

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-139 del 10/01/2025
Oggetto	Società Energy Uno Srl Soc. Agricola in Comune di Bondeno - Autorizzazione Unica per la riconversione di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 99639 del 2009 e ss.mm. in un impianto per la produzione di biometano da biomasse di origine vegetale ed effluenti zootecnici comprendente la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 042007 del 2010 e ss.mm.,m (Energy Due Srl Soc. Agricola), la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045397 del 2010 e ss.mm., (Energy Tre Srl Soc. Agricola) e la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045414 del 2010 e ss.mm.,(Energy Quattro Srl Soc. Agricola)
Proposta	n. PDET-AMB-2025-154 del 10/01/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	MARCO ROVERATI

Questo giorno dieci GENNAIO 2025 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, MARCO ROVERATI, determina quanto segue.

SINADOC 26722/2024/CP/MR

D.Lgs.. 387/2003 e s.m.i. e DM 10 settembre 2010: Autorizzazione Unica per la riconversione di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 99639 del 2009 e ss.mm. in un impianto per la produzione di biometano da biomasse di origine vegetale ed effluenti zootecnici, in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinatè 46b. N.C.T. Foglio 79 particella 228 della **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)** con sede legale in Comune di Bologna – Via della Zecca, 1 CAP 40121, comprendente la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 042007 del 2010 e ss.mm., in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinatè 46b N.C.T. Foglio 79 particella 243-246-244-245 (**Energy Due Srl Soc. Agricola**), la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045397 del 2010 e ss.mm., in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinatè 46b. N.C.T. Foglio 79 particella 232 (**Energy Tre Srl Soc. Agricola**) e la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045414 del 2010 e ss.mm., in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinatè 46b. N.C.T. Foglio 79 particella 230 (**Energy Quattro Srl Soc. Agricola**)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI ARPAE FERRARA

RICHIAMATE le seguenti disposizioni normative e indicazioni procedurali:

1. il **D. Lgs. n. 79/1999** “Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica”;
2. la **L. n. 23/2004** “Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia”;
3. la **L. 241/1990 e s.m.i.** “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
4. il **D.Lgs.. n. 387/2003** “Attuazione della direttiva 2001/77/CE, relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità”;
5. il **D.M. Sviluppo Economico 10 Settembre 2010**, “Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”;
6. il **D.Lgs.. n. 28/2011** “Attuazione della Direttiva 2009/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE” e s.m.i.;
7. la **L.R. n. 26/2004** “Disciplina della programmazione energetica territoriale ed altre disposizioni in materia di energia”;
8. il **D.Lgs.. n. 199/2021** “Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili”;

9. la **L. n. 108/2021** recante “Conversione in legge con modificazione del Decreto n. 77/2021 recante Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
10. la **L. n. 91/2022** “Conversione in legge con modificazioni, del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, recante misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”;
11. il **D.L. n. 17/2022** coordinato con legge di conversione n. 34/2022 recante “Misure urgenti per il contenimento dei costi dell’energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali”;
12. il **D.L. n. 13/2023** “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l’attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”;
13. la **Delibera del Direttore Generale di Arpae n. DEL-2016-55** del 15/04/2016 "Definizione dei contenuti e delle modalità di presentazione ad Arpae Emilia-Romagna della garanzia finanziaria prevista per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili";

VISTE:

- la **L. n. 56 del 7/4/2014** “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni”;
- la **L.R. n. 13 del 30/7/2015** “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”;

RICHIAMATE:

la DDG n. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;

la DGR n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata DDG n. 130/2021;

la DDG n. 75/2021 – come da ultimo modificata con le DDG n. 19/2022 e n. 77/2022 - di approvazione dell'Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale Organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;

la DEL-2024-91 del 29/08/2024 di conferimento dell’incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara al Dott. Marco Roverati;

la DET-2024-400 del 28/05/2024 con la quale la Dott.ssa Valentina Beltrame ha conferito al Dott. Alessandro Travagli l’Incarico di Funzione “Autorizzazioni complesse ed Energia”;

VISTA

l’istanza presentata l’istanza dalla Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)** con sede legale in Comune di Bologna – Via della Zecca, 1 CAP 40121, in data 15/07/2024 (acquisita agli atti con PG 2024/129041,129045,129053,129073), finalizzata al rilascio di autorizzazione unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la riconversione di impianto biogas, per la produzione di biometano

da biomasse di origine vegetale e reflui zootecnici, da immettere nella rete di distribuzione nazionale di Snam Rete Gas SpA, localizzato in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbiniate 46b

VISTA

l'istanza presentata l'istanza dalla Società **Energy Due Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802560381)** con sede legale in Comune di Bologna – Via Petrarca, 48 CAP 40136, in data 15/07/2024 (acquisita agli atti con PG 2024/129080,129084,129088,129093), finalizzata al rilascio di autorizzazione unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la modifica sostanziale di impianto biogas in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbiniate 46b

VISTA

l'istanza presentata l'istanza dalla Società **Energy Tre Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802560381)** con sede legale in Comune di Bologna – Via Petrarca, 48 CAP 40136, in data 15/07/2024 (acquisita agli atti con PG 2024/129096,129116,129120,129125), finalizzata al rilascio di autorizzazione unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la modifica sostanziale di impianto biogas in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbiniate 46b

VISTA

l'istanza presentata l'istanza dalla Società **Energy Quattro Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802540383)** con sede legale in Comune di Bologna – Via Petrarca, 48 CAP 40136, in data 13/08/2024 (acquisita agli atti con PG 2024/129134,129138,129140,129144), finalizzata al rilascio di autorizzazione unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la modifica sostanziale di impianto biogas in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbiniate 46b

DATO ATTO che i 4 impianti esistenti di produzione di energia elettrica da biogas sono stati autorizzati ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 dalla Provincia di Ferrara rispettivamente:

Energy Uno Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 99639 del 2009 e ss.mm.

Energy Due Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 042007 del 2010 e ss.mm.

Energy Tre Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045397 del 2010 e ss.mm.

Energy Quattro Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045414 del 2010 e ss.mm.

RICHIAMATO il progetto presentato che prevede la **conversione con potenziamento degli impianti esistenti**, autorizzati con gli atti sopra richiamati, attraverso la realizzazione dei seguenti interventi:

Energy Uno Srl Soc. Agricola

1. conversione delle attuali n. 2 vasche di stoccaggio del digestato in n. 2 digestori anaerobici secondari, a parità di volume;
2. installazione di n. 1 nuova vasca in acciaio, completamente fuori terra, di diametro 12 m, altezza 10 m, volumetria pari a 1.000 mc, per la gestione dei liquami in ingresso all'impianto;
3. costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
4. inserimento di n. 1 secondo separatore elicoidale a giri lenti;
5. realizzazione di n. 1 trincea coperta con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 25,5 x 71,5 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola;
6. impianto di upgrading del biogas in biometano, con potenza di targa pari a 1.000 Smc/h;
7. installazione di centrifughe per il trattamento del digestato, all'interno di nuovo locale tecnico;
8. rimozione del cogeneratore esistente; i consumi ausiliari saranno alimentati da n. 2 nuovi cogeneratori alimentati a biogas di potenza elettrica pari a 635 kWel, installati presso gli impianti della società Energy Due Srl e Energy Quattro Srl: i due cogeneratori saranno acquistati e gestiti dalla società Energy Uno Srl;
9. installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura della trincea di progetto, per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile in totale autoconsumo;
10. postazione di connessione alla rete Snam Rete Gas o a carri bombolai.

Parallelamente l'impianto sarà dotato delle funzioni di stoccaggio del digestato chiarificato e del digestato separato asservite dagli altri impianti delle società Energy Due Srl, Energy Tre Srl, Energy Quattro Srl.

Energy Due Srl Soc. Agricola

1. conversione delle attuali n. 2 vasche di digestione anaerobica in vasche di stoccaggio del digestato grezzo, a parità di volume;
2. costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
3. inserimento di n. 1 secondo separatore elicoidale a giri lenti;
4. realizzazione di n. 2 trincee coperte con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 28,5 x 45 m e 24,5 x 22,5 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola;
5. installazione di locale pompe, di dimensioni in pianta pari a 3,00 x 6,20 m;

6. rimozione del cogeneratore esistente; i consumi ausiliari saranno alimentati da n. 2 nuovi cogeneratori alimentati a biogas di potenza elettrica pari a 635 kW_{el}, installati presso gli impianti della società Energy Due Srl e Energy Quattro Srl;
7. installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura della trincea di progetto, per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile in totale autoconsumo;
8. costruzione di impianto di depurazione del digestato liquido chiarificato, con finalità di scarico nella rete di pubblica fognatura, con portata pari a 4 lt/sec.

