livelli del fabbricato interessato dall'intervento;
 - n. sezioni significative con andamento del terreno ante e post operam;
 - relazione di calcolo strutturale con i relativi elaborati tecnici di calcolo, in attuazione di quanto disposto dal D.M. 14 gennaio 2008;
 - relazione tecnica specialistica dell'impianto da realizzare;
 - (*altro eventuale*):
- n. 2 fotografie in formato PNG a dimostrazione dell'attuale stato dei luoghi interessati dagli interventi;
- documentazione, in copia, comprovante il possesso, in capo al sottoscritto dichiarante, di idoneo e pieno titolo giuridico a realizzare i lavori di cui all'oggetto;
- parere dell'A.S.L. rilasciato in data (art. 5, c. 3.a, del T.U. n. 380/2001);
- parere dei vigili del fuoco rilasciato in data (art. 5, c. 3.b, del T.U. n. 380/2001);
- autorizzazione, in copia, rilasciata dalla Soprintendenza per i beni architettonici e del paesaggio di, in applicazione di quanto disposto dal D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio*";
- parere dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente rilasciato in data
- autorizzazione/certificazione rilasciata in data dal competente ufficio tecnico della Regione, per le costruzioni in zone sismiche di cui agli articoli 61, 62 e 94 del T.U. dell'Edilizia approvato con d.P.R. n. 380/01;
- parere dell'autorità competente in materia di assetto e vincolo idrogeologico, rilasciato in data
- assenso dell'amministrazione militare per le costruzioni nelle zone di salvaguardia contigue ad opere di difesa dello Stato o a stabilimenti militari, di cui all'art. 333 del codice dell'ordinamento militare, di cui al D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66;
- autorizzazione rilasciata in data dall'autorità competente per le costruzioni su terreni confinanti con il demanio marittimo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 55 del codice della navigazione;
- atto di assenso in materia di servitù viarie - ferroviarie - portuali - aeroportuali rilasciato dall'autorità competente in data
- nulla osta rilasciato dall'autorità competente in data ai sensi dell'art. 13 della legge

- 6 dicembre 1991, n. 394, in materia di aree naturali protette;
- elaborati tecnici per la connessione alla rete elettrica (redatti dal gestore della rete elettrica), con relativo preventivo di spesa accettato dal sottoscritto proponente;
- ricevuta, in copia, a dimostrazione dell'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria comunali;
- Fotocopia di documento di identità, in corso di validità, del dichiarante e del tecnico progettista;
- DURC, in corso di validità, dell.... sequent.... impres.... esecutric....
.....;
- dichiarazione sostitutiva resa da ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/00, nella quale sono riportati i dati della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori per l'eventuale autonoma richiesta del DURC da parte dell'ufficio comunale in indirizzo, in attuazione di quanto previsto dall'art. 90, comma 9, lettere a) e b), del D.Lgs. n. 81/08;
- ulteriore documentazione a comprova del possesso dell'idoneità tecnico-professionale della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, ai sensi di quanto prescritto dall'art. 90, comma 9, del D.Lgs. n. 81/08: in particolare, si allega alla presente PAS
.....
.....;
- (altro eventuale):
.....;
- (altro eventuale):
.....

DICHIARA

ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, ed a conoscenza delle sanzioni amministrative e penali richiamate dai successivi artt. 75 e 76, così come già in precedenza indicato, di avere pieno titolo giuridico all'esecuzione dell'intervento progettato ai sensi dell'art. 11, comma 11.4, del D.M. 10 settembre 2010 e dell'art. 6, comma 2, del D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28, in qualità di titolare della società LUMISTUDIO S.R.L..

Milano, li Giugno 2022

IL/LA DICHIARANTE MC

CONSULTING S.R.L.S.

MC CONSULTING SRL
Via Andrea Disegna n. 38
80122 Napoli
C.F. e P.IVA 07036241219

La presente PAS è stata presentata allo Sportello unico per l'edilizia (SUE) - Sportello unico per le attività produttive (SUAP) del Comune di in data,
come attestato dalla ricevuta n. rilasciata da

(D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28 - Art. 6)

REGIONE TOSCANA

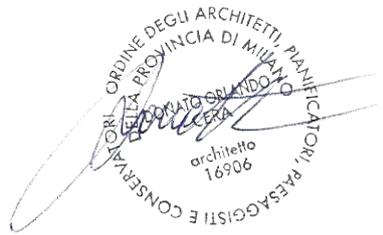
PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione:</p> <p>SEZIONE 0 - PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA</p>	
<p>Titolo elaborato:</p> <p>RELAZIONE ASSEVERATA P.A.S.</p>	
<p>n. Elaborato: 02 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p></p> <p>MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p></p> <p>MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p></p> <p>Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>

RELAZIONE TECNICA DI ASSEVERAZIONE

ALLEGATA A PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA (PAS)

ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28 per la realizzazione di
impianto destinato alla produzione di energia da fonti rinnovabili

DESCRIZIONE DEI LAVORI DA REALIZZARE	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i, DI TIPOLOGIA "AGROVOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,0130 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SPA
UBICAZIONE DELL'IMMOBILE	Regione Toscana, Provincia di Grosseto, Comune di Manciano, località Quercialta snc
ESTREMI CATASTALI	Foglio 181 Mappali 171-175
DITTA AVENTE TITOLO	MC CONSULTING S.R.L.

Il/La sottoscritto/a DONATO ORLANDO CERA, nato/a a CASTEL DI SANGRO, il 09/05/1979, residente in NOVIGLIO, Via/Piazza G. CARDUCCI, n. 3, C.F. [CREDTR79E09C096S], ☎ 3394040604, e-mail con studio tecnico in MILANO, Via/Piazza STADERA, n. 3, iscritto/a all'ordine/albo de GLI ARCHITETTI di MILANO al n. 16906, ☎, e-mail, PEC lumistudiosrl@pec.it, in qualità di **tecnico progettista abilitato** dei lavori sopraindicati, in riferimento alla Procedura Abilitativa Semplificata (PAS) presentata dalla Ditta avente titolo sopra generalizzata ed in attuazione di quanto prescritto dall'art. 6, comma 2, del D.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28 e dall'art..... della legge regionale, con la presente, in piena conoscenza delle proprie responsabilità, assunte mediante la progettazione delle opere in oggetto ed il rilascio della presente relazione tecnica, in qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi e per gli effetti degli artt. 359 e 481 del codice penale:

DICHIARA ED ASSEVERA

che le lavorazioni e le opere previste nel progetto allegato alla Procedura Abilitativa Semplificata presentata dalla suindicata Ditta avente titolo sono conformi agli strumenti urbanistici approvati e al regolamento edilizio vigente e non sono in contrasto con gli strumenti urbanistici adottati (*parte da attestare solo qualora vi siano strumenti urbanistici adottati e non ancora definitivamente approvati*) e che le opere stesse rispettano le vigenti norme di sicurezza (con particolare riferimento alla normativa antisismica e alla normativa per le opere in conglomerato cementizio armato e a struttura metallica) nonché le vigenti norme igienico-sanitarie.

In particolare, l'intervento in oggetto risulta essere conforme alle seguenti disposizioni normative e regolamentari applicabili ai lavori previsti in progetto:

PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA (P.A.S.), AI SENSI DEL D.LGS. N. 28/2011 ED IN PARTICOLARE DEL D.LGS. N. 199/2021, ART. 20, COMMA 8, DI CUI LA LETTERA C-TER, PER LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DA FONTE SOLARE DI TIPOLOGIA "AGROVOLTAICA", DELLA POTENZA NOMINALE TOTALE PARI A 1,0130 MWP DA INSTALLARSI IN AGRO DEL COMUNE DI MANCIANO (GR), LOCALITÀ QUERCIALTA SNC, FG. 181, P.LLE 171-175 E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETÀ DI E-DISTRIBUZIONE SPA.

In relazione a quanto disposto dall'art. 6 del D.Lgs. n. 28/11 e dalla restante normativa nazionale e regionale vigente avente specifica attinenza in materia:

ASSEVERA

1°) che i lavori previsti in progetto e nell'allegata PAS riguardano un impianto alimentato da fonti rinnovabili avente le seguenti caratteristiche (*si veda il Vademecum Modello 853610.G.0*):

- impianto solare fotovoltaico realizzato in agro del comune di Manciano al foglio catastale 181 particelle 171-175 per una potenza di 1013 kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto solare termico realizzato per una potenza di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto di produzione di energia termica da fonte rinnovabile diversa dalla solare (in particolare, trattasi di impianto) realizzato per una potenza di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto di generazione elettrica alimentato da biomasse - gas di discarica - gas residuati dai processi di depurazione e biogas, realizzato per una potenza di kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto eolico realizzato per una potenza di kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto idroelettrico realizzato per una potenza di kW elettrici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto geotermoelettrico realizzato per una potenza di kW elettrici e di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- impianto geotermico realizzato per una potenza di kW termici, le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;
- (*Altro eventuale*): impianto per una potenza di kW le cui ulteriori caratteristiche tecniche sono rilevabili dagli allegati elaborati di progetto;

2°) che l'immobile oggetto dell'intervento (*si veda anche quanto indicato ai successivi punti*):

- non è sottoposto ad alcun tipo di vincolo di cui all'art. 20, comma 4, della legge 7 agosto 1990, n. 241 per il quale necessita ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso comunque denominato da parte del Comune in indirizzo ovvero, il preventivo parere favorevole/atto di assenso da parte di altri soggetti diversi dal Comune stesso che risultino preposti alla tutela dei vincoli previsti dalla suindicata norma. Pertanto, i lavori previsti in progetto potranno iniziare, in mancanza di rilievi da parte degli uffici comunali competenti, dopo lo scadere del 30° giorno dalla data di presentazione della suindicata PAS.
- è sottoposto al seguente tipo di vincolo richiamato dall'art. 20, comma 4, della legge 7 agosto 1990, n. 241, la cui tutela compete, secondo la normativa vigente, esclusivamente al Comune in indirizzo , e per il quale:
- è già stato ottenuto il relativo atto di assenso (qui allegato in copia).
 - occorre ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso da parte dell'ufficio competente del Comune in indirizzo (l'allegata PAS, quindi, costituisce altresì richiesta di atto di assenso in relazione al/vincolo/i sopra specificato/i): qualora detto atto di assenso non venga rilasciato, si attesta di essere consapevole che l'allegata PAS sarà priva di effetti giuridici.

dici ed i relativi lavori previsti in progetto non potranno essere iniziati.

- è sottoposto al seguente tipo di vincolo richiamato dall'art. 20, comma 4, della legge 7 agosto 1990, n. 241:
-
 la cui tutela non compete, secondo la normativa vigente, al Comune in indirizzo, essendone infatti preposto il seguente ufficio della Pubblica Amministrazione:
 e per il quale:
- è già stato ottenuto il relativo atto di assenso (qui allegato in copia).
 - occorre ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso da parte di detto Ente preposto, il quale è già stato richiesto dal soggetto interessato (alla PAS viene allegata copia della relativa richiesta già presentata): qualora detto atto di assenso non venga rilasciato, si attesta di essere consapevole che l'allegata PAS sarà priva di effetti giuridici ed i relativi lavori non potranno essere iniziati.
 - occorre ottenere, prima di poter iniziare i lavori previsti in progetto, il preventivo atto di assenso da parte di detto Ente preposto (l'allegata PAS, quindi, costituisce altresì richiesta al Comune in indirizzo di attivarsi presso detto Ente competente al fine di ottenere il rilascio del relativo atto di assenso in relazione al/ai vincolo/i sopra specificato/i, con preghiera di trasmettere al sottoscritto progettista gli estremi e copia dell'atto con cui detto Ente preposto concluderà il relativo sub-procedimento amministrativo istruttorio): qualora detto atto di assenso non venga rilasciato, si attesta di essere consapevole che l'allegata presente PAS sarà priva di effetti giuridici ed i relativi lavori previsti in progetto non potranno essere iniziati.
- 3°) che, in particolare, l'immobile interessato dagli interventi non risulta - risulta assoggettato ai vincoli di tutela di cui al D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 e succ. modif., recante "Codice dei beni culturali e del paesaggio" (da indicare solo in caso affermativo): in qualità di bene culturale - bene paesaggistico tutelato/vincolato da
- 4°) che, in particolare, l'immobile e/o l'attività da insediare non rientra - rientra tra quelle soggette al controllo di prevenzione incendi del Comando VV.F. (solo in caso affermativo): e di aver ottenuto parere favorevole al progetto qui allegato - di aver provveduto ad inoltrare la documentazione necessaria per il rilascio del parere preventivo da parte dello stesso Comando VV.F. - di aver ottenuto dallo stesso Comando VV.F. parere preventivo favorevole alla realizzazione dei lavori, qui unito in copia;
- 5°) che non si prevedono - si prevedono opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - a struttura metallica, come previsto dalla Parte II^a del D.P.R. n. 380/01 (ex legge n. 1086/71) - (solo in caso affermativo): e che, quindi, si provvederà - si è provveduto a depositare la relativa documentazione tecnica per quanto prescritto dalla vigente normativa;
- 6°) che l'intervento NON COMPORTA - COMPORTA l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento dei seguenti impianti tecnologici ovvero riguarda i seguenti impianti:
 - elettrico - termico - idro-sanitario - (altro): e a tale riguardo si attesta che saranno adempiuti gli obblighi di cui al D.M. n. 37/08 (ex legge n. 46/90), legge n. 10/91, D.P.R. n. 412/93 (di cui alla Parte II del D.P.R. n. 380/01), D.Lgs. n. 192/05, D.Lgs. n. 311/06. In particolare si dichiara che la redazione e il deposito del progetto di detti impianti NON È OBBLIGATORIO - È OBBLIGATORIO - (solo in caso affermativo): e che, quindi, si provvederà - si è provveduto a depositare la relativa documentazione tecnica per quanto prescritto dalla citata vigente normativa;
- 7°) che l'intervento NON NECESSITA - NECESSITA, ai fini dell'art. 125 del D.P.R. n. 380/01 (art. 28 della legge n. 10/91), del deposito presso il Comune del progetto di contenimento dei consumi energetici prima dell'inizio dei lavori e dell'attestazione tecnica di rendimento energetico;
- 8°) che l'intervento relativo all'attività produttiva insediata - da insediare rientra - non rientra tra quelli soggetti al parere preventivo dell'Azienda U.S.L./ARPA competente per territorio, ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali e che l'intervento rispetta le specifiche norme di settore;
- 9°) che l'intervento non interferisce con le fasce di rispetto di strade elettrodotti, pipe lines, condutture di gas - (altro): e che rispetta le specifiche norme di settore;
- 10°) che l'intervento interferisce con le fasce di rispetto di strade elettrodotti, pipe lines, condutture

- di gas - (altro): e che rispetta le specifiche norme di settore,
- 11°) che l'intervento proposto NON È SOGGETTO - È SOGGETTO alle normative in materia di inquinamento acustico (legge n. 447/95 e relativi decreti attuativi) e, quindi, si attesta che l'attività specifica non richiede - richiede la necessità dell'abbattimento dell'impatto acustico mediante specifici interventi a ciò deputati - (solo in caso si alleggi specifica documentazione): pertanto, al progetto si allega:
- documentazione di previsione di impatto acustico
 - valutazione previsionale del clima acustico
 - valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici di cui al D.P.C.M. 5 dicembre 1997.
- 12°) che l'intervento non modifica - modifica - interessa il sistema di smaltimento degli scarichi liquidi (reflui) - aeriformi ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 e succ. modif.) - (solo in caso affermativo): e che, quindi, si provvederà - si è provveduto a depositare la relativa documentazione tecnica per quanto prescritto dalla suddetta vigente normativa al fine di ottenere la prescritta autorizzazione allo scarico - del rispetto delle procedure ivi previste;
- 13°) che lo stato dei luoghi indicato negli elaborati di progetto è conforme e veritiero;
- 14°) di essere a conoscenza e consapevole che i lavori in oggetto devono essere dati ultimati entro il termine massimo di tre anni dal perfezionamento dell'allegata PAS (con l'obbligo di comunicare al Comune in indirizzo la data di ultimazione delle opere e di trasmettere, a firma del sottoscritto progettista o di un altro tecnico abilitato, il certificato di collaudo finale delle opere eseguite e, qualora occorra, la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati prescritta dal D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, nonché la ricevuta dell'avvenuta presentazione all'Agenzia del Territorio della variazione catastale conseguente alle opere realizzate ovvero, la dichiarazione resa dal sottoscritto progettista (eventuale): nonché direttore dei lavori abilitato attestante che le stesse opere non hanno comportato modificazioni del classamento catastale.
- 15°) che qualora i lavori previsti in progetto non saranno terminati nel citato termine di tre anni, la Ditta avente titolo si è impegnata, nell'allegata PAS, a presentare una ulteriore PAS per la parte non ultimata.
- 16°) che l'attuale destinazione d'uso dell'immobile in cui si realizzeranno i lavori è la seguente: AGRICOLA e che a seguito dell'esecuzione delle opere oggetto dell'allegata PAS la stessa non verrà variata - verrà variata nella destinazione d'uso, la quale risulta compatibile con le previsioni degli strumenti urbanistici comunali vigenti e adottati.
- 17°) che i lavori previsti in progetto da realizzare dalla Ditta avente titolo verranno eseguiti nel rispetto di tutti i diritti dei terzi, nessuno escluso e che gli stessi non creano limitazioni di tipo urbanistico alle proprietà finitime, sollevando il Comune in indirizzo da ogni responsabilità nei confronti dei proprietari confinanti e dei terzi in genere;
- 18°) che, in relazione a quanto disposto dalla vigente normativa in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro e dei lavoratori approvata con D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e succ. modif., è stato rispettato il disposto dell'art. 90, comma 9 e dell'Allegato XVII di detto decreto legislativo e, in particolare, si attesta quanto di seguito specificato (nel contempo si dichiara di ben conoscere che qualora una sola delle condizioni qui di seguito citate non dovesse, in futuro, rispettare le previsioni di legge, l'efficacia dell'allegata PAS sarà automaticamente sospesa):
- (da indicare in alternativa al successivo paragrafo): di dare atto che il Committente dei lavori Sig. ha verificato la documentazione prevista dall'art. 90, comma 9, lettere a) e b), del D.Lgs. n. 81/08 (verifica dell'idoneità tecnico-professionale della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto), tenendo conto che trattasi di cantiere la cui entità presunta è inferiore - è pari - è superiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano - comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08, come da allegata dichiarazione sostitutiva resa dallo stesso Committente dei lavori ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/00, nella quale sono altresì riportati i dati della/e impresa/e esecutrice/i per l'eventuale autonoma richiesta del DURC da parte dell'ufficio comunale in indirizzo.
- (da indicare in alternativa al precedente paragrafo): di aver verificato in proprio, in qualità di Responsabile dei Lavori nominato dal Committente MC CONSULTING S.R.L. la documentazione prevista dall'art. 90, comma 9, lettere a) e b), del D.Lgs. n. 81/08 (verifica dell'idoneità tecnico-professionale della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto), tenendo conto che trattasi di cantiere la cui entità presunta è inferiore - è pari - è superiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano -

comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08, come da allegata dichiarazione sostitutiva resa dal sottoscritto ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/00, nella quale sono altresì riportati i dati della/e impresa/e esecutrice/i per l'eventuale autonoma richiesta del DURC da parte dell'ufficio comunale in indirizzo.

(da indicare in alternativa al successivo paragrafo; solo per cantiere la cui entità presunta è pari o superiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08): di aver unito all'allegata PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori - (in alternativa): di dare atto che il Committente si è impegnato a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, la "Dichiarazione dell'organico medio annuo" resa dal legale rappresentante della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS), all'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (INAIL) e alle Casse Edili, nonché una dichiarazione resa dallo stesso legale rappresentante relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai propri lavoratori dipendenti, trattandosi di cantiere la cui entità presunta è pari o superiore a 200 uomini-giorno - trattandosi di cantiere i cui lavori comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08.

(da indicare in alternativa al precedente paragrafo; solo per cantiere la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08): di aver unito all'allegata PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori - (in alternativa): di dare atto che il Committente si è impegnato a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) e l'autocertificazione resa ai sensi del d.P.R. n. 445/00 dal legale rappresentante della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai propri lavoratori dipendenti, trattandosi di cantiere la cui entità presunta è inferiore a 200 uomini-giorno e i cui lavori non comportano rischi particolari di cui all'Allegato XI del D.Lgs. n. 81/08.

(da indicare in alternativa al successivo paragrafo, solo qualora ricorrano le ipotesi previste nell'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08): di aver unito all'allegata PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori - (in alternativa): di dare atto che il Committente si è impegnato a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, copia della notifica preliminare dell'apertura del cantiere in oggetto prescritta dall'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08, ricorrendo per il cantiere stesso i presupposti di legge ivi indicati per l'obbligo dell'invio alla A.S.L. e alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti di detta notifica preliminare.

(da indicare in alternativa al precedente paragrafo, solo qualora non ricorrano le ipotesi previste nell'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08): di dare atto che, in relazione alle attuali previsioni progettuali, al momento dell'inizio dei lavori in oggetto non occorrerà trasmettere alla A.U.S.L. e alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti, la notifica preliminare dell'apertura del cantiere in oggetto, in quanto si prevede che non ricorrano le ipotesi di cui all'art. 99 del D.Lgs. n. 81/08.

(per quanto prescritto dall'art. 90, comma 9, lett. c), del D.Lgs. n. 81/08): di aver unito all'allegata PAS - (in alternativa): di impegnarsi a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori - (in alternativa): di dare atto che il Committente si è impegnato a trasmettere all'ufficio comunale in indirizzo prima dell'inizio dei lavori, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) della/e impresa/e esecutrice/i dei lavori in oggetto, ai sensi di quanto prescritto dall'art. 90, comma 9, lett. c), del D.Lgs. n. 81/08, fatta salva la possibilità della richiesta di rilascio in via autonoma del DURC stesso da parte dell'ufficio comunale in indirizzo sulla base dei dati generali della/e impresa/e esecutrice/i stessa/e, già trasmessi unitamente all'allegata PAS con la dichiarazione sostitutiva indicata al precedente primo sottoparagrafo.

19°) che in merito al rispetto della normativa sul superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche (Legge 30.03.1971 n. 118, Legge 09.01.1989 n. 13, D.M. 14.06.1989 n. 236, Legge 05.02.1992 n. 104, d.P.R. 24.07.1996 n. 503), si dichiara che:

- l'opera da eseguire non è sottoposta alle prescrizioni delle norme citate, in quanto:

- l'opera da eseguire è sottoposta alle prescrizioni delle leggi citate, pertanto il progetto è stato redatto in totale conformità alle prescrizioni riportate nelle norme vigenti in materia.

20°) Altro eventuale:

.....

.....

.....

Inoltre, in relazione al combinato disposto dell'art. 6, comma 2, del D.Lgs. 03.03.2011, n. 28 e dall'art. della legge regionale, sotto la propria personale responsabilità, fornisce le ulteriori informazioni di cui ai seguenti prospetti:

1 NOTIZIE GENERALI

ZONA OMOGENEA <small>(D.M. 02.04.1968, n. 1444, Art. 4)</small>	P.R.G./STRUMENTO URBANISTICO GENERALE: Zona AGRICOLA			
	<input type="checkbox"/> Zona A	<input type="checkbox"/> Zona C	<input checked="" type="checkbox"/> Zona E	
	<input type="checkbox"/> Zona B	<input type="checkbox"/> Zona D	<input type="checkbox"/> Zona F	
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO	<input type="checkbox"/> Piano Particolareggiato	<input type="checkbox"/> Piano di Lottizzazione	<input type="checkbox"/> Piano Edilizia Economica Popolare	
	<input type="checkbox"/> Piano di Recupero	<input type="checkbox"/> Piano di Lottizzazione d'Ufficio	<input type="checkbox"/> Piano Insediamenti Produttivi	
TIPO D'INTERVENTO <small>(T.U. n. 380/2001, Art. 10)</small>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuova costruzione	<input type="checkbox"/> Ristrutturazione urbanistica	<input type="checkbox"/> Ristrutturazione edilizia	
	<input type="checkbox"/> Restauro e risan. conservativo	<input type="checkbox"/> Manutenzione straordinaria	<input type="checkbox"/> Manutenzione ordinaria	
	<input type="checkbox"/> Mutamento destinazione d'uso			
DESTINAZIONE D'USO	<input type="checkbox"/> residenziale	<input type="checkbox"/> direzionale	<input type="checkbox"/> artigianale	<input type="checkbox"/> turistica-ricettiva
	<input checked="" type="checkbox"/> agricola	<input type="checkbox"/> commerciale	<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> pubblica
VINCOLI ESISTENTI	<input type="checkbox"/> idrogeologico (R.D.L. 30.12.1923, n. 3267)	<input type="checkbox"/> paesaggistico (D.Lgs. 22.01.2004, n. 42)		
	<input type="checkbox"/> culturale (D.Lgs. 22.01.2004, n. 42)	<input type="checkbox"/> ambientale (D.Lgs. 22.01.2004, n. 42)		
	<input type="checkbox"/> sismico (T.U. 06.06.2001, n. 380)	<input type="checkbox"/> cimiteriale (d.P.R. 10.09.1990, n. 285)		
	<input type="checkbox"/> ferroviario (d.P.R. 11.07.1980, n. 753)	<input type="checkbox"/> altro		
	In particolare, nel seguito si descrive dettagliatamente il/i vincolo/i a cui è soggetto l'immobile oggetto di intervento			
PRESCRIZIONI RELATIVE AL PIANO PAESISTICO REGIONALE			
			
SERVITU' ESISTENTI	<input type="checkbox"/> elettrodotti	<input type="checkbox"/> metanodotti	<input type="checkbox"/> acquedotti	<input type="checkbox"/> fognature
	<input type="checkbox"/> aeroporti	<input type="checkbox"/> passaggio	<input type="checkbox"/> altra	<input type="checkbox"/> telefoniche
EDIFICIO ESISTENTE	<input type="checkbox"/> Trattasi di nuovo edificio			
	<input type="checkbox"/> E' stato oggetto, da ultimo, dei seguenti provvedimenti (titoli edilizi):			
			
			
SANATORIA EDILIZIA (CONDONO EDILIZIO)	Nel caso di intervento su edificio esistente precisare:			
	<input checked="" type="checkbox"/> Non è stata mai fatta richiesta di sanatoria edilizia (condono edilizio)			
	<input type="checkbox"/> E' stato rilasciato provvedimento di sanatoria n. in data e n. in data			

TIPO DI FINANZIAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> privato <input type="checkbox"/> sovvenzionato <input type="checkbox"/> agevolato <input type="checkbox"/> convenzionato <input type="checkbox"/> pubblico
Altro:

2 APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

APPROVVIG.TO IDRICO	<input type="checkbox"/> Acquedotto comunale <input type="checkbox"/> Pozzo privato <input type="checkbox"/> Altro
----------------------------	--

3 SMALTIMENTO ACQUE NERE E BIANCHE

SMALTIMENTO ACQUE	Tipo di scarico: Autorizzazione n. del
	<input type="checkbox"/> civile <input type="checkbox"/> industriale (in caso di scarico esistente indicare gli estremi della autorizzazione) <input type="checkbox"/> agricolo <input type="checkbox"/> altro
ACQUE NERE Ricettore	<input type="checkbox"/> Fognature <input type="checkbox"/> Corpo idrico superficiale (indicare il nome) <input type="checkbox"/> Suolo <input type="checkbox"/> Sottosuolo <input type="checkbox"/> Altro
Modalità	<input type="checkbox"/> Fossa biologica <input type="checkbox"/> Vasca Imhoff <input type="checkbox"/> Impianto di depurazione <input type="checkbox"/> Sub-irrigazione <input type="checkbox"/> Pozzo perdente <input type="checkbox"/> Pozzo a tenuta
ACQUE BIANCHE Ricettore	<input type="checkbox"/> Fognature <input type="checkbox"/> Corpo idrico superficiale (indicare il nome) <input type="checkbox"/> Suolo <input type="checkbox"/> Sottosuolo <input type="checkbox"/> Altro
Modalità	<input type="checkbox"/> Fossa biologica <input type="checkbox"/> Vasca Imhoff <input type="checkbox"/> Impianto di depurazione <input type="checkbox"/> Sub-irrigazione <input type="checkbox"/> Pozzo perdente <input type="checkbox"/> Pozzo a tenuta

MILANO, li GIUGNO 2022



IL TECNICO PROGETTISTA ABILITATO

ARCH. DONATO ORLANDO CERA

REGIONE TOSCANA

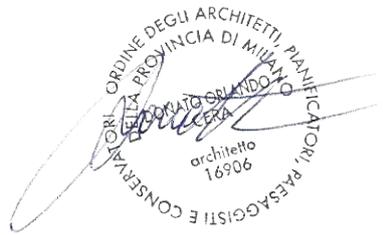
PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione:</p> <p>SEZIONE 0 - PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA</p>	
<p>Titolo elaborato:</p> <p>DOCUMENTO D'IDENTITA' E VISURA CATASTALE</p>	
<p>n. Elaborato: 0.3 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p></p> <p>MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p></p> <p>MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p></p> <p>Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>



Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di NAPOLI

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

VISURA DI EVASIONE

M.C. CONSULTING S.R.L.

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	NAPOLI (NA) VIA ANDREA D'ISERNIA 59 CAP 80122
Indirizzo PEC	m.c.consulting@pec.fontelnet.it
Numero REA	NA - 856924
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	07036241219
Forma giuridica	societa' a responsabilita' limitata con unico socio

*La presente visura di evasione è fornita unicamente a riscontro dell'evasione del protocollo dell'istanza.
Si ricorda che la visura ufficiale aggiornata dell'impresa è consultabile gratuitamente, da parte del legale rappresentante, tramite il cassetto
digitale dell'imprenditore all'indirizzo www.impresa.italia.it*

Estremi di firma digitale

Registro Imprese
Archivio ufficiale della CCIAA
Documento n. T 420422968
estratto dal Registro Imprese in data 18/01/2021

M.C. CONSULTING S.R.L.
Codice Fiscale 07036241219

Indice

1 Informazioni da statuto/atto costitutivo	2
2 Capitale e strumenti finanziari	4
3 Soci e titolari di diritti su azioni e quote	4
4 Amministratori	4
5 Attività, albi ruoli e licenze	5
6 Sede ed unità locali	6
7 Storia delle modifiche dal 14/01/2021 al 14/01/2021	6

1 Informazioni da statuto/atto costitutivo

Registro Imprese	Codice fiscale e numero di iscrizione: 07036241219 Data di iscrizione: 10/11/2011 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
Estremi di costituzione	Data atto di costituzione: 03/11/2011
Sistema di amministrazione	amministratore unico (in carica)
Oggetto sociale	LA SOCIETA' HA PER OGGETTO, SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO: A) SERVIZI ALLE IMPRESE, AI PROFESSIONISTI, AGLI ENTI, AI PRIVATI QUALI: - L'ORGANIZZAZIONE, LA GESTIONE, IL COORDINAMENTO E LA FORNITURA DI STRUMENTI E SERVIZI AD ...

Estremi di costituzione

iscrizione Registro Imprese	Codice fiscale e numero d'iscrizione: 07036241219 del Registro delle Imprese di NAPOLI Data iscrizione: 10/11/2011
sezioni	Iscritta nella sezione ORDINARIA il 10/11/2011
informazioni costitutive	Data atto di costituzione: 03/11/2011
Sistema di amministrazione e controllo	
durata della società	Data termine: 31/12/2050
scadenza esercizi	Scadenza primo esercizio: 31/12/2012 Giorni di proroga dei termini di approvazione del bilancio: 60
sistema di amministrazione e controllo contabile	Sistema di amministrazione adottato: amministratore unico
organi amministrativi	amministratore unico (in carica)

Registro Imprese
Archivio ufficiale della CCIAA
Documento n. T 420422968
estratto dal Registro Imprese in data 18/01/2021

M.C. CONSULTING S.R.L.
Codice Fiscale 07036241219

Oggetto sociale

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO, SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO: A) SERVIZI ALLE IMPRESE, AI PROFESSIONISTI, AGLI ENTI, AI PRIVATI QUALI: - L'ORGANIZZAZIONE, LA GESTIONE, IL COORDINAMENTO E LA FORNITURA DI STRUMENTI E SERVIZI AD IMPRESE, STUDI PROFESSIONALI E SIMILI, OCCORRENTI ALL'ESERCIZIO DELLE LORO ATTIVITA'; - LA CONSULENZA PER LE IMPRESE E LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE CHE INTENDONO ADOTTARE TECNOLOGIE INNOVATIVE RISPETTO A QUELLE COMUNEMENTE IN USO SUL MERCATO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUANTO NECESSARIO PER IL PROJECT FINANCING; - LO SVILUPPO DI PIANI AZIENDALI RIVOLTI ALLA RICERCA E SVILUPPO PRECOMPETITIVO E DI SOLUZIONI AZIENDALI MEDIANTE L'UTILIZZO DI MODELLI DI BUSINESS INNOVATIVO; - LA GESTIONE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE, CHECK - UP AZIENDALE, SISTEMI DI BUDGETING, SISTEMI DI CONTROLLO DIREZIONALE E CONSULENZA DI DIREZIONE; - L'ATTIVITA' DI PROMOZIONE E DIFFUSIONE DI RICERCHE, ATTRAVERSO ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI, CORSI E STAGE AZIENDALI; - L'ATTIVITA' DI CONSULENZA ATTRAVERSO LE FORME DI MARKETING INNOVATIVO; - LA RACCOLTA, TRASFORMAZIONE E PROGETTAZIONE DI AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DI STRATEGIE DI SUPPORTO AL MANAGEMENT AZIENDALE AL FINE DI CONSEGUIRE E OTTIMIZZARE STRATEGIE INDUSTRIALI E COMMERCIALI RIVOLTE AL MERCATO (CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT); - LA FORMAZIONE ALL'USO DELLE NUOVE TECNOLOGIE ATTRAVERSO SISTEMI, STRUMENTI, ATTREZZATURE, METODOLOGIE E TECNICHE DI GESTIONE INNOVATIVE, NONCHE' PER IL TRASFERIMENTO DEL KNOW-HOW; - LE RICERCHE DI MERCATO ED ELABORAZIONI STATISTICHE; - LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI "RICERCHE TECNICO/SCIENTIFICHE"; - LA DUPLICAZIONE DI SUPPORTI MAGNETICI ED OTTICI; ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE DATI; CONSERVAZIONE E CUSTODIA DI COPIE DI SICUREZZA DI BANCHE DATI; PROGETTAZIONE, SVILUPPO E GESTIONE DI RETI LOCALI (LAN); PROGETTAZIONE, SVILUPPO E GESTIONE DI RETI GEOGRAFICHE (WAN); PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE PER LA GESTIONE E PIANIFICAZIONE AZIENDALE; - LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E CONDUZIONE DI IMPIANTI PER L'ELABORAZIONE DATI; - LA FORMAZIONE PROFESSIONALE, L'ANALISI, LO STUDIO, IL CONTROLLO, IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DI ATTIVITA' FORMATIVE, PROGETTI DI ORIENTAMENTO E AVVIAMENTO AL LAVORO, ATTIVITA' DI STAGE, TIROCINIO E TUTORAGGIO AZIENDALE; - LA PRESTAZIONE DI SERVIZI INFORMATICI, DI SERVIZI DI ORGANIZZAZIONE, AMMINISTRATIVI, GESTIONALI, DI MARKETING, DI PUBBLICITA', DI MONITORAGGIO ED DI KOW-HOW, INDUSTRIALI E COMMERCIALI; - LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI SISTEMI, IMPIANTI, RETI E SERVIZI TELEMATICI (PORTALI, SITI WEB, E-COMMERCE, E-MARKETING, ADVERSITING, NEW ECONOMY ETC.); - LA REALIZZAZIONE DEI SERVIZI DI ELABORAZIONE DATI; - LA REALIZZAZIONE E LA COMMERCIALIZZAZIONE DI PROCEDURE E PROGRAMMI INFORMATICI; - LA CONSERVAZIONE DI DOCUMENTI, SCRITTURE CONTABILI ECC. SU SUPPORTO CARTACEO ED INFORMATICO; - L'ASSISTENZA TECNICA E LA MANUTENZIONE DI SOFTWARE ED HARDWARE, NONCHE' L'ADDESTRAMENTO E LA FORMAZIONE DEL PERSONALE ADDETTO; B) L'ATTIVITA' DI IDEAZIONE E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI, LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE STESSA, IL TRASPORTO E LA TRASFORMAZIONE, NONCHE' LA DISTRIBUZIONE E LA VENDITA OLTRE ALLA RELATIVA GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI; C) L'ATTIVITA' DI "BIKE SHARING". LA SOCIETA' PUO' ALTRESI' COMPIERE TUTTI GLI ATTI OCCORRENTI AD ESCLUSIVO GIUDIZIO DELL'ORGANO AMMINISTRATIVO PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE E COSI' FRA L'ALTRO: - FARE OPERAZIONI IMMOBILIARI, COMMERCIALI, INDUSTRIALI, BANCARIE ED IPOTECARIE, COMPRESI L'ACQUISTO, LA VENDITA E LA PERMUTA DI BENI MOBILI, ANCHE REGISTRATI, IMMOBILI E DIRITTI IMMOBILIARI; - RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIETA' E PRIVATI, CONCEDENDO LE OPPORTUNE GARANZIE REALI E PERSONALI; - PARTECIPARE A CONSORZI ED A RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESE. SEMPRE IN VIA STRUMENTALE AL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, LA SOCIETA', IN MODO NON PREVALENTE E COMUNQUE NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, PUO': . CONCEDERE FIDEIUSSIONI, AVALLI E GARANZIE REALI PER OBBLIGAZIONI ASSUNTE DA TERZI; . ASSUMERE PARTECIPAZIONI O INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' ED IMPRESE, NEL RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI DI LEGGE, ED ESCLUSO IN OGNI CASO IL COLLOCAMENTO DEI TITOLI. LA SOCIETA' POTRA' PORRE IN ESSERE LE ATTIVITA' SOPRA DESCRITTE, NEL RISPETTO DELLA LEGISLAZIONE VIGENTE, IN PARTICOLARE CON I LIMITI DI CUI ALLA LEGGE 39/1989, AL D.LGS. 58/1998 ED AL D.LGS. 385/1993 E CON ESCLUSIONE DELLE ATTIVITA' PROFESSIONALI E NON RISERVATE A DETERMINATE CATEGORIE DI SOGGETTI.

Poteri

**poteri associati alla carica di
Amministratore Unico**

TUTTI I POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE, LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO

Registro Imprese
Archivio ufficiale della CCIAA
Documento n. T 420422968
estratto dal Registro Imprese in data 18/01/2021

M.C. CONSULTING S.R.L.
Codice Fiscale 07036241219

Altri riferimenti statuari

clausole di recesso Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

clausole di prelazione Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

2 Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in Euro	Deliberato: 10.000,00
	Sottoscritto: 10.000,00
	Versato: 10.000,00
Conferimenti e benefici	Conferimenti in denaro
	INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

3 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 07/11/2011 pratica con atto del 03/11/2011

capitale sociale

Data deposito: 04/11/2011
Data protocollo: 07/11/2011
Numero protocollo: NA-2011-125875
Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci:
10.000,00 Euro

Proprieta'

CASCINI MARCANTONIO

Quota di nominali: 10.000,00 Euro
Di cui versati: 10.000,00
Codice fiscale: CSCMCN82P28L845U
Tipo di diritto: proprieta'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
NAPOLI (NA) VIA ANDREA D ISERNIA 38 CAP 80122

4 Amministratori

Amministratore Unico	CASCINI MARCANTONIO	Rappresentante dell'impresa
-----------------------------	----------------------------	-----------------------------

Organi amministrativi in carica amministratore unico

Numero amministratori in carica: 1

Elenco amministratori

Amministratore Unico
CASCINI MARCANTONIO

domicilio

Rappresentante dell'impresa
Nato a VICO EQUENSE (NA) il 28/09/1982
Codice fiscale: CSCMCN82P28L845U
NAPOLI (NA)
VIA ANDREA D ISERNIA 38 CAP 80122

Registro Imprese
Archivio ufficiale della CCIAA
Documento n. T 420422968
estratto dal Registro Imprese in data 18/01/2021

M.C. CONSULTING S.R.L.
Codice Fiscale 07036241219

carica

amministratore unico

Nominato con atto del 03/11/2011
Data iscrizione: 10/11/2011
Durata in carica: a tempo indeterminato
Data presentazione carica: 04/11/2011

socio unico

dal 03/11/2011
Data iscrizione: 10/11/2011

carica

responsabile tecnico

Nominato il 06/03/2012
Durata in carica: fino alla revoca

5 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti

3

Data d'inizio dell'attività dell'impresa 06/03/2012

Attività prevalente

SERVIZI DI CONSULENZA ALLE IMPRESE, ELABORAZIONE DATI NONCHE' GESTIONE DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI ENERGIA PRODOTTA CEDUTA ALLA RETE (ESCLUSA DALLA LEGGE N.37/2008)

Attività

inizio attività

(informazione storica)

Data inizio dell'attività dell'impresa: 06/03/2012

attività prevalente esercitata dall'impresa

SERVIZI DI CONSULENZA ALLE IMPRESE, ELABORAZIONE DATI NONCHE' GESTIONE DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI ENERGIA PRODOTTA CEDUTA ALLA RETE (ESCLUSA DALLA LEGGE N.37/2008)

attività esercitata nella sede legale

SERVIZI DI CONSULENZA ALLE IMPRESE, ELABORAZIONE DATI NONCHE' GESTIONE DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI ENERGIA PRODOTTA CEDUTA ALLA RETE (ESCLUSA DALLA LEGGE N.37/2008) DAL 06/03/2012

classificazione ATECORI 2007 dell'attività
(classificazione desunta dall'attività dichiarata)

Codice: 70.22.09 - altre attività' di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale
Importanza: primaria Registro Imprese
Data inizio: 06/03/2012

Codice: 35.11 - produzione di energia elettrica
Importanza: secondaria Registro Imprese
Data inizio: 06/03/2012

Codice: 63.11.1 - elaborazione dati
Importanza: secondaria Registro Imprese
Data inizio: 06/03/2012

Addetti

(elaborazione da fonte INPS)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2020
(Dati rilevati al 30/09/2020)

Registro Imprese
Archivio ufficiale della CCIAA
Documento n. T 420422968
estratto dal Registro Imprese in data 18/01/2021

M.C. CONSULTING S.R.L.
Codice Fiscale 07036241219

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

6 Sede ed unità locali

Indirizzo Sede legale NAPOLI (NA)
VIA ANDREA D'ISERNIA 59 CAP 80122

Indirizzo PEC m.c.consulting@pec.fontelnet.it

Partita IVA 07036241219

Numero repertorio economico amministrativo (REA) NA - 856924

7 Storia delle modifiche dal 14/01/2021 al 14/01/2021

Protocolli evasi

Anno 2021 1

Atti iscritti e/o depositati nel Registro Imprese di NAPOLI

Protocollo n. 5763/2021
del 14/01/2021

moduli

S2 - modifica societa' , consorzio g.e.l.e, ente pubblico econ.
C4 - com. unica presentata ai fini r.i. e agenzia delle entrate

atti

• **altri atti**
Data atto: 11/01/2021
Data iscrizione: 18/01/2021
scritta

Iscrizioni

Data iscrizione: 18/01/2021
TRASFERIMENTO DELLA SEDE LEGALE. INDIRIZZO PRECEDENTE:
NAPOLI (NA) VIA ANDREA D ISERNIA 38

Estremi atto di costituzione

Tipo dell'atto: **atto costitutivo**
Notaio: SANTANGELO STEFANO
Numero repertorio: 10290
Località: NAPOLI (NA)

Sedi secondarie e unità locali cessate

Non sono state richieste informazioni su unità locali cessate

REGIONE TOSCANA PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione: SEZIONE 0 - PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA</p>	
<p>Titolo elaborato: TITOLO DI PROPRIETA' E CESSIONE</p>	
<p>n. Elaborato: 0.4 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p> MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p> MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p> Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>

CONTRATTO DI OPZIONE

CONTRATTO DI OPZIONE – FATTORIA SOLARE**TRA**

BANCHI Enrico nato a Piombino (LI) il 17/10/1967 CF BNCNRC67R17G687F, il quale interviene al presente atto non in proprio ma nella sua qualità di legale rappresentante della:

SOCIETA' ELETTRICA ITALIANA Holding s.r.l. società con sede operativa In Grosseto CAP 58100 - a Giordania 185, capitale sociale pari a euro 100.000,00, iscritta nel registro delle Imprese di Grosseto al n. 01U248063t R.E.A. FI n. 15ml. P. Iva 01492480538, da un lato (di seguito "S.E.I."), in qualità di mandataria e quindi in nome e per conto della MC CONSULTING S.R. L, società costituita ai sensi del diritto italiano, con sede legale in Napoli, via Andrea d'Isernia 38, partita IVA, codice fiscale 07036241219 e R.E.A. NA-858924 (di seguito "MCC") ed in nome e per conto della società Fattoria di Giulia SRL con sede legale in Napoli, via Andrea D'Isernia n. 59, codice fiscale e Partita I.V.A. 09539731217;

E

la signora **MAZZETTI Elisa** nata a Orbetello (GR) il 10 agosto 1990, C.F. MZZ LSE 90M50 G088Q residente a Manciano (GR) località Montesugherello snc, e-mail mazzetti.elisa@virgilio.it

la signora **CAPITANI Gabriella** nata a Orbetello (GR) il giorno 8 novembre 1961, C.F. CPT GRL 61S48 G088O, residente a Manciano (GR), località Montesugherello snc

e il Sig. **MAZZETTI Marco** nato a Orbetello (GR) il 28 febbraio 1993 C.F. MZZ MRC 93B28 G088L residente a Manciano (GR) località Montesugherello snc, email mazzetti488@gmail.com

dall'altro, in qualità di proprietari di seguito, la "Parte Concedente" S.E.I. e la Parte Concedente, congiuntamente, le "Parti" e ciascuna, singolarmente, una Parte

PREMESSO CHE:

La parte concedente ha la piena titolarità del terreno, identificato al Catasto Terreni / Fabbricati dell'Ufficio del Territorio di Comune di Manciano Provincia GR al foglio n. 182, particelle n. 224, 208, 175, 171 parte (di seguito, il "Terreno, meglio evidenziato in colore verde nell'estratto di mappa allegato);

- S.E.I., in qualità di mandataria di MCC, ha manifestato l'intenzione di procedere alla realizzazione, sul Terreno, di uno o più progetti di "Fattoria Solare Sociale", consistenti nell'implementazione di Innovativi modelli di coltivazione agricola, apicoltura e produzione di energia elettrica da fonte solare e la realizzazione di ogni manufatto o opera ad essi connessa ed accessoria, ivi inclusi elettrodotti e/o cavidotti (di seguito, il "Progetto");

S.E.I. ha Interesse a far acquisire a MCC il diritto di opzione per l'acquisto del terreno o la costituzione di diritti di superficie o l'affitto e/o locazione del Terreno stesso per il tempo necessario ad effettuare le opportune valutazioni tecniche, nonché ad ottenere e verificare la fattibilità di tutte le autorizzazioni, pareri, permessi, concessioni e/o nulla osta necessari alla costruzione ed all'esercizio del Progetto;

- la Parte Concedente Intende concedere, pertanto, Il diritto di opzione per la cessione o la costituzione dei citati diritti sul detto Terreno nei termini di cui infra per tutta la durata di cui al successivo art. 4 (Durata);

- con la sottoscrizione del presente contratto (il contratto);, le Parti intendono formalizzare gli accordi raggiunti a tal riguardo e sostituire ogni precedente e diversa pattuizione verbale o scritta.

TUTTO CIÒ PREMESSO,

le Parti come sopra indicate e rappresentate convengono quanto segue:

Le Premesse che precedono sono parte integrante e sostanziale del presente Contratto e ne costituiscono, occorrendo, criterio interpretativo; le stesse sono qui da intendersi integralmente

richiamate, trascritte ed approvate

Oggetto del Contratto

La parte Concedente, ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall'art. 1331 cc., concede a S.E.I., in qualità di mandataria di MCC, che accetta, il diritto di opzione avente ad oggetto il trasferimento e la costituzione dei diritti reali indicati al successivo art. 5 (Esercizio dell'Opzione) sul Terreno (di seguito Opzione), alle condizioni di seguito specificate.

L'Opzione è concessa a titolo gratuito.

La suddetta dichiarazione resta irrevocabile e non perderà effetto in conseguenza della morte o di incapacità sopravvenuta della Parte Concedente, la quale assume, inoltre, detto impegno irrevocabilmente, oltre che in proprio, anche per i suoi aventi causa per qualsiasi titolo, a tanto obbligandosi ai sensi dell'art. 1381 cc

In particolare, in caso di cessione di qualsiasi diritto sul Terreno o di parte di esso, la Parte Concedente si obbliga a trasferire agli aventi causa per qualsiasi titolo il presente Contratto ed i relativi patti facendone menzione nel relativo atto traslativo. La Parte Concedente garantisce la piena ed esclusiva proprietà, la completa e libera disponibilità del Terreno e assicura che, al momento della stipulazione dell'atto definitivo, esso sarà libero da ipoteche, trascrizioni, oneri pregiudizievoli nonché da ogni altro diritto di terzi e/o situazione di fatto che possa pregiudicare la costruzione ed esercizio del Progetto.

Destinazione d'uso

Per tutta la durata del presente Contratto, S.E.I., in qualità di mandataria di MCC, potrà servirsi del Terreno esclusivamente per i fini indicati in premessa; a tal fine, le viene consentito sin d'ora l'accesso al Terreno per compiere ogni utile sopralluogo, rilevazione e/o accertamento finalizzato all'analisi di fattibilità tecnica ed economica del Progetto e allo svolgimento di ogni attività propedeutica alla costruzione e installazione dello stesso.

In particolare, S.E.I. viene espressamente autorizzata, senza oneri per la Parte Concedente, a:

procedere all'esatta individuazione delle porzioni del Terreno che saranno oggetto di tutti i diritti costituiti ai sensi degli accordi definitivi tra le Parti; predisporre i necessari e/o opportuni frazionamenti e accatastamenti, provvedendo altresì ad ogni necessario adempimento presso le autorità e gli enti competenti, anche in nome e per conto della Parte Concedente; presentare, richiedere ed ottenere a proprio nome tutte le autorizzazioni, pareri, permessi, concessioni e/o nulla osta necessari alla costruzione ed all'esercizio del Progetto.

Per tutta la durata del presente Contratto, la Parte Concedente si impegna a non stipulare ulteriori contratti aventi ad oggetto la costruzione di impianti di generazione di energia elettrica o altri progetti assimilabili al Progetto sul Terreno o in sua prossimità, con altri soggetti diversi da S.E.I., nonché, in generale, ad astenersi dal compimento di qualsiasi atto che possa pregiudicare l'esercizio dei diritti spettanti a S.E.I. ai sensi del presente contratto.

Durata

La durata del presente Contratto è di mesi 8 a decorrere dalla data di sottoscrizione. Alla scadenza si intenderà automaticamente risolto, salvo proroga documentata tra le Parti in forma scritta. È facoltà di S.E.I. recedere dal presente Contratto in qualsiasi momento, a proprio insindacabile giudizio, previa comunicazione formale da inviarsi (mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno) con almeno 15 giorni di preavviso.

Esercizio dell'Opzione

Nell'eventualità in cui S.E.I. eserciti l'Opzione, la Parte Concedente si obbliga (per sé e per i suoi eredi o aventi causa) sin d'ora a sottoscrivere con MCC, e/o altra persona giuridica che quest'ultima si riserverà di nominare per tutto o parte dei diritti di cui all'Opzione, un apposito contratto di vendita o di costituzione del diritto di superficie, al di sopra e al di sotto dal suolo, di locazione a/o di affitto su una

o più porzioni del Terreno al fine di consentire la realizzazione e sfruttamento del Progetto e mantenerlo, per una durata di anni 25 + 10

completo di tutte le servitù di accesso, di passo, di elettrodotto e di cavidotto (perpetue e inamovibili), nonché di ogni altra servitù o diritto funzionale alla costruzione ed esercizio del Progetto ed al collegamento dello stesso alla rete elettrica nazionale. Resta, altresì, inteso fra le Parti che, una volta sottoscritto il contratto definitivo, MCC (o il diverso soggetto nominato da S.E.I.) avrà la facoltà di costituire a propria volta il diritto di superficie sul lastrico solare, tetto ovvero altra sezione del Terreno ovvero delle strutture realizzate in funzione del Progetto a soggetti terzi, anche estranei alla propria compagine societaria, che saranno successivamente individuati.

Corrispettivo

Quale corrispettivo onnicomprensivo per la concessione di ogni diritto concesso ai sensi del presente Contratto, le Parti concordano sin d'ora un canone annuo onnicomprensivo non inferiore a Euro 2.100,00 quale canone di diritto di superficie, annuali per ogni ettaro o frazione di esso occupato complessivamente da impianto ed accessori, eventualmente in parte attribuibile ad indennità per la modifica dell'orografia, morfologia del terreno, degli accessi ecc. così come sarà meglio definito nel contratto definitivo notarile a seguito dell'ottenimento dei necessari nulla osta ed autorizzazioni. Nella definizione del corrispettivo le Parti si danno atto che si è tenuto, altresì, conto di eventuali indennità da sostenersi per la modifica dell'orografia, della morfologia del Terreno, degli accessi ecc., così come sarà meglio definito nel contratto definitivo notarile a seguito dell'ottenimento dei necessari permessi, nulla osta ed autorizzazioni. Nel caso in cui il concedente decida di trasferire la proprietà del terreno, il prezzo pattuito sarà di euro 15.500,00 all'ettaro. Le parti convengono espressamente che saranno a carico dell'acquirente tutte le spese notarili e tecniche necessarie per il perfezionamento del acquisto, nessuna esclusa, comprese quelle relative a frazionamenti, certificati di destinazione urbanistica, eventuale Piano di Miglioramento Aziendale necessario per frazionare l'azienda agricola ed evitare la costituzione di vincoli di inedificabilità. La società SOCIETA' ELETTRICA ITALIANA Holding s.r.l, in qualità di mandataria della MC CONSULTING S.R.L, si obbliga per sé e per i suoi aventi causa a qualsiasi titolo, ivi inclusi i cessionari del presente contratto, a:

- 1) realizzare una schermatura arborea idonea a mitigare l'impatto visivo delle edificande costruzioni.
- 2) non realizzare costruzioni di alcun tipo di un'altezza superiore a metri (4) né impianti eolici per la produzione di energia elettrica, di nessun tipo e dimensione. Detto obbligo dovrà essere tradotto in un'apposita pattuizione da inserirsi nel contratto definitivo o nella costituzione di una servitù in caso di vendita.
- 3) demolire e smaltire le costruzioni edificate, svolgendo tutta la necessaria attività burocratica, così da ripristinare l'utilizzabilità del fondo a fini agricoli. Detta pattuizione, anch'essa da inserirsi nel contratto definitivo, è da intendersi stipulata in favore del solo proprietario del fondo che potrà, a suo insindacabile giudizio, rinunciare.

Consenso alla Cessione

La Parte Concedente consente sin d'ora la cessione da parte di MCC, a proprio insindacabile giudizio, dei diritti e degli obblighi derivanti dal presente Contratto ad una o più persone fisiche o giuridiche, anche estranee alla propria compagine societaria, senza che occorra per il perfezionamento alcuna ulteriore sua conferma e/o adesione. In tal caso, l'eventuale cessione dovrà essere comunicata a mezzo lettera raccomandata alla Parte Concedente.

Foro competente

Il presente Contratto è disciplinato dalla legge italiana. La definizione di qualsiasi controversia che dovesse insorgere in relazione al presente Contratto, alla sua interpretazione, validità, efficacia e annullamento, compresi gli aspetti meramente tecnici, sarà demandata alla cognizione esclusiva del Foro di GROSSETO ad espressa esclusione di qualsiasi altro Foro astrattamente competente.

Comunicazioni

Ogni comunicazione tra le Parti in esecuzione del presente Contratto potrà essere effettuata a mezzo posta cartacea, elettronica o PEC agli indirizzi di seguito specificati:

- alla Parte Concedente: la Sig.ra Mazzetti Elisa nata a Orbetello (GR) il 10 agosto 1990 C.F. MZZ LSE 90M50 G088Q residente a Manciano (GR) località Montesugherello snc, e-mail mazzetti.elisa@virgilio.it

-a S.E.I.: Sede Operativa Via Giordania 185, 58100 Grosseto (GR) Email: info@societaelettricaitaliana.it

PEC: seiholding@pec.it

Il presente accordo si compone dei seguenti allegati:

- Documento di identità e codice fiscale della Parte Concedente;
- Estratto di foglio di mappa e visura catastale storica del Terreno;
- Atto pubblico di provenienza degli immobili;
- Planimetria ipotetica intervento con definizione delle possibili aree occupate.

Manciano, 07 - 07 - 2022

Elisa Mazzetti
Mazzetti
C. L. Galle

**CONTRATTO PRELIMINARE DI CONCESSIONE DI DIRITTO DI
LOCAZIONE E CONDUZIONE AGRICOLA DA MC CONSULTING S.R.L.
A LA FATTORIA DI GIULIA A R.L.**

CONTRATTO DI LOCAZIONE E CONDUZIONE AGRICOLA

Con la presente scrittura privata, redatta in due copie originali, una per ciascuna delle Parti, i sottoscritti:

- **M.C. CONSULTING S.R.L.**, con sede in Napoli (NA), Via Andrea D'Isernia n.59, codice fiscale, p.iva e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Napoli 07036241219, in veste del Legale Rappresentante **Marcantonio Cascini**, nato a Napoli (NA) il 28/09/1982, CF CSCMCN82P28L845U, nel seguito denominato anche "MC CONSULTING;

- **LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETA' AGRICOLA A R.L.** codice fiscale 09539731217, con sede legale in via Andrea D'Isernia 59 Napoli, iscritta al registro delle imprese della camera di commercio industria artigianato agricoltura di Napoli sezione speciale R.E.A. NA-1039539 rappresentata nel presente atto dalla signora **Romano Luisa**, che interviene quale legale rappresentante della società, nel seguito denominato anche "**FDG**"

premesse che

1) la società **M.C. CONSULTING S.R.L.** è titolare di un appezzamento di terreno sito nel Comune di Manciano (GR), censito al Catasto Terreni del predetto Comune al Foglio 181, Particelle 171 e 175 (di seguito anche il "**Fondo**") in forza di un Atto modificativo di Contratto, sottoscritto in data 10/06/2022;

2) la società **M.C. CONSULTING S.R.L.** intende realizzare sul Fondo un impianto di natura agro-fotovoltaica con moduli elevati da terra, affidando al contempo alla società **LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETA' AGRICOLA A R.L.**, in qualità di I.A.P. (Imprenditore Agricolo Professionale) la coltivazione del Fondo;

Tutto ciò premesso, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente atto, le Parti convengono e stipulano quanto segue.

1. CONSENSO ED OGGETTO

1.1. La società MC CONSULTING, avendo dato dalla società FDG tutte le necessarie informazioni circa le dimensioni, le modalità di costruzione e funzionamento dell'impianto agro-fotovoltaico, si è dichiarata disponibile a concedere i diritti di locazione come di seguito specificati, con le modalità e condizioni appresso stabilite, al fine di coltivare il Fondo di cui trattasi.

1.2. Tramite la stipula del presente Contratto Preliminare, la società FDG dichiara di conoscere il terreno e di ritenerlo idoneo alle coltivazioni che intende effettuare.

1.3. Tale contratto includerà le estensioni di seguito indicate: costituzione in favore della società FDG o sue aventi causa della locazione per 30 (trenta) anni decorrenti del presente Contratto.

2. CORRISPETTIVI

2.1. Le Parti stabiliscono sin d'ora che il corrispettivo omnicomprendivo per la costituzione dei diritti di cui all'art. 1, precisamente costituzione in favore della società FDG, per la durata di 30 anni, di contratto di locazione notarile sarà di Euro **XXXX**, da riconoscersi annualmente in forma anticipata, per l'intera durata del Contratto, ovvero 30 anni.

