



REGIONE CALABRIA

COMUNE DI CROTONE



PROVINCIA DI CROTONE

COMUNE DI SCANDALE

Proponente	Meenergy Srl Via Milazzo 17, Bologna (BO), 40121				
			Partnered by:		
Progettazione	Ing. Fabio Domenico Amico Via Milazzo, 17 40121 Bologna (BO) f.amico@green-go.net		Progettazione architettonica ed elettrica	Dott. Ing. Fabio Rapicavoli Via Manganelli n. 20g 95030 Nicolosi (CT) f.rapicavoli@e-prima.eu	
SIA e studi specialistici	E-PRIMA S.R.L. Via Manganelli, 20 95030 Nicolosi (CT) P.IVA 05669850876 Tel. 095914116 - 3339533392 info@e-prima.eu ; info@marcolaudani.com		 Relazione Agronomica	Dott. Agronomo Antonio Fruci C.da Frassà, s.n.c. 88025 Maida (CZ) Cell. 3393047810 a.fruci@libero.it	
Relazione Valutazione Impatto Acustico	Dott. Marco Taverna Sinteco S.a.S. Via Pietro Caligiuri, 19 88046 Lamezia Terme (CZ) Tel. 3343262458 taverna-m@libero.it ; sintecosas@pec.it		Valutazione Preliminare Interesse Archeologico	Dott. Di Lieto Viale T. Campanella, 186 int. 9/G 88100 Catanzaro (CZ) Fax 1782779626 Tel. 08351973918 - 3389813154 info@dilietosrl.com ; dilieto@pec.it	
Opera	Progetto di realizzazione di un impianto agrivoltaico e opere connesse nei Comuni di Crotone (KR) e Scandale (KR), denominato "Brasimato"				
Oggetto	Codice elaborato: BRSPD0R06-00				
	Titolo elaborato: Elaborati benessere Terna				
00	03/07/2023	Emissione per progetto definitivo	Ing. Simone Pontesilli	Ing. Daniele Tubertini	Ing. Fabio Domenico Amico
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione



REGIONE CALABRIA




PROVINCIA DI CROTONE



COMUNE DI CROTONE

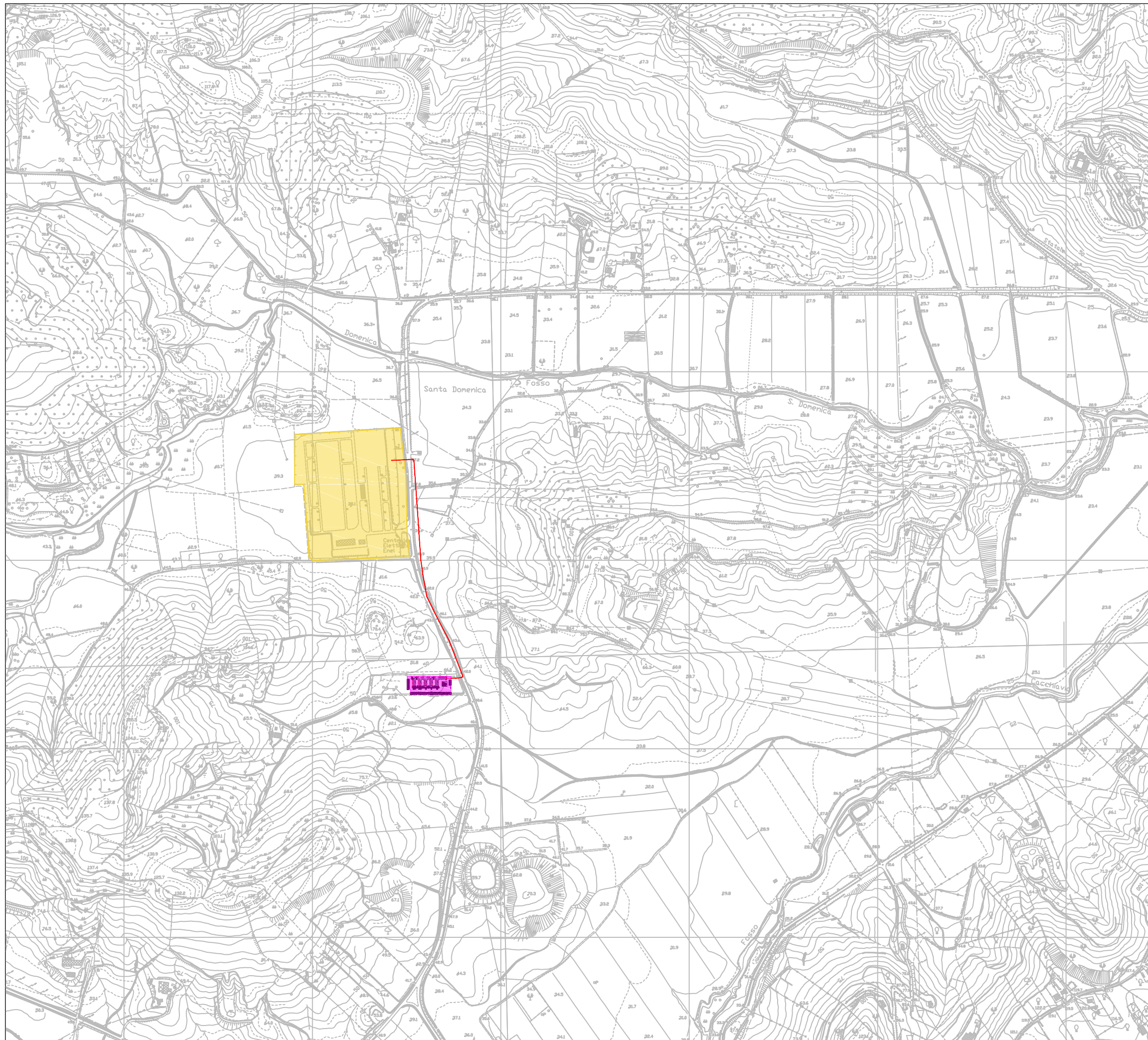


COMUNE DI SCANDALE

<p>Proponente</p>	<p>MEENERGY SRL Via Milazzo n°17 – 40121 Bologna (BO)</p>		 <p>Partnered by: </p>		
<p>Progettazione</p>	<p>Ing. Fabio Domenico Amico Via Milazzo, 17 40121 Bologna f.amico@green-go.net</p>				
<p>Opera</p>	<p>Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotona e di Scandale (KR), denominato “Brasimato”</p>				
<p>Oggetto</p>	<p>Codice elaborato interno - Titolo elaborato: P00_elenco_elaborati</p>				
	<p>Descrizione elaborato: Elenco elaborati costituenti il progetto di connessione</p>				
<p>00</p>	<p>03/05/2023</p>	<p>Prima emissione</p>	<p>S.P.</p>	<p>G.L.P.</p>	<p>F.A.</p>
<p>Rev.</p>	<p>Data</p>	<p>Oggetto della revisione</p>	<p>Elaborazione</p>	<p>Verifica</p>	<p>Approvazione</p>
<p>Scala: -</p>	<p style="text-align: center;">Codice Pratica 202200334</p>				
<p>Formato: A4</p>					

Elenco elaborati tecnici per il rilascio del benessere di competenza, Codice Pratica 202200334:

Nome file	Revisione	Oggetto della revisione
P00 – Elenco elaborati benessere TERNA	00	Prima emissione
P01 – Corografia impianti utente e RTN	00	Prima emissione
P02 – Planimetria e prospetti SSE utente	00	Prima emissione
P03 – Sezione cavo AT	00	Prima emissione
P04 – Schema unifilare SSE utente	00	Prima emissione
P05 – Relazione tecnica opere utente	00	Prima emissione
P06 – Stallo arrivo linea SE TERNA	00	Prima emissione
P07 – Planimetria e sezioni stallo TERNA	00	Prima emissione
Modello 4B con bonifico	00	Prima emissione
Accordo di condivisione Stallo	00	Prima emissione



LEGENDA:

- SE Terna 380/150kV "Scandale"
- Sottostazione elettrica utente 150/30kV
- Cavidotto AT 150kV



Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotona e di Scandale (KR), denominato "Brasimato"