Energy Tre Srl Soc. Agricola

1. revamping delle attuali n. 3 vasche di digestione anaerobica con interventi di rinnovamento tecnologico di strumenti di misura, miscelatori e teli dei gasometri alla bisogna
2. costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
3. costruzione di n. 1 vasca di miscelazione dei liquami, di diametro 12 m ed altezza 12 m, volume pari a completamente chiusa;
4. realizzazione di n. 1 trincea coperta con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 26,7 x 79 m , per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola; sulla copertura in lamiera metallica sarà installato un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per alimentare gli autoconsumi di stabilimento;
5. installazione di locale pompe, di dimensioni in pianta pari a 7,00 x 12,00 m;
6. rimozione del cogeneratore esistente; i consumi ausiliari saranno alimentati da n. 2 nuovi cogeneratori alimentati a biogas di potenza elettrica pari a 635 kW_{el}, installati presso gli impianti della società Energy Due Srl e Energy Quattro Srl;
7. costruzione di vasche per lo stoccaggio del digestato chiarificato esausto rispettivamente di dimensioni pari a:
 - diametro 22 m, altezza 6 m;
 - diametro 30 m, altezza 6 m;
 - diametro 30 m, altezza 6 m.
8. Parallelamente l'impianto sarà allacciato con una rete di tubazioni idrauliche all'impianto delle società Energy Uno Srl.

Energy Quattro Srl Soc. Agricola

1. revamping delle attuali n. 3 vasche di digestione anaerobica con interventi di rinnovamento tecnologico di strumenti di misura, miscelatori e teli dei gasometri alla bisogna
2. costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
3. realizzazione di n. 1 trincea coperta con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 20,4 x 94 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera

- avicola; sulla copertura in lamiera metallica sarà installato un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per alimentare gli autoconsumi di stabilimento;
4. installazione di locale pompe, di dimensioni in pianta pari a 7,00 x 12,00 m;
 5. sostituzione del cogeneratore esistente; i consumi ausiliari saranno alimentati da n. 2 nuovi cogeneratori alimentati a biogas di potenza elettrica pari a 635 kW_{el}, installati presso gli impianti della società Energy Due Srl e Energy Quattro Srl;
 6. costruzione di locale centrifughe, di dimensioni pari a
 - larghezza 12 m,
 - lunghezza 15 m,
 - altezza 3,5 m;
 7. Il locale sarà servitù da un impianto di aspirazione e trattamento dell'aria mediante biofiltro.
 8. Costruzione di vasca per lo stoccaggio del digestato chiarificato esausto di diametro 13 m, altezza 6 m e volume pari a 795 mc.

Si precisa che il biogas soggetto a trasformazione in biometano sarà prodotto dall'impianto biogas della società Energy Uno Srl e dai limitrofi impianti biogas delle attuali Società denominati Energy Due Srl, Energy Tre Srl ed Energy Quattro Srl.

Con nota assunta al PG di Arpae in data 13/09/2024 con il n. PG/2024/165300 le Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola, Energy Due Srl Soc. Agricola, Energy Tre Srl Soc. Agricola ed Energy Quattro Srl Soc. Agricola**, hanno richiesto l'unificazione delle quattro procedure in essere per l'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010, in quanto le quattro Società appartengono al medesimo gruppo societario e la peculiare struttura delle quattro Società e del polo impiantistico di Bondeno, lo rendono sostanzialmente da considerarsi unitario ai fini del procedimento amministrativo.

Pertanto, visto anche il verbale della 1^a seduta di Conferenza dei Servizi, gli Enti della Conferenza di Servizi, tenutasi in data 06/09/2024, hanno ritenuto di considerare le quattro istanze pervenute, come parti di una domanda, sotto il profilo sostanziale, unica e inscindibile, e quindi l'Autorizzazione Unica è rilasciata a nome ed a favore della Società **ENERGY UNO S.R.L. SOC. AGRICOLA**, la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di riconversione del polo impiantistico.

Quindi, gli effetti dell'Autorizzazione Unica, per la società **ENERGY UNO Srl SOC. AGRICOLA**, si considereranno come valevoli per l'intera superficie del polo impiantistico di Bondeno per la produzione di biometano, definito per "altri usi".

VISTO il Piano di Alimentazione complessiva dell'intero polo impiantistico che prevede l'utilizzo di:

Impianto 1000 sm3						
BIOMASSA		quantitativo massimo [fino a ton/anno]	Biomassa di verifica	Quantità t.q. [t/a]	Quantità t.q. [t/g]	Sostanza secca [%]
INSILATI DI CEREALI		Fino a 55.000 ton/anno	Insilato di mais	30.000	82,19	35,00%
			insilato di triticale	10.000	27,40	33,00%
			Insilato di sorgo	10.000	27,40	34,00%
SOTTOPRODOTTI AGROINDUSTRIALI	stocchi di mais,sorgo, sfarinati di cereali ed altre colture	Fino a 11.000 ton	crusca/farinaccio	2.000	5.48	80,00%
	paglia		stocchi di mais	6.000	16,44	60,00%
	Sottoprodotti della lavorazione dei pomodori		tutolo	6.000	16,44	60,00%
	Sottoprodotti della lavorazione della verdura		paglia	8.000	21,92	75,00%
			bucchette di pomodoro	8.000	21,92	26,00%
			sottoprodotti vegetali	8.000	21,92	26,00%
EFFLUENTI ZOOTECNICI		Fino a 62.000 ton	Liquame bovino	20.000	54,79	8,00%
			Letame bovino	30.000	82,12	22,00%
			Lettiera avicola	10.000	27,40	60,00%
TOTALE		FINO A 157.000 ton		148.000	405,48	

PRESO ATTO che la stima di produzione di biometano, sviluppata partendo dalla produzione nominale di biogas, stimata in circa 15.204.270 Nm³/a, con una concentrazione di metano pari a circa il 53,51%, risulterebbe pari a circa 8.497.839 sm³/a, vale a dire circa 1.000 sm³/h;

ACCERTATO CHE:

- l'impianto autorizzato dal presente atto è formato dai 4 impianti di biogas esistenti in Comune di Bondeno;
- l'impianto sarà asservito da carri bombolai per il trasporto del biometano in attesa dell'allaccio ad un metanodotto;
- l'impianto di biometano insisterà sui medesimi mappali dei 4 impianti di biogas esistenti in Comune di Bondeno;
- l'impianto non è compreso tra le attività del D.Lgs. 152/06 (Allegato II, IIbis; III e IV) e, poiché non

sussistono vincoli paesaggistici né di altro tipo ai sensi dei piani urbanistici vigenti, non è soggetto a procedimento di V.I.A.;

- il costo dell'investimento al netto dell'IVA ammonta a € 22.665.775,00;
- il Piano di Dismissione e Ripristino prevede un costo complessivo di intervento pari a € 553.240,00;

RILEVATO CHE l'autorizzazione unica dovrà ricomprendere i seguenti titoli:

1. permesso di costruire ai sensi del D.P.R. 380/2001 e L.R. 15/2013 rilasciato dal Comune di Bondeno,
2. autorizzazione unica ambientale per le matrici individuate (DPR 59/2013),
3. parere del Ministero dell'Interno – Comando Prov.le dei Vigili del Fuoco in materia di prevenzione incendi ai sensi del DPR 151/2011),

DATO ATTO DELL'ITER ISTRUTTORIO DI SEGUITO DESCRITTO:

- in data 15/07/2024 assunta al PG di Arpae con i n.n. PG/2024/129041-129045-129053-129073 è stata presentata la domanda tesa ad ottenere l'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la riconversione di un impianto per la produzione di biogas per la produzione di biometano localizzato in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbinate 46b, da parte della società **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)** con sede legale in Comune di Bologna – Via della Zecca, 1 CAP 40121;
- in data 15/07/2024 assunta al PG di Arpae con i n.n. PG/2024/129041-129045-129053-129073 è stata presentata la domanda tesa ad ottenere l'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la modifica sostanziale di impianto biogas in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbinate 46b da parte della Società **Energy Due Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802560381)** con sede legale in Comune di Bologna – Via Petrarca, 48 CAP 40136;
- in data 15/07/2024 assunta al PG di Arpae con i n.n. PG/2024/129096-129116-129120-129125 è stata presentata la domanda tesa ad ottenere l'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la modifica sostanziale di impianto biogas in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbinate 46b da parte della Società **Energy Tre Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802560381)** con sede legale in Comune di Bologna – Via Petrarca, 48 CAP 40136;
- in data 15/07/2024 assunta al PG di Arpae con i n.n. PG/2024/129134-129138-129140-129144 è stata presentata la domanda tesa ad ottenere l'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010 per la modifica sostanziale di impianto biogas in Comune di Bondeno (FE) – Via Zerbinate 46b da parte della Società **Energy Quattro Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802540383)** con sede legale in Comune di Bologna – Via Petrarca, 48 CAP 40136