3. GARANZIE ED IMPEGNI ACCESSORI

3.1. La società FDG, durante il periodo di validità del presente Contratto, avrà facoltà di utilizzare per le proprie le attività agricole il Fondo, impegnandosi in ogni caso a non arrecare alcun ostacolo od impedimento alla società MC CONSULTING nell'esercizio delle attività che verranno dalla stessa o dai relativi aventi causa effettuate in virtù del presente accordo.

4. VINCOLI ACCESSORI

4.1. La società FDG, si impegna a non compiere o mettere in atto alcuna attività od azione che possa risultare di intralcio o d'impedimento alla progettazione, costruzione, all'esecuzione dei lavori e delle opere occorrenti alla realizzazione, all'esercizio dell'impianto fotovoltaico su moduli elevati da terra, nonché ad astenersi dal porre in essere qualsivoglia atto che possa essere di pericolo o altrimenti pregiudizievole per l'Impianto, ovvero ne ostacoli la normale utilizzazione o ne diminuisca la profittabilità, ovvero ancora diminuisca, renda maggiormente difficile o impedisca l'esercizio dei diritti.

4.2. La società FDG si impegna nei confronti della società MC CONSULTING a prestare ogni collaborazione e consenso necessari per il completamento dell'iter autorizzativo relativo alla realizzazione dell'Impianto, nonché per il suo esercizio e manutenzione.

5. DIRITTO DI RECESSO

5.1. Le Parti espressamente convengono che è facoltà della società MC CONSULTING recedere in qualunque momento dal presente Contratto, mediante comunicazione con raccomandata a/r o PEC, senza oneri e responsabilità.

5.2. In caso di esercizio da parte della società MC CONSULTING del suddetto diritto di recesso, la società FDG non avrà null'altro a che pretendere dalla società MC CONSULTING ad alcun titolo per la mancata prosecuzione dei rapporti disciplinati dal presente Contratto.

6. CESSIONE

6.1. La società FDG sin da ora riconosce espressamente alla società MC CONSULTING la facoltà di cedere a terzi in tutto o in parte i diritti e gli obblighi derivanti dal presente contratto, prestando sin d'ora il proprio consenso senza eccezione alcuna.

6.2. La cessione sarà comprensiva di ogni diritto, obbligo, azione e ragione nascente dal contratto ceduto, i cui patti e condizioni si intendono dalle Parti integralmente richiamati ed in particolare con salvezza dei corrispettivi dovuti alla società MC CONSULTING.

6.3. Tale cessione sarà comunicata dalla società MC CONSULTING con raccomandata a/r o PEC alla società FDG entro 30 giorni dal suo perfezionamento.

7. SPESE ACCESSORIE

7.1. Le spese relative al presente Contratto saranno interamente a carico della società MC CONSULTING.

8. LEGGE APPLICABILE E FOORO COMPETENTE

8.1. Il presente contratto è disciplinato dalla legge italiana. Le Parti di comune accordo eleggono quale foro competente in via esclusiva il Foro di Napoli, con esclusione di tutti gli altri fori competenti.

9. RISERVATEZZA

9.1. Le Parti si obbligano a mantenere il riservato il contenuto del presente Contratto ed ogni eventuale discussione connessa allo stesso, salvo quanto previsto dalla legge o quelle che sono di dominio pubblico.

Napoli, in data 08/07/2022

MC CONSULTING S.R.L.

MC CONSULTING SRL

Via Andrea D'Isernia n. 38

80122 Napoli

C.F. e P.IVA 07036241219

LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETA' AGRICOLA A R.L.

LA FATTORIA DI GIULIA

SOCIETA' AGRICOLA R.L.

Via Andrea D'Isernia 59

80122 Napoli

Part. IVA 09539731217

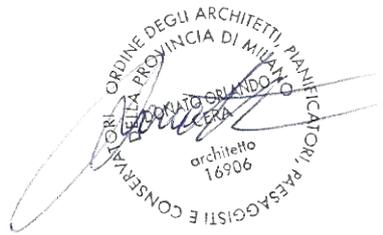
REGIONE TOSCANA PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione: SEZIONE 1 - RELAZIONI</p>	
<p>Titolo elaborato: RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA</p>	
<p>n. Elaborato: 1.1 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p> MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p> MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p> Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>



Sommario

1. PREMESSA.....	3
1.1. <i>La società proponente.....</i>	3
2. DESCRIZIONE DEL SITO.....	5
2.1 <i>Inquadramento geografico.....</i>	5
2.2 <i>Localizzazione dell'impianto.....</i>	5
2.3 <i>Inquadramento geologico, geomorfologico e ambiente idrico.....</i>	6
2.4 <i>Inquadramento paesaggistico-ambientale-storico.....</i>	6
3. L'ITER AUTORIZZATIVO.....	7
4. INQUADRAMENTO NORMATIVO.....	9
4.1 <i>Normativa di riferimento territoriale, paesistica ed ambientale.....</i>	9
4.2 <i>Patrimonio floristico, faunistico e aree protette.....</i>	9
4.3 <i>Paesaggio e patrimonio storico culturale.....</i>	10
4.4 <i>Vincolo Idrogeologico.....</i>	10
5. LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI.....	11
5.1 <i>Impianto fotovoltaico a terra.....</i>	11
5.2 <i>Impianto fotovoltaico su copertura.....</i>	11
5.3 <i>Impianto agro-fotovoltaico.....</i>	12
5.4 <i>Vantaggi dell'agro-fotovoltaico.....</i>	13
6. DESCRIZIONE DELL'OPERA E DELLE SCELTE PROGETTUALI.....	13
6.1 <i>Fotovoltaico.....</i>	13
6.2 <i>Le strutture di supporto.....</i>	17
6.3 <i>Mielaio e "Stanza delle api".....</i>	20
7. LE COLTIVAZIONI.....	21
8. STIMA DI PRODUCIBILITÀ.....	23
9. DESCRIZIONE DEL CONTESTO.....	24
9.1 <i>Descrizione del sito di intervento.....</i>	24
9.2 <i>Rilievo fotografico.....</i>	25
9.3 <i>Sicurezza dell'impianto.....</i>	26
9.4 <i>Livellamenti.....</i>	27
10. BENEFICI AMBIENTALI.....	28
11. DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO.....	28
11.1 <i>Costi di dismissione e ripristino dell'area.....</i>	29



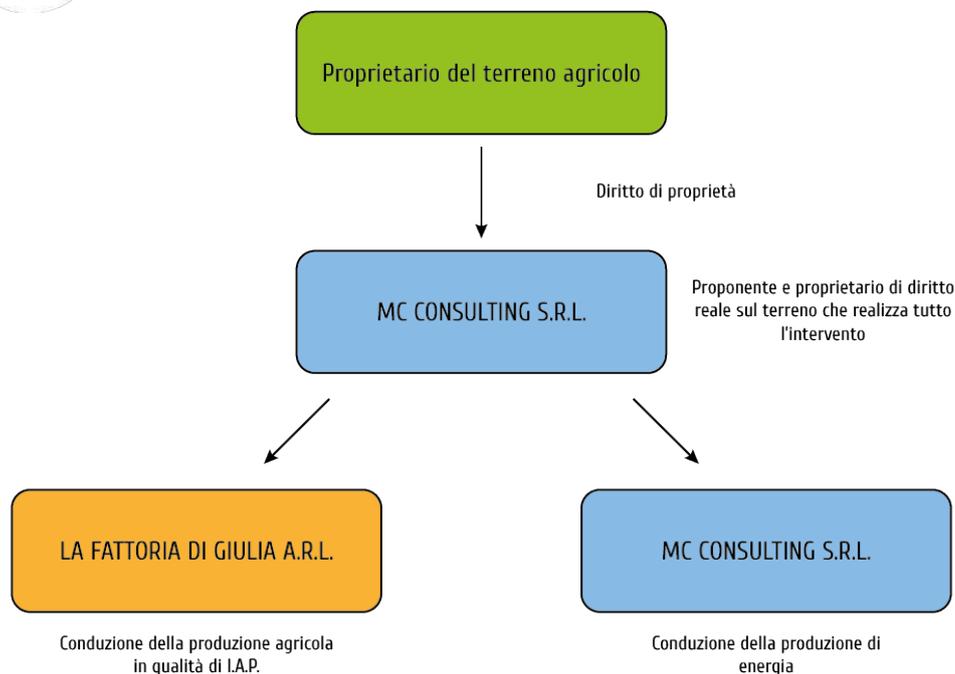
1. PREMESSA

La presente relazione è relativa ad un nuovo impianto per la produzione di energia elettrica mediante lo sfruttamento del sole (impianto di tipologia agro-voltaico) costituito da n. 1512 moduli da 670Wp ciascuno di potenza massima nominale pari a 1,013 MWp, da installarsi in località Quercialta, SNC, nel territorio del Manciano (GR), al Foglio 181 Particelle 171-175. Il committente è MC CONSULTING S.R.L. con sede legale in VIA ANDREA D'ISERNIA n°59, P.IVA 07036241219 il quale opera nel campo della produzione di energia da fonti rinnovabili al fine di contribuire al soddisfacimento delle esigenze di energia pulita e sviluppo sostenibile sancite dal Protocollo Internazionale di Kyoto.

1.1. La società proponente

La realizzazione e lo sviluppo di un impianto agro-fotovoltaico prevede la cooperazione di due distinte società facenti parte della medesima compagine: la prima, MC CONSULTING S.R.L., adibita alla preliminare realizzazione dell'intero impianto fotovoltaico con moduli elevati dal suolo, la seconda, LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETÀ AGRICOLA A R.L., adibita alla coltivazione del suolo al di sotto dell'impianto fotovoltaico elevato da terra.

Più nello specifico, le modalità di sviluppo di un impianto agro-fotovoltaico prevedono l'iniziale acquisizione di un diritto reale su terreno destinato ad ospitare l'impianto agro-fotovoltaico: a tal fine la società MC CONSULTING S.R.L. acquisisce diritto di proprietà o diritto di superficie tramite la stipula di un contratto preliminare con la proprietà del terreno individuato. A seguito dell'acquisizione di diritto idoneo sul terreno individuato, la società MC CONSULTING S.R.L. richiederà tutte le necessarie autorizzazioni al fine della realizzazione dell'impianto fotovoltaico su moduli elevati da terra, al contempo stipulerà un contratto di locazione sul terreno al di sotto dell'impianto, con LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETÀ AGRICOLA A R.L., in qualità di I.A.P. (Imprenditore Agricolo Professionale), in virtù del quale quest'ultima sarà legittimata ad esercitare attività di conduzione agricola al di sotto dei moduli fotovoltaici elevati da terra (*vedi schema grafico di cui sotto*).



L'idea progettuale prevede la coesistenza dell'impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare di tipologia "Agro-voltaica" ed alveari per l'apicoltura.

Tale associazione sinergica, tra fotovoltaico ed apicoltura, mira alla risoluzione di diverse problematiche attuali, tra le più importanti:

- Produzione di energia da combustibili fossili;
- Ottimizzazione efficiente del suolo negli impianti fotovoltaici;
- Declino delle popolazioni di api e degli impollinatori.

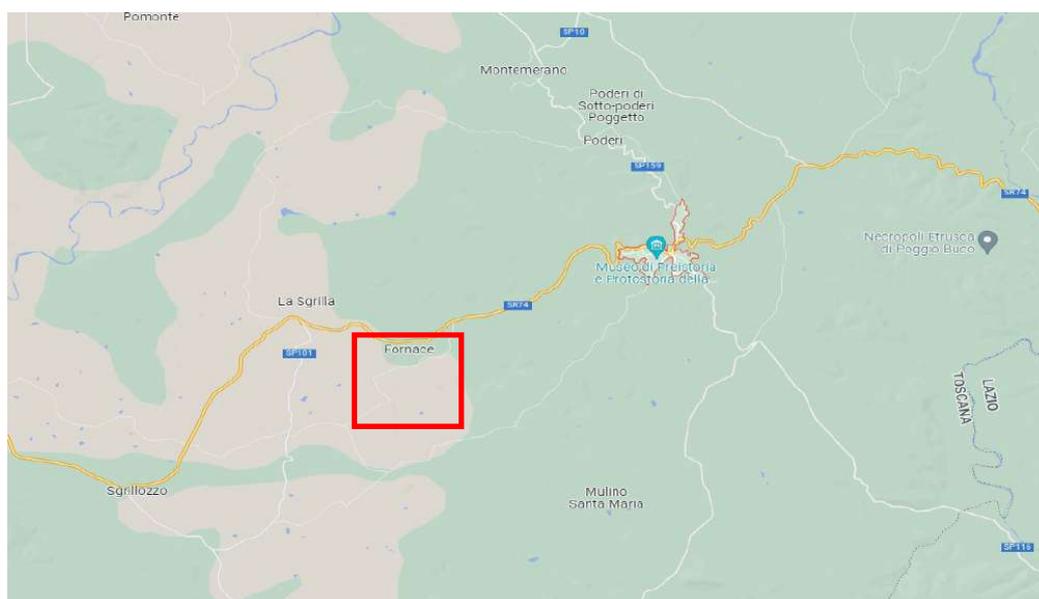
L'agrovoltaico persegue lo scopo di massimizzare la produzione di energia elettrica da fonte solare mantenendo il terreno disponibile per l'agricoltura ed altri usi. Pertanto, alla luce di quanto appena esposto, l'idea progettuale mira non solo ad ottenere una produzione agricola, ma anche alla tutela di uno degli insetti impollinatori più importanti per la sopravvivenza dell'uomo, ovvero l'ape (*Apis mellifera*) in quanto negli ultimi anni si è assistito ad una drastica diminuzione della popolazione delle colonie in tutta Europa.



2. DESCRIZIONE DEL SITO

2.1 Inquadramento geografico

L'impianto agrovoltaico in oggetto è ubicato a MANCIANO (GR), comune di 7.109 abitanti, superficie di 372,51 kmq si estende nell'entroterra della Toscana meridionale.



2.2 Localizzazione dell'impianto

Il presente progetto è finalizzato alla costruzione di un impianto Agro-voltaico per la produzione di energia elettrica mediante l'installazione di n.1.512 moduli fotovoltaici da 670Wp ciascuno in località Quercialta SNC, nel territorio del Comune di MANCIANO (GR) al Foglio 181 Particelle 171 e 175. Per quanto riguarda le opere di connessione, l'impianto agrovoltaico verrà allacciato alla rete di E-Distribuzione SpA utilizzando una sottostazione di collegamento.

La potenza complessiva dell'impianto sarà pari ad 1,013 MWp.

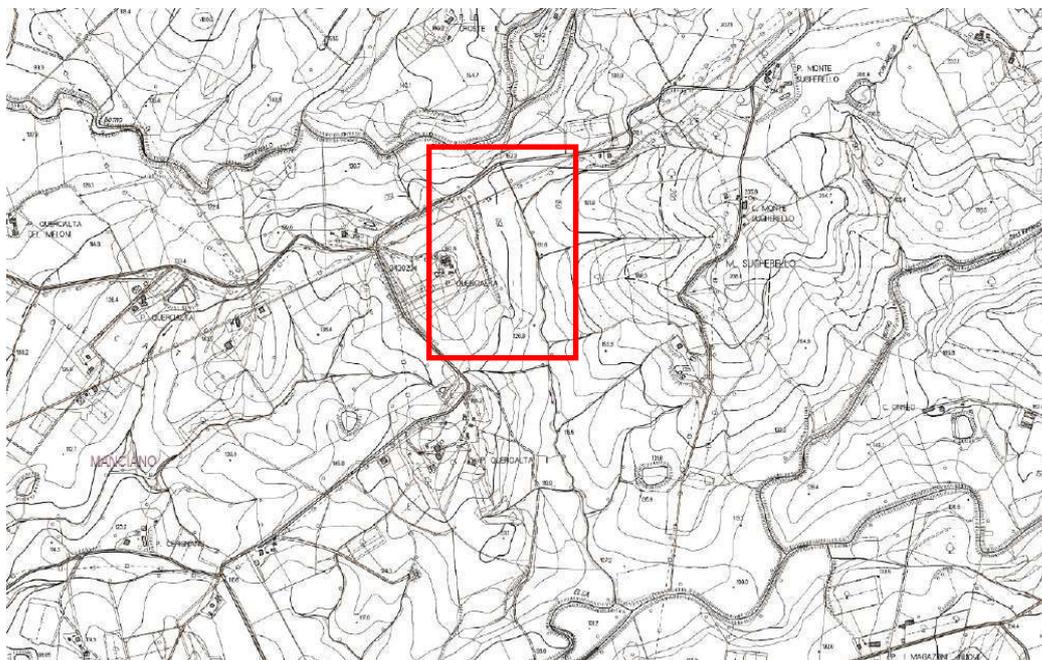
Data la sua specificità, l'opera è da intendersi di interesse pubblico, indifferibile ed urgente ai sensi di quanto affermato nel Decreto Legislativo 387/2003, ed è urbanisticamente compatibile con la destinazione agricola dei suoli.



2.3 Inquadramento geologico, geomorfologico e ambiente idrico

Le caratteristiche geologiche, strutturali e idrogeologiche del territorio di MANCIANO e delle aree immediatamente limitrofe rispecchiano il contesto stratigrafico e strutturale del settore della Toscana meridionale. Il sito di installazione dell'impianto fotovoltaico **NON** insiste su aree a pericolosità da frane del Piano di Assetto Idrogeologico Regionale.

Dalla lettura della cartografia disponibile si rileva che le aree oggetto dell'intervento di costruzione dell'impianto non risultano essere soggette né ad inondazione, né a rischio idraulico.



2.4 Inquadramento paesaggistico-ambientale-storico

Il paesaggio si presenta piano e dal punto di vista paesaggistico il territorio non offre punti di vista panoramici ed è privo di vincoli di qualsiasi natura ambientali e paesaggistici, idro geomorfologici e storico archeologici.



3. L'ITER AUTORIZZATIVO

Le principali norme che regolamentano il procedimento autorizzativo e la realizzazione degli impianti FER sono i seguenti:

- Decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 – "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità"
- DECRETO 10 settembre 2010 - Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili;
- DGR 3029 del 30 Dicembre 2010 - Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili;
- Decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 - Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili;
- Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili";
- Delibera della Giunta Regionale n. 11 del 21/3/2011: "Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili di potenza elettrica fino a 1 MW. La presente delibera estende, in attuazione dell'art. 6, comma 9, primo periodo, D.Lgs. 3/3/2011 n. 28, la soglia di applicazione della procedura abilitativa semplificata di cui al comma 1 dell'art. 6 D.Lgs. n. 28/11 agli impianti di potenza nominale fino a 1MW elettrico.;
- Legge Regionale n° 69 del 3 Dicembre 2012 Legge di semplificazione dell'ordinamento regionale 2012" con cui è stata aggiornata la legge regionale 39/2005 "Disposizioni in materia di energia" alle norme statali succitate.
- L. R. 22/2015 e L.R. 13/2016 "Nuove disposizioni in materia di energia. Modifiche alla legge regionale 24 febbraio 2005, n. 39, in attuazione della L.R. 22/2015" con cui la Regione ha riportato a se dal primo gennaio 2016 le competenze in materia di autorizzazioni energetiche che erano state assegnate alle Province.

In data 31/07/2021 è entrata in vigore la Legge n. 108/2021, di conversione del decreto legge n. 77/2021 (meglio noto come Decreto Semplificazione Bis), il cui art. 31 modifica l'art. 6 del D.lgs. n. 28/2011 (Procedura Abilitativa Semplificata per gli impianti alimentati da energie rinnovabili) aggiungendo il comma 9-bis, il quale prevede che *"per l'attività di costruzione ed esercizio di impianti fotovoltaici di potenza sino a 20 MW connessi alla rete elettrica di media tensione e localizzati in area a destinazione*



industriale, produttiva o commerciale nonché in lotti di discarica chiusi e ripristinati ovvero in cave o lotti di cave suscettibili di ulteriore sfruttamento, per i quali l'autorità competente per il rilascio dell'autorizzazione abbia attestato l'avvenuto completamento delle attività di recupero e di ripristino ambientale previste nel titolo autorizzatorio nel rispetto delle norme regionali vigenti" si applica la Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.).

A conferma del favore del legislatore verso l'utilizzo dello strumento della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) quale strumento autorizzativo idoneo per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, in data 24/05/2022 è entrata in vigore la Legge n. 51/2022, di conversione del decreto legge n. 21/2022.

Al fine di evidenziare l'ulteriore incentivo che il legislatore ha riconosciuto verso lo strumento della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.), si sottolinea come la Legge n. 51/2022, tra le altre cose, è intervenuta modificando:

- Da una parte il D.lgs. n. 28/2011, rimodulando l'art. 6 comma 9-*bis*, e confermando l'utilizzo della **Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) quale strumento autorizzativo per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fino a 20 MW che sorgono in aree a destinazione industriale, produttiva o commerciale, discariche o lotti di discarica chiusi e ripristinati, cave o lotti di cave non suscettibili di ulteriore sfruttamento;**
- Dall'altra parte modifica il D.lgs. n. 199/2021, art. 20, comma 8, aggiungendo la lettera c-ter, **la quale estende l'applicazione della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) non solo agli impianti fotovoltaici su aree industriali, ma altresì agli impianti agro-fotovoltaici che distino non più di 3 km dalle aree a destinazione industriale, artigianale e commerciale.**

Alla luce delle modifiche apportate dalla Legge n. 51/2022 di recente emanazione, si sottolinea l'incentivo fornito dal legislatore nei confronti della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) quale strumento autorizzativo per gli impianti di produzione di energia elettrica derivante da fonti rinnovabili, nella misura in cui:

- da un lato conferma l'utilizzo della P.A.S. per autorizzare impianti che sorgono in aree industriali;
- dall'altro lato estende l'utilizzo della P.A.S. per autorizzare impianti che sorgono su terreni classificati come agricoli (e non solo su terreni industriali), sempreché gli stessi sorgano in un perimetro di 3000 (tremila) metri da terreni classificati come aree industriali.



L'impianto in oggetto, definito **in gergo come impianto "Agrovoltaico"**, "ha trovato una recente definizione normativa, all'art. 31 del D.L. 77/2021, che "adottano soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola, da realizzarsi contestualmente a sistemi di monitoraggio che consentono di verificare l'impatto sulle colture": alla luce di tale inquadramento, gli impianti agro-fotovoltaici possono essere definiti come dei nuovi sistemi green per la protezione delle colture tramite coperture fotovoltaiche mobili, le cui caratteristiche strutturali si sostanziano nel sopraelevare i moduli su strutture di altezza minima da terra pari a due metri, così da permettere pienamente la continuità delle attività di coltivazione.

L'impianto in oggetto, essendo di natura agrovoltaica, e prevedendo di conseguenza moduli elevati da terra, non sottrae ulteriore terreno alla produzione agricola, al contempo quindi offre la possibilità di produrre energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica mantenendo la produzione agricola.

4. INQUADRAMENTO NORMATIVO

4.1 Normativa di riferimento territoriale, paesistica ed ambientale

Gli strumenti presi in considerazione per l'individuazione dei vincoli sono il PSC della Provincia di Grosseto, le leggi in materia di inquinamento acustico, il Piano di Assetto Idrogeologico, le leggi in materia di emissioni elettromagnetiche e le leggi in materia di rifiuti.

Inoltre per l'individuazione delle aree sensibili dal punto di vista naturalistico si è fatto riferimento ai proposti, Siti di importanza comunitaria individuati dal progetto Natura 2000 della Comunità Europea e ai parchi, riserve naturali ed aree protette presenti sul territorio della Regione Toscana.

L'area oggetto dell'intervento non ricade in alcun vincolo Paesaggistico.

4.2 Patrimonio floristico, faunistico e aree protette

Aree Naturali Protette

L'intervento non ricade all'interno di aree naturali protette.

Zone Umide di Interesse Nazionale

La Convenzione sulle zone umide di importanza internazionale, soprattutto in quanto habitat per le specie di uccelli acquatici, è stata firmata a Ramsar, in Iran, il 2 febbraio 1971. La Convenzione di Ramsar è stata ratificata e resa esecutiva dall'Italia con il DPR 13 marzo 1976, n. 448 "Esecuzione della convenzione



relativa alle zone umide d'importanza internazionale, soprattutto come habitat degli uccelli acquatici, firmata a Ramsar il 2 febbraio 1971".

Rete Natura 2000 e aree IBA

Con la Direttiva 92/43/CEE si è istituito il progetto Natura 2000 che l'Unione Europea sta portando avanti per "contribuire a salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione di habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri" al quale si applica il trattato U.E. In particolare i SIC/pSIC e ZSC in Toscana sono 139, individuati tra le regioni biogeografiche mediterranea e continentale, per un totale di circa 759.579 ettari. Le ZPS in Toscana sono 63 e coprono una superficie di circa 192.813ha di cui ben 61.209ha di superficie marina.

Nel 1981 BirdLife International, il network mondiale di associazioni per la protezione della natura di cui la LIPU è partner per l'Italia, ha lanciato un grande progetto internazionale: il progetto IBA.

L'intervento non ricade all'interno di aree della Rete Natura 2000 e IBA.

4.3 Paesaggio e patrimonio storico culturale

Il "Codice dei beni culturali e del paesaggio emanato con Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, in attuazione dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137", tutela sia i beni culturali, comprendenti le cose immobili e mobili che presentano interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, archivistico e bibliografico, sia quelli paesaggistici, costituenti espressione dei valori storici, culturali, naturali, morfologici ed estetici del territorio. Il decreto legislativo 42/2004 è stato recensente aggiornato ed integrato dal DLgs 62/2008 e dal DLgs 63/2008.

L'intervento non interferisce direttamente con i beni sottoposti a tutela del D.Lgs. n.42/04.

4.4 Vincolo Idrogeologico

Il Regio Decreto Legislativo 30 dicembre 1923, n. 3267, "Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e terreni montani", tuttora in vigore, sottopone a vincolo per scopi idrogeologici i terreni di qualsiasi natura e destinazione che, per effetto di dissodamenti, modificazioni colturali ed esercizio di pascoli possono con danno pubblico subire denudazioni, perdere la stabilità o turbare il regime delle acque. Detto vincolo è rivolto a preservare l'ambiente fisico, evitando che irrazionali interventi possano innescare fenomeni erosivi, segnatamente nelle aree collinari e montane, tali da compromettere la stabilità del territorio.



La normativa in parola non esclude, peraltro, la possibilità di utilizzazione delle aree sottoposte a vincolo idrogeologico, che devono in ogni modo rimanere integre e fruibili nel rispetto dei valori paesaggistici dell'ambiente.

L'intervento non ricade all'interno di aree soggette a vincolo idrogeologico di cui al Regio Decreto Legge n. 3267 del 30/12/1923.

5. LE DIVERSE TIPOLOGIE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Per meglio identificare le finalità ed i benefici di un impianto di tipologia agro-voltaica, si fornisce un preliminare quadro d'insieme, passando in rassegna le diverse tipologie di impianti fotovoltaici, accompagnate dal relativo contesto normativo, per meglio comprendere infine i vantaggi presentati da un impianto di natura agro-voltaica.

5.1. Impianto fotovoltaico a terra

Una definizione precisa di impianto fotovoltaico a terra è fornita dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 4 luglio 2019, recante norme relative alla "Incentivazione dell'energia elettrica prodotta dagli impianti eolici *on-shore*, solari fotovoltaici, idroelettrici e a gas residuati dei processi di depurazione", il cui art. 2 lett. a), dopo aver definito un impianto fotovoltaico come "*impianto di produzione di energia elettrica mediante conversione diretta della radiazione solare, tramite l'effetto fotovoltaico; esso è composto principalmente da un insieme di moduli fotovoltaici [...] uno o più gruppi di conversione della corrente continua in corrente alternata e altri componenti elettrici minori*" definisce alla successiva lett. c) un impianto fotovoltaico con moduli collocati a terra come un "*impianto i cui moduli non sono fisicamente installati su edifici, serre, barriere acustiche o fabbricati rurali, né su pergole, tettoie e pensiline*".

5.2. Impianto fotovoltaico su copertura

Differenziandosi dall'impianto fotovoltaico a terra, l'impianto su copertura fa riferimento a tutti i sistemi fotovoltaici costruiti insieme ad un edificio oppure ad esso integrati in una fase successiva.

Ai fini di un corretto inquadramento normativo degli impianti su copertura, il legislatore, seppur ai fini dell'applicabilità della tariffa incentivante competente agli impianti fotovoltaici realizzati sugli edifici, adotta la definizione di edificio contenuta nel DPR 26/08/1993 n. 412 e s.m.i., il cui art. 1 lett. a) definisce l'edificio come "*un sistema costituito dalle strutture edilizie esterne che delimitano uno spazio di volume definitivo, dalle strutture interne che ripartiscono detto volume e da tutti gli impianti, dispositivi*



tecnologici ed arredi che si trovano al suo interno; la superficie esterna che delimita un edificio può confinare con tutti o alcuni di questi elementi: l'ambiente esterno, il terreno, altri edifici".

5.3. Impianto agro-fotovoltaico

La categoria degli impianti agro-fotovoltaici ha trovato una recente definizione normativa, seppur in maniera indiretta, in una fonte di livello primario che ne riconosce la diversità e la peculiarità rispetto ad altre tipologie di impianti. Difatti, l'art. 31 del D.L. 77/2021, come convertito dalla L. 109/2021 (meglio nota con il nome di Decreto Semplificazioni Bis), ha modificato l'art. 65 del D.L. n. 1/2012 convertito con modificazioni dalla L. n. 27/2012, inserendo il comma 1-*quater*, il quale ha introdotto una definizione di impianto agro-fotovoltaico, per le sue caratteristiche utili a coniugare la produzione agricola con la produzione green, prevedendo altresì che tale tipologia di impianto è ammessa a beneficiare degli incentivi statale.

Più nello specifico, gli impianti agro-fotovoltaici sono impianti che "adottano soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola, da realizzarsi contestualmente a sistemi di monitoraggio che consentono di verificare l'impatto sulle colture": alla luce di tale inquadramento, gli impianti agro-fotovoltaici possono essere definiti come dei nuovi sistemi green per la protezione delle colture tramite coperture fotovoltaiche mobili, le cui caratteristiche strutturali si sostanziano nel sopraelevare i moduli su strutture di altezza minima da terra pari a due metri, così da permettere pienamente la continuità delle attività di coltivazione.

Inoltre, l'art. 65, comma 1-*quinquies* del D.L. n. 1/2012, afferma che *"l'accesso agli incentivi per gli impianti agro-fotovoltaici è inoltre subordinato alla contestuale realizzazione di sistemi di monitoraggio che consentano di verificare l'impatto sulle colture, il risparmio idrico, la produttività agricola per le diverse tipologie di colture e la continuità delle attività delle aziende agricole interessate"*, sottolineando ancora di più la grande sinergie che questa tipologia di impianti crea tra produzione di energia green ed agricoltura sostenibile.

Inoltre, a conferma del grande favore che questa tipologia di impianto ha incontrato da parte del legislatore, si evidenzia come lo stesso è stato normato dalla Legge di recente emanazione, n. 34/2022 e dalla successiva L. n. 51/2022, le quali hanno modificato il D.lgs. n. 28/2011, art. 6, comma 9-*bis*, il quale nella sua nuova formulazione prevede l'applicazione della Procedura Abilitativa Semplificata (P.A.S.) non solo agli impianti fotovoltaici su aree industriali, ma altresì agli impianti agro-fotovoltaici che distino non più di 3 km da aree a destinazione industriale, artigianale e commerciale, consentendo dunque



l'applicazione di una procedura semplificata (la P.A.S.) per autorizzare gli impianti agro-fotovoltaici che sorgono su aree molto più vaste rispetto a quelle precedentemente individuate.

5.4. Vantaggi dell'agro-fotovoltaico

Il tentativo posto in essere tramite la progettazione e successiva realizzazione dell'impianto agro-fotovoltaico oggetto della presente relazione è quello di promuovere un'attività di agricoltura 4.0, accompagnata dalla produzione di energia elettrica proveniente da fonte rinnovabile, in particolare cercando di prendere dalla fonte solare fotovoltaica tutti i benefici che tale fonte energetica può apportare all'agricoltura, ovvero, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) Possibilità di portare energia in campi prima abbandonati e non accessibili;
- b) Possibilità di utilizzare delle coperture affinché le coltivazioni siano protette da (i) gelate; (ii) grandinate; (iii) eccesso di irraggiamento; (iv) alluvioni.

6. DESCRIZIONE DELL'OPERA E DELLE SCELTE PROGETTUALI

Il presente progetto rappresenta un'ipotesi modulare che consente, ove vi siano le condizioni e l'interesse da parte dell'imprenditore, di implementare anche l'allevamento ovicaprino od avicolo. In tal caso, le aree ospitanti le coltivazioni di essenze mellifere verranno perimetrate da rete elettrosaldata quale recinzione di protezione onde evitare agli ovini/caprini ovvero polli di brucare delle coltivazioni in atto, delimitando in tal modo le aree di pascolo alle sole piste inerbite fra i vari Tracker. In tale ipotesi, le aree destinate a coltivazioni mellifere, di cui ai capitoli successivi, saranno realizzate in fasce sottostanti ai pannelli, rispettivamente 1 metro a destra ed 1 metro a sinistra del Tracker, lasciando inerbite le fasce centrali per una larghezza pari a 3,40 metri, pertanto libere all'accesso sia per gli operatori per la manutenzione sia per gli animali per le attività zootecniche. Tale soluzione rappresenta un'integrazione delle attività agricole con la contemporanea persistenza, sullo stesso lotto, di attività apistiche, zootecniche e agri-solare.

6.1 Fotovoltaico

Il fotovoltaico è una tecnologia che capta e trasforma l'energia solare direttamente in energia elettrica, sfruttando il cosiddetto effetto fotovoltaico. Questo si basa sulla proprietà che hanno alcuni materiali semiconduttori opportunamente trattati (fra cui il silicio, elemento molto diffuso in natura), di generare elettricità quando vengono colpiti dalla radiazione solare, senza l'uso di alcun combustibile.

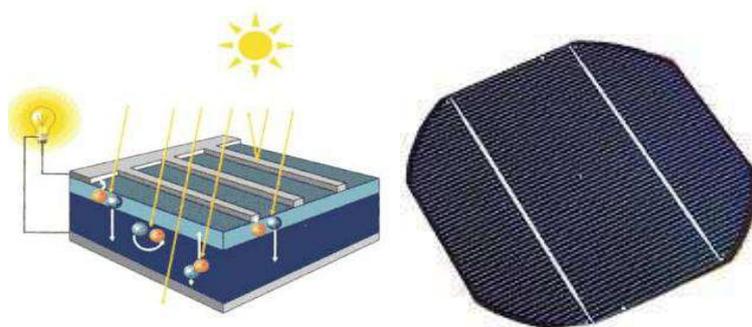


Figura 1 – Schema di funzionamento e foto di una cella fotovoltaica

Il dispositivo più elementare capace di operare la conversione dell'energia solare in energia elettrica è la cella fotovoltaica, una lastra di materiale semiconduttore (generalmente silicio) di forma quadrata e superficie di 100 cm² che genera una piccola differenza di potenziale tra la superficie superiore (-) e inferiore (+) e che tipicamente eroga 1-1,5 W di potenza quando è investita da una radiazione di 1000 W/mq (condizioni standard di irraggiamento). La radiazione solare incidente sulla cella è in grado di mettere in movimento gli elettroni interni al materiale, che quindi si spostano dalla faccia negativa a quella positiva, generando una corrente continua. Un dispositivo, l'inverter, trasforma la corrente continua in alternata.

Le celle sono connesse tra loro e raggruppate in elementi commerciali unitari strutturati in maniera da formare delle superfici più grandi, chiamati moduli, costituiti generalmente da 60 celle.

L'insieme di moduli collegati prima in serie (stringhe) e poi in parallelo costituiscono il campo o generatore fotovoltaico che, insieme ad altri componenti come i circuiti elettrici di convogliamento e le batterie di servizio che accumulano e rilasciano la carica in modo graduale nel tempo, consente di realizzare i sistemi Fotovoltaici.

La corrente elettrica prodotta aumenta con la radiazione incidente e la ricerca scientifica in questo settore sta lavorando molto sia sull'aumento dell'efficienza della conversione sia sulla ricerca di materiali meno costosi.

Si tratta di un sistema "sostenibile" molto promettente anche se presenta alcuni limiti legati ai costi elevati e soprattutto al basso rendimento di conversione in energia elettrica pari solo il 6-15 % della luce che colpisce i pannelli metallici. Può produrre elettricità a corrente continua o a corrente alternata, e può essere configurata per ogni combinazione di voltaggio. La potenza erogata varia dai 50 W ai 1 kW per sistemi su piccola scala, fino a 10 kW e ad alcuni MW quando interessa aree più vaste.

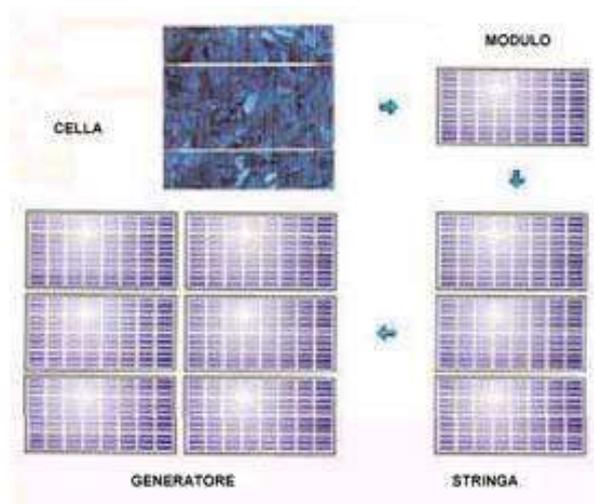


Figura 2 – Struttura impianto fotovoltaico

L'impianto in oggetto, ad inseguimento solare monoassiale e non integrato, connesso alla rete (grid-connected) in modalità trifase in media tensione (MT). Si tratta di impianti ad inseguimento che ruotano intorno all'asse X, con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino esposti allo zenit (Azimut +55° -55°) e tilt di 0° sull'orizzontale, montati su apposite strutture metalliche.

Il dimensionamento di massima sarà realizzato con un modulo fotovoltaico composto da 144 celle fotovoltaiche in silicio monocristallino da 156 X 156 mm, ad alta efficienza e connesse elettricamente in serie, per una potenza complessiva di 670 Wp. L'impianto sarà costituito da un totale di 1512 moduli per una conseguente potenza di picco pari a 1,013 MWp. Tutto l'impianto e le apparecchiature installate saranno corrispondenti alle prescrizioni delle Norme CEI generali (11-1) e specifiche. Le caratteristiche principali sono le seguenti:

- n. 1512 moduli di potenza nominale massima pari a 670 kWp;
- Potenza complessivamente richiesta per la connessione in immissione 997.92 Kw;
- n.4 inverter SUNGROW di potenza pari a 250 kW ciascuno;



Figura 3 – Modulo fotovoltaico

La conversione da corrente continua a corrente alternata sarà realizzata mediante n.4 convertitori statici trifase (inverter) SUNGROW SG250HX, alloggiati sotto le stringhe dei pannelli all'interno del parco.



Figura 4 – Inverter statico trifase



6.2 Le strutture di supporto

Le strutture di supporto dei moduli fotovoltaici saranno costituite da un sistema per installazione in campo aperto del tipo CONVERT o equivalente denominato "IMPIANTO TRACKER" o ad "INSEGUIMENTO SOLARE MONOASSIALE" che trova impiego da molti anni in numerosi progetti in Germania e in Europa. Si tratta di un sistema di montaggio completamente innovativo sviluppato in base a conoscenze scientifiche e normative. Il montaggio modulare offre possibilità quasi illimitate di assemblaggio per i moduli maggiormente in circolazione sul mercato. Per mezzo dello sviluppo di particolari morsetti di congiunzione si riducono al minimo i tempi di montaggio. Si tratta di una struttura metallica costituita essenzialmente da:

- Il corpo di sostegno disponibile come sostegno singolo o articolato a seconda del numero di moduli da applicare. La leggerezza dell'alluminio e la robustezza dell'acciaio raggiungono un'ottima combinazione e attraverso il profilo monoblocco vengono evitate ulteriori giunzioni suscettibili alla corrosione e alla maggiore applicazione;
- Le traverse sono rapportate alle forze di carico. Tutti i profili sono integrati da scanalature che permettono un facile montaggio. Le traverse sono fissate al sostegno con particolari morsetti. Le traverse sono dotate del pregiato Klick-System;
- Le fondazioni senza utilizzo di cls, costituite semplicemente da un profilato in acciaio zincato a caldo conficcato nel terreno disponibile in 6 lunghezze standard. La forma del profilo supporta ottimamente i carichi statici e dinamici. Rispetto ai profili laminati il risparmio di materiale è del 50%;

Grazie ai pochi componenti che costituiscono la struttura il tempo di montaggio è particolarmente ridotto. Inoltre è possibile una regolazione dell'apice su tre assi. L'inserimento nel terreno dei profili in acciaio viene realizzato da ditte specializzate. Il sistema è applicabile sia per siti perfettamente piani che con qualsiasi grado di pendenza. Per il dimensionamento viene svolta un'indagine geologica per il calcolo ottimale della profondità a cui vanno conficcati i profilati in relazione al tipo di terreno. In questo modo viene garantito un ottimale utilizzo dei profili e dei materiali. La struttura di supporto è garantita per 25-30 anni. La struttura risulta sollevata da terra per un'altezza minima di 75 cm e raggiunge un'altezza massima di 240 cm. Di seguito si riportano delle rappresentazioni della struttura di supporto. Accoppiata alla struttura, saranno posizionati dei piccoli motori elettrici in grado di muovere, secondo l'asse x, i pannelli e quindi posizzarli con angolo ideale per una miglior produzione del pannello. All'alba saranno orientati verso est mentre al tramonto saranno orientati verso ovest. Il tilt rimarrà sempre azimutale ovvero con angolo 0°. Tale accorgimento permette all'impianto di produrre oltre il 30% in più rispetto alle strutture fisse, orientate a sud con azimut 33° (angolo ideale per la latitudine di riferimento).



Le stringhe composte da 28 moduli (una struttura intera) verranno collegate alle cassette di parallelo stringa della SUNGROW modello CS-SPX-X-800 ubicate su appositi supporti alloggiati sotto le strutture, protetti da agenti atmosferici, e saranno realizzati in policarbonato ignifugo, dotato di guarnizioni a tenuta stagna grado isolamento IP65 cercando di minimizzare le lunghezze dei cavi di connessione.



Figura 6 – Cassetta di parallelo stringhe



L'accesso all'area recintata sarà sorvegliato automaticamente da un sistema di Sistema integrato Anti-intrusione composto da telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, ogni 30 m. L'apparecchiatura si compone di:

- 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 in prossimità della muratura di cabina e del cancello di ingresso;
- badge di sicurezza a tastierino, per accesso alla cabina;
- centralina di sicurezza integrata installata in cabina.

Montaggio impianto

Il montaggio dei pannelli solari si divide in varie fasi:

- Una sistemazione superficiale del terreno
- La piantumazione dei pali infissi nel terreno
- Il completamento della struttura di supporto
- La posa dei pannelli
- Cablaggio dei pannelli alla relativa rete BT interna al campo fotovoltaico



Posa dei pali infissi nel terreno



6.3 Mielaiò e "Stanza delle api"

L'idea progettuale prevede inoltre l'installazione di un locale, composto da un modulo prefabbricato, caratterizzato da 2 aree distinte, quali:

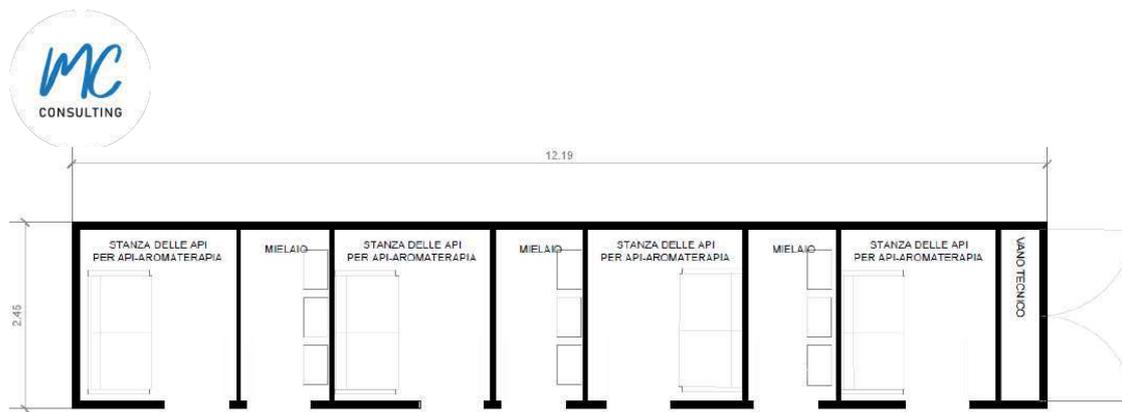
- Mielaiò: locale adibito alla lavorazione del miele
- Stanza delle api: locale adibito alla "Api-Aromaterapia" ed "Apisound"

All'interno del locale adibito alla lavorazione del miele, avvengono, oltre alla vera e propria "smielatura", consistente nell'estrazione del miele, tutta una serie di passaggi che predispongono il prodotto al consumo finale.

Per quanto concerne la "stanza delle api", essa rappresenta un alternativo metodo di relax che prevede l'installazione di arnie su di una casetta in legno appositamente modificata per permetterne il fissaggio e, dunque, l'utilizzo. Tale locale verrà realizzato in modo da eseguire i seguenti trattamenti:

- Api-Aromaterapia: permette di beneficiare dei profumi dell'alveare ricchi di resine ed oli essenziali utili per il benessere di tutto l'apparato respiratorio;
- Apisound: tecnica che sfrutta il ronzio delle api per ottenere un effetto rilassante. Diverse pubblicazioni scientifiche, infatti, tra cui *"Phase-locked loop for precisely timed acoustic stimulation during sleep"* (Santostasi G., Malkani R., et al 2016), dimostrano che il ronzio delle api, raggiungendo i 432 Hz, determina un'azione rilassante per l'uomo durante il sonno;

Al fine di rendere chiara ed esaustiva l'idea progettuale, di seguito si riporta lo schema generale del locale prefabbricato destinato al mielaiò e della stanza delle api:



Si evidenzia che il prefabbricato, le cui specifiche sono esplicitate negli elaborati grafici e nella presente relazione a scopo esplicativo del progetto ultimato, NON verrà inserita nella Procedura Abilitativa Semplificata che sarà presentata al Comune di Manciano; bensì, detta struttura, verrà realizzata tramite l'iter autorizzativo "Permesso di Costruire" ai sensi del D.P.R. 380/2001.

7. LE COLTIVAZIONI

Le api si nutrono principalmente di polline e nettare che trovano sui fiori; non disprezzano tuttavia altre sostanze zuccherine che si trovano su altre parti della pianta secrete da alcuni organismi come la melata. Inoltre, provvedono alla raccolta di propoli ed acqua. Il nettare e la melata rappresentano le principali fonti zuccherine utilizzate dalle api per la produzione del miele. La melata è una sostanza zuccherina che le api raccolgono sulle foglie e su altre parti della pianta, prodotta da insetti parassiti che vivono a stretto contatto con la pianta stessa. Questi parassiti sono appartenenti a tre gruppi principali: Psillidi, Coccidi e Afidi. Tra le piante più importanti che producono melata si trovano larici, querce, tigli, e, in generale, i cereali. La quantità di polline prodotta da ogni pianta varia a seconda della specie e dipende da diversi fattori, tra cui lo stadio di sviluppo del fiore, l'ora del giorno e la temperatura; una singola corolla ne contiene comunque una quantità limitata e costringe l'insetto a visitarne diverse prima di ottenere la dose sufficiente. Il miele è indubbiamente un prodotto molto legato al territorio di produzione in quanto le sue caratteristiche di composizione ed organolettiche derivano principalmente dal tipo di flora bottinata dalle api, ovvero dalle materie prime da cui il miele trae origine.

Il progetto agro-voltaico è volto alla realizzazione di un'infrastruttura adeguata a far crescere le piante in condizioni controllate attraverso un sistema semi-aperto, dove la temperatura, la luce e il controllo dell'umidità devono essere garantite tutto l'anno senza ricorrere a strutture più pesanti.



La scelta di coltivare sotto l'impianto tracker, presenta diversi vantaggi, tra i quali:

- Protezione da gelate invernali;
- Comodità di lavoro sempre al coperto con risparmio di mano d'opera;
- Crescita maggiore delle piante e di miglior qualità essendo il micro clima, più caldo e asciutto senza eccessiva umidità dell'aria impedendone l'accumulo sotto le foglie con minore possibilità di attacchi fungicidi.

I sistemi di pannelli fotovoltaici, in riferimento alla coesistenza con gli insetti, potrebbe generare un impatto in termini di "Polarized Light Pollution" (Inquinamento da luce polarizzata), ossia una modifica importante del pattern di polarizzazione della luce ambientale a causa della riflessione (Horváth et al., 2009). La P.L.P., dunque, svolge un ruolo cruciale nel disorientamento comportamentale di alcuni insetti "Polarotattici".

A differenza di tali insetti, l'ape (*Apis mellifera*) utilizza la polarizzazione della luce naturale come vettore di sistemi, tra i quali la polarotassi, per far ritorno al proprio alveare con le relative scorte (nettare, polline, ecc.) onde provvedere alle esigenze dell'intera colonia. Pertanto, la soluzione progettuale individuata risulta essere un vantaggio poiché rappresenta un luogo sicuro dall'instaurarsi di un habitat ideale per la crescita delle stesse e per gli impollinatori in genere, nonché un luogo protetto da eventuali danni intenzionali o non intenzionali da parte dell'uomo.



8. STIMA DI PRODUCIBILITA'

Per stimare la producibilità dell'impianto si è utilizzato il software PVGIS Solar Radiation della European Commission in modalità Classic PVGIS (e non in Climate-SAF PVGIS) con l'8% di perdite di sistema e impianto monoassiale (traker).

Il software è consultabile all'indirizzo: <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis>

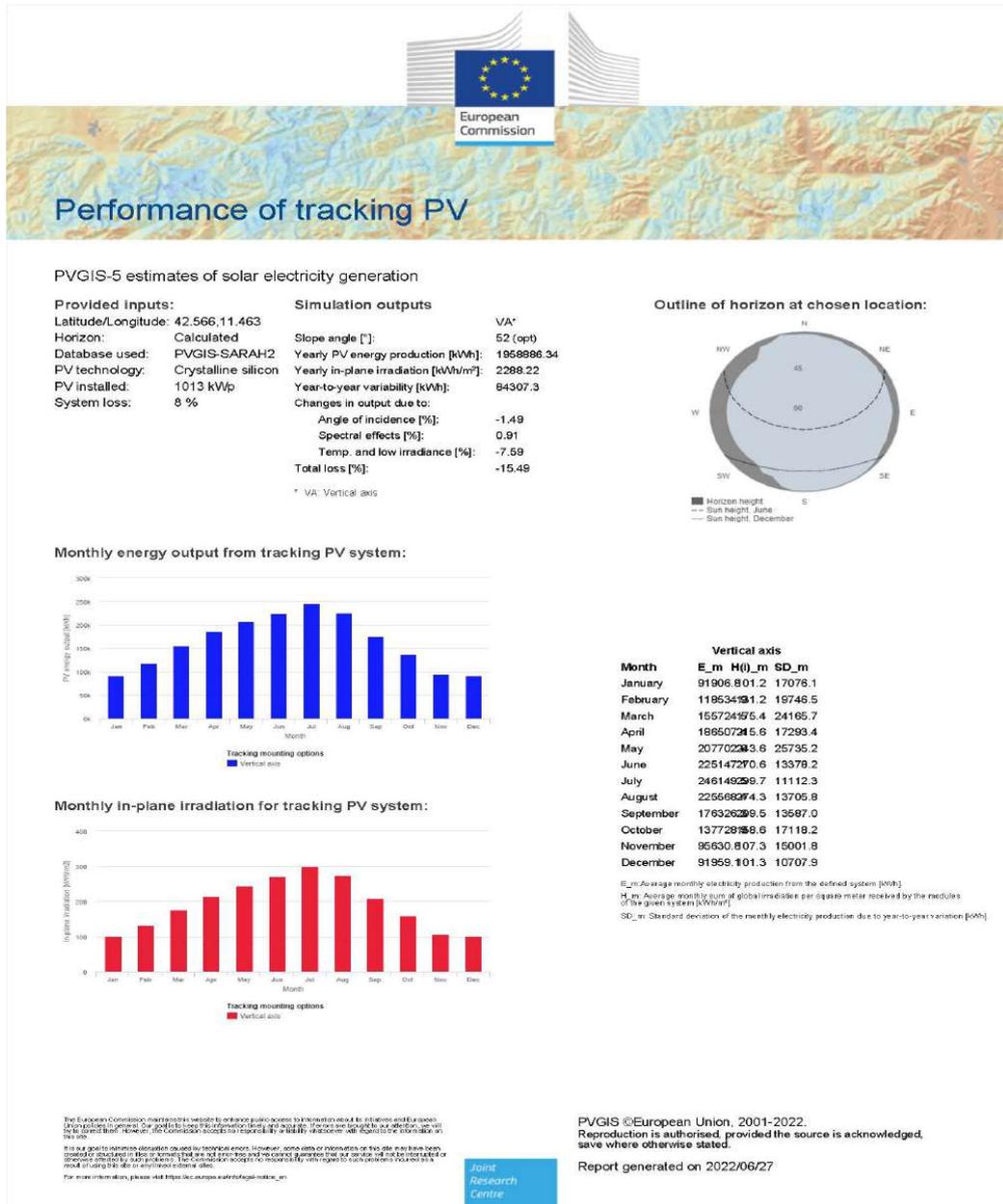


Figura 7 – Sintesi della stima di produzione energetica attesa con l'utilizzo del modello di impianto proposto



9. DESCRIZIONE DEL CONTESTO

9.1 Descrizione del sito di intervento

La realizzazione dell'impianto sorgerà in un'area agricola, posta a sud-ovest dal territorio comunale di Manciano. L'area di intervento è contraddistinta al Catasto Terreni del comune di appartenenza al Foglio 181 Particelle 171-175. Di seguito si riportano i dettagli di ciascuna particella. Il progetto occupa parzialmente le particelle elencate come rappresentato nell'elaborato planimetria generale su catastale.

Comune	Foglio	Particelle	Superficie (ha)
Manciano	181	171-175	8.40

Tabella 1 - Estremi catastali delle particelle interessate dal progetto

Il terreno di agricolo risulta pressoché pianeggiante. L'accesso avverrà da strada comunale, attraverso una stradina esistente idonea al passaggio dei mezzi di cantiere e per le successive manutenzioni.

Le problematiche connesse ai trasporti rappresentano un aspetto poco importante nell'ambito della realizzazione di un impianto fotovoltaico e pertanto la spedizione in sito di parte delle componenti di un impianto (pannelli, struttura e cabina), viste le dimensioni in gioco, avviene utilizzando mezzi di trasporto normali. Inoltre, si deve considerare il transito dei mezzi di supporto, come le gru, per lo scarico dei materiali e muletti/trattori per il trasporto dei pannelli. Il sito di Manciano è facilmente accessibile attraverso le strade presenti sul territorio senza determinare criticità alla viabilità esistente.

L'impianto sarà allacciato ai sensi della deliberazione ARG/elt 99/08 - Versione integrata e modificata dalle deliberazioni ARG/elt 179/08, 205/08, 130/09 e 125/10 Testo integrato delle condizioni tecniche ed economiche per la connessione alla rete (Testo Integrato delle Connessioni Attive – TICA).



9.2 Rilievo fotografico



Ortofoto con l'area di intervento



Scatto 1



Scatto 2

9.3 Sicurezza dell'impianto

Per garantire la sicurezza dell'impianto, l'area di pertinenza sarà delimitata da una recinzione metallica elettrosaldata integrata da un impianto di allarme antintrusione e di videosorveglianza. La recinzione continua lungo il perimetro dell'area d'impianto sarà costituita da elementi modulari rigidi in tondini di acciaio elettrosaldati di diverso diametro che conferiscono una particolare resistenza e solidità alla recinzione. Essa offre una notevole protezione da eventuali atti vandalici, lasciando inalterato un piacevole effetto estetico e costituisce un sistema di fissaggio nel rispetto delle norme di sicurezza. La recinzione avrà altezza complessiva di circa 200 cm con pali di sezione 60x60 mm disposti ad interassi regolari di circa 2 m incastrati alla base su un palo tozzo in c.a. trivellato nel terreno fino alla profondità massima di 1,00 m dal piano campagna. In prossimità dell'accesso principale sarà predisposto un cancello metallico per gli automezzi della larghezza di cinque metri e dell'altezza di due.

La recinzione presenta le seguenti caratteristiche tecniche:

PANNELLI

- Zincati a caldo, elettrosaldati con rivestimento protettivo in Poliestere. Larghezza mm 2000.
- Maglie mm 150 x 50.
- Diametro dei fili verticali mm 5 e orizzontali mm 6.

**PALI**

- Lamiera d'acciaio a sezione quadrata. Sezione mm 60 x 60 x 1,5.
- Giunti speciali per il fissaggio dei pannelli.
- Fornibili con piastra per tassellare.

COLORI

- Verde Ral 6005 e Grigio Ral 7030, altri colori a richiesta.

CANCELLI

- Cancelli autoportanti e cancelli scorrevoli. Cancelli a battente carrai e pedonali.

RIVESTIMENTI

- Pannelli - Zincati a calda quantità minima di zinco secondo norme DIN 1548 B. Plastificazione con Poliesteri spessore da 70 a 100 micron.
- Pali - Zincati a caldo, Plastificazione con Poliesteri spessore da 70 a 100 micron.

Il campo fotovoltaico sarà previsto di impianto di illuminazione. I pali previsti per l'alloggio dei fari e delle telecamere anti intrusione sono alti circa 3m e saranno posti ad una distanza di circa 30m tra loro. Il parco sarà previsto anche di telecamere a circuito chiuso con possibilità di controllo tramite internet. Il sistema sarà previsto di sistema storage interno che garantirà un'archiviazione di 8gg continui senza interruzioni.

9.4 Livellamenti

Sarà necessaria una pulizia propedeutica del terreno dalle graminacee e dalle piante selvatiche preesistenti. L'adozione della soluzione a palo infisso senza fondazioni ridurrà praticamente a zero la necessità di livellamenti localizzati, necessari invece in caso di soluzioni a plinto. Saranno necessari degli sbancamenti localizzati nelle sole aree previste per la posa della locale cabina d'impianto. La posa della recinzione sarà effettuata in modo da seguire l'andamento del terreno. La posa del canale porta cavi non necessiterà in generale di interventi di livellamento. Il profilo generale del terreno non sarà comunque modificato, lasciando così intatto il profilo orografico preesistente del territorio interessato. Né saranno necessarie opere di contenimento del terreno. In generale gli interventi di spianamento e di livellamento, dovendo essere ridotti al minimo, saranno ottimizzati in fase di direzione lavori.



10. BENEFICI AMBIENTALI

Sulla base della producibilità annua stimata nel paragrafo precedente si può affermare che la messa in servizio e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico potrà:

- Consentire un risparmio di circa 28,06 TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio) all'anno (TERNA S.p.a dichiara che 1 tonnellata equivalente di petrolio (1 TEP) genera 4.545 kWh di energia utile; valore standard fornito come consumo specifico medio lordo convenzionale del parco termoelettrico italiano);
- Evitare l'immissione di circa 53,3 tonnellate di CO₂ all'anno (Valore cautelativo calcolato sulla base dell'indicatore chiave fornito dalla commissione europea per il territorio europeo (e approssimato per difetto): intensità di CO₂: 2,2 tCO₂/TEP).

11. DISMISSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Si prevede una vita utile dell'impianto non inferiore ai 25 anni.

A fine vita dell'impianto è previsto l'intervento sulle opere non più funzionali attraverso uno dei modi seguenti:

- Totale o parziale sostituzione dei componenti elettrici principali (moduli, inverter, trasformatori, ecc.), oppure:
- smantellamento integrale del campo e riutilizzazione del terreno per altri scopi.