Elaborato:
Corografia impianti utente e RTN

Numero foglio
1/1

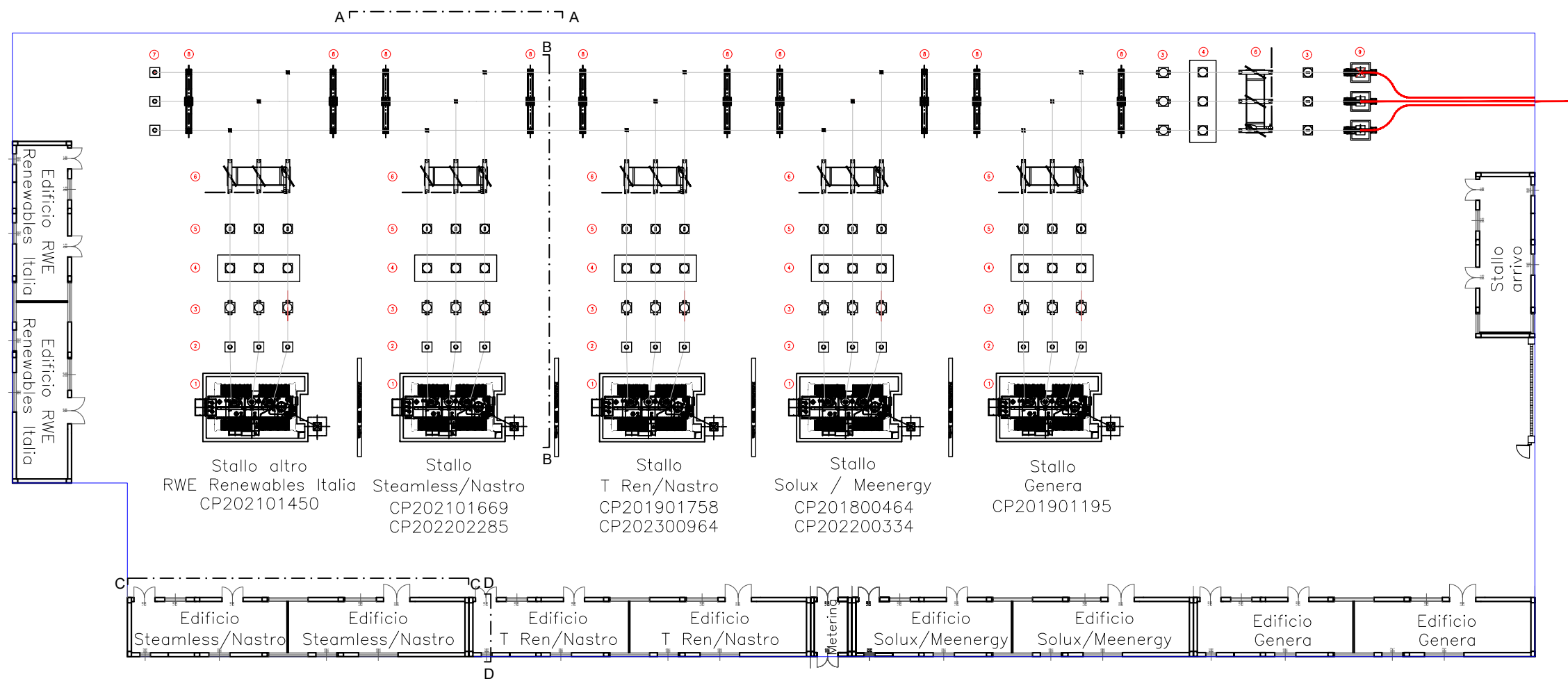
IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progettazione	Identificativo file	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo		P01	03/05/2023	1:10.000	00

Società: Meenergy S.r.l.
Codice pratica: 202200334



SCALA 1:400



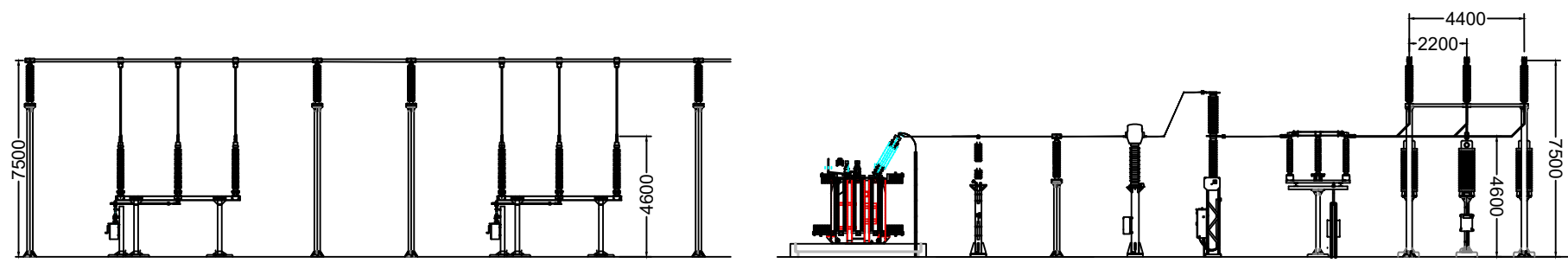
LEGENDA

- CAVO AT INTERRATO
- ⑨ SCARICATORE E TERMINALE CAVO
- ⑧ SBARRE
- ⑦ TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO 150kV
- ⑥ SEZIONATORE
- ⑤ TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO 150kV
- ④ INTERRUTTORE
- ③ TRASFORMATORE DI CORRENTE 150kV
- ② SCARICATORE 150 kV
- ① TRASFORMATORE DI POTENZA ONAN/ONAF

PROSPETTO A-A

SCALA 1:250

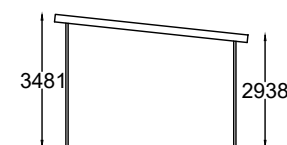
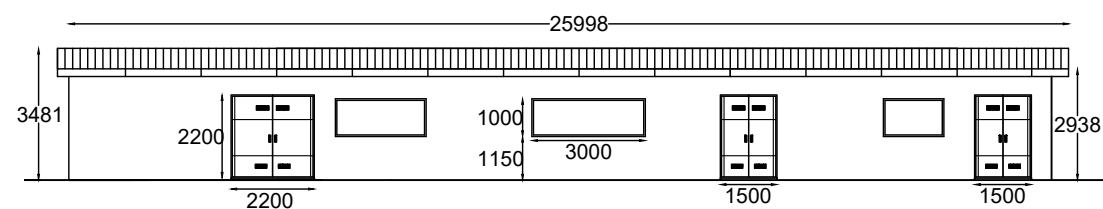
PROSPETTO B-B



SCALA 1:200

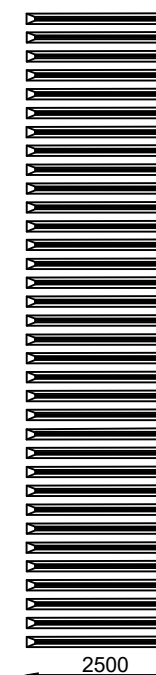
PROSPETTO C-C

PROSPETTO D-D



SCALA 1:100

PARTICOLARE
RECINZIONE A PETTINE



Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotone e di Scandale (KR), denominato "Brasimato"



Elaborato: Planimetria e prospetti SSE utente

Numero foglio 1/1

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progettazione	Identificativo file	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	-	P02	03/05/2023	Varie	00