- con note PG/2024/140235-140241-140248-140253 questo Servizio ha richiesto documentazione a completamento delle istanze di cui sopra alle rispettive Società;
- Con note assunte al PG di Arpae in data 01/08/2024 e 02/08/2024 con i n.n. PG/2024/141265-141945-141952-141961 Le società di cui sopra hanno completato la documentazione richiesta;
- in data 26/08/2024 (con comunicazione trasmessa in data 26/08/2024 - PG/2024/153314-15339-15353-153373) questo Servizio ha avviato il procedimento volto al rilascio dell'Autorizzazione unica e contestualmente ha indetto la Conferenza dei Servizi nella modalità simultanea sincrona, ai sensi dell'art. 14-ter della L. 241/1990 e s.m.i., da tenersi in 1^a seduta il 06/09/2024 nella modalità telematica;
- con la suddetta comunicazione è stato trasmesso il link per la consultazione della documentazione di progetto e sono stati specificati i tempi:
 - richiesta delle integrazioni da parte degli Enti della Conferenza entro 15 giorni dal ricevimento dell'avvio del procedimento (termine il 06/09/2024),
 - espressione dei pareri/determinazioni/nulla osta da parte degli Enti nel corso della Conferenza in modo da permettere la conclusione del procedimento e entro il termine perentorio di 60 giorni (fatta salva l'eventuale sospensione del medesimo),
- con comunicazione in data 26/08/2024 (PG/2024/153319-153339-153353-153373) è stato trasmesso alla Provincia di Ferrara ed al Comune di Bondeno l'Avviso di deposito con la richiesta di dare adeguata pubblicità del procedimento avviato provvedendo alla pubblicazione del medesimo sull'Albo Pretorio online per 30 giorni;
- il medesimo Avviso sono stati pubblicati sul Bollettino BURERT;
- gli Enti invitati a partecipare alla Conferenza di Servizi sono di seguito elencati:
 - Comune di Bondeno
 - Provincia di Ferrara – P.O. Urbanistica
 - Ausl – Dipartimento di Sanità Pubblica
 - Ausl – Area Sanità Pubblica Veterinaria
 - Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara
 - Consorzio della Bonifica Burana
 - Ministero Interni – Comando Provinciale Vigili del Fuoco
 - Soprintendenza Archeologia
 - Ministero delle Imprese e del Made in Italy
 - Unmig Bologna
 - Ansfisa

- Enac
- Enav
- E-distribuzione SpA
- Snam Rete Gas SpA
- Comando Militare Esercito Emilia-Romagna
- Aeronautica Militare – Comando 1^ Regione
- Hera spA
- le Società Energy Uno Srl Soc. Agricola, Energy Due Srl Soc. Agricola, Energy Tre Srl Soc. Agricola, Energy Quattro Srl Soc. Agricola;
- la Prefettura di Ferrara ha designato quale Rappresentante Unico delle Amministrazioni statali periferiche l'ing. Luca Quintabà del Comando Prov.le dei Vigili del Fuoco di Ferrara (note acquisite con PG/2024/154945-154950-154953-154959 del 28/08/2024);
- questa Agenzia ha raccolto le richieste di integrazioni degli Enti della Conferenza di seguito elencate:
 - AUSL – UOC Igiene Pubblica (acquisite con PG/2024/158122-152126 del 03/09/2024);
 - Provincia di Ferrara (acquisite con PG/2024/160172-160179-160181-160183 del 05/09/2024),
 - Comune di Bondeno (acquisite con PG/2024/165714 del 16/09/2024)
- e i seguenti pareri con prescrizioni:
 - AUSL – UOC Igiene allevamenti e Produzioni Zootecniche (acquisite con PG/2024/160720 del 05/09/2024)
- con nota PG/2024/158738 del 03/09/2024 e PG/2024/159518-159524-159552 del 04/09/2024 Arpae - Servizio Territoriale ha trasmesso la propria relazione tecnica con richiesta di integrazioni;
- con nota PG/2024/159978 del 05/09/2024 Arpae - SSA ha trasmesso la propria relazione tecnica con richiesta di integrazioni;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 13/09/2024 con il n. PG/2024/165300 le Società Energy Uno Srl Soc. Agricola, Energy Due Srl Soc. Agricola, Energy Tre Srl Soc. Agricola ed Energy Quattro Srl Soc. Agricola richiedono l'unificazione delle quattro procedure in essere per l'ottenimento dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010, in quanto le quattro Società appartengono al medesimo gruppo societario e la peculiare struttura delle quattro società e del polo impiantistico di Bondeno, lo rendono da considerarsi sostanzialmente unitario ai fini del procedimento amministrativo. **Pertanto, visto anche il verbale della 1^ seduta di Conferenza dei Servizi, gli Enti della Conferenza di Servizi considerano, d'ora in poi, le quattro istanze pervenute come altrettante parti di una domanda da considerarsi, sotto il profilo sostanziale, unica e inscindibile, e quindi l'Autorizzazione Unica, è rilasciata a nome ed a favore della Società Energy Uno S.r.l. Soc. Agricola, la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di**

riconversione del polo impiantistico. Quindi, gli effetti dell'Autorizzazione Unica, ivi inclusi quelli derivanti dal Titolo Edilizio, si considereranno come vevoli per l'intera superficie del polo impiantistico di Bondeno;

- con nota PG/2024/167801 del 18/09/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti, le richieste di integrazioni di cui sopra unitamente al Verbale della 1^ seduta di Conferenza dei Servizi;
- con la trasmissione delle richieste di integrazioni è stata comunicata anche la sospensione del procedimento per 30 giorni consecutivi;
- con note assunte al PG di Arpae in data 25/09/2024 con i n.n. PG/2024/171860-171861-171874-171901, ANSFISA comunica che risulta interessato solo in caso di interferenza con sistemi di trasporto pubblico ed impianti fissi in esercizio ovvero non risulti indipendente a quanto disposto dal Titolo III del DPR 11/07/1980 n. 753;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 02/10/2024 con il n. PG/2024/177053 il Comune di Bondeno ha trasmesso la Dichiarazione di Conformità Urbanistica;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 02/10/2024 con il n. PG/2024/177284 il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ha trasmesso il proprio parere positivo con prescrizioni;
- con note assunte al PG di Arpae in data 04/10/2024 con i n.n. PG/2024/179050-179080-179089-179095 l'Aeronautica Militare – Comando 1^ Regione ha espresso il proprio nulla osta;
- con nota PG/2024/182043 del 09/10/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti e agli Enti della Conferenza le osservazioni da parte di soggetti interessati pervenute;
- con note assunte al PG di Arpae in data 11/10/2024 con i n.n. PG/2024/184531-184534-184536-184541 il Comando Militare Esercito Emilia-Romagna ha espresso il proprio nulla osta;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 17/10/2024 con il n. PG/2024/187366 la **Società Energy Uno Srl Soc. Agricola, la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di riconversione del polo impiantistico**, ha richiesto una proroga di 30 giorni per la presentazione delle integrazioni;
- con nota PG/2024/188717 del 18/10/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti e agli Enti della Conferenza la concessione della proroga di cui sopra per la presentazione delle integrazioni;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 18/10/2024 con il n. PG/2024/188635 Hera SpA ha trasmesso la propria richiesta di integrazioni;

- con nota assunta al PG di Arpae in data 22/10/2024 con il n. PG/2024/191088 la **Società Energy Uno Srl Soc. Agricola la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di riconversione del polo impiantistico**, ha trasmesso la richiesta della dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza per le infrastrutture connesse alla realizzazione dell'opera e contestualmente ha trasmesso una planimetria dell'impianto di produzione di biometano con una soluzione di distribuzione del biometano con carro cisterna a 65 bar in alternativa alla soluzione di connessione alla rete da valutare qualora non fosse possibile finalizzare la autorizzazione unica in tempo utile alla iscrizione al bando GSE V asta;
- con nota PG/2024/192636 del 24/10/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti e agli Enti della Conferenza ulteriori osservazioni da parte di soggetti interessati pervenute;
- con nota PG/2024/198798 del 04/11/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti la richiesta di integrazioni di Hera Spa di cui sopra;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 13/11/2024 con il n. PG/2024/205313 la **Società Energy Uno Srl Soc. Agricola la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di riconversione del polo impiantistico**, ha trasmesso le integrazioni richieste unitamente al Verbale della 1^ seduta di Conferenza dei Servizi;
- con nota PG/2024/208944 del 19/11/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti e agli Enti della Conferenza la convocazione della 2^ seduta di Conferenza dei Servizi nella modalità simultanea sincrona, ai sensi dell'art. 14-ter della L. 241/1990 e s.m.i., da tenersi in il 03/12/2024 nella modalità telematica;
- unitamente con la suddetta comunicazione è stato trasmesso il link per la consultazione della documentazione integrativa trasmessa di cui sopra;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 20/11/2024 con il n. PG/2024/209831 ENAC ha trasmesso la propria richiesta di integrazioni;
- con nota PG/2024/210315 del 20/11/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti la richiesta di integrazioni di ENAC di cui sopra;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 02/12/2024 con il n. PG/2024/217853 il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ha confermato il proprio parere positivo con prescrizioni in vista della 2^ seduta di Conferenza dei Servizi;

