

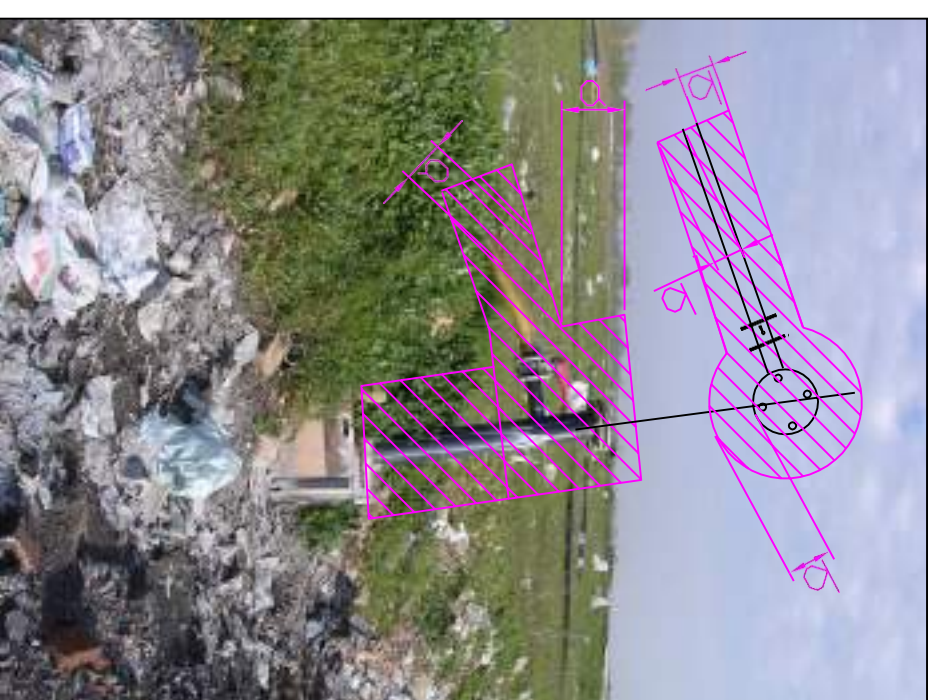
CLASSIFICAZIONE LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE – Allegato 3 SRT S.p.A. – Discarica

Sede Cliente	Strada Vecchia per Bosco Marengo 15067 Novi Ligure (AL)
Sede Progetto (dettaglio key map)	Località Terlucca 15057 Tortona (AL) 

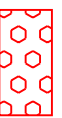
Apparecchiatura e/o impianto	SE	Foto riferimento
Area cernita rifiuto urbano/indifferenziato		
Scarico rifiuto con possibile presenza di vapori e/o liquidi infiammabili	SE1	
Scarico rifiuto con presenza di polveri combustibili	SE2	
Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione		
Area maturazione	SE3	Foto 15
Vasca 1 per raccolta acque prima pioggia	SE4-8	Foto 8-16
Vasca 2 raccolta acque percolato e stabilizzazione corsie compost	SE5	Foto 16
Pozzetti raccolta acque percolato postazioni area macerazione	SE6	Foto 15
Vasca 3 raccolta acque lavaggio interno capannone, pozzetti e biofiltri	SE7	Foto 16
Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas		
Terminale pozzo prelievo biogas (presenza di sola tubazione)	SE9-10-abcd	Foto 1
Terminale pozzo prelievo biogas (presenza di torrino)		Foto 2
Tubazione prelievo biogas		Foto 1-2
Tubazione flessibile raccordo testa pozzo linea trasferimento biogas	SE11 abcd	Foto 1-2
Cabina in cemento armato comune a linea percolato e linea biogas	SE16 - abcd	Foto 3
Sottostazioni arrivo biogas		
Sottostazione arrivo biogas con aperture laterali	SE12-13-abcd	Foto 7-8
Nuova sottostazione arrivo biogas (apertura totale frontalmente)	SE14-15 - abcd	Foto 6
Impianto trasferimento biogas alla torcia		
Tubazioni prelievo biogas dalle sottostazioni	SE17	Foto 9
Soffiante	SE18	Foto 9
Tubazioni invio biogas alla torcia	SE19-20	Foto 10
Pozzi raccolta percolato e vasche di raccolta terminali		
Pozzi raccolta percolato	SE21	Foto 4
Vasca centrale raccolta percolato pozzi	SE22	Foto 5-6-11
Vasca centrale raccolta percolati da vasca 1 e vasca centrale pozzi	SE23	Foto 8-17-18-19