In caso di smantellamento dell'impianto, i materiali tecnologici elettrici ed elettronici verranno smaltiti secondo direttiva 2002/96/EC: WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) – direttiva RAEE – recepita in Italia con il Dlgs 151/05.

Il prodotto più tecnologicamente sviluppato e maggiormente presente in peso nel campo è il modulo fotovoltaico: è stata istituita un'associazione/progetto di produttori di celle e moduli fotovoltaici, chiamata PV-Cycle. L'associazione consta al momento di circa 40 membri tra i maggiori paesi industrializzati, tra cui TOTAL, SHARP, REC e molti altri giganti del settore. Il progetto si propone di riciclare ogni modulo a fine vita. Sono attualmente attive 2 linee di riciclaggio sperimentale avviate dalle società First Solar e SolarWorld. Il costo dell'operazione è previsto da sostenersi a cura dei produttori facenti parte dell'associazione.



Maggiori informazioni sono disponibili all'URL: <http://www.pvcycle.org/>

Per le ragioni esposte lo smaltimento/riciclaggio dei moduli non rappresenterà un futuro problema.

Prodotti quali gli inverter, il trasformatore BT/MT, ecc., verranno ritirati e smaltiti a cura del produttore.

Essendo prevista la completa sfilabilità dei cavi, a fine vita ne verrà recuperato il rame e smaltiti i rivestimenti in mescole di gomme e plastiche.

Le opere metalliche quali i pali di sostegno delle strutture, la recinzione, i pali perimetrali e le strutture in acciaio e Fe zincato verranno recuperate. Le strutture in Al saranno riciclabili al 100%.

11.1 COSTI DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DELL'AREA

Per il decommissioning dell'impianto è stato stimato su impianto da 1 MWp, un costo allegato nel computo metrico e così di seguito riassunto:

Dettaglio Attività	Dettaglio Fasi	Costo (euro)
Smontaggio e smaltimento pannelli:	Lavaggio vetri	€ 334,00
	Smontaggio: 217 ore operai a 30€/h + 108 ore autocarro con operatore a 45€/ora	€ 11.370,00
	Smaltimento	€ 0 - *(1) *(2)
Smontaggio e smaltimento zavorre e relativi ancoraggi	Smontaggio inseguitori: 192 ore di operai a 30€/h + 108 ore autocarro con operatore a 45€/h + 108 ore di escavatore con operatore a 50 €/h	€ 16.020,00
	Smontaggio ancoraggi: 192 ore autocarro con operatore a 45€/h + 108 ore di escavatore con operatore a 50 €/h	€ 14.040,00
	smaltimento	€ 0 - *(2)



Smontaggio e Smaltimento parti elettriche	Smontaggio: 192 ore di operai a 30€/h + 108 ore autocarro con operatore a 45€/h + 108 ore di escavatore con operatore a 50 €/h	€ 16.020,00
	smaltimento	€ 0 - *(2)
Demolizione e smaltimento cabine c.a.	Demolizione: 1 ore autocarro con operatore a 45€/h + 1 ore di escavatore con operatore a 50 €/h	€ 95,00
	smaltimento di 9 t di cemento armato contenente fino al 10% di impurità (metallo, plastica, ecc.) a 20€/t	€ 180,00
Smantellamento recinzione, impianto di illuminazione e videosorveglianza e relativo smaltimento	Smontaggio: 13 ore autocarro con operatore a 45€/h + 8 ore di escavatore con operatore a 50 €/h	€ 985,00
	smaltimento di 2 t di cemento armato contenente fino al 10% di impurità (metallo, plastica, ecc.) a 20€/t.	€ 40,00
	Smaltimento di altri materiali oltre al cemento armato	€ 0 - *(2)
Smantellamento e recupero stabilizzato utilizzato per le strade interne all'impianto	Smantellamento: 14 ore autocarro con operatore a 60€/h + 14 ore di escavatore con operatore a 50 €/h	€ 1.540,00
	Smaltimento in discarica per 125 t di stabilizzato utilizzato per le strade interne all'impianto. Costo unitario 10€/t.	€ 1.250,00
Aratura terreno e parziale sostituzione	A corpo	€ 834,00
	Costo Totale Smaltimento (euro)	€ 62.708,00



Note 1) da un'indagine di mercato è emerso che se il vetro è pulito viene ritirato senza alcun costo così come i materiali elettrici		
2) Si ritiene che gli oneri per lo smaltimento, siano coperti dai ricavi della vendita dei seguenti materiali per i quali il recuperatore paga:		
	<ul style="list-style-type: none"> • 150-200€/t per l'alluminio 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 130 €/h per i materiali ferrosi 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 3000 €/t per cavi in rame scoperti e 1000 €/t per cavi in rame ricoperti 	

In conclusione il costo finale per la dismissione e successivo smaltimento delle componenti costituenti un impianto fotovoltaico della potenza di circa 1 MWp è di circa € 62.708, rivalutabile con gli indici ISTAT; tale valore è tuttavia suscettibile di diminuzione a seguito di raccolte organizzate su larga scala, come sembra essere procinto di realizzarsi a livello europeo.

REGIONE TOSCANA

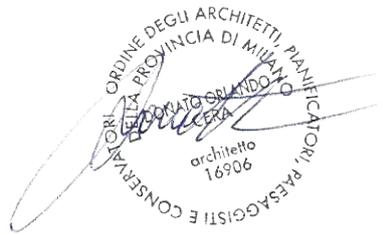
PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione:</p> <h3>SEZIONE 1 - RELAZIONI</h3>	
<p>Titolo elaborato:</p> <h3>RELAZIONE TECNICO-AGRONOMICA</h3>	
<p>n. Elaborato: 1.2 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p>  <p>MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p>  <p>MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p>  <p>Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> 



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

**RELAZIONE TECNICA – AGRONOMICA
FINALIZZATA ALLA REALIZZAZIONE DI UN
IMPIANTO “AGROVOLTAICO” IN
ASSOCIAZIONE ALL’APICOLTURA**

Committente:

LA FATTORIA DI GIULIA A R.L.

I Tecnici:

Dott. Agr. Bartolo Di Nardo

Dott. Agr. Pasquale Crispino

Dott. Agr. Biagio Pagnano



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

PREMESSA

Il sottoscritto Dott. Agr. Bartolo Di Nardo [nato a Caserta (CE) il 20/09/1989 e residente a Grazzanise (CE) Loc. Borgo Appio, in Via Oreste Salomone n. 191 A, cellulare 338 7617442, Codice fiscale DNR BTL 89P20 B963T, email bartolodinando@alice.it, PEC: b.di_nardo@conafpec.it, regolarmente iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Caserta con n° 443] in collaborazione con il Dott. Agr. Pasquale Crispino [nato a Caserta (CE) il 09/07/1972 e residente a Caivano (NA), in Via SS Sannitica Nord km 14.000, Telefono/Fax 0818343655, cellulare 393 9982057, Codice Fiscale CRS PQL 72L09 B963P, Partita IVA 03079651216, email crispinopasquale@libero.it, PEC p.crispino@epap.conafpec.it, regolarmente iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Napoli col n° 782], ed il Dott. Agr. Biagio Pagnano [iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Napoli col n° 1147], a seguito dell'incarico professionale conferito dalla Sig.ra Romano Luisa, [nata a Pollena Trocchia (NA) il 22/04/1987 e residente in Napoli (NA) in via Andrea D'Isernia n. 38, C.F. RMNLSU87D62G795Q], in qualità di amministratore unico della Società LA FATTORIA DI GIULIA A R.L. [iscritta alla CCIAA di Napoli, avente Codice Fiscale 09539731217, numero REA NA – 1039539], redige la presente relazione Tecnico – Agronomica finalizzata alla descrizione dei benefici ritraibili dalla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare di tipologia “Agrovoltaica” in associazione all’apicoltura.

La realizzazione e lo sviluppo di un impianto agro-fotovoltaico prevede la cooperazione di due distinte società facenti parte della medesima compagine: la prima, MC CONSULTING S.R.L, adibita alla preliminare realizzazione dell'intero impianto fotovoltaico con moduli elevati dal suolo, la seconda, LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETA' AGRICOLA A R.L., in qualità di I.A.P. (Imprenditore Agricolo Professionale), in virtù del quale quest'ultima sarà legittimata ad esercitare attività di conduzione agricola al di sotto dei moduli fotovoltaici elevati da terra.

Più nello specifico, le modalità di sviluppo di un impianto agro-fotovoltaico prevedono l'iniziale acquisizione di un diritto reale su terreno destinato ad ospitare l'impianto agro-fotovoltaico: a tal fine la società MC CONSULTING S.R.L. acquisisce diritto di proprietà o diritto di superficie tramite la stipula di un contratto preliminare con la proprietà del terreno individuato.



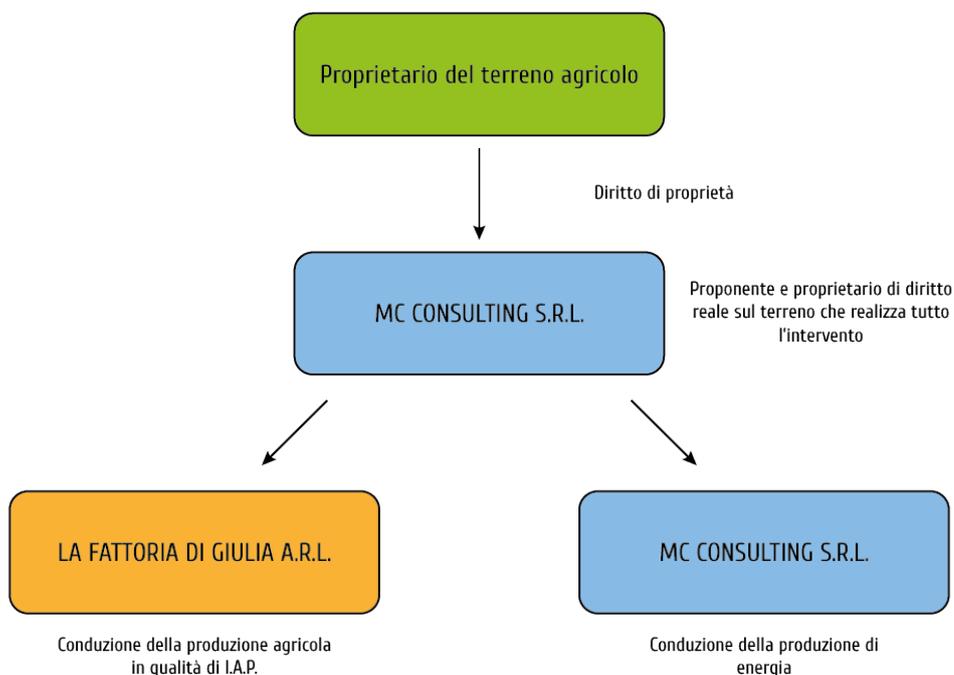
PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

A seguito dell'acquisizione di diritto idoneo sul terreno individuato, la società MC CONSULTING S.R.L. richiederà tutte le necessarie autorizzazioni al fine della realizzazione dell'impianto fotovoltaico su moduli elevati da terra, al contempo stipulerà un contratto di locazione sul terreno al di sotto dell'impianto, con LA FATTORIA DI GIULIA SOCIETA' AGRICOLA A R.L., in qualità di I.A.P. (Imprenditore Agricolo Professionale), in virtù del quale quest'ultima sarà legittimata ad esercitare attività di conduzione agricola al di sotto dei moduli fotovoltaici elevati da terra (vedi schema grafico di cui sotto).





PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

L'idea progettuale prevede la coesistenza dell'impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare di tipologia "Agrovoltaica" ed alveari per l'apicoltura.

Tale associazione sinergica, tra fotovoltaico ed apicoltura, mira alla risoluzione di diverse problematiche attuali, tra le più importanti:

- Produzione di energia da combustibili fossili;
- Ottimizzazione efficiente del suolo negli impianti fotovoltaici;
- Declino delle popolazioni di api e degli impollinatori.

L'agrovoltaico persegue lo scopo di massimizzare la produzione di energia elettrica da fonte solare mantenendo il terreno disponibile per l'agricoltura ed altri usi.

Pertanto, alla luce di quanto appena esposto, l'idea progettuale mira non solo ad ottenere una produzione agricola, ma anche alla tutela di uno degli insetti impollinatori più importanti per la sopravvivenza dell'uomo, ovvero l'ape (*Apis mellifera*) in quanto negli ultimi anni si è assistito ad una drastica diminuzione della popolazione delle colonie in tutta Europa.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

Sommario

1	Introduzione	6
2	Caratteristiche climatiche dell'area di interesse.....	6
3	Ubicazione dell'intervento	8
3.1	Dati Catastali.....	8
4	Ipotesi di progetto	9
4.1	Caratteristiche impianto fotovoltaico.....	9
4.2	Precisazioni	11
4.3	Mielai e "Stanza delle api".....	11
5	Le Api.....	14
5.1	Storia ed evoluzione.....	14
5.2	Importanza ecologica	15
6	Sinergia Fotovoltaico ed Apicoltura	16
7	Colture mellifere	17
7.1	Coltivazioni.....	18
7.1.1	Coltivazioni erbacee.....	19
7.1.2	Coltivazioni arbustive.....	22
8	Conclusioni	26



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

1 Introduzione

L'idea progettuale prevede la coesistenza dell'impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare di tipologia "Agrovoltaica" ed alveari per l'apicoltura.

Tale associazione sinergica, tra fotovoltaico ed apicoltura, mira **alla risoluzione di diverse problematiche attuali**, tra le più importanti:

- **Produzione di energia da combustibili fossili;**
- **Ottimizzazione efficiente del suolo negli impianti fotovoltaici;**
- **Declino delle popolazioni di api e degli impollinatori.**

L'agrovoltaico persegue lo scopo di massimizzare la produzione di energia elettrica da fonte solare mantenendo il terreno disponibile per l'agricoltura ed altri usi.

Pertanto, alla luce di quanto appena esposto, l'idea progettuale mira non solo ad ottenere una produzione agricola, ma anche alla tutela di uno degli insetti impollinatori più importanti per la sopravvivenza dell'uomo, ovvero l'ape (*Apis mellifera*) in quanto negli ultimi anni si è assistito ad una drastica diminuzione della popolazione delle colonie in tutta Europa.

Infatti, si sono registrati valori di moria dal 5 – 10% al 25 – 40% dovuti alla combinazione di diversi fattori che agiscono in sinergia tra loro, quali:

- Distruzione, degradazione e frammentazione degli Habitat;
- Inquinamento da agenti chimici e fisici (vedasi l'uso spropositato ed incontrollato dei *Neonicotinoidi*);
- Cambiamenti climatici;
- Diffusione di specie aliene (*Vespa velutina, ecc.*), parassiti (*Varroa destructor, ecc.*) e patogeni (Batteri: *Paenibacillus larvae*; Funghi: *Nosema ceranae, ecc.*).

2 Caratteristiche climatiche dell'area di interesse

La classificazione del clima dell'area interessata, ovvero il Comune di Manciano (GR) effettuata da Köppen e Geiger risulta configurabile come "Csa", classificazione tipicamente mediterranea con la tendenza al temperato – caldo, con una temperatura media pari ai 15,1°C e con una piovosità media annua pari a circa 866 mm. Di seguito, si riporta la tabella ed i grafici rispettivamente alla piovosità, temperatura e clima.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	6,9	7,3	9,9	13,1	17	21,5	24,2	24,4	20,2	16,4	11,9	8,2
Temperatura minima (°C)	4	4	6,2	8,9	12,6	16,6	19,3	19,8	16,5	13,4	9,2	5,5
Temperatura massima (°C)	10,2	11	14	17,3	21,3	26	28,9	29	24,4	20,1	15	11,3
Precipitazioni (mm)	72	72	67	71	56	32	19	25	32	124	149	97
Umidità(%)	78%	75%	75%	74%	71%	66%	60%	62%	69%	77%	80%	78%
Giorni di pioggia (g.)	7	6	6	7	5	4	2	3	6	8	9	8
Ore di sole (ore)	6,0	6,8	7,9	9,9	11,3	12,6	12,6	11,5	9,6	7,4	6,2	5,9

Tabella 1: Tabella climatica del Comune di Manciano (GR)

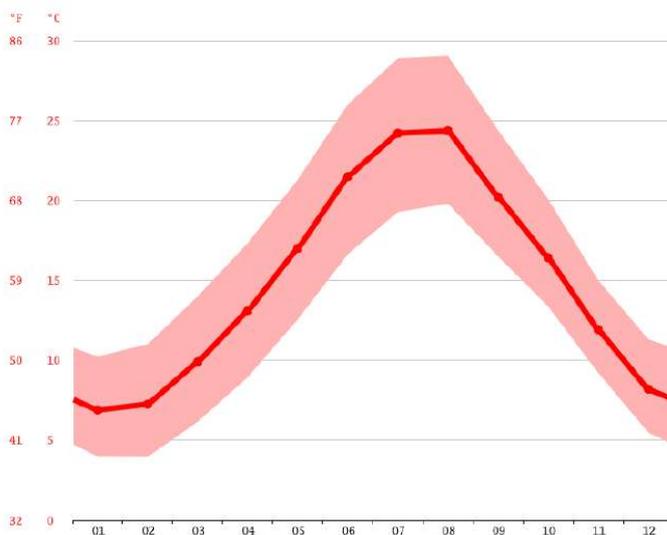


Grafico 1: Grafico della temperatura del Comune di Manciano (GR)



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

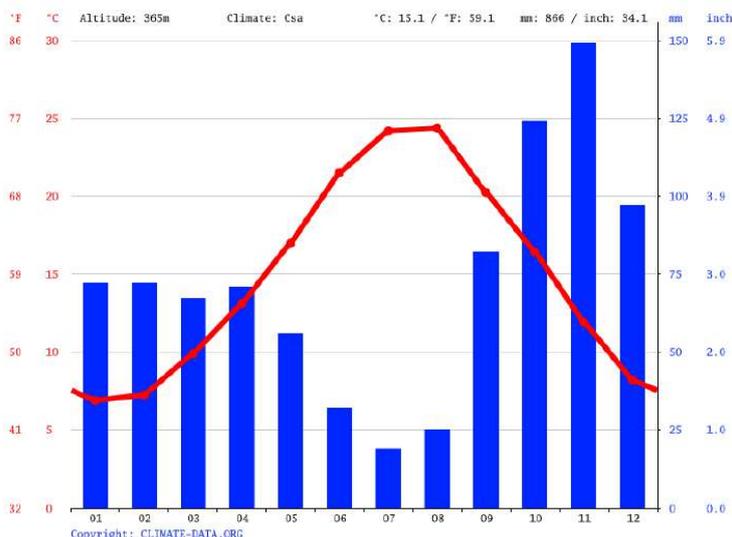


Grafico 2: Grafico del clima del Comune di Manciano (GR)

3 Ubicazione dell'intervento

3.1 Dati Catastali

L'intervento verrà realizzato sul seguente corpo fondiario, ubicato nel Comune di Manciano (GR), censito al N.C.T. come di seguito indicato:

Comune	Foglio	Particella	S.A.T (ha.are.ca)
Manciano (GR)	181	171-175	8.401.200

L'intervento di cui è menzione la presente relazione tecnico agronomica interessa n.1 lotto di terreno sopra indicato ed attualmente libero da costruzioni e destinato all'attività agricola.

Al fine di fornire un quadro immediato ed esaustivo dell'inquadramento territoriale del lotto in questione, si riporta di seguito un aereofoto (*Figura 1*) in cui viene evidenziata l'area in cui ricade l'intervento:



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it



Figura 1: Aereofoto dell'area di intervento

4 Ipotesi di progetto

4.1 Caratteristiche impianto fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico, di cui è menzione, si compone di sistema Tracker, ovvero di una struttura di inseguimento solare, monoassiale, in grado di ruotare (circa 270°) ottimizzando la captazione dell'energia luminosa.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

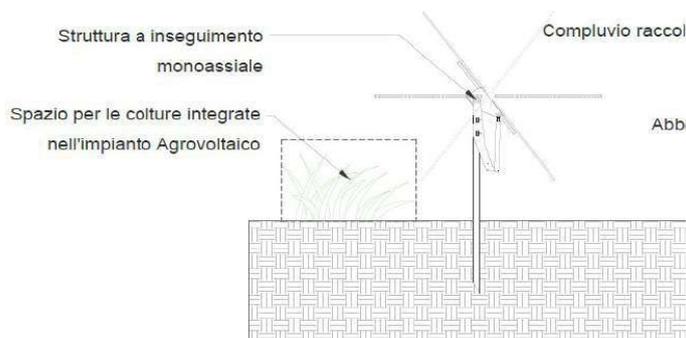


Figura 2: Schema generale del Tracker solare

Più nello specifico, tale sistema, risulta configurato anche allo scopo di rendere più agevole la sopravvivenza delle api. Difatti, si compone di arnie collocate lungo il palo di sostegno dei moduli, nonché di un sistema di recupero dell'acqua piovana a vaschetta di raccolta, in modo da assecondare le esigenze in fabbisogno idrico.

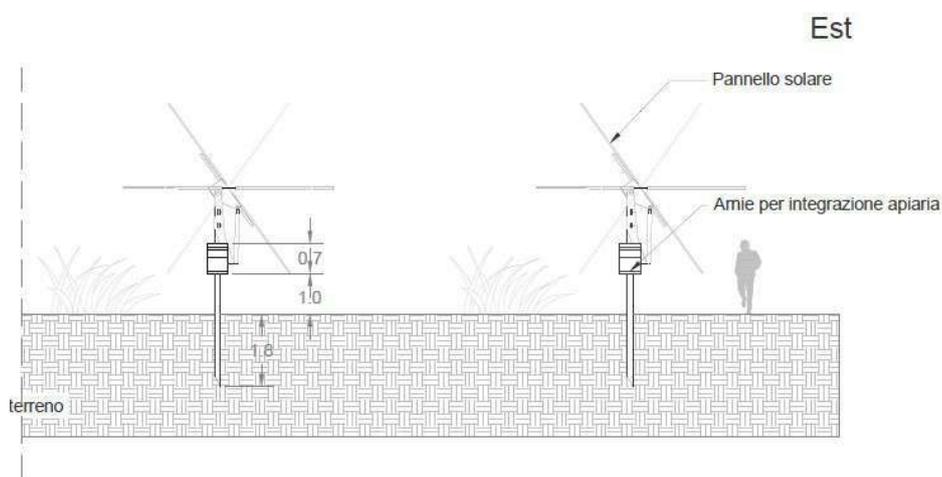


Figura 3: Schema generale delle Arnie per integrazione apiaria



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

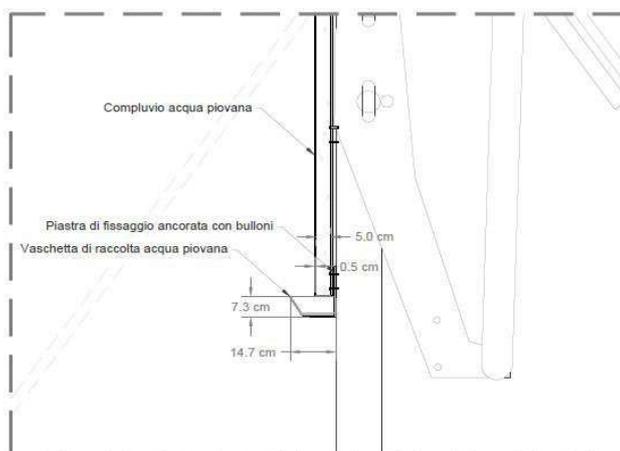


Figura 4: Dettaglio raccolta dell'acqua piovana

42 Precisazioni

Il presente progetto rappresenta un'ipotesi modulare che consente, ove vi siano le condizioni e l'interesse da parte dell'imprenditore, di implementare anche l'allevamento ovicaprino od avicolo. In tal caso, le aree ospitanti le coltivazioni di essenze mellifere verranno perimetrate da rete elettrosaldata quale recinzione di protezione onde evitare agli ovini/caprini ovvero polli di brucare delle coltivazioni in atto, delimitando in tal modo le aree di pascolo alle sole piste inerbite fra i vari Tracker. In tale ipotesi, le aree destinate a coltivazioni mellifere, di cui ai capitoli successivi, saranno realizzate in fasce sottostanti ai pannelli, rispettivamente 1 metro a destra ed 1 metro a sinistra del Tracker, lasciando inerbite le fasce centrali per una larghezza pari a 3,40 metri, pertanto libere all'accesso sia per gli operatori per la manutenzione sia per gli animali per le attività zootecniche. Tale soluzione rappresenta un'integrazione delle attività agricole con la contemporanea persistenza, sullo stesso lotto, di attività apistiche, zootecniche e agrisolare.

43 Mielai e "Stanza delle api"

L'idea progettuale prevede l'installazione di un locale composto da modulo prefabbricato caratterizzato da 2 aree distinte, quali:

1. **Mielai**: locale adibito alla lavorazione del miele;
2. **Stanza delle api**: locale adibito alla "Api-Aromaterapia" ed "Apisound".



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

All'interno del locale adibito alla lavorazione del miele, avvengono oltre alla vera e propria "Smielatura", consistente nell'estrazione del miele, tutta una serie di passaggi che predispongono il prodotto al consumo finale. Tali operazioni vengono effettuate mediante l'utilizzo di apposite attrezzature, quali:

- **Banco disopercolatore:** banco d'acciaio che consente agli operatori di effettuare l'operazione di rimozione degli opercoli dai favi del telaio e la raccolta della cera degli opercoli per un ulteriore filtraggio e recupero del miele;



Figura 2: Banco disopercolatore

- **Coltelli e/o forchette:** utensili impiegati per la rimozione degli opercoli dai telai facilitando, dunque, l'estrazione del miele;



Figura 3: Forchette

- **Smielatore (estrattore):** contenitore in acciaio, di forma cilindrica e dotato di un asse centrale di rotazione, nel quale si inseriscono i telai per l'estrazione del miele resa possibile dall'azione della forza centrifuga;



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it



Figura 4: Smielatore

- **Maturatore (decantatore):** contenitore in acciaio, di diversa capacità, per la maturazione del miele.



Figura 5: Maturatore

Per quanto concerne la “**Stanza delle api**”, essa rappresenta un alternativo metodo di relax che prevede l’installazione di arnie su di una casetta in legno appositamente modificata per permetterne il fissaggio e, dunque, l’utilizzo. Tale locale verrà realizzato in modo da eseguire i seguenti trattamenti:

- **Api-Aromaterapia:** permette di beneficiare dei profumi dell’alveare ricchi di resine ed oli essenziali utili per il benessere di tutto l’apparato respiratorio;
- **Apisound:** tecnica che sfrutta il ronzio delle api per ottenere un effetto rilassante. Diverse pubblicazioni scientifiche, infatti, tra cui “*Phase-locked loop for precisely timed acoustic stimulation during sleep*” (Santostasi G., Malkani R., et al 2016), dimostrano che il ronzio delle api, raggiungendo i 432 Hz, determina un’azione di relax per l’uomo durante il sonno.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

Al fine di rendere chiara ed esaustiva l'idea progettuale, di seguito si riporta lo schema generale del locale prefabbricato destinato al mielaio e della stanza delle api:

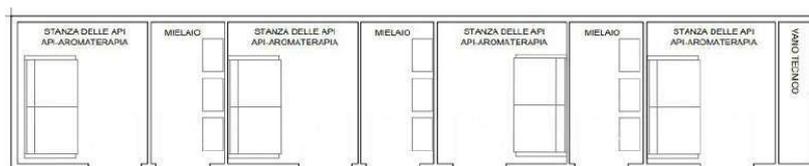


Figura 6: Schema illustrativo dell'idea progettuale



Figura

7: Rappresentazione 3D

5 Le Api

5.1 Storia ed evoluzione

Gli antichi romani scrissero e studiarono molto sia le api che l'apicoltura. Infatti, nella "Storia degli animali" di Plinio il Vecchio, pubblicata nel 79 d.C., sono spesso prese in considerazione sia le api che le arnie. L'apicoltura era da tempo particolarmente sviluppata presso i popoli latini, veniva praticata la sciamatura artificialmente, e venivano costruite arnie sperimentali con nuove tecniche per l'epoca. Aristotele (384-322), tra i greci, è stato il primo a studiare le api scientificamente analizzandone la riproduzione e, cosa importante, notò che queste si dedicano ad una tipologia di fiori alla volta.

Nel Medioevo, invece, ciò che determinò la crescita dell'apicoltura fu il concetto che, avere sempre a disposizione del cibo, vicino alla propria abitazione, era una ricchezza fondamentale alla sopravvivenza.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

In compenso, però, non saranno fatti in quest'epoca grandi progressi per quanto concerne la tecnica d'allevamento, né lo studio delle api, almeno fino al XVII secolo. Solo alla fine di quel secolo, grazie alla scoperta e l'uso del microscopio, l'apicoltura fece notevoli progressi. Venne scoperto il doppio stomaco delle api, il loro pungiglione, il cuore e tutta la parte entomologica all'epoca ancora sconosciuta.

Infine, nel 1932, per mano di Carlo Carlini fu standardizzata l'arnia italiana partendo dal modello Dadant-Blatt. Al momento attuale l'arnia Italica-Carlina è il tipo d'arnia più diffuso in Italia.

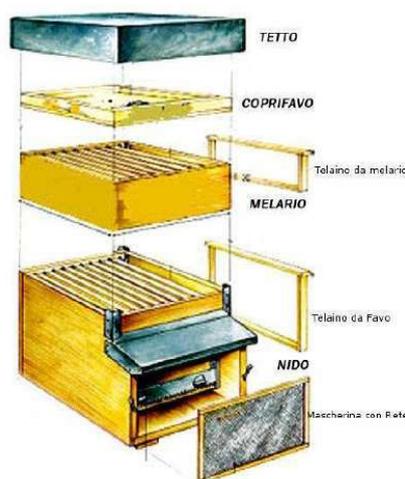


Figura 11: Particolare arnia modello Italica-Carlina



Figura 12: Arnia modello Italica-Carlina

52 Importanza ecologica

Gli impollinatori svolgono, in natura, un ruolo vitale come servizio di regolazione dell'ecosistema. Si stima che l'87,5% (circa 308.000 specie) delle piante selvatiche in fiore del mondo dipendono, almeno in parte, dall'impollinazione animale per la riproduzione sessuale, e questo varia dal 94% nelle comunità vegetali tropicali al 78% in quelle delle zone temperate (IPBES, 2017). È stato dimostrato che il 70% delle 115 colture agrarie di rilevanza mondiale beneficiano dell'impollinazione animale (Klein et al., 2007); inoltre, l'incremento del valore monetario annuo mondiale delle produzioni agricole ammonta a circa 260 miliardi di euro (Lautenbach, 2012). In Europa la produzione di circa l'80% delle 264 specie coltivate dipende dall'attività degli insetti impollinatori (EFSA, 2009). La protezione degli insetti impollinatori, in particolare apoidei e farfalle, è quindi di fondamentale



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

rilevanza, in quanto essi svolgono un importante ruolo nell'impollinazione di una vasta gamma di colture e piante selvatiche.

La maggior parte delle piante di interesse agricolo necessita degli insetti pronubi per l'impollinazione.

A causa di alcune scelte della moderna agricoltura come:

- Monocoltura;
- Eliminazione delle siepi;
- Impiego dei fitofarmaci;
- Alterazione e la frammentazione delle aree naturali, l'ambiente è divenuto inospitale

per la maggior parte degli insetti pronubi, determinandone il declino della presenza dei pronubi selvatici, ed ha fatto sì che l'importanza delle *Apis mellifera* sia diventata fondamentale per alcune colture.

Più del 40% delle specie di invertebrati, in particolare api e farfalle, che garantiscono l'impollinazione, rischiano di scomparire; in particolare in Europa il 9,2% delle specie di api europee sono attualmente minacciate di estinzione (IUCN, 2015). Senza di esse molte specie di piante si estinguerebbero e gli attuali livelli di produttività potrebbero essere mantenuti solamente ad altissimi costi attraverso l'impollinazione artificiale. Infine, è da precisare che le api domestiche e selvatiche sono responsabili di circa il 70% dell'impollinazione di tutte le specie vegetali sul pianeta e garantiscono circa il 35% della produzione globale di cibo.

6 Sinergia Fotovoltaico ed Apicoltura

I sistemi di pannelli fotovoltaici, in riferimento agli insetti, potrebbe generare un certo impatto in termini di "Polarized Light Pollution" (Inquinamento da luce polarizzata), ossia una modifica importante del pattern di polarizzazione della luce ambientale a causa della riflessione (Horváth et al., 2009). La P.L.P., dunque, svolge un ruolo cruciale nel disorientamento comportamentale di alcuni insetti "Polarotattici".

A differenza di tali insetti, l'ape (*Apis mellifera*) utilizza la polarizzazione della luce naturale come vettore di sistemi, tra i quali la polarotassi, per far ritorno al proprio alveare con le relative scorte (nettare, polline, ecc.) onde provvedere alle esigenze dell'intera colonia.

Pertanto, la soluzione progettuale individuata risulta essere un vantaggio poiché rappresenta un luogo sicuro dall'instaurarsi di un habitat ideale per la crescita delle stesse e per gli impollinatori in genere, nonché un luogo protetto da eventuali danni intenzionali o non intenzionali da parte dell'uomo. Tale



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

tesi risulta avvalorata sia dalle esperienze di agricoltura-fotovoltaico-apicoltura in Europa ed in USA (Jacob and Davis, 2019), sia dall'Università di Lancaster (UK) (A. Armstrong, L. Brown, et al 2021 - "Honeybee pollination benefits could inform solar park business cases, planning decisions and environmental sustainability targets").

Più nello specifico, quest'ultima pubblicazione scientifica dimostra come l'associazione tra agrovoltivo ed apicoltura può generare molteplici benefici per la società e per la tutela dell'ambiente, quali:

1. Aumento della Biodiversità nel sistema Agrovoltivo;
2. Maggiore prolificità e tutela delle api e degli insetti pronubi;
3. Maggiore produzione di miele ritraibile dalle coltivazioni impiegate *ad hoc* per le api;
4. Aumento della fecondazione entomofila anche dei terreni limitrofi, con conseguenti aumenti di produzioni colturali degli stessi.

7 Colture mellifere

Le api si nutrono principalmente di polline e nettare che trovano sui fiori, non disprezzano altre sostanze zuccherine che si trovano su altre parti della pianta secrete da alcuni organismi come la melata. Inoltre, provvedono anche alla raccolta di propoli ed acqua.

Il nettare e la melata rappresentano le principali fonti zuccherine utilizzate dalle api per la produzione del miele. La melata è una sostanza zuccherina, che le api raccolgono sulle foglie e su altre parti della pianta, prodotta da insetti parassiti che vivono a stretto contatto con la pianta stessa, appartenenti principalmente a tre gruppi, gli Psillidi, i Coccidi e gli Afidi, e tra le piante più importanti che producono melata ci sono i Larici, le Querce, i Tigli, Cereali, ecc.

La quantità di polline prodotta da ogni pianta varia a seconda della specie e dipende da diversi fattori, tra cui lo stadio di sviluppo del fiore, l'ora del giorno e la temperatura; una singola corolla ne contiene comunque una quantità limitata e costringe l'insetto a visitarne diverse prima di ottenere la dose sufficiente.

Il miele è indubbiamente un prodotto molto legato al territorio di produzione in quanto le sue caratteristiche di composizione ed organolettiche derivano principalmente dal tipo di flora bottinata dalle api, ovvero dalle materie prime da cui il miele trae origine.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

Pertanto, per incentivare la componente faunistica, garantendo un buon approvvigionamento di polline e nettare ed una migliore qualità del prodotto finale, è di rilevante importanza garantire una buona biodiversità all'interno del sito di ubicazione dell'impianto fotovoltaico.

Il progetto prevede la gestione dell'area con specie mellifere, idonee al contesto pedoclimatico, orientandosi su specie erbacee ed arbustive.

Per quanto concerne le colture erbacee, esse vengono di seguito distinte in modo da assecondare tutte le esigenze in termini di nutrizione per le api, garantendo una continua copertura del suolo, mantenendone la stabilità chimico-fisica ed evitando eventuali fenomeni di erosione.

Tra le colture arbustive, invece, trovano la maggior rispondenza le specie che maggiormente risultano visitate dalle api, e con dimensioni contenute per evitare eventuali interferenze fisiche con i Trakers solari.

7.1 Coltivazioni

7.1.1 Coltivazioni erbacee

Tra le specie erbacee vi sono la Facelia (*Phacelia tanacetifolia*) ed il Meliloto (*Melilotus albus* e *Melilotus officinalis*), la Lupinella (*Onobrychis viciifolia Scop.*) e la Sulla (*Sulla coronaria L.*). Tutte le specie, innanzi elencate, possono essere coltivate simultaneamente a filari alterni, a seconda dell'epoca di semina, incrementando la biodiversità del "Sistema" e la varietà floreale a disposizione delle api sull'intera superficie occupata dai Trakers solari.

Inoltre, le specie indicate e di seguito descritte, risultano ideali per l'apicoltura in quanto presentano un potenziale mellifero (*quantità media di nettare secreto da un fiore in 24 ore*) appartenente alla classe V e VI. Di seguito si riporta un quadro sinottico, per quanto concerne la classificazione di potenzialità mellifera dell'Istituto Nazionale di Apicoltura e Bachicoltura:

Classe	Potenziale mellifero (Kg/ha)	Valutazione
I	0 – 25	Scarso
II	26 – 50	Mediocre
III	51 – 100	Buono
IV	101 – 200	Buono
V	201 – 500	Molto buono
VI	> 500	Molto buono

Tabella 2: Classificazione potenziale mellifero. Fonte: CRA_API - Istituto Nazionale di Apicoltura e Bachicoltura



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

7.1.1.1 *Facelia (Phacelia tanacetifolia)*

Pianta erbacea annuale della Famiglia delle Hydrophyllaceae. È una delle piante più apprezzate in apicoltura sia per la facilità di coltivazione sia per l'altissimo potenziale mellifero che arriva, in condizioni di copertura ideale, oltre ai 1000 kg/ha, con un singolo fiore che produce mediamente 0,56 mg di zucchero.

È una pianta annuale con fusti eretti, semplici, alti da 30 a 90 cm, ricoperti in alto da peli ispidi o ghiandolosi, foglie alterne, bipennatosette e completamente divise in segmenti lanceolati o dentati. I fiori sono riuniti in una tipica infiorescenza detta scorpiode, che si srotola man mano che i fiori maturano progressivamente dalla parte basale della stessa verso la cima, caratteristica questa che consente alla pianta di estendere la sua fioritura per 4-5 settimane.

La tecnica di coltivazione della Facelia prevede il susseguirsi delle seguenti operazioni:

- a) Preparazione del terreno: si esegue con la tecnica della lavorazione minima (erpicoltura), allorquando il terreno si presenti decompattato e coltivato di recente.
- b) Semina: con seminatrice a righe (tipo erba medica), che consente di risparmiare quantità di semente; l'uso della seminatrice è ideale dato che posiziona il seme ad una profondità di 3-6 cm. Data la finalità della coltivazione, ovvero fonte di nettare per le api, la quantità di seme può essere ridotta a 10 Kg. Il minore investimento porta ad ottenere una fioritura più copiosa per singola pianta.
- c) Concimazione: solo a base di potassio e fosforo in pre-semina.
- d) Fine della fioritura: a fine fioritura verrà eseguita una trinciatura e successivamente una minima lavorazione "*Vertical tillage*" per interrare il tutto, restituendo al terreno gli elementi assorbiti. La Facelia potrebbe essere impiegata anche per la tecnica del sovescio, ma tale procedura **non risulterebbe utile alle api** in quanto si effettuerebbe prima della fioritura, oppure come foraggera tagliandola in piena fioritura.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it



Figura 13: Infiorescenza di *Facelia tanacetifolia*



Figura 14: *Facelia tanacetifolia*

7.1.1.2 *Meliloto (Melilotus albus e Melilotus officinalis)*

Il Meliloto è una pianta appartenente alla famiglia delle Fabacee (Leguminose) la cui semina avviene direttamente nel tardo autunno o a fine inverno/inizio primavera con 35 kg/ha. Essendo una leguminosa non vi è la necessità di provvedere alla concimazione azotata in quanto genera una simbiosi con il batterio “Rhizobium” ed è in grado di fissare l’azoto atmosferico nel terreno. È una specie che si presta bene in consociazione alla Facelia poiché, essendo più lenta l’entrata in fioritura del meliloto, questa si verifica appena dopo la sfioritura della Facelia, formando in tal modo un mix ideale per una fioritura continua della durata di quasi 3 mesi.

Infine, il meliloto bianco (*Melilotus albus*) data la sua particolarità di produzione in zucchero del singolo fiore, con produzione di circa 0,12mg di zucchero, possiede un grande potenziale mellifero che si attesta sui 640 Kg/ha. Date le caratteristiche di tale specie, il polline viene molto appetito dalle api anche grazie al suo tenore proteico superiore al 30%.

Per quanto concerne la tecnica di coltivazione del Meliloto prevede il susseguirsi delle seguenti operazioni:

- a) Preparazione del terreno: si esegue con la tecnica della lavorazione minima mediante l’impiego di erpice a dischi;
- b) Semina: con seminatrice a righe (tipo erba medica), che consente di risparmiare quantità di semente; l’uso della seminatrice è ideale dato che posiziona il seme ad una profondità di 1 – 3cm.
- c) Concimazione: solo a base di potassio e fosforo in pre-semine.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

- d) Fine della fioritura: a fine fioritura verrà eseguita una trinciatura e successivamente l'interramento dei residui colturali.

Infine, con l'impiego di tale specie può essere prodotto miele uniflorale bianco e dal sapore delicato.



15: *Melilotus albus*



Figura 16: *Melilotus officinalis* Figura

7.1.1.3 *Sulla (Hedysarum coronarium L.)*

La Sulla (*Hedysarum coronarium L.*) è una pianta leguminosa appartenente alla famiglia della Fabaceae. È una pianta erbacea perenne (anche se a livello agricolo viene coltivata come biennale) tipicamente mediterranea, molto resistente alla siccità ma non a periodi di freddo intenso (-6/-8°C). È ottima per la coltivazione anche in terreni fortemente argillosi e pesanti e grazie al suo apparato radicale di tipo fittonante, penetra in profondità, permettendo anche una buona areazione del terreno. Come per le altre leguminose foraggere, anche la Sulla è in grado di fissare l'azoto atmosferico in una forma assimilabile per le piante, grazie ai tubercoli radicali dove è presente il *Rhizobium*, un genere di batteri simbiotici.

Preferisce terreni non acidi, si sfalcia in fioritura per ottenerne fieno (4 o 5 tonnellate per ettaro) e si può seminare sia ad inizio autunno con 80/100 kg/ha di seme vestito, che a fine inverno con 20/25 kg/ha di seme nudo. A differenza delle altre foraggere ha però bisogno assolutamente che nel terreno sia già passata un'altra leguminosa, che sia, cioè, già presente il *Rhizobium* altrimenti la crescita risulta stentata; per ovviare ad eventuali carenze si è soliti trattare i semi con rizobio specifico prima della semina (assullatura).



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

Fiorisce in primavera (aprile-maggio) ed ha un potenziale mellifero di circa 600 Kg/ha ed ogni singolo fiore fornisce ca. 0,68 mg di zuccheri.

È una specie che viene bottinata assiduamente dalle api in quanto fornisce anche ottimi raccolti in polline di colore arancione brillante.

Per quanto concerne la tecnica di coltivazione della Sulla prevede il susseguirsi delle seguenti operazioni:

- e) Preparazione del terreno: si esegue con la tecnica della lavorazione minima (erpicoltura), mediante “*Vertical tillage*”;
- f) Semina: con seminatrice a righe (tipo erba medica), che consente di risparmiare quantità di semente; l’uso della seminatrice è ideale dato che posiziona il seme ad una profondità di 1 – 1,5cm.
- g) Concimazione: solo a base di potassio e fosforo in pre-semina.
- h) Fine della fioritura: a fine fioritura verrà eseguita una trinciatura e successivamente l’interramento dei residui colturali.

Infine, il miele di Sulla possiede un colore dal bianco al giallo paglierino con sapore molto delicato e cristallizzazione molto regolare. La presenza di polline di Sulla in un miele è considerata indice di provenienza italiana.



Figura 17: Infiorescenza *Hedysarum coronarium L.*



Figura 18: *Hedysarum coronarium L.*



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

7.1.1.4 Lupinella (*Onobrychis viciifolia* Scop.)

La Lupinella (*Onobrychis viciifolia* Scop.) è una pianta leguminosa appartenente alla famiglia della Fabaceae.

È una pianta perenne di origine incerta (probabilmente le regioni calcaree ed aride dell'Asia occidentale) che cresce tranquillamente dal livello del mare fino a circa 2200 m.

È una specie molto resistente al freddo, provvista di una buona radice fittonante e si adatta bene anche a terreni sciolti. Sebbene attualmente risulta relegata nei pascoli di alta montagna, in generale la sua massima resa è ottenuta come erba da sfalcio al primo taglio. Per quanto concerne le concimazioni, la Lupinella necessita solo di concimazioni di fosforo e potassio in pre-semina (in autunno), dal momento che trattasi di una leguminosa per cui l'assorbimento di azoto avviene grazie alla simbiosi instaurata con il batterio "Rhizobium".

La semina viene eseguita in autunno, dove vengono impiegati circa 120 Kg/ha di seme vestito al Sud Italia, mentre 60 Kg/ha di seme nudo al Centro Italia per ottenere una produzione prevalente di foraggio fresco 20-25 t/ha oppure 4-5 t/ha di fieno.

Tale specie, inoltre, risulta essere un'ottima pianta mellifera in quanto la concentrazione in zuccheri risulta tra il 42% ed il 55%, fornendo un polline dal colore marrone scuro e con un contenuto di proteine superiore al 30%. Infine, per quanto concerne il potenziale mellifero (quantità di nettare secreto da un fiore in 24 ore), si aggira sui 500Kg/ha ed un singolo fiore fornisce circa 0,25mg di zuccheri.

Per quanto concerne la tecnica di coltivazione della Lupinella, prevede il susseguirsi delle seguenti operazioni:

- a) Preparazione del terreno: si esegue con la tecnica della lavorazione minima (erpatura), mediante "Vertical tillage";
- b) Semina: con seminatrice a righe (tipo erba medica), che consente di risparmiare quantità di semente; l'uso della seminatrice è ideale dato che posiziona il seme ad una profondità di 1 – 1,5cm, seguita da rullatura.
- c) Concimazione: solo a base di potassio e fosforo in pre-semina.
- d) Fine della fioritura: a fine fioritura verrà eseguita una trinciatura e successivamente l'interramento dei residui colturali.



PROAGRI SERVICE S.R.L.
 80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143
 Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA
 N.941951 Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC
 proagriservice@pec.it



Figura 19: Infiorescenza *Onobrychis viciifolia* Scop.



Figura 20: *Onobrychis viciifolia* Scop.

7.1.2 Coltivazioni arbustive

Le colture arbustive, ottimali per il progetto di cui è menzione la presente, risultano essere l'Erica (*E. multiflora*), il Rosmarino (*Rosmarinus officinalis* L.) e il Mirto (*Myrtus communis* L.). Nell'ambito dei piccoli arbusti e suffrutici, figurano altre specie importanti come il Timo (*T. capitatus*) e la Lavanda (*Lavandula angustifolia*).

7.1.2.1 Erica (*Erica multiflora*)

Specie a corologia Steno-Mediterranea. È un arbusto sempreverde con fusti eretti, compatto. Foglie diritte o leggermente ripiegate verso l'alto lunghe da 6 a 11 mm in verticilli di 4 o 5. Fiori rosa-violetti in fascetti apicali, lunghi fino a 7 millimetri, riuniti in dense infiorescenze all'apice degli steli, antere bruno-scuro molto sporgenti dalla corolla. Capsula glabra. Fiorisce da agosto a dicembre. Vegeta su macchie e garighe preferibilmente su suoli calcarei dal livello del mare fino agli 800 metri di altitudine. Propagazione per polloni radicali e per seme. Il legno si presta bene per piccoli lavori di intaglio.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it



Figura 21: Infiorescenza di *Erica multiflora*



Figura 22: Cespuglio di *Erica multiflora*

7.1.2.2 *Rosmarino (Rosmarinus officinalis L.)*

Il Rosmarino è una Specie steno-mediterranea, dove si riscontra facilmente e prevalentemente in Liguria, zona costiera occidentale, meridionale e parzialmente adriatica (meridionale fino al Molise), Lago di Garda ed Isole.

Trattasi di un arbusto sempreverde alto sino a due metri, molto ramificato ed appartenente alla famiglia delle Labiate. Il fusto si presenta legnoso con corteccia grigiasta, mentre le foglie si presentano piccole, sottili ed opposte, con margini piegati verso il basso, la cui parte superiore color verde scuro e quella inferiore quasi argentea, aromatiche.

I fiori risultano irregolari raccolti in spighe terminali, racchiusi in corolle di colore azzurro, violetto o rosato, talvolta biancastro; mentre il frutto è un achenio liscio.

Per quanto concerne il periodo di fioritura, esso varia a seconda dell'altitudine, infatti, nelle zone litoranee fiorisce nei mesi di ottobre e febbraio, nelle zone interne tra marzo e luglio.

Risulta essere una specie molto rustica che si adatta bene a terreni con pH differente prediligendo, tuttavia, suoli calcarei a reazione alcalina e risente molto del freddo e delle gelate invernali.

Le api sono fortemente attratte dal rosmarino in fioritura, dove raccoglie grandi quantità di nettare e polline ammassandoli in borse giallo – grigiastre, in quanto il suo potenziale mellifero è stato stimato in 1250Kg/ettaro.

Infine, il miele ottenibile dal rosmarino si presenta chiaro, la cui cristallizzazione avviene rapidamente con granulazione fine, e con caratteristiche organolettiche molto apprezzate.



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it



Figura 23: Infiorescenza di *Rosmarinus officinalis*



Figura 24: Cespuglio di *Rosmarinus officinalis*

7.1.2.3 Timo arbustivo (*Thymus capitatus*)

Il Timo arbustivo è una specie appartenente alla Famiglia della Lamiaceae ed è diffuso in Spagna, in Italia e nel Marocco. Trattasi di un arbusto sempreverde fortemente aromatico di circa un metro di altezza, possiede un portamento cespuglioso con rami a corteccia biancastra rivestiti di peli stellati; corteccia screpolata in senso longitudinale. Le foglie si presentano, strette, opposte, lineari-lanceolate, margine lievemente revoluto, mentre per quanto concerne i fiori sono di colorazione roseo-violacei e riuniti in infiorescenze brevi ovoidali. La fioritura avviene nei mesi di maggio-luglio, mentre i frutti sono acheni.

Il Timo arbustivo, apprezzato già in antichità per le sue proprietà antisettiche, digestive, aromatizzanti, espettoranti e come aromatizzante per cibi, risulta una pianta mellifera con un forte potere attrattivo sulle api con un potenziale mellifero di circa 500Kg/ha.



Figura 25: Infiorescenza di *Thymus capitatus*



Figura 26: Cespuglio di *Thymus capitatus*



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

7.1.2.4 Lavanda (*Lavanda angustifolia* Mill.)

La Lavanda è una specie appartenente alla Famiglia delle Lamiaceae. È una pianta perenne, sempreverde ed originaria del Mediterraneo.

Trattasi di una pianta molto rustica, che ben si adatta alle differenti tipologie pedoclimatiche, infatti cresce spontanea nell'Italia Meridionale ed alcuni ritrovamenti sono stati evidenziati nei terreni aridi e sassosi.

La Lavanda è una pianta perenne, sempreverde di piccole dimensioni raggiungendo, infatti, 1m di altezza. Per quanto concerne le foglie, si presentano lineari, lanceolate, strette e di una colorazione caratteristica, ovvero verde – grigiastre.

L'infiorescenza della Lavanda, risulta essere una spiga portata da lunghi steli e ciascuna spiga contiene un numero variabile di fiori molto profumati ed aromatici a seconda della specie, mentre il frutto è un achenio che contiene al suo interno un solo seme.

Oltre alle finalità ben note, la Lavanda possiede un buon potenziale mellifero che si attesta a circa 150 Kg/ha, il cui miele presenta una colorazione ambrata, un profumo intenso e caratteristico ed una cristallizzazione compatta.



Figura 27: Infiorescenza di *Lavanda angustifolia*



Figura 28: Cespuglio di *Lavanda angustifolia*



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

8 Conclusioni

Alla luce di quanto innanzi esposto, la presente relazione tecnica-agronomica ha messo in evidenza l'ottimo rapporto tra l'associazione dell'agrofotovoltaico proposto e la possibilità di utilizzare lo stesso come sito di tutela degli insetti pronubi e la produzione di miele.

L'associazione tra la tipologia d'impianto fotovoltaico individuata (Trakers solari), le coltivazioni (erbacee e/o arboree) e apicoltura risulta un trinomio ottimale che coniuga i seguenti benefici:

1. Ambientale:
 - a. incremento della biodiversità nel "Sistema Agrofotovoltaico" resa possibile dalla concomitanza di colture (erbacee e/o arbustive) differenti fra loro;
 - b. miglioramento della struttura e protezione del suolo dai fenomeni di erosione, generato dall'apparato radicale e copertura permanente del terreno da parte delle colture;
 - c. minore impatto ambientale dei "Trackers solari" dovuto all'associazione con le coltivazioni.
2. Ecologico:
 - a. salvaguardia delle api (*Apis mellifera*) dalla decadenza e dal rischio di estinzione, dovuto alla presenza di arnie e sistemi di recupero dell'acqua piovana direttamente sui "Trakers solari";
 - b. incremento degli insetti pronubi in generale (lepidotteri, bombici, ecc.), i quali contribuiscono all'impollinazione.

Inoltre, se alla soluzione individuata si associa l'installazione della camera per il mielaio, ed una camera per "Api - Aromaterapia" e "Api-sound" si ottengono ulteriori benefici, quali:

1. la chiusura della filiera in situ, con produzione di miele "millefiori";
2. un incremento del benessere sociale dovuto ad un metodo alternativo di relax associato alla "Stanza delle api" per i trattamenti di "Api-Aromaterapia" ed "Apisound", i quali permettono una riduzione dello stress generato dal profumo del miele e dal suono delle api (432 Hz). Tanto



PROAGRI SERVICE S.R.L.

80027 Frattamaggiore (NA) - Via Roma n. 143

Codice Fiscale / Partita IVA n. 08221701215, CCIAA di Napoli - REA N.941951

Tel. 0818343655, PEO info@proagriservice.it, PEC proagriservice@pec.it

evidenziato, si assevera la perfetta compatibilità tra ambiente, produzione di miele, produzione di energia rinnovabile dal fotovoltaico e coltivazioni praticate.