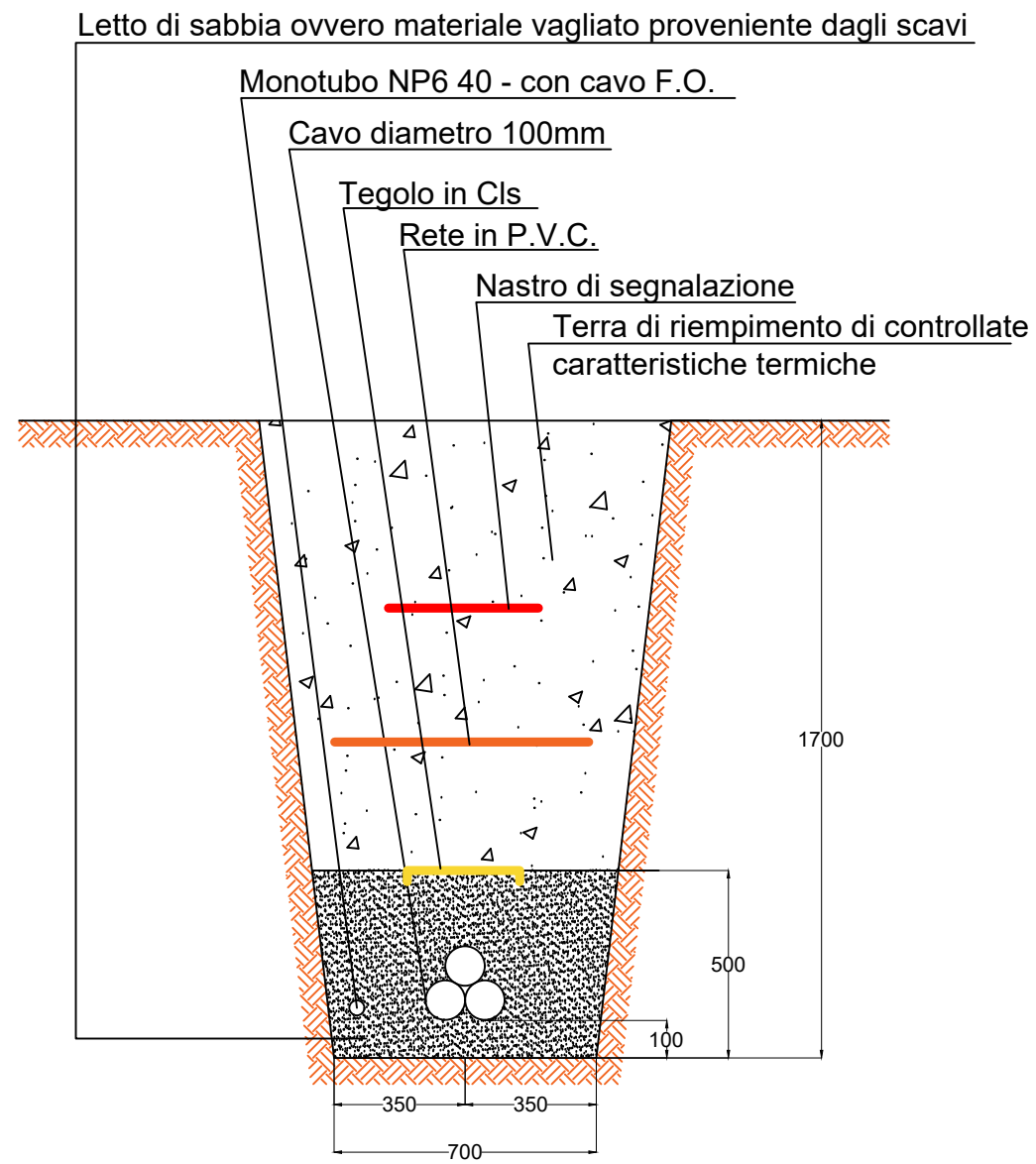
Società: Meenergy S.r.l.
Codice pratica: 202200334



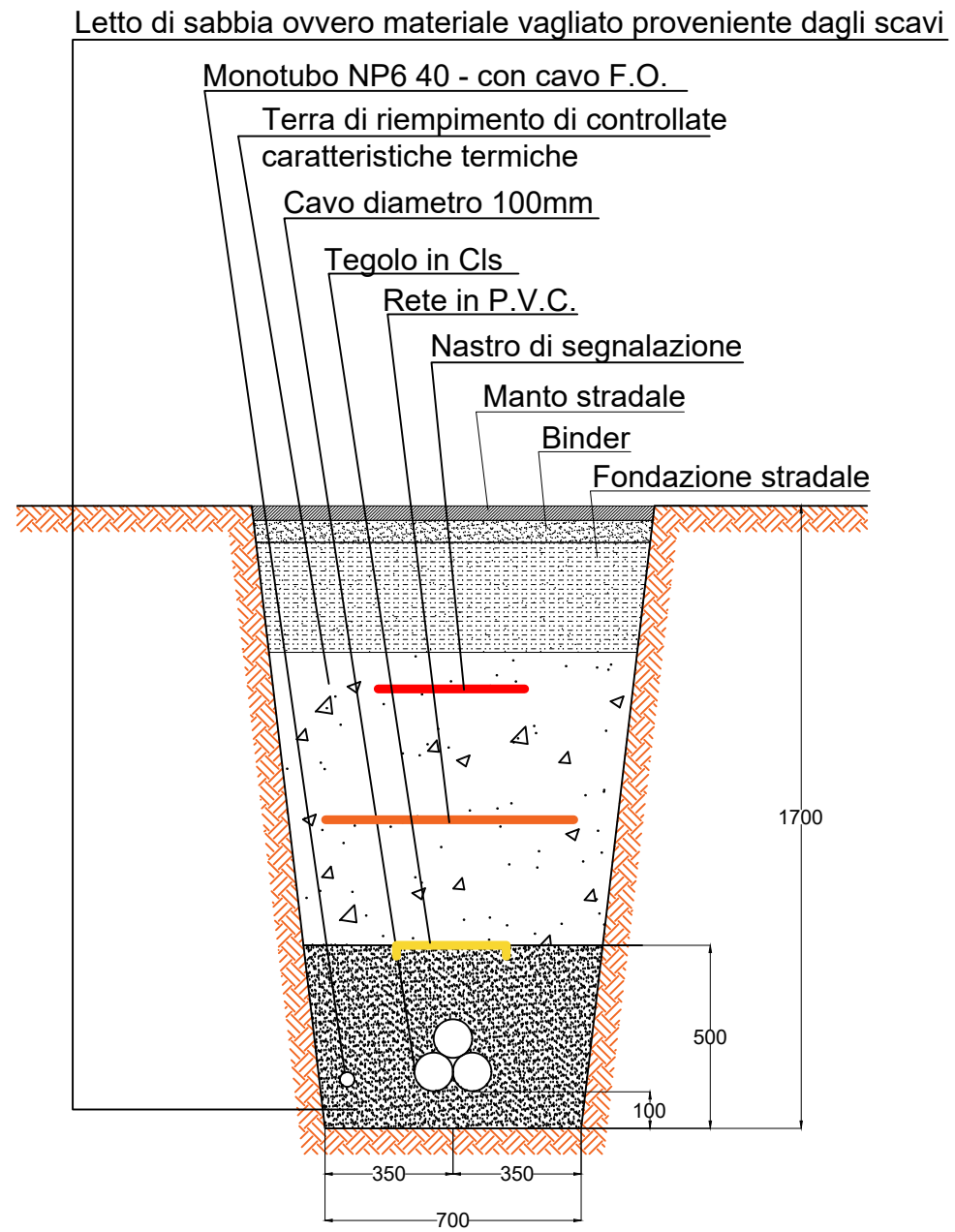
Partnered by:



Particolare cavidotto AT su terreno



Particolare cavidotto AT su strada asfaltata



Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotona e di Scandale (KR), denominato "Brasimato"



Elaborato: Sezione cavo AT

Numero foglio
1/1

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

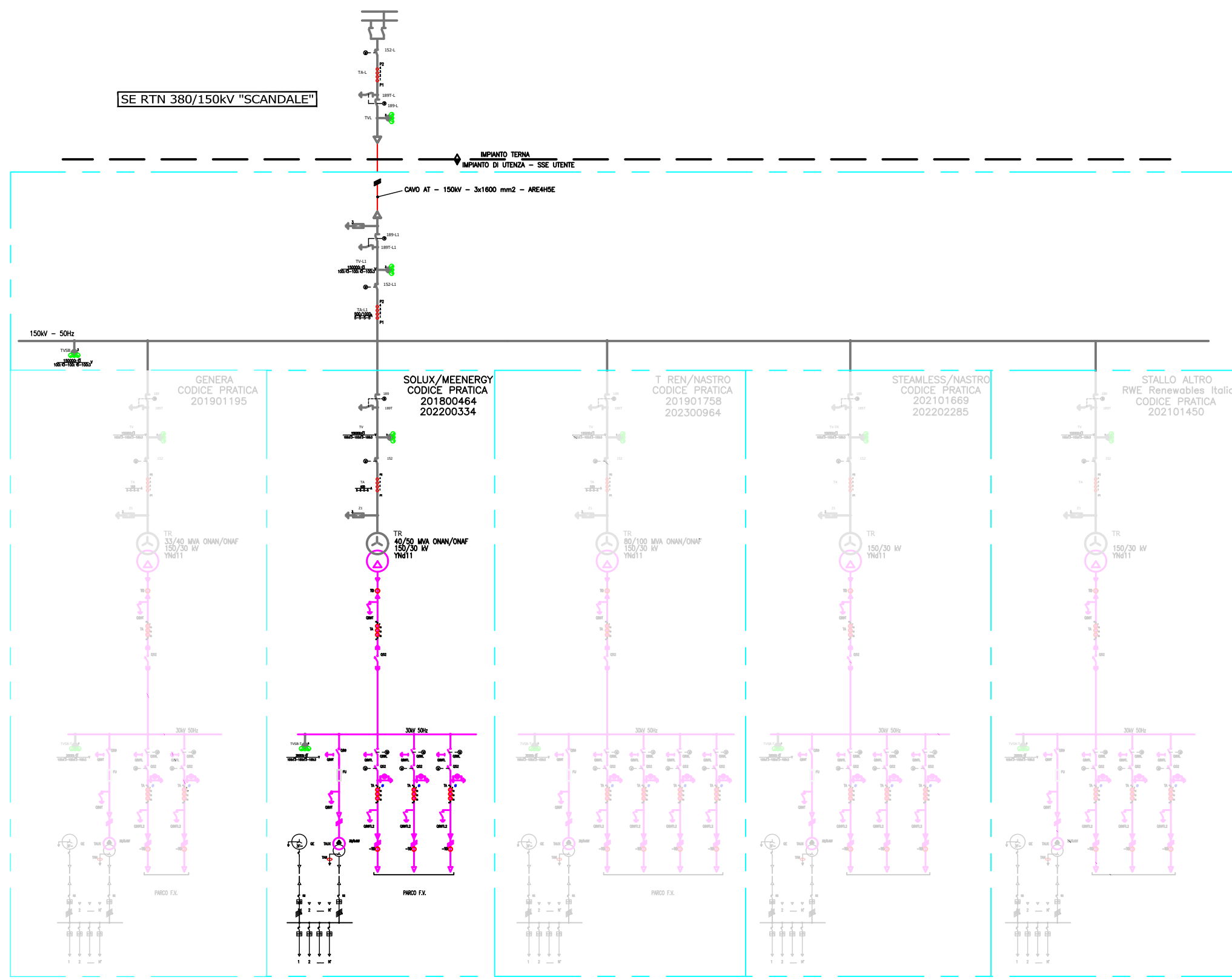
Livello progettazione	Identificativo file	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	-	P03	03/05/2023	1:20	00