Apparecchiatura e/o impianto	SE	Foto riferimento
Trafilamenti di biogas dal terreno che ricopre la discarica		
Trafilamenti	SE24a	
Tubazione di sfiato in aria libera	SE24b	Foto 20
Serbatoi stoccaggio gasolio per autotrazione		
Scarico da autocisterna gasolio	SE25	Foto 14
Serbatoio gasolio	SE26	
Distributore carburante gasolio	SE27	
Rete gas metano		
Rete distribuzione gas metano	SE28-29	Foto 12
Reparto manutenzione		
Bombola acetilene su carrello	SE30	Foto 13
Bombola propano	SE31	Foto 13
Impiego bombolette spray contenenti prodotti infiammabili	SE32	Foto 13
Deposito bombole gas acetilene		
Deposito bombole acetilene	SE33	Foto 11
Gruppo motopompa antincendio		
Gruppo motopompa antincendio	SE34	Foto 14

Punto di presa biogas



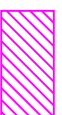
Le varie condizioni di pressione che si possono presentare all'interno delle tubazioni, generano una ZONA 2 di estensione diversa per cui è necessario fare riferimento alla relazione di classificazione aree per stabilirne l'ampiezza.



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

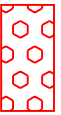


FOTO 1

Punto di presa biogas



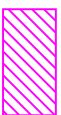
Le varie condizioni di pressione che si possono presentare all'interno delle tubazioni, generano una ZONA 2 di estensione diversa per cui è necessario fare riferimento alla relazione di classificazione aree per stabilirne l'ampiezza.



ZONE 0



ZONE 1



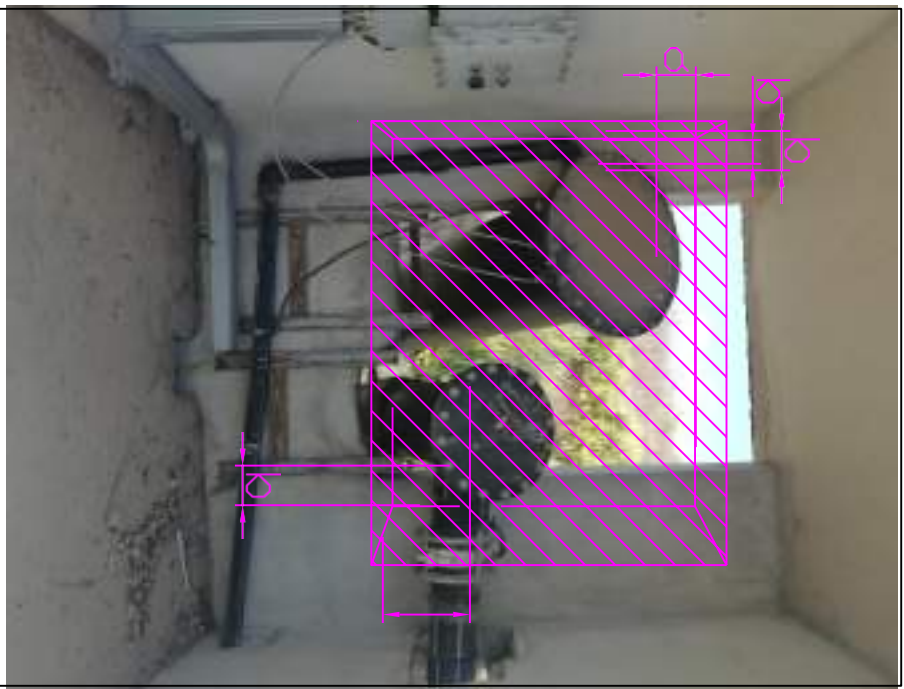
ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



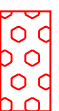
FOTO 2

Punto di presa biogas e percolato nuova arca

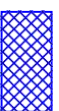


Zona che si può generare solo in caso di apertura valvola

Le varie condizioni di pressione che si possono presentare all'interno delle tubazioni, generano una ZONA 2 di estensione diversa per cui è necessario fare riferimento alla relazione di classificazione aree per stabilirne l'ampiezza.



