

Pratica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 della L.R.4/2016 per progetto di riconversione impianto a biogas da FORSU in impianto per la produzione di biometano da FORSU presso il polo rifiuti Etra di Bassano del Grappa

**G0107**

Tav. 3.2 Planimetria dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera - Stato di progetto

Redazione: ECOLUTION S.C.  
Via Vissani 1, Padova  
Ing. Federico Bassano  
Dott.ssa Carla Galeoso  
Dott. Federico Pesavento

Committente: ETRA S.p.A.  
Procuratore speciale -  
Ing. Walter Giacetti

|                       |                          |                |            |
|-----------------------|--------------------------|----------------|------------|
| REVISIONE:            | 00                       | SCALA GRAFICA: | 1:500      |
| ESEGUITO:             | ing. Francesco Zanovello |                |            |
| CAPO COMMESSA:        | ing. Enrico Pirelli      | Data:          | Codice ATO |
| File                  |                          |                |            |
| CONTROLLATO Resp. RS: | ing. Enrico Pirelli      | Ottobre 2019   |            |
| APPROVATO Resp. PSRS: | ing. Walter Giacetti     |                |            |

ETRA S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali  
Largo Parolini, 52b - 36061 Bassano del Grappa (VI) - tel. 049 8098000 fax 049 8098001  
Sede operativa di Cittadella (PD), Via del Talarolo, 9  
Internet: www.etraspa.it e-mail: info@etraspa.it

**LEGENDA**

- Area non oggetto della pratica
- Area oggetto della richiesta
- Punti di emissione e trattamento scarichi in atmosfera
  - Esistenti, da mantenere
  - Esistenti, da dismettere
  - Nuovi

**Individuazione dei punti di emissione**

- 1 CAMINO GENERATORE 1
- 2 CAMINO GENERATORE 2
- 3 CAMINO GENERATORE 3
- 4 CALDAIA PRERISCALDO FORSU
- 5 TORCIA
- 6 BIOFILTRO
- 7 GRUPPO ELETTROGENO
- 8 CALDAIE
- 9 CAMINO NUOVO GENERATORE
- 10 TORCIA 1
- 11 TORCIA 2

**A** Opere di progetto

**NOTE SUI PUNTI DI EMISSIONE DI PROGETTO**

- la vecchia torcia (punto di emissione 5) viene sostituita da due nuove torce (punti di emissione 11 e 12)
- con il nuovo impianto di upgrading viene introdotto un nuovo camino di scarico di CO<sub>2</sub> e off-gas estratti dal biogas per ottenere il biometano (punto di emissione 9)
- il nuovo cogeneratore a metano (punto di emissione 10) sostituisce i tre cogeneratori a biogas esistenti (punti di emissione 1, 2 e 3)
- la caldaia a biogas esistente (punto di emissione 4) viene convertita a metano di rete

**OPERE ESISTENTI**

- 1) UFFICI RUSTICO
- 2) PESA
- 3) CAPANNONE RICEZIONE E SELEZIONE
- 4) DIGESTORE
- 5) CAPANNONE METANIZZAZIONE
- 6) VASCA ACCUMULO PERCOLATO
- 7) VASCA PRIMA PIOGGIA INTERRATA
- 8) VASCA ACQUA INDUSTRIALE
- 9) VASCA ANTINCENDIO
- 10) CAPANNONE MATURAZIONE LAVORAZIONE COMPOST
- 11) BIOFILTRO
- 12) SCRUBBER
- 13) BACINO DI LAMINAZIONE
- 14) NUOVO IMPIANTO TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO
- 15) NUOVA VASCA OVEST
- 16) AREA STOCCAGGIO, TRITURAZIONE RIFIUTO VERDE

**OPERE DI PROGETTO**

- A) NUOVO IMPIANTO DI UPGRADING DEL BIOGAS A BIOMETANO, COMPRESI PRETRATTAMENTI DI DESOLFORAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE
- B) CONVERSIONE DEL GENERATORE DI VAPORE ESISTENTE PER UTILIZZO CON METANO DI RETE ANZICHÉ BIOGAS)
- C) NUOVA TORCIA A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI UPGRADING E NUOVA TORCIA A SERVIZIO DEL DIGESTORE (IN SOSTITUZIONE DELLA TORCIA ESISTENTE (come da progetto sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale da parte della Regione Veneto, con DGRV n.1007 del 23/03/2010 e successiva rettifica con DGRV n.345 del 29/03/2011))
- D) STAZIONE DI COMPRESIONE DEL BIOMETANO
- E) CABINA DI REGOLAZIONE E MISURA (REMII)
- F) PUNTO DI CONSEGNA (PDC) DEL BIOMETANO IN RETE SNAM
- G) SOSTITUZIONE DEL COGENERATORE A BIOGAS ESISTENTE CON UN NUOVO COGENERATORE A METANO DI RETE
- H) PUNTO DI PRELIEVO DEL METANO DALLA RETE ITALGAS
- I) CONTAINER PER STOCCAGGIO PARTI DI RICAMBIO
- J) NUOVO SCAMBIATORE DI CALORE (RIUTILIZZO DEL CALORE DEL NUOVO COGENERATORE PER IL RISCALDAMENTO DELL'ARIA INTERNA AL CAPANNONE DI COMPOSTAGGIO)