Luogo e data

Caivano (NA) 27/06/2022

I tecnici

Dott. Agr. Bartolo Di Nardo



Dott. Agr. Pasquale Crispino



Dott. Agr. Pagnano



REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI GROSSETO

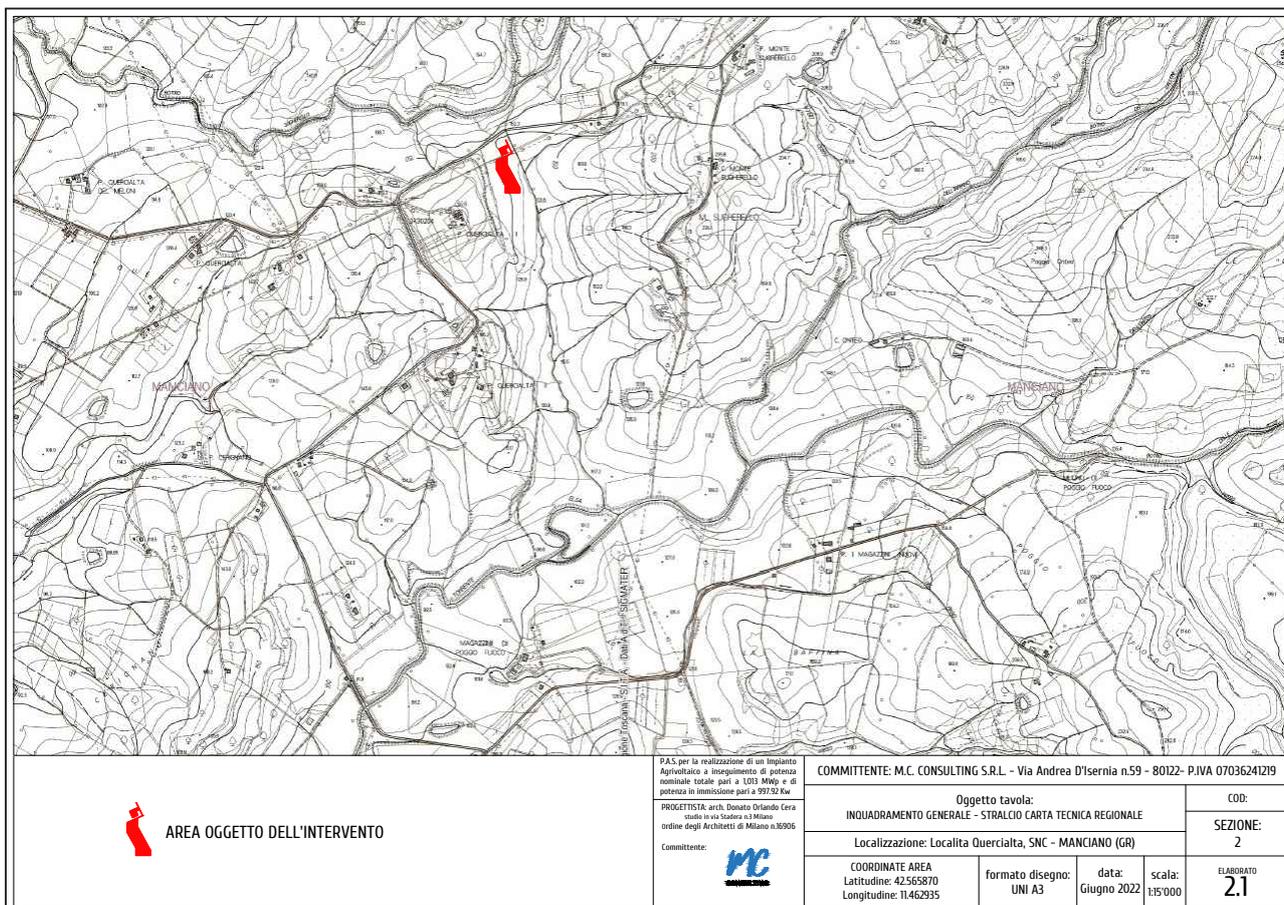
Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione:</p> <h3>SEZIONE 2 - TAVOLE DI INQUADRAMENTO</h3>	
<p>Titolo elaborato:</p> <h3>INQUADRAMENTO TERRITORIALE</h3>	
<p>n. Elaborato: 2.1-2.2-2.3-2.4 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p>  <p>MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p>  <p>MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p>  <p>Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> 



AREA OGGETTO DELL'INTERVENTO

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto
Agrivoltaico a inseguimento di potenza
nominale totale pari a 1010 MWp e di
potenza in immissione pari a 997,92 Kw

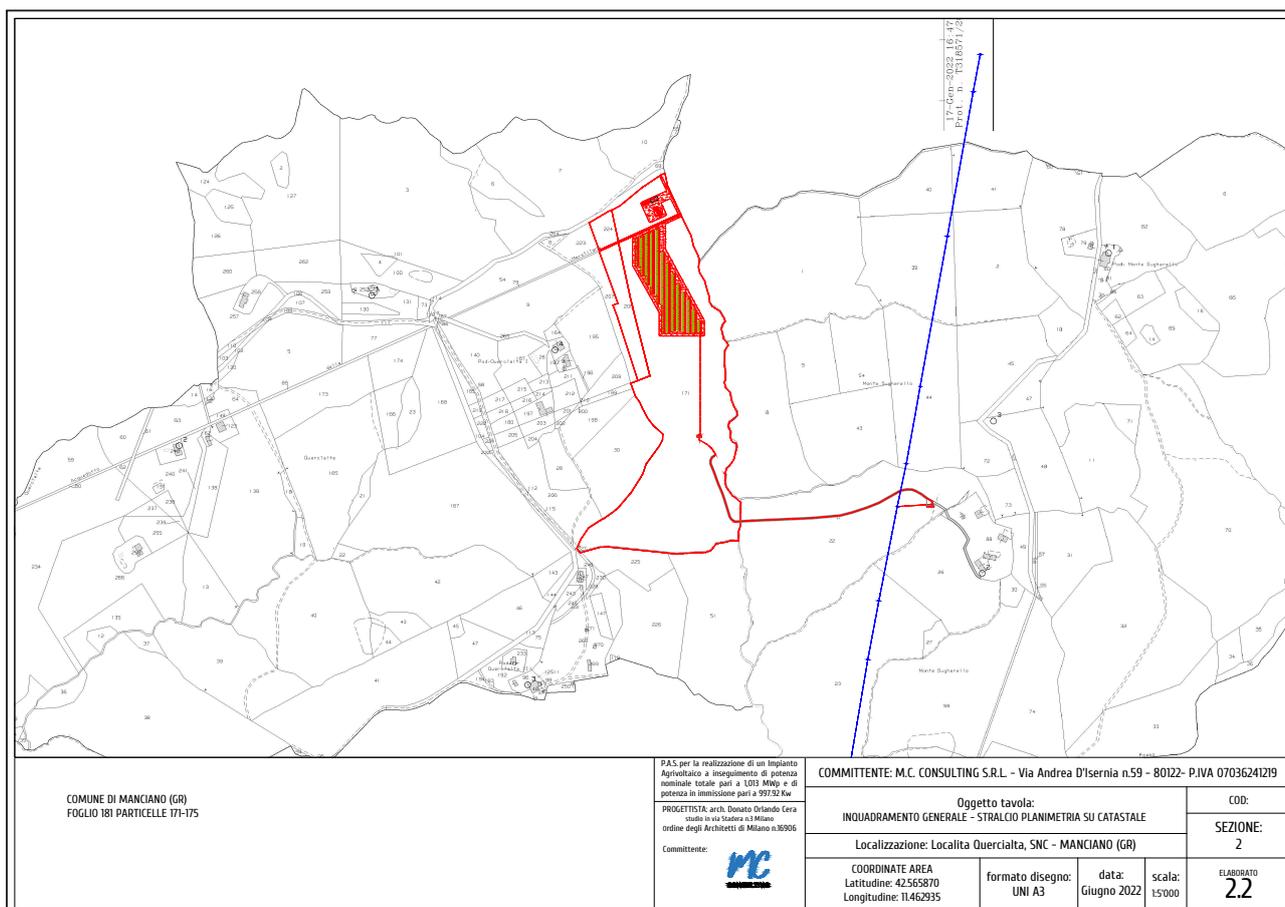
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in via Statera 13 Milano
Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:



COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola: INQUADRAMENTO GENERALE - STRALCIO CARTA TECNICA REGIONALE				COD:
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 2
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:15'000	ELABORATO 2.1



COMUNE DI MANCIANO (GR)
FOGLIO 181 PARTICELLE 171-175

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto
Agrivoltaico a innalzamento di potenza
nominale totale pari a 1.019 MWp e di
potenza in immissione pari a 997,92 Kw

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in via Stadera n.3 Milano
Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:



COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola:
INQUADRAMENTO GENERALE - STRALCIO PLANIMETRIA SU CATASTALE

COD:

SEZIONE:

2

Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)

COORDINATE AREA

Latitudine: 42.565870

Longitudine: 11.462935

formato disegno:

UNI A3

data:

Giugno 2022

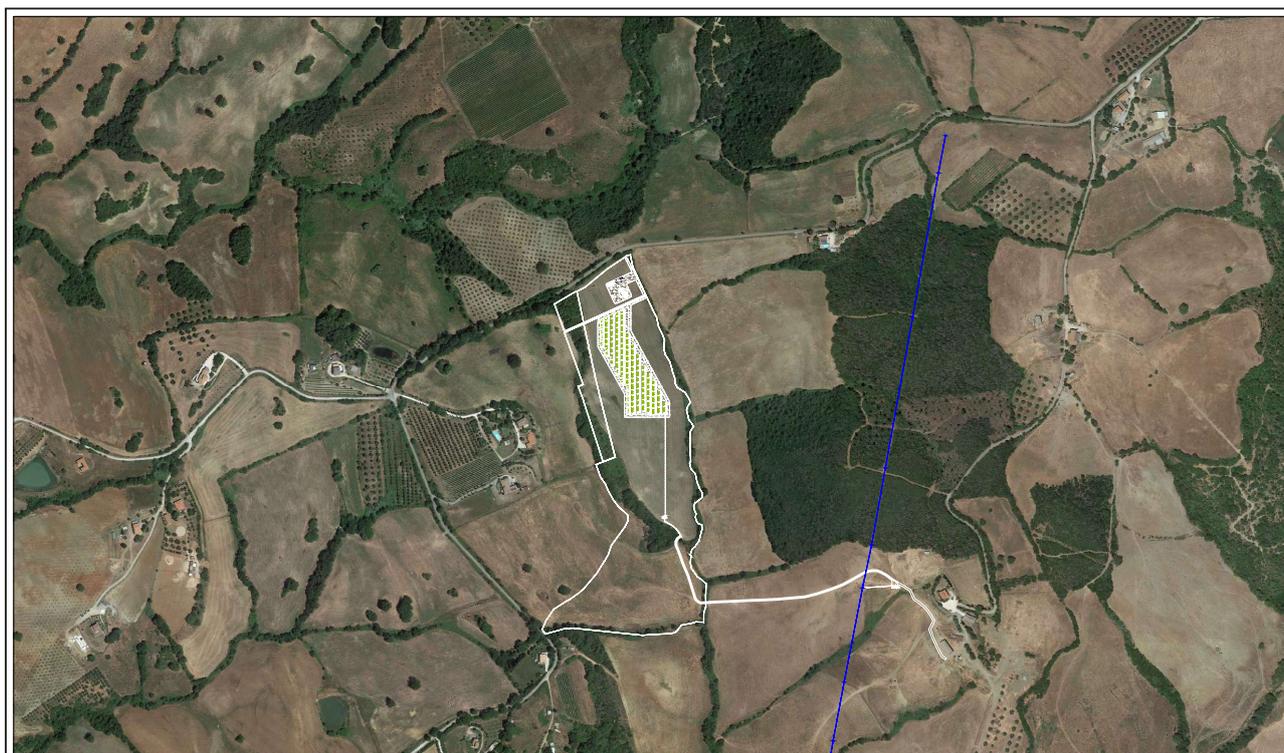
scala:

1:5000

ELABORATO

2.2

17-Gem-2022 16-17
Prot. n. 1316871/2



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltaico a inasprimento di potenza nominale totale pari a 1.010 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.3906 Committente: 	COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219					
	Oggetto tavola: INQUADRAMENTO GENERALE - STRALCIO PLANIMETRIA SU ORTOFOTO			COD: SEZIONE: 2		
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)		COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:5000	ELABORATO 2.3

																
																
<p>P.A.S. per la realizzazione di un impianto Agrivoltaico a inasprimento di potenza nominale totale pari a 1.019 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw</p> <p>PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.3906</p> <p>Committente:</p> 	<p>COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122 - P.IVA 07036241219</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">Oggetto tavola: INQUADRAMENTO GENERALE - RILIEVO FOTOGRAFICO</td> <td>COD:</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)</td> <td>SEZIONE: 2</td> </tr> <tr> <td>COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935</td> <td>formato disegno: UNI A3</td> <td>data: Giugno 2022</td> <td>scala: /</td> <td>ELABORATO 2.4</td> </tr> </table>	Oggetto tavola: INQUADRAMENTO GENERALE - RILIEVO FOTOGRAFICO				COD:	Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 2	COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: /	ELABORATO 2.4
Oggetto tavola: INQUADRAMENTO GENERALE - RILIEVO FOTOGRAFICO				COD:												
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 2												
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: /	ELABORATO 2.4												

REGIONE TOSCANA

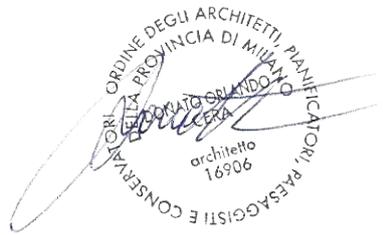
PROVINCIA DI GROSSETO

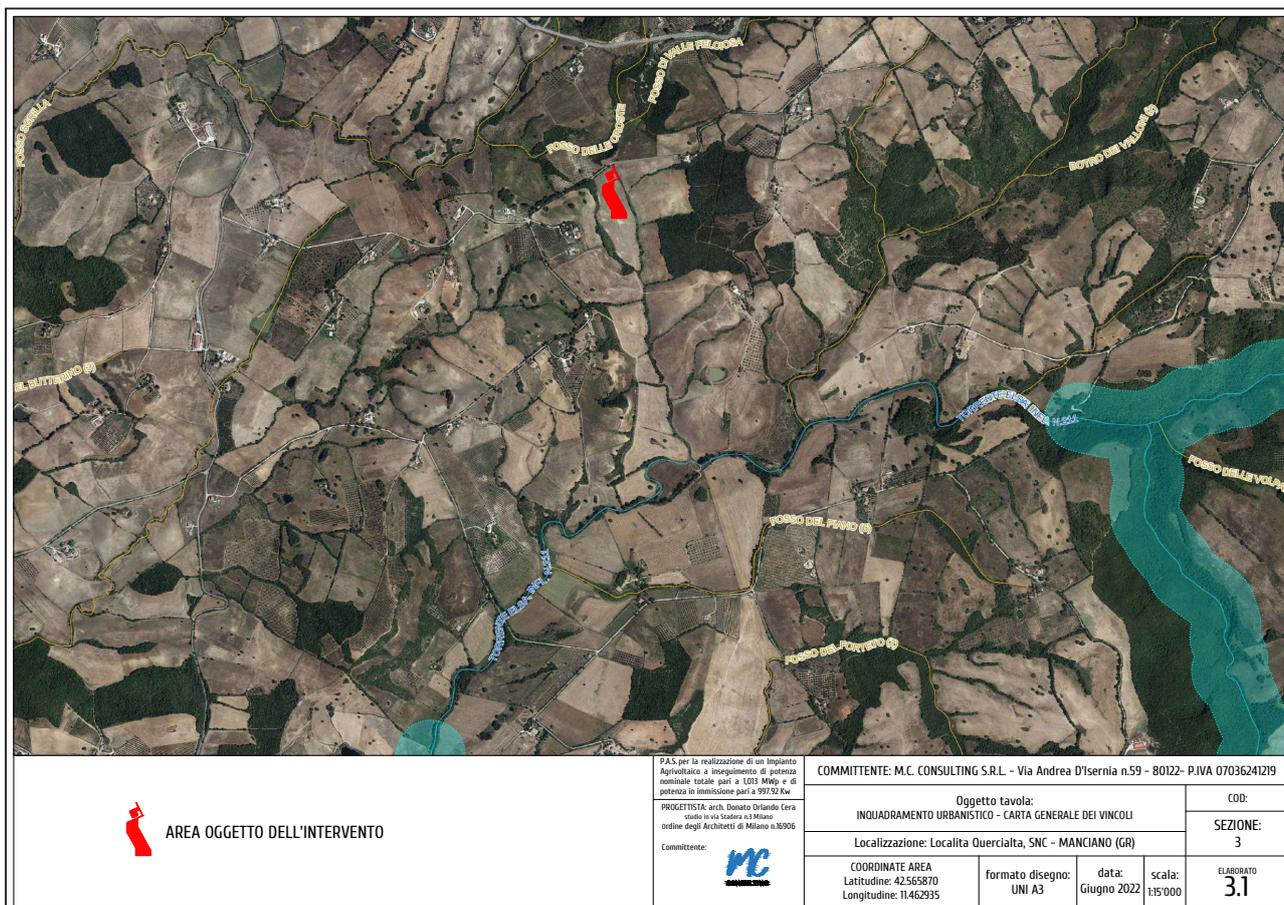
Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione:</p> <p>SEZIONE 3 - TAVOLE DI INQUADRAMENTO</p>	
<p>Titolo elaborato:</p> <p>INQUADRAMENTO URBANISTICO</p>	
<p>n. Elaborato: 3.1-3.2-3.3-3.4-3.5-3.6 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p></p> <p>MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p></p> <p>MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p></p> <p>Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>



AREA OGGETTO DELL'INTERVENTO

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto
Agrivoltaico a inasprimento di potenza
nominale totale pari a 1.010 MWp e di
potenza in immissione pari a 997,52 Kw

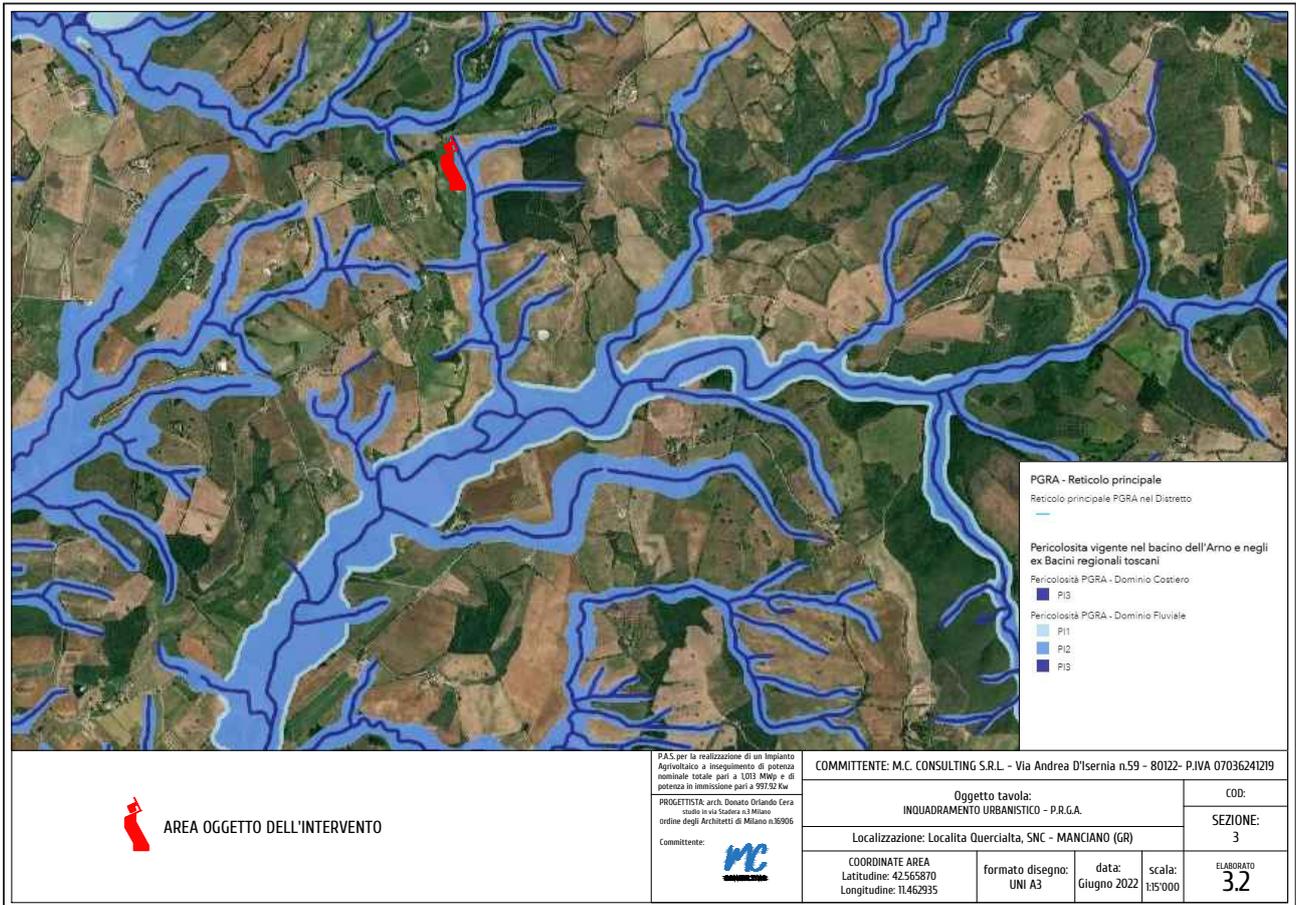
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in via Stadera n.3 Milano
Ordine degli Architetti di Milano n.3906

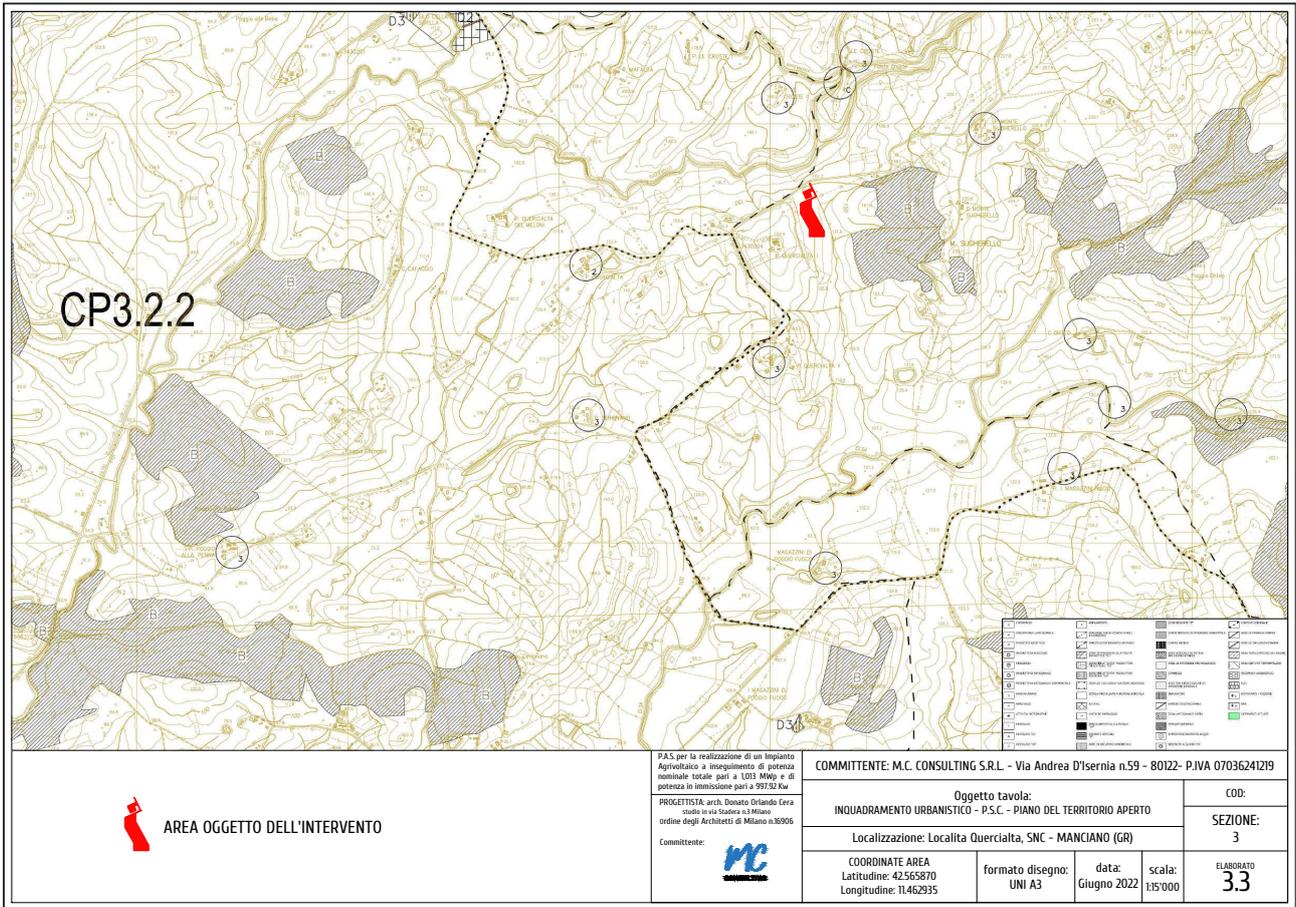
Committente:

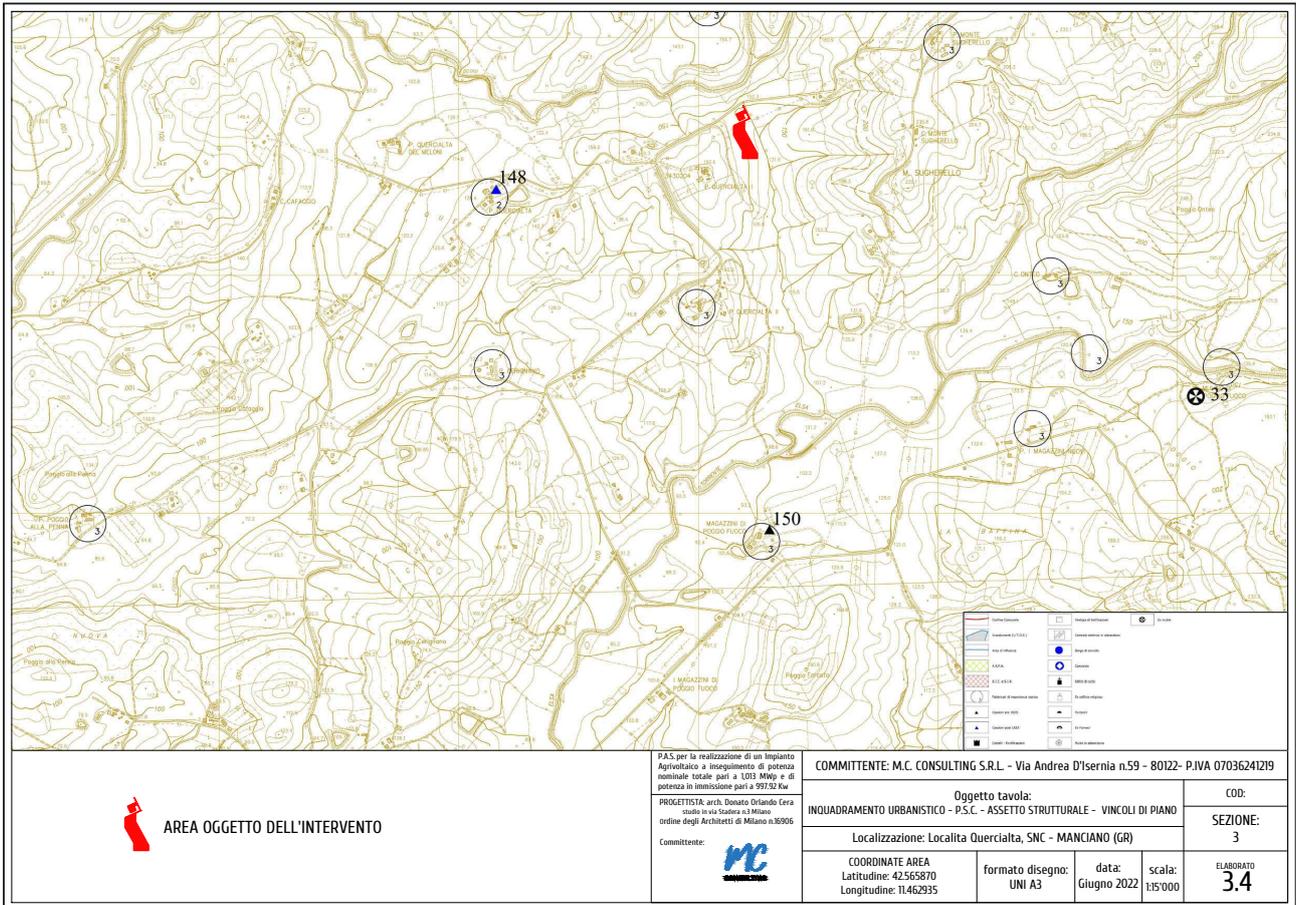


COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola: INQUADRAMENTO URBANISTICO - CARTA GENERALE DEI VINCOLI		COD:	
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)		SEZIONE: 3	
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:15'000
			ELABORATO 3.1







AREA OGGETTO DELL'INTERVENTO

P.A.S. per la realizzazione di un impianto
Agrivoltaico a inascolimento di potenza
nominale totale pari a 1019 MWp e di
potenza in immissione pari a 997,92 Kw

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in via Stadera n.3 Milano
Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:



COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola:
INQUADRAMENTO URBANISTICO - P.S.C. - ASSETTO STRUTTURALE - VINCOLI DI PIANO

COD:

SEZIONE:

3

Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)

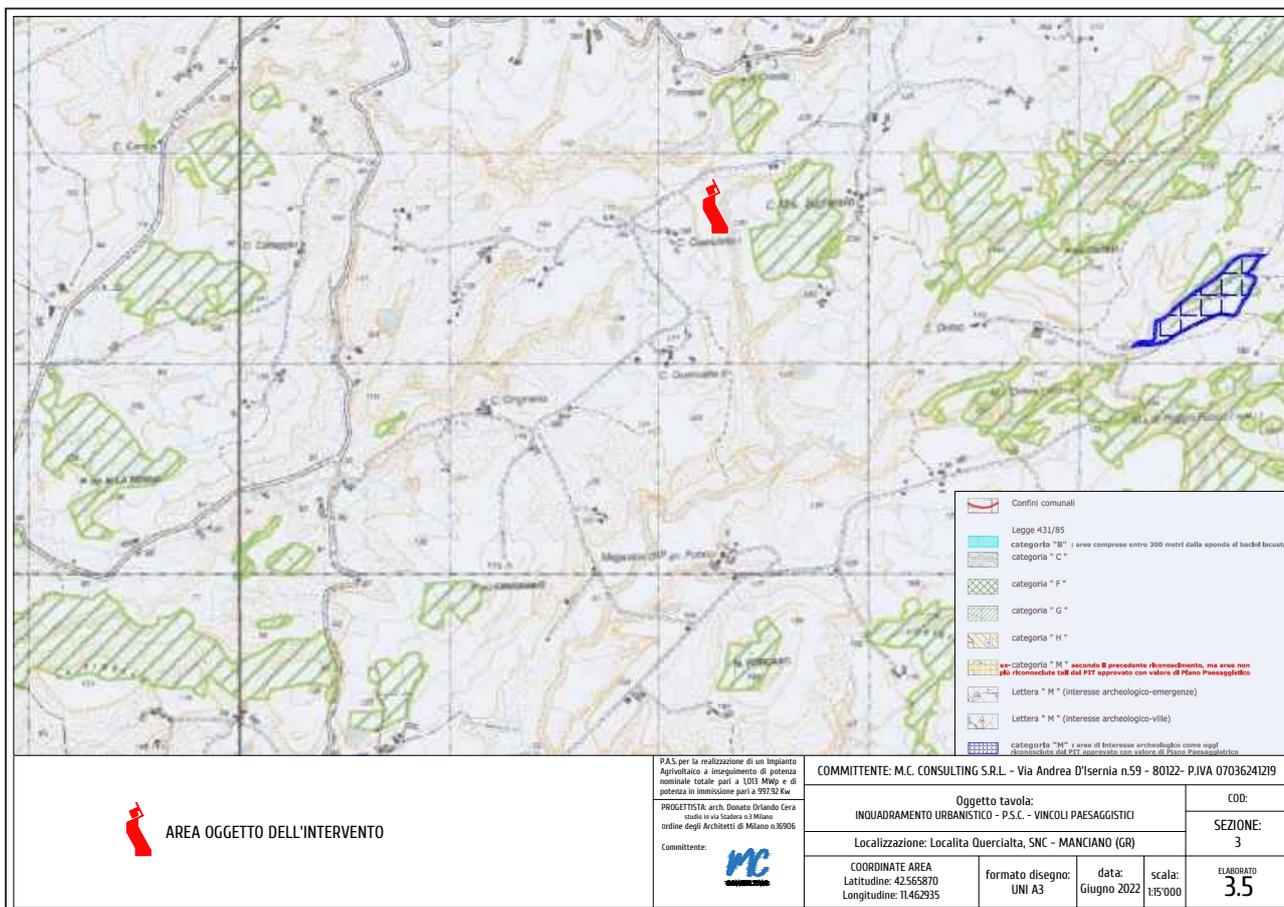
COORDINATE AREA
Latitudine: 42.565870
Longitudine: 11.462935

formato disegno:
UNI A3

data:
Giugno 2022

scala:
1:15'000

ELABORATO
3.4



AREA OGGETTO DELL'INTERVENTO

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto
Agrivoltaico a inasprimento di potenza
nominale totale pari a 1019 MWp e di
potenza in immissione pari a 997,92 Kw

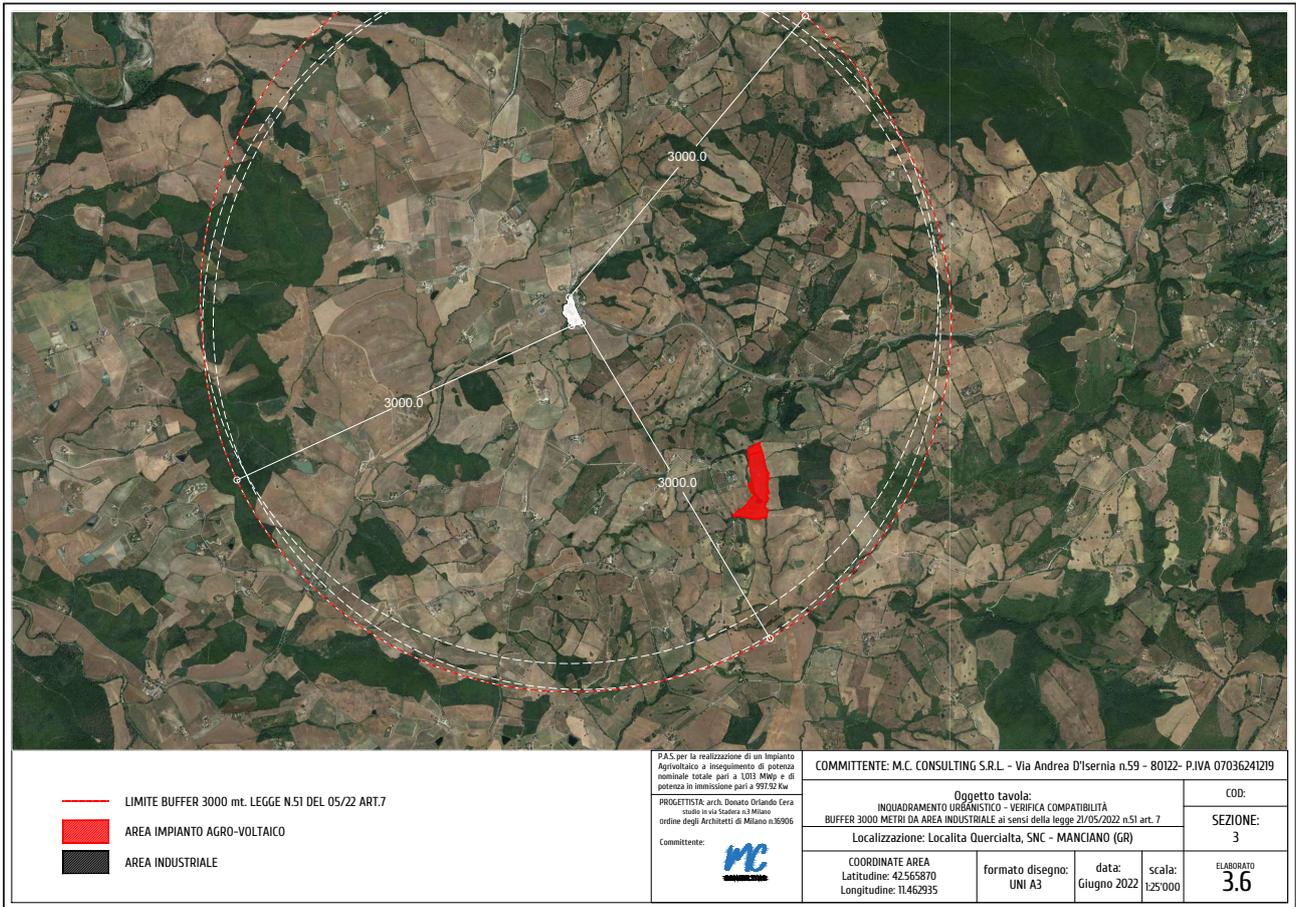
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in via Stadera n.3 Milano
Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:



COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola: INQUADRAMENTO URBANISTICO - P.S.C. - VINCOLI PAESAGGISTICI		COD: SEZIONE: 3	
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)			
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:15'000
			ELABORATO 3.5



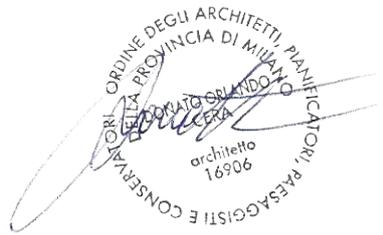
REGIONE TOSCANA PROVINCIA DI GROSSETO

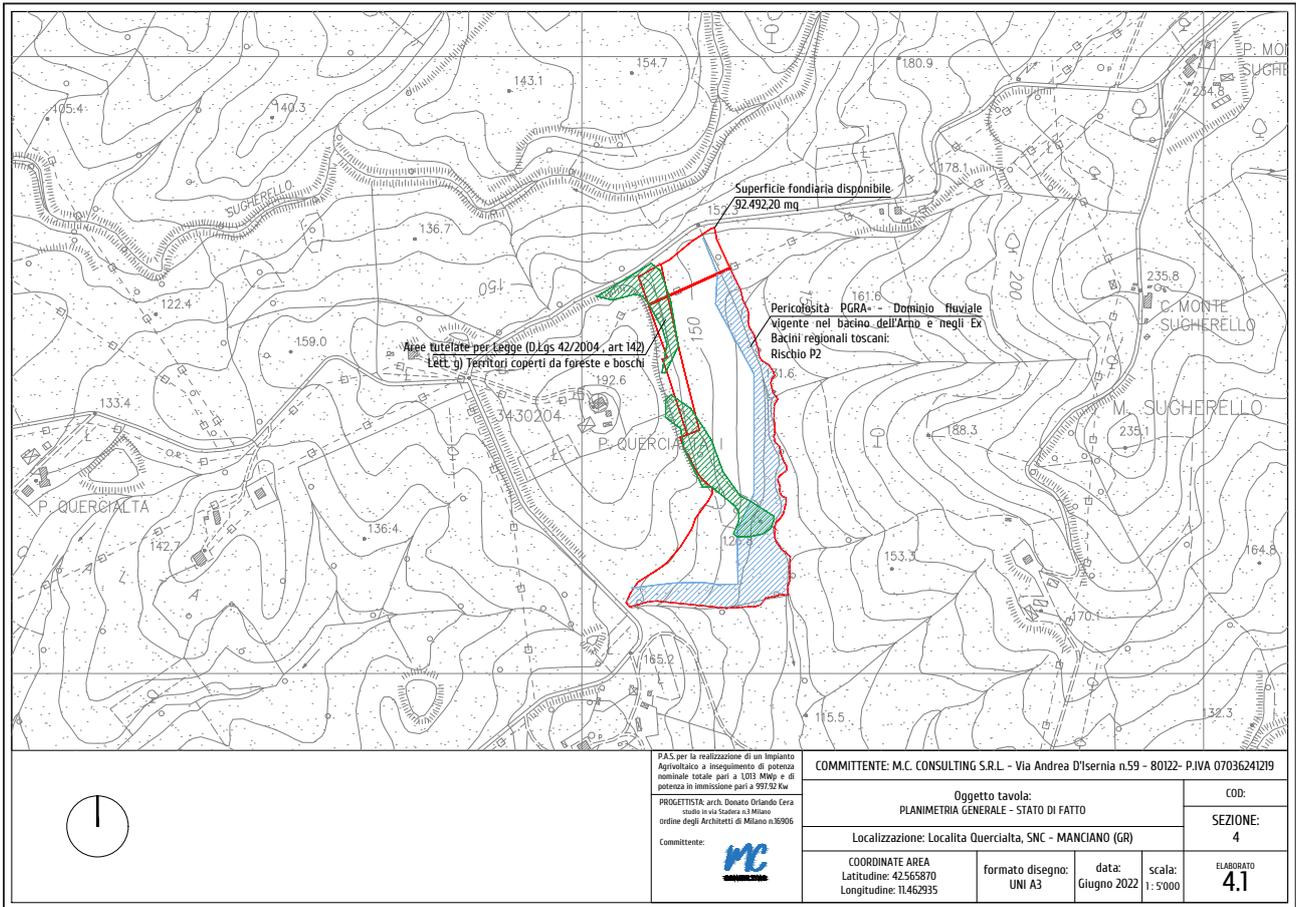
Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione: SEZIONE 4 - TAVOLE DI PROGETTO</p>	
<p>Titolo elaborato: PROGETTO DEFINITIVO</p>	
<p>n. Elaborato: 4.1-4.2-4.3-4.4-4.5-4.6-4.7-4.8-4.9-4.10-4.11-4.12-4.13-4.14 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p> MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p> MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p> Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltatico a innalzamento di potenza nominale totale pari a 1019 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw

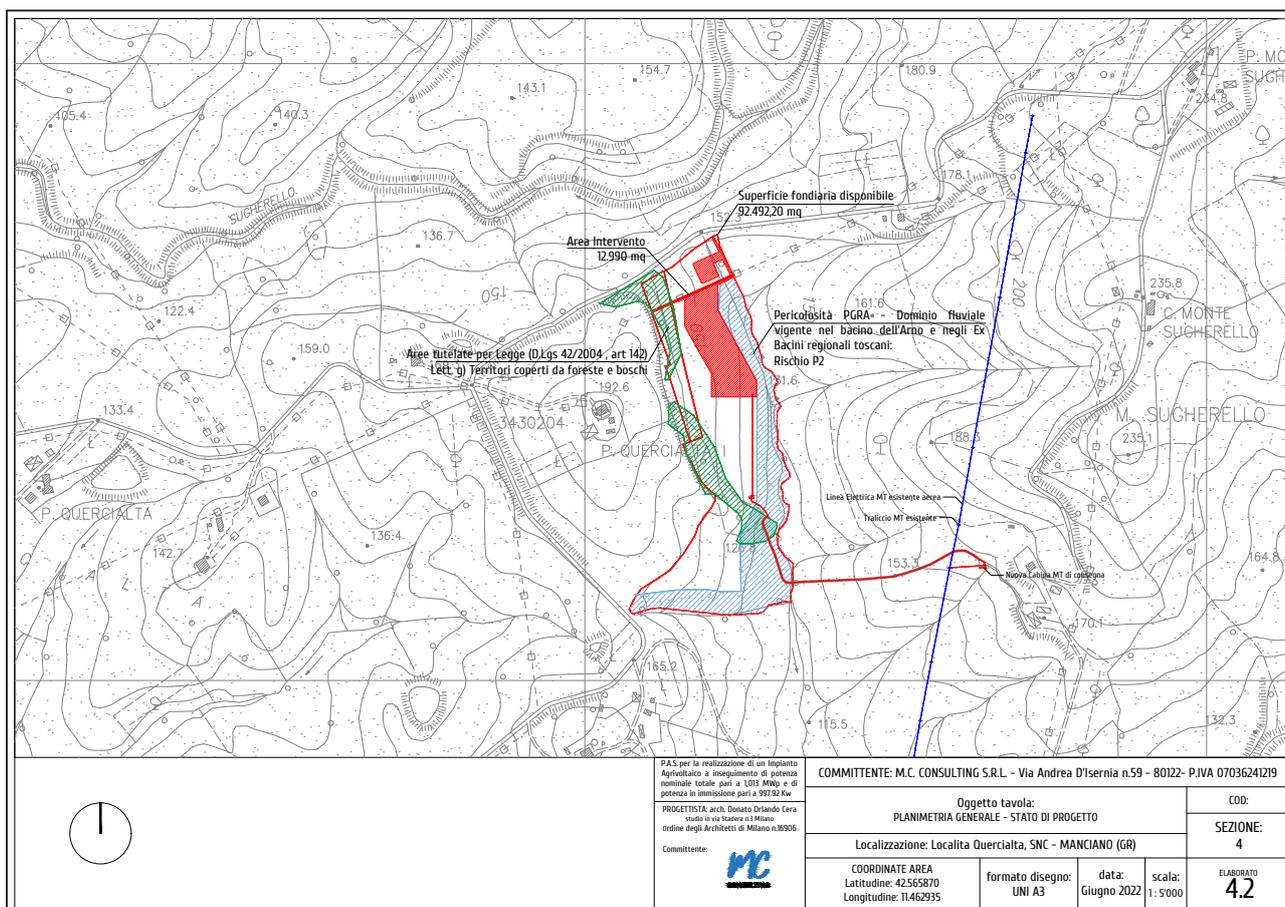
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:



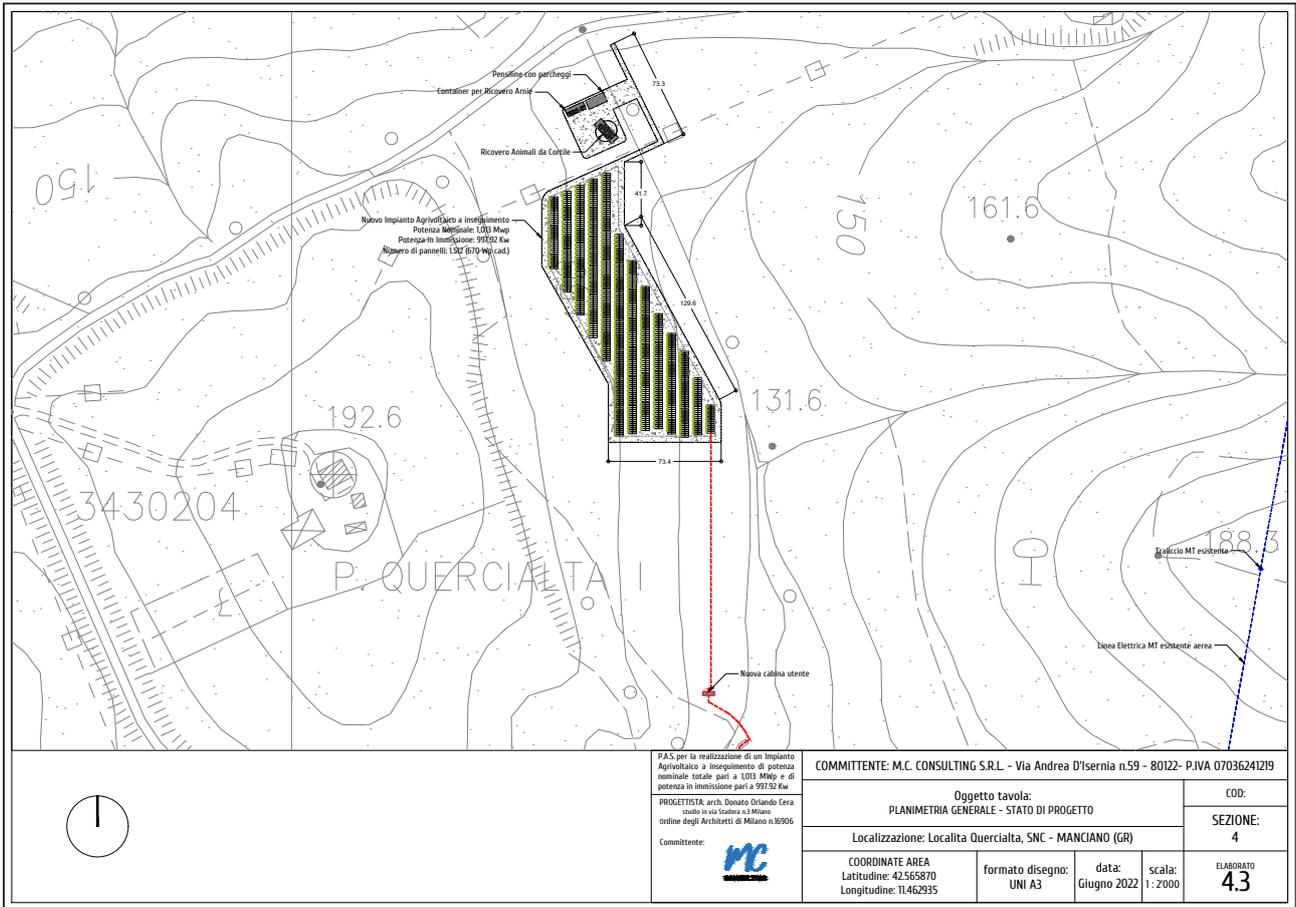
COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI FATTO				COD:
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 4
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:5000	ELABORATO 4.1

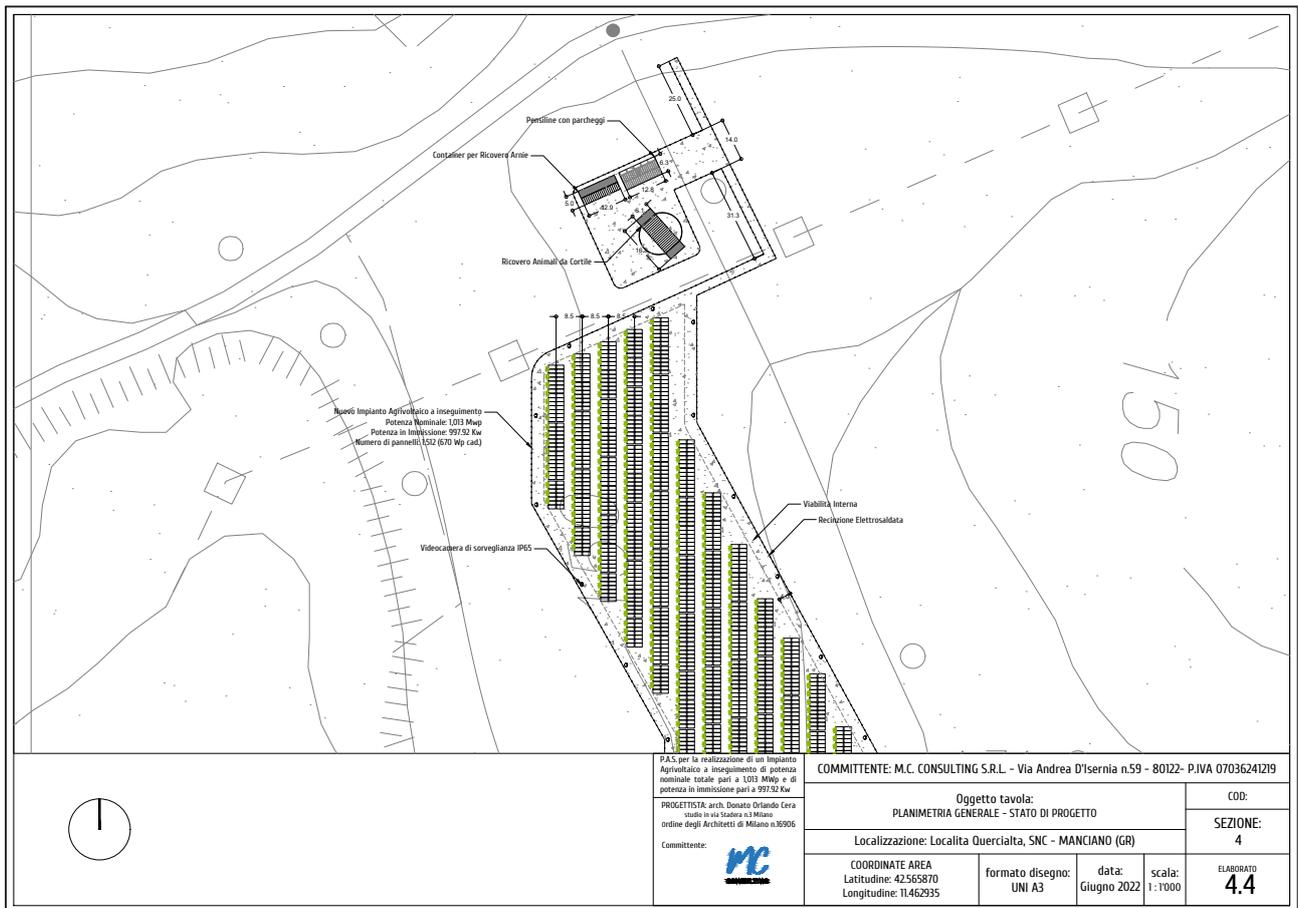


P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltatico a innalzamento di potenza nominale totale pari a 1019 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219	
Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO	
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)	
COD: SEZIONE: 4	ELABORATO 4.2
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3 data: Giugno 2022 scala: 1:5000

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
 studio in via Stadera n.3 Milano
 Ordine degli Architetti di Milano n.3906
 Committente:



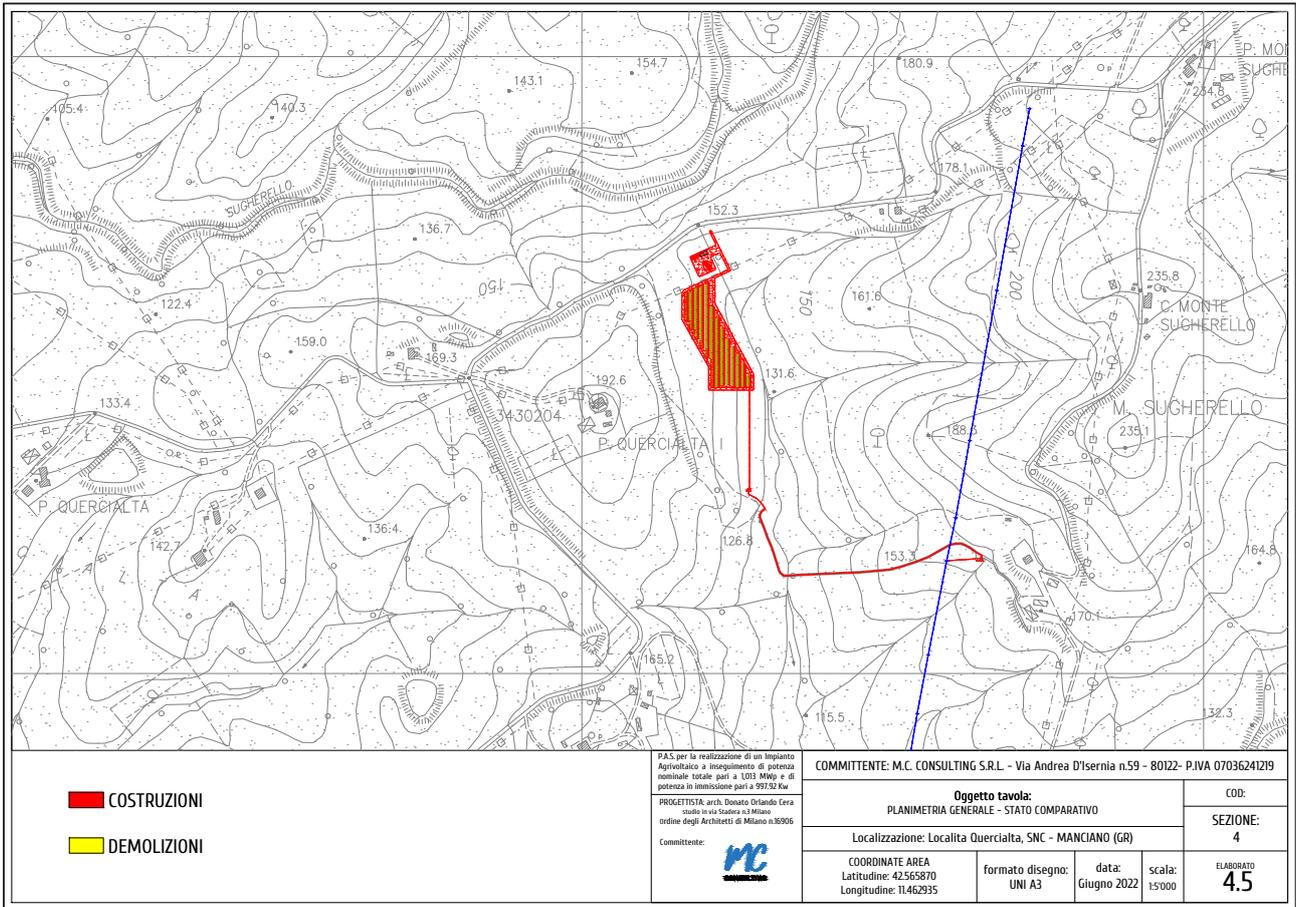
P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltaico a inasprimento di potenza nominale totale pari a 1.03 MWp e di potenza in immissione pari a 997.92 Kw COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219	Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO				COD: SEZIONE: 4
	Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				ELABORATO 4.3
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.3906 COMMITTENTE:	COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:2000	



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltaico a inseguimento di potenza nominale totale pari a 1.033 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw
 COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
 studio in via Stadera n.3 Milano
 Ordine degli Architetti di Milano n.3906
 Commitente: 

Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO				COD:
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 4
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:1000	ELABORATO 4.4



■ COSTRUZIONI
■ DEMOLIZIONI

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltaiico a innalzamento di potenza nominale totale pari a 1019 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw

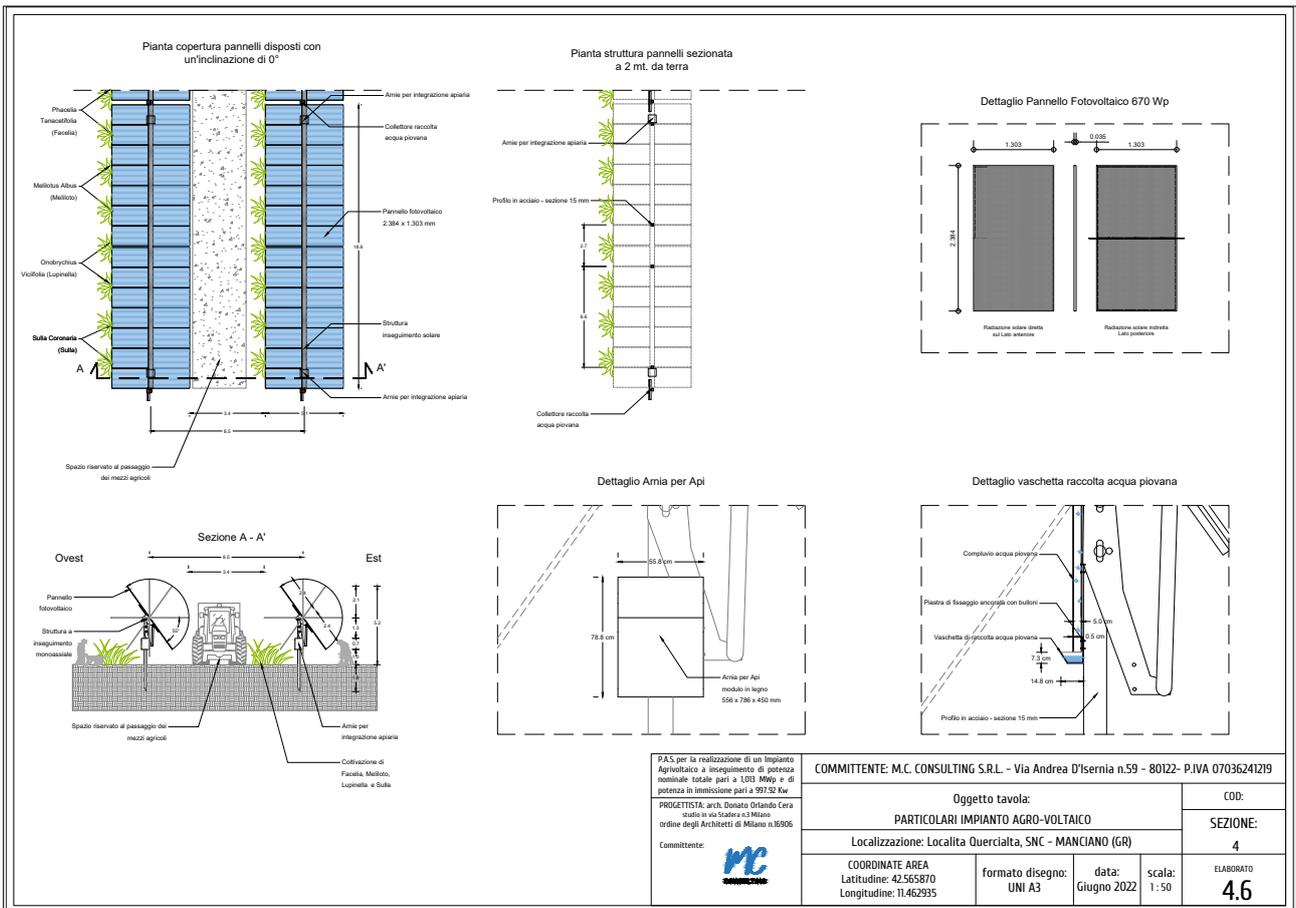
PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.8906

Committente:



COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola: PLANIMETRIA GENERALE - STATO COMPARATIVO				COD:
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 4
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:5000	ELABORATO 4.5



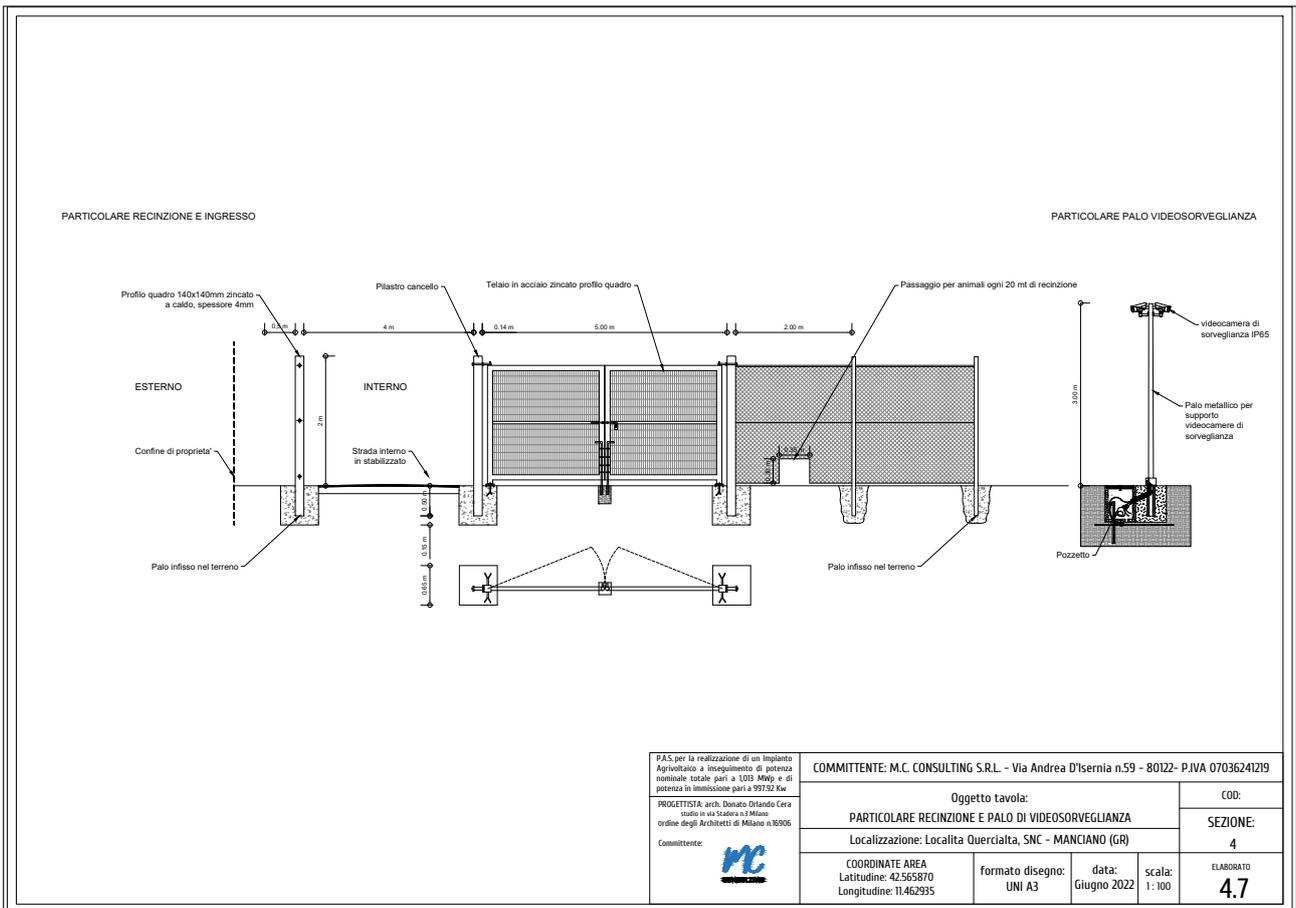
P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrovoltaico a inseguimento di potenza nominale totale pari a 1.030 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Scatera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.5906

