



*Comparto polifunzionale
di trattamento rifiuti
S. Agata Bolognese (BO)*

Domanda di Autorizzazione Unica per la costruzione e
l'esercizio di un impianto di produzione
energetica da fonte rinnovabile

D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 (art. 12) e s.m.i.; D.M. Sviluppo Economico 10/09/2010
e di Valutazione di Impatto Ambientale
(L.R. 9/99 e s.m.i.)

Documentazione integrativa I3
Impianto di produzione biometano

ELABORATO 00
Elenco generale documenti

Approvato	K. Gamberini		
Controllato	L. Pernetta		
Redatto	R. Della Corte F. Cola		
Rev.	00	Data	
Cod. Doc.	CO 01 BO VA 00 EE 00.00		
		07/12/2016	

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	COD. DOCUMENTO	TITOLO	DATA DI CONSEGNA			
			01/04/2016 REV	08/09/2016 REV	07/11/2016 REV	07/12/2016 REV
0	CO 01 BO AE 00 D1 EE 00.00	Elenco elaborati	1	2	3	
1	CO 01 BO AE 00 D1 RT 01.00	Relazione illustrativa di progetto	1	Non rappresentato	2	
2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 02.00	Planimetria generale dell'area di comparto (1:1000)	1	2	3	
3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 03.00	Planimetria generale impianto Stato di fatto (1:500)	1	2	3	
4	CO 01 BO AE 00 D1 PL 04.00	Planimetria generale impianto Stato di progetto (1:500)	1	2	3	4
5	CO 01 BO AE 00 D1 PL 05.00	Planimetria generale impianto Stato comparato (1:500)	1	2	3	4
5.1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 05.01	Planimetria generale impianto Stato comparato (1:500) - Stato di progetto architettonico		0	1	2
6	CO 01 BO AE 00 D1 RS 06.00	Relazione tecnica di processo	1	Non rappresentato	2	
7	CO 01 BO AE 00 D1 SB 07.00	Bilancio di massa ed energia	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
8	CO 01 BO AE 00 D1 SB 08.00	Schema a blocchi generale di impianto	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
9	CO 01 BO AE 00 D1 SB 09.00	Schema di flusso - Sistema di pretrattamento	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
10	CO 01 BO AE 00 D1 SB 10.00	Schema di flusso - Sistema di digestione anaerobica	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
11	CO 01 BO AE 00 D1 SB 11.00	Schema di flusso - Sistema di miscelazione	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
12	CO 01 BO AE 00 D1 SB 12.00	Schema di flusso - Sistema di biossidazione accelerata	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
13	CO 01 BO AE 00 D1 SB 13.00	Schema di flusso - Sistema di post-trattamento	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
14	CO 01 BO AE 00 D1 SB 14.00	Schema di flusso - Sistema di gestione del gas	1	Non rappresentato	2	
15	CO 01 BO AE 00 D1 SB 15.00	Schema di flusso - Sistema di pretrattamento biogas ed upgrading	1	Non rappresentato	2	
16	CO 01 BO AE 00 D1 SB 16.00	Sistema Gas - Sistema di compressione biometano	1	Non rappresentato	2	
17	CO 01 BO AE 00 D1 PL 17.00	Sistema Gas - Schema planimetrico rete gas	1	2	3	
18	CO 01 BO AE 00 D1 PL 18.00	Sistema Gas - Planimetria area di caricamento carri cisterna	1	2	Eliminato	
19	CO 01 BO AE 00 D1 SB 19.00	Schema a blocchi - Sistema di gestione delle arie	1	2	Non rappresentato	
20	CO 01 BO AE 00 D1 SB 20.00	Schema planimetrico - Sistema di aspirazione aria	1	2	Non rappresentato	
21	CO 01 BO AE 00 D1 SB 21.00	Schema di flusso - Sistema di trattamento aria	1	2	Non rappresentato	
22	CO 01 BO AE 00 D1 SB 22.00	Schema di flusso - Sistema di gestione delle acque	1	2	Non rappresentato	
23	CO 01 BO AE 00 D1 PL 23.00	Planimetria gestione acque e reti fognarie - Stato di fatto	1	2	3	
24	CO 01 BO AE 00 D1 PL 24.00	Planimetria gestione acque e reti fognarie - Stato di progetto	1	2	3	4
24.1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 24.01	Stoccaggio percolato scarica Planimetrie e prospetti stato di progetto		0	Non rappresentato	Ripresentata la rev 0
24.2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 24.02	Stoccaggio percolato impianto compostaggio Planimetrie e prospetti Stato di progetto		0	Non rappresentato	Ripresentata la rev 0
25	CO 01 BO AE 00 D1 RS 25.00	Relazione tecnica – Opere elettriche	00	Non rappresentato	1	
26	CO 01 BO AE 00 D1 SL 26.00	Sistemi elettrici - Schema unifilare	00	Non rappresentato	1	
27	CO 01 BO AE 00 D1 SL 27.00	Sistemi elettrici - Planimetria rete di terra	00	Non rappresentato	1	
28	CO 01 BO AE 00 D1 SL 28.00	Connessione elettrica - Percorso cavi elettrici MT (1:500)	00	Non rappresentato	1	
29	CO 01 BO AE 00 D1 SL 29.00	Sistemi Automazione - Architettura	1	Non rappresentato	1	
30	CO 01 BO AE 00 D1 RS 30.00	Relazione tecnica – Opere ed impianti civili, opere architettoniche e reti fognarie	1	2	3	4
30.1	CO 01 BO AE 00 D1 RS 30.01	Relazione tecnica Barriere architettoniche		0	1	
31	CO 01 BO AE 00 D1 RG 31.00	Relazione geologica	1	Non rappresentato	2	
32	CO 01 BO AE 00 D1 RS 32.00	Variante al POC	1	2	Eliminato	