Società: Meenergy S.r.l.
Codice pratica: 202200334



Partnered by:





Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotona e di Scandale (KR), denominato "Brasimato"



Elaborato: Schema unifilare SSE utente
 Numero foglio: 1/1

IDENTIFICAZIONE ELABORATO					
Livello progettazione	Identificativo file	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	-	P04	03/05/2023	-	00

Società: Meenergy S.r.l.
 Codice pratica: 202200334


 Partnered by: 



REGIONE CALABRIA



PROVINCIA DI CROTONE



COMUNE DI CROTONE



COMUNE DI SCANDALE

Proponente

MEENERGY SRL

Via Milazzo n°17 – 40121 Bologna (BO)



Partnered by:



Progettazione

Ing. Fabio Domenico Amico

Via Milazzo, 17

40121 Bologna

f.amico@green-go.net

Opera

Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotona e Scandale (KR), denominato “Brasimato”

Oggetto

Codice elaborato interno - Titolo elaborato:

P05_relazione_tecnica_opere_utente

Descrizione elaborato:

Relazione tecnica relativa alle opere di utente di connessione alla RTN

00

03/05/2023

Prima emissione

S.P.

G.L.P.

F.A.

Rev.

Data

Oggetto della revisione

Elaborazione


Verifica

Approvazione

Scala: -

Formato: A4


Codice Pratica**202200334**

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione tecnica benessere Terna		
	Rev. 00 – 03/05/2023	CP 202200334	Pag. 1	

Indice

1. INTRODUZIONE	2
2. INQUADRAMENTO DEL SITO	3
3. SOTTOSTAZIONE UTENTE	3
4. CAVO AT 150 kV	6

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione tecnica benessere Terna		
	Rev. 00 – 03/05/2023	CP 202200334	Pag. 2	

1. INTRODUZIONE

Lo scopo della presente relazione è di fornire una descrizione tecnica di un impianto agroenergetico e opere connesse, denominato Brasimato, provvisto di inseguitori mono-assiali, di potenza di immissione in rete pari a 22 MW, da ubicarsi nei Comuni di Crotone e di Scandale, in provincia di Crotone.

L'impianto fotovoltaico sarà connesso alla rete elettrica nazionale in virtù della STMG proposta da Terna (Codice Pratica 202200334), nella titolarità della società proponente, con potenza in immissione pari a 22 MW. Lo schema di allacciamento alla RTN prevede la connessione in antenna a 150 kV sull'ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata "Scandale".

La società proponente è la **Meenergy Srl**, con sede in Bologna alla Via Milazzo n. 17.


La proposta progettuale presentata è stata sviluppata in modo da ottimizzare al massimo il rapporto tra le opere di progetto e il territorio, limitare al minimo gli impatti ambientali e paesaggistici e garantire la sostenibilità ambientale dell'intervento.

La disposizione dei moduli fotovoltaici è stata valutata tenendo in considerazione sia la componente paesaggistica e ambientale (minore impatto ambientale) che quella tecnica (migliore resa energetica a parità di costi dell'impianto).

I principali condizionamenti alla base delle scelte progettuali sono legati ai seguenti aspetti:

- normativa in vigore;
- presenza di risorse ambientali e paesaggistiche;
- salvaguardia ed efficienza degli insediamenti;
- presenza di infrastrutture (rete elettrica di trasmissione, viabilità, etc.) e di altri impianti;
- orografia e caratteristiche del territorio, soprattutto in funzione della producibilità fotovoltaica e dell'assenza di ombreggiamenti;
- efficienza e innovazione tecnologica.

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione tecnica benessere Terna		
	Rev. 00 – 03/05/2023	CP 202200334	Pag. 3	

2. INQUADRAMENTO DEL SITO

L'impianto fotovoltaico sarà installato nel comune di Crotone ed è identificato attraverso le seguenti coordinate geografiche (baricentro dell'area del progetto di impianto fotovoltaico):

- Latitudine 39°07'25.69"N, Longitudine 17°03'18.42"E

L'impianto fotovoltaico è situato ad una distanza di circa 6 km a nord-est dal centro abitato di Crotone.

Il sito è raggiungibile attraverso la Strada Statale 107bis e la Strada Statale 107.

Il proponente ha la disponibilità giuridica dei suoli interessati dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico in virtù di contratti preliminari relativi ai diritti reali necessari per la costruzione e gestione dell'impianto fotovoltaico e relative opere connesse.


3. SOTTOSTAZIONE UTENTE

Lo schema di allacciamento alla RTN prevede il collegamento della sottostazione di trasformazione utente in antenna a 150 kV sull'ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata "Scandale".

Si prevede la condivisione della sottostazione utente, del cavidotto AT e dello stallo di arrivo nella SE Terna con le iniziative elencate nella seguente tabella:

SOCIETÀ	CODICE PRATICA
GENERA	201901195
SOLUX	201800464
MEENERGY	202200334
TREN	201901758
NASTRO	202300964

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione tecnica benessere Terna		
	Rev. 00 – 03/05/2023	CP 202200334	Pag. 4	

STEAMLESS	202101669
NASTRO	202202285
RWE RENEWABLES ITALIA	202101450

La sottostazione di trasformazione, relativamente allo stallo utente, sarà così costituita:

- Sbarra di connessione dei vari produttori con opportuni set di isolatori.
- Adeguati set di TA/TV per le protezioni e misure di montante.
- N° 1 stallo con interruttori di trasformatore e n° 1 stalli con interruttore di linea, entrambi con relativi organi di sezionamento.
- N° 1 trasformatore AT/MT da 40/50 MVA (ONAN/ONAF).
- N° 03 partenze con scaricatori per connessione AT in cavo.
- Partenze in cavo MT dal secondario dei trasformatori AT/MT verso i rispettivi quadri di MT collocati su edifici dedicati.


Le componenti che verranno condivise con le società sopra citate sono le sbarre AT 150 kV, lo stallo di uscita linea, il cavidotto interrato e lo stallo di arrivo nella SE Terna.

Sarà invece condiviso solo con l'iniziativa della società Solux S.r.l. anche lo stallo di trasformazione.