Committente: **MC CONSULTING**

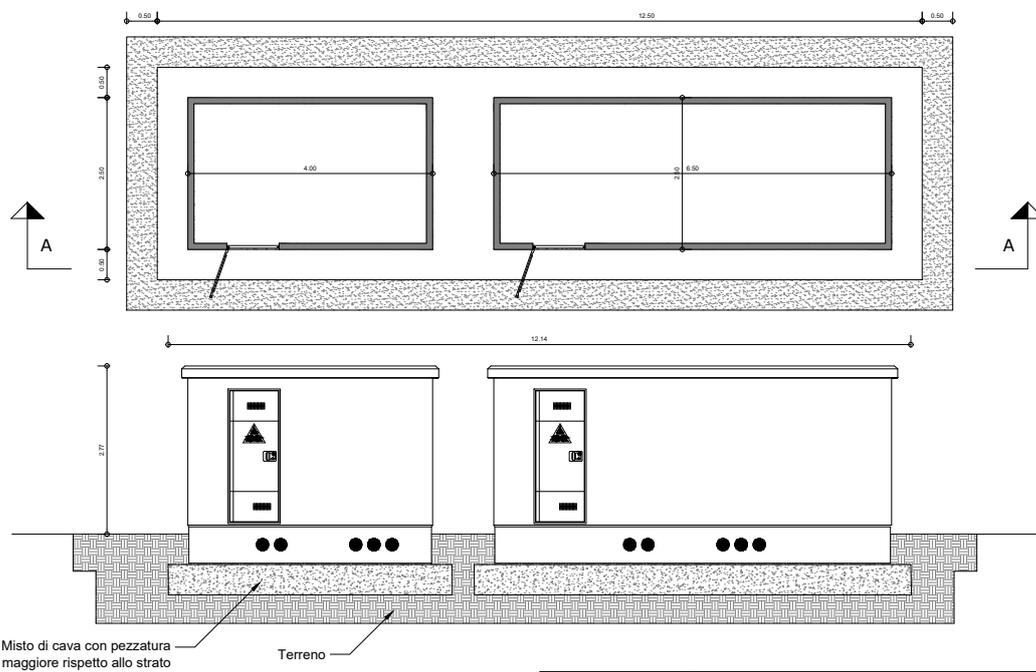
COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola:				COD:
PARTICOLARI IMPIANTO AGRO-VOLTAICO				SEZIONE:
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				4
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:50	ELABORATO 4.6



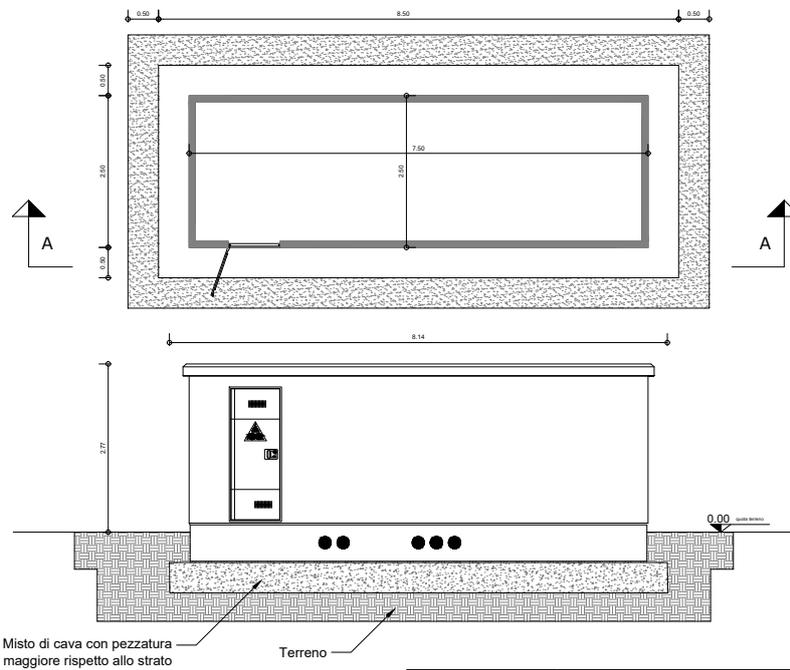
P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltico a innalzamento di potenza nominale totale pari a 100 MWp e di potenza in immissione pari a 997.92 Kw PROGETTISTA: arch. Daniele Orlando Cera Studio in via Saffero n.3 Milano ordine degli Architetti di Milano n.95905 Committente:	COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219			
	Oggetto tavola: PARTICOLARE RECINZIONE E PALO DI VIDEOSORVEGLIANZA			COD.
	Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)			SEZIONE: 4
	COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:100

Pianta e prospetto CABINA DI CONSEGNA MT



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agricolo a insediamento di potenza nominale totale pari a 1000 MWp e di potenza in immissione pari a 997.92 Kw PROGETTISTA: arch. Daniele Orlando Cera Studio in via Stadera n.1 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.9906 Committente: 	COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219			
	Oggetto tavola: PIANTE E PROSPETTI CABINA DI CONSEGNA MT			COD:
	Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)			SEZIONE: 4
	COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:50 ELABORATO 4.8

Pianta e prospetto LOCALE UTENTE mod.750



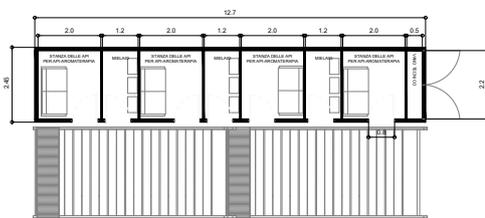
Misto di cava con pezzatura maggiore rispetto allo strato

Terreno

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltaino a innalzamento di potenza nominale totale pari a 1000 MWp e di potenza in immissione pari a 997.92 Kw PROGETTISTA: arch. Daniele Orlando Cera Studio in via Stadera n.1 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.9906 Committente: 	COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219			
	Oggetto tavola: PIANTE E PROSPETTI CABINA UTENTE			COD:
	Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)			SEZIONE: 4
	COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:50

STRUTTURA DA PRESENTARE TRAMITE PERMESSO DI COSTRUIRE AI SENSI DEL D.P.R. 380/2001

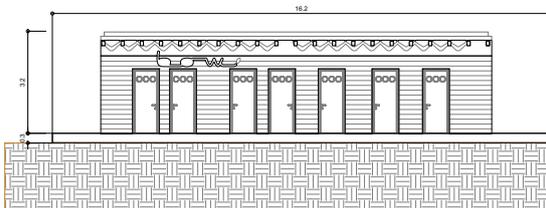
PIANTA SCALA 1:100



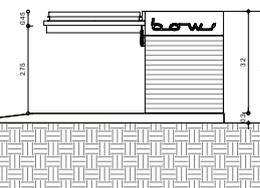
VISTA PROSPETTICA



PROSPETTO SCALA 1:100



PROSPETTO SCALA 1:100



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltinico a innalzamento di potenza nominale totale pari a 1.010 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:

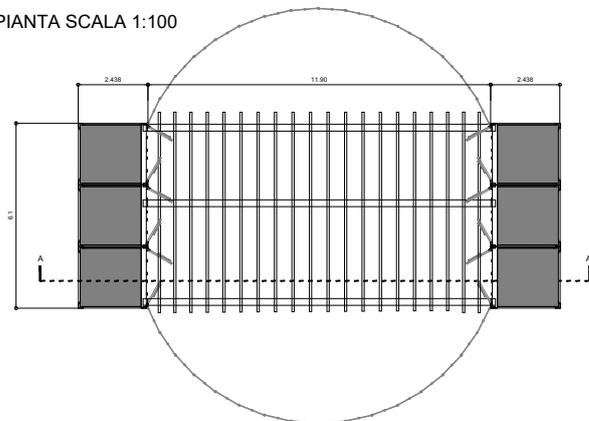


COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola: PIANTE E PROSPETTI STRUTTURA A MIELAIO E "STANZA DELLE API" DA PRESENTARE TRAMITE PERMESSO DI COSTRUIRE AI SENSI DEL D.P.R. 380/2001		COD: SEZIONE: 4	
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)			
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:100
			ELABORATO 4.10

STRUTTURA DA PRESENTARE TRAMITE PERMESSO DI COSTRUIRE AI SENSI DEL D.P.R. 380/2001

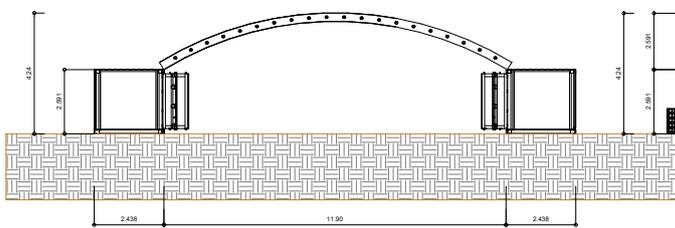
PIANTA SCALA 1:100



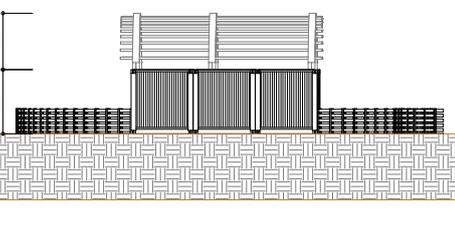
VISTA PROSPETTICA



SEZIONE SCALA 1:100



PROSPETTO SCALA 1:100



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto
Agrivoltainico a inseguimento di potenza
nominale totale pari a 1.010 kWp e di
potenza in immissione pari a 997,52 Kw

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera
studio in via Stadera n.3 Milano
Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:

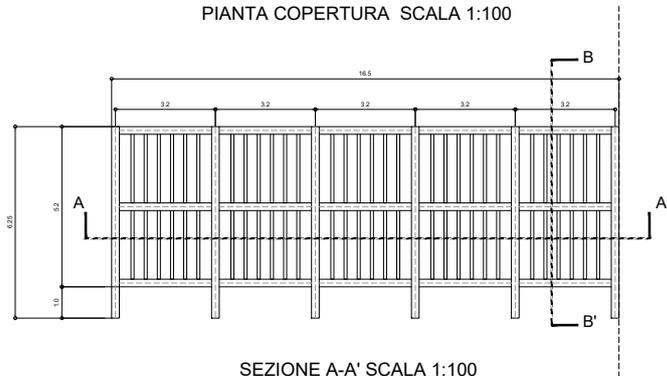


COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

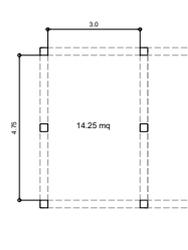
Oggetto tavola: PIANTA E PROSPETTI RICOVERI ANIMALI				COD:
Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)				SEZIONE: 4
COORDINATE AREA Latitudine: 42.565870 Longitudine: 11.462935	formato disegno: UNI A3	data: Giugno 2022	scala: 1:100	ELABORATO 4.11

STRUTTURA DA PRESENTARE TRAMITE PERMESSO DI COSTRUIRE AI SENSI DEL D.P.R. 380/2001

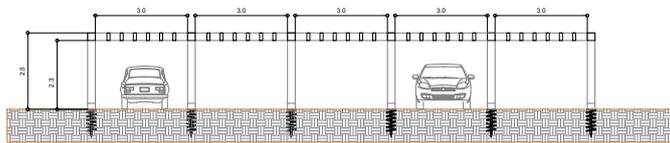
PIANTA COPERTURA SCALA 1:100



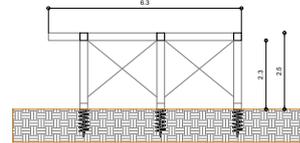
DETTAGLIO POSTO AUTO SCALA 1:100



SEZIONE A-A' SCALA 1:100



SEZIONE B-B' SCALA 1:100



P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltainico a innescamento di potenza nominale totale pari a 1.010 MWp e di potenza in immissione pari a 997,92 Kw

PROGETTISTA: arch. Donato Orlando Cera studio in via Stadera n.3 Milano Ordine degli Architetti di Milano n.3906

Committente:



COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

Oggetto tavola:

PIANTA E SEZIONE PENSILINA PER PARCHEGGIO

COD:

SEZIONE:

4

Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)

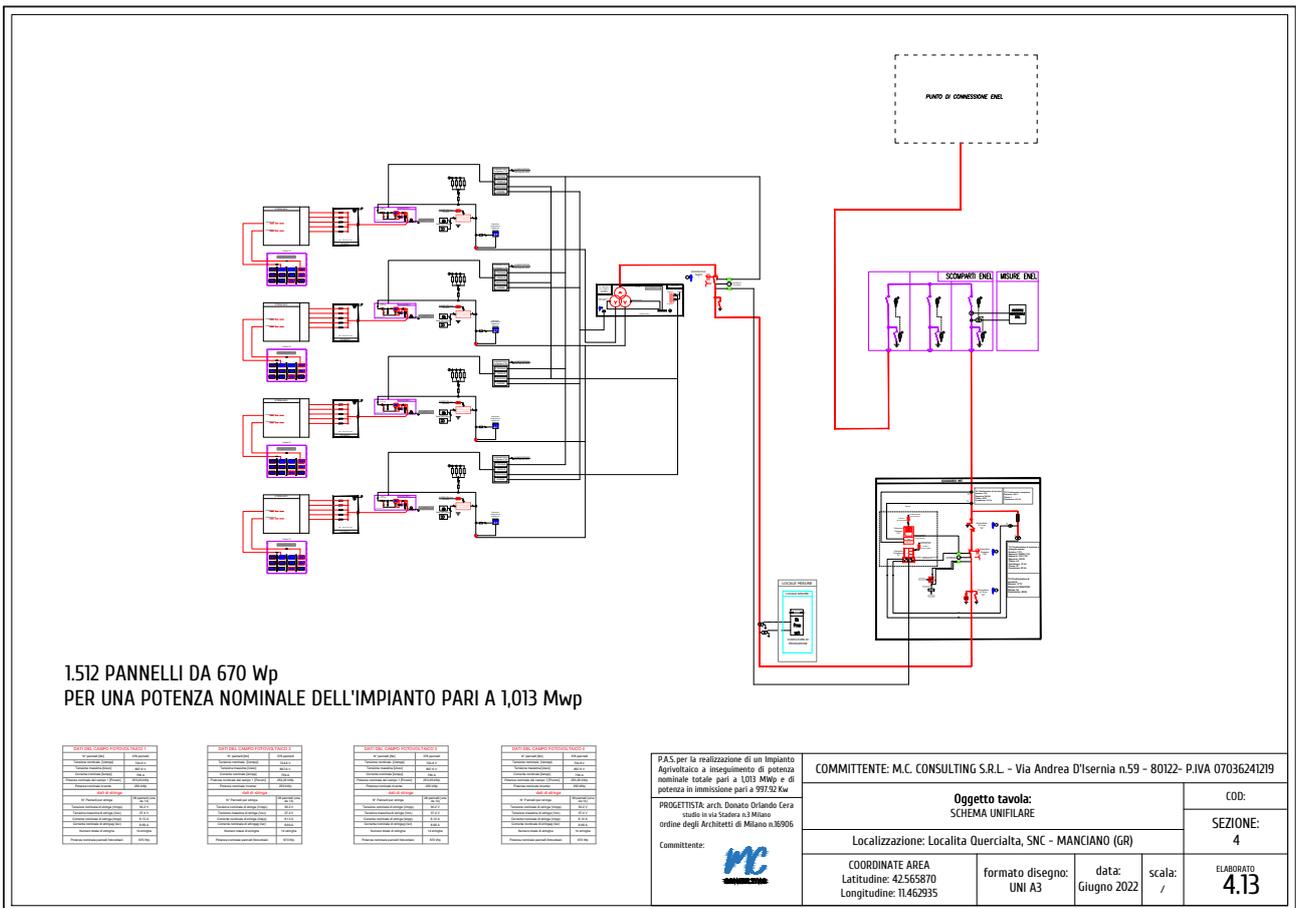
COORDINATE AREA
Latitudine: 42.565870
Longitudine: 11.462935

formato disegno:
UNI A3

data:
Giugno 2022

scala:
1:100

ELABORATO
4.12



SISTEMI DI PROTEZIONE ELETTRICA							
Descrizione	Quantità	Descrizione	Quantità	Descrizione	Quantità	Descrizione	Quantità
...

P.A.S. per la realizzazione di un Impianto Agrivoltaico a inasprimento di potenza nominale totale pari a 1.013 MWp e di potenza in immissione pari a 997,52 Kw

COMMITTENTE: M.C. CONSULTING S.R.L. - Via Andrea D'Isernia n.59 - 80122- P.IVA 07036241219

OGGETTO TAVOLA: SCHEMA UNIFILARE

Localizzazione: Località Quercialta, SNC - MANCIANO (GR)

COORDINATE AREA
 Latitudine: 42.565870
 Longitudine: 11.462935

formato disegno: UNI A3

data: Giugno 2022

scala: /

COD: /

SEZIONE: 4

ELABORATO: 4.13



REGIONE TOSCANA

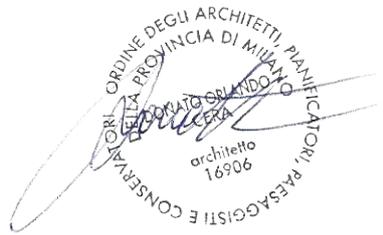
PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione:</p> <p>SEZIONE 5 - E-DISTRIBUZIONE</p>	
<p>Titolo elaborato:</p> <p>PREVENTIVO DELLA CONNESSIONE</p>	
<p>n. Elaborato: 5.1 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p></p> <p>MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p></p> <p>MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p></p> <p>Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>



Infrastrutture e Reti Italia

Spett.le

M. C. CONSULTING SRL
Via Via Andrea D'Isernia, N° 38
80122 Napoli
(NA)

Codice rintracciabilità: 294653820

Oggetto: Preventivo di connessione alla rete MT di e-distribuzione S.p.A. per l'impianto di produzione da fonte Solare per una potenza in immissione richiesta di 997.92 kW sito in Località Loc. Quercialta, snc Manciano.

Con riferimento alla Vostra richiesta di modifica del preventivo presentata ai sensi dell'art. 7.8 del TICA ricevuta il 18/01/2022, si trasmette, ai sensi della Delibera dell' Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (già Autorità per l'Energia Elettrica il Gas ed il Sistema Idrico) n. 99/08, allegato A - Testo Integrato delle Connessioni Attive e successive modifiche e integrazioni, di seguito denominata anche solo "TICA", il preventivo di connessione, elaborato secondo le seguenti condizioni:

- Potenza in immissione richiesta (art. 1.1,dd del TICA) 997.92 kW;
- Potenza nominale dell'impianto di produzione 997.92 kW;
- Potenza ai fini della connessione (art. 1.1,z del TICA) 997.92 kW.

1. DATI IDENTIFICATIVI DI IMPIANTO

I seguenti dati sono relativi al punto di connessione dell'impianto in oggetto alla rete MT con tensione nominale 15000 V ed identificato con il codice di rintracciabilità della richiesta 294653820.

Indirizzo: Località Loc. Quercialta, snc - Manciano
Località: Manciano 58014 (GR)
Codice POD: IT001E430597621 (Art. 37, c.1 Delibera 111/06)
Codice presa: 5326799100016
Codice fornitura: 430597621

2. COSTI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONNESSIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'importo da corrispondere per la richiesta di connessione in immissione, nel caso in cui l'impianto per la connessione venga realizzato da e-distribuzione S.p.A. come da soluzione tecnica minima individuata, è pari a 142.580,07 € IVA compresa, come di seguito specificato:

L'importo da corrispondere per la richiesta di connessione in immissione, come da soluzione tecnica minima individuata, è pari a 142.580,07 € IVA compresa, come di seguito specificato:

$A = 35,00 \cdot 997.92 + 90,00 \cdot 2 \cdot 997.92 \cdot 0,77 + 100$	173.338,91 €
$B = 4,00 \cdot 997.92 + 7,50 \cdot 2 \cdot 997.92 \cdot 7,14 + 6000$	116.868,91 €

cui andrà aggiunta l'IVA pari a 25.711,16 €.

1 / 26

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 37001

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma - R.E.A. 922436 Gruppo
IVA P. IVA 15844561009 Codice Fiscale 05779711000 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento di Enel S.p.A.

Pertanto il corrispettivo per la connessione è pari a 142.580,07 €, IVA compresa.

Con l'accettazione del preventivo dovrà essere corrisposto l'importo di 42.774,02 € IVA compresa (pari al 30% dell'importo totale sopradetto).

L'importo a saldo, pari a 99.806,05 € (70% dell'importo totale iva compresa), dovrà essere corrisposto contestualmente alla comunicazione di completamento delle opere strettamente necessarie alla realizzazione della connessione a Vostro carico, previste nella Specifica Tecnica allegata al presente preventivo.

Nel caso in cui, invece, decidiate di avvalervi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione, il pagamento della quota a saldo, pari al 70% del corrispettivo, non dovrà essere effettuato.

Inoltre Vi facciamo presente che la quota, pari al 30%, Vi sarà restituita, maggiorata degli interessi legali, successivamente all'esito positivo del collaudo dell'impianto di rete per la connessione da Voi realizzato e comunque non prima dell'atto di acquisizione dell'impianto di rete stesso.

Gli importi suddetti potranno essere corrisposti mediante:

- bonifico bancario IT69K0306902117100000009743 riportando come dicitura: Corrispettivo pratica 294653820;
- bollettino di C/c postale 85146892 IBAN del C/c postale IT35B076010200000085146892 riportando nella causale di versamento: Corrispettivo pratica 294653820.
- Pagamento elettronico e-payment.

Qualora risultiate assoggettati alla disciplina dello split payment di cui al D.L. 50/2017, Vi informiamo già adesso che la fattura emessa nei vostri confronti riporterà il riferimento all' art.17 ter DPR 633/72 e operativamente comporterà la scissione dei pagamenti: l'imponibile dovrà essere versato ad e-distribuzione e l'IVA direttamente all'Erario.

Qualora intendiate avvalervi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione, Vi comunichiamo che i costi della soluzione tecnica minima individuata, ai sensi del TICA, sono pari a:

12.375,00 € + IVA come di seguito specificato:

o costi impianto di rete di nuova costruzione: 12.375,00 € + IVA;

Pertanto, nel caso in cui in sede di accettazione del preventivo, decidiate di avvalervi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione, di seguito sono specificati gli importi che dovrete versare ad e-distribuzione S.p.A. o che e-distribuzione S.p.A. Vi dovrà versare con la stipulazione dell'atto di cessione delle opere realizzate.

Gli importi citati sono stati calcolati tenendo conto di quanto previsto dagli artt. 12 e 16.6 del TICA.

- Realizzazione a cura del produttore dell'intera soluzione tecnica di connessione, che prevede la costruzione di un nuovo impianto di rete.
Importo dovuto ad e-distribuzione S.p.A.: 104.493,91 € + IVA.

Per completezza vi segnaliamo sin da ora che, rientrando la nostra società fra i soggetti destinatari della

disciplina dello split payment, in occasione degli atti di cessione di impianti dove all'interno dell'atto è disciplinata la compensazione esclusivamente finanziaria del corrispettivo di connessione con il valore di cessione dell'impianto, tale compensazione dovrà riguardare unicamente la base imponibile e non l'IVA che, come da disposizione di legge, sebbene evidenziata in fattura dovrà essere versata direttamente allo Stato.

Gli oneri previsti per il collaudo dell'impianto di rete dovranno essere corrisposti ad e-distribuzione S.p.A., contestualmente alla presentazione ad e-distribuzione S.p.A. del relativo progetto esecutivo e dopo la sottoscrizione del contratto di realizzazione dell'impianto di rete per la connessione, di cui in seguito si dirà.

Come stabilito nella delibera 564/2018/R/eel, per le domande di connessione presentate a far data dal primo gennaio 2019, il corrispettivo di collaudo è esposto suddiviso nelle seguenti tre voci (suddivise in costi/ore e per collaudo sulla nuova rete e su quella esistente):

- Verifiche documentali (verifiche della documentazione da Voi presentata relativamente all'impianto di rete per la connessione)
- Verifiche in corso d'opera (verifiche effettuate durante la realizzazione dell'impianto di rete per la connessione per accertare la regolare e corretta esecuzione delle opere stesse (es. verifica fondazioni, plinti, scavi, materiale, opere per le quali non sia possibile effettuare verifiche ex post, ecc.)
- Collaudo finale (verifica effettuata al termine della realizzazione dell'impianto di rete per la connessione propedeutica alla messa in esercizio dell'impianto stesso, comprensiva anche di eventuali prove, carotaggi ecc.)

L'espletamento di tali attività è necessario sia per assicurare che la documentazione predisposta (che presuppone la realizzazione dell'impianto di rete azione autorizzativa, servitù acquisite) risulti conforme alla normativa anche tecnica vigente, sia per garantire la corretta realizzazione dell'impianto di rete per la connessione. Infatti tale impianto, entrando a far parte della rete di distribuzione nazionale, è un'opera di pubblico interesse in quanto essenziale per l'espletamento del pubblico servizio di distribuzione dell'energia elettrica.

Gli importi relativi a ciascuna delle suddette fasi sono indicati nella tabella di seguito riportata:

CORRISPETTIVO DI COLLAUDO AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE 564/2018/R/eel

Costo collaudo	Verifiche Documentali		Controlli in corso d'opera		Collaudi Finali		TOTALE	
	Ore [h]	Costi [€]	Ore [h]	Costi [€]	Ore [h]	Costi [€]	Ore [h]	Costi [€]
Costo Totale Collaudo "Nuovo"	56	1.904,00	20.6	741,60	85.1	3.063,60	161.7	5.709,20
Costo Totale Collaudo "Modifica"	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Costo Totale Collaudo	56	1.904,00	20.6	741,60	85.1	3.063,60	161.7	5.709,20

Per un importo complessivo del corrispettivo di collaudo a preventivo pari a 6.965,22 €, IVA compresa

Il dettaglio delle attività ricadenti nelle tre fasi di cui alla tabella precedente è riportato nella Sezione J della "Guida per le Connessioni alla rete elettrica di e-distribuzione" (di seguito anche solo "Guida per le Connessioni") a cui si rinvia. La Guida per le Connessioni è disponibile sul sito internet di e-distribuzione nella sezione dedicata ai Produttori.

Qualora decidiate di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione, ai sensi dell'art. 16.3 TICA, con la sottoscrizione del contratto di realizzazione delle opere e contestualmente all'invio del progetto esecutivo dell'impianto dovrete trasmettere anche la documentazione attestante il pagamento del suddetto il corrispettivo di collaudo a preventivo.

Infatti, per la realizzazione dell'impianto di rete per la connessione verrà stipulato un apposito contratto contenente in dettaglio le tempistiche, i corrispettivi e le responsabilità di realizzazione dell'impianto di rete per la connessione, compreso un piano cronologico delle attività con esplicitate anche le tempistiche previste per le varie fasi di collaudo.

Per l'esecuzione delle attività di collaudo di cui alle suddette fasi b e c verrà predisposto dal personale da noi incaricato un apposito verbale riportante quanto accertato in sede di verifica. Qualora la verifica non sia possibile effettuarla per causa a Voi imputabile, verrà comunque redatto il verbale con esito negativo e tutti i costi relativi allo spostamento del personale o dei soggetti incaricati Vi saranno addebitati.

A conclusione del collaudo finale con esito positivo, Vi verrà comunicato il corrispettivo di collaudo di conguaglio redatto sulla base di quanto riportato nei singoli verbali di cui sopra e degli eventuali costi di fasi di collaudo concluse con esito negativo.

L'eventuale differenza tra il corrispettivo di collaudo a conguaglio e il corrispettivo di collaudo a preventivo Vi verrà fatturata se positiva ovvero restituita se negativa attraverso l'emissione di una nota di credito.

Il pagamento dell'eventuale fattura emessa per la differenza degli oneri di collaudo dovuti dovrà essere da Voi effettuato entro il termine previsto nella stessa. In caso di ritardo nel pagamento di tale differenza e qualora l'impianto di produzione sia stato già attivato, la scrivente, previo sollecito potrà procedere, sino al ricevimento del pagamento degli importi dovuti maggiorati degli interessi legali maturati, alla disattivazione dell'impianto di produzione.

Vi specifichiamo altresì che l'impianto di rete da Voi realizzato dovrà essere oggetto di cessione mediante sottoscrizione di specifico contratto.

3. TIPOLOGIA DI LAVORO PER ESECUZIONE DELLA CONNESSIONE

Per realizzare la connessione sono necessari lavori di tipo COMPLESSO (art. 10.1 TICA).

Qualora non intendiate avvalervi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione (art.16 Allegato A del TICA) il tempo massimo previsto per l'esecuzione dei lavori a cura di e-distribuzione S.p.A. è di 90 giorni lavorativi, al netto di eventuali sospensive previste dal TICA (quali ad esempio appuntamenti per sopralluogo in data diversa da quella prevista da e-distribuzione S.p.A. , atti autorizzativi, ecc.).

e-distribuzione S.p.A. non risponde di eventuali danni per ritardi nell'esecuzione dei lavori di competenza per cause ad essa non imputabili.

Vi ricordiamo che, qualora non abbiate esercitato la facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete, l'esecuzione delle opere di nostra competenza resta subordinata al ricevimento della Vostra comunicazione di conclusione delle opere strettamente necessarie alla connessione nonché alla attestazione dell'avvenuta corresponsione della restante quota del corrispettivo di connessione, qualora dovuto.

4. SOLUZIONE TECNICA

Vi evidenziamo che l'accettazione del preventivo comporta la prenotazione della capacità di rete relativamente alla potenza di immissione indicata nel presente preventivo, con le modalità e tempistiche previste dall'art. 33 del TICA e s.m.i.

Il Vostro impianto sarà allacciato alla rete di Distribuzione tramite Realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in entra-esce su linea MT esistente MARSILIANA, uscente dalla cabina primaria AT/MT MANCIANO.

Tale soluzione prevede la realizzazione di un nuovo impianto di rete per la connessione per il quale si riporta di seguito il dettaglio dei lavori:

**MONTAGGI ELETTROMECCANICI CON 2 SCOMPARTI DI LINEA+CONSEGNA 1,
CAVO INTERRATO AL 185 MM2,DOPPIA TERNA STESSO SCAVO(TERRENO)m 50**

Vi precisiamo che, come previsto dal TICA, avete la facoltà di realizzare in proprio le suddette opere.

In allegato viene trasmessa una planimetria riportante l'intero tracciato di massima dell'impianto di rete, come previsto dall'art. 7.3 lett. r del TICA, con l'indicazione del punto di inserimento sulla rete esistente nonché del relativo punto di consegna.

Evidenziamo inoltre che, qualora la soluzione tecnica di connessione alla rete del Vostro impianto di produzione dovesse risultare, in tutto o in parte, comune ad altri impianti di produzione, è indispensabile mettere in atto un coordinamento tra i vari richiedenti interessati. Sarà nostra cura trasmettere ogni informazione necessaria ai fini di tale coordinamento, che potrà auspicabilmente riguardare la fase autorizzativa mentre dovrà necessariamente attuarsi per la fase realizzativa dell'impianto di rete stesso.

Pertanto, con riferimento alla fase autorizzativa, in mancanza del suddetto coordinamento, Vi informiamo che, dopo l'approvazione del progetto dell'impianto di rete da Voi eventualmente predisposto per la gestione in proprio dell'iter autorizzativo, procederemo ad inviare tale progetto, limitatamente alla porzione che dovesse risultare comune, anche agli altri richiedenti interessati che abbiano scelto di seguire in proprio l'iter autorizzativo, affinché gli stessi ne tengano conto. Pertanto l'accettazione del presente preventivo vale anche come autorizzazione alla consegna ed alla divulgazione a terzi del suddetto progetto.

Per quanto riguarda poi la fase realizzativa e qualora non sia stato ancora sottoscritto il contratto di cui all'art. 16.2 del TICA, i richiedenti che hanno in comune l'impianto di rete per la connessione, o almeno una sua parte, secondo quanto previsto nell'art. 16.7 del TICA, sono tenuti ad accordarsi individuando, entro 60 giorni lavorativi dalla comunicazione di ottenimento dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio dell'impianto di rete, un referente che costituirà l'unico riferimento per la costruzione dell'impianto di rete comune. Tale referente dovrà sottoscrivere, unitamente a tutti gli altri richiedenti interessati, un contratto per la realizzazione di tale opera in cui vengono regolate le tempistiche, i corrispettivi e le responsabilità della realizzazione. Nel caso in cui le clausole contrattuali non siano rispettate, prevede la possibilità di rivalersi nei confronti del referente e di sciogliere il contratto, assumendo la responsabilità della realizzazione dell'impianto di rete per la connessione.

In caso di mancato accordo, la parte condivisa dell'impianto di rete per la connessione verrà realizzata da e-distribuzione S.p.A..

Per la realizzazione in proprio delle parti non comuni dell'impianto di rete per la connessione, è prevista la sottoscrizione del contratto per l'esecuzione delle opere menzionato nel presente preventivo.

5. TUTELA DEGLI ELETTRODOTTI

Vi facciamo presente che la localizzazione degli impianti di produzione e delle relative opere accessorie non deve comportare alcun problema nella gestione ordinaria e straordinaria degli impianti elettrici esistenti nonché del realizzando impianto di rete. In particolare non dovranno essere occupate le fasce necessarie alla suddetta gestione, la cui estensione per tipologia di impianto è riportata nella tabella "Larghezza delle fasce da asservire in

presenza di campate di lunghezza ricorrente" allegata.

Il rispetto della sopracitata prescrizione costituisce condizione indispensabile, tenuto anche conto delle facoltà previste a favore del Gestore di Rete dall'art. 121 del T.U. delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici n° 1775/33, per l'esecuzione delle attività di ispezione, di manutenzione ordinaria e straordinaria delle linee finalizzata a garantire la continuità del servizio di distribuzione di energia elettrica o ad eliminare eventuali situazioni di pericolo, mediante anche l'impiego di specifici mezzi d'opera.

Eventuali vostre esigenze di spostamento dei nostri elettrodotti dovranno essere formalizzate per la successiva emissione del preventivo ad hoc, che conterrà anche la quantificazione dei relativi oneri economici.

6. ITER AUTORIZZATIVO

La gestione dell'iter autorizzativo è finalizzata all'ottenimento dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio delle opere di rete, compresi gli eventuali interventi di sviluppo della rete di distribuzione e/o della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) indicati nella soluzione tecnica, necessari alla connessione, nonché l'acquisizione di tutti gli altri provvedimenti amministrativi richiesti dalla legge ai fini della "cantierabilità" delle suddette opere e delle eventuali servitù di elettrodotto e/o cabina.

Tale gestione comporta quindi l'esecuzione di tutti gli adempimenti richiesti dalla normativa statale, regionale e/o dai regolamenti locali sia per il rilascio dei suddetti provvedimenti/atti amministrativi, sia per l'ottenimento, in maniera consensuale o mediante procedura coattiva, delle servitù di elettrodotto o cabina sulle proprietà interessate dalle opere di rete per la connessione.

Per quanto concerne l'impianto di rete per la connessione e gli interventi riguardanti la rete di distribuzione, il rilascio dell'autorizzazione per la costruzione ed esercizio presuppone l'ottenimento dei pareri / nullastata favorevoli di tutti gli Enti/P.A. competenti, come da indicazioni contenute nel RD n. 1775/33 e nelle Leggi di seguito evidenziate:

AUTORIZZAZIONE UNICA - REGIONE TOSCANA - DGLS 387 2003 - AUTORIZZAZIONE UNICA,
AUTORIZZAZIONE REGIONALE - REGIONE TOSCANA - LR 39 2005 - NULLA OSTA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO

Se il tracciato dell'impianto di rete di distribuzione interessa aree private, è necessaria la costituzione delle relative servitù di elettrodotto, la cui consistenza dovrà essere conforme alla tabella allegata al presente preventivo. Tale servitù, in caso di acquisizione consensuale, dovrà essere costituita secondo il testo fac-simile da richiedere ad e-distribuzione S.p.A., altrimenti dovrà essere ottenuta in via coattiva nel rispetto delle indicazioni del DPR n. 327/01 e della relativa legislazione regionale.

Qualora la localizzazione dell'impianto interessi aree pubbliche o interferisca con opere infrastrutturali e viarie, dovrà essere acquisito il relativo provvedimento per l'occupazione dell'area, nel rispetto delle convenzioni tra e-distribuzione S.p.A. e gli Enti eventualmente competenti.

Pertanto in tal caso, sarà a Vostra cura verificare con e-distribuzione S.p.A. l'esistenza di tali accordi.

Per quanto concerne l'obbligo di informativa da parte del Gestore di Rete di cui agli artt. 7.3-e; 9.2, 9.4, 9.9 del TICA, si segnala che nella redazione delle istanze di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio dell'impianto di rete per la connessione si dovrà tener conto:

- della normativa di settore sopra richiamata;

- della normativa disciplinante gli specifici vincoli (beni ambientali, ZPS, beni archeologici ecc..) eventualmente presenti nelle aree interessate dalla localizzazione del tracciato per l'impianto di rete;
- delle specifiche disposizioni di dettaglio emanate da ogni singolo Ente competente alla gestione dei vincoli;
- delle convenzioni tra e-distribuzione S.p.A. e gli Enti interessati.

Si segnala, altresì, che nella progettazione finalizzata alla definizione del tracciato definitivo della linea elettrica è necessario tenere conto della normativa applicabile in materia di tutela dall'esposizione ai campi elettromagnetici.

In particolare si richiamano:

- la legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici n° 36 del 22/02/2001;
- la disciplina di cui all'art. 4 del D.P.C.M. 8 luglio 2003 (fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per i campi elettromagnetici generati dagli elettrodotti) concernente la fissazione dei limiti dell'obiettivo di qualità e l'elencazione dei luoghi soggetti a tutela;
- le prescrizioni di cui al Decreto del Ministero dell'Ambiente del 29 maggio 2008 concernente l'approvazione della metodologia di calcolo delle fasce di rispetto per elettrodotti;
- il documento di e-distribuzione S.p.A. "Linee Guida per l'applicazione del DM 29.05.08 - Distanza di Prima Approssimazione (DPA) da linee e cabine elettriche" pubblicata sul sito internet di e-distribuzione S.p.A. all'indirizzo:

<http://e-distribuzione.it/it-IT/Lists/DOCUMENTIRETE/guida%20alle%20connessioni/LineaGuidaDPA.pdf>

Nell'istanza di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio delle opere di rete necessarie alla connessione si dovrà:

- esplicitare la richiesta di dichiarazione di Pubblica Utilità delle suddette opere, propedeutica all'avvio dell'eventuale procedimento di asservimento coattivo o di espropriazione;
- richiedere l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio nel caso di opere elettriche inamovibili;
- precisare che le opere di rete necessarie alla connessione, se realizzate dal produttore, saranno cedute al Gestore competente prima della messa in esercizio.

Facciamo presente che i tempi di esecuzione dell'impianto di rete per la connessione e degli eventuali interventi sulla rete esistente sono calcolati al netto dei tempi occorrenti per l'acquisizione di tutti gli atti autorizzativi necessari per la cantierabilità dell'opera, ivi comprese le eventuali servitù di elettrodotto.

Il D. Lgs. n. 387/03 stabilisce che, nell'ambito del procedimento unico previsto dall'art. 12, commi dal 3 al 4bis, devono essere autorizzate, oltre che l'impianto di produzione, tutte le opere connesse e le infrastrutture indispensabili. Tra le opere connesse rientrano sia le opere di connessione alla rete di distribuzione che quelle alla rete di trasmissione nazionale (RTN), come stabilito dall'art. 1 octies della L. n. 129/2010.

Qualora per la realizzazione dell'impianto di produzione trovi applicazione la Procedura Abilitativa Semplificata (di seguito PAS) di cui all'art. 6 D. Lgs. n. 28/2011, si evidenzia che condizione preliminare per l'avvio di tale procedura è che il richiedente abbia acquisito la disponibilità non solo dei terreni per la costruzione dell'impianto di produzione ma anche di quelli necessari per la realizzazione e l'esercizio delle opere di connessione alla rete elettrica indicate dal Gestore di Rete nella soluzione tecnica.

Alla richiesta di PAS devono essere allegati le autorizzazioni, i nullaosta, o atti di assenso comunque denominati, ottenuti preventivamente e concernenti anche le opere di connessione alla rete sopraddette.

Si sottolinea che l'istanza di autorizzazione unica di cui all'art. 12 D. Lgs. n. 387/03 ovvero la richiesta di PAS di cui all'art. 6 del D. Lgs. n. 28/2011, dovranno necessariamente contenere la precisazione che, a costruzione avvenuta, le opere di rete per la connessione saranno ricomprese negli impianti del gestore di rete e saranno quindi utilizzate per l'espletamento del servizio pubblico di distribuzione/trasmissione. Conseguentemente il titolare dell'autorizzazione all'esercizio di tali opere non potrà che essere e-distribuzione S.p.A. e, limitatamente alle opere RTN, Terna.

Inoltre, sempre nell'ambito del procedimento autorizzativo o della PAS, dovrà essere fatto presente che, relativamente alle opere di rete per la connessione, non dovrà essere inserito, per il caso di dismissione dell'impianto di produzione, l'obbligo di rimozione delle stesse e di ripristino dei luoghi.

Vi evidenziamo che, qualora, in base alla normativa che disciplina l'autorizzazione dell'impianto di produzione, le autorizzazioni relative alle opere di rete per la connessione non debbano essere acquisite nell'ambito del procedimento autorizzativo relativo all'impianto di produzione stesso, è vostra facoltà acquisire l'autorizzazione per l'impianto di rete per la connessione nonché l'autorizzazione per gli eventuali interventi di potenziamento e/o sviluppo della rete sia di distribuzione che di trasmissione nazionale riportati nel preventivo.

Pertanto, al momento dell'accettazione del presente preventivo, dovrete comunicarci se intendete esercitare tale facoltà e se la medesima facoltà viene limitata all'acquisizione della sola autorizzazione dell'impianto di rete di distribuzione.

Con l'occasione rendiamo noto che le ulteriori informazioni che potranno essere utilizzate per la progettazione ai fini autorizzativi dell'impianto di rete di distribuzione per la connessione potranno essere acquisite attraverso la consultazione del sito:

http://e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/regole_tecniche.aspx

e del documento "Guida per le connessioni alla rete di e-distribuzione S.p.A." sezioni G e J.

Tenuto conto di quanto previsto dal TICA, in relazione al procedimento autorizzativo per la costruzione ed esercizio delle opere di rete per la connessione, potrete chiedere, all'atto di accettazione del presente preventivo, la predisposizione della documentazione autorizzativa.

In tal caso, dovrete versare l'importo di 6.635,00 € + IVA a titolo di corrispettivo per la copertura dei costi sostenuti per tale predisposizione. Tale importo è comprensivo del corrispettivo relativo alla predisposizione del piano particellare delle servitù.

Qualora l'impianto di produzione ricada nell'attività ad edilizia libera (art. 4 comma 2 lett. c, D. Lgs. n. 28/2011) potrete richiedere ad e-distribuzione S.p.A. la gestione dell'intero iter autorizzativo relativo all'impianto di rete per la connessione.

In tal caso, dovrete corrispondere con l'accettazione del presente preventivo l'importo di 11.328,00 € + IVA, comprensivo del corrispettivo per la predisposizione del piano particellare nonché di quello relativo alla costituzione delle servitù di elettrodotto.

Nel caso in cui scegliate di predisporre in proprio la documentazione progettuale da allegare all'istanza autorizzativa relativa alle opere di rete per la connessione, tale documentazione dovrà essere sottoposta per il rilascio del benestare tecnico di competenza di cui all'art. 9 del TICA. La documentazione progettuale relativa agli eventuali interventi sulla RTN sarà da noi sottoposta alla validazione ed approvazione di Terna S.p.A.

Qualora, prima del rilascio del benestare tecnico sopraddetto, dovessero pervenirci altre richieste di connessione a fronte delle quali dovesse risultare necessaria la realizzazione di impianti di rete comuni, ci riserviamo di convocare tutti i soggetti interessati per raggiungere, ove possibile, un accordo in ordine alla localizzazione dei suddetti impianti.

In ogni caso, una volta rilasciato il benestare tecnico ad una soluzione progettuale, tutti i progetti autorizzativi relativi alla connessione degli impianti di produzione interessati, in tutto o in parte, dalla medesima soluzione tecnica, dovranno essere adeguati in modo da garantire la compatibilità degli stessi al progetto approvato. Sarà quindi cura di e-distribuzione S.p.A., una volta rilasciato il suddetto benestare tecnico, inviare informativa a tutti i produttori interessati dalla medesima soluzione.

Evidenziamo poi che, con la consegna della documentazione progettuale relativa all'impianto di rete per la connessione per il benestare tecnico sopraddetto, e-distribuzione S.p.A. viene autorizzata, con l'accettazione del presente preventivo, a riprodurre e divulgare tale progetto per le proprie attività di connessione e sviluppo della rete, nonché a trasmetterlo a tutti i produttori interessati dalla medesima soluzione di connessione.

Vi facciamo presente che, nel caso in cui decidiate di gestire in proprio l'iter autorizzativo, dovrete presentare, nel rispetto dei termini indicati nell'art. 9 del TICA, la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante l'avvenuta presentazione della richiesta di avvio del procedimento autorizzativo. I suddetti termini decorrono dalla data di accettazione del presente preventivo e sono sospesi per il tempo necessario al Gestore per la validazione della documentazione progettuale delle opere per la connessione da autorizzare.

Inoltre, come previsto dal TICA, il richiedente è tenuto ad aggiornare e-distribuzione S.p.A., con cadenza almeno semestrale sugli avanzamenti del procedimento autorizzativo di cui all'art. 9 del TICA. Inoltre il richiedente è tenuto ad informare tempestivamente il Gestore di Rete dell'ottenimento delle autorizzazioni per la costruzione e l'esercizio dell'impianto di produzione e delle autorizzazioni per la costruzione e l'esercizio delle opere di rete indicando il termine ultimo entro cui tale impianto deve essere realizzato, ovvero dell'esito negativo del procedimento autorizzativo, allegando, nel caso di ottenimento, l'avvenuta registrazione dell'anagrafica impianto all'interno del portale GAUDI, rilasciata da Terna ai sensi dell'art. 36 del TICA.

Il riferimento di e-distribuzione S.p.A., ai fini della convocazione nell'ambito del Procedimento Unico di cui all'art. 12 del D. Lgs. n. 387/03 è:
e-distribuzione S.p.A. – Area Regionale ER-TOU (AT-MT) - Unità Sviluppo Rete – PEC produttori@pec.e-distribuzione.it.

La scelta tra le possibili opzioni riconosciute relativamente all'iter autorizzativo di cui all'art. 9 del TICA dovrà essere indicata all'atto di accettazione del presente preventivo così come gli eventuali pagamenti relativi alle autorizzazioni.

Qualora non vi avvaliate della facoltà di gestire in proprio l'iter autorizzativo, eventuali ulteriori corrispettivi successivi al coordinamento con null e relativi all'iter autorizzativo, potranno esservi comunicati successivamente all'emissione del presente preventivo.

7. MISURA DELL'ENERGIA IMMESSA E PRELEVATA DALLA RETE

L'installazione e manutenzione degli apparecchi di misura dell'energia sul punto di connessione, in considerazione di quanto risulta dalla domanda di connessione, sarà a vostra cura. Il sistema di misura dovrà soddisfare i requisiti indicati alla sezione H.2.1 della "Guida per le connessioni alla rete elettrica di e-distribuzione S.p.A."

La raccolta, validazione e registrazione delle letture è a carico di e-distribuzione S.p.A., che provvederà ad addebitare i relativi oneri secondo quanto previsto dalle vigenti norme in materia.

8. INDENNIZZI

Qualora il presente preventivo fosse messo a vostra disposizione oltre i tempi previsti dal TICA, sarà corrisposto un indennizzo automatico di importo pari a quanto previsto dall'art. 14.1.

Qualora il preventivo eventualmente rielaborato in base a prescrizioni delle Autorità competenti per il rilascio delle autorizzazioni fosse messo a vostra disposizione oltre 30 giorni lavorativi dalla data di ottenimento delle autorizzazioni, sarà corrisposto un indennizzo automatico di importo pari a quanto previsto dall'art. 14.1.

Qualora la realizzazione della connessione non avvenga nel rispetto dei tempi previsti dal TICA, per cause imputabili a e-distribuzione S.p.A., sarà corrisposto un indennizzo automatico di importo pari a quanto previsto dall'art. 14.2.

Qualora non fossero rispettate le tempistiche previste nella parte III del TICA, diverse da quelle previste dai commi 14.1 e 14.2, nonché dall'art. 35 bis, e-distribuzione S.p.A. provvederà a corrispondere, salvo cause di forza maggiore o cause imputabili al richiedente o a terzi, gli indennizzi previsti ai sensi art. 14.3 del TICA.

Qualora gli indennizzi automatici dovuti fossero corrisposti in ritardo, verranno applicate le maggiorazioni previste al comma 40.5 del TICA.

9. ATTRIBUZIONI PATRIMONIALI

1. Il terreno su cui insiste l'impianto di consegna ed i fabbricati da voi realizzati rimarranno di vostra proprietà.
2. Il terreno ed i locali destinati al complesso di misura ed il locale di consegna saranno gratuitamente messi a disposizione di e-distribuzione S.p.A., finché la connessione alla rete elettrica dei vostri impianti di utenza e/o produzione resterà in essere.
3. Per l'utilizzo del terreno o dei locali destinati al complesso di misura o all'alloggiamento della cabina elettrica MT/BT dovrà essere stipulata con la nostra Società specifica servitù di elettrodotto e/o di cabina elettrica. La parte impiantistica MT e BT del locale di consegna (apparecchiature, carpenteria, conduttori, ecc.) sarà di proprietà esclusiva di e-distribuzione S.p.A. .
4. Nel caso in cui debba essere realizzata una Cabina Primaria, dovrà essere trasferita e-distribuzione S.p.A. la proprietà dell'intera area su cui insiste la cabina in questione.

In relazione a quanto previsto ai precedenti punti, qualora il terreno o i locali in argomento non fossero di vostra proprietà, il produttore si impegna ad acquisire prima dell'attivazione della connessione il consenso della proprietà alla stipulazione degli atti necessari a regolare, secondo i criteri sopra indicati, l'utilizzazione dei beni da parte della nostra società.

Gli spazi ulteriori rispetto a quelli strettamente necessari alla realizzazione dell'impianto di rete per la connessione, eventualmente indicati nella specifica tecnica allegata e correlabili ad esigenze di successivi sviluppi del vostro impianto elettrico, saranno messi gratuitamente a ns. disposizione.

10. VALIDITA' DEL PREVENTIVO

Il periodo di validità del presente preventivo, tenuto conto di quanto previsto dall'art. 7.2 del TICA, è di 45 giorni lavorativi a decorrere dalla data di ricevimento dello stesso.

L'accettazione del presente preventivo comporta il contestuale annullamento dei precedenti preventivi ricevuti, qualora non abbiano già terminato la propria validità ai sensi del comma 7.2.

L'eventuale accettazione di uno dei precedenti preventivi comporta il contestuale annullamento del presente preventivo.

11. ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO

Qualora sia vostra intenzione accettare il presente preventivo è necessario inviare i documenti in elenco mediante il Portale Produttori, utilizzando l'apposito servizio:

- Il modulo di accettazione firmato contenente:
 - o l'accettazione delle condizioni generali del contratto di connessione e delle condizioni generali del servizio di misura.
 - o l'eventuale istanza di curare tutti gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative per l'impianto di connessione, ovvero
 - o la richiesta ad e-distribuzione S.p.A. di curare il procedimento autorizzativo compresa la predisposizione della documentazione necessaria, allegando la ricevuta del pagamento del corrispettivo come indicato precedentemente, ovvero
 - o la richiesta ad e-distribuzione S.p.A. di predisporre esclusivamente la documentazione necessaria per l'iter autorizzativo allegando la ricevuta del pagamento del corrispettivo come indicato in precedenza.
 - o l'eventuale dichiarazione di volervi avvalere della facoltà prevista al comma 16.1 del TICA (realizzazione in proprio dell'impianto per la connessione).
- Documentazione attestante l'avvenuto pagamento del corrispettivo per la connessione, come precedentemente indicato.

Vi informiamo inoltre che, ai sensi e per gli effetti dell'informativa prevista dall'art.16.2 lettera b del TICA, il link

http://e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/regole_tecniche.aspx

contiene tutti gli elementi necessari alla realizzazione della connessione secondo i nostri standard realizzativi.

Inoltre, sia in sede progettuale che in sede realizzativa dell'impianto per la connessione, dovrete far riferimento al documento "Guida per le connessioni alla rete di e-distribuzione S.p.A. in particolare alle sezioni:

- G: "Standard tecnici realizzativi degli impianti di rete per la connessione AT e MT";
- J: "Impianti di connessione realizzati a cura del Produttore – Progettazione, esecuzione e collaudi".

12. CONDIZIONI PER LA REALIZZAZIONE OPERE PER LA CONNESSIONE

Per consentirci di avviare la realizzazione delle opere di connessione di nostra competenza è necessario che, dopo l'ottenimento delle eventuali autorizzazioni previste dal presente preventivo, ci inviate con le modalità sopra indicate:

- comunicazione di completamento delle opere strettamente necessarie ai fini della realizzazione della connessione, indicate nella Specifica Tecnica;
- documentazione attestante l'avvenuto pagamento della restante quota (70%) del corrispettivo per la

connessione qualora non intendiate realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione.

Qualora abbiate esercitato la facoltà prevista all'articolo 16 del TICA (realizzazione in proprio dell'impianto di rete per la connessione), per poter dare corso alla realizzazione dell'impianto di rete, è necessario che provvediate:

- a sottoscrivere il contratto per l'esecuzione in proprio delle opere, come da fac-simile pubblicato sul portale di e-distribuzione S.p.A., contenente le tempistiche, i corrispettivi, le responsabilità inerenti tale realizzazione, ivi comprese quelle conseguenti a vizi e difetti dello stesso, e le indicazioni in merito alla polizza bancaria fideiussoria a prima richiesta da presentare e-distribuzione S.p.A. al momento della stipulazione dell'atto di cessione dell'impianto di rete realizzato;
- ad inviare il progetto esecutivo delle opere da realizzare a vostra cura per il rilascio del nostro parere di rispondenza agli standard tecnici.

13. TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI NEI LUOGHI DI LAVORO

Richiamiamo la vostra attenzione sulle disposizioni del D.Lgs. n. 81 del 09 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 03 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" che regolamentano la materia della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, ed in particolare sugli artt. n. 83 e 117, che vietano l'esecuzione di lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette a meno che non vengano adottate idonee precauzioni.

14. CONDIZIONI PER L'ATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO

Una volta terminati i lavori di realizzazione della connessione, l'attivazione dell'impianto è subordinata al ricevimento della seguente documentazione:

- Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante il completamento dei lavori di realizzazione dell'impianto di produzione nelle tempistiche previste dal provvedimento autorizzativo;
- Esplicita richiesta di attivazione della fornitura di energia elettrica in prelievo, da inviare a cura del venditore di energia elettrica da Voi scelto, secondo le consuete modalità di scambio di comunicazioni con e-distribuzione S.p.A. (in assenza di tale documentazione e nel caso in cui la fornitura in prelievo sia destinata unicamente all'alimentazione dei servizi ausiliari dell'impianto di produzione, vale quanto specificato all'articolo 10.11 art. b del TICA);
- Regolamento di Esercizio, da Voi compilato e sottoscritto.
- Documentazione di cui alla sezione I, par. I.2 della "Guida per le connessioni alle reti elettriche di e-distribuzione S.p.A.";
- Accettazione delle "Condizioni generali di contratto di connessione" e, se il servizio di misura è stato richiesto ad e-distribuzione S.p.A., delle "Condizioni generali per il contratto di misura", allegata al presente preventivo, sottoscritte da parte del richiedente;
- Comunicazione di completamento dei lavori strettamente necessari per l'attivazione dell'impianto di produzione previsti nella Specifica Tecnica;
- Attestazione rilasciata da Terna riportante l'abilitazione in GAUDI (http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETRICO/gaudi.aspx) delle informazioni relative all'impianto di produzione, secondo quanto previsto dalla Delibera ARG/elt n. 124/10;
- Nel caso di impianti registrati in GAUDI, comunicazione ad e-distribuzione S.p.A., da parte di Terna, di Abilitazione ai fini dell'Attivazione e dell'Esercizio delle Unità di Produzione su GAUDI.
- Coincidenza tra il soggetto produttore ed il soggetto intestatario del punto di connessione (POD). Fanno eccezione i casi in cui sia presente un mandatario senza rappresentanza o una E.S.CO..

Vi informiamo che, in sede di attivazione dell'impianto di produzione, il personale di e-distribuzione effettuerà, come previsto dall'art. 10.10 bis lettera a) e b) del TICA, nonché nel rispetto delle indicazioni della Delibera

ARERA n. 558/2014/S/EEL, una verifica al fine di accertare la corrispondenza tra quanto da Voi dichiarato nell'iter di connessione dell'impianto e quanto riscontrato in loco al momento dell'attivazione.

Per effettuare tale verifica il personale di e-distribuzione dovrà accedere a tutti gli elementi essenziali dell'impianto accompagnato da una persona che abbia la completa conoscenza del sito e dei rischi specifici dello stesso, ciò per assicurare l'accesso in sicurezza del nostro personale. Al riguardo Vi informiamo che, durante l'attività di verifica, Voi potrete farvi sostituire da persona da Voi delegata. In sede di verifica il nostro personale procederà al controllo della sua identità o della persona da Voi delegata. Qualora la persona presente non sia munita di valido documento di riconoscimento, non potremo dare seguito alla verifica. In tal caso, l'attivazione verrà sospesa e sarà Vostra cura contattare nuovamente e-distribuzione al fine di concordare una nuova data per l'attivazione dell'impianto. Per documentare la realizzazione dell'impianto di produzione il nostro personale effettuerà rilievi fotografici. Qualora, per motivi di sicurezza, il nostro personale non possa accedere a tutti o ad alcuni dei componenti essenziali dell'impianto, Voi dovrete inviare entro 5 giorni dell'attivazione dell'impianto la documentazione fotografica riguardante i componenti dell'impianto che non è stato possibile visionare.

La suddetta documentazione dovrà essere inviata seguendo le indicazioni che Vi verranno fornite dal nostro personale e descritte nel verbale di attivazione che Vi sarà rilasciato in copia. Qualora la documentazione fotografica sopracitata non venga inviata nel termine suddetto o non risulti conforme a quanto richiesto, e-distribuzione è tenuta a darne informativa all'ARERA, al GSE, nel solo caso in cui per l'impianto sia stato richiesto l'incentivo, nonché alla Pubblica Amministrazione competente al rilascio dell'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio dell'impianto di produzione.

Vi informiamo inoltre che, qualora non venga consentito l'accesso all'impianto di produzione ai nostri incaricati, non procederemo all'attivazione dell'impianto e invieremo specifica comunicazione all'ARERA, al GSE, nel solo caso in cui per l'impianto sia stato richiesto l'incentivo, nonché alla Pubblica Amministrazione competente al rilascio dell'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio dell'impianto di produzione, per informarli della sospensione del processo di attivazione. In questo caso sarà Sua cura contattare nuovamente e-distribuzione per concordare una nuova data di attivazione della connessione.

