



LEGENDA EMISSIONI IN ATMOSFERA

EMISSIONI ESISTENTI AUTORIZZATE	
Codice	Descrizione
E1	Impianto di selezione, stabilizzazione e compostaggio
E2	Sezione di ricevimento, miscelazione e biossidazione -biotunnel lato nord-
E3	Sezione di ricevimento, miscelazione e biossidazione -biotunnel lato sud-
E4	Sezione anaerobica, ricevimento, movimentazione, scarico rifiuti, lavaggio guardia idraulica, vasca di raccolta del percolato
E5	Generatore produzione energia elettrica a partire da biogas
E6	Torcia d'emergenza
E7	Riscaldamento uffici e spogliatoi
E8	Gruppo elettrogeno per illuminazione di emergenza
E9	Gruppo elettrogeno di soccorso sezione anaerobica
E10	Torrino di aerazione di emergenza sezione anaerobica
E11	Torrino di aerazione di emergenza sezione anaerobica
E12	Valvole di sovrappressione tunnel digestione anaerobica
E13	
E14	
E15	
E16	
E17	
E18	
E19	Stazione di aspirazione e saldatura
E20	Aerazione box ventilatore alta pressione e vasca 6
E21	Valvola di sotto e sovrappressione fermentatore lato est
E22	Valvola di sotto e sovrappressione vasca n.6
E23	Centrale termica 276 kw
E24	Caldaia riscaldamento corridoio tecnico 28 Kw
E25	Aspirazione per bombole gas (stoccaggio e taratura)

EMISSIONI ESISTENTI AUTORIZZATE	
E26	Maturazione e stoccaggio capannone zero
ED1	Emissione diffusa stoccaggio rifiuto lignocellulosico
ED2	Emissione diffusa stoccaggio ammendante compostato misto
ED3	Emissione diffusa da traffico veicolare
EF1	Emissione fuggitiva fase biostabilizzazione
EF2	Emissione fuggitiva fase maturazione
EF3	Emissione fuggitiva Capannone 0

EMISSIONI DI PROGETTO	
Codice	Descrizione
E27	Biofiltro a servizio del capannone di ricezione
E28	Biofiltro a servizio del capannone di separazione soliso/liquido
E29	Biofiltro a servizio di V9
E30	Cogeneratore
E31	Gruppo elettrogeno
E32	Valvole di sovrappressione di emergenza per i digestori (guardia idraulica)
E33	
E34	
E35	Valvola di sicurezza del sistema di upgrading
E36	Torcia combustione biogas/biometano
E37	
E38	
E39	Caldaia emergenziale di supporto
E40	Valvole di sovrappressione di emergenza per vasca di sedimentazione
E41	Valvole di sovra e sotto pressione di emergenza per vasca di precarico
E42	Valvole di sovra e sotto pressione di emergenza per vasca di precarico

Comune di CARPI
Provincia di MODENA
Regione EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO DI SELEZIONE E COMPOSTAGGIO
RIFIUTI SOLIDI URBANI E SPECIALI NON PERICOLOSI
via Valle n° 21 Fossoli di Carpi (MO)

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DIGESTIONE
ANAEROBICA DEL RIFIUTO ORGANICO
DA RACCOLTA DIFFERENZIATA FINALIZZATO
ALLA PRODUZIONE DI BIOMETANO

COMMITTENTE:



Via Maestri del Lavoro n. 38 - 41037 - Mirandola (MO)
web: www.aimag.it - e-mail: info@aimag.it

Il Responsabile
Area Impianti Ambiente

(ing. Paolo Monoscalco)

TITOLARE INCARICO E COORDINAMENTO GENERALE:



Studio T.En.
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel: 0522 337096 - Fax: 0522 337592
E-mail: info@studioten.it



Modifica Sostanziale - AIA-

Data	Maggio 2020	EMISSIONI
Scala	1:1'000	
Disegnatore:	/	
REVISIONE	DATA	
		ALLEGATO 3
00	Emissione	
AIA3 - emissioni.dwg		