All'interno dell'area della sottostazione AT/MT sarà realizzato un edificio atto a contenere le apparecchiature di potenza e controllo relative alla sottostazione stessa; saranno previsti i seguenti locali:

- Locale quadri di controllo e di distribuzione per l'alimentazione dei servizi ausiliari (privilegiati e non); il trasformatore MT/BT previsto per i servizi ausiliari ha una potenza nominale pari a 100 kVA con isolamento in resina avente classe di tenuta al fuoco F0 per il quale non sono previste prescrizioni in materia antincendio;
- Locale contenente il quadro di Media Tensione (completo di trasformatore MT/BT e relativo box metallico di contenimento) per alimentazione utenze ausiliarie;
- Locale quadro misure AT, con accesso garantito sia dall'interno che dall'esterno della SSE;

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione tecnica benessere Terna		
	Rev. 00 – 03/05/2023	CP 202200334	Pag. 5	

Tutte le apparecchiature ed i componenti nella sottostazione utente saranno conformi alle relative Specifiche Tecniche TERNA S.p.A.. Le opere in argomento sono progettate e saranno costruite e collaudate in osservanza alla regola dell'arte dettata, in particolare, dalle più aggiornate:

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

I requisiti funzionali generali per la realizzazione della sottostazione utente saranno:


- vita utile non inferiore a 40 anni. Le scelte di progetto, di esercizio e di manutenzione ordinaria saranno fatte tenendo conto di questo requisito;
- elevate garanzie di sicurezza nel dimensionamento strutturale;
- elevato standard di prevenzione dei rischi d'incendio, ottenuta mediante un'attenta scelta dei materiali.

La sottostazione è dotata di specifica recinzione a pettine e di pista di accesso dalla strada comunale. L'interno della sottostazione è provvisto di aree carrabili di accesso e manovra, realizzate in misto stabilizzato, idonee per consentire le operazioni di gestione e manutenzione della stessa.

Con riferimento alla sottostazione l'impianto di terra sarà costituito da una maglia realizzata in corda di rame nudo di sezione idonea. Il lato della maglia sarà scelto in modo da limitare le tensioni di passo e di contatto a valori non pericolosi, secondo quanto previsto dalla norma CEI 11-1. Al fine di contenere i gradienti in prossimità dei bordi dell'impianto di terra, le maglie periferiche presenteranno dimensioni opportunamente ridotte e bordi arrotondati. Nei punti sottoposti ad un maggiore gradiente di potenziale le dimensioni delle maglie saranno opportunamente infittite, come pure saranno infittite le maglie nella zona apparecchiature per limitare i problemi di compatibilità elettromagnetica.

Per il trattamento dell'acqua piovana in ingresso alla vasca del trasformatore eventualmente contaminata da olio è previsto un sistema di disoleazione conforme alla normativa UNI EN 858 –

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW

	Tipo:	Documentazione di Progetto		
	Titolo:	Relazione tecnica benessere Terna		
	Rev. 00 – 03/05/2023	CP 202200334	Pag. 6	

Impianti di separazione per liquidi leggeri. Lo smaltimento degli eventuali residui oleosi presenti all'interno della vasca di fondazione e che saranno sollevati dalla pompa sommergibile potrà essere separato dalle acque meteoriche attraverso il sistema di disoleazione che garantirà lo smaltimento dei residui oleosi nel rispetto della normativa vigente.

Per le attività di uso e manutenzione della vasca disoleatrice e delle pompe si fa riferimento ai manuali in dotazione forniti dal costruttore. Per le restanti attività si riportano di seguito le cadenze temporali delle verifiche:

- Verifica visiva dello stato tubazioni: mensile
- Prova di tenuta al passaggio di liquido: semestrale
- Serraggio raccordi: semestrale
- Verifica allarme massimo livello vasca: mensile
- Verifica galleggiante di avvio/arresto pompa: bimestrale
- Verifica galleggiante a densità: semestrale

Oltre ai controlli periodici pianificati possono essere prelevati campioni di liquido dai pozzetti pre e post chiarificazione su esplicita richiesta degli enti preposti ai controlli. L'edificio della sottostazione non è dotato di servizi igienici e pertanto non è previsto un apporto e utilizzo di acque che ne possa richiedere lo smaltimento.

4. CAVO AT 150 KV

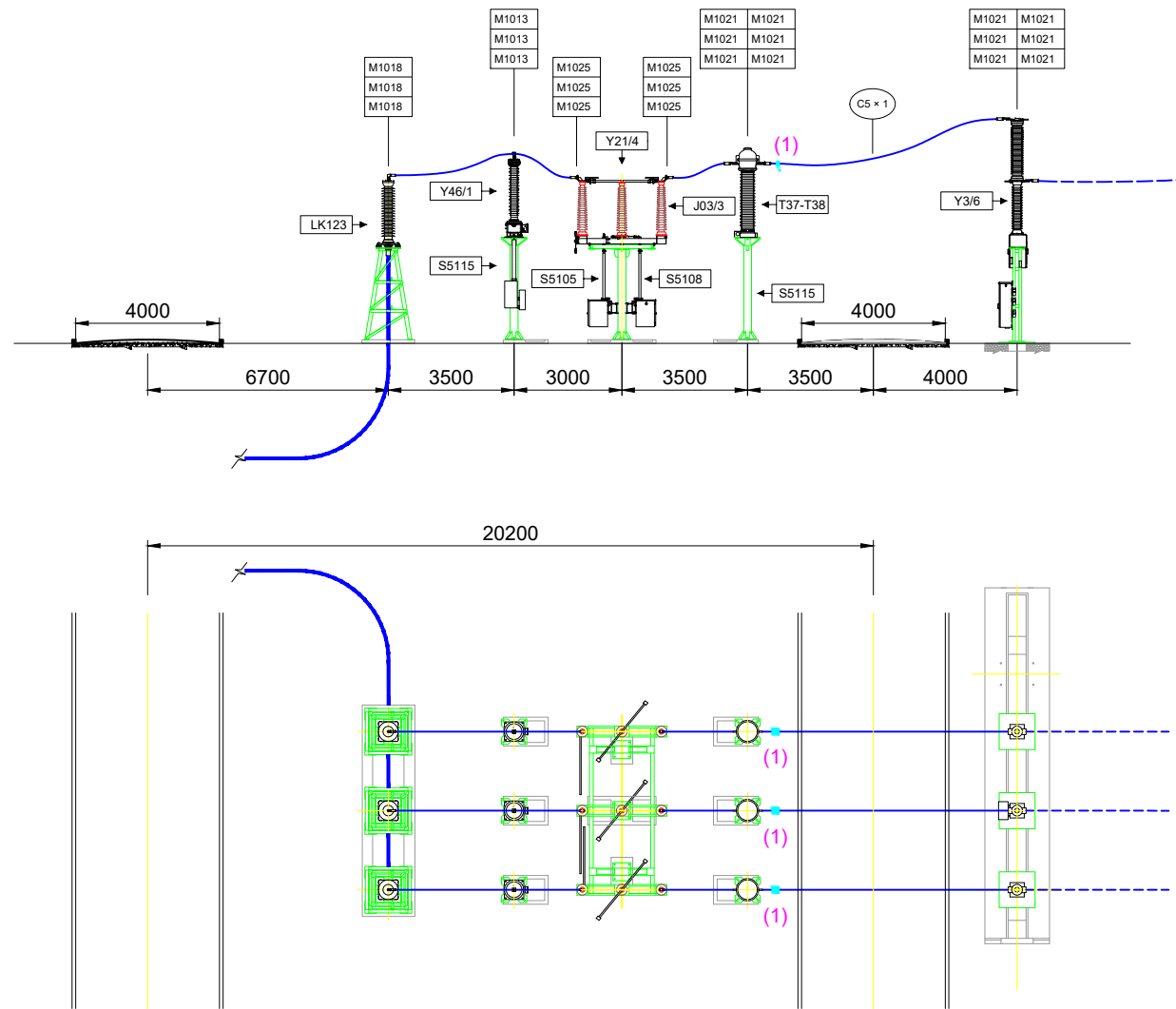
Il dimensionamento del cavo è stato effettuato per il trasporto dell'energia prodotta da tutte le iniziative presenti e future nella sottostazione utente. È pertanto previsto un elettrodotto in cavo interrato dalla lunghezza prevista di circa 720 m con le seguenti caratteristiche:

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	
Materiale del conduttore	Aluminum
Isolamento	XLPE (chemical)