In tutti i casi in cui, infine, il nostro personale rilevi evidenti difformità tra quanto da Voi dichiarato durante l'iter di connessione e lo stato dei luoghi, e-distribuzione non procederà all'attivazione dell'impianto, ed invierà specifica segnalazione alle Autorità e alla Procura della Repubblica competenti per gli accertamenti di competenza.

Vi ricordiamo inoltre che, successivamente all'attivazione della connessione, dovrete provvedere a comunicare ad e-distribuzione S.p.A. il codice ditta attribuito nella licenza fiscale di esercizio rilasciata dall'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli territorialmente competente.

Per tutto l'iter della pratica di connessione dovrete fare riferimento a Alessandro Poggiali, n° telefonico 3296520703, Stefano Ferraresi, n° telefonico 3292283319, n° telefonico 803.500 ed e-mail: alessandro.poggiali@e-distribuzione.com.

Vi ricordiamo che è a disposizione il Contact Center di e-distribuzione SpA, Numero Verde 803.500. Il servizio è disponibile dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00 e il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Potrete inoltre visitare il sito internet di e-distribuzione S.p.A., all'indirizzo web: www.e-distribuzione.it, per informazioni, consigli utili sulle forniture di energia elettrica, servizi on-line, quali ad esempio la visualizzazione dei consumi di energia elettrica. Il sito dispone di sezioni dedicate a clienti e produttori con contenuti, schede pratiche e servizi facilmente consultabili.

15. OBBLIGHI INFORMATIVI A CARICO DEL RICHIEDENTE

Riteniamo opportuno far presente che, dopo l'accettazione del preventivo dovrà esserci inviata, pena la

decadenza del preventivo, una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante l'avvio dell'iter autorizzativo, nelle tempistiche previste dagli artt. 9.3, 9.5 e 9.8 del TICA.

Con riferimento a quanto disposto agli artt. 9.3 e 9.5 del TICA, la dichiarazione di avvio del procedimento autorizzativo da inviare al Gestore di Rete dovrà contenere "il tipo di iter autorizzativo avviato, nonché gli estremi ed i recapiti del responsabile del procedimento autorizzativo".

Vi rammentiamo inoltre, per le motivazioni di cui sopra, inviarci, come previsto dall'art. 31 del TICA, l'informativa sullo stato dell'iter autorizzativo ovvero sull'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto di produzione precisando, per il caso di ritardo nell'avvio, se questo sia dovuto alla mancata conclusione dei procedimenti autorizzativi o a cause di forza maggiore ovvero ad altre cause a voi non imputabili. Tale informativa dovrà pervenirci entro la tempistica indicata nel TICA mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.

Vi comunichiamo altresì che, in base all'art. 10.6 del TICA, qualora il impianto di produzione non dovesse essere realizzato entro le tempistiche previste dall'autorizzazione alla costruzione, incluse eventuali proroghe concesse dall'ente autorizzante, il presente preventivo perderà di efficacia.

È quindi necessario che, al termine dei lavori di costruzione dell'impianto di produzione, ci trasmettiate una dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante il rispetto della tempistica sopraddetta.

Vi evidenziamo inoltre che, come previsto dall'art. 10.5 del TICA, è onere provvedere ad inviarci un cronoprogramma relativo alla realizzazione dell'impianto di produzione ed al relativo aggiornamento, dandocene comunicazione con cadenza almeno trimestrale.

Vi ricordiamo che, come previsto dall'art. 36 del TICA, a seguito dell'ottenimento delle autorizzazioni per la costruzione ed esercizio dell'impianto di produzione, dovrà registrare il medesimo impianto nel sistema GAUDI, accedendo al link:

http://www.terna.it/default/Home/SISTEMA_ELETTTRICO/gaudi.aspx

Per maggiori informazioni sul processo di registrazione dell'impianto in GAUDI e sui successivi obblighi a carico, previsti dal TICA, può consultare i manuali pubblicati sul sito internet di Terna e la "Guida per le connessioni alla rete di e-distribuzione S.p.A."

16. ALTRE INFORMAZIONI

Nel caso, invece, entro la tempistica sopraddetta si concluda positivamente il procedimento per l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio dell'impianto di produzione ovvero il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), qualora previsto, la STMG e la prenotazione della capacità di rete relativamente alla potenza di immissione indicata nel presente preventivo diventano definitive.

È previsto, dall'art. 33.5 del TICA, che il responsabile del procedimento VIA richieda, se sussistono le condizioni per la conclusione con esito positivo della VIA, al Gestore di rete di verificare il persistere delle condizioni di fattibilità e realizzabilità della STMG. Qualora il Gestore, entro 20 gg lavorativi dal ricevimento della suddetta richiesta, al netto del tempo necessario per l'eventuale coordinamento con altri Gestori risponda positivamente, la STMG e la prenotazione della capacità di rete relativamente alla potenza di immissione indicata nel presente preventivo diventano definitive.

L'art 33.6 del TICA prevede, per il caso in cui l'impianto di produzione non sia assoggettato a VIA, che il responsabile del procedimento autorizzativo unico o il richiedente possano chiedere al Gestore di Rete una verifica della persistenza delle condizioni di fattibilità e realizzabilità della STMG. Qualora il Gestore, entro 20 gg

lavorativi dal ricevimento della richiesta di verifica, al netto del tempo necessario per l'eventuale coordinamento con altri Gestori, risponda positivamente, la STMG e la prenotazione della capacità di rete relativamente alla potenza di immissione indicata nel presente preventivo diventano definitive.

Qualora la verifica richiesta al Gestore di Rete, ai sensi dell'art. 33.5 e dell'art.33.6 del TICA, sia negativa, il Gestore di Rete, nei 45 gg lavorativi successivi alla comunicazione di esito negativo della suddetta verifica, al netto del tempo necessario per l'eventuale coordinamento con altri Gestori, elabora una nuova STMG comunicandola al responsabile del procedimento (VIA o autorizzativo) ed al richiedente; con tale STMG viene prenotata, in via transitoria, la capacità sulla rete relativamente alla potenza di immissione indicata la STMG. Se la nuova STMG non viene accettata, entro 30 gg solari dalla data di ricevimento della stessa, il preventivo decade.

Qualora invece la nuova STMG venga accettata nei termini previsti, verrà prenotata in via definitiva la potenza di immissione indicata nella stessa.

Vi informiamo che, qualora dovessero pervenirci, anche successivamente alla accettazione del presente preventivo, altre richieste di connessione insistenti nell'area in cui si svilupperà la soluzione tecnica a voi trasmessa, tale soluzione potrebbe diventare comune, anche soltanto in parte, a tali richieste di connessione.

In tal caso e-distribuzione S.p.A. potrà valutare l'opportunità di aggiornare le condizioni del presente preventivo, con particolare riguardo a quelle relative alla gestione dell'iter autorizzativo dell'impianto di rete per la connessione ed alla realizzazione dell'impianto medesimo.

Qualora durante l'esercizio dell'impianto di produzione, e-distribuzione S.p.A. rilevi sistematiche immissioni di energia elettrica eccedenti la potenza in immissione richiesta, ove tecnicamente possibile, modificherà il valore della potenza in immissione richiesta, provvedendo a modificare di conseguenza il contratto di connessione. e-distribuzione S.p.A. applicherà al richiedente il doppio del corrispettivo per la connessione che verrebbe determinato, sulla base della regolazione vigente al momento del ricalcolo, qualora il produttore richieda l'aumento, di pari entità, della propria potenza disponibile in immissione.

Nei casi in cui le sistematiche immissioni di energia elettrica eccedenti la potenza in immissione richiesta compromettano la sicurezza del sistema elettrico, e-distribuzione S.p.A. ne darà esplicita evidenza al produttore indicando la necessità di richiedere una nuova connessione e, qualora tali situazioni persistano in assenza di azioni da parte del produttore, procederà al distacco dell'impianto di produzione fino alla realizzazione di una nuova connessione.

Si considera come "sistematico" il superamento della potenza in immissione richiesta in almeno due distinti mesi nell'anno solare.



Infrastrutture e Reti Italia

17. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

In allegato al presente preventivo si trasmettono:

1. Condizioni generali del contratto di connessione
2. Planimetria riportante il tracciato di massima dell'impianto di rete per la connessione
3. Tabella riferimenti normativi iter autorizzativi
4. Tabella "Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente"
5. Specifica tecnica

Distinti saluti.

MORENO MARINI
UN PROCURATORE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

16 / 26

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 45001 - ISO 14001 - ISO 50001 - ISO 37001

e-distribuzione S.p.A. - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma - R.E.A. 922436 Gruppo
IVA P. IVA 15844561009 Codice Fiscale 05779711000 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento di Enel S.p.A.



Larghezza delle fasce da asservire in presenza di campate di lunghezza ricorrente¹

Tipo di linea	Natura conduttore	Sezione o diametro	Palificazione	Armamento	Lunghezza campata ricorrente (1)	Larghezza fascia (2)
BT	Cavo interrato	qualsiasi				3 m
MT	cavo aereo	qualsiasi	Qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi	4 m
	Cavo interrato	qualsiasi				4 m
	rame nudo	25/35 mm ²	Qualsiasi	qualsiasi	160 m	11 m
	rame nudo	70 mm ²	Qualsiasi	qualsiasi	160 m	13 m
	Al- Acc. Lega di Al	Qualsiasi	Qualsiasi	qualsiasi	160 m	13 m
	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi	qualsiasi	250 m	19 m
AT fino a 150 kV	All-Acc	$\Phi = 22,8$ mm	tralicci semplice terna	sospeso	400 m	27 m
			tralicci doppia terna	sospeso	400 m	28 m
	All-Acc	$\Phi = 31,5$ mm	tralicci semplice terna	sospeso	350 m	29 m
			tralicci doppia terna	sospeso	350 m	30 m
	Cavo interrato	qualsiasi				5 m

¹ Di norma si adottano le larghezze delle fasce di rispetto riportate nella tabella seguente. Eventuali maggiori larghezze sono consentite per tener conto di soluzioni impiantistiche specifiche o di normative applicabili.

(1) Per campate di lunghezze superiori la larghezza Ha delle fasce da asservire va calcolata con riferimento alle posizioni impraticabili di cui all'art. 2.1.06 lettera h) del D.M. 21.03.1988 n. 449.

(2) La larghezza della fascia può essere aumentata qualora si presentino circostanze che lo consiglino.

CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE (Opere a cura e-distribuzione)

PREMESSA

a) l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ed il Sistema Idrico, d'ora innanzi denominata - per brevità- anche ARERA, con deliberazione ARG/elt n. 99/08 e successive modifiche ha approvato il Testo Integrato delle Condizioni Tecniche ed Economiche per la Connessione alle Reti con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica (di seguito denominato TICA);

b) in attuazione della sopra menzionata deliberazione, e-distribuzione ha adottato la "Guida per le connessioni alla rete elettrica di e-distribuzione" pubblicata sul sito internet <http://e-distribuzione.it/it-IT/>, (di seguito denominata Guida) con la quale sono state definite le disposizioni generali relative alle modalità e condizioni contrattuali per l'erogazione da parte di e-distribuzione del servizio di connessione alle reti elettriche per impianti di produzione;

c) il TICA prevede che i rapporti tra il Gestore di Rete interessato alla connessione ed il richiedente ai fini dell'erogazione del servizio di connessione siano regolati da un apposito contratto di connessione;

d) al fine di semplificare la contrattualizzazione di cui al precedente punto, e-distribuzione ha predisposto le presenti condizioni generali di contratto che vengono inviate unitamente al preventivo per la successiva accettazione da parte del Produttore.

DEFINIZIONI

ARERA: è l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente.

Cabina di consegna: è l'impianto, di cui alla norma CEI 0-16, occorrente per realizzare la connessione del Produttore in MT.

Codice di Rete: è il "Codice di trasmissione, dispacciamento, sviluppo e sicurezza della rete" emanato, e periodicamente aggiornato, da Terna secondo la normativa vigente.

Connessione: è il collegamento alla rete di un impianto elettrico per il quale sussiste, almeno in un punto la continuità circuitale, senza interposizione di impianti elettrici di terzi, con la rete medesima.

Contratto di connessione in prelievo: è il contratto che disciplina il rapporto tra il Distributore ed il titolare del punto di connessione in prelievo in merito al servizio di connessione per i prelievi di energia elettrica dalla rete e-distribuzione.

Contratto per il servizio di trasporto: è il contratto che disciplina il servizio di trasporto in relazione ai prelievi di energia elettrica

effettuati sulla rete di distribuzione.

GAUDI: è il sistema di Gestione dell'Anagrafica Unica Degli Impianti di produzione di energia elettrica predisposto da Terna ai sensi del TICA.

Impianto di rete per la connessione: è la porzione di impianto per la connessione di competenza del Gestore di Rete con obbligo di connessione di terzi, compresa tra il punto di inserimento sulla rete esistente e il punto di connessione.

Impianto di produzione: è l'insieme del macchinario, dei circuiti, dei servizi ausiliari e degli eventuali carichi per la generazione di energia elettrica; ciascun impianto può essere diviso in una o più sezioni e queste in uno o più gruppi di generazione.

Interventi sulla rete elettrica esistente: interventi in relazione ai quali e-distribuzione può consentire al Produttore, di gestire l'iter autorizzativo e la realizzazione.

Impianto di rete per la connessione comune a più richiedenti: è l'impianto di rete necessario, in tutto o in parte per la connessione di più impianti di produzione.

Iter autorizzativo: è l'insieme dei procedimenti autorizzativi volti all'acquisizione delle autorizzazioni necessarie alla costruzione ed esercizio dell'impianto di rete per la connessione e delle attività finalizzate all'acquisizione delle relative servitù.

PESSE: è il "Piano di Emergenza per la Sicurezza del Sistema Elettrico" adottato da Terna, ai sensi della deliberazione del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) del 6 novembre 1979 n.91.

Potenza in immissione: è la potenza massima riportata nel preventivo che il Produttore può immettere in rete.

Produttore: la persona fisica o giuridica che è o sarà titolare del Punto di Consegna e che ha la disponibilità dell'impianto di produzione di energia elettrica.

Punto di Consegna o Punto di Connessione: è il confine fisico tra la rete di distribuzione e la porzione di impianto di connessione la cui realizzazione, gestione, esercizio e manutenzione rimangono di competenza del Produttore.

Punto di Prelievo: è il punto in cui l'energia elettrica viene prelevata dalla rete con obbligo di connessione di terzi da parte del Produttore. Tale punto può coincidere con il Punto di Consegna.

Regolamento di Esercizio: documento contenente le condizioni anche tecniche per l'esercizio dell'impianto di produzione e l'interoperabilità tra il medesimo e la rete di

distribuzione come meglio definito dalle norme CEI 0-16.

Sviluppo: è un intervento di espansione o di evoluzione della rete elettrica di distribuzione e/o di trasmissione, motivato, in particolare, dall'esigenza di estendere la rete per consentire la connessione di impianti elettrici di soggetti terzi alla rete medesima.

Terna: è Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale concessionario dell'attività di dispacciamento e trasmissione della rete elettrica.

UP: sono le unità di produzione di energia elettrica che compongono l'impianto di produzione.

TITOLO I - DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 1 Premesse, allegati e definizioni.

1.1. Le premesse e le definizioni formano parte integrante e sostanziale delle presenti condizioni generali;

1.2. Ai fini e per gli effetti del presente documento, valgono anche le disposizioni contenute nelle Guida, cui si fa rinvio per quanto non specificamente previsto nelle presenti condizioni generali;

1.3. In caso di contrasto tra le disposizioni contenute nelle presenti condizioni e quelle contenute nella Guida prevalgono le prime.

Art. 2 Oggetto.

2.1. Le presenti condizioni generali disciplinano i rapporti tra e-distribuzione ed il Produttore relativamente alla connessione in media tensione alla rete elettrica degli impianti di produzione.

TITOLO II - OBBLIGHI DELLE PARTI PRIMA DELL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE

Art. 3 Obblighi del Produttore.

3.1. Il Produttore, con l'accettazione del preventivo, si impegna a:

- rispettare le previsioni contenute nelle Guida ed a sottoscrivere il Regolamento di Esercizio prima dell'attivazione della connessione;
- predisporre ed inviare ad e-distribuzione il programma cronologico riguardante la costruzione dell'impianto di produzione, aggiornandolo semestralmente;
- provvedere a tutto quanto necessario ad inserire le UP in GAUDI ed ai successivi aggiornamenti;
- realizzare l'impianto di produzione da connettere alla rete di e-distribuzione, salvo cause di forza maggiore, fatto del terzo, caso fortuito o eventi comunque allo stesso non imputabili;

e) realizzare, previa acquisizione delle eventuali autorizzazioni o permessi, nel rispetto delle regole di buona tecnica, le opere necessarie alla realizzazione fisica della connessione indicate nella specifica tecnica allegata al preventivo o consegnata in sede di sopralluogo per la redazione del preventivo e a darne comunicazione scritta di completamento a e-distribuzione;

f) stipulare, prima che e-distribuzione avvii i lavori di realizzazione dell'impianto di rete per la connessione, il contratto per la costituzione di servizi di elettrodotto/di cabina qualora l'impianto di rete interessi aree che siano nell'esclusiva disponibilità del Produttore;

g) qualora opti di seguire l'iter autorizzativo relativo all'impianto di rete per la connessione e quello per gli eventuali interventi sulla rete elettrica esistente, sottoporre ad e-distribuzione, prima della presentazione dell'istanza di autorizzazione, la relativa documentazione progettuale per la validazione di competenza nonché ottenere a favore di e-distribuzione o volturare in capo a e-distribuzione, con oneri a proprio carico, tutte le autorizzazioni, licenze o permessi inerenti gli impianti di cui sopra rilasciati dalle competenti amministrazioni ed anche le relative servizi di elettrodotto, consegnando ad e-distribuzione la relativa documentazione, anche tecnica;

h) eliminare le difformità riscontrate da e-distribuzione in relazione alle opere necessarie alla realizzazione fisica della connessione, dandone successiva comunicazione ad e-distribuzione stessa;

i) rimborsare, nel caso in cui il Produttore abbia gestito l'iter autorizzativo per l'impianto di rete per la connessione e per gli eventuali interventi sulla rete, ad e-distribuzione tutti i danni e/o oneri che la stessa dovesse sopportare per il caso in cui l'impianto di rete e/o gli eventuali interventi sulla rete, per responsabilità del Produttore non siano assistiti da provvedimenti autorizzativi legittimi e/o servizi valide ed efficaci, anche nei confronti dei terzi;

l) non chiedere ad e-distribuzione il risarcimento dei danni per mancata produzione nel caso tale situazione sia conseguenza dell'annullamento di provvedimenti amministrativi ovvero del venir meno delle servizi relative agli impianti di rete per la connessione.

Art. 4 Obblighi di e-distribuzione.

4.1. e-distribuzione, qualora il Produttore, con l'accettazione del preventivo, scelga di non curare gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative, si attiva per l'acquisizione delle autorizzazioni e permessi eventualmente necessari per la

costruzione e esercizio dell'impianto di rete per la connessione e/o per gli eventuali interventi sulla rete esistente, dandone la relativa informativa nel rispetto delle tempistiche previste dall'ARERA;

4.2. e-distribuzione, qualora il Produttore, con l'accettazione del preventivo, scelga di curare gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative dell'impianto di rete per la connessione e/o per gli eventuali interventi sulla rete esistente, si impegna a:

a) fornire, se non già contenute nel preventivo, tutte le informazioni necessarie per la predisposizione della documentazione che il Produttore deve presentare per l'ottenimento delle autorizzazioni, permessi e servizi necessari alla costruzione ed esercizio sia dell'impianto di rete per la connessione che degli eventuali interventi sulla rete elettrica esistente;

b) predisporre, se richiesta dal Produttore, la documentazione per l'acquisizione delle autorizzazioni, permessi e servizi di cui al precedente sub a);

4.3. e-distribuzione, una volta ottenute le autorizzazioni, i permessi e le servizi necessarie alla costruzione dell'impianto di rete per la connessione e/o per gli eventuali interventi sulla rete elettrica esistente, si impegna, nel rispetto della tempistica prevista dall'ARERA, a realizzare tale impianto, salvo casi di forza maggiore, fatto del terzo, caso fortuito o eventi comunque non imputabili ad e-distribuzione. Realizzato l'impianto di rete per la connessione, e-distribuzione ne dà comunicazione al Produttore.

TITOLO III - EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE

Art. 5 Attivazione e prosecuzione del servizio di connessione.

5.1. In esito alla realizzazione dell'impianto di rete per la connessione e/o degli eventuali interventi sulla rete, e-distribuzione si impegna, nel rispetto di quanto previsto nel presente contratto, ad attivare e mantenere la connessione.

5.2. L'attivazione e la prosecuzione del servizio di connessione sono subordinate al verificarsi delle seguenti condizioni:

a) che, in relazione ai prelievi di energia elettrica necessari per il funzionamento dell'impianto di produzione ed effettuati nel Punto di Consegna ovvero da eventuale altro Punto di Prelievo di cui il Produttore sia titolare, siano stati stipulati gli specifici contratti per la regolamentazione dei prelievi stessi (contratto per il servizio di trasporto e contratto di connessione in prelievo);

b) che le apparecchiature di misura dell'energia prodotta in rete, ove il Produttore (nei casi previsti dalle disposizioni dell'ARERA) abbia optato per

l'installazione a propria cura delle stesse, siano conformi alle prescrizioni della Guida e teleleggibili da e-distribuzione;

c) che il Produttore abbia stipulato con e-distribuzione il contratto per il servizio di misura, qualora, nei casi previsti dalle disposizioni dell'ARERA; abbia chiesto ad e-distribuzione l'attivazione del servizio;

d) che all'impianto di produzione non sia connesso, salvo quanto previsto dalla normativa vigente, alcun impianto che risulti essere direttamente od indirettamente nella disponibilità di soggetti giuridici diversi dal Produttore;

e) che il Produttore abbia sottoscritto il Regolamento di Esercizio BT, rispetti le prescrizioni ivi contenute ed abbia ottenuto l'abilitazione in GAUDI¹;

f) che permangano le autorizzazioni, i permessi e le servizi riguardanti la costruzione e l'esercizio dell'impianto di rete di connessione e quelli relativi agli interventi sulla rete elettrica esistente.

Art. 6 Servizio di connessione.

6.1. A seguito dell'attivazione della connessione alla rete dell'impianto di produzione, il Produttore acquisisce il diritto ad esercitare l'impianto di produzione in parallelo con la rete e-distribuzione ed ad immettere energia elettrica nella rete e-distribuzione nei limiti della potenza in immissione e nel rispetto delle:

a) prescrizioni tecniche per la connessione stabilite nel preventivo e nel Regolamento di Esercizio;

b) condizioni tecnico-economiche di accesso e di interconnessione alla rete stabilite dall'ARERA;

c) regole e obblighi contenuti nel Codice di Rete;

d) norme tecniche in vigore (CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano).

6.2. Il Produttore si impegna a:

a) mantenere in stato di perfetta efficienza i propri impianti in modo da non recare danno alla rete e-distribuzione, agli altri clienti già connessi alla stessa, nonché alle altre reti a cui la rete e-distribuzione è sottesa;

b) impedire, salvo caso di forza maggiore, caso fortuito o fatto del terzo, il danneggiamento di impianti ed apparecchiature di e-distribuzione insistenti su aree di sua proprietà, anche se non esclusiva;

c) adeguare, sostenendo i relativi costi, su richiesta di e-distribuzione e secondo le modalità da questa definite, l'impianto di produzione nei casi in cui interventi di sviluppo della rete e-distribuzione o altre esigenze della rete elettrica lo rendano necessario per garantire la sicurezza del sistema elettrico;

d) far sì che, nel caso di trasferimento a terzi

della titolarità dell'impianto di produzione o comunque in ogni situazione che comporti una modifica del soggetto giuridico che ha la disponibilità dell'impianto di produzione, il nuovo titolare assuma a suo carico le obbligazioni previste nel preventivo, nelle presenti condizioni generali di contratto e nel Regolamento di Esercizio inviando tempestiva comunicazione scritta ad e-distribuzione onde permettere le successive stipulazioni contrattuali con il nuovo titolare dell'impianto di produzione;

e) segnalare, tempestivamente e per iscritto, ad e-distribuzione l'eventuale cessione di ramo di azienda e qualsivoglia situazione e/o operazione societaria che comporti la variazione nella titolarità della connessione;

f) non effettuare prelievi di energia elettrica, qualora non abbia concluso i contratti di cui all'art. 5.2 sub a);

g) garantire, nel rispetto delle disposizioni normative vigenti, il corretto esercizio e la manutenzione delle apparecchiature di misura e degli eventuali apparati di telelettura dallo stesso installate;

h) garantire a e-distribuzione e/o a propri incaricati l'accesso, in qualsiasi momento, ai propri impianti ed apparecchiature.

i) il Produttore non può immettere una potenza superiore a quella indicata nel preventivo; in caso di superamento della potenza in immissione in almeno due distinti mesi nell'anno solare da parte del Produttore, qualora e-distribuzione non proceda alla risoluzione del contratto e ritenga tecnicamente possibile aumentare la potenza in immissione, il Produttore deve corrispondere gli importi richiesti da e-distribuzione in base alle disposizioni dell'ARERA e sottoscrivere, se necessario, le nuove condizioni generali del contratto di connessione.

6.3. e-distribuzione si impegna a:

a) mantenere in efficienza, nel rispetto della normativa tecnica vigente, l'impianto di rete per la connessione nonché le proprie apparecchiature di misura e telelettura;

b) mantenere attiva la connessione salvo quanto previsto ai successivi artt. 8 e 9.

Art. 7 Condizioni particolari per la connessione in prelievo.

7.1. Con riferimento ai prelievi di energia effettuati nel Punto di Consegna, trova applicazione, per quanto non specificatamente previsto nelle presenti condizioni generali, quanto stabilito nel contratto di connessione in prelievo.

Art. 8 Limitazioni all'esercizio.

8.1. e-distribuzione potrà imporre limitazioni di esercizio all'impianto del Produttore, sino alla sospensione del servizio, nel caso di violazione delle presenti condizioni generali,

delle disposizioni del Regolamento di Esercizio nonché nei seguenti casi:

a) qualora siano necessari interventi di sviluppo e/o adeguamento della rete elettrica anche in assolvimento degli obblighi derivanti a proprio carico dall'atto di concessione di cui e-distribuzione è titolare;

b) qualora sussistano ragioni di sicurezza e continuità del servizio elettrico;

c) nei casi di mancata interconnessione con altri esercenti o in caso di specifiche disposizioni di TERNA o, ancora, in caso di disposizioni adottate in attuazione del PESSE;

d) per l'espletamento delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete e-distribuzione.

8.2. Nei casi di cui al comma precedente e comunque in ogni caso di limitazioni non imputabili a e-distribuzione, il Produttore non ha diritto ad alcuna forma di remunerazione, indennizzo o risarcimento.

8.3. Qualora e-distribuzione, per ordine dell'Autorità, o in base alla normativa vigente ovvero in conformità di provvedimenti dell'ARERA (quale ad es. la Delibera ARG/elt 4/08) debba disalimentare il Punto di Consegna, il Produttore esonererà e-distribuzione da ogni responsabilità per le conseguenti limitazioni o sospensioni di esercizio dell'Impianto di produzione.

Art. 9 Cessazione del servizio di connessione.

9.1. Il Produttore ha facoltà di chiedere in qualsiasi momento la cessazione del servizio di connessione mediante comunicazione scritta da inviare nel rispetto delle disposizioni dell'ARERA.

9.2. È riconosciuta ad e-distribuzione la facoltà di cessare il servizio di connessione e, contestualmente, di risolvere di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., il contratto di connessione di cui alle presenti condizioni generali, al verificarsi di anche una soltanto delle circostanze di seguito elencate:

a) inadempimento da parte del Produttore ad uno degli obblighi previsti nei precedenti articoli 5 e 6;

b) ogni altro comportamento che possa compromettere la sicurezza o la continuità del servizio elettrico.

Art. 10 Responsabilità.

10.1. Non sussisterà responsabilità alcuna delle Parti per inadempimenti dovuti a cause di forza maggiore, caso fortuito, fatto del terzo ovvero ad eventi comunque al di fuori del loro controllo quali, a titolo meramente esemplificativo: guerre, sommosse, terremoti, inondazioni, incendi, scioperi (anche aziendali), interruzioni dell'erogazione di energia elettrica o nella fornitura delle linee dedicate di trasporto dati

facenti parte del sistema informatico di e-distribuzione, quando tali interruzioni siano imputabili esclusivamente al comportamento di terzi.

10.2. e-distribuzione sarà eventualmente responsabile nei confronti del Produttore per danni materiali che siano diretta conseguenza di suo dolo o colpa grave, intendendosi espressamente esclusa ogni sua responsabilità per danni indiretti o lucro cessante.

Art. 11 Efficacia.

11.1. Le presenti condizioni generali diventano vincolanti a decorrere dalla data di ricevimento da parte di e-distribuzione dell'accettazione del preventivo e conservano la loro efficacia per tutta la durata del servizio di connessione.

11.2. In caso di trasferimento a terzi della titolarità o della disponibilità dell'impianto di produzione ovvero in caso di cessione di ramo d'azienda di cui all'art.6.2 sub d) ed e), il Produttore rimane vincolato al rispetto di tutte le obbligazioni assunte verso e-distribuzione, rispondendo di ogni danno, diretto ed indiretto, fino a che detti terzi non abbiano assunte nei confronti di e-distribuzione le medesime obbligazioni.

Art. 12 Riservatezza e trattamento dei dati personali.

12.1. Tutte le informazioni di carattere personale, industriale, finanziario, economico, patrimoniale e commerciale, rilasciate dal Produttore a e-distribuzione sono da considerarsi riservate e non saranno utilizzate da e-distribuzione se non in funzione di attività previste dalla legge o dalla Guida o altrimenti prescritte dalle Autorità competenti. e-distribuzione garantirà al Produttore il rispetto del segreto d'ufficio e della riservatezza su tutte le informazioni riservate ricevute e non comunicherà dette informazioni a terzi senza il consenso scritto del Produttore.

12.2. Il Produttore consente che e-distribuzione possa utilizzare e pubblicare i propri dati, in forma aggregata ed anonima, per l'elaborazione di bilanci, a fini statistici o per altre finalità istituzionali.

12.3. Il Produttore, ai sensi di quanto previsto dal Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679 (di seguito anche "GDPR"), presta il proprio consenso al trattamento ed alla comunicazione, da parte di e-distribuzione, dei dati riguardanti la connessione -ivi compresi quelli di misura dei prelievi e dei consumi- nei limiti in cui il trattamento e la comunicazione siano funzionali all'adempimento di tutti gli obblighi previsti dalle presenti condizioni generali, dalla legge, da regolamenti, da delibere, dalla

normativa comunitaria e dalle GUIDA.

12.4. Il Produttore, ai sensi del GDPR, acconsente che i dati dallo stesso forniti siano utilizzati per il monitoraggio della qualità del servizio prestato e che gli stessi dati possano essere, comunicati, per le medesime finalità, a società controllate o collegate e/o a terzi fornitori di servizi.

Con la presente informativa e-distribuzione fornisce le opportune informazioni sulle modalità e sulle finalità del trattamento dei dati personali comunicati per la stipula del CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE

Titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 13 del GDPR, è la società e-distribuzione S.p.A., con sede legale in Roma, via Ombrone n. 2, P. IVA 15844561009.

Ai sensi dell'art. 4, n. 2, del GDPR, per "trattamento" di dati personali si intende: "qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione".

Il Titolare ha nominato un Responsabile della Protezione dei dati personali (RPD) che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: dpo.e-distribuzione@enel.com per tutte le questioni relative al trattamento dei Suoi dati personali.

Il Titolare tratterà i i dati personali ("Dati Personali") del Produttore acquisiti da e-distribuzione, a titolo esemplificativo, possono essere:

- Dati identificativi: dati che permettono l'identificazione diretta, come i dati anagrafici;
 - Dati di contatto: dati relativi alle comunicazioni elettroniche (via Internet o telefono), quali telefono, cellulare, e-mail, forniti al Titolare in fase di sottoscrizione o nel corso della durata del Contratto, necessari a contattare il Produttore per fornire riscontri alle esigenze manifestate.
- e-distribuzione tratterà i Dati personali del Produttore per il conseguimento di finalità precise e solo in presenza di una specifica base giuridica prevista dalla legge applicabile in materia di privacy e protezione dei dati personali. Nello specifico la base giuridica del trattamento è costituita dal rapporto contrattuale instaurato con e-distribuzione, da un legittimo interesse di

e-distribuzione od infine se e-distribuzione è tenuta a trattare i Dati personali del Produttore in forza di un obbligo di legge. Il Titolare tratterà i Dati Personali nel rispetto delle garanzie di riservatezza e delle misure di sicurezza previste dalla normativa vigente. Il trattamento è effettuato anche con l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati ed è svolto dal Titolare e/o da Responsabili di cui il Titolare può avvalersi per memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi. I Dati Personali di cui e-distribuzione verrà a conoscenza potranno essere resi accessibili, per le finalità sopra menzionate:

- a) ai soggetti espressamente autorizzati dal Titolare, quali dipendenti e collaboratori addetti alle unità organizzative preposte al trattamento medesimo;
- b) ai soggetti designati responsabili ex art. 28 del GDPR, quali terzi fornitori di servizi in favore di e-distribuzione ai fini dell'esecuzione di un Contratto ("Responsabili");
- c) alla capogruppo Enel S.p.A. e ad altre società del Gruppo.

I Dati Personali del Produttore saranno trattati all'interno dell'Unione Europea e conservati su server ubicati in Germania, quindi all'interno dell'Unione Europea.

Tutti i Dati Personali del Produttore oggetto di trattamento per le finalità di cui al presente Contratto saranno conservati nel rispetto dei principi di proporzionalità e necessità, e comunque fino a che non siano state perseguite le finalità del trattamento al termine delle quali verranno cancellati, fatte salve le esigenze di difesa anche in ipotesi di eventuale contenzioso.

Ai sensi degli artt. 15 - 21 del GDPR, in relazione ai Dati personali comunicati, il Produttore ha il diritto di:

- a) accedere e chiederne copia;
 - b) richiedere la rettifica;
 - c) richiedere la cancellazione;
 - d) ottenere la limitazione del trattamento;
 - e) opporsi al trattamento;
 - f) ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico i dati conferiti dal Produttore.
- Per l'esercizio dei suoi diritti, è possibile
1. accedere all'area riservata del Portale Produttori di e-distribuzione;
 2. inviare la richiesta ai canali tradizionali di e-distribuzione (casella di posta ordinaria: 5555 - 85100 Potenza (PZ), pec: e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it e fax Fax 800046674);
 3. contattare il Call Center al seguente numero verde gratuito 800.08.55.77.

Le ricordiamo che è un Suo diritto proporre un reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, mediante:

- a) Raccomandata A/R da inviarsi a: Garante per la protezione dei dati personali, Piazza

- b) e-mail all'indirizzo: garante@gpdp.it; oppure: protocollo@pec.gpdp.it;
- c) fax al numero: 06/69677.3785.

Art. 13 Modifiche ed integrazioni alle presenti condizioni generali e clausola di rinvio.

13.1. Integrano automaticamente il presente documento le condizioni obbligatoriamente imposte dalla legge o da provvedimenti dell'ARERA, di altre pubbliche Autorità o di altri soggetti competenti.

13.2. Parimenti, si intendono abrogate le condizioni che risultino incompatibili con quanto imposto ai sensi del precedente comma.

13.3. Qualora, a seguito dei provvedimenti dell'ARERA non sia possibile la modifica automatica delle presenti condizioni generali, e-distribuzione provvederà a formulare le conseguenti clausole integrative o modificative e a renderle note al Produttore ai fini della successiva sottoscrizione, sempre che necessaria;

13.4. Per quanto non espressamente previsto dalle presenti condizioni generali, le parti fanno espresso rinvio alle disposizioni del TICA.

Art. 14 Cessione del contratto.

14.1. e-distribuzione potrà cedere il contratto ad altra impresa distributrice dell'energia elettrica ovvero al Gestore di Rete competente.

Art. 15 Foro competente

15.1. Per qualsiasi controversia rientrante nella giurisdizione del giudice ordinario che dovesse insorgere in merito all'interpretazione e/o esecuzione del presente Contratto, le Parti, d'intesa, stabiliscono la competenza esclusiva del Foro di .

CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE (Opere a cura Produttore)

PREMESSA

a) l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ed il Sistema Idrico, d'ora innanzi denominata - per brevità- anche ARERA, con deliberazione ARG/elt n. 99/08 e successive modifiche ha approvato il Testo Integrato delle Condizioni Tecniche ed Economiche per la Connessione alle Reti con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica (di seguito denominato TICA);

b) in attuazione della sopra menzionata deliberazione, e-distribuzione ha adottato la "Guida per le connessioni alla rete elettrica di e-distribuzione" pubblicata sul sito internet <http://e-distribuzione.it/it-IT/>, (di seguito denominata Guida) con la quale sono state definite le disposizioni generali relative alle modalità e condizioni contrattuali per l'erogazione da parte di e-distribuzione del servizio di connessione alle reti elettriche per impianti di produzione;

c) il TICA prevede che i rapporti tra il Gestore di Rete interessato alla connessione ed il richiedente ai fini dell'erogazione del servizio di connessione siano regolati da un apposito contratto di connessione;

d) al fine di semplificare la contrattualizzazione di cui al precedente punto, e-distribuzione ha predisposto le presenti condizioni generali di contratto che vengono inviate unitamente al preventivo per la successiva accettazione da parte del Produttore.

DEFINIZIONI

ARERA: è l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente.

Cabina di consegna: è l'impianto, di cui alla norma CEI 0-16, occorrente per realizzare la connessione del Produttore in MT.

Codice di Rete: è il "Codice di trasmissione, dispacciamento, sviluppo e sicurezza della rete" emanato, e periodicamente aggiornato, da Terna secondo la normativa vigente.

Connessione: è il collegamento alla rete di un impianto elettrico per il quale sussiste, almeno in un punto la continuità circuitale, senza interposizione di impianti elettrici di terzi, con la rete medesima.

Contratto di connessione in prelievo: è il contratto che disciplina il rapporto tra il distributore ed il titolare del punto di connessione in prelievo in merito al servizio di connessione per i prelievi di energia elettrica dalla rete e-distribuzione.

Contratto per il servizio di trasporto: è il contratto che disciplina il servizio di trasporto in relazione ai prelievi di energia elettrica

effettuati sulla rete di distribuzione.

Garanzia fideiussoria: contratto autonomo di garanzia con clausola a prima richiesta emesso da istituto di credito a favore di e-distribuzione a garanzia del rimborso dei costi sostenuti da e-distribuzione stessa per l'eliminazione dei vizi e difetti dell'impianto di rete realizzato da parte del Produttore. La garanzia avrà durata triennale e sarà d'importo pari al 30% del valore dell'impianto di rete realizzato dal Produttore.

GAUDI: è il sistema di Gestione dell'Anagrafica Unica Degli Impianti di produzione di energia elettrica predisposto da Terna ai sensi del TICA.

Impianto di rete per la connessione: è la porzione di impianto per la connessione di competenza del gestore di rete con obbligo di connessione di terzi, compresa tra il punto di inserimento sulla rete esistente e il punto di connessione.

Impianto di produzione: è l'insieme del macchinario, dei circuiti, dei servizi ausiliari e degli eventuali carichi per la generazione di energia elettrica; ciascun impianto può essere diviso in una o più sezioni e queste in uno o più gruppi di generazione.

Interventi sulla rete elettrica esistente: interventi in relazione ai quali e-distribuzione può consentire al Produttore di gestire l'iter autorizzativo e la realizzazione.

Impianto di rete per la connessione comune a più richiedenti: è l'impianto di rete necessario, in tutto o in parte, per la connessione di più impianti di produzione.

Iter autorizzativo: è l'insieme dei procedimenti autorizzativi volta all'acquisizione delle autorizzazioni necessarie alla costruzione ed esercizio dell'impianto di rete per la connessione e delle attività finalizzate all'acquisizione delle relative servitù.

PESSE: è il "Piano di Emergenza per la Sicurezza del Sistema Elettrico" adottato da Terna, ai sensi della deliberazione del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) del 6 novembre 1979 n.91.

Potenza in immissione: è la potenza massima riportata nel preventivo che il Produttore può immettere in rete.

Produttore: la persona fisica o giuridica che è o sarà titolare del Punto di Consegna e che ha la disponibilità dell'impianto di produzione di energia elettrica.

Punto di Consegna o Punto di Connessione: è il confine fisico tra la rete di distribuzione e la porzione di impianto di connessione la cui realizzazione, gestione,

esercizio e manutenzione rimangono di competenza del Produttore.

Punto di Prelievo: è il punto in cui l'energia elettrica viene prelevata dalla rete con obbligo di connessione di terzi da parte del Produttore. Tale punto può coincidere con il Punto di Consegna.

Regolamento di Esercizio: documento contenente le condizioni anche tecniche per l'esercizio dell'impianto di produzione e l'interoperabilità tra il medesimo e la rete di distribuzione come meglio definito dalle norme CEI 0-16.

Sviluppo: è un intervento di espansione o di evoluzione della rete elettrica di distribuzione e/o di trasmissione, motivato, in particolare, dall'esigenza di estendere la rete per consentire la connessione di impianti elettrici di soggetti terzi alla rete medesima.

Terna: è il Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale concessionario dell'attività di dispacciamento e trasmissione della rete elettrica.

UP: sono le unità di produzione di energia elettrica che compongono l'impianto di produzione.

TITOLO I - DISPOSIZIONI GENERALI**Art. 1 Premesse, allegati e definizioni.**

1.1. Le premesse e le definizioni formano parte integrante e sostanziale delle presenti condizioni generali.

1.2. Ai fini e per gli effetti del presente documento, valgono anche le disposizioni contenute nella Guida, cui si fa rinvio per quanto non specificamente previsto nelle presenti condizioni generali.

1.3. In caso di contrasto tra le disposizioni contenute nelle presenti condizioni e quelle contenute nella Guida prevalgono le prime.

Art. 2 Oggetto.

2.1. Le presenti condizioni generali disciplinano i rapporti tra e-distribuzione ed il Produttore relativamente alla connessione in media tensione alla rete elettrica degli impianti di produzione.

TITOLO II - OBBLIGHI DELLE PARTI PRIMA DELL'EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE**Art. 3 Obblighi del Produttore**

3.1. Il Produttore, con l'accettazione del preventivo, si impegna a:

- a) rispettare le previsioni contenute nella Guida e sottoscrivere il Regolamento di Esercizio prima dell'attivazione della connessione;
- b) predisporre ed inviare ad e-distribuzione il

programma cronologico riguardante la costruzione dell'impianto, aggiornandolo semestralmente;

c) provvedere a tutto quanto necessario ad inserire le UP in GAUDI' ed ai successivi aggiornamenti;

d) realizzare l'impianto di produzione da connettere alla rete di e-distribuzione, salvo cause di forza maggiore, fatto del terzo o eventi comunque allo stesso non imputabili;

e) realizzare, previa acquisizione delle eventuali autorizzazioni o permessi, nel rispetto delle regole di buona tecnica, le opere necessarie alla realizzazione fisica della connessione indicate nella Specifica Tecnica, allegata al preventivo o consegnata in sede di sopralluogo per la redazione del preventivo, nonché a darne comunicazione scritta di completamento a e-distribuzione;

f) sottoporre ad e-distribuzione, prima della presentazione dell'istanza di autorizzazione, qualora opti di gestire in proprio l'iter autorizzativo relativo all'impianto di rete per la connessione e/o quello per gli eventuali interventi sulla rete elettrica esistente, la relativa documentazione progettuale per la validazione di competenza nonché ottenere a favore di e-distribuzione o volturare in capo a e-distribuzione, con oneri a proprio carico, tutte le autorizzazioni, licenze o permessi inerenti gli impianti di cui sopra rilasciati dalle competenti amministrazioni ed anche le relative servitù di elettrodotto, consegnando ad e-distribuzione la relativa documentazione, anche tecnica;

g) sottoscrivere, qualora opti per la realizzazione in proprio degli impianti di rete per la connessione e/o degli interventi sulla rete esistente, un contratto con cui vengono regolate le tempistiche, i corrispettivi e le responsabilità della realizzazione, ivi incluse quelle associate a eventuali vizi e difetti che si dovessero presentare a seguito dell'acquisizione delle opere da parte di e-distribuzione;

h) inviare ad e-distribuzione, dopo l'ottenimento delle autorizzazioni e servitù relative all'impianto di rete per la connessione e degli eventuali interventi sulla rete esistente, il progetto esecutivo dello stesso per il rilascio da parte di quest'ultima del parere di rispondenza ai requisiti tecnici; unitamente al suddetto progetto il Produttore deve inviare anche la documentazione attestante il pagamento degli oneri di collaudo;

i) provvedere ad eseguire i lavori che e-distribuzione dovesse richiedere, in sede di collaudo degli impianti realizzati, per conformare gli interventi realizzati alle prescrizioni ed agli standard tecnici e-distribuzione, dandone comunicazione ad e-distribuzione stessa per il successivo collaudo e corrispondendo i relativi oneri;

l) eliminare le difformità riscontrate da e-distribuzione in relazione alle opere necessarie alla realizzazione fisica della connessione, dandone successiva comunicazione ad e-distribuzione stessa;

m) nel caso in cui il Produttore abbia gestito l'iter autorizzativo per l'impianto di rete per la connessione e/o per gli eventuali interventi sulla rete, rimborsare ad e-distribuzione tutti i danni e/o oneri che la stessa dovesse sopportare per il caso in cui l'impianto di rete e/o gli eventuali interventi sulla rete non siano assistiti, per responsabilità del Produttore, da provvedimenti autorizzativi legittimi e/o servitù valide ed efficaci, anche nei confronti dei terzi;

n) stipulare con e-distribuzione, sempre che il collaudo dell'impianto di rete realizzato abbia avuto esito positivo, il relativo atto di cessione costituendo le necessarie servitù di elettrodotto o cabina. Contestualmente alla suddetta stipulazione il Produttore emetterà una fattura per un importo corrispondente al valore dell'impianto secondo i costi standard di e-distribuzione presentando la garanzia fideiussoria;

o) emettere, nel caso che per la connessione sia stato necessario realizzare soltanto interventi sulla rete elettrica esistente, una fattura per il valore degli interventi realizzati a costi standard di e-distribuzione nonché rilasciare a favore di e-distribuzione la garanzia fideiussoria a garanzia del rimborso dei costi sostenuti da e-distribuzione per l'eliminazione dei vizi e difetti degli interventi realizzati dal Produttore;

p) garantire l'assenza di vizi e/o difetti degli impianti e/o degli interventi realizzati dal Produttore per la durata di 10 anni e risarcire ad e-distribuzione tutti i danni, diretti ed indiretti, connessi e conseguenti, manlevandola da ogni richiesta risarcitoria di terzi;

q) nel caso di collaudo positivo e sino alla data di stipulazione dell'atto di cessione degli impianti di cui al sub n) oppure sino al rilascio della garanzia di cui al sub o), riconoscere ad e-distribuzione la facoltà di trattenere le somme spettanti, in base alle disposizioni dell'ARERA, per la realizzazione in proprio degli impianti e di utilizzare le stesse per il rimborso degli oneri conseguenti all'eliminazione dei vizi e difetti dell'impianto di rete e/o degli interventi eseguiti sulla rete esistente. Qualora al Produttore non spetti alcuna somma per la suddetta realizzazione in proprio, quest'ultimo si impegna, sino a quando non provvederà al rilascio della garanzia fideiussoria di cui all'art.3 sub n) e o), a rimborsare tempestivamente ad e-distribuzione gli importi di cui sopra;

r) non chiedere ad e-distribuzione il

risarcimento dei danni per mancata produzione nel caso tale situazione sia connessa o conseguente a vizi e/o difetti dell'impianto di rete per la connessione realizzato dal Produttore e/o degli eventuali interventi eseguiti sulla rete ovvero determinata dall'annullamento di provvedimenti amministrativi e/o dal venir meno o dalla inopponibilità a terzi delle servitù relative all'impianto di rete;

s) acquisire e consegnare ad e-distribuzione le garanzie del costruttore per la parte di impianto di rete e per gli interventi sulla rete stessa, qualora realizzati da terzi.

Art. 4 Obblighi di e-distribuzione.

4.1. e-distribuzione, qualora il Produttore, con l'accettazione del preventivo, scelga di non curare gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative, si attiva per l'acquisizione delle autorizzazioni e permessi eventualmente necessari per la costruzione e esercizio dell'impianto di rete per la connessione e /o per gli eventuali interventi sulla rete esistente, dandone la relativa informativa nel rispetto della tempistica prevista dall'ARERA;

4.2. e-distribuzione, qualora il Produttore, con l'accettazione del preventivo, scelga di curare gli adempimenti connessi alle procedure autorizzative dell'impianto di rete per la connessione e/o per gli eventuali interventi sulla rete esistente, si impegna a:

a) fornire, se non già contenute nel preventivo, tutte le informazioni necessarie per la predisposizione della documentazione che il Produttore deve presentare per l'ottenimento di autorizzazioni, permessi e servitù necessari alla costruzione e all'esercizio sia dell'impianto di rete per la connessione che degli eventuali interventi sulla rete elettrica esistente;

b) predisporre, se richiesta dal Produttore, la documentazione per l'acquisizione delle autorizzazioni, permessi e servitù di cui alla precedente sub a);

4.3. e-distribuzione si impegna ad effettuare, salvo casi di forza maggiore o eventi comunque alla stessa non imputabili, e dietro pagamento dei relativi oneri, il collaudo degli impianti di rete per la connessione nel rispetto dei tempi previsti dalle disposizioni dell'ARERA ed in caso di esito positivo dello stesso ad attivare la connessione;

4.4. e-distribuzione, nel caso il collaudo di cui al precedente punto abbia esito favorevole e sempre che il Produttore abbia consegnato la garanzia fideiussoria di cui all'art. 3.1 sub n), si impegna a pagare il corrispettivo previsto dalle disposizioni dell'ARERA per la realizzazione in proprio degli impianti nei termini previsti nell'atto di cessione degli impianti;

4.5. e-distribuzione, qualora per l'attivazione della connessione sia stato necessario realizzare solo interventi sulla rete esistente, si impegna a pagare, se previsto dalle disposizioni dell'ARERA, il corrispettivo per la realizzazione in proprio degli interventi sulla rete esistente nei termini indicati nel preventivo, sempre che il Produttore abbia rilasciato la garanzia fideiussoria;

4.6. e-distribuzione, nel caso accerti vizi e/o difetti inerenti l'impianto di rete per la connessione o gli interventi sulla rete esistente, si impegna a darne comunicazione al Produttore, mediante raccomandata A.R., entro 30 giorni dalla scoperta;

4.7. e-distribuzione, prima di escutere la garanzia fideiussoria di cui al precedente art. 3.1 sub n) e o), provvederà ad inviare al Produttore la specifica dei costi da sostenere per l'eliminazione dei vizi e/o difetti dell'impianto di rete per la connessione e/o degli interventi eseguiti sulla rete esistente. Detta specifica evidenzierà i costi dei materiali, della manodopera, dell'eventuali prestazioni di terzi nonché delle spese generali assunte pari al 20% della somma delle voci sopradette; in caso di inadempimento da parte del Produttore, e-distribuzione procederà all'escussione della garanzia fideiussoria;

4.8. e-distribuzione deve trasmettere, entro 30 giorni dal ricevimento, le istanze risarcitorie pervenute da terzi connesse e conseguenti a vizi e difetti dell'impianto di rete per la connessione e degli interventi sulla rete esistente;

4.9. e-distribuzione, dopo essere stata immessa, a seguito del collaudo positivo, nel possesso gratuito dell'impianto di rete per la connessione, si impegna, sino alla stipula dell'atto di cessione, ad effettuare, se necessaria, la relativa manutenzione, provvedendo altresì ad eliminare gli eventuali vizi e difetti dell'impianto sopradetto, previa comunicazione da inviare entro 30 giorni mediante raccomandata A.R. al Produttore, contestualmente al preventivo di spesa per il successivo rimborso.

TITOLO III - EROGAZIONE DEL SERVIZIO DI CONNESSIONE

Art. 5 Attivazione e prosecuzione del servizio di connessione.

5.1. In esito alla realizzazione dell'impianto di rete per la connessione e/o degli eventuali interventi sulla rete e dopo il collaudo positivo degli impianti, e-distribuzione si impegna, nel rispetto di quanto previsto nel presente contratto, ad attivare e mantenere la connessione.

5.2. L'attivazione e la prosecuzione del

servizio di connessione sono subordinate al verificarsi delle seguenti condizioni:

a) che, in relazione ai prelievi di energia elettrica necessari per il funzionamento dell'impianto di produzione ed effettuati nel Punto di Consegna, ovvero da eventuale altro Punto di Prelievo di cui il Produttore sia titolare, siano stati stipulati gli specifici contratti per la regolamentazione dei prelievi stessi (contratto per il servizio di trasporto e contratto di connessione in prelievo);

b) che le apparecchiature di misura dell'energia prodotta, ove il Produttore (nei casi previsti dalle disposizioni dell'ARERA) abbia optato per l'installazione a propria cura delle stesse, siano conformi alle prescrizioni della Guida e siano teleggibili da e-distribuzione;

c) che il Produttore abbia stipulato con e-distribuzione il contratto per il servizio di misura, qualora nei casi previsti dall'ARERA, abbia chiesto ad e-distribuzione l'attivazione del servizio;

d) che all'impianto di produzione non sia connesso, salvo quanto previsto dalla normativa vigente, alcun impianto che risulti essere direttamente od indirettamente nella disponibilità di soggetti giuridici diversi dal Produttore;

e) che il Produttore abbia sottoscritto il Regolamento di Esercizio e rispetti le prescrizioni ivi contenute ed abbia ottenuto l'abilitazione delle UP in GAUDI;

f) che permangano le autorizzazioni, i permessi e le servitù riguardanti la costruzione e l'esercizio dell'impianto di rete di connessione e quelli relativi agli interventi sulla rete esistente.

Art. 6 Servizio di connessione.

6.1. A seguito dell'attivazione della connessione alla rete dell'impianto di produzione, il Produttore acquisisce il diritto ad esercitare l'impianto di produzione in parallelo con la rete di e-distribuzione e ad immettere energia elettrica nella rete di e-distribuzione nei limiti della potenza in immissione e nel rispetto delle:

a) prescrizioni tecniche per la connessione stabilite nel preventivo e nel Regolamento di Esercizio;

b) condizioni tecnico-economiche di accesso e di interconnessione alla rete stabilite dall'ARERA;

c) regole e obblighi contenuti nel Codice di Rete

d) norme tecniche in vigore (CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano).

6.2. Il Produttore si impegna a:

a) mantenere in stato di perfetta efficienza i propri impianti in modo da non recare danno alla rete e-distribuzione, agli altri clienti già connessi alla stessa, nonché alle altre reti a cui la rete e-distribuzione è sottesa;

b) impedire, salvo caso di forza maggiore, caso fortuito o fatto del terzo, il danneggiamento di impianti ed apparecchiature di e-distribuzione insistenti su aree di sua proprietà, anche se non esclusiva;

c) adeguare, sostenendo i relativi costi, su richiesta di e-distribuzione e secondo le modalità da questa definite, l'impianto di produzione nei casi in cui interventi di sviluppo della rete e-distribuzione o altre esigenze della rete elettrica lo rendano necessario per garantire la sicurezza del sistema elettrico;

d) far sì che, nel caso di trasferimento a terzi della titolarità dell'impianto di produzione o comunque in ogni situazione che comporti una modifica del soggetto giuridico che ha la disponibilità dell'impianto di produzione, il nuovo titolare assuma a suo carico le obbligazioni previste nel preventivo, nelle presenti condizioni generali di contratto e nel Regolamento di Esercizio inviando tempestiva comunicazione scritta ad e-distribuzione onde permettere le successive stipulazioni contrattuali con il nuovo titolare dell'impianto di produzione;

e) segnalare, tempestivamente e per iscritto, ad e-distribuzione l'eventuale cessione di ramo di azienda e qualsivoglia situazione e/o operazione societaria che comporti la variazione nella titolarità della connessione;

f) non effettuare prelievi di energia elettrica qualora non abbia concluso i contratti di cui all'art. 5.2 sub a);

g) garantire, nel rispetto delle disposizioni normative vigenti, il corretto esercizio nonché la manutenzione delle apparecchiature di misura e degli eventuali apparati di telelettura dallo stesso installate;

h) garantire a e-distribuzione e/o a propri incaricati l'accesso, in qualsiasi momento, all'apparecchiatura di misura;

i) il Produttore non può immettere una potenza superiore a quella indicata nel preventivo; in caso di superamento della potenza in immissione in almeno due distinti mesi nell'anno solare da parte del Produttore, qualora e-distribuzione non proceda alla risoluzione del contratto e ritenga tecnicamente possibile aumentare la potenza in immissione, il Produttore deve corrispondere gli importi richiesti da e-distribuzione in base alle disposizioni dell'ARERASI e sottoscrivere, se necessario, le nuove condizioni generali del contratto di connessione.

6.3. e-distribuzione si impegna a:

a) mantenere in efficienza, nel rispetto della normativa tecnica vigente, l'impianto di rete per la connessione nonché le proprie apparecchiature di misura e telelettura;

b) mantenere attiva la connessione salvo quanto previsto ai successivi artt. 8 e 9.

Art. 7 Condizioni particolari per la connessione in prelievo.

7.1. Con riferimento ai prelievi di energia effettuati nel Punto di Consegna, trova applicazione, per quanto non specificamente previsto nelle presenti condizioni generali, quanto stabilito nel contratto di connessione in prelievo.

Art. 8 Limitazioni all'esercizio.

8.1. e-distribuzione potrà imporre limitazioni di esercizio all'impianto del Produttore, sino alla sospensione del servizio, nel caso di violazione delle presenti condizioni generali, delle disposizioni del Regolamento di Esercizio nonché nei seguenti casi:

- qualora siano necessari interventi di sviluppo e/o adeguamento della rete elettrica anche in assolvimento degli obblighi derivanti a proprio carico dall'atto di concessione di cui e-distribuzione è titolare;
- qualora sussistano ragioni di sicurezza e continuità del servizio elettrico;
- nei casi di mancata interconnessione con altri esercenti o in caso di specifiche disposizioni di TERNA o, ancora, in caso di disposizioni adottate in attuazione del PESSE;
- per l'espletamento delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria della rete e-distribuzione.

8.2. Nei casi di cui al comma precedente, nei casi di guasti o difetti dell'impianto di rete realizzato dal Produttore e comunque in ogni caso di limitazioni non imputabili a e-distribuzione, il Produttore non ha diritto ad alcuna forma di remunerazione, indennizzo o risarcimento;

8.3. Qualora e-distribuzione, per ordine di Autorità o in base alla normativa vigente ovvero in attuazione di provvedimenti dell'ARERA (quale ad ad es. la delibera ARG/elt 4/08) debba disalimentare il Punto di Consegna, il Produttore esonera e-distribuzione da ogni responsabilità per le conseguenti limitazioni o sospensioni di esercizio dell'impianto di produzione.

Art. 9 Cessazione del servizio di connessione.

9.1. Il Produttore ha facoltà di chiedere in qualsiasi momento la cessazione del servizio di connessione mediante comunicazione scritta da inviare nel rispetto delle disposizioni dell'ARERA;

9.2. È riconosciuta ad e-distribuzione la facoltà di cessare il servizio di connessione e, contestualmente, di risolvere di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., il contratto di connessione di cui alle presenti condizioni generali, al verificarsi di anche una soltanto delle circostanze di seguito elencate:

- inadempimento da parte del Produttore ad uno degli obblighi previsti a suo carico

nei precedenti articoli 4, 5 e 6;

- ogni altro comportamento che possa compromettere la sicurezza o la continuità del servizio elettrico.

Art. 10 Responsabilità.

