




*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 I2  
PROGETTO DEFINITIVO  
Impianto di produzione biometano

**ELABORATO 0**  
Elenco Elaborati

Approvato	K. Gamberini		
Controllato	L. Pernetta		
Redatto	R. Della Corte		
Rev.	03	Data	28/10/2016
Cod. Doc.	CO 01 BO AE 00 D1 EE 00.00	Pagine	1 di 6

Elaborato	Descrizione	REV	COD. DOCUMENTO
0	Elenco elaborati	3	CO 01 BO AE 00 D1 EE 00.00
1	Relazione illustrativa di progetto	2	CO 01 BO AE 00 D1 RT 01.00
2	Planimetria generale dell'area di comparto (1:1000)	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 02.00
3	Planimetria generale impianto Stato di fatto (1:500)	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 03.00
4	Planimetria generale impianto Stato di progetto (1:500)	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 04.00
5	Planimetria generale impianto Stato comparato (1:500)	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 05.00
5.1	Planimetria generale impianto Stato comparato (1:500) - Stato di progetto architettonico	1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 05.01
6	Relazione tecnica di processo	2	CO 01 BO AE 00 D1 RS 06.00
7	Bilancio di massa ed energia	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 07.00
8	Schema a blocchi generale di impianto	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 08.00
9	Schema di flusso - Sistema di pretrattamento	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 09.00
10	Schema di flusso - Sistema di digestione anaerobica	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 10.00
11	Schema di flusso - Sistema di miscelazione	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 11.00
12	Schema di flusso - Sistema di biossidazione accelerata	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 12.00
13	Schema di flusso - Sistema di post-trattamento	1	CO 01 BO AE 00 D1 SB 13.00
14	Schema di flusso - Sistema di gestione del gas	2	CO 01 BO AE 00 D1 SB 14.00
15	Schema di flusso - Sistema di pretrattamento biogas ed upgrading	2	CO 01 BO AE 00 D1 SB 15.00
16	Sistema Gas - Sistema di compressione biometano	2	CO 01 BO AE 00 D1 SB 16.00
17	Sistema Gas - Schema planimetrico rete gas	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 17.00
18	<del>Sistema Gas - Planimetria area di caricamento carri cisterna</del>	2	<del>CO 01 BO AE 00 D1 PL 18.00</del>
19	Schema a blocchi - Sistema di gestione delle arie	2	CO 01 BO AE 00 D1 SB 19.00

CO 01 BO AE 01 D1 EE 00.00	Elenco elaborati	03	30/10/2016	2 di 6
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	

Elaborato	Descrizione	REV	COD. DOCUMENTO
20	Schema planimetrico - Sistema di aspirazione aria	2	CO 01 BO AE 00 D1 SB 20.00
21	Schema di flusso - Sistema di trattamento aria	2	CO 01 BO AE 00 D1 SB 21.00
<b>22</b>	<b>Gestione delle acque – Schema a blocchi</b>	<b>3</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 SB 22.00</b>
<b>23</b>	<b>Planimetria gestione acque e reti fognarie - Stato di fatto</b>	<b>3</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 PL 23.00</b>
<b>24</b>	<b>Planimetria gestione acque e reti fognarie - Stato di progetto</b>	<b>3</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 PL 24.00</b>
24.1	Stoccaggio percolato discarica Planimetrie e prospetti stato di progetto	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 24.01
24.2	Stoccaggio percolato impianto compostaggio Planimetrie e prospetti Stato di progetto	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 24.02
<b>25</b>	<b>Relazione tecnica – Opere elettriche</b>	<b>1</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 RS 25.00</b>
<b>26</b>	<b>Sistemi elettrici - Schema unifilare</b>	<b>1</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 SL 26.00</b>
<b>27</b>	<b>Sistemi elettrici - Planimetria rete di terra</b>	<b>1</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 SL 27.00</b>
<b>28</b>	<b>Connessione elettrica - Percorso cavi elettrici MT (1:500)</b>	<b>1</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 SL 28.00</b>
29	Sistemi Automazione - Architettura	1	CO 01 BO AE 00 D1 SL 29.00
<b>30</b>	<b>Relazione tecnica – Opere ed impianti civili, opere architettoniche e reti fognarie</b>	<b>3</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 RS 30.00</b>
<b>30.1</b>	<b>Relazione tecnica Barriere architettoniche</b>	<b>1</b>	<b>CO 01 BO AE 00 D1 RS 30.01</b>
31	Relazione geologica	2	CO 01 BO AE 00 D1 RG 31.00
32	Variante al POC	2	CO 01 BO AE 00 D1 RS 32.00
33	Inquadramento cartografico CTR	2	CO 01 BO AE 00 D1 RT 33.00
34	Fotodocumentazione stato di fatto	2	CO 01 BO AE 00 D1 DF 34.00
35	Pianta impianto - piano terra	2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 35.00
36	Prospetti e sezioni di impianto	2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 36.00
37	Pianta impianto di progetto coperture	2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 37.00

CO 01 BO AE 01 D1 EE 00.00	Elenco elaborati	03	30/10/2016	3 di 6
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	