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW

Tipo di conduttore	A 6 settori riuniti
Guaina metallica	Alluminio termofuso
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	
Diametro del conduttore	48,9mm
Sezione del conduttore	1600mm ²
Spessore del semi-conduttore interno	2,0mm
Spessore medio dell'isolante	15,8mm
Spessore del semi-conduttore esterno	1,3mm
Spessore guaina metallica, approx	,6mm
Spessore guaina	4,0mm
Diametro esterno nom.	100,0mm
Sezione schermo	180mm ²
Peso approssimativo	10kg/km
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Max tensione di funzionamento	170kV
Messa a terra degli schermi - posa a trifoglio	assenza di correnti di circolazione
Portata di corrente, cavi interrati a 20°C, posa a trifoglio	1130A
Portata di corrente, cavi interrati a 30°C, posa a trifoglio	970A
Portata di corrente, cavi in aria a 30°C, posa a trifoglio	1630A
Portata di corrente, cavi in aria a 50°C, posa a trifoglio	1295A
Messa a terra degli schermi - posa in piano	assenza di correnti di circolazione
Portata di corrente, cavi interrati a 20°C, posa in piano	1225A
Portata di corrente, cavi interrati a 30°C, posa in piano	1050A
Portata di corrente, cavi in aria a 30°C, posa in piano	1895A
Portata di corrente, cavi in aria a 50°C, posa in piano	1515A
Massima resistenza el. del cond. a 20°C in c.c.	0,019Ohm/km
Capacità nominale	0,3µF / km
Corrente ammissibile di corto circuito	20kA
Tensione operativa	150kV

Comune:	Crotone e Scandale	Provincia:	Crotone
Denominazione:	Brasimato	Potenza:	22 MW



(1) PUNTI FISSI PER CONDUTTORE A CORDA DI ALLUMINIO Ø 36

Elenco carpenteria 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
S5105	Sostegno sezionatore orizzontale	1	INS CS S 01
S5108	Sostegno comando sezionatore orizzontale	1	INS CS S 01
S5115	Sostegno TA - TV	6	INS CS S 01
Elenco apparecchiature 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
Y3/6	Interruttore 150 kV	1	ING INT 0001
Y21/4	Sezionatore orizzontale con lame di terra	1	INS AS S 01
T37-T38	TA ad affidabilità incrementata 150 kV	3	INS AA S 01
Y46/1	TVC 150 kV	3	INS AV S 01
LK123	Terminale aria-cavo	3	UX LK 123
Elenco isolatori 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
J03/3	Isolatore portante	9	INS CI S 01
Elenco morsetteria 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
M1013	Morsetto a "T" corda passante Al Ø 36 - codolo	3	ING MORS 01
M1018	Morsetto a 90° per corda Al Ø 36 - codolo	3	ING MORS 01
M1021	Morsetto diritto per corda Al Ø 36 - piastra a 2 fori	12	ING MORS 01
M1025	Morsetto diritto per corda Al Ø 36 - piastra a 4 fori	6	ING MORS 01
-	Punti fissi per conduttore a corda Al Ø 36	3	
Elenco conduttori 150 kV			
codice	descrizione	quantità	Specifica Tecnica
C5 x 1	Conduttore corda Al Ø 36		LC5



Progetto di realizzazione di un impianto agroenergetico e opere connesse nei Comuni di Crotone e di Scandale (KR), denominato "Brasimato"



Elaborato:
Planimetria e sezioni stallo TERNA

Numero foglio
1/1

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progettazione	Identificativo file	Codice elaborato	Data	Scala	REV.
Definitivo	-	P07	03/05/2023	1:20	00

Società: Meenergy S.r.l.
Codice pratica: 202200334



Partnered by:



Il/la sottoscritto/a, (nome e cognome) nato/a a, il, residente in (prov. ...),(indirizzo), CAP.....C.F.....,P.I.....
... numero telefonico, numero di fax, posta elettronica certificata indirizzo e-mail, in qualità di

CODICE PRATICA(comunicato da Terna con il preventivo di connessione/STMG)

ovvero

La società/altro (denominazione o ragione sociale) **Meenergy Srl**, con sede legale in **Bologna** (prov.) **BO**, (indirizzo) **Via Milazzo 17**, CAP **40121** C.F. **03945051203**, P.I. **03945051203**, numero telefonico **0510549750**, numero di fax, posta elettronica certificata **meenergy@pec.it**, indirizzo e-mail **connessioni@green-go.net**, CODICE PRATICA **202200334** (comunicato da Terna con il preventivo di connessione/STMG) in persona di **Giuseppe Mastropieri** in qualità di **Legale Rappresentante**, (legale rappresentante o soggetto munito dei necessari poteri)

PREMESSO CHE

.....Meenergy Srl..... (il sottoscritto / la società / altro) ha richiesto a Terna, all'atto dell'accettazione del preventivo di connessione/STMG, di poter espletare direttamente la procedura autorizzativa fino al conseguimento dell'autorizzazione oltre che per gli impianti di utenza anche per le opere di rete strettamente necessarie per la connessione di cui al preventivo di connessione/STMG, consistenti in che prevede il collegamento in antenna a 150 kV sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata "Scandale".

.....predisponendo i necessari progetti secondo le indicazioni fornite da Terna.

TRASMETTE

il progetto degli impianti per la connessione ai fini del rilascio, da parte di Terna, del parere di rispondenza ai requisiti tecnici indicati nel Codice di rete.

A tal fine allega

- copia della disposizione bancaria dell'avvenuto pagamento del corrispettivo pari a € 2500+IVA (definito da Terna nel preventivo di connessione/STMG) dovuto a Terna e versato su:

Banca Popolare di Sondrio

IBAN IT90P0569603211000005500X72 SWIFTPOSOIT22

Inserire nella *causale di pagamento*:

Codice Pratica ²⁰²²⁰⁰³³⁴Trasmissione del progetto relativo all'impianto (*indicare la fonte primaria*)da fonte rinnovabile fotovoltaica..... da22.000..... kW sito nel comune diCrotone.....prov.KR..... per il rilascio, da parte di Terna, del parere di rispondenza ai requisiti tecnici di cui al Codice di Rete.

Il sottoscritto /La società /altro Meenergy Srl
(denominazione o ragione sociale) **DICHIARA** inoltre di:

- rendere disponibile a Terna il progetto degli impianti della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN);
- cedere a Terna, a far tempo dal benessere tecnico che Terna rilascerà, il progetto delle opere elettriche di connessione alla RTN, la relativa documentazione trasmessa con il presente modello 4b e le eventuali successive integrazioni, nonché tutti i diritti di sfruttamento ed utilizzazione a questa connessi;
- autorizzare espressamente Terna ad utilizzare il progetto riguardante le opere RTN e a comunicarlo ad altri soggetti richiedenti la connessione direttamente interessati ad utilizzarlo, rinunciando sin d'ora ad ogni pretesa in relazione al progetto, ivi inclusi a mero titolo esemplificativo e non esaustivo ai diritti di proprietà intellettuale, di sfruttamento economico e di utilizzo, di riproduzione ed elaborazione (in ogni forma e modo nel complesso ed in ogni singola parte), della documentazione relativa al progetto;
- di avere la piena proprietà del progetto e della relativa documentazione progettuale e di aver acquisito il necessario previo consenso da parte del progettista e di tutti gli ulteriori aventi diritto al progetto;
- di garantire e tenere indenne Terna da eventuali pretese di terzi inerenti la divulgazione e lo sfruttamento del citato progetto e della relativa documentazione.
-

Data 03/05/2023

Il Richiedente
(*timbro e firma*)

.....

Informativa al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente disciplina in materia di protezione dei dati personali

In conformità alla vigente Normativa Privacy in materia di protezione dei dati personali, per tale intendendosi il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (GDPR), il D. Lgs. n. 196/2003, il D. Lgs. 101/2018 nonché qualsiasi altra normativa sulla protezione dei dati personali applicabile in Italia, ivi compresi i provvedimenti del Garante, Le viene rilasciata la seguente informativa relativa al trattamento di dati personali svolto attraverso le modalità precisate di seguito.

Si rammenta che il diritto alla protezione dei dati personali, ai sensi della suddetta normativa, è un diritto fondamentale dell'individuo, per cui ogni trattamento sarà svolto nel pieno rispetto dei diritti e delle libertà fondamentali della persona fisica.

Le chiediamo, quindi, gentilmente di leggere l'informativa sotto riportata relativa a termini e modalità del trattamento.

1. Titolare e Soggetti coinvolti nel trattamento

Titolare del trattamento è Terna - Rete Elettrica Nazionale S.p.A., con sede legale in viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma.

In ossequio alle nuove disposizioni in materia, Terna ha provveduto a nominare la figura del Responsabile della Protezione dei dati (c.d. DPO), con i seguenti dati di contatto: dpo@terna.it.

Le operazioni di trattamento saranno effettuate direttamente dall'organizzazione del Titolare mediante l'ausilio dei propri Referenti Interni e delle Persone Autorizzate al trattamento, in ossequio alle vigenti policy aziendali, nonché ai sensi della recente normativa in materia di protezione dei dati personali.