10.1. Non sussisterà responsabilità alcuna delle Parti per inadempimenti dovuti a cause di forza maggiore, caso fortuito, fatto del terzo ovvero ad eventi comunque al di fuori del loro controllo quali, a titolo meramente esemplificativo: guerre, sommosse, terremoti, inondazioni, incendi, scioperi (anche aziendali), interruzioni dell'erogazione di energia elettrica o nella fornitura delle linee dedicate di trasporto dati facenti parte del sistema informatico di e-distribuzione, quando tali interruzioni siano imputabili esclusivamente al comportamento di terzi;

10.2. e-distribuzione sarà eventualmente responsabile nei confronti del Produttore per danni materiali che siano diretta conseguenza di suo dolo o colpa grave, intendendosi espressamente esclusa ogni sua responsabilità per danni indiretti o lucro cessante.

Art. 11 Efficacia.

11.1. Le presenti condizioni generali diventano vincolanti a decorrere dalla data di ricevimento da parte di e-distribuzione dell'accettazione del preventivo e conservano la loro efficacia per tutta la durata del servizio di connessione;

11.2. In caso di trasferimento a terzi della titolarità o della disponibilità dell'impianto di produzione ovvero in caso di cessione di ramo d'azienda di cui all'art.6.2 sub d) ed e), il Produttore rimane vincolato al rispetto di tutte le obbligazioni assunte verso e-distribuzione, rispondendo di ogni danno, diretto ed indiretto, fino a che detti terzi non abbiano assunte nei confronti di e-distribuzione le medesime obbligazioni.

Art. 12 Riservatezza e trattamento dei dati personali.

12.1. Tutte le informazioni di carattere personale, industriale, finanziario, economico, patrimoniale e commerciale, rilasciate dal Produttore a e-distribuzione sono da considerarsi riservate e non saranno utilizzate da e-distribuzione se non in funzione di attività previste dalla legge o dalla Guida o altrimenti prescritte dalle autorità competenti. e-distribuzione garantirà al Produttore il rispetto del segreto d'ufficio e della riservatezza su tutte le informazioni riservate ricevute e non comunicherà dette informazioni a terzi senza il consenso scritto del Produttore;

12.2. Il Produttore consente che e-distribuzione possa utilizzare e pubblicare i

propri dati, in forma aggregata ed anonima, per l'elaborazione di bilanci, a fini statistici o per altre finalità istituzionali;

12.3. Il Produttore, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003, presta il proprio consenso al trattamento ed alla comunicazione, da parte di e-distribuzione, dei dati riguardanti la connessione - ivi compresi quelli di misura dei prelievi e dei consumi - nei limiti in cui il trattamento e la comunicazione siano funzionali all'adempimento di tutti gli obblighi previsti dalle presenti condizioni generali, dalla legge, da regolamenti, da delibere, dalla normativa comunitaria e dalla Guida;

12.4. Il Produttore, ai sensi di quanto previsto dal Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679, acconsente che i dati dallo stesso forniti siano utilizzati per il monitoraggio della qualità del servizio prestato e che gli stessi dati possano essere, comunicati, per le medesime finalità, a società controllate o collegate e/o a terzi fornitori di servizi. Con la presente informativa e-distribuzione fornisce le opportune informazioni sulle modalità e sulle finalità del trattamento dei dati personali comunicati per la stipula del CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN MEDIA TENSIONE

Titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 13 del GDPR, è la società e-distribuzione S.p.A., con sede legale in Roma, via Ombrone n. 2, P. IVA 15844561009.

Ai sensi dell'art. 4, n. 2, del GDPR, per "trattamento" di dati personali si intende: "qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione".

Il Titolare ha nominato un Responsabile della Protezione dei dati personali (RPD) che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: dpo.e-distribuzione@enel.com per tutte le questioni relative al trattamento dei Suoi dati personali.

Il Titolare tratterà i dati personali ("Dati Personali") del Produttore acquisiti da e-distribuzione che, a titolo esemplificativo, possono essere:

- Dati identificativi: dati che permettono l'identificazione diretta, come i dati anagrafici;

• Dati di contatto: dati relativi alle comunicazioni elettroniche (via Internet o telefono), quali telefono, cellulare, e-mail, forniti al Titolare in fase di sottoscrizione o nel corso della durata del Contratto, necessari a contattare il Produttore per fornire riscontri alle esigenze manifestate.

e-distribuzione tratterà i Dati personali del Produttore per il conseguimento di finalità precise e solo in presenza di una specifica base giuridica prevista dalla legge applicabile in materia di privacy e protezione dei dati personali. Nello specifico la base giuridica del trattamento è costituita dal rapporto contrattuale instaurato con e-distribuzione, da un legittimo interesse di e-distribuzione od infine se e-distribuzione è tenuta a trattare i Dati personali del Produttore in forza di un obbligo di legge. Il Titolare tratterà i Dati Personali nel rispetto delle garanzie di riservatezza e delle misure di sicurezza previste dalla normativa vigente. Il trattamento è effettuato anche con l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati ed è svolto dal Titolare e/o da Responsabili di cui il Titolare può avvalersi per memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi. I Dati Personali di cui e-distribuzione verrà a conoscenza potranno essere resi accessibili, per le finalità sopra menzionate:

a) ai soggetti espressamente autorizzati dal Titolare, quali dipendenti e collaboratori addetti alle unità organizzative preposte al trattamento medesimo;

b) ai soggetti designati responsabili ex art. 28 del GDPR, quali terzi fornitori di servizi in favore di e-distribuzione ai fini dell'esecuzione di un Contratto ("Responsabili");

c) alla capogruppo Enel S.p.A. e ad altre società del Gruppo.

I Dati Personali del Produttore saranno trattati all'interno dell'Unione Europea e conservati su server ubicati in Germania, quindi all'interno dell'Unione Europea.

Tutti i Dati Personali del Produttore oggetto di trattamento per le finalità di cui al presente Contratto saranno conservati nel rispetto dei principi di proporzionalità e necessità, e comunque fino a che non siano state perseguite le finalità del trattamento al termine delle quali verranno cancellati, fatte salve le esigenze di difesa anche in ipotesi di eventuale contenzioso.

Ai sensi degli artt. 15 - 21 del GDPR, in relazione ai Dati personali comunicati, il Produttore ha il diritto di:

a) accedere e chiederne copia;

b) richiedere la rettifica;

c) richiedere la cancellazione;

d) ottenere la limitazione del trattamento;

e) opporsi al trattamento;

f) ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico

i dati da conferiti dal Produttore.

Per l'esercizio dei diritti il Produttore può:

1. accedere all'area riservata del Portale Produttori di e-distribuzione;

2. inviare la richiesta ai canali tradizionali di e-distribuzione (casella di posta ordinaria: 5555 - 85100 Potenza (PZ), pec: e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it e fax 800046674);

3. contattare il Call Center al seguente numero verde gratuito 800.08.55.77.

Ricordiamo che è un diritto del Produttore proporre un reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, mediante:

a) Raccomandata A/R da inviarsi a: Garante per la protezione dei dati personali, Piazza di Monte Citorio, 121 00186 Roma

b) e-mail all'indirizzo: garante@gpdp.it; oppure: protocollo@pec.gpdp.it;

c) fax al numero: 06/69677.3785.

Art. 13 Modifiche ed integrazioni alle presenti condizioni generali e clausola di rinvio.

13.1. Integrano automaticamente il presente documento le condizioni obbligatoriamente imposte dalla legge o da provvedimenti dell'ARERA, di altre pubbliche Autorità o di altri soggetti competenti;

13.2. Parimenti, si intendono abrogate le condizioni che risultino incompatibili con quanto imposto ai sensi del precedente comma;

13.3. Qualora, a seguito dei provvedimenti dell'ARERA non sia possibile la modifica automatica delle presenti condizioni generali, e-distribuzione provvederà a formulare le conseguenti clausole integrative o modificative e a renderle note al Produttore ai fini della successiva sottoscrizione, sempre che necessaria;

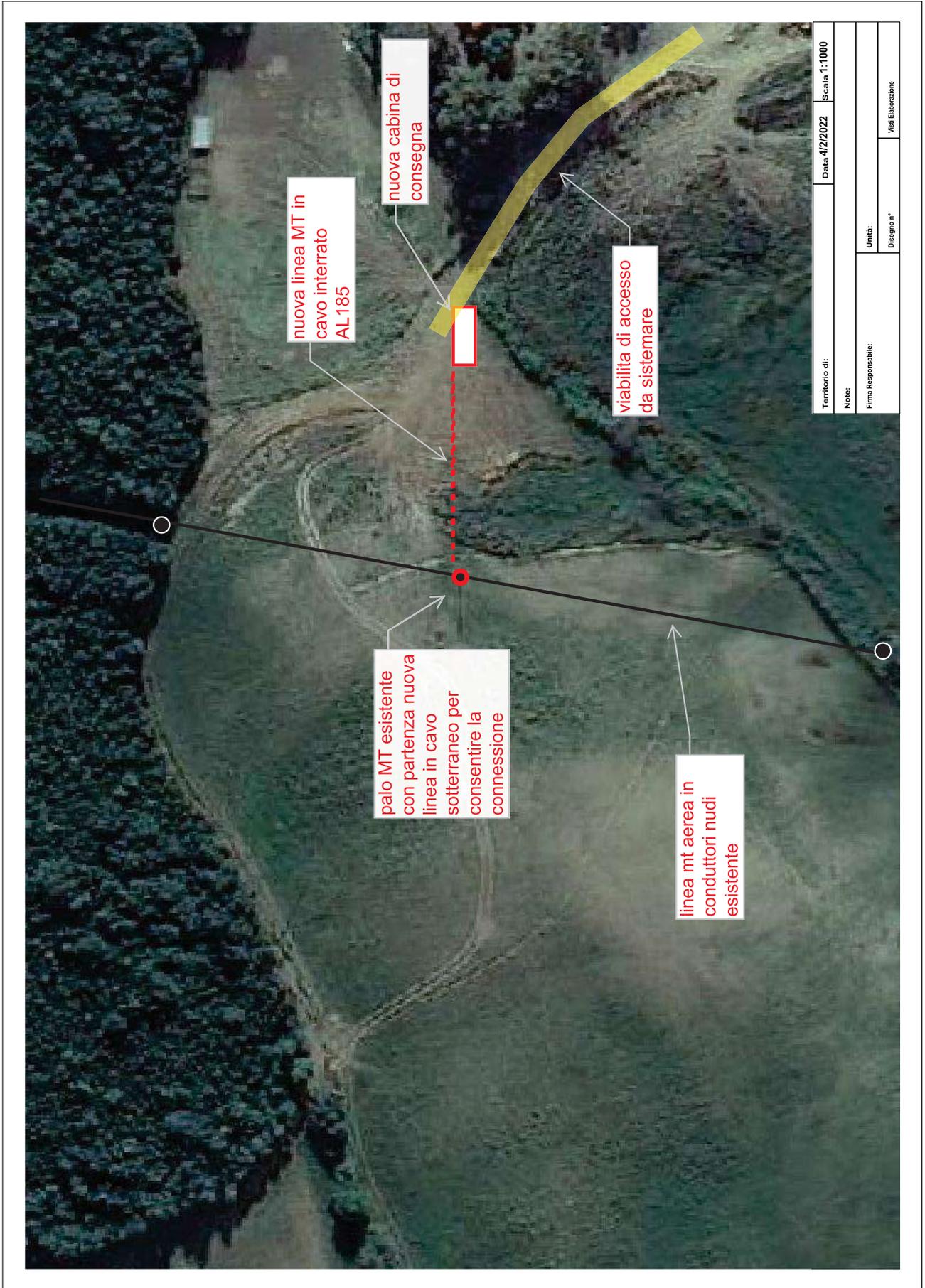
13.4. Per quanto non espressamente previsto dalle presenti condizioni generali, le parti fanno espresso rinvio alle disposizioni del TICA.

Art. 14 Cessione del contratto

14.1. e-distribuzione potrà cedere il contratto ad altra impresa distributrice dell'energia elettrica ovvero al gestore di rete competente.

Art. 15 Foro competente

15.1. Per qualsiasi controversia rientrante nella giurisdizione del giudice ordinario che dovesse insorgere in merito all'interpretazione e/o esecuzione del presente Contratto, le Parti, d'intesa, stabiliscono la competenza esclusiva del Foro di:



e-distribuzione

Codice di Rintracciabilità:
294653820N° Preventivo:
2Richiedente:
MUBIZ ENERGY MANAGEMENT SRL**SPECIFICA TECNICA**

La Specifica Tecnica contiene le attività a carico del Richiedente e/o di e-distribuzione propedeutiche all'esecuzione dei lavori. Per avviare il lavoro il Richiedente deve comunque accettare prima il preventivo di spesa.

1. Autorizzazioni e/o permessi a cura di e-distribuzione:

- Necessari
 Non necessari

2. Attività a cura del Richiedente:

- Non previste. In questo caso il Richiedente non deve restituire la Specifica Tecnica a e-distribuzione.
 Sono richieste le attività contrassegnate di seguito. Tali attività devono essere realizzate nel rispetto di quanto specificato nei documenti allegati.
- Ottenimento permessi su proprietà privata o condominiale
 - Ottenimento autorizzazione di accesso in cantiere
 - Realizzazione manufatto per alloggio contatore, come indicato in Allegato A
 - Messa in opera di contenitore per alloggio contatore, come indicato in Allegato A
 - Realizzazione di vano in muratura per alloggio contatore/quadro centralizzato, come indicato in Allegato A
 - Posa di tubazione interrata o sotto traccia, come indicato in Allegato B
 - Realizzazione di fabbricato cabina, come indicato in Allegato C
 - Realizzazione di fabbricato cabina secondo quanto previsto dalla norma CEI 0-16 ed in conformità alla Guida per le connessioni alla rete di Enel Distribuzione, ora e-distribuzione
 - Cessione di terreno, come indicato in Allegato D

X SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO ALLA CABINA COMPACTO CESSIONE LOCALI "ENEL" IN FENAVITO E FENAVITO DI PASO

Al completamento delle attività sopra riportate il Richiedente dovrà darne comunicazione a e-distribuzione:

per richieste relative a forniture passive, inviando la presente specifica tecnica compilata e sottoscritta via fax al numero verde **800 083 700**

per richieste relative ad impianti di produzione, utilizzando il servizio disponibile sul portale produttori (https://e-distribuzione.it/it-IT/Pagine/domanda_connezione.aspx). Per maggiori dettagli si può consultare in merito l'apposita Guida disponibile sullo stesso Portale.

Per eventuali ulteriori informazioni in merito al sopralluogo eseguito, il Richiedente potrà contattare il numero telefonico **329 228 3313** nei giorni non festivi dal lunedì al venerdì, dalle ore **900** alle ore **1600**.

Il sottoscritto **BANCHI ENEL CO** in qualità di **IN CARICATO**, dichiara di aver ricevuto in data **10-3-2017** dall'incaricato di e-distribuzione **J. FENAVITO** il presente documento, corredato degli Allegati **- C -** (specificare, tra quelli sopra indicati, gli Allegati consegnati).

Firma Richiedente

Firma incaricato e-distribuzione

Comunico l'avvenuto completamento delle attività di mia competenza nel rispetto delle prescrizioni ricevute

Firma Richiedente



e-distribuzione

Codice di Rintracciabilità:
294653820n° Preventivo:
2Richiedente:
MUBIZ ENERGY
MANAGEMENT SRL**ALLEGATO C****Dettaglio delle opere a cura del richiedente: realizzazione di fabbricato cabina****a) Realizzazione di n° 1 cabina/e di trasformazione / sezionamento / consegna**

Per far fronte alla richiesta di nuovi allacciamenti/aumenti di potenza, si rende necessaria la messa a disposizione dei seguenti fabbricati da destinare a cabina/e di trasformazione o consegna:

n. Cabina tipo dimensioni interne minime m 5,53 x 2,30 x h 2,30

n. 1 Cabina tipo (2) dimensioni interne minime m 5,53 x 2,30 x h 2,30 + LOCALE MISURA E UTENZE IN ADIACENZA

n. Cabina tipo dimensioni interne minime m x x h

Le cabine potranno essere delle seguenti tipologie:

tipo 1) di tipo BOX prefabbricato, realizzate da un fornitore omologato o certificato da e-distribuzione e conformi alla Specifica di e-distribuzione DG2061 edizione 8 (settembre 2016).

tipo 2) di tipo BOX prefabbricato in conformità alle prescrizioni delle Specifiche di e-distribuzione DG2092 Tipo A edizione 03 (settembre 2016). I dettagli costruttivi presenti nella specifica DG2092 possono essere modificati in base alle esigenze; in ogni caso il progetto del locale per l'impianto di consegna deve essere preventivamente concordato con e-distribuzione.

tipo 3) realizzato in opera in conformità alle prescrizioni delle Specifiche di e-distribuzione DG2092 Tipo A edizione 03 (settembre 2016). I dettagli costruttivi presenti nella specifica DG2092 possono essere modificati in base alle esigenze; in ogni caso il progetto del locale per l'impianto di consegna deve essere preventivamente concordato con e-distribuzione.

tipo 4) locale situato in edifici civili in conformità alle prescrizioni delle Specifiche di e-distribuzione DG2092 Tipo B edizione 03 (settembre 2016). I dettagli costruttivi presenti nella specifica DG2092 possono essere modificati in base alle esigenze; in ogni caso il progetto del locale per l'impianto di consegna deve essere preventivamente concordato con e-distribuzione.

Detti fabbricati dovranno essere posizionati nel rispetto delle distanze di sicurezza da impianti con pericolo di incendio o esplosione e da cavi telefonici interrati previste dalla normativa e dai regolamenti vigenti.

I locali cabina devono essere dotati di accesso diretto ed indipendente da via aperta al pubblico, sia per il personale, sia per un autogrù con peso a pieno carico superiore a 24 t.

I manufatti cabina dovranno essere realizzati secondo la normativa vigente e corredati della documentazione riportata nell'allegata scheda patrimoniale.

Si ricorda infine che attorno alle cabine di tipo 1), 2) e 3) dovrà essere comunque presente una fascia di terreno di circa 2 metri, mantenuta libera da qualsiasi altra struttura e/o impedimento, funzionale all'esercizio dell'impianto.

La posizione delle nuove cabine è quella riportata nella planimetria allegata, che è parte integrante del presente documento.

Unità Operativa
TOU-PGE-PLA - PROGET.LAVORICodice POD:
IT001E430597621

Copia per e-distribuzione

ALLEGATO C ALLA SPECIFICA TECNICA EDIZIONE SETTEMBRE 2017

G-distribuzione Codice Rintracciabilità n° Preventivo: n° Cliente:

b) Stipula dell'atto relativo all'acquisizione del titolo di occupazione del locale cabina.

Il cliente dovrà mettere a disposizione la seguente documentazione preliminarmente alla stipula dell'atto:

1. Dichiarazione sostitutiva di atto notorio relativa al possesso della piena proprietà e disponibilità dell'immobile e della sua libertà da pesi, gravami, oneri reali, vincoli, privilegi, servitù passive apparenti e non apparenti, ipoteche e oneri fiscali di qualsiasi genere.
2. Copia del Permesso di Costruire o SCIA nel rispetto della legislazione vigente, completi di elaborati, dichiarazione di inizio e fine lavori, con destinazione d'uso per cabina elettrica e allegata dichiarazione di conformità al DPCM 8 luglio 2003.
3. Copia della documentazione catastale al Catasto Terreni (eventuale frazionamento e/o Tipo Mappale) e di denuncia al Catasto Fabbricati (DOCFA + planimetria catastale); l'immobile dovrà essere censito in categoria D1 "opificio" con rendita.
4. Certificato di agibilità o attestazione della formulazione del silenzio-assenso ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. 380/2001 (Testo Unico sull'Edilizia), allegando copia di avvenuta richiesta del certificato di agibilità stesso.
5. Visura catastale aggiornata.
6. Planimetria catastale in scala opportuna (1:1.000 o 1:2.000) con evidenziata posizione cabina.
7. Copia dell'atto di provenienza.
8. Copia della visura cameraie (solo per le Società).
9. Dichiarazione in cui si attesta che la rete di terra esterna è stata realizzata in conformità alle Specifiche Enel DG 2061 o DG 2092 richiamate sopra.
10. Per cabine prefabbricate, realizzate da un fornitore omologato o certificato Enel e conformi alla Specifica Enel DG 2061 Edizione richiamata sopra:
 - copia della Lettera di Omologazione o Lettera di riconoscimento della Certificazione di prodotto emesse da Enel e rilasciate al costruttore della cabina;
 - copia dell'attestato di qualificazione del sistema organizzativo dello stabilimento e del processo produttivo rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale per le produzioni in serie dichiarata dei manufatti prefabbricati in c.a.
11. Per cabine non ricadenti al punto precedente:

Tutta la documentazione prevista nella Specifica Enel DG 2092 Edizione richiamata sopra.

Data timbro e firma del Richiedente o Legale Rappresentante



e-distribuzione

Codice di Rintracciabilità:
294653820n° Preventivo:
2Richiedente:
MUBIZ ENERGY
MANAGEMENT SRL**b) Scheda Patrimoniale**

Si veda la scheda riportata in allegato.

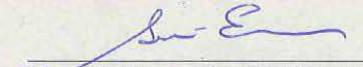
Resta inteso che l'esecuzione dei lavori a carico di e-distribuzione è subordinata agli adempimenti di cui al presente documento e relativi allegati.

Per eventuali chiarimenti o richiesta di documentazione:

e-distribuzione		Richiedente
S. FERRARINI	Sig./Sig.ra	BANCHI ENRICO
329 2283319	recapito telefonico	
	e - mail	
	numero fax	

Il sottoscritto dichiara di accettare tutte le condizioni tecniche ed economiche riportate nel presente documento, comprensivo di tutti gli allegati in esso richiamati.

Data di Accettazione: 10 / 3 / 2022



 Cognome Nome Firma Richiedente

ALLEGATO C ALLA SPECIFICA TECNICA EDIZIONE SETTEMBRE 2017

Unità Operativa
TOU-PGE-PLA -.PROGET.LAVORICodice POD:
IT001E430597621

Copia per e-distribuzione

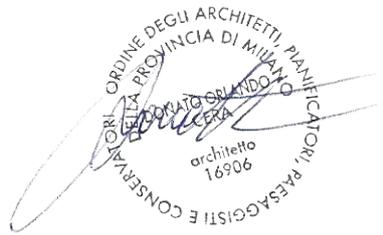
REGIONE TOSCANA PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione: SEZIONE 5 - E-DISTRIBUZIONE</p>	
<p>Titolo elaborato: ACCETTAZIONE DEL PREVENTIVO DI CONNESSIONE</p>	
<p>n. Elaborato: 5.2 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p> MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p> MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p> Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>

Allegato A

Codice rintracciabilità 294653820
LIVELLO DI TENSIONE CONNESSIONE: MT
COMUNE IMPIANTO DI PRODUZIONE: MANCIANO
PROVINCIA IMPIANTO DI PRODUZIONE: Grosseto

Il sottoscritto

MARCANTONIO CASCINI, nato a **VICO EQUENSE** Provincia di **Napoli** nazione **Italia** il **28/09/1982**, codice fiscale **CSCMCN82P28L845U**, residente in **VIA ANDREA D'ISERNIA 38** nel Comune di **NAPOLI**, Provincia di **Napoli** nazione **Italia**,

Legale Rappresentante del/della **M. C. CONSULTING SRL** con sede in **VIA Andrea D'Isernia 38 80122** nel Comune di **NAPOLI**, Provincia di **Napoli** nazione **Italia** codice fiscale **07036241219** Partita IVA **07036241219**

in qualità di richiedente, ai sensi dell'Art.1 della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas n. 99/08, allegato A - Testo Integrato delle Connessioni Attive (TICA) e successive modifiche e integrazioni, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci

Preso atto di quanto riportato nell'informativa Privacy ai sensi dell'Art. 13 del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679 (di seguito "GDPR") riportata in calce al presente Allegato A

Dichiara

di aver preso visione e di accettare integralmente il preventivo per la connessione dell'impianto individuato dal codice rintracciabilità sopraindicato, le condizioni esposte e quanto altro specificato;

di avvalersi della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di rete per la connessione ai sensi, dell'art. 16 del TICA impegnandosi a versare ad **e-distribuzione S.p.A.**, a seguito dell'ottenimento delle autorizzazioni per le opere di connessione, gli oneri di collaudo riportati nel preventivo.

Si impegna:

- ad inviare la comunicazione di completamento delle opere strettamente necessarie ai fini della realizzazione della connessione eventualmente previste nella specifica tecnica nonché, per il caso in cui non si sia avvalso della facoltà di realizzare in proprio l'impianto di connessione, la ricevuta del versamento dell'importo a saldo (70% dell'importo complessivo), se non corrisposto già all'accettazione del presente preventivo;
- a realizzare l'impianto di produzione e a consegnare la documentazione prevista dalla "Guida per le connessioni alla rete elettrica di **e-distribuzione S.p.A.** (disponibile nella sezione dedicata agli impianti di produzione del sito internet di **e-distribuzione S.p.A.**) riguardante l'impianto di produzione;





2022-05-23 14:49:18

- ad assumersi la responsabilità degli oneri che dovessero eventualmente derivare per l'adeguamento di impianti di telecomunicazione a seguito di interferenze ai sensi dell'articolo 95 comma 9 del D.Lgs. 259/03.

Dichiara in materia di procedimenti autorizzativi che:

l'impianto di produzione è sottoposto al procedimento unico di cui all'art. 12 del D.Lgs. n. 387/03 o al procedimento abilitativo semplificato di cui all'art. 6 D.Lgs. N. 28/2011 (PAS)

A tal fine

dichiara che curerà tutti gli adempimenti per l'acquisizione delle autorizzazioni richieste dalla legge per la costruzione ed esercizio delle opere di rete (impianto di rete e interventi su rete esistente e/o sviluppo) per la connessione, compresi gli eventuali interventi sulla RTN, per l'ottenimento di ogni altro provvedimento amministrativo indispensabile per la cantierabilità delle opere stesse; dichiara, altresì, di provvedere all'acquisizione delle relative servitù di elettrodotto e di cabina elettrica; non richiede, quindi, a **e-distribuzione S.p.A.** di predisporre la relativa documentazione, e si impegna a sottoporre preliminarmente a **e-distribuzione S.p.A.** stessa, per il benessere tecnico, il progetto delle opere necessarie alla connessione

Il beneficiario dell'autorizzazione all'esercizio delle opere di rete per la connessione dovrà essere **e-distribuzione S.p.A.** (Terna per la parte RTN) e, pertanto, per tali opere non dovrà essere previsto l'obbligo di ripristino dello stato dei luoghi in caso di dismissione dell'impianto di produzione di energia elettrica.

DATA: 23/05/2022

MC CONSULTING SRL
via Andrea di serafia n. 38
80122 Napoli
FIRMA C.F. e P.IVA 07036241219

Nel caso l'impianto di rete sia realizzato IN PROPRIO

Dà infine atto

di aver preso visione e di accettare integralmente le "Condizioni generali di contratto per il servizio di connessione alla rete elettrica di media tensione - opere a cura produttore" allegate al preventivo per la connessione

Inoltre, ai sensi e per gli effetti degli art. 1341 e 1342 c.c., il sottoscritto **CASCINI MARCANTONIO**, con riferimento alle condizioni generali del contratto di connessione sopramenzionate, approva in particolare le seguenti clausole:

Art. 3.1 lett.d) lett.o),lett.p),lett.q) lett.r) ,

Art. 6.2. lett.d): Obblighi del PRODUTTORE

Art. 8.2: Limitazioni richiesta risarcitoria in caso di limitazione all'esercizio

Art. 9.2: Cessazione del servizio di connessione

Art.10.2: limitazione responsabilità **e-distribuzione S.p.A.**

Art.11.2: Efficacia delle condizioni generali di contratto in caso di trasferimento impianto di produzione

Art.13: Modifica ed integrazioni delle condizioni generali

Art.14: Cessione contratto



e-distribuzione

2022-05-23 14:49:18

Art.15: Foro competente

DATA: 23/05/2022

MC CONSULTING SRL
via Andrea di Ischia n. 38
80122 Napoli
FIRMA C.F. e P.IVA 07036241219

Con riferimento poi alle condizioni generali di contratto per il servizio di misura**Dà atto****di aver preso visione e di accettare integralmente le "Condizioni generali di contratto per il servizio di misura"**DATA: 23/05/2022

MC CONSULTING SRL
via Andrea di Ischia n. 38
80122 Napoli
FIRMA C.F. e P.IVA 07036241219

Inoltre, ai sensi e per gli effetti degli art. 1341 e 1342 c.c., il sottoscritto **CASCINI MARCANTONIO**, con riferimento alle condizioni generali del contratto per il servizio di misura, approva in particolare le seguenti clausole:

- Art. 4.3 e 4.5.: Obbligo richiedente
- Art. 5: Durata contratto e corrispettivo per recesso anticipato
- Art. 6: Risoluzione contratto
- Art. 7: Corrispettivi
- Art. 8: Fatturazione e pagamento
- Art.10.2 e 10.3: Responsabilità di **e-distribuzione S.p.A.** e del Richiedente
- Art.11.2: Efficacia del contratto anche dopo trasferimento impianto di produzione
- Art.14: Cessione contratto
- Art.15: Foro competente

DATA: 23/05/2022

MC CONSULTING SRL
via Andrea di Ischia n. 38
80122 Napoli
FIRMA C.F. e P.IVA 07036241219



Informativa Privacy ai sensi dell'Art. 13 del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679 (di seguito "GDPR")**• Premessa**

e-distribuzione S.p.A. (di seguito, "e-distribuzione" o il "Titolare") è impegnata nel rispetto e nella protezione dei diritti e libertà fondamentali con riguardo al trattamento dei dati personali delle proprie controparti contrattuali. Con la presente informativa si desidera pertanto fornire le opportune informazioni sulle modalità e sulle finalità del trattamento stesso.

• Titolare del trattamento dei Dati Personali

Titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 13 del GDPR, è la società e-distribuzione S.p.A., con sede legale in Roma, via Ombrone n. 2, P.IVA di gruppo 15844561009.

Ai sensi dell'art. 4, n. 2, del GDPR, per "trattamento" di dati personali si intende: *"qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione"*.

• Responsabile della Protezione dei dati personali (RPD)

Il Titolare ha nominato un Responsabile della Protezione dei dati personali (RPD) che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: dpo.e-distribuzione@e-distribuzione.com per tutte le questioni relative al trattamento dei Suoi dati personali.

• Tipologie di dati trattati

Il Titolare tratterà i Suoi dati personali ("Dati Personali"), da Lei comunicati o acquisiti nel corso di un rapporto contrattuale con e-distribuzione stessa che, a titolo esemplificativo, possono essere:

- Dati identificativi: dati che permettono l'identificazione diretta, come i dati anagrafici;
- Dati di contatto: dati relativi alle comunicazioni elettroniche (via Internet o telefono), quali telefono, cellulare, e-mail, forniti al Titolare in fase di sottoscrizione o nel corso della durata del Contratto, necessari a contattarLa per fornire riscontri alle esigenze da Lei manifestate.

• Finalità e base giuridica del trattamento

e-distribuzione tratterà i Suoi Dati personali per il conseguimento di finalità precise e solo in presenza di una specifica base giuridica prevista dalla legge applicabile in materia di privacy e protezione dei dati personali. Nello specifico la base giuridica del trattamento è costituita dai rapporti contrattuali con e-distribuzione, di un legittimo interesse di e-distribuzione od infine se e-distribuzione è tenuta a trattare i Dati personali in forza di un obbligo di legge.



• Modalità del Trattamento

Il Titolare tratterà i Dati Personali nel rispetto delle garanzie di riservatezza e delle misure di sicurezza previste dalla normativa vigente.

Il trattamento è effettuato anche con l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati ed è svolto dal Titolare e/o da Responsabili di cui il Titolare può avvalersi per memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi.

• Destinatarî dei Dati Personali

I Dati Personali da lei comunicati a e-distribuzione in virtù dei rapporti contrattuali con e-distribuzione stessa potranno essere resi accessibili, per le finalità sopra menzionate:

- a. ai soggetti espressamente autorizzati dal Titolare, quali dipendenti e collaboratori addetti alle unità organizzative preposte al trattamento medesimo;
- b. ai soggetti designati responsabili ex art. 28 del GDPR, quali terzi fornitori di servizi in favore di e-distribuzione ai fini dell'esecuzione del Contratto ("Responsabili");
- c. alla capogruppo Enel S.p.A. e ad altre società del Gruppo.

• Trasferimento dei Dati Personali

I Suoi Dati Personali saranno trattati all'interno dell'Unione Europea e conservati su server ubicati in Germania, quindi all'interno dell'Unione Europea.

• Periodo di conservazione dei Dati Personali

Tutti i Suoi Dati Personali oggetto di trattamento per le finalità di cui sopra saranno conservati nel rispetto dei principi di proporzionalità e necessità, e comunque fino a che non siano state perseguite le finalità del trattamento al termine delle quali verranno cancellati, fatte salve le esigenze di difesa anche in ipotesi di eventuale contenzioso.

• Diritti degli interessati

Ai sensi degli artt. 15 – 21 del GDPR, in relazione ai Dati personali comunicati, Lei ha il diritto di:

- a. accedere e chiederne copia;
- b. richiedere la rettifica;
- c. richiedere la cancellazione;
- d. ottenere la limitazione del trattamento;
- e. opporsi al trattamento;
- f. ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico i dati da Lei conferiti.

Per l'esercizio dei suoi diritti, Lei potrà:



e-distribuzione

2022-05-23 14:49:18

1. inviare la richiesta ai canali tradizionali di e-distribuzione (casella di posta ordinaria: 5555 - 85100 Potenza (PZ), pec: e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it e fax Fax 800046674);
2. contattare il Call Center al seguente numero verde gratuito 803.500.

Le ricordiamo che è un Suo diritto proporre un reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, mediante:

- a. Raccomandata A/R da inviarsi a: Garante per la protezione dei dati personali, Piazza di Monte Citorio, 121 00186 Roma
- b. e-mail all'indirizzo: garante@gdp.it; oppure: protocollo@pec.gdp.it;
- c. fax al numero: 06/69677.3785.

Allegare scansione (fronte/retro) di un documento di riconoscimento in corso di validità



REGIONE TOSCANA

PROVINCIA DI GROSSETO

Comune di:

MANCIANO

Località: Località Quercialta, SNC

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PROVENIENTE DA FONTE RINNOVABILE SOLARE ai sensi del D.L. 28 del 03/03/2011 e s.m.i. DI TIPOLOGIA "AGRO-VOLTAICA", DI POTENZA NOMINALE PARI A 1,013 MWp, POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 997.92 Kw E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI PROPRIETA' DI E-DISTRIBUZIONE SpA.

<p>Sezione: SEZIONE 5 - E-DISTRIBUZIONE</p>	
<p>Titolo elaborato: PROGETTO DEFINITIVO DI RETE</p>	
<p>n. Elaborato: 5.3 rev. 01</p>	<p>Scala: ----- data: Giugno 2022</p>
<p>Committente:</p> <p> MC CONSULTING S.R.L. Via Andrea D'Isernia n.59 80122 Napoli (NA) P.IVA: 07036241219 PEC: m.c.consulting@pec.fontelnet.it</p> <p> MC CONSULTING SRL via Andrea d'Isernia n. 38 80122 Napoli C.F. e P.IVA 07036241219</p>	<p>Progettazione:</p> <p> Dott. Arch. Donato Orlando Cera Ordine degli Architetti della Provincia di Milano n.16906 PEC: cera.16906@oamilano.it</p> <p></p>



2022-05-23 15:02:16

PROGETTO DEFINITIVO PRODUTTORE**CODICE RINTRACCIABILITA': 294653820**

Il sottoscritto

MARCANTONIO CASCINI, nato a **VICO EQUENSE**, Provincia **Napoli**, Nazione **Italia**, il **28/09/1982**, codice fiscale **CSCMCN82P28L845U**, residente in **VIA ANDREA D'ISERNIA N° 38**, CAP **80131** Comune **NAPOLI**, Località , Provincia **Napoli**, Nazione **Italia**

in qualità di **Legale Rappresentante** del/della **M. C. CONSULTING SRL**, con sede legale in **VIA Andrea D'Isernia N° 38**, CAP **80122**, comune **NAPOLI**, località , provincia **Napoli**, nazione **Italia**, codice fiscale **07036241219**, partita IVA **07036241219**

in qualità di richiedente, ai sensi dell'Art. 1 della Delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas n. 99/08, Allegato A - Testo Integrato delle Connessioni Attive (TICA) e successive modifiche e integrazioni,

con riferimento alla pratica in oggetto

TRASMETTE

il Progetto Definitivo per la realizzazione delle opere di rete, sottoponendo quest'ultimo alla Vostra approvazione.

DATA: 23/05/2022

MC CONSULTING SRL
via Andrea d'isernia n. 38
80122 Napoli
FIRMA C.F. e P.IVA 07036241219



**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE IN MT DI UN
IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE
SOLARE UBICATO IN LOC. QUERCIALTA SNC NEL COMUNE DI
MANCIANO (GR) N.C.T.
FOGLIO 182 PARTICELLA 22**

CODICE DI RINTRACCIABILITA': 294653820 MC CONSULTING

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI RETE DI M.T. PER ALLACCIO IN M.T. DI UN IMPIANTO
FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 997,92 KW

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Riferimento Enel	Tipo docum.	N° elaborato	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	294653820	01	01	TIA20128 PIANO TECNICO.dwg	23/05/2022	Varie

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
1	23/05/2022	Predisposizione Piano Tecnico - Progetto Definitivo	Lumistudio srl	DC	LB

IL RESPONSABILE TECNICO



PROGETTAZIONE

**LUMI
STUDIO**

via Enna n.19
00182 Roma

IL DIRETTORE TECNICO



GESTORE RETE ELETTRICA

_____ FIRMA



COMMITTENTE

MC CONSULTING SRL
via Andrea di sermo n. 38
80122 Napoli
C.F. e P.IVA 07036241219

_____ FIRMA



Codice di rintracciabilità:294653820
LOC. QUERCIALTA snc -
MANCIANO - GR
Foglio 182 Particella 22

Data
23/05/2022

ELENCO ALLEGATI

- Elenco Vincoli
- Relazione tecnica;
- Estratto di CTR in scala 1:10000;
- Cartografie dei vincoli urbanistici e territoriali scala 1:5000;
- Tracciato su ortofoto in scala 1:2000;
- Tracciato su ortofoto in scala 1:1000;
- Tracciato su catastale in scala 1:2000;
- Tracciato su catastale in scala 1:1000;
- Particolare cabina DG 2092 rev.3 di nuova realizzazione;
- Sezioni tipo di scavo e deformata;
- Particolare cavo di Media Tensione tripolare ad elica;
- Particolare collegamento a linea in cavo di rete sotterraneo;
- Particolari fondazioni;
- Particolari sezionatore;
- Particolari scomparti linea e scomparti utente;
- Particellare

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**PIANO TECNICO**

Costruzione di linea MT interrata e realizzazione di cabina di consegna MT per allaccio di un impianto Fotovoltaico di proprietà della società MC CONSULTING S.R.L. in località QUERCIALTA SNC nel comune di MANCIANO (GR)

CODICE DI RINTRACCIABILITA' 294653820

Data:

MAGGIO 2022

Il Richiedente:

MC CONSULTING S.R.L.

MC CONSULTING SRL
via Andrea di sermia n. 38
80122 Napoli
C.F. e P.IVA 07036241219



Il Tecnico:

**ARCH. DONATO ORLANDO CERA con studio in
Via Stadera n.3
20141 Milano**

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. SCOPO DELL'INTERVENTO.....	3
3. GLOSSARIO	3
4. DENOMINAZIONE DEL PROGETTO	3
5. LEGGI E NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO	4
6. CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE DELLA LINEA DI PROGETTO.....	6
7. BILANCIO DI PRODUZIONE DI MATERIALE DA SCAVO E/O DEMOLIZIONI	7
8. CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO ATTRAVERSATO E DEL TRACCIATO.....	7
9. AREE E OPERE ATTRAVERSATE	8
10. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI	8
11. COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA:	9
12. ASSEVERAZIONE INTERFERENZE LINEA M.T. DI PROGETTO	10
13. ASSEVERAZIONE CONFORMITA' DELLA PROGETTAZIONE	11

1. PREMESSA

Il presente documento riporta le caratteristiche generali del progetto di elettrodotto denominato al punto "4" ed è redatto in conformità alla circolare ministeriale n° 11827 del 18/3/1936.

Le opere previste nel presente progetto sono di pubblica utilità, urgenti ed indifferibili e costituiscono opere di urbanizzazione primaria.

2. SCOPO DELL'INTERVENTO

L'intervento si rende necessario per la costruzione di linea MT interrata e realizzazione di cabina di consegna MT per allaccio di un impianto Fotovoltaico di proprietà della società MC CONSULTING S.R.L. in località Quercialta SNC nel Comune di MANCIANO (GR).

Per la connessione sarà necessaria la costruzione di una linea MT interrata, e realizzazione di cabina di consegna MT modello DG 2092 ed.3.

3. GLOSSARIO

- MT = Linea elettrica di seconda classe (art. 1.2.06 norme CEI 11.4) a 20.000 volt;
- BT = Linea elettrica di prima classe (art. 1.2.05 norme CEI 11.4) a tensione inferiore a 1.000 volt;
- PTP = Trasformazione da MT a BT posta su palo;
- CAB = Trasformazione da MT a BT posta in locale chiuso;
- CP = Trasformazione da AT a MT posta in luoghi protetti.

4. DENOMINAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto è così denominato:

Costruzione di linea MT interrata e realizzazione di cabina di consegna MT per allaccio di un impianto fotovoltaico di proprietà della società MC CONSULTING in località Quercialta SNC nel comune di MANCIANO (GR).

5. LEGGI E NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

L'elettrodotto in progetto verrà realizzato nel pieno rispetto delle vigenti disposizioni di legge.

La vigilanza sulla corretta esecuzione è affidata esclusivamente, anche per le zone sismiche, all'amministrazione che emette il provvedimento di autorizzazione (art. 31.01 della Norma CEI 11-4). Per il presente progetto è: Comune di Cirò Marina, provincia di Crotona.

Le Leggi e le Norme Tecniche a cui deve rispondere un elettrodotto sono:

Per gli aspetti tecnici

Per quanto riguarda l'aspetto tecnico, le linee elettriche devono essere progettate, costruite ed esercite secondo le norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del Comitato Elettrotecnico Italiano che costituiscono disposizioni di legge.

I riferimenti legislativi sono:

- Decreto Ministeriale 21 marzo 1988 e successivi aggiornamenti (DM 16/01/1991 e DM 05/08/1998): "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle Linee elettriche esterne";
- Norma CEI 11-4 settembre 1998: "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne";
- Norma CEI 11-17 luglio 1997: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - linee interrate";
- Norme del Ministero dell'Interno per quanto attiene le disposizioni di sicurezza antincendio;
- Norma CEI 11-61 novembre 2000: "Guida all'inserimento ambientale delle Linee aeree esterne e delle stazioni elettriche";
- Decreto Legislativo 22 febbraio 2001, n° 36: "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici";
- Norma CEI 11-8 dicembre 1989: "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - impianti di terra e successive varianti";
- Norma CEI 103-6 dicembre 1997: "Protezione delle linee di telecomunicazioni dagli effetti dell'induzione elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto".
- Norma CEI EN 50341-2-13: "Linee elettriche aeree e materiali conduttori";
- Norma CEI EN 50341-1: "Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1kV in corrente alternata"

Per gli aspetti amministrativi

L'attività di costruzione delle linee elettriche, così come la costruzione dei locali necessari all'alloggiamento delle apparecchiature elettriche per realizzare sezionamenti, smistamenti e trasformazioni (cabine elettriche) e relativi accessori è subordinata alla Procedura Abilitativa Semplificata da presentare al Comune di Manciano, ai sensi del D.Lgs 28 del 2011.

Nelle aree sottoposte a vincolo paesaggistico, l'attività costruttiva è subordinata all'ottenimento dei nulla osta prescritti dalle leggi che tutelano gli aspetti ambientali e paesaggistici.

I riferimenti legislativi sono:

- Decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 – "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità"
- DECRETO 10 settembre 2010 - Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili;
- DGR 3029 del 30 Dicembre 2010 - Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili;
- Decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 - Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili;
- Decreto del Ministero per lo Sviluppo Economico del 10 settembre 2010, "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili";
- Delibera della Giunta Regionale n. 11 del 21/3/2011: "Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili di potenza elettrica fino a 1 MW. La presente delibera estende, in attuazione dell'art. 6, comma 9, primo periodo, D.Lgs. 3/3/2011 n. 28, la soglia di applicazione della procedura abilitativa semplificata di cui al comma 1 dell'art. 6 D.Lgs. n. 28/11 agli impianti di potenza nominale fino a 1MW elettrico.
- Legge Regionale n° 69 del 3 Dicembre 2012 Legge di semplificazione dell'ordinamento regionale 2012" con cui è stata aggiornata la legge regionale 39/2005 "Disposizioni in materia di energia" alle norme statali succitate.
- L. R. 22/2015 e L.R. 13/2016 "Nuove disposizioni in materia di energia. Modifiche alla legge regionale 24 febbraio 2005, n. 39, in attuazione della L.R. 22/2015" con cui la Regione ha

riportato a se dal primo gennaio 2016 le competenze in materia di autorizzazioni energetiche che erano state assegnate alle Province.

6. CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE DELLA LINEA DI PROGETTO

Requisiti generali dell'impianto in progetto:

Le opere di connessione e le relative autorizzazioni alla realizzazione sono a carico di E-DISTRIBUZIONE.

A costruzione avvenuta, tali opere saranno comprese nella rete di distribuzione del gestore e quindi saranno acquisite al patrimonio di E-Distribuzione e verranno utilizzare per l'espletamento del servizio pubblico di distribuzione dell'energia elettrica di cui E-Distribuzione è concessionaria e di trasporto.

Pertanto il beneficiario dell'autorizzazione all'esercizio delle opere dirette per la connessione dovrà essere E-Distribuzione.

Nel caso in cui l'impianto di produzione verrà smesso, l'impianto di rete oggetto del presente progetto non sarà demolito e non ci sarà obbligo di ripristino dei luoghi.

Frequenza: 50 Hz

Linea a media tensione in doppio cavo interrato da costruire Km. 0.050 avente le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: 20000 V;
- Doppio cavo ad elica visibile isolato in gomma etilenpropilenica (HEPR) o con polietilene reticolato (XLPE) per posa sotterranea, nella formazione 3x1x185 lunghezza 50,00m Tensione nominale: 20.000 V;

Cabina di consegna DG2092 di media tensione avente le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: 20000 V;
- Dimensione esterna 6,7m X 2,3m compreso vano misure;
- Quadro in SF6 (con ICS) DY900 2 LEI+T;
- N.1 Quadri Utente in SF6 DY808/5.

7. BILANCIO DI PRODUZIONE DI MATERIALE DA SCAVO E/O DEMOLIZIONI

Cavidotto	Tipo Sostegni	Volume di scavo unitario mc.	Sostegni previsti n°	Quantità da riutilizzare all'interno del cantiere mc.	Quantità da avviare ad altri utilizzi mc.	Quantità da inviare in discarica mc.
Dimensioni 50m x 0,4m x 1,2m		24,0		24,0	0	0
TOTALE				24,0	0	0

Le predette quantità rinvenenti da scavi e/o demolizioni saranno conferite presso una discarica autorizzata

8. CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO ATTRAVERSATO E DEL TRACCIATO

L'elettrodotto interesserà un'area Agricola e rurale al di fuori del perimetro della città di Manciano e si svilupperà su di un tracciato caratterizzato da terreno poco acclive con coltura mista a "seminativo".

Il territorio pianeggiante, e verrà posato su terreno privato e sarà autorizzato e realizzato a cura del cliente attraverso Imprese con certificazione di E-Distribuzione SpA.

La definizione del tracciato e la scelta dove posizionare i pali e cavi è stata fatta comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, in armonia con quanto dettato dall'art. 121 del Testo Unico 11/12/1933, n° 1775 ed in particolare:

- in modo tale da arrecare il minor sacrificio possibile alle proprietà private interessate, vagliando la situazione esistente sul fondo da asservire rispetto alle condizioni dei terreni serventi e contigui;
- in modo tale da interessare per lo più terreni di natura agricola a favore delle aree destinate allo sviluppo urbanistico e di particolare interesse paesaggistico ed ambientale;
- tenendo conto dell'intero sviluppo dell'elettrodotto, in ragione della sua imprescindibile caratteristica tecnica (l'andamento tendenzialmente rettilineo del tracciato consente di attraversare un ridotto numero di appezzamenti di terreno, con un sacrificio globale dei diritti dei proprietari delle aree interessate assai limitato);
- tenendo conto dei vincoli esistenti sul territorio.

La posizione dei pali e dei cavi è stata singolarmente scelta in modo da realizzare i necessari franchi sui fondi e sulle opere attraversate (strade, autostrade, linee telegrafiche e telefoniche, ferrovie, canali, ecc.) applicando la complessa normativa che regola incroci e parallelismi.

9. AREE E OPERE ATTRAVERSATE

Le aree private e quelle ad esse assimilabili sono state acquisite con servitù d'elettrodotto. La larghezza della fascia di asservimento, in funzione della tipologia della linea in progetto, sarà di mt. 4.

L'attraversamento delle aree demaniali o comunali avverrà con la formula delle concessioni in uso.

Le aree attraversate sono sottoposte ai seguenti vincoli:

Vincoli Architettonici, paesaggistici o archeologici:

- Nessun vincolo

Piano di Bacino – Rischio idraulico:

- Nessun vincolo

Vincoli Idrogeologici:

- Nessun vincolo

10. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

I calcoli strutturali di tutti i componenti della linea elettrica (sostegni, fondazioni, conduttori, armamenti e morsetteria) sono depositati presso il Ministero dei Lavori Pubblici. Negli allegati seguenti si riportano le caratteristiche dei componenti principali utilizzati sulle linee elettriche di prima e seconda classe e alcuni schemi di riferimento, nonché la planimetria e corografia dell'area oggetto dell'intervento.

11. COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA:

L'elettrodotto in oggetto, è stato progettato con conduttori in cavo cordato ad elica e pertanto rientra nella disciplina di cui al comma 2-bis dell'art. 95 del D.lgs. n. 259/2003. Le caratteristiche tecniche proprie della tipologia dei componenti dell'elettrodotto (cavi cordati ad elica) e il rispetto della normativa tecnica Norma CEI 11-17 capitolo 6 relativa alle modalità di posa dei cavi nei tratti in avvicinamento per incroci e/o parallelismi con linee di telecomunicazioni, escludono che possa verificarsi il manifestarsi di fenomeni induttivi e/o altri fenomeni di interferenza tra linee elettriche e le linee di telecomunicazione eventualmente presenti in prossimità del tracciato dell'elettrodotto in progetto, in qualsiasi condizione di esercizio e guasto.

Ai fini della protezione della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50Hz) generati dalla cabina elettrica, il DPCM 8 luglio 2003 (artt. 3 e 4) fissa, in conformità alla Legge 36/2001 (art. 4, c. 2) e successive modifiche:

- i limiti di esposizione del campo elettrico (5 kV/m) e del campo magnetico (100 μ T) come valori efficaci, per la protezione da possibili effetti a breve termine;
- il valore di attenzione (10 μ T) e l'obiettivo di qualità (3 μ T) del campo magnetico da intendersi come mediana nelle 24 ore in normali condizioni di esercizio, per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi all'esposizione nelle aree;
- di gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenza non inferiore a 4 ore giornaliere (luoghi tutelati)

La metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti prevede una procedura semplificata di valutazione con l'introduzione della Distanza di Prima Approssimazione (DPA), nel rispetto dell'obiettivo di qualità di 3 μ T del campo magnetico.

La Cabina di consegna MT in progetto non è in prossimità di luoghi tutelati, la cui DPA massima è di 2 m intorno alle pareti esterne della cabina.

L'impianto di rete (linea elettrica e cabina di consegna MT) in progetto si ritengono pertanto compatibili ai fini della protezione della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50Hz).

12. ASSEVERAZIONE INTERFERENZE LINEA M.T. DI PROGETTO

Il sottoscritto DONATO ORLANDO CERA, nato a CASTEL DI SANGRO (AQ) il 09/05/1979, con studio in via Stadera n.3 20141 Milano, in qualità di Progettista dell'Impianto di rete avente codice di rintracciabilità n. 294653820,

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

ASSEVERA

l'assenza di interferenze con linee di telecomunicazione ed impianti con pericolo di esplosione ed incendio.