ELABORATO	COD. DOCUMENTO	TITOLO	01/04/2016 REV	08/09/2016 REV	07/11/2016 REV	07/12/2016 REV
33	CO 01 BO AE 00 D1 RT 33.00	Inquadramento cartografico CTR	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
34	CO 01 BO AE 00 D1 DF 34.00	Fotodocumentazione stato di fatto	1	2	Non rappresentato	
35	CO 01 BO AE 00 D1 PL 35.00	Pianta impianto - piano terra	1	2	Non rappresentato	
36	CO 01 BO AE 00 D1 PL 36.00	Prospetti e sezioni di impianto	1	2	Non rappresentato	
37	CO 01 BO AE 00 D1 PL 37.00	Pianta impianto di progetto coperture	1	2	Non rappresentato	
38.01	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.01	Area carri cisterna – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	Eliminato	
38.02	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.02	Scrubber – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.03	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.03	Upgrading – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.04	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.04	Edificio C29 – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.05	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.05	Officina e magazzino oli (C51.3 – C51.4 – A12 – ST12) – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.06	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.06	Cabine elettriche – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.07	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.07	Edificio C26 – Piante e prospetti – Stato di fatto	1	2	3	
38.08	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.08	Edificio C26 – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.09	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.09	Edificio C26 – Piante e prospetti – Stato comparato	1	2	3	
38.10	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.10	Edificio C25 – Piante e prospetti – Stato di fatto	1	2	3	
38.11	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.11	Edificio C25 – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.12	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.12	Edificio C25 – Piante e prospetti – Stato comparato	1	2	3	
38.13	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.13	Edificio C22 – Piante e prospetti – Stato di fatto	1	2	3	
38.14	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.14	Edificio C22 – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.15	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.15	Edificio C22 – Piante e prospetti – Stato comparato	1	2	3	
38.16	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.16	Edificio C28 – Piante e prospetti – Stato di fatto	1	2	3	
38.17	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.17	Edificio C28 – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.18	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.18	Edificio C28 – Piante e prospetti – Stato comparato	1	2	3	
38.19	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.19	Edificio P57 Digestore – Piante e prospetti – Stato di progetto	1	2	3	
38.20	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.20	Edificio C30 Area connessione rete gas Piante e prospetti Stato di progetto			0	1
39	CO 01 BO AE 00 D1 PL 39.00	Planimetria aree e viabilità di cantiere (1:500)	1	2	3	
39.01	CO 01 BO AE 00 D1 PL 39.01	Planimetria area di cantiere - Fascia di rispetto gasdotto 2° specie "Snam rete gas"				0
40	CO 01 BO AE 00 D1 PL 40.00	Planimetria generale - Viabilità di impianto (1:500)	1	2	3	
41	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.00	Apertura passo carraio - Planimetria accessi - Comune di S.Agata Bolognese	1	2	3	4
41.1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.01	Planimetria recinzioni e passi carrai - Comune di S.Agata Bolognese	1	2	3	
41.2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.02	Apertura passo carraio - Planimetria accessi - Comune di San Giovanni in Persiceto			0	1
41.3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.03	Planimetria recinzioni e passi carrai - Comune di San Giovanni in Persiceto			0	
42	CO 01 BO AE 00 D1 PL 42.00	Planimetria opere a verde di comparto	1	2	3	
43	CO 01 BO AE 00 D1 DT 43.00	Abbattimento alberi - Modello SCIA – Cartografia tecnica e Doc. Fotografica	1	Non rappresentato	2	
44	CO 01 BO AE 00 D1 PL 44.00	Abbattimento alberi - Planimetria abbattimento alberi e ripristino	1	2	3	
45	CO 01 BO AE 00 D1 RT 45.00	Invarianza idraulica - Relazione di calcolo	1	Non rappresentato	Eliminato	
46	CO 01 BO AE 00 D1 PL 46.00	Invarianza idraulica - Planimetria vasche piazzale carri cisterna	1	2	Eliminato	