Si rappresenta che potranno avere accesso ai Suoi dati personali, limitatamente alle funzioni e/o ai ruoli rivestiti ed in conformità alle condizioni indicate nei rispettivi incarichi al trattamento, i soggetti facenti parte della Strutture aziendali competenti ed esclusivamente di quelle aree aziendali che, di volta in volta, potranno essere coinvolte per l'espletamento della suindicata finalità.

Si rappresenta che le operazioni di trattamento possono essere effettuate solo da Persone Autorizzate che operano sotto la diretta autorità e vigilanza del Titolare attenendosi alle istruzioni da questo puntualmente impartite nell'ambito del trattamento consentito. Le Persone Autorizzate al trattamento sono obbligate ad un adeguato obbligo alla riservatezza dei dati personali trattati.

2. Finalità, modalità e durata del trattamento, comunicazione e cancellazione dei dati

I Suoi dati personali saranno trattati da Terna S.p.A., quale Titolare del trattamento, esclusivamente per le attività relative all'osservanza di obblighi di legge, adempimento delle varie tipologie contrattuali, perseguimento delle finalità di informazione commerciale interattiva (con possibile invio di materiale informativo), di promozione e di maggiore conoscenza delle esigenze del Cliente. I dati acquisiti non saranno oggetto di finalità diverse da quella sopra descritte.

Le informazioni acquisite saranno trattate in modo automatizzato ed in forma cartacea, con o senza l'ausilio di strumenti elettronici o comunque automatizzati, e saranno conservate in una forma che consenta l'identificazione dell'Interessato per un arco di tempo non superiore al perseguimento della finalità sopra indicata. Trascorso tale periodo le informazioni raccolte saranno distrutte.

La raccolta dei dati avviene mediante invio delle informazioni relative ai dati forniti dal Cliente per l'utilizzazione ed erogazione del servizio, a mezzo sito internet.

Il trattamento dei dati sarà svolto in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati, compresa la protezione, mediante misure tecniche e organizzative adeguate, da trattamenti non autorizzati o illeciti e dalla perdita, dalla distruzione o da danni accidentali. I Suoi dati potranno, inoltre, essere resi noti o comunicati a società esterne che svolgono la funzione di Responsabile esterno del trattamento dei dati.

Si rappresenta che i dati personali raccolti potranno essere resi noti o comunicati a società esterne che svolgono attività correlate e strumentali alla fornitura del servizio di call center e che agiscono in qualità di Responsabili Esterni del trattamento dei dati, appositamente nominati dal Titolare del trattamento ai sensi dell'art. 28/GDPR.

3. Natura del conferimento dei dati e conseguenze del rifiuto

Il conferimento dei dati è libero e volontario sebbene necessario per lo svolgimento dell'attività di cui al punto 2 e, pertanto, la mancata autorizzazione al trattamento dei dati stessi comporta l'impossibilità da parte di Terna di erogare i servizi richiesti.

4. Diritti dell'interessato

Ai sensi degli artt. 15 e ss del summenzionato Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali, l'interessato avrà diritto a vedersi riconosciuti una serie di diritti significativi.

In particolare, Lei potrà accedere a tutte le informazioni sul trattamento dei dati personali in merito a:

- le finalità del trattamento;
- le categorie dei dati personali trattati;
- i destinatari o le categorie degli stessi ai quali i dati possono essere comunicati;
- il periodo di conservazione o i criteri per determinarlo;

Le sono, inoltre, riconosciuti il diritto all'aggiornamento ed alla rettifica dei dati trattati, il diritto alla cancellazione e limitazione del trattamento, nonché il diritto di opposizione per motivi legittimi, ove tali diritti siano concretamente applicabili alle presenti finalità.

Le sarà, inoltre, riconosciuto il diritto di ricevere in formato strutturato, di uso comune e leggibile da un dispositivo automatico, i Suoi dati personali ed il diritto di trasmettere i dati ad un altro titolare del trattamento, senza nessun impedimento da parte del Titolare del trattamento cui li ha forniti.

Nel caso in cui ritenga che i trattamenti che La riguardano violino le norme della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, avrà diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali ai sensi dell'art. 77 del summenzionato Regolamento.

Si sottolinea come l'esercizio da parte dell'Interessato potrà avvenire attraverso l'invio delle relative richieste all'indirizzo email privacy@terna.it. Le richieste verranno indirizzate e analizzate dalla Struttura CA/TA/SOP/DPP, che processerà l'istanza di concerto con il Data Protection Officer fornendo senza ingiustificato ritardo un apposito riscontro.

BONIFICO SEPA

CRO/TRN 1101231180581562

Esito BONIFICO SEPA DI EUR 3.050,00 INVIATO A FAVORE DI TERNA S.P.A.

ORDINANTE

Denominazione MEENERGY SRL

Indirizzo VIA MILAZZO, 17

Città BOLOGNA

Provincia BO

Rif.
Cliente

Conto corrente di addebito 03200 00000106180374

Ordinante effettivo Riferimento

BENEFICIARIO

Denominazione TERNA S.P.A.

Indirizzo

Città

Banca BANCA POPOLARE DI SONDRIO

Filiale SEDE DI ROMA

Cod. BIC/SWIFT POSOIT22ROM

Paese IT

Codice IBAN IT90P0569603211000005500X72

Beneficiario effettivo Riferimento

DATI OPERAZIONE

Importo operazione 3.050,00

Divisa EUR

Commissioni 0.00

Motivazione CODICE PRATICA 202200334 TRASMISSIONE PROGETTO RELATIVO ALL?IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 22.000 KW NEL COMUNE DI CROTONE(KR) PER BENESTARE TERNA

Data esecuzione 28.04.2023

Scopo pagamento

Categoria
pagamento

Tipo bonifico SEPA

Si rimanda alla sezione Documenti OnLine> Archivio documenti, per la consultazione dei documenti relativi alla tipologia Bonifico Sepa.

**ACCORDO DI CONDIVISIONE DI UNA SOTTOSTAZIONE DI CONNESSIONE 150/30
KV COLLEGATA SULLA SEZIONE A 150 KV DELLA STAZIONE RTN DI
TRASFORMAZIONE 380/150 DENOMINATA “SE SCANDALE”**

Tra i contraenti

La società **Solux S.r.l.**, con sede in via Milazzo, 17 – 40121 Bologna C.F e P. IVA 03814681205 e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Bologna, N.REA BO-548357 (di seguito anche “**SOLUX**”), rappresentata da Fabio Domenico Amico, nato a Catania (CT) il 03/01/1974, C.F. MCAFD74A03C351K, domiciliato per la carica rivestita presso la sede legale della società come sopra indicata, in qualità di Legale Rappresentante della società, munito dei necessari poteri in base al vigente statuto;

e

la società **Genera S.r.l.**, con sede in via Milazzo, 17 – 40121 Bologna, C.F e P. IVA 03814671206 e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Bologna, N. REA BO-548356 (di seguito anche “**GENERA**”); rappresentata da Fabio Domenico Amico, nato a Catania (CT) il 03/01/1974, C.F. MCAFD74A03C351K, domiciliato per la carica rivestita presso la sede legale della società come sopra indicata, in qualità di Legale Rappresentante della società, munito dei necessari poteri in base al vigente statuto;

e

la società **T Ren S.r.l.**, con sede in via Milazzo, 17 – 40121 Bologna, C.F e P. IVA 03824071207 e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Bologna, N. REA BO-549075 (di seguito anche “**T REN**”), rappresentata da Fabio Domenico Amico, nato a Catania (CT) il 03/01/1974, C.F. MCAFD74A03C351K, domiciliato per la carica rivestita presso la sede legale della società come sopra indicata, in qualità di Legale Rappresentante della società, munito dei necessari poteri in base al vigente statuto;

e

la società **Steamless S.r.l.**, con sede in via Milazzo, 17 – 40121 Bologna, C.F e P. IVA 03856021203 e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Bologna, N. REA BO-551415 (di seguito anche “**STEAMLESS**”), rappresentata da Giuseppe Mastropieri, nato a Foggia (FG) il 08/07/1977, C.F. MSTGPP77L08D643U, domiciliato per la carica rivestita presso la sede legale della società come sopra indicata, in qualità di Legale Rappresentante della società, munito dei necessari poteri in base al vigente statuto.