Milano MAGGIO 2022

Arch. Donato Orlando Cera



13. ASSEVERAZIONE CONFORMITA' DELLA PROGETTAZIONE

Il sottoscritto DONATO ORLANDO CERA, nato a CASTEL DI SANGRO (AQ) il 09/05/1979, con studio in via Stadera n.3 20141 Milano, in qualità di Progettista dell'Impianto di rete avente codice di rintracciabilità n. 294653820,

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

ASSEVERA

La progettazione dell'impianto di rete codice di rintracciabilità 294653820 è stata eseguita in conformità alle norme tecniche di settore con specifico riferimento alla norma tecnica CEI EN 50 341-2-13

Milano MAGGIO 2022

Il Tecnico

Arch. Donato Orlando Cera





Codice di rintracciabilità:295898145
 Loc. Contrada Pallettieri SNC,
 Rionero in Vulture (PZ)
 Foglio 22 P.IIa 83-129; Foglio 25 P.IIa 287

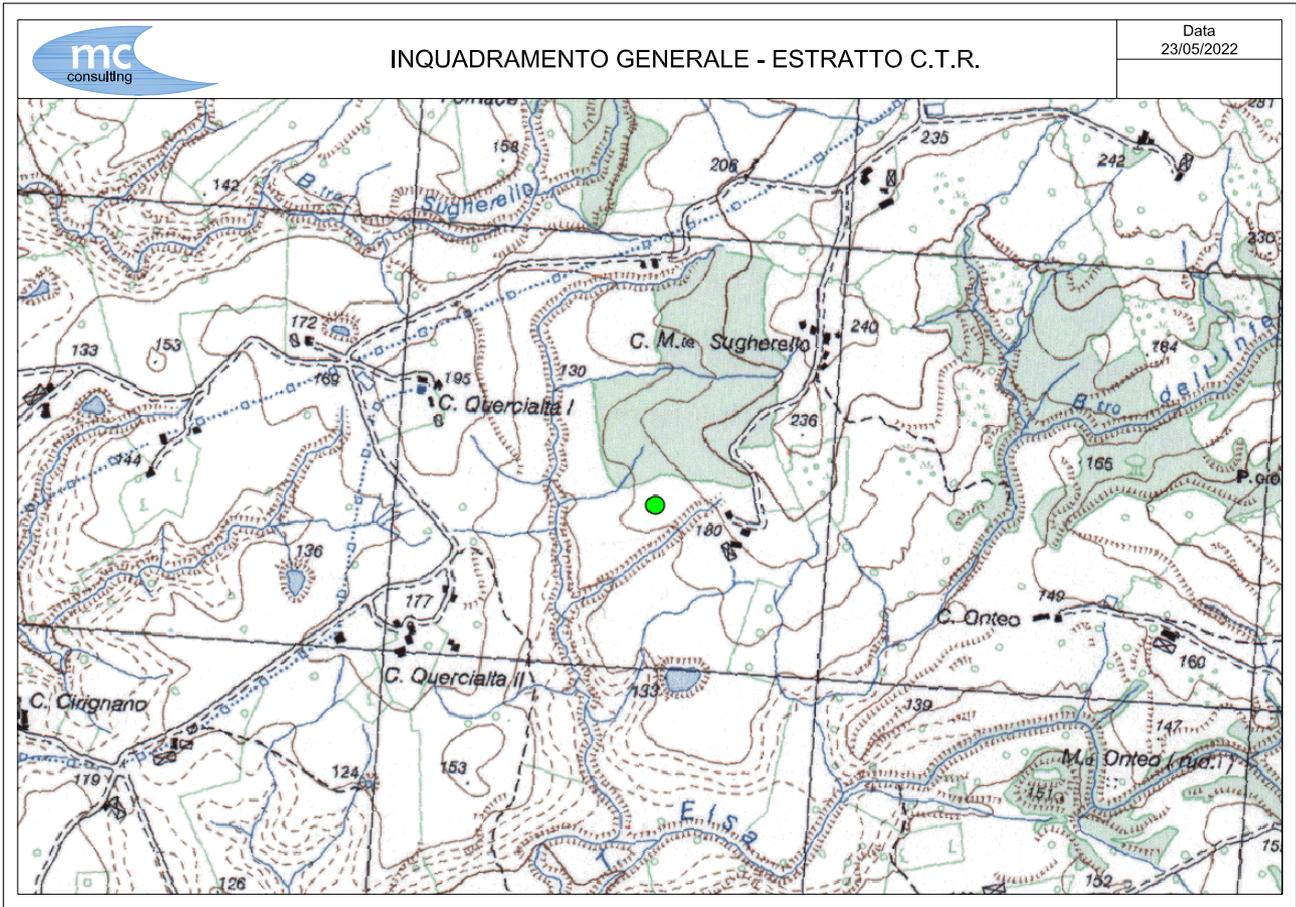
Data
 23/05/2022

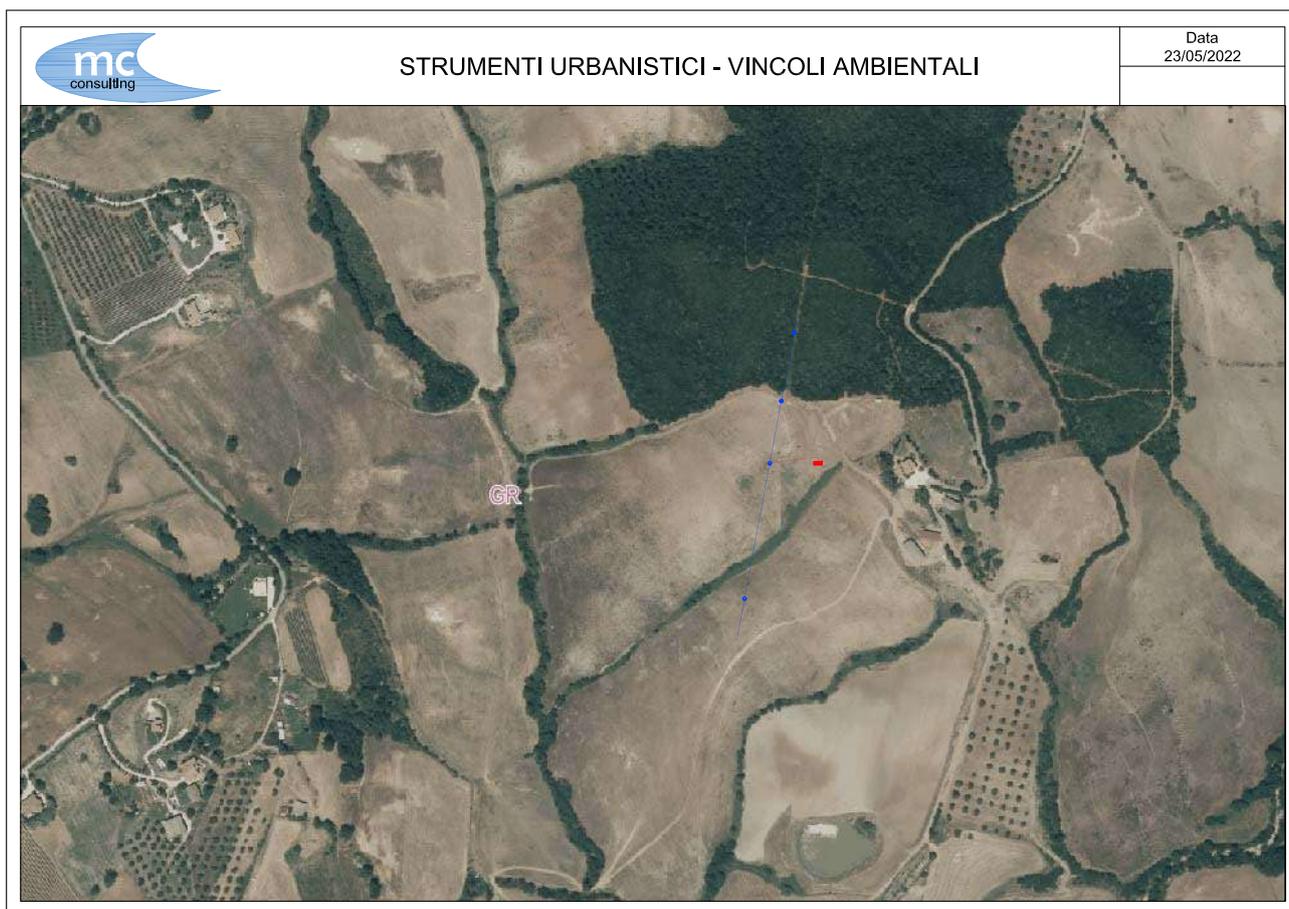
Valutazione dei vincoli e delle interferenze esistenti sul territorio che possano interferire con la costruzione e l' esercizio dell' opera

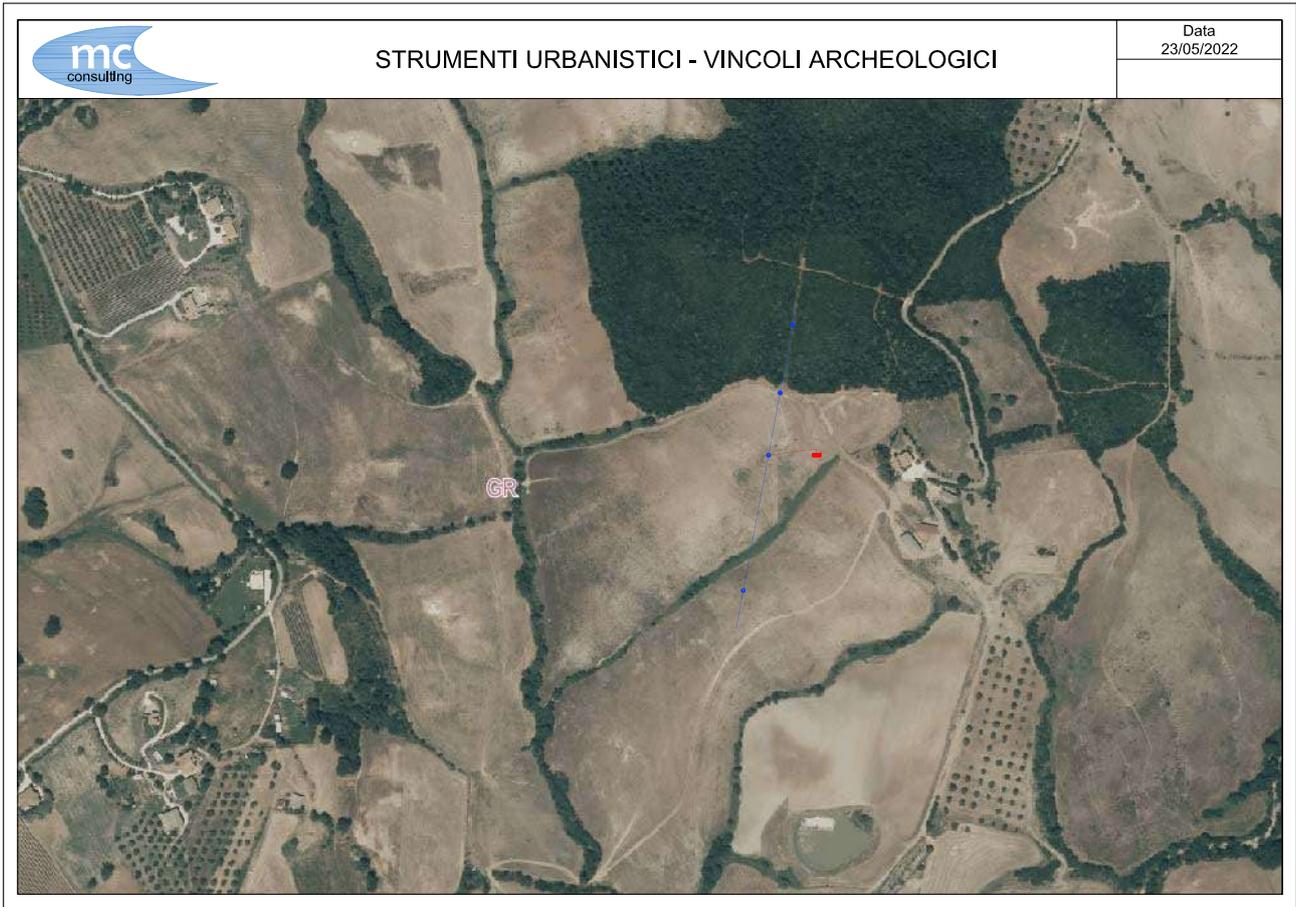
In sede autorizzativa è necessario che siano ottenuti consensi, pareri, pubblicazioni, nulla osta e autorizzazioni, sulla base della tipologia di impianto in progetto e dei vincoli ed interferenze individuati a seguito di verifica nel territorio interessato dalla realizzazione dell'elettrodotto che possano interferire con la costruzioni e l'esercizio dell'opera:

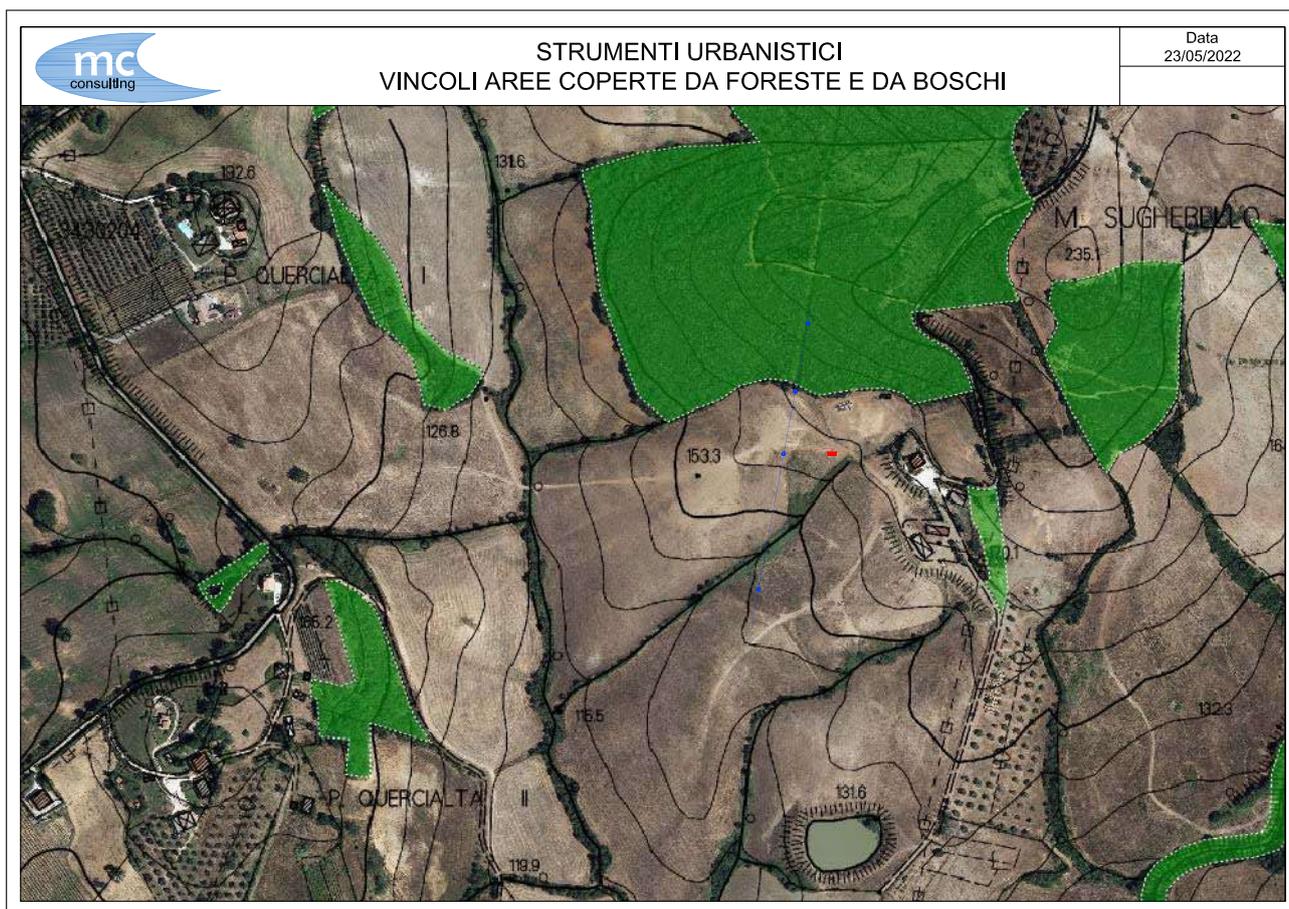
ELENCO DEI VINCOLI

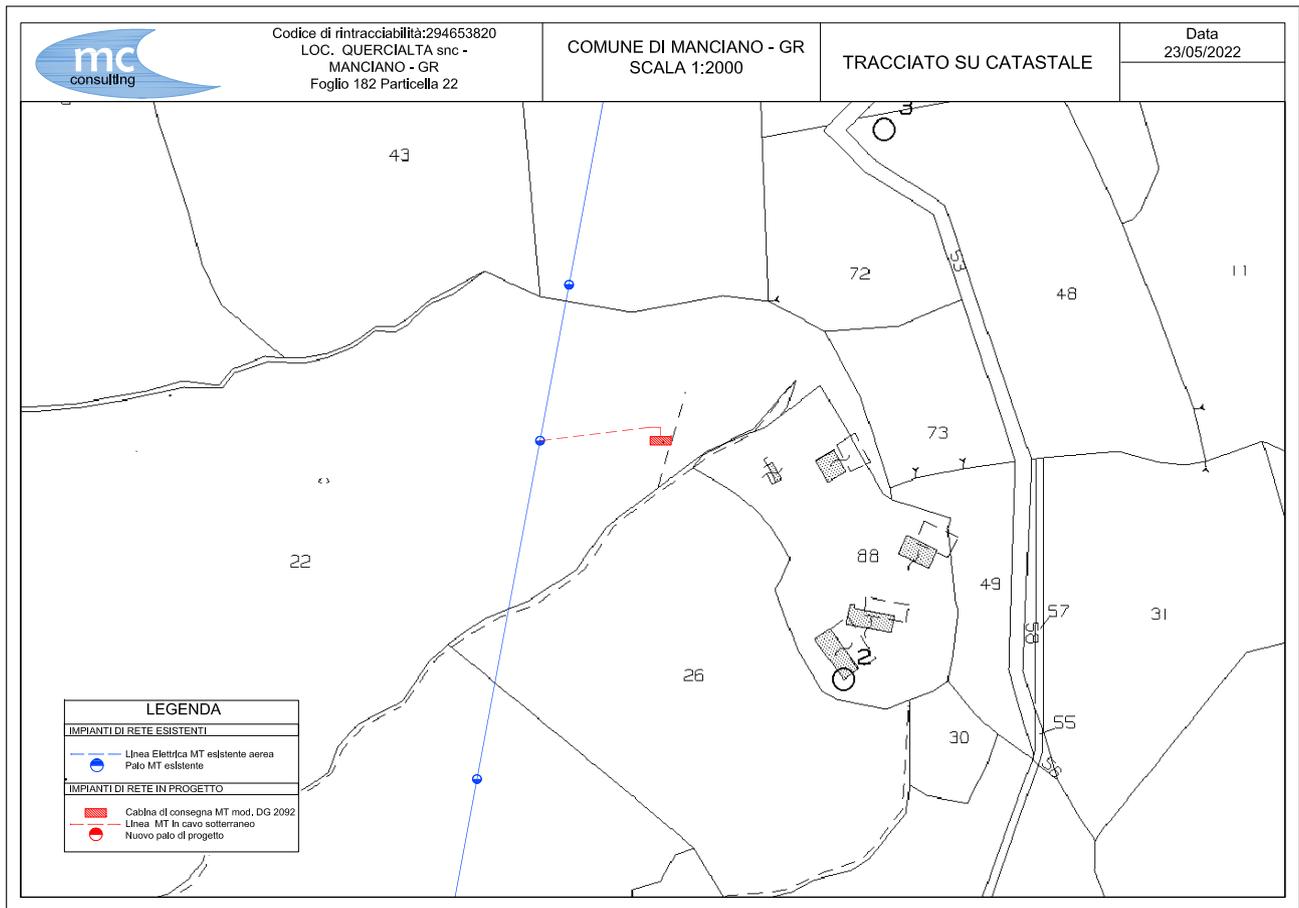
- | | | |
|--|-----------------------------|--|
| - Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 ed ex leg. 431/85
(ex D.L. 490/99 - L. 1497/39 - L. 431/85) | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Vincolo Archeologico | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Vincolo Monumentale D.Lgs 42/2004
(ex D.L. 490/99 - L. 10890/39) | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Piano Territoriale Paesistico | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Area naturale protetta
(parco o riserva statale/regionale) | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Area naturale protetta
(S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona IBA/ZPS) | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Vincolo Idrogeologico | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - P.A.I. - Piano Assetto Idrogeologico | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Vincolo Militari e/o Demaniali | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Vincolo Aeroportuali | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Usi Civici | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| - Opere da Attraversare
(strada, ferrovie, TLC, metanodotti, corsi d'acqua) | <input type="checkbox"/> SI | <input checked="" type="checkbox"/> NO |

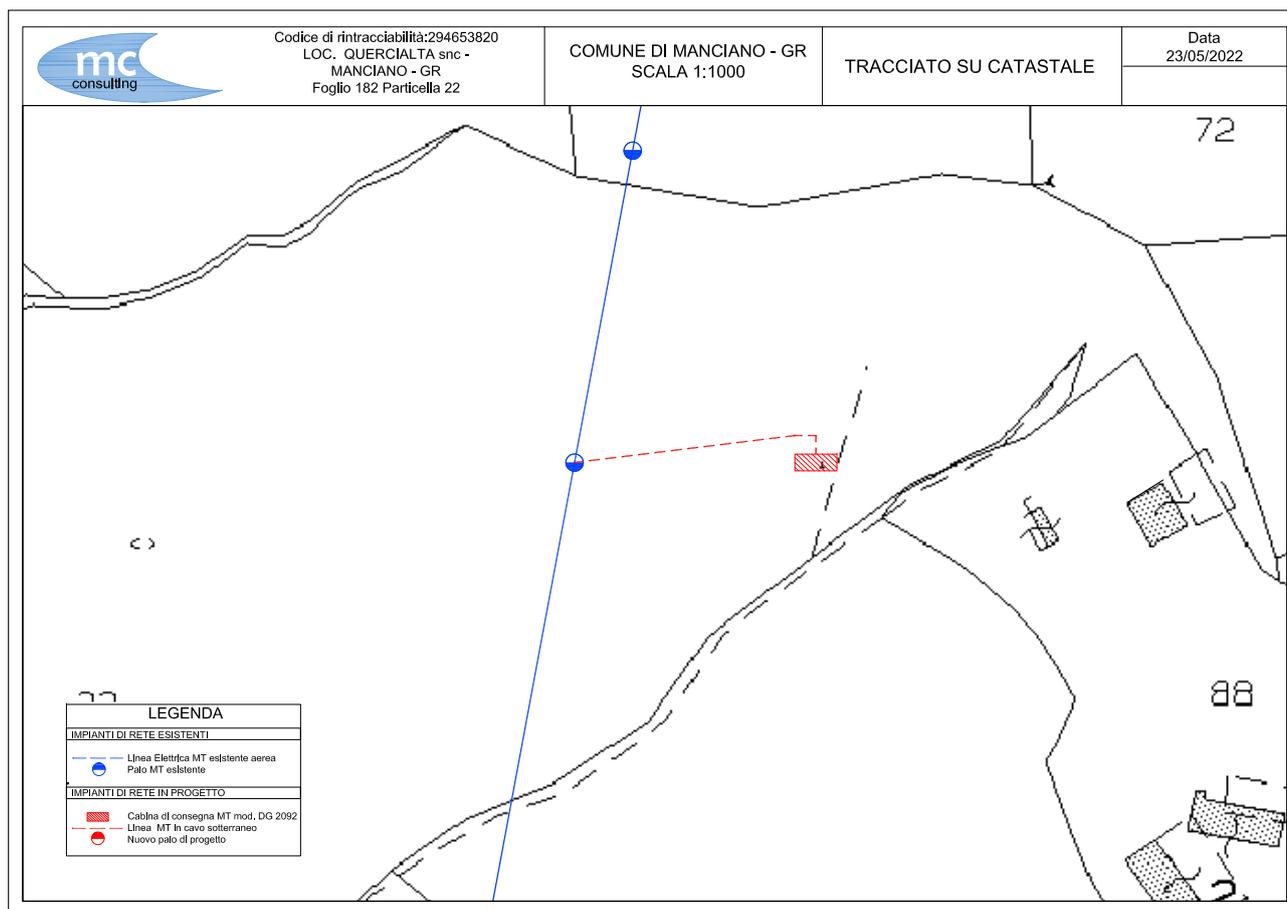


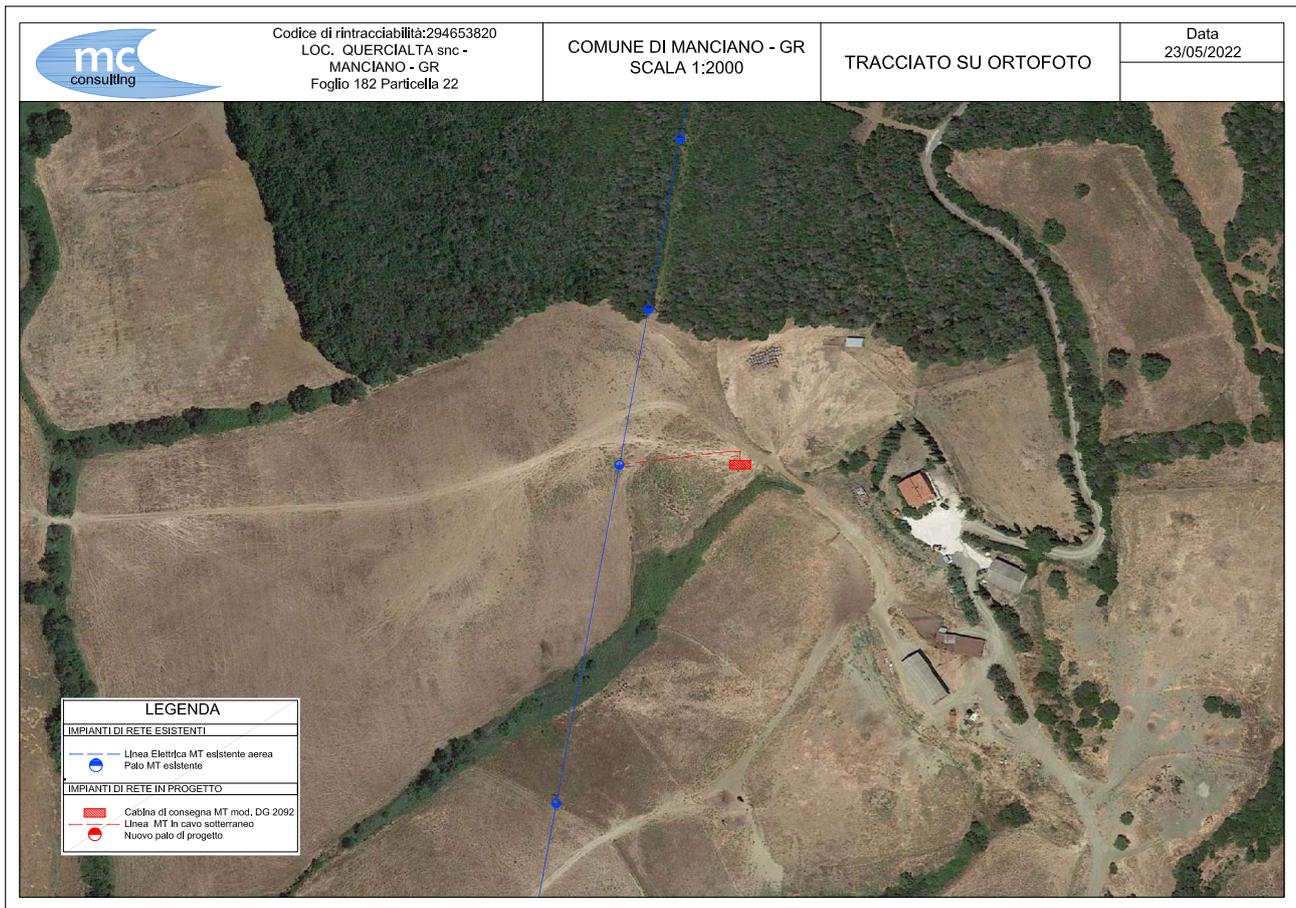


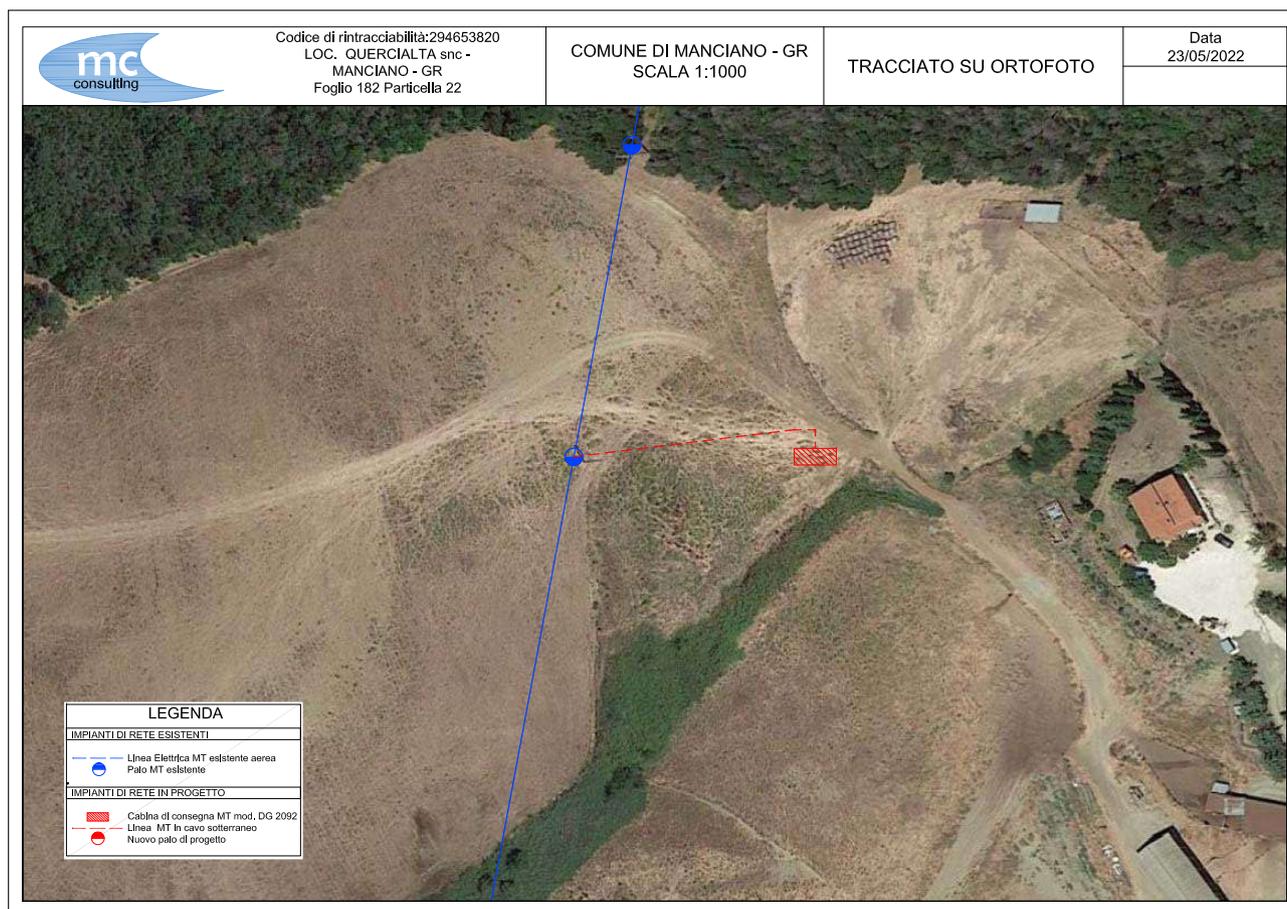










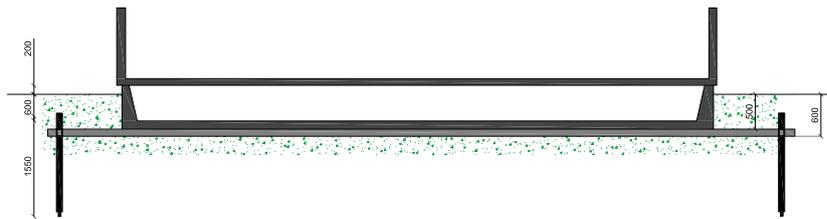
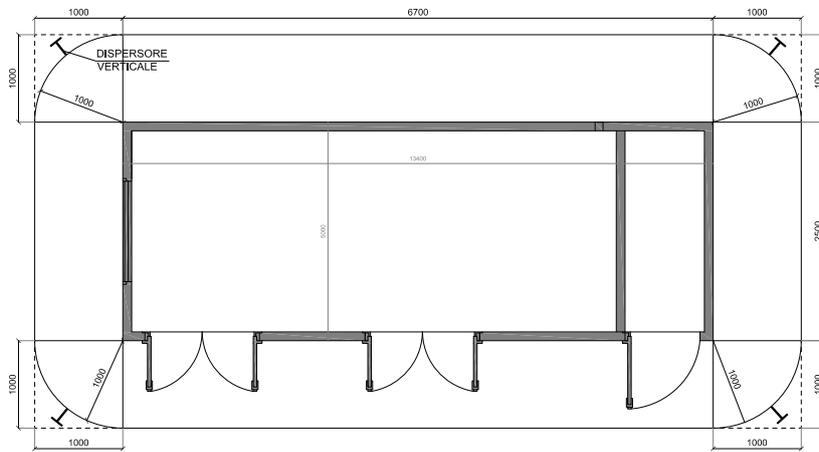




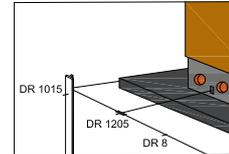
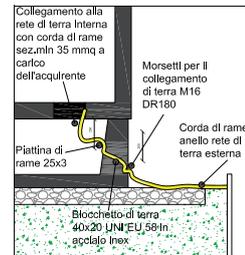
Codice di rintracciabilità: 294653820
 LOC. QUERCIALTA snc -
 MANCIANO - GR
 Foglio 182 Particella 22

Data
 23/05/2022

PARTICOLARE ANELLO DI TERRA CABINA MOD. DG2092

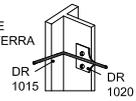


PARTICOLARE CONNETTORE INTERNO-ESTERNO



SIGLA	DESCRIZIONE
DC 8	Conduttore a corda di rame Ø 7.56 sez. 35 mmq
DM 1203	Morsetto bifilare a compressione
DR 1015	Paletto di terra in profilato di acciaio
DR 1020	Capocorda a compressione dritto per corda di rame Ø 7.56 con attacco piatto a due foli per paletto di ferro

PARTICOLARE PALETTO DI TERRA





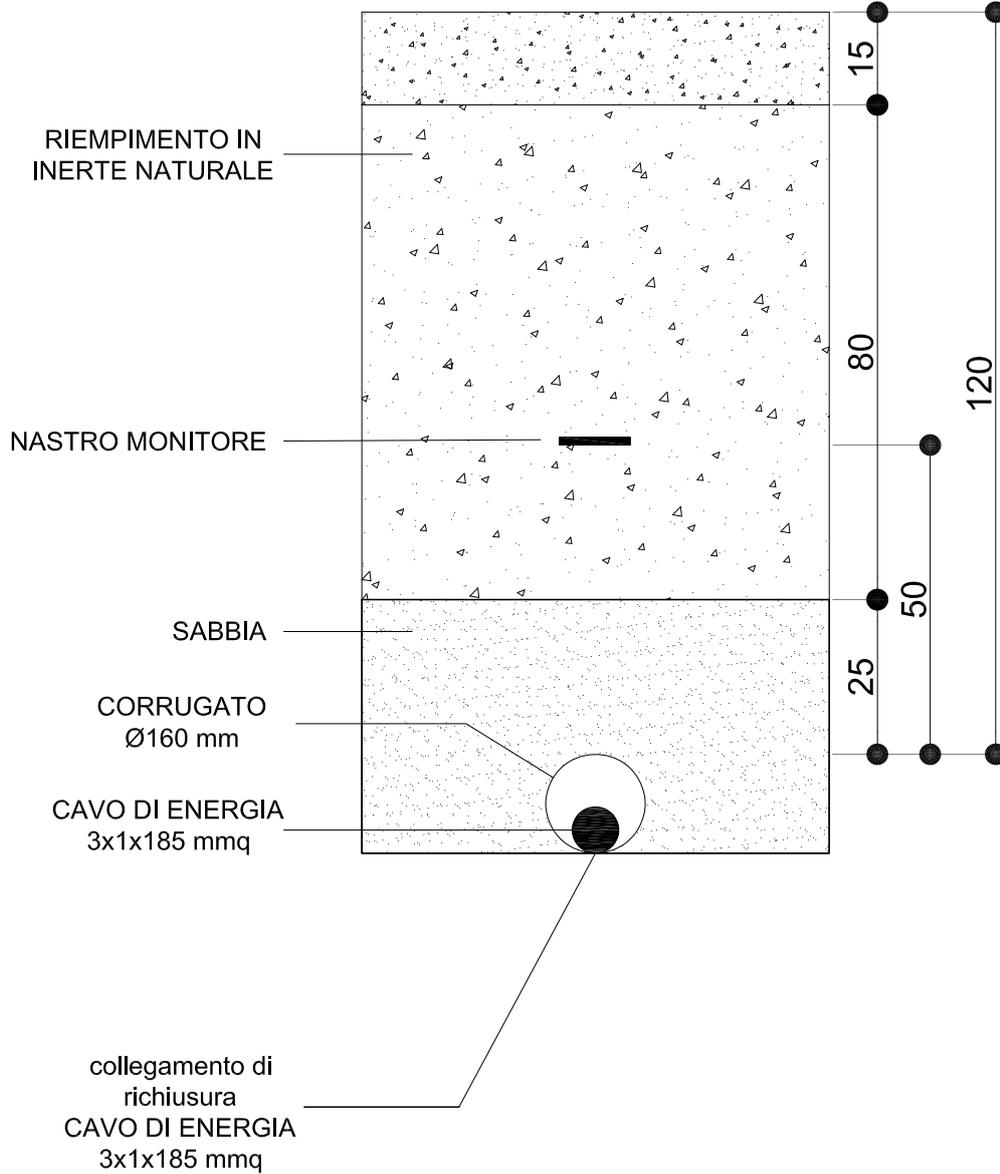
Codice di rintracciabilità: 294653820
LOC. QUERCIALTA snc -
MANCIANO - GR
Foglio 182 Particella 22

Data
23/05/2022

CAVIDOTTO MT PER LA CONNESSIONE

SEZIONE A - A'

PIANO DI CALPESTIO



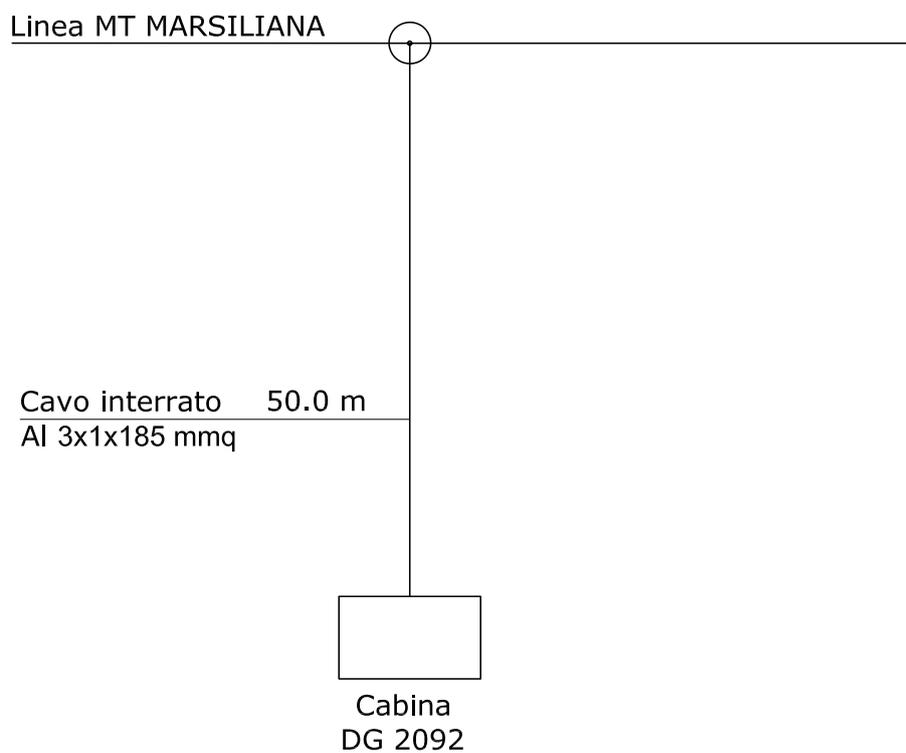


Codice di rintracciabilità:294653820
LOC. QUERCIALTA snc -
MANCIANO - GR
Foglio 182 Particella 22

Data
23/05/2022

CAVIDOTTO MT PER LA CONNESSIONE

DEFORMATA





Codice di rintracciabilità:294653820
 LOC. QUERCIALTA snc -
 MANCIANO - GR
 Foglio 182 Particella 22

Data
 23/05/2022

CAVO PER M.T. PER POSA INTERRATA

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. Enel Distribuzione	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 2 di 10
	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al , isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE Sigla designazione cavi: ARE4H5EX ARP1H5EX	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008

1. Scopo

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le caratteristiche dei cavi MT ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE o in materiale elastomerico termoplastico, schermo in tubo di Al e guaina in PE. Tali cavi avranno la sigla di designazione ARE4H5EX in caso di isolamento estruso in XLPE e ARP1H5EX in caso di isolamento estruso in materiale elastomerico termoplastico.

2. Campo di applicazione

I cavi previsti in specifica sono destinati a sistemi elettrici di distribuzione con $U_0/U=12/20$ kV e tensione massima $U_m=24$ kV.

3. Componenti

I cavi previsti in specifica sono di seguito illustrati:

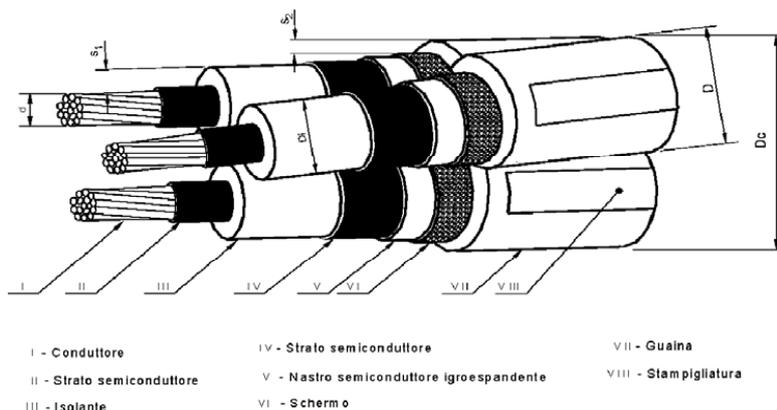


Fig. 1



Codice di rintracciabilità:294653820
 LOC. QUERCIALTA snc -
 MANCIANO - GR
 Foglio 182 Particella 22

Data
 23/05/2022

CAVO PER M.T. PER POSA INTERRATA

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. Enel Distribuzione	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 3 di 10
	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al , isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE Sigla designazione cavi: ARE4H5EX ARP1H5EX	DC 4385 Rev. 2 del Giugno 2008

PROSPETTO 1 - Caratteristiche dei cavi

1	2	3	4	5	6	7	8
Matricola	Tipo	Isolante	Numero di conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Diametro circoscritto Dc max. (mm)	Massa circa (kg/km)	Portata (1) (A)	Corrente termica di corto circuito (2) (kA)
33 22 82	DC 4385/1	XLPE	3 x (1x70)	65	2150	200	9
	DC 4385/3	HPTE					
33 22 84	DC 4385/2	XLPE	3 x (1x185)	78	3550	360	24
	DC 4385/4	HPTE					

1. I valori di portata valgono in regime permanente per il cavo posato singolarmente e direttamente interrato alla profondità di 1,2 m, temperatura dei conduttori non superiore a 90 °C; temperatura del terreno 20 °C e resistività termica del terreno 1 °C m/W (Poiché allo stato attuale non esiste una normativa che recepisce pienamente il cavo in tabella, si consiglia di preferire la posa in tubo, in questo caso i limiti di portata sono circa : 160 A e 288 A).

2. I valori della corrente termica di corto circuito valgono nelle seguenti condizioni: durata del corto circuito 0,5 s, temperatura iniziale dei conduttori pari alla temperatura massima ammissibile in regime permanente (90 °C), temperatura finale dei conduttori 250 °C.

ESEMPIO DI DESCRIZIONE RIDOTTA

CAVO XXXXXX 12 / 20 kV 3 x (1 x XXX)

4. Prescrizioni di riferimento

- cavo del tipo ARE4H5EX (isolamento in XLPE)
 - costruzione: CEI 20-68 (esclusa guaina e per quanto applicabile)
 HD 620 S1 o IEC 60502-2 (guaina)
 - collaudo: Specifica Enel DC 4587 (esclusa guaina)
 Specifiche Enel DC 4585, DC4585a (guaina)
- cavo del tipo ARP1H5EX (isolamento in materiale elastomerico termoplastico)
 - costruzione : Norma CEI 20-86
 - collaudo : Specifica Enel DC 4582 Ed.II giugno 2008

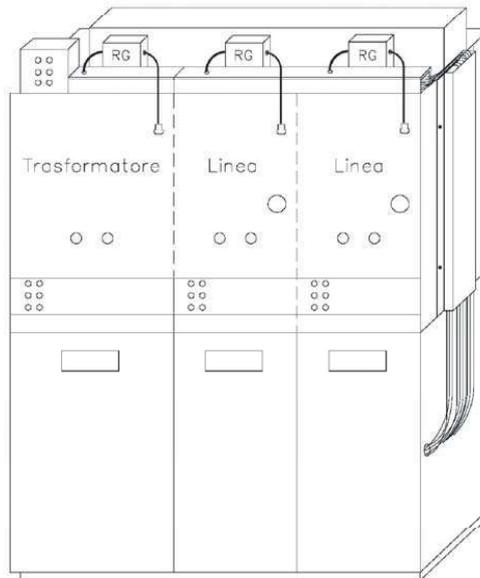


Codice di rintracciabilità:294653820
 LOC. QUERCIALTA snc -
 MANCIANO - GR
 Foglio 182 Particella 22

Data
 23/05/2022

SCOMPARTO LINEA

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 37
	APPARECCHIATURE PREFABBRICATE 24 kV CON INVOLUCRO METALLICO ISOLATE IN ESAFLORURO DI ZOLFO (SF ₆) CON INTERRUTTORE	DY 900 ed. 2 ottobre 2012



Matricola	Tipo Enel	Sigla descrittiva
16 21 05	900/1	2LEi+1T
16 21 06	900/2	3LEi+1T
16 21 07	900/3	3LEi
16 21 08	900/4	4LEi+1T
16 21 09	900/5	4LEi

QUADRO SF6 INT 24 kV 16 kA DY900 / 1 2LEi+T

QUADRO SF6 INT 24 kV 16 kA DY900 / 2 3LEi+T

QUADRO SF6 INT 24 kV 16 kA DY900 / 3 3LEi

QUADRO SF6 INT 24 kV 16 kA DY900 / 4 4LEi+T

QUADRO SF6 INT 24 kV 16 kA DY900 / 5 4LEi



Codice di rintracciabilità:294653820
 LOC. QUERCIALTA snc -
 MANCIANO - GR
 Foglio 182 Particella 22

Data
 23/05/2022

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 28
	CABINE SECONDARIE Apparecchiature prefabbricate con involucro metallico isolate in SF ₆ quadro di trasformatori di misura utente MT	DY808 ed.4 marzo 2015

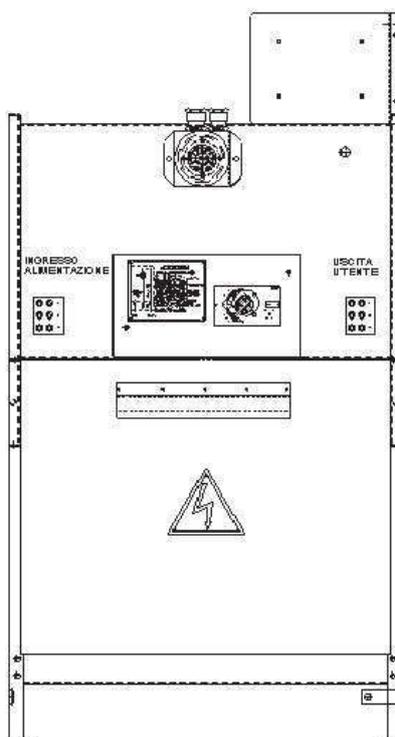
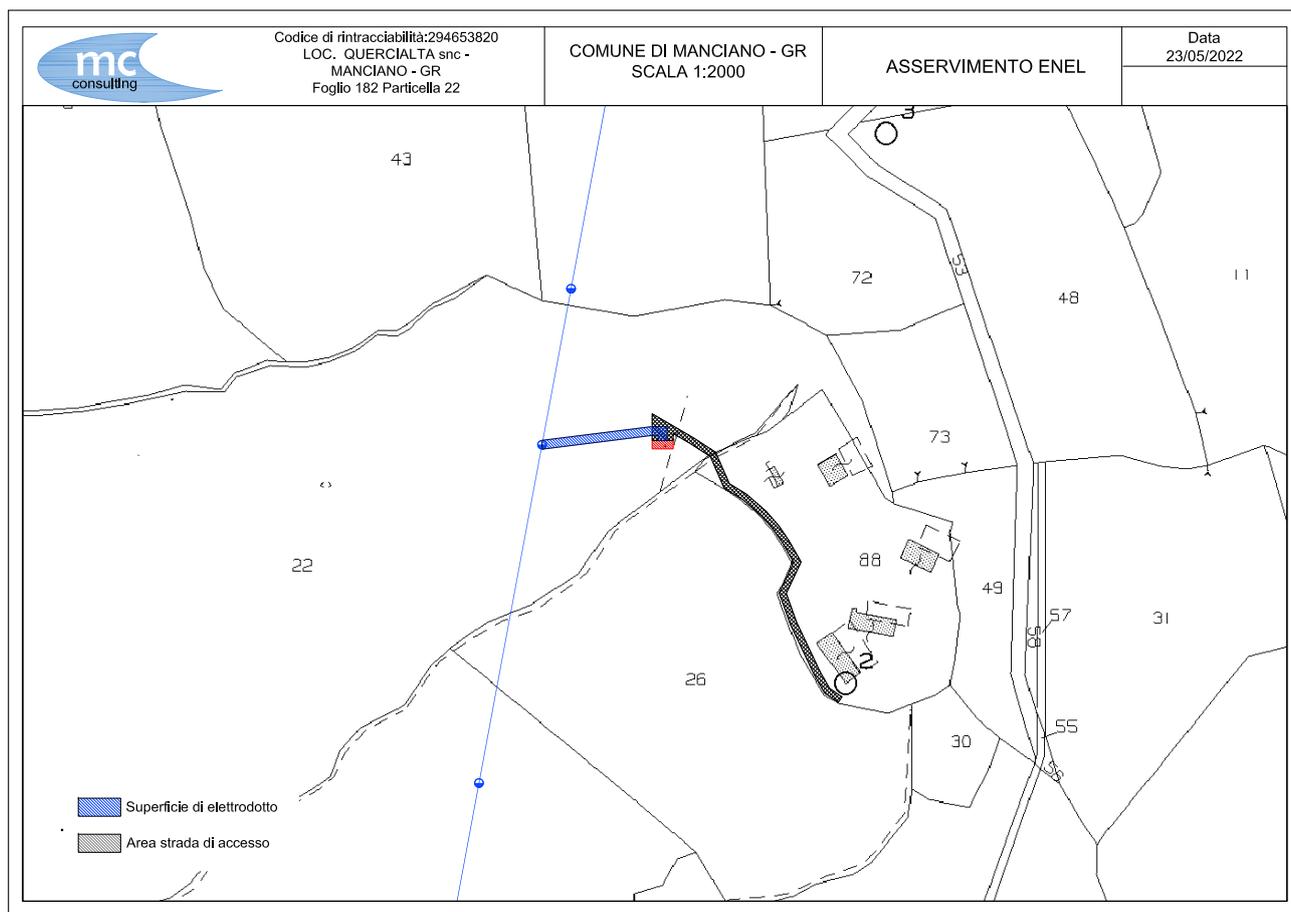


Figura 1: DY808

MATRICOLA	TIPO	CARATTERISTICHE TV DMI 031015		CARATTERISTICHE TA DMI 031052		
		MATRICOLA	RAPPORTO (V / V)	MATRICOLA	RAPPORTO (A / A)	I _{cc} (kA)
16 20 32	DY808 / 1	53 50 17	15000 / 100	53 20 57	50 / 5	16
16 20 33	DY808 / 2			53 20 70	400 / 5	
16 20 34	DY808 / 3			53 20 71	630 / 5	
16 20 35	DY808 / 4	53 50 24	20000 / 100	53 20 57	50 / 5	
16 20 36	DY808 / 5			53 20 70	400 / 5	
16 20 37	DY808 / 6			53 20 71	630 / 5	

QUADRO UTENTE SF6 DY808 / X XXX / 5 XXkV

ELETTRODOTTO INTERRATO														
DITTE CATASTALI				DATI CATASTALI										
Nominativo	Comune di Nascita	prov.	Data	TITOLO DI PROPRIETA'	FOGLIO	PART.	SUPERFICIE			Qualità	Classe	LARGHEZZA ASSERVIMENTO (m)	PERCORRENZA	SUPERFICIE LINEA(mq)
							ha	a	ca					
CAPITANI GABRIELLA	ORBETELLO	GR	08/11/1961	PROPRIETA' 1/6										
MAZZETTI ELISA	ORBETELLO	GR	10/08/1990	PROPRIETA' 5/12	182	22	6	7	60	SEMINATIVO	3	4	50	200
MAZZETTI MARCO	ORBETELLO	GR	28/02/1993	PROPRIETA' 5/12										
CABINA DI CONSEGNA MT														
DITTE CATASTALI				DATI CATASTALI										
Nominativo	Comune di Nascita	prov.	Data	TITOLO DI PROPRIETA'	FOGLIO	PART.	SUPERFICIE			Qualità	Classe	DIMENSIONI CABINA (m)	AREA ASSERVIMENTO (mq)	
							ha	a	ca					
CAPITANI GABRIELLA	ORBETELLO	GR	08/11/1961	PROPRIETA' 1/6										
MAZZETTI ELISA	ORBETELLO	GR	10/08/1990	PROPRIETA' 5/12	182	22	6	7	60	SEMINATIVO	3	6,70x2,50	69,55	
MAZZETTI MARCO	ORBETELLO	GR	28/02/1993	PROPRIETA' 5/12										
SERVITU' DI ACCESSO														
DITTE CATASTALI				DATI CATASTALI										
Nominativo	Comune di Nascita	prov.	Data	TITOLO DI PROPRIETA'	FOGLIO	PART.	SUPERFICIE			Qualità	Classe	AREA SERVITU' DI ACCESSO (mq)		
							ha	a	ca					
CAPITANI GABRIELLA	ORBETELLO	GR	08/11/1961	PROPRIETA' 1/6								561		
MAZZETTI ELISA	ORBETELLO	GR	10/08/1990	PROPRIETA' 5/12	182	22	6	7	60	SEMINATIVO	3			
MAZZETTI MARCO	ORBETELLO	GR	28/02/1993	PROPRIETA' 5/12										
CAPITANI GABRIELLA	ORBETELLO	GR	08/11/1961	PROPRIETA' 1/6								561		
MAZZETTI ELISA	ORBETELLO	GR	10/08/1990	PROPRIETA' 5/12	182	88	-	90	60	ENTE URBANO	-			
MAZZETTI MARCO	ORBETELLO	GR	28/02/1993	PROPRIETA' 5/12										



VISURE DI PROPRIETA'

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **22**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	182	22		SEMINATIVO	4	6	7	60	Euro:62,76	Euro:78,45		

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **22**

Elenco Intestati

	Nominativo o denominazione	Codice fiscale	Titolarità	Quota	Altri dati
<input type="radio"/>	CAPITANI GABRIELLA nata a ORBETELLO (GR) il 08/11/1961	CPTGRL61S48G088O	Proprieta'	1/6	
<input type="radio"/>	MAZZETTI ELISA nata a ORBETELLO (GR) il 10/08/1990	MZZLSE90M50G088Q	Proprieta'	5/12	
<input type="radio"/>	MAZZETTI MARCO nato a ORBETELLO (GR) il 28/02/1993	MZZMRC93B28G088L	Proprieta'	5/12	

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **88**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	182	88		ENTE URBANO		90	60	Euro:			Area di enti urbani e promiscui	

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Immobile selezionato

Catasto: **Fabbricati** Comune: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **88** Subalterno: **3**

Elenco Intestati

	Nominativo o denominazione	Codice fiscale	Titolarità	Quota	Altri dati
<input type="radio"/>	CAPITANI GABRIELLA nata a ORBETELLO (GR) il 08/11/1961	CPTGRL61S48G088O	Proprieta'	1/6	
<input type="radio"/>	MAZZETTI ELISA nata a ORBETELLO (GR) il 10/08/1990	MZZLSE90M50G088Q	Proprieta'	5/12	
<input type="radio"/>	MAZZETTI MARCO nato a ORBETELLO (GR) il 28/02/1993	MZZMRC93B28G088L	Proprieta'	5/12	

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **30**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	182	30		PASCOLO	U		15	60	Euro:1,61	Euro:0,81		

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **30**

Elenco Intestati

	Nominativo o denominazione	Codice fiscale	Titolarità	Quota	Altri dati
<input type="radio"/>	CAPITANI GABRIELLA nata a ORBETELLO (GR) il 08/11/1961	CPTGRL61S48G088O	Proprieta'	1/6	
<input type="radio"/>	MAZZETTI ELISA nata a ORBETELLO (GR) il 10/08/1990	MZZLSE90M50G088Q	Proprieta'	5/12	
<input type="radio"/>	MAZZETTI MARCO nato a ORBETELLO (GR) il 28/02/1993	MZZMRC93B28G088L	Proprieta'	5/12	

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **59**
 Immobili individuati: 1

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	182	59		SEMINATIVO	3	3	52	40	Euro:121,59	Euro:141,06	12302	

Situazione aggiornata al : 15/02/2022

Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **MANCIANO** Codice: **E875**
 Foglio: **182** Particella: **59**

Elenco Intestati

	Nominativo o denominazione	Codice fiscale	Titolarità	Quota	Altri dati
<input type="radio"/>	CAPITANI GABRIELLA nata a ORBETELLO (GR) il 08/11/1961	CPTGRL61S48G088O	Proprieta'	1/6	
<input type="radio"/>	MAZZETTI ELISA nata a ORBETELLO (GR) il 10/08/1990	MZZLSE90M50G088Q	Proprieta'	5/12	
<input type="radio"/>	MAZZETTI MARCO nato a ORBETELLO (GR) il 28/02/1993	MZZMRC93B28G088L	Proprieta'	5/12	



Spett.le Comune di Manciano
Piazza Magenta, 1
Manciano (GR) - 58014

Invio mezzo PEC: comune.manciano@postacert.toscana.it

OGGETTO: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta snc, Foglio 181 Particella 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Il sottoscritto **CASCINI MARCANTONIO** nato a **Vico Equense (NA)** il **28/09/1982** e residente nel Comune di **NAPOLI**, in **VIA ANDREA D'ISERNIA 38**, in qualità di **AMMINISTRATORE UNICO** della società **MC CONSULTING S.R.L.** con sede legale in **VIA ANDREA D'ISERNIA 59, NAPOLI (NA)**, P.IVA 07036241219,

PREMESSO CHE

- in data 11/07/2022 la società **MC CONSULTING S.R.L.**, al fine della richiesta di autorizzazione dei lavori di cui all'oggetto, ha presentato la **PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA** prevista dalla normativa vigente, a codesta Spett.le Amministrazione Comunale mediante trasmissione PEC all'indirizzo: comune.manciano@postacert.toscana.it,

CONSIDERATO CHE

- A tutta la data odierna risultano ampiamente decorsi i previsti termini di legge di 30 (trenta) giorni, senza che codesta Spett.le Amministrazione Comunale si sia pronunciata in merito;



CHIEDE

- **A codesta Spett.le Amministrazione Comunale, visto l'art. 23 del D.P.R. 380/2001, il rilascio dell'Attestazione della VALIDITA' DEL TITOLO ABILITATIVO di PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA ai sensi dell'art. 6, D.Lgs 28/2011 per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta snc, Foglio 181 Particella 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.**

Napoli 05/09/2023

Il Legale Rappresentante

MC CONSULTING S.R.L.

MC CONSULTING SRL
via Andrea d'Isernia n.38...
80122 Napoli
C.F. e P.IVA 07036241219

05/09/23, 15:25

RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. ...



**RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. -
Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del
d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di
realizzazione di un impianto di produzione di energia
elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di
immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale
totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione
agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi
in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta
Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di
connessione alla rete elettrica di proprietà di E-
distribuzione spa.**

Da: m.c.consulting@pec.fontelnet.it [m.c.consulting@pec.fontelnet.it]
Data: 5-set-2023 15:25
A: <comune.manciano@postacert.toscana.it>
Cc:
Allegati:  COMUNICAZIONE RICHIESTA DI ATTESTAZIONE TITOLO.pdf
(553.4 KB)

Buongiorno,
in allegato quanto in oggetto.
Cordiali Saluti
Mc Consulting
Srl

05/09/23, 15:25

RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. ...

05/09/23, 15:26

CONSEGNA: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. ...



CONSEGNA: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Da: Namirial S.p.A. [posta-certificata@pro.sicurezzapostale.it]

Data: 5-set-2023 15.25

A: <m.c.consulting@pec.fontelnet.it>

Cc:

Allegati:

daticert.xml (2.0 KB)

smime.p7s (9.1 KB)

RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa. (759.2 KB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 05/09/2023 alle ore 15:25:33 (+0200) il messaggio

"RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico?"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa." proveniente da "m.c.consulting@pec.fontelnet.it"

ed indirizzato a "comune.manciano@postacert.toscana.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: 2973827D.00366C1F.65850470.723FE79A.posta-certificata@postacert.it.net

05/09/23, 15:26

CONSEGNA: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. ...

05/09/23, 15:26

ACCETTAZIONE: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d...



ACCETTAZIONE: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa.

Da: Gestore ITnet Posta Certificata [posta-certificata@postacert.it.net]

Data: 5-set-2023 15.25

A: <m.c.consulting@pec.fontelnet.it>

Cc:

Allegati:

daticert.xml (1.5 KB)

smime.p7s (8.9 KB)

Ricevuta di accettazione

Il giorno 05/09/2023 alle ore 15:25:30 (+0200) il messaggio "RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d.lgs. n. 28/2011, L. n. 34/2022 e L. n. 51/2022 per lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di immissione pari a 997.92 Kw e della potenza nominale totale pari a 1,013 MWp, integrato con la produzione agricola (in gergo impianto "Agro-voltaico"), da installarsi in agro del Comune di Manciano (GR), località Quercialta Snc, Foglio 181 Particelle 171-175 e relative opere di connessione alla rete elettrica di proprietà di E-distribuzione spa." proveniente da "m.c.consulting@pec.fontelnet.it" ed indirizzato a:

comune.manciano@postacert.toscana.it ("posta certificata")

è stato accettato dal sistema ed inoltrato.

Identificativo messaggio: 2973827D.00366C1F.65850470.723FE79A.posta-certificata@postacert.it.net

05/09/23, 15:26

ACCETTAZIONE: RICHIESTA DI ATTESTAZIONE VALIDITA' P.A.S. - Procedura abilitativa semplificata (P.A.S.), ai sensi del d...

MODALITÀ TECNICHE PER L'INVIO DEGLI ATTI DESTINATI ALLA PUBBLICAZIONE

Con l'entrata in vigore dal 1 gennaio 2008 della L.R. n. 23 del 23 aprile 2007 "Nuovo ordinamento del Bollettino Ufficiale della Regione Toscana e norme per la pubblicazione degli atti. Modifiche alla legge regionale 20 gennaio 1995, n. 9 (Disposizioni in materia di procedimento amministrativo e di accesso agli atti)", cambiano le tariffe e le modalità per l'invio degli atti destinati alla pubblicazione sul B.U.R.T.

Tutti gli Enti inserzionisti devono inviare i loro atti per la pubblicazione sul B.U.R.T. in formato esclusivamente digitale. Le modalità tecniche per l'invio elettronico degli atti destinati alla pubblicazione sono state stabilite con Decreto Dirigenziale n. 5615 del 12 novembre 2007. **L'invio elettronico avviene mediante interoperabilità dei sistemi di protocollo informatici (DPR 445/2000 artt. 14 e 55) nell'ambito della infrastruttura di Cooperazione Applicativa Regionale Toscana. Le richieste di pubblicazione firmate digitalmente (D.Lgs. 82/2005) devono obbligatoriamente contenere nell'oggetto ESCLUSIVAMENTE la dicitura "PUBBLICAZIONE BURT", hanno come allegato digitale l'atto di cui è richiesta la pubblicazione. Per gli enti ancora non dotati del protocollo elettronico, per i soggetti privati e le imprese la trasmissione elettronica deve avvenire esclusivamente tramite posta certificata (PEC) all'indirizzo regionetoscana@postacert.toscana.it**

Il materiale da pubblicare deve pervenire all'Ufficio del B.U.R.T. entro il mercoledì per poter essere pubblicato il mercoledì della settimana successiva.

Il costo della pubblicazione è a carico della Regione.

La pubblicazione degli atti di enti locali, altri enti pubblici o soggetti privati obbligatoria per previsione di legge o di regolamento è effettuata senza oneri per l'ente o il soggetto interessato.

I testi da pubblicare, trasmessi unitamente alla istanza di pubblicazione, devono possedere i seguenti requisiti formali:

SPECIFICHE TECNICHE PER L'INVIO DEGLI ATTI AL B.U.R.T

I documenti che dovranno pervenire ai fini della pubblicazione sul B.U.R.T. devono seguire i seguenti parametri

FORMATO

A4

Verticale

Times new roman

Corpo **10**

Interlinea esatta **13 pt**

Margini **3 cm** per lato

Il CONTENUTO del documento deve essere poi così composto

NOME ENTE

TIPOLOGIA ATTO (DELIBERAZIONE-DECRETO-DETERMINAZIONE-ORDINANZA- AVVISO ...)

NUMERO ATTO e DATA (se presenti)

OGGETTO dell'atto

TESTO dell'atto

FIRMA dell'atto in fondo allo stesso

NON DEVONO essere inseriti numeri di pagina e nessun tipo di pièdipagina

Per il documento che contiene allegato/allegati, è preferibile che gli stessi siano inseriti nello stesso file del documento in ordine progressivo (allegato 1, allegato 2...). In alternativa potranno essere inseriti in singoli file nominati con riferimento all'atto (<nomefile_atto>_Allegato1.pdf, <nomefile_atto>_Allegato2.pdf, ", ecc.)

ALLEGATI: FORMATO PAGINA A4 girato in verticale - MARGINI 3cm PER LATO

IL FILE FINALE (testo+allegati) deve essere redatto in **formato PDF/A**