- con nota PG/2024/217886 del 02/12/2024 Arpae - Servizio Territoriale ha trasmesso la propria relazione tecnica con prescrizioni, valutazioni e richiesta di chiarimenti in vista della 2^ seduta di Conferenza dei Servizi;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 02/12/2024 con il n. PG/2024/217170 la **Società Energy Uno Srl Soc. Agricola la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di riconversione del polo impiantistico**, ha trasmesso integrazioni volontarie in merito alle pratiche gestionali per evitare il proliferare di insetti ed infestanti;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 02/12/2024 con il n. PG/2024/218278 la **Società Energy Uno Srl Soc. Agricola la quale opera ed opererà come capogruppo e soggetto aggregatore della fase di riconversione del polo impiantistico**, ha trasmesso i chiarimenti in merito alle osservazioni da parte di soggetti interessati pervenute;
- con nota PG/2024/219270 del 04/12/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti, il Verbale della 2^ seduta di Conferenza dei Servizi unitamente alla relazione tecnica di Arpae - Servizio Territoriale PG/2024/217886 del 02/12/2024;
- con la suddetta comunicazione ha trasmesso alle Società proponenti e agli Enti della Conferenza la convocazione della 3^ seduta di Conferenza dei Servizi nella modalità simultanea sincrona, ai sensi dell'art. 14-ter della L. 241/1990 e s.m.i., da tenersi in il 16/12/2024 nella modalità telematica;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 06/12/2024 con il n. PG/2024/221440 AUSL – UOC Igiene Pubblica ha espresso il proprio parere favorevole con prescrizioni;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 13/12/2024 con il n. PG/2024/226171 Hera spa ha espresso il proprio parere favorevole con prescrizioni;
- con note assunte al PG di Arpae in data 20/11/2024 con il n. PG/2024/227264-227287-227301 ENAC ha trasmesso la propria richiesta di integrazioni;
- con nota PG/2024/227504 del 16/11/2024 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle Società proponenti le richieste di integrazioni di ENAC di cui sopra;
- con nota assunta al PG di Arpae in data 16/12/2024 con il n. PG/2024/227543 il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco ha confermato il proprio parere positivo con prescrizioni in vista della 3^ seduta di Conferenza dei Servizi;
- con nota PG/2024/PG di Arpae in data 4 Arpae - SAC Ferrara ha trasmesso alle agli Enti della Conferenza e alle Società proponenti, il Verbale della 3^ seduta di Conferenza dei Servizi

- con nota assunta al PG di Arpae in data 23/12/2024 con il n. PG/2024/232410 il Comune ha espresso il proprio parere favorevole con prescrizioni per le materie e la matrici ambientali di sua competenza;
- la **Conferenza dei Servizi** si è pertanto articolata nelle seguenti sedute:

1^ seduta in data 06/09/2024

2^ seduta in data 03/12/2024

3^ seduta in data 16/12/2024 che ha concluso i suoi lavori approvando il seguente dispositivo:

“ Il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae, a conclusione degli approfondimenti e del confronto sviluppatosi, propone di concludere la seduta approvando il progetto, così come integrato in sede di Conferenza dei Servizi, e richiedendo al Comune di Bondeno di inviare il proprio parere comprendente il permesso di costruire, il parere urbanistico sanitario in merito alle emissioni in atmosfera, il parere riguardante l'impatto acustico e in merito agli scarichi idrici industriali in pubblica fognatura, oltre agli accordi tra lo stesso Comune e il Proponente per le misure compensative.”

DATO ATTO CHE:

1. il procedimento è risultato sospeso per 68 giorni consecutivi;
2. l'Unione il Comune di Bondeno nel parere di propria competenza ha dichiarato l'intervento conforme agli strumenti urbanistici vigenti;
3. la Conferenza dei Servizi si è articolata in n. 3 sedute;
4. i **Verbali** delle sedute costituiscono gli **ALLEGATI 1 – 2 e 3** del presente provvedimento;
5. nel corso del procedimento sono stati raccolti i seguenti pareri:
 - Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Ferrara (PG 2024/177284 del 02/10/2024) parere favorevole con prescrizioni; **(ALLEGATO 4)**;
 - Comune di Bondeno - (PG/2024/177053 del 02/10/2024) Dichiarazione di Conformità urbanistica (**ALLEGATO 5**);
 - Comune di Bondeno - (PG/2024/232410 del 23/12/2024) parere impatto acustico, scarichi di acque reflue industriali in pubblica fognatura, misure compensative, aspetti edilizi, **(ALLEGATO 6)**;
 - Ausl – UOC Igiene Pubblica (PG/2024/221440 del 06/12/2024) Parere con prescrizioni **(ALLEGATO 7)**;
 - Ausl – UOC Igiene degli Allevamenti e Prod. Zootecniche (PG 2024/160720 del 05/09/2024) parere favorevole con prescrizioni; **(ALLEGATO 8)**;
 - SSA Arpae (PG/2024/225462 del 13/12/2024) Contributo istruttorio -impatto odorigeno, traffico e fase di cantiere**(ALLEGATO 9)**;
 - Arpae - Servizio Territoriale (PG/2024/217886 del 02/12/2024) valutazione tecnica con prescrizioni; **(ALLEGATO 10)**;

- Comando Militare Esercito “Emilia-Romagna” (11/10/2024 con i n.n. PG/2024/184531-184534-184536-184541) nulla osta **(ALLEGATO 11)**;
- Aeronautica Militare Comando 1^ Regione Aerea (04/10/2024 con i n.n. PG/2024/179050-179080-179089-179095) Nulla osta **(ALLEGATO 12)**;
- Arpae SAC – Unità AUA (DET-AMB-2025-124 del 10/01/2025) **(ALLEGATO 13)**;
- Allegato A AUA – scarichi idrici **(Allegato 14)**
- Allegato B AUA – emissioni in atmosfera **(Allegato 15)**
- Relazioni Tecniche RT.01 e RT.02 **(Allegato 16)**
- Planimetria generale impianto **(Allegato 17)**

PRESO ATTO che il proponente ha dichiarato ed asseverato che l’area di intervento in progetto rispetta le distanze da infrastrutture di trasporto pubblico, è esterna dell’area di interesse Enac e non interferisce con attività minerarie;

PRESO ATTO che la FASE DI TRANSIZIONE si articolerà negli interventi e con le tempistiche di seguito indicati:

Fase 1 (tempo stimato 12/14 mesi e comunque non oltre il 30/06/2026):

Impianto Energy Uno Srl Soc. Agricola

L’impianto rimarrà in esercizio in assetto produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. È prevista l’esecuzione degli interventi di costruzione delle vasche e degli impianti necessari alla conversione ad assetto biometano.

Gli interventi sono di seguito elencati:

- installazione di n. 1 nuova vasca in acciaio, completamente fuori terra, di diametro 12 m, altezza 10 m, volumetria pari a 1.000 mc, per la gestione dei liquami in ingresso all’impianto;
- costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
- installazione di un nuovo locale pompaggio, ubicato al centro delle quattro vasche di processo;
- inserimento di n. 1 secondo separatore elicoidale a giri lenti;
- realizzazione di n. 1 trincea coperta con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 25,5 x 71,5 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all’impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola;
- è prevista la installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, di potenza pari a 374,71 kWel;

- installazione di centrifughe per il trattamento del digestato, all'interno di nuovo locale tecnico;
- costruzione di nuova cabina elettrica MT/BT a servizio dell'impianto Energy Uno Srl;
- impianto di upgrading del biogas in biometano, con impianto di potenza di targa pari a 1.000 Smc/h;
- costruzione di punto di consegna Biogas.

Tali interventi risultano compatibili sia dal punto di vista della sicurezza funzionale sia dal punto di vista della gestione ambientale, in quanto:

- rimarranno attive le attuali tramogge di carico delle biomasse, in modo da poter continuare con le abituali operazioni di carico;
- le vasche di stoccaggio saranno trasformate in digestori una alla volta, in modo da lasciare sempre libero il volume necessario per lo stoccaggio del digestato;
- saranno aperti fronti di scavo di lunghezza limitata per interferire il meno possibile con gli impianti preesistenti;
- il materiale stoccato nelle vasche sarà portato ad utilizzazione agronomica prima di iniziare le attività di conversione delle vasche.