ZONE 0



ZONE 1



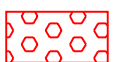
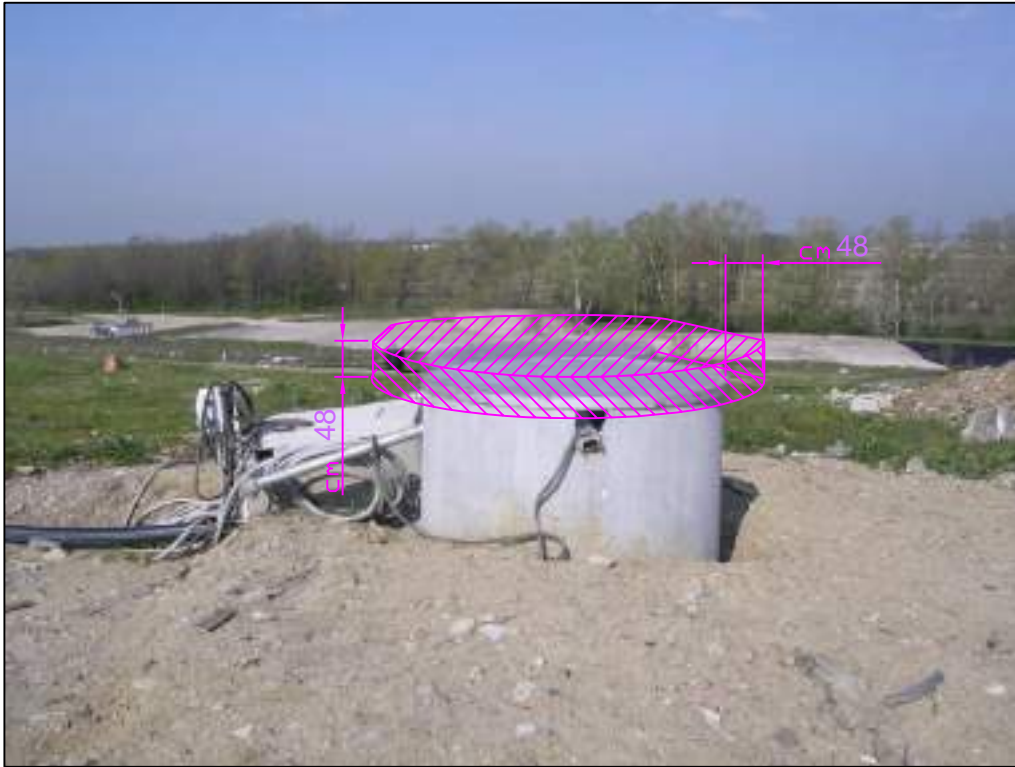
ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 3

Pozzi raccolta percolato



ZONE 0



ZONE 1



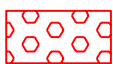
ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

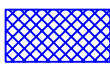


FOTO 4

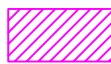
Vasca raccolta percolato nuova area



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

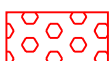
GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 5



NUOVA SOTTOSTAZIONE



ZONE 0



ZONE 1



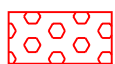
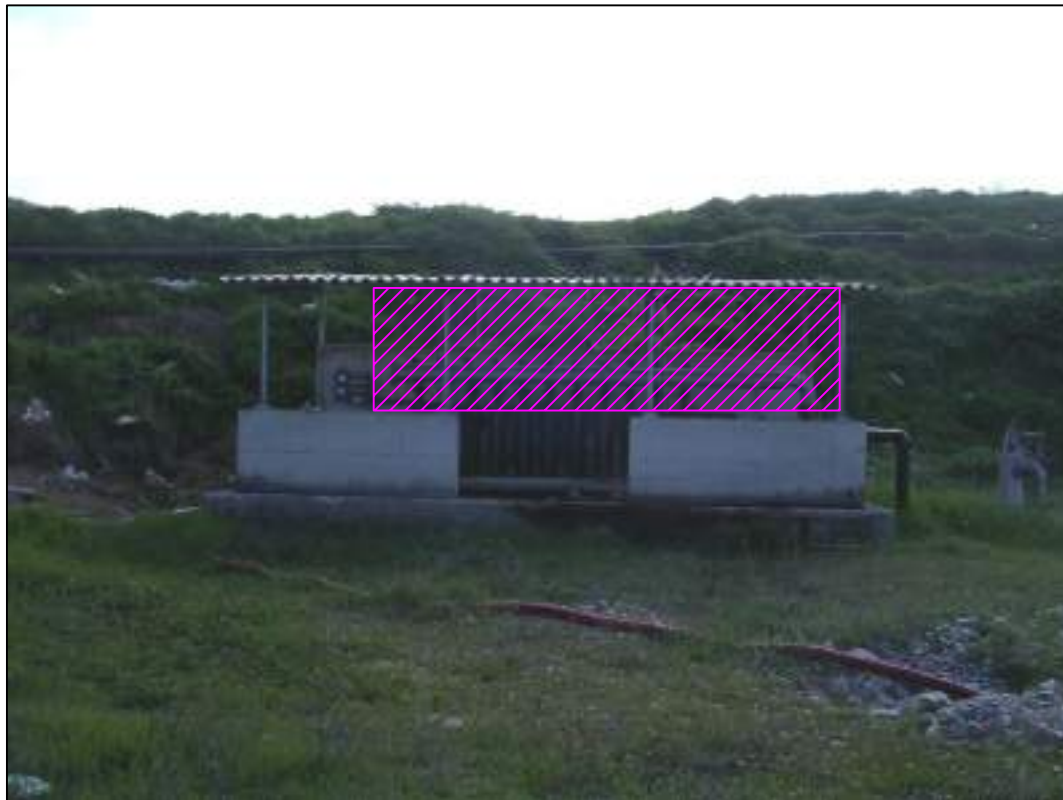
ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

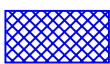


FOTO 6

SOTTOSTAZIONE



ZONE 0



ZONE 1



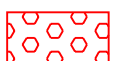
ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 7

SOTTOSTAZIONE



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

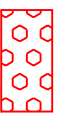