e

la società **Meenenergy S.r.l.**, con sede in via Milazzo, 17 – 40121 Bologna, C.F e P. IVA 03945051203 e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Bologna, N. REA BO-557790 (di seguito anche “**MEENENERGY**”), rappresentata da Giuseppe Mastropieri, nato a Foggia (FG) il 08/07/1977, C.F. MSTGPP77L08D643U, domiciliato per la carica rivestita presso la sede legale della società come sopra indicata, in qualità di Legale Rappresentante della società, munito dei necessari poteri in base al vigente statuto

e

la società **Nastro S.r.l.**, con sede in via Milazzo, 17 – 40121 Bologna, C.F e P. IVA 04045151208 e di iscrizione nel Registro delle Imprese di Bologna, N. REA BO-564885 (di seguito anche “**NASTRO**”), rappresentata da Giuseppe Mastropieri, nato a Foggia (FG) il 08/07/1977, C.F. MSTGPP77L08D643U, domiciliato per la carica rivestita presso la sede legale della società come sopra indicata, in qualità di Legale Rappresentante della società, munito dei necessari poteri in base al vigente statuto.

di seguito congiuntamente le Società oppure nel prosieguo singolarmente individuate come Società,

Premesso che

- La società **SOLUX** è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato Canalicchi per una potenza in immissione pari 28 MW (codice pratica 201800464), da realizzarsi sul terreno nel comune di Crotone (KR) e ha ottenuto da Terna, in data 21/12/2021 - prot. 2021010407 - la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell’impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata “Scandale”; tale STMG è stata accettata in data 04/01/2022. La Società ha inoltrato in data 10/08/2022 richiesta di modifica per la suddetta STMG per una potenza in immissione pari a 16 MW ed è in attesa di ricevere la nuova Soluzione Tecnica Minima Generale.
- La società **GENERA** è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato San Biagio per una potenza in immissione pari a 28,054 MW (codice pratica 201901195), da realizzarsi sul terreno nel comune di Crotone (KR) e ha ottenuto da Terna, in data 18/12/2019 - prot. 20190089108 - la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell’impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata “Scandale”; tale STMG è stata accettata in data 27/01/2020. La Società ha ottenuto il benestare al progetto da parte di Terna in data 22/10/2021 – prot. 20210085421.
- La società **T REN** è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato Gullo per una potenza in immissione pari a 13 MW (codice pratica 201901758), da realizzarsi sul terreno nel Comune di Scandale (KR) e ha ottenuto da Terna, in data 14/06/2022 - prot. 20220050821 - la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale derivante da una richiesta di modifica da 80 MW in immissione agli attuali 13 MW) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell’impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata “Scandale”; tale STMG è stata accettata in data 14/09/2022.
- La società **T REN** è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato Laratta per una potenza in immissione pari a 36 MW (codice pratica 202200267), da realizzarsi sul terreno nei comuni di Cutro (KR) e Scandale (KR) e ha ottenuto da Terna, in data 08/06/2022 - prot. 20220049232 - la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell’impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata “Scandale”; tale STMG è stata accettata in data 14/09/2022.

- La società **MEENENERGY** è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto Fotovoltaico denominato Brasimato per una potenza in immissione pari a 22 MW (codice pratica 202200334), da realizzarsi sul terreno nel comune di Crotona (KR) e ha ottenuto da Terna, in data 08/06/2022 - prot. 20220049287 - la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell'impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata "Scandale".
- La società **STEAMLESS** è titolare di un progetto per la realizzazione di un sistema di accumulo denominato Cuvelli per una potenza di immissione pari a 49,5 MW (codice pratica 202101669), da realizzarsi sul terreno nel comune di Scandale (KR) ed ha ottenuto da Terna, in data 09/08/2022 - prot. 20220069219 - la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell'impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata "Scandale"; tale STMG è stata accettata in data 10/08/2022.
- La società **NASTRO SRL** è titolare di un progetto per la realizzazione di un impianto Eolico di potenza pari a 40,5 MW (codice pratica 202202285), da realizzarsi sul terreno nei Comuni di Crotona (KR), Cutro (KR) e Scandale (KR) ed è in attesa di ricevere da Terna, la STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) per la connessione alla RTN relativa allo schema di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale (di seguito RTN) che prevede la connessione dell'impianto di utenza in antenna a 150 kV al futuro ampliamento della stazione elettrica di trasformazione RTN 380/150 kV denominata "Scandale".
- La società Terna S.p.A., al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete ha comunicato, nelle sopra menzionate STMG rilasciate alle società Solux, Genera, T Ren, Steamless e Meenenergy che sarà necessario condividere lo Stallo SSE RTN con altri utenti della RTN che condividono la medesima soluzione di connessione; si rende pertanto necessario formalizzare l'accordo di condivisione stallo e provvedere al relativo invio al gestore di rete Terna S.p.a..

Tanto premesso

le Società convengono e stipulano quanto segue:

Oggetto del contratto

1. Al fine di accogliere l'energia proveniente dalle iniziative di Solux, Genera, T Ren, Steamless, Meenenergy e Nastro le Società concordano di voler condividere lo Stallo SSE RTN, secondo le modalità illustrate nella planimetria (Tavola "Planimetria impianti di utenze ed RTN su catastale").
2. Gli impianti di utenza delle Società saranno distinti in modo da garantire misure separate in AT, mentre saranno di comune utilizzo:
 - a. le sbarre AT 150 kV,
 - b. il sezionatore/Interruttore Generale 150 kV verso RTN,
 - c. la linea 150 kV di collegamento in antenna del predetto sezionatore/Interruttore Generale 150 kV con lo Stallo SSE RTN,

d. lo Stallo SSE RTN,
come meglio specificato nella Tavola “Planimetria impianti di utente ed RTN su catastale”
(di seguito anche “Parti Comuni”).

3. La Società che per prima darà avvio ai lavori di costruzione delle Parti Comuni sarà l’interlocutore unico con Terna S.p.A. in relazione alle Parti Comuni e alle problematiche che, più in generale, andranno a riferirsi all’intera area relativa alla costruzione delle Parti Comuni. Al momento il capofila è la Società Genera S.r.l
4. Ogni aspetto attinente la costruzione, l’esercizio e la manutenzione delle Parti Comuni, ivi inclusi gli aspetti di sicurezza sul lavoro, verrà regolamentato in un distinto contratto tra le Società che verrà stipulato in buona fede tra le Parti, successivamente alla sottoscrizione del presente accordo di condivisione.
5. Per garantire il rispetto delle prescrizioni in materia di sicurezza le Società sin da ora concordano di definire, con un futuro regolamento interno, le regole idonee a garantire l’ottimizzazione delle condizioni di sicurezza del personale tecnico designato dai responsabili delle Società che avrà accesso alle Parti Comuni.
6. Ogni deroga o modifica al presente accordo di condivisione sarà valida ed efficace solo se risultante da atto debitamente sottoscritto dalle Società
7. Il presente accordo di condivisione è regolato dalla legge della Repubblica Italiana. Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente accordo di condivisione, suoi atti modificativi ed esecutivi, comprese quelle inerenti alla sua validità, efficacia, interpretazione, esecuzione e risoluzione, saranno rimesse alla competenza esclusiva del Foro di Bologna.
8. Il presente accordo sostituisce ogni precedente pattuizione fra le Parti contenuta in eventuali accordi orali o scritti, relativi alla esecuzione del presente accordo.

Bologna, li 20/09/2022

Ing. Fabio Domenico Amico
Rappresentante legale
Solux Srl

Firmato digitalmente da: FABIO DOMENICO AMICO
Data: 20/09/2022 17:18:28

Ing. Fabio Domenico Amico
Rappresentante legale
Genera Srl

Firmato digitalmente da: FABIO DOMENICO AMICO
Data: 20/09/2022 17:18:30

Ing. Fabio Domenico Amico
Rappresentante legale
T Ren Srl

Firmato digitalmente da: FABIO DOMENICO AMICO
Data: 20/09/2022 17:18:31

Ing. Giuseppe Mastropieri
Rappresentante legale
Steamless Srl

Firmato digitalmente da: MASTROPIERI GIUSEPPE
Data: 20/09/2022 17:20:37

Ing. Giuseppe Mastropieri
Rappresentante legale
Meenenergy Srl

Firmato digitalmente da: MASTROPIERI GIUSEPPE
Data: 20/09/2022 17:20:42

Ing. Giuseppe Mastropieri
Rappresentante legale
NASTRO Srl

Firmato digitalmente da: MASTROPIERI GIUSEPPE
Data: 20/09/2022 17:20:47