Impianto Energy Due Srl Soc. Agricola

L'impianto rimarrà in esercizio in assetto produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. È prevista l'esecuzione degli interventi di costruzione delle vasche e degli impianti necessari alla conversione ad assetto fase 2. Gli interventi sono di seguito elencati:

- costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
- installazione di nuovo locale pompaggio;
- costruzione di nuovo impianto di depurazione del digestato chiarificato, composto da una fase di denitrificazione, una fase di ossidazione-nitrificazione, una fase di postdenitrificazione ed una fase di post-ossidazione, n. 2 decantatori. Il digestato depurato sarà scaricato nell'esistente scarico in rete fognaria;
- realizzazione di n. 2 trincee coperte con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 28,4 x 45,8 m e 22,5 x 21,6 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola; è prevista la installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, di potenza pari a 306,41 kWel.

Tali interventi risultano compatibili sia dal punto di vista della sicurezza funzionale sia dal punto di vista della gestione ambientale, in quanto:

- rimarranno attive le attuali tramogge di carico delle biomasse, in modo da poter continuare con le abituali operazioni di carico;
- le vasche di stoccaggio saranno trasformate in digestori una alla volta, in modo da lasciare sempre libero il volume necessario per lo stoccaggio del digestato;
- saranno aperti fronti di scavo di lunghezza limitata per interferire il meno possibile con gli impianti preesistenti;
- il materiale stoccato nelle vasche sarà portato ad utilizzazione agronomica prima di iniziare le attività di conversione delle vasche.

Impianto Energy Tre Srl Soc. Agricola

L'impianto rimarrà in esercizio in assetto produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. È prevista l'esecuzione degli interventi di costruzione delle vasche e degli impianti necessari alla conversione ad assetto fase 2.

Gli interventi sono di seguito elencati:

- installazione di n. 1 nuova vasca in acciaio, completamente fuori terra, di diametro 12 m, altezza 10 m, volumetria pari a 1.000 mc, per la gestione dei liquami in ingresso all'impianto;
- costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
- installazione di n. 1 tramoggia di carico del letame; installazione di nuovo locale pompaggio;
- costruzione di n. 1 vasca di stoccaggio digestato, diametro 22 m ed altezza 6 m, volume pari a 2.280 mc.
- costruzione di n. 1 vasca di stoccaggio digestato, diametro 30 m ed altezza 6 m, volume pari a 4.200 mc.
- realizzazione di n. 1 trincea coperta con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 26,7 x 79,5 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola;
- è prevista la installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, di potenza pari a 386,10 kWel.

Tali interventi risultano compatibili sia dal punto di vista della sicurezza funzionale sia dal punto di vista della gestione ambientale, in quanto:

- rimarranno attive le attuali tramogge di carico delle biomasse, in modo da poter continuare con le abituali operazioni di carico;
- le vasche di stoccaggio saranno trasformate in digestori una alla volta, in modo da lasciare sempre libero il volume necessario per lo stoccaggio del digestato;
- saranno aperti fronti di scavo di lunghezza limitata per interferire il meno possibile con gli impianti preesistenti;
- il materiale stoccato nelle vasche sarà portato ad utilizzazione agronomica prima di iniziare le attività di conversione delle vasche.

Impianto Energy Quattro Srl Soc. Agricola

L'impianto rimarrà in esercizio in assetto produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile. È prevista l'esecuzione degli interventi di costruzione delle vasche e degli impianti necessari alla conversione ad assetto fase 2.

Gli interventi sono di seguito elencati:

- costruzione di n. 1 vasca di carico e premiscelazione delle biomasse, con struttura in cca, dotata di solaio di copertura, di diametro 11 m ed altezza 3,5 m, volume 300 mc;
- installazione di nuovo locale pompaggio;
- costruzione di n. 1 vasca di stoccaggio digestato, diametro 13 m ed altezza 6 m, volume pari a 795 mc.
- realizzazione di n. 1 trincea coperta con struttura metallica di dimensioni in pianta pari a 20 x 74,5 m, per la gestione dello stoccaggio dei sottoprodotti in ingresso all'impianto, ed in particolar modo della lettiera avicola;
- è prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura, di potenza pari a 361,35 kWel;
- installazione di centrifughe per il trattamento del digestato, all'interno di nuovo locale tecnico;

Tali interventi risultano compatibili sia dal punto di vista della sicurezza funzionale sia dal punto di vista della gestione ambientale, in quanto:

- rimarranno attive le attuali tramogge di carico delle biomasse, in modo da poter continuare con le abituali operazioni di carico;
- le vasche di stoccaggio saranno trasformate in digestori una alla volta, in modo da lasciare sempre libero il volume necessario per lo stoccaggio del digestato;

- saranno aperti fronti di scavo di lunghezza limitata per interferire il meno possibile con gli impianti preesistenti;
- il materiale stoccato nelle vasche sarà portato ad utilizzazione agronomica prima di iniziare le attività di conversione delle vasche.

Fase 2: commissioning ed entrata in esercizio

Il periodo parte dalla normale conduzione degli impianti in assetto di produzione biometano per il periodo di incentivazione di durata pari ad almeno 15 anni.

Il primo mese sarà impiegato per l'adeguamento delle interconnessioni delle tubazioni del biogas e la sostituzione dei cogeneratori. Energy Uno Srl Soc. Agricola trasformerà il biogas prodotto dal proprio impianto e quello prodotto dalle infrastrutture degli impianti Energy Due Srl Soc. Agricola, Energy Tre Srl Soc. Agricola ed Energy Quattro Srl Soc. Agricola. Saranno messe a disposizione di Energy Uno anche i volumi di stoccaggio del digestato.

In questo assetto l'impianto Energy Uno Srl Soc. Agricola potrà rispettare i requisiti infrastrutturali previsti dal DM 340/2022 e smi e dalle normative regionali DGR 1495/2011 e Regolamento Regionale n. 2/2024, con particolare riferimento a:

- vasche di stoccaggio del digestato grezzo, dotate di cupole gasometriche per il recupero
- dell'eventuale biogas prodotto;
- impianti di cogenerazione, di proprietà Energy Uno Srl, per la autoproduzione dell'energia elettrica ed il calore necessari al funzionamento dei 4 impianti biogas;
- volume di stoccaggio del digestato di capacità tale da garantire uno stoccaggio di 180 gg.

Pertanto le autorizzazioni vigenti per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile biogas fino alla comunicazione di entrata in esercizio dell'impianto di produzione di biometano resteranno attive.

DATO ATTO che nel presente provvedimento confluiscono le seguenti autorizzazioni:

- permesso di costruire ai sensi del D.P.R. 380/2001 e L.R. 15/20139 rilasciato dal Comune di Bondeno;
- A.U.A. per le matrici scarichi idrici, emissioni in atmosfera convogliate, diffuse ed odorigene, impatto acustico e comunicazione preventiva per l'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento, delle acque di vegetazione dei frantoi oleari e delle acque reflue di cui all'art.112 dal D.Lgs. 152/06

DATO ATTO che, sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae sopra richiamate, al sottoscritto responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;

RITENUTO, a seguito delle risultanze istruttorie sopraesposte e dell'esito favorevole della Conferenza di Servizi, che sussistono le condizioni per il rilascio del provvedimento in oggetto

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DISPONE

DI ASSUMERE la premessa quale parte integrante e sostanziale della presente determina;

DI DICHIARARE conclusi i lavori della Conferenza dei Servizi, convocata in modalità simultanea sincrona, e di recepire le risultanze favorevoli della medesima nella forma di pareri, nulla osta, determinazioni, autorizzazioni pervenuti ed espressi nell'ambito del procedimento;

DI APPROVARE il progetto per la riconversione di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 99639 del 2009 e ss.mm. in un impianto per la produzione di biometano da biomasse di origine vegetale ed effluenti zootecnici, in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinato 46b. N.C.T. Foglio 79 particella 228 **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)**, comprendente la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 042007 del 2010 e ss.mm., in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinato 46b N.C.T. Foglio 79 particella 243-246-244-245 (**Energy Due Srl Soc. Agricola)**, la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045397 del 2010 e ss.mm., in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinato 46b. N.C.T. Foglio 79 particella 232 (**Energy Tre Srl Soc. Agricola)** e la modifica sostanziale di impianto biogas, autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045414 del 2010 e ss.mm., in Comune di Bondeno (FE) 44012 – Via Zerbinato 46b. N.C.T. Foglio 79 particella 230 (**Energy Quattro Srl Soc. Agricola)**, **secondo gli elaborati depositati con i e istanze, integrati nel corso del procedimento** e con le raccomandazioni, condizioni, indicazioni e prescrizioni riportate negli atti, nulla-osta, concessioni, pareri comunque denominati acquisiti in sede istruttoria;

DI AUTORIZZARE, ai sensi del D.Lgs. 387/03 e del D.M. 10 settembre 2010, la **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)** con sede legale in Comune di Bologna – Via della Zecca, 1 CAP 40121, a realizzare gli interventi per la riconversione e ad esercire l'impianto in oggetto secondo le modalità tecniche previste negli elaborati di progetto così come modificati nel corso del procedimento e nel rispetto delle raccomandazioni, condizioni, indicazioni e prescrizioni riportate negli atti, nulla-osta, concessioni, pareri comunque denominati acquisiti in sede istruttoria, fatti salvi gli adempimenti richiesti dalla normativa vigente in materia di sicurezza;

DI DICHIARARE la **pubblica utilità** dell'impianto in oggetto;

DI APPROVARE le tempistiche e la gestione della **FASE DI TRANSIZIONE** descritte nel documento **Relazione Tecnica RT.01 e RT.02** allegate al presente provvedimento (**ALLEGATO 14**);

DI INDIVIDUARE nella data di entrata in esercizio dell'impianto biometano il momento in cui questo provvedimento si sostituirà alle quattro autorizzazioni uniche rilasciate dalla Provincia di Ferrara:

Energy Uno Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 99639 del 2009 e ss.mm.

Energy Due Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 042007 del 2010 e ss.mm.

Energy Tre Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045397 del 2010 e ss.mm.

Energy Quattro Srl Soc. Agricola

- autorizzato dalla Provincia di Ferrara con atto n. 045414 del 2010 e ss.mm.

Questa Agenzia, su istanza delle Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola**, **Energy Due Srl Soc. Agricola**, **Energy Tre Srl Soc. Agricola**, **Energy Quattro Srl Soc. Agricola** provvederà ad emanare provvedimento di revoca delle quattro autorizzazioni uniche sopra citate (e ss.mm.);

DI DARE ATTO che il provvedimento di AUA **DET-AMB-2025-124 del 10/01/2025** allegata al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante e sostanziale (**ALLEGATI 13**);

DI DARE ATTO della coerenza del progetto approvato con la pianificazione comunale vigente;

DI VINCOLARE la validità della presente autorizzazione unica al **rispetto delle condizioni e prescrizioni** espresse dagli Enti/strutture che hanno preso parte alla Conferenza di Servizi di cui in premessa e di seguito riportate sulla base delle diverse matrici/ambiti:

PRESCRIZIONI - PREVENZIONE E SICUREZZA:

Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Ferrara: parere favorevole al progetto in materia di prevenzione incendi alle condizioni documentate nel progetto esaminato nonché alle ulteriori seguenti condizioni, integralmente riportate:

1. sistema di upgrading:

- 1.1. il locale dove è alloggiato il compressore alta pressione deve avere caratteristiche costruttive di 1° grado di sicurezza;*

- 1.2. *eventuali aperture di aerazione siano realizzate in modo che, in caso di scoppio, la proiezione di elementi non costituisca un pericolo per le persone;*
- 1.3. *per i locali con caratteristiche di 2° grado sia mantenuta una distanza di sicurezza interna di almeno 10 mt;*
- 1.4. *fra l'impianto upgrading e gli altri elementi pericolosi dell'impianto sia mantenuta una distanza di sicurezza di almeno 5 mt..*
2. *Si specifica che, per quanto non rilevabile esplicitamente dalla documentazione di progetto presentata, devono comunque essere osservate le norme di prevenzione incendi ed i criteri di sicurezza antincendio in vigore nonché le norme di buona tecnica. Si precisa inoltre che qualora vengano apportate modifiche al progetto che comportino un aggravio delle condizioni di sicurezza antincendio approvate le stesse dovranno essere sottoposte a nuovo parere da richiedere ai sensi dell'art. 3 di cui al D.P.R. 151/2011.*
3. *Ai sensi dell'art. 4 del DPR 151/11, codesta Ditta a lavori ultimati e prima dell'esercizio dell'attività, dovrà presentare segnalazione certificata di inizio attività (SCIA) corredata dalla documentazione prevista dall'art. 4 del D.M. 7/08/2012 specifica per l'attività, utilizzando la modulistica allegata al decreto DCPST n. 72 del 16/05/2018.*
4. *Si ricorda infine che l'esercizio dell'attività rimane subordinato, oltre che al rilascio della SCIA ed i relativi adempimenti di prevenzione incendi dettati dalle disposizioni vigenti (D.P.R. 151/2011 e D.Lgs. 139/2006 e s.m.i.), all'attuazione degli adempimenti previsti dal D.Lgs. n. 81 del 9/04/2008 in particolare per quanto riguarda il documento della sicurezza, la designazione dei lavoratori addetti alla lotta antincendi e/o evacuazione e alla relativa formazione.*

PRESCRIZIONI – IGIENICO SANITARIE

AUSL – Dipartimento Sanità Pubblica – UOC Igiene Allevamenti e Produzioni Zootecniche: parere favorevole alle seguenti condizioni:

1. *Il DM 30 maggio 2023 relativo alla biosicurezza in campo avicolo rende necessario da parte dell'impianto dotarsi di strumentazione utile ad una accurata sanificazione dei mezzi di trasporto in quanto “ gli automezzi che accedono in allevamento per il ritiro della pollina, qualora questo non avvenga a fine ciclo senza presenza di animali, ma a cadenza ravvicinata (es. per destinazione biogas): devono essere sottoposti ad accurata pulizia e disinfezione, presso un apposito impianto dopo ogni scarico e comunque prima di accedere all'allevamento. Un documento che attesti tale operazione deve essere lasciato a disposizione dell'operatore; devono essere attrezzati in modo da non disperdere materiale nel tragitto; il materiale trasportato deve essere completamente coperto”. Visto che la pollina viene scaricata presso gli impianti in parola, si ritiene necessario prevedere un arco di disinfezione per garantire un'accurata pulizia dei mezzi di trasporto della pollina dopo lo scarico, affinché siano sanificati prima di accedere ad allevamenti avicoli per successivi carichi.*

AUSL – Dipartimento Sanità Pubblica – UOC Igiene pubblica: parere favorevole alle seguenti condizioni:

1. *in caso di segnalazioni di disagio odorigeno vengano proposte e attuate ulteriori campagne di monitoraggio e rispettive azioni di mitigazione aggiuntive da implementare all'interno del sito;*
2. *considerata la durata di esercizio dell'impianto, le azioni previste al fine di evitare la proliferazione di insetti vettori di malattie infettive, dovranno sempre essere aggiornate sulla base delle indicazioni annuali sulle Arbovirosi della Regione e del Comune territorialmente competente.*

Si rammenta che, nell'ottica di salvaguardare la salute pubblica e limitare l'impatto ambientale connesso alle attività di lotta ai vettori, le indicazioni sono basate principalmente sulla lotta antilarvale integrata ovvero sull'applicazione di metodi larvicidi in primis (eliminazione dei focolai di sviluppo larvale, azioni utili a prevenire la loro creazione), e interventi adulticidi a corollario, solo in precise condizioni (es. epidemie in corso in cui le zanzare sono vettori o quando vi è un rischio di sua insorgenza accertata dall'Autorità sanitaria).

PRESCRIZIONI – MATRICI AMBIENTALI

ARPAE – SAC – Unità A.U.A. - con atto n. **DET-AMB-2025-124 del 10/01/2025** è stata rilasciata l'Autorizzazione Unica Ambientale con prescrizioni per le quali si rinvia all'atto medesimo: **ALLEGATO 13** con riferimento a: scarichi idrici, emissioni in atmosfera, impatto odorigeno, comunicazione di spargimento, e impatto acustico

ARPAE – Servizio Territoriale: relativamente alla BIOMASSE DI ALIMENTAZIONE E STOCCAGGIO DIGESTATO, viene espressa valutazione favorevole con la seguente prescrizione:

1. *-Per le biomasse di alimentazione dovranno essere rispettate le prescrizioni di cui alla DGR 1495/2011 e in sede di controllo dovrà essere dimostrato l'effettivo utilizzo di sottoprodotti, che dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 184-bis del D.Lgs. 152/06 e smi. Inoltre, per le eventuali modifiche qualitative o quantitative nella ricetta di alimentazione dovrà essere inoltrata apposita istanza finalizzata alla verifica del rispetto del dimensionamento previsto per gli stoccaggi e dell'impatto odorigeno per le variazioni che si potrebbero determinare.*
2. *Le 4 vasche per la consegna degli effluenti zootecnici liquidi e del letame e le 4 prevasche di alimentazione dovranno essere chiuse, a tenuta e dotate di sfiati opportunamente trattati. -le tramogge di caricamento delle biomasse dovranno essere dotate di copertura.*
3. *in un'ottica cautelativa per la tutela ambientale si riterrebbe preferibile, per le 5 vasche destinate allo stoccaggio del digestato chiarificato con rapporto S/V < 0,2, prescrivere, in aggiunta, un'altra tra le tecniche di copertura previste dalla DGR 1495/2011 quali copertura flottante o con solaio, tenda etc. - In 3^a seduta di CdS del 16/12/2024 la Conferenza ha confermato che le vasche dello stoccaggio del digestato chiarificato rispettano i requisiti della DGR 1495 del 2011. In caso di emissioni odorigene non accettabili nel corso dei monitoraggi prescritti, si dovrà provvedere alla loro idonea copertura.*

4. *il sistema di alimentazione dovrà essere aperto solo in occasione delle operazioni di caricamento, per il tempo strettamente necessario.*
5. *Dalle attività della ditta non si dovranno generare emissioni diffuse e polverose e pertanto si dovrà provvedere alla periodica pulizia delle aree esterne di movimentazione e stoccaggio.*

Comune di Bondeno

PRESCRIZIONI – PERMESSO DI COSTRUIRE

In luogo del rilascio del Permesso di Costruire si esprime parere favorevole a CONDIZIONE che, in generale, prima dell'inizio lavori siano rispettati i seguenti obblighi:

- 1) *Comunicazione dell'inizio dei lavori da parte del beneficiario da effettuarsi al competente Sportello Unico Edilizia di questo Ente, entro un anno dalla data di rilascio dell'Autorizzazione Unica, con l'indicazione del Direttore dei Lavori e dell'Impresa cui si intendono affidare i lavori, e corredata dalla documentazione prevista dal Capo III, art. 12 della L.R. 26/11/2010, n. 11:*
- 2) *Denuncia delle eventuali sospensioni e riprese dei lavori e della avvenuta ultimazione ai medesimi Enti;*
- 3) *Denuncia allo Sportello Unico per l'edilizia delle opere in conglomerato cementizio armato normale e precompresso ed a struttura metallica ai sensi della legge 5/11/1971 N. 1086 e s.m.i;*
- 4) *Deposito ai sensi dell'art. 28 della Legge 09/01/1991 N. 10 e s.m.i, presso lo Sportello Unico per l'Edilizia, del progetto dell'impianto termico, corredato da una relazione tecnica, che attesti la rispondenza alla prescrizione della legge medesima;*
- 5) *Deposito ai sensi degli artt. 5,11 del D.M. n. 37/2008 e s.m.i, presso lo Sportello Unico per l'Edilizia dei progetti degli impianti di cui all'art. 1, 2° comma;*
- 6) *Deposito ai sensi degli artt. 10 - 13 della L.R. 19/08 del progetto esecutivo riguardante le strutture;*
- 7) *Dovranno essere applicate tutte le norme di cui al D.Lgs.. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro;*
- 8) *Impegno del beneficiario, per se e per i suoi aventi causa, in relazione alle disposizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 34 della L.R. N° 15/2013, a mantenere le destinazioni d'uso previste dalle norme urbanistiche vigenti ed indicate nel titolo rilasciato. - Se la destinazione d'uso verrà modificata nei dieci anni successivi alla ultimazione dei lavori, il contributo per il permesso di costruire è dovuto nella misura massima corrispondente alla nuova destinazione, determinata con riferimento al momento della intervenuta variazione.*
- 9) *Nei casi di inosservanza degli obblighi assunti con Autorizzazione Unica (vedi destinazione d'uso, caratteristiche costruttive dimensionali e tipologiche dell'edificio) si applicano le sanzioni*

previste dal Capo II della Legge Regionale 21/10/2004, n. 23, fatta salva l'applicazione delle sanzioni penali nei casi previsti dall' art. 44 del DPR 380/01.

10) il tipo di intervento ricade nell'ambito di applicazione della D.G.R. n. 699/2015 relativa alla prevenzione delle cadute dall'alto nei lavori in quota nei cantieri edili e pertanto prima della presentazione della Segnalazione certificata di conformità edilizia e agibilità dovrà essere presentato l'elaborato tecnico completo previsto ai sensi dell'art. 6 comma 1, 2 della citata D.G.R.

Si ricorda infine che:

- il termine per l'inizio dei lavori di cui al titolo edilizio, autorizzato con Autorizzazione Unica non può essere superiore a ANNI 1 (UNO) dalla data di rilascio dell'atto, salvo proroghe;*
- il termine di ultimazione, entro il quale l'opera deve essere completata, non può superare ANNI 3 (TRE) dalla data di rilascio dell'Autorizzazione Unica, salvo proroghe.*

Comune di Bondeno

PRESCRIZIONI – MISURE COMPENSATIVE

Richiamata la proposta di misure compensative, assunta al prot. 46119 del 10/12/2024, che si ritiene congrua per la compensazione degli impatti ambientali e territoriali generati dall'attività si esprime parere favorevole a condizione che:

- **prima dell'inizio lavori** dovrà essere sottoscritta apposita Convenzione con questo Comune nella forma dell'atto pubblico amministrativo

PRESCRIZIONI GENERALI

Garanzia fidejussoria:

- a) prima dell'inizio lavori, la cui data dovrà essere preventivamente comunicata a questa Agenzia, la Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)** è tenuta a emettere apposita fideiussione, bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti all'albo di cui agli artt. 106 e 107 del D.Lgs. 1 settembre 1993 n. 385 che svolgano in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e siano a ciò autorizzati, come previsto dalle suddette norme, del **valore di € 553.240,00** a favore di: ARPAE – Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia dell'Emilia-Romagna, via Po, 5 40139 Bologna, P.IVA e C.F. 04290860370, autorità competente al rilascio della presente autorizzazione unica, a garanzia del ripristino e recupero ambientale dello stato dei luoghi, a pena di revoca dell'autorizzazione rilasciata in esito al procedimento amministrativo; l'efficacia dell'autorizzazione rilasciata è subordinata alla comunicazione di avvenuta accettazione della garanzia

da parte di ARPAE; fino alla predetta comunicazione, non potrà essere svolta l'attività oggetto del provvedimento autorizzativo rilasciato da Arpae;

b) la garanzia finanziaria dovrà:

- essere di importo commisurato all'intero costo delle opere di rimessa in pristino o delle misure di reinserimento o recupero ambientale così come indicato nel progetto definitivo approvato (rel. 1.12 Progetto di Dismissione);
- coprire tutta la durata di esercizio dell'impianto maggiorata di due anni anche mediante più fidejussioni o mediante rinnovo tacito automatico della medesima fidejussione (senza soluzione di continuità della garanzia stessa), i costi del piano di smaltimento e il valore della fidejussione a garanzia d'obbligo di ripristino saranno rivalutati sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni, il mancato adeguamento della garanzia finanziaria nei tempi di cui al punto precedente comporta, previa diffida da parte dell'Ente competente, la revoca dell'autorizzazione rilasciata;
- prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice Civile, l'obbligo, a carico del garante, di versamento dell'intero ammontare della somma garantita, incondizionatamente e senza riserva alcuna anche in caso di opposizione del contraente o di terzi aventi causa, entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta del beneficiario, la rinuncia del garante alla facoltà di opporre le eccezioni che spettino al debitore principale, in deroga al disposto dell'art. 1945 del Codice Civile;

c) per il periodo che va dall'inizio lavori di riconversione fino alla messa in esercizio dell'impianto di biometano, la garanzia finanziaria relativa al presente impianto coesisterà con la garanzia finanziaria emessa per i 4 impianti di biogas oggetto di riconversione; con l'entrata in esercizio dell'impianto biometano, momento in cui questo provvedimento si sostituirà alle quattro autorizzazioni uniche rilasciate dalla Provincia di Ferrara atti n. 99639 del 2009 e ss.mm., n. 042007 del 2010 e ss.mm., n. 045397 del 2010 e ss.mm. e n. 045414 del 2010 e ss.mm. per i quattro impianti di biogas e in quel momento la Società provvederà a richiedere lo svincolo della fidejussione relativa ai 4 impianti di biogas e, a tal fine, Arpae rilascerà il proprio benestare allo svincolo.

d) Relativamente al 'fine vita' dell'impianto di biometano, oggetto del presente provvedimento, la Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)** dovrà comunicare ad ARPAE la cessazione dell'esercizio dell'impianto, nonché trasmettere la comunicazione di inizio e fine lavori di dismissione dell'impianto. La garanzia finanziaria verrà svincolata secondo i termini di legge, lo svincolo della garanzia finanziaria rilasciata ai sensi delle disposizioni precedenti potrà avvenire a seguito della presentazione della richiesta di restituzione dell'originale della polizza fidejussoria di cui sopra, accompagnata da una relazione, firmata da tecnico abilitato, circa la dismissione dell'impianto e il ripristino dei luoghi. La restituzione della garanzia potrà avvenire inoltre a seguito del positivo collaudo in merito alla regolare esecuzione degli interventi di dismissione delle opere e ripristino dello stato originario dei luoghi interessati dall'impianto, da effettuare da parte dell'amministrazione procedente, in contraddittorio con il titolare dell'autorizzazione;

PRESCRIZIONI CORRELATE ALLA FASE DI REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DELL'IMPIANTO

1. **l'inizio dei lavori dovrà avvenire entro 3 anni** dalla data di rilascio della presente determina (**ai sensi del c. 2 – art. 15 del DPR 380/2001**) - termine al quale si conformerà il permesso di costruire rilasciato dal Comune di Bondeno e se ne dovrà dare preventiva informazione ad ARPAE-SAC di Ferrara e al Comune di Ostellato e all'Unione dei Comuni Valli e Delizie ai quali dovrà essere data formale comunicazione con l'indicazione del direttore lavori e dell'impresa cui si affideranno i lavori; il titolare dell'autorizzazione unica dovrà comunicare tempestivamente ogni eventuale ritardo nell'avvio ascrivibile a cause non imputabili alla propria responsabilità, concordando con l'autorità competente un nuovo termine perentorio;
2. unitamente alla comunicazione di inizio lavori dovrà essere depositato il progetto esecutivo delle strutture, in conformità alla L.R. 19/2008, e la Denuncia lavori di cui all'art. 65 del D.P.R. 380/2001, se dovuti;
3. **la fine dei lavori dovrà avvenire entro 3 anni** dalla data di inizio lavori e se ne dovrà dare contestuale comunicazione ad ARPAE-SAC di Ferrara, al Comune di Bondeno allegando la richiesta del certificato di conformità edilizia e quanto richiesto dall'art. 23 comma 2 della L.R. 15/2013;
4. **entro 30 giorni dalla conclusione dei lavori** il titolare dell'autorizzazione dovrà trasmettere ad ARPAE-SAC di Ferrara, al Comune di Bondeno il Certificato di Collaudo redatto dal Direttore lavori attestante la conformità dell'opera al progetto approvato e dal quale si evince il rispetto di tutte le prescrizioni e condizioni acquisite nel corso del presente procedimento;
5. **quindici giorni prima dell'entrata in esercizio** dell'impianto, il titolare dell'autorizzazione dovrà darne comunicazione ad ARPAE-SAC di Ferrara, al Comune di Bondeno;
6. non sono ammesse varianti al progetto approvato e, qualora il titolare dell'autorizzazione intenda apportare varianti, anche in corso d'opera, dovrà presentare apposita domanda ad ARPAE SAC di Ferrara;
7. il titolare dell'impianto ha l'obbligo di comunicare tempestivamente ad ARPAE-SAC di Ferrara, al Comune di Bondeno eventuali fermi prolungati, interruzioni e/o malfunzionamenti degli impianti;
8. il titolare dell'autorizzazione ha altresì l'obbligo di comunicare tempestivamente ad ARPAE SAC di Ferrara eventuali modifiche della struttura societaria;
9. sia durante la fase di cantiere che durante la fase di esercizio e di dismissione dell'impianto, la Ditta è tenuta a rispettare le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 152/2006 "*Norme in materia ambientale*" e s.m. e integrazioni in merito ai vari aspetti attinenti al tutela delle acque dall'inquinamento e la gestione delle risorse idriche, la gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti contaminati, la tutela dell'aria e la riduzione delle emissioni in atmosfera; eventuali situazioni di pericolo per l'ambiente che dovessero crearsi in qualsiasi fase gestionale dell'impianto di cogenerazione dovranno essere tempestivamente comunicate ad ARPAE-SAC di Ferrara, al Comune di Bondeno e all'Unione dei Comuni Valli e Delizie e all'Azienda USL di Ferrara;
10. si intendono qui richiamate e dovranno essere rigorosamente osservate tutte le condizioni e prescrizioni delle leggi e dei regolamenti generali e speciali in materia di igiene, di edilizia e di polizia stradale, sicurezza, vigenti e che possono essere nelle materie stesse emanati;

RINNOVO A.U.A.: l'atto DET-AMB-2025-124 del 10/01/2025 allegata al presente provvedimento del quale costituisce parte integrante, ha scadenza a 15 anni dal rilascio; pertanto la Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola (C.F. e P. IVA 01802530384)**, prima della sua scadenza, dovrà presentare al Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae la richiesta di rinnovo.

il Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni – Arpae Ferrara

DISPONE ALTRESI'

DI DARE ATTO che, ai sensi di quanto disposto dall'Allegato 2 del Decreto 10 settembre 2010, relativo ai **CRITERI PER L'EVENTUALE FISSAZIONE DI MISURE COMPENSATIVE**, il Comune di Bondeno ha accettato le proposte della Società in oggetto come esplicitate nella nota assunta al prot. 46119 del 10/12/2024, che si ritiene congrua per la compensazione degli impatti ambientali e territoriali generati dall'attività a condizione che:

- **prima dell'inizio lavori** dovrà essere sottoscritta apposita Convenzione con questo Comune nella forma dell'atto pubblico amministrativo;

DI DARE ATTO che le Società **Energy Uno Srl Soc. Agricola**, **Energy Due Srl Soc. Agricola**, **Energy Tre Srl Soc. Agricola** ed **Energy Quattro Srl Soc. Agricola**, hanno dichiarato di aver assolto all'imposto di bollo al fine del rilascio del presente atto, con marche da bollo numeri identificativi 01230423844591 del 30/05/2024, 01230423847178 del 20/05/2024, 01220079046056 del 12/07/2024 e 01220079046089 del 12/07/2024 ;

DI TRASMETTERE, con successiva comunicazione, l'avviso di avvenuto rilascio della presente determina alla Società proponente e ai componenti della Conferenza di Servizi; tale avviso sarà pubblicato sul Burerter della Regione Emilia-Romagna.

DICHIARA CHE

La presente determina diviene esecutiva sin dal momento della sottoscrizione della stessa da parte del Dirigente di ARPAE – SAC di Ferrara o di chi ne fa le veci;

Si provvederà alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito web istituzionale dell'Agenzia;

Con Delibera del Direttore Generale dell'Agenzia n. 7 del 31/01/2024 è stato adottato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 ai sensi dell'art. 6 del D.L. n. 80/2021, in materia, tra l'altro, di prevenzione corruzione e trasparenza, pubblicato nella sezione amministrazione trasparente del sito web dell'Agenzia;

Come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale n. D.D.G. n. 41 del 26.04.2023, il titolare del trattamento dei dati personali forniti dal proponente è il Direttore generale di ARPAE, che il soggetto attuatore degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trattamento dei dati personali è la Dott.ssa Valentina Beltrame Responsabile di ARPAE A.A.C. Centro (DEL-2022-163 del 22/12/2022 di

assegnazione incarico di Resp. Area Autorizzazioni e Concessioni Centro) e che le informazioni di cui all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Ferrara, con sede in Ferrara, Via Bologna 534 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP)";

Avverso il presente provvedimento è possibile presentare ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale o, in alternativa, al Capo dello Stato, rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla data di ricevimento dello stesso.

Dott. Marco Roverati

Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni – Arpae Ferrara

f.to digitalmente

ALLEGATI:

1. Verbale 1^ seduta Conferenza dei Servizi
2. Verbale 2^ seduta Conferenza dei Servizi
3. Verbale 3^ seduta Conferenza dei Servizi
4. Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Ferrara
5. Comune di Bondeno – dichiarazione di conformità urbanistica
6. Comune di Bondeno – parere impatto acustico, scarichi di acque reflue industriali in pubblica fognatura, misure compensative, aspetti edilizi
7. Ausl – UOC Igiene Pubblica - Parere con prescrizioni
8. Ausl – UOC Igiene degli Allevamenti e Prod. Zootecniche - parere favorevole con prescrizioni
9. Arpae – Servizio Sistemi Ambientali - Contributo istruttorio - traffico
10. Arpae Servizio Territoriale – valutazione tecnica con prescrizioni
11. Comando Militare Esercito “Emilia-Romagna” – Nulla Osta
12. Aeronautica Militare Comando 1^ Regione Aerea – Nulla Osta
13. Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.) - DET-AMB-2025-124 del 10/01/2025
14. Allegato A AUA – scarichi idrici
15. Allegato B AUA – emissioni in atmosfera
16. Relazione Tecnica RT.01 e RT.02
17. Planimetria generale dell'impianto

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.