ELABORATO	COD. DOCUMENTO	TITOLO	01/04/2016 REV	08/09/2016 REV	07/11/2016 REV	07/12/2016 REV
47	CO 01 BO AE 00 D1 PL 47.00	Connessione a fognatura - Planimetria con dettaglio pompe e tubazioni	1	2	3	
48	CO 01 BO AE 00 D1 DT 48.00	Attraversamento stradale – Dichiarazione	1	Non rappresentato	Eliminato	
49	CO 01 BO AE 00 D1 PL 49.00	Attraversamento stradale - Planimetria attraversamenti	1	2	Eliminato	
50	CO 01 BO AE 00 D1 RT 50.00	Soprintendenza archeologica - Relazione archeologica	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
51	CO 01 BO AE 00 D1 RT 51.00	Relazione tecnica – Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011 - Comune di S.Agata Bolognese	1	2	3	4
51.1	CO 01 BO AE 00 D1 RT 51.01	Relazione tecnica – Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011 - Comune di San Giovanni in Persiceto			0	
52	CO 01 BO AE 00 D1 PL 52.00	Planimetria stato di progetto – Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011 - Comune di S.Agata Bolognese	1	2	3	
52.1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 52.01	Planimetria stato di progetto – Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011 - Comune di San Giovanni in Persiceto			0	1
53	CO 01 BO AE 00 D1 CR 53.00	Cronoprogramma	1	Non rappresentato	2	
54	CO 01 BO AE 00 D1 RT 54.00	Piano di manutenzione impianto	1	Non rappresentato	Non rappresentato	
55	CO 01 BO AE 00 D1 RT 55.00	Piano di dismissione e rimessa con quantificazione dei costi di dismissione al lordo dei ricavi possibili	1	Non rappresentato	2	
56	CO 01 BO AE 00 D1 QE 56.00	Quadro economico	1	Non rappresentato	2	
57	CO 01 BO AE 00 D1 PL 57.00	Schema planimetrico acqua servizi e potabile		0	1	
58	CO 01 BO AE 00 D1 PL 58.00	Schema planimetrico digestato		0	1	
59	CO 01 BO AE 00 D1 PL 59.00	Disegno d'assieme biofiltro		0	Non rappresentato	
60	CO 01 BO AE 00 D1 SL 60.00	Sistemi elettrici Planimetria trasformatori MT/BT ed elettrodotti di progetto con DPA		0	1	2
61	CO 01 BO AE 00 D1 SL 61.00	Sistemi elettrici Relazioni di calcolo DPA		0	1	
62	CO 01 BO AE 00 D1 SL 62.00	Sistemi elettrici piante e sezioni di dettaglio sale elettriche		0	1	
63	CO 01 BO AE 00 D1 DA 63.00	Modulistica permesso di costruire - Comune di S.Agata Bolognese		0	1	2
64	CO 01 BO AE 00 D1 DA 64.00	Modulistica SCIA - Comune di San Giovanni in Persiceto			0	1
65	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.00	Planimetria Area consegna gas			0	
65.1	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.01	Relazione tecnica descrittiva			0	
65.2	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.02	Planimetria e particolari			0	
65.3	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.03	Richiesta attraversamento			0	
65.4	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.04	Attraversamento provvisorio Canale Gallego			0	
66	CO 01 BO AE 00 D1 DA 66.00	Relazione tecnica progettuale e impatti ambientali gasdotto SNAM			0	1
67	CO 01 BO AE 00 D1 DA 67.00	Planimetria percorso indicativo gasdotto SNAM			0	
68	CO 01 BO AE 00 D1 DA 68.00	Planimetria percorso indicativo gasdotto SNAM Sezioni e tipici			0	
69	CO 01 BO AE 00 D1 DA 69.00	Planimetria percorso indicativo gasdotto SNAM catastale			0	
					0	

