

COMUNE DI PECCIOLI
(Provincia di Pisa)

**IMPIANTO DI RECUPERO FORSU CON PROCESSO DI DIGESTIONE
ANAEROBICA, COMPOSTAGGIO E PRODUZIONE DI BIOMETANO
DA REALIZZARSI IN LOCALITÀ LEGOLI
COMUNE DI PECCIOLI (PI)**

**Aggiornamento dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. 387/2003 –
Decreto 16732 del 20/10/2020 per modifica non sostanziale**

GESTORE



VIA MARCONI, 5 - 56037 PECCIOLI (PI)
PRESIDENTE : ING. SIMONE BOSCHI

Relazione descrittiva

GRUPPO DI LAVORO:

Albe srl	Ing. Claudia Marianelli	
Impianti elettromeccanici:		Sede legale in Via T. Donadon n. 4 33170 PORDENONE
Opere strutturali digestore:		Sede legale in Via Giustinian n.31 33057 PALMANOVA (UD)
Opere architettoniche e sistemazione ambientale:	Prof. Arch. Pietro Basilio Giorgieri	
Opere civili e strutture:	Ing. Giovanni Lippo Ing. Carlo Lippo Ing. Francesca Nencetti	
Impianto antincendio:	Studio New Energy srl	
Sicurezza	Ing. Rossi Giuseppe	

Luglio 2022

INDICE

1	premesse	2
2	descrizione degli interventi	2
3	allegati.....	5

1 PREMESSE

Con Decreto 16372 del 20 ottobre 2020 la Regione Toscana ha rilasciato ad Albe Srl l'Autorizzazione Unica ai sensi del Decreto Legislativo n. 387/2003 e della Legge Regionale n. 39/2005 comprensiva dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, il cui procedimento era stato avviato con nota protocollo regionale n. 479209 del 24/12/2019.

Il medesimo Decreto ha approvato:

- ad Albe il progetto “per la realizzazione e l'esercizio dell'impianto di recupero FORSU con processo di digestione anaerobica, compostaggio e produzione di biometano da realizzarsi in località Legoli, comune di Peccioli (PI)”;
- alla società e-distribuzione spa, il progetto per “la costruzione e l'esercizio della linea di connessione, di cui alla pratica e-distribuzione avente codice di rintracciabilità 226171384 da realizzarsi a servizio dell'impianto di recupero FORSU “

Durante la progettazione esecutiva è stato possibile definire gli aspetti costruttivi dell'opera, che hanno portato ad alcune variazioni sul tracciato dell'elettrodotto e al fabbricato compostaggio come di seguito dettagliato.

Le variazioni apportate sono relative ad aspetti legati principalmente alle opere civili senza apportare modifiche né alle caratteristiche, né ai principi di funzionamento né alle potenzialità del progetto approvato, non comporteranno, quindi, effetti sull'ambiente. Rimangono, pertanto, invariate le matrici e le metodologie di monitoraggio del processo approvato con il PMeC allegato alla Determina di autorizzazione.