Elaborato	Descrizione	REV	COD. DOCUMENTO
38.01	<del>Area carri cisterna – Piante e prospetti – Stato di progetto</del>	2	<del>CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.01</del>
38.02	Scrubber – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.02
38.03	Upgrading – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.03
38.04	Edificio C29 – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.04
38.05	Officina e magazzino oli (C51.3 – C51.4 – A12 – ST12) – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.05
38.06	Cabine elettriche – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.06
38.07	Edificio C26 – Piante e prospetti – Stato di fatto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.07
38.08	Edificio C26 – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.08
38.09	Edificio C26 – Piante e prospetti – Stato comparato	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.09
38.10	Edificio C25 – Piante e prospetti – Stato di fatto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.10
38.11	Edificio C25 – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.11
38.12	Edificio C25 – Piante e prospetti – Stato comparato	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.12
38.13	Edificio C21,C22,C23,C24 – Piante e prospetti – Stato di fatto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.13
38.14	Edificio C21,C22,C23,C24 – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.14
38.15	Edificio C21,C22,C23,C24 – Piante e prospetti – Stato comparato	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.15
38.16	Edificio C27,C28 – Piante e prospetti – Stato di fatto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.16
38.17	Edificio C27,C28 – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.17
38.18	Edificio C27,C28 – Piante e prospetti – Stato comparato	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.18
38.19	Edificio P57 Digestore – Piante e prospetti – Stato di progetto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.19
38.20	C30 Area connessione rete gas – Piante e prospetti – Stato di progetto	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 38.20
39	Planimetria aree e viabilità di cantiere (1:500)	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 39.00

CO 01 BO AE 01 D1 EE 00.00	Elenco elaborati	03	30/10/2016	4 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Elaborato	Descrizione	REV	COD. DOCUMENTO
40	Planimetria generale - Viabilità di impianto (1:500)	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 40.00
41	Apertura passo carraio - Planimetria accessi	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.00
41.1	Planimetria recinzioni e passi carrai	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.01
41.2	Apertura passo carraio - Planimetria accessi - Comune di San Giovanni in Persiceto	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 41.02
42	Planimetria opere a verde di comparto	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 42.00
43	Doc. Fotografica - Cartografia tecnica con individuazione dell'area di intervento (Abbattimento alberi - Modello SCIA)	2	CO 01 BO AE 00 D1 DT 43.00
44	Abbattimento alberi - Planimetria abbattimento alberi e ripristino	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 44.00
45	Invarianza idraulica - Relazione di calcolo	2	CO 01 BO AE 00 D1 RT 45.00
46	Invarianza idraulica - Planimetria vasche piazzale carri cisterna	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 46.00
47	Connessione a fognatura - Planimetria con dettaglio pompe e tubazioni	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 47.00
48	Attraversamento stradale - Dichiarazione	1	CO 01 BO AE 00 D1 DT 48.00
49	Attraversamento stradale - Planimetria attraversamenti	2	CO 01 BO AE 00 D1 PL 49.00
50	Soprintendenza archeologica - Relazione archeologica	1	CO 01 BO AE 00 D1 RT 50.00
51	Relazione tecnica - Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011	3	CO 01 BO AE 00 D1 RT 51.00
51.1	Relazione tecnica - Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011 - Comune di San Giovanni in Persiceto	0	CO 01 BO AE 00 D1 RT 51.01
52	Planimetria stato di progetto - Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011	3	CO 01 BO AE 00 D1 PL 52.00
52.1	C30 Area di connessione rete gas - Piante e Prospetti stato di progetto (Opere Sismiche - Allegato A DGR 1373/2011 - Comune di San Giovanni in Persiceto)	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 52.01
53	Cronoprogramma	2	CO 01 BO AE 00 D1 CR 53.00
54	Piano di manutenzione impianto	1	CO 01 BO AE 00 D1 RT 54.00
55	Piano di dismissione e rimessa con quantificazione dei costi di dismissione al lordo dei ricavi possibili	2	CO 01 BO AE 00 D1 RT 55.00

CO 01 BO AE 01 D1 EE 00.00	Elenco elaborati	03	30/10/2016	5 di 6
Cod.	Descrizione	Rev.	Data	

Elaborato	Descrizione	REV	COD. DOCUMENTO
56	Quadro economico	2	CO 01 BO AE 00 D1 QE 56.00
57	Schema planimetrico acqua servizi e potabile	1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 57.00
58	Schema planimetrico digestato	1	CO 01 BO AE 00 D1 PL 58.00
59	Disegno d'assieme biofiltro	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 59.00
60	Sistemi elettrici Planimetria trasformatori MT/BT ed elettrodotti di progetto con DPA	1	CO 01 BO AE 00 D1 SL 60.00
61	Sistemi elettrici Relazioni di calcolo DPA	1	CO 01 BO AE 00 D1 SL 61.00
62	Sistemi elettrici piante e sezioni di dettaglio sale elettriche	1	CO 01 BO AE 00 D1 SL 62.00
63	Modulistica permesso di costruire	1	CO 01 BO AE 00 D1 DA 63.00
64	Modulistica SCIA - Comune di San Giovanni in Persiceto	0	CO 01 BO AE 00 D1 DA 64.00
65	Modulistica Consorzio Bonifica Burana	0	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.00
65.1	Relazione tecnica descrittiva	0	CO 01 BO AE 00 D1 RT 65.01
65.2	Planimetria e particolari costruttivi	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 65.02
65.3	Richiesta attraversamento provvisorio	0	CO 01 BO AE 00 D1 DA 65.03
65.4	Attraversamento provvisorio Canale Gallego - Planimetria	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 65.04
66	Relazione tecnica progettuale e impatti ambientali gasdotto SNAM	0	CO 01 BO AE 00 D1 RT 66.00
67	Planimetria percorso indicativo gasdotto SNAM	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 67.00
68	Planimetria percorso indicativo gasdotto SNAM – sezioni e tipici	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 68.00
69	Planimetria percorso indicativo gasdotto SNAM – catastale	0	CO 01 BO AE 00 D1 PL 69.00

CO 01 BO AE 01 D1 EE 00.00	Elenco elaborati	03	30/10/2016	6 di 6
<b>Cod.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	