SIA

			DATA DI CONSEGNA		
			01/04/2016	08/09/2016	07/11/2016
ELABORATO	COD. DOCUMENTO	TITOLO	REV	REV	REV
0	CO 01 BO VA 00 SI EE 00.00	Elenco documenti	1	Non rappresentato	2
1	CO 01 BO VA 00 SI IN 01.00	Introduzione	1	Non rappresentato	2
2	CO 01 BO VA 00 SI IP 02.00	Inquadramento Programmatico	1	Non rappresentato	2
3	CO 01 BO VA 00 SI IR 03.00	Inquadramento Progettuale	1	Non rappresentato	2
4	CO 01 BO VA 00 SI SA 04.00	Quadro di riferimento ambientale: ATMOSFERA	1	Non rappresentato	Non rappresentato
4.1	CO 01 BO VA 00 SI SA 04.01	Simulazione modellistica della diffusione delle sostanze odorigene	1	2	3
5	CO 01 BO VA 00 SI SA 05.00	Quadro di riferimento ambientale: RISORSE IDRICHE SUOLO E SOTTOSUOLO	1	Non rappresentato	Non rappresentato
6	CO 01 BO VA 00 SI SA 06.00	Quadro di riferimento ambientale: FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI	1	Non rappresentato	Non rappresentato
7	CO 01 BO VA 00 SI IA 07.00	Quadro di riferimento ambientale: RUMORE	1	2	3
8	CO 01 BO VA 00 SI SA 08.00	Quadro di riferimento ambientale: SALUTE E BENESSERE DELL'UOMO	1	Non rappresentato	2
9	CO 01 BO VA 00 SI SA 09.00	Quadro di riferimento ambientale: PAESAGGIO	1	Non rappresentato	2
10	CO 01 BO VA 00 SI SA 10.00	Quadro di riferimento ambientale: SISTEMA INSEDIATIVO E CONDIZIONI SOCIOECONOMICHE	1	2	3
11	CO 01 BO VA 00 SI SA 11.00	Quadro di riferimento ambientale: OPERE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE	1	2	3
12	CO 01 BO VA 00 SI PM 12.00	Piano di monitoraggio	1	Non rappresentato	2
13	CO 01 BO VA 00 SI MP 13.00	Modelli di previsione - difficoltà	1	Non rappresentato	Non rappresentato
14	CO 01 BO VA 00 SI SN 14.00	Sintesi non tecnica	1	Non rappresentato	2
		Relazione integrativa con allegati		0	Non rappresentato