2 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

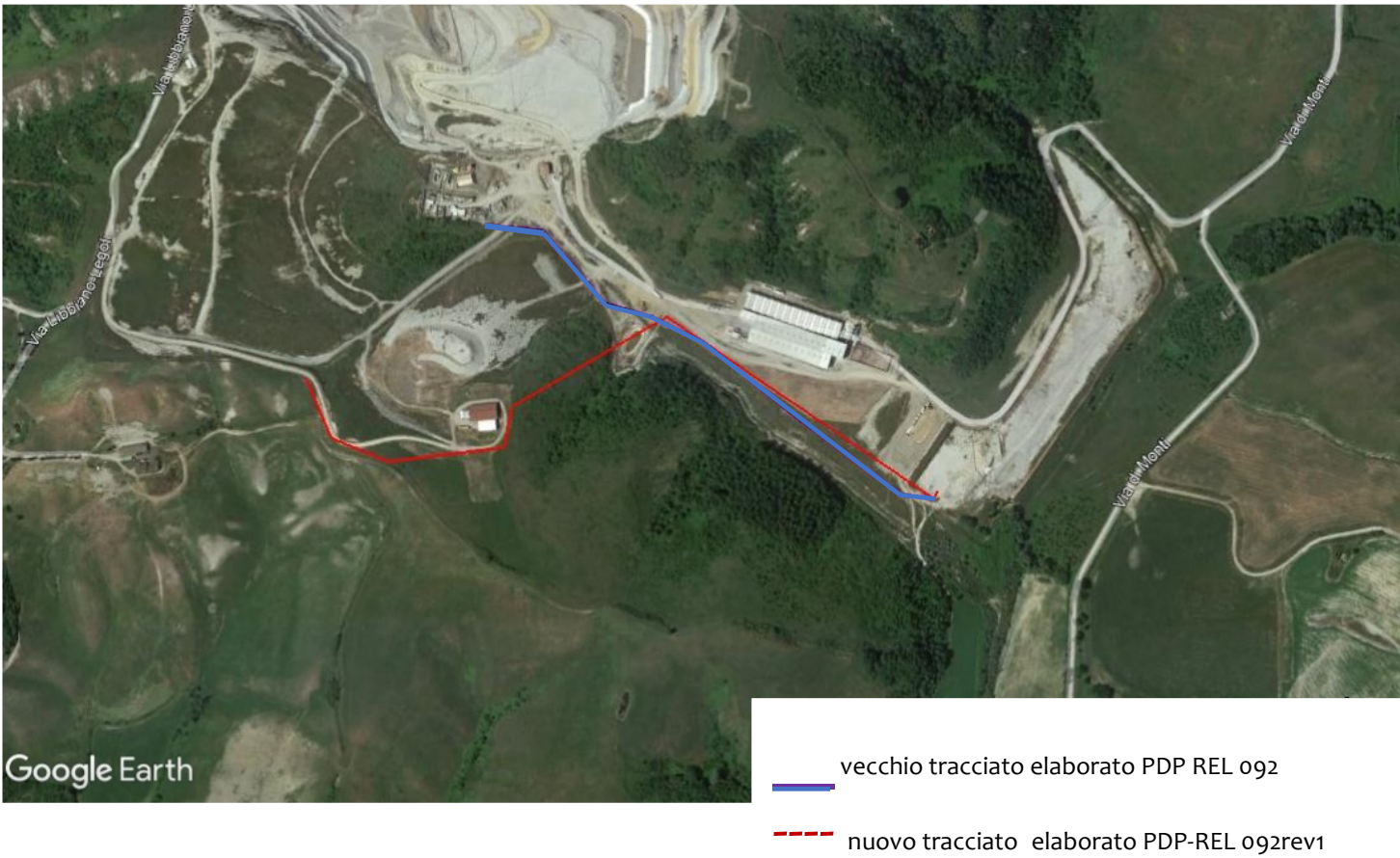
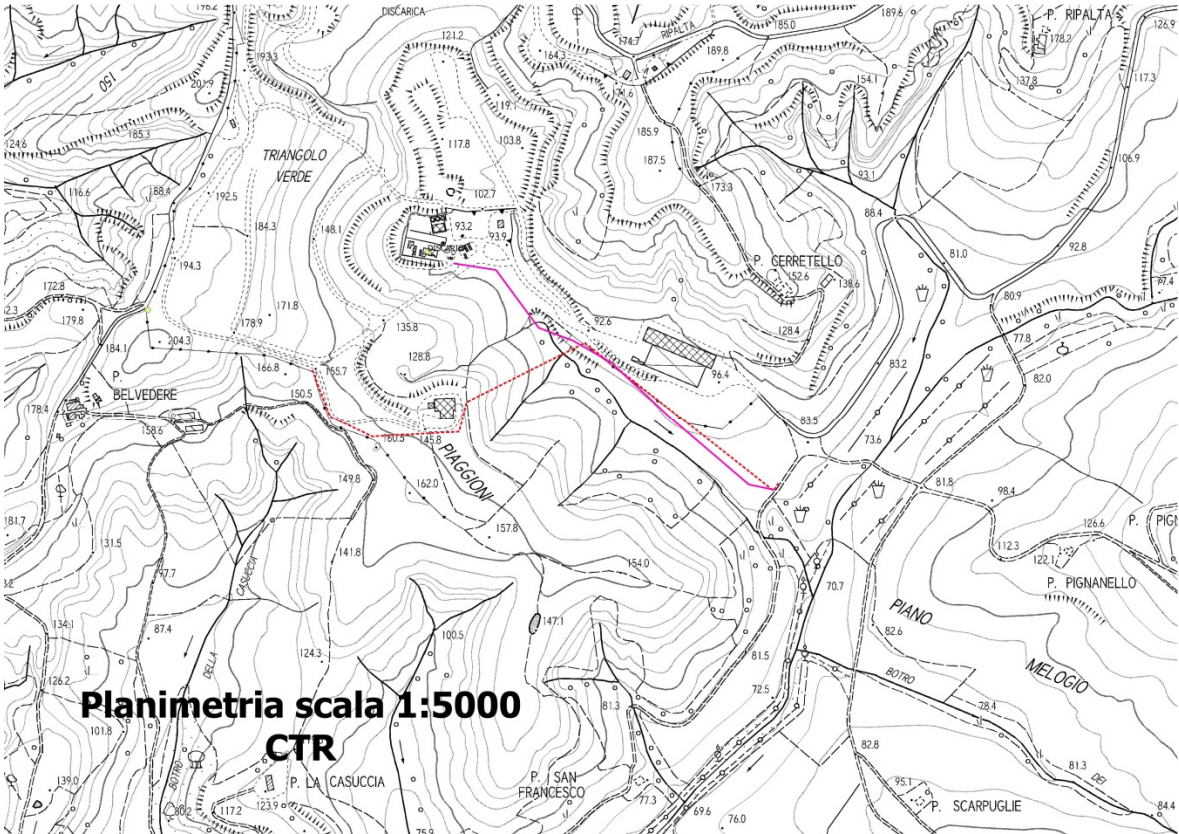
Gli interventi oggetto del presente aggiornamento sono:

- A. **tracciato dell'elettrodotto di collegamento tra la rete elettrica e la cabina secondaria di nuova costruzione per l'allaccio alla rete elettrica di proprietà di enel distribuzione.** Il progetto definitivo approvato-elaborato PDP-REL-092 prevedeva la realizzazione di un elettrodotto per il collegamento alla rete elettrica di proprietà Enel distribuzione e la cabina secondaria di nuova costruzione. Come meglio descritto nell'elaborato 392-PE-A10-5-TR70 e 392-PE-A10-5-TR80 allegati, il nuovo tracciato è stato adeguato alle necessità di sviluppo dell'impianto di discarica Belvedere Spa, che comporterà un aumento della linea da realizzare di circa 1.000 m.
- Il nuovo tracciato, come nel progetto di giugno 2020 non interesserà zone soggette a vincolo paesaggistico, Rete Natura 2000 e pur essendo in un'area a vincolo idrogeologico le lavorazioni saranno eseguiti nel rispetto Regolamento forestale della Toscana DPGR 48/R del 08/08/2003 Art. 99 Comma 6 , tale da non richiedere autorizzazione o dichiarazione.

Per maggior chiarezza si riporta in fig. 1 il sovrapposto tra il tracciato approvato nell'iter autorizzativo e il nuovo tracciato.

- B. **fabbricato compostaggio-composto da miscelazione, compostaggio, raffinazione-stoccaggio compost e uffici servizi al personale.** Le modifiche al fabbricato compostaggio prevedono una diminuzione del volume della palazzina uffici e servizi al personale, che viene ridotta ad un solo piano. E' inoltre prevista la modifica ai prospetti, che consiste nella sostituzione del policarbonato con pannelli c.a.v e la rimozione della schermatura in listelli di legno, come meglio descritto negli elaborati e nella relazione allegata.

Fig. 1 –Inquadramento generale tracciato elettrodotto



3 ALLEGATI

Con la presente relazione si intende trasmettere all'autorità competente tutta la documentazione utile a definire i principali aspetti relativi agli aggiornamenti precedentemente citati:

1. **p.to A Preventivo per la connessione alla rete MT** - elaborato 199 **392-PE-A10-5-TR70-Rev01**
2. **P.to A Piano tecnico**: progetto per la nuova costruzione e l'esercizio dell'elettrodotto in cavo interrato, per allacciamento produttore ALBE s.r.l. da realizzarsi in località Legoli, nel Comune di Pisa- elaborato 200 **392-PE-A10-5-TR80-Rev00**
3. **p.to B Elaborati relativi alle modifiche del fabbricato compostaggio** di seguito elencati:

N	ELABORATO	
157	392-PE-A11-6-TR10-REV00	Relazione tecnica Architettonica
Uffici e servizi al personale		
158	392-PE-A11-6-AR10-REV00	Stato Autorizzato_Piante uffici e servizi al personale
159	392-PE-A11-6-AR11-REV00	Stato Autorizzato_Prospetti uffici e servizi al personale
160	392-PE-A11-6-AR12-REV00	Stato Autorizzato_Sezione uffici e servizi al personale
161	392-PE-A11-6-AR20-REV00	Stato Variato_Piante uffici e servizi al personale
162	392-PE-A11-6-AR21-REV00	Stato Variato_Prospetti uffici e servizi al personale
163	392-PE-A11-6-AR22-REV00	Stato Variato_Sezione uffici e servizi al personale
164	392-PE-A11-6-AR23-REV00	Stato Variato_Verifica rapporti aeroilluminanti infermeria e sala tecnica
165	392-PE-A11-6-AR30-REV00	Stato Comparato_Piante uffici e servizi al personale
166	392-PE-A11-6-AR31-REV00	Stato Comparato_Prospetti uffici e servizi al personale
167	392-PE-A11-6-AR32-REV00	Stato Comparato_Sezione uffici e servizi al personale
168	392-PE-A11-5-ED10-REV00	Impianti elettrici schemi a blocchi e schemi unifilari dei quadri elettrici
169	392-PE-A11-5-ED20-REV00	Impianti elettrici distribuzioni impianto FM e prese stralcio piano terra e livello estradosso
170	392-PE-A11-5-ED30-REV00	Impianti elettrici distribuzioni impianto luci stralcio piano terra e livello estradosso
171	392-PE-A11-5-ED40-REV00	Impianti elettrici e speciali impianto di rilevazione incendi loop uffici e spogliatoi
172	392-PE-A11-5-ED50-REV00	Impianti elettrici e speciali schema elettrico impianto di pressurizzazione filtro
173	392-PE-A11-5-ED60-REV00	Impianti elettrici schema unifilare impianto fotovoltaico
174	392-PE-A11-10-EMD10-REV00	Impianti a fluido schema funzionale centrale idrica
175	392-PE-A11-10-MD20-REV00	Impianti a fluido impianto idrico e fognante distribuzione impianti idrici e fognanti stralcio piano terra
176	392-PE-A11-10-MD30-REV00	Impianti di climatizzazione e ventilazione degli ambienti spogliatoi ed uffici distribuzioni aerauliche PT e livello estradosso a fluido impianti idrici e fognanti
177	392-PE-A11-10-MD40-REV00	Impianti di climatizzazione e ventilazione degli ambienti spogliatoi ed uffici distribuzioni aerauliche PT e livello estradosso
178	392-PE-A11-10-MD50-REV00	Impianti di climatizzazione degli ambienti spogliatoi ed uffici schema funzionale delle linee frigorifere e delle linee di produzione ACS

179	392-PE-A11-10-MD60-REV00	Impianti di climatizzazione degli ambienti spogliatoi ed uffici schema funzionale delle linee bus e di comando e controllo
180	392-PE-A11-5-TR10-REV00	Impianti elettrici relazione tecnica
181	392-PE-A11-5-TR20-REV00	Impianti elettrici calcolo illuminotecnico
182	392-PE-A11-5-TR30-REV00	Impianti elettrici verifica linee elettriche
183	392-PE-A11-5-TR40-REV00	Impianti elettrici verifica scariche atmosferiche
184	392-PE-A11-5-TR50-REV00	Impianti elettrici impianto fotovoltaico
185	392-PE-A11-5-TR60-REV00	Impianti a fluido relazione tecnica
186	392-PE-A11-10-TR10-REV00	Impianti a fluido relazione ex c.1 art. 8 D. Lgs. 192 2005
187	392-PE-A11-2-CD10-REV00	Impianto antincendio – planimetria percorso di esodo degli uffici
188	392-PE-A11-10-TR20-REV00	Relazione acustica
<i>Fabbricato compostaggio</i>		
189	392-PE-A04-6-AR10-REV00	Stato Autorizzato_Pianta miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
190	392-PE-A04-6-AR11-REV00	Stato Autorizzato_Prospetti miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
191	392-PE-A04-6-AR12-REV00	Stato Autorizzato_Sezione miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
192	392-PE-A04-6-AR20-REV00	Stato Variato_Pianta miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
193	392-PE-A04-6-AR21-REV00	Stato Variato_Prospetti miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
194	392-PE-A04-6-AR22-REV00	Stato Variato_Sezione miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
195	392-PE-A04-6-AR23-REV00	Stato Variato_Verifica rapporti aeroilluminanti miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
196	392-PE-A04-6-AR30-REV00	Stato Comparato_Pianta miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
197	392-PE-A04-6-AR31-REV00	Stato Comparato_Prospetti miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost
198	392-PE-A04-6-AR32-REV00	Stato Comparato_Sezione miscelazione, compostaggio, raffinazione e stoccaggio compost