AIA			DATA DI CONSEGNA		
ELABORATO	COD. DOCUMENTO	TITOLO	01/04/2016 REV	08/09/2016 REV	07/11/2016 REV
		Modulo di domanda			
0	CO 01 BO AA 01 DT EE 01.00	Elenco documenti	1	Non rappresentato	2
1	CO 01 BO AA 01 DT RT 01.00	Relazione tecnica	1	2	3
1.1	CO 01 BO AA 01 DT RT 01.01	Manuale gestione impianto	1	2	3
2A	CO 01 BO AA 01 DT CT 02.01	Estratto topografico CTR	1	Non rappresentato	2
2B	CO 01 BO AA 01 DT CT 02.02	Stralcio PSC	1	Non rappresentato	2
3A	CO 01 BO AA 01 DT PL 03.01	Planimetria delle emissioni in atmosfera	1	2	3
3B	CO 01 BO AA 01 DT PL 03.02	Planimetria degli scarichi idrici	1	2	3
3C	CO 01 BO AA 01 DT PL 03.03	Planimetria delle sorgenti di rumore	1	2	3
3D	CO 01 BO AA 01 DT PL 03.03	Planimetria dei depositi e degli stoccaggi	1	2	3
4	CO 01 BO AA 01 DT SB 04.00	Schema a blocchi	1	Non rappresentato	2
5	CO 01 BO AA 01 DT PM 05.00	Piano di Sorveglianza e controllo	1	Non rappresentato	Non rappresentato
6	CO 01 BO AA 01 DT IA 06.00	Previsione di impatto acustico	1	Non rappresentato	Non rappresentato
7	CO 01 BO AA 01 DT SS 07.00	Schede di sicurezza	1	Non rappresentato	Non rappresentato
8	CO 01 BO AA 01 DT TF 08.00	Tariffe	1	Non rappresentato	Non rappresentato
9	CO 01 BO AA 01 DT SN 09.00	Sintesi non tecnica	1	Non rappresentato	Non rappresentato
10	CO 01 BO AA 01 DT RR 10.00	Verifica di sussistenza - Relazione di riferimento (DM 272/2014 art. 4 commi 3e 4)	1	Non rappresentato	Non rappresentato
SCHEDE TECNICHE					
Scheda A	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.01	Identificazione dell'impianto	1	Non rappresentato	Non rappresentato

Scheda B	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.02	Autorizzazioni vigenti e interventi ambientali	1	Non rappresentato	Non rappresentato
Scheda C	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.03	Materie prime	1	Non rappresentato	Non rappresentato
Scheda D	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.04	Ciclo produttivo	1	Non rappresentato	Non rappresentato
Scheda E	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.05	Emissioni in atmosfera	1	2	3
Scheda F	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.06	Risorsa idrica	1	Non rappresentato	Non rappresentato
Scheda G	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.07	Emissioni idriche	1	2	3
Scheda H	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.08	Rumore	1	Non rappresentato	Non rappresentato
Scheda I	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.09	Rifiuti	1	Non rappresentato	Non rappresentato
Scheda L	CO 01 BO AA 01 DT SC 00.10	Energia	1	Non rappresentato	Non rappresentato

PAESAGGISTICA			DATA DI CONSEGNA	
ELABORATO	COD. DOCUMENTO	TITOLO	01/04/2016 REV	08/09/2016 REV
	Modulo di domanda			
0	Elenco Documenti	CO 01 BO AE 00 CP EE 00.00	1	Non rappresentato
1	Relazione paesaggistica	CO 01 BO AE 00 CP RT 01.00	1	2
2	Documentazione cartografica e fotografica	CO 01 BO AE 00 CP DF 02.00	1	2
3	Planimetria area di pertinenza e sezioni (solo carri bombolai)	CO 01 BO AE 00 CP PL 03.00	1	Non rappresentato
4	Planimetria area di pertinenza e sezioni C29	CO 01 BO AE 00 CP PL 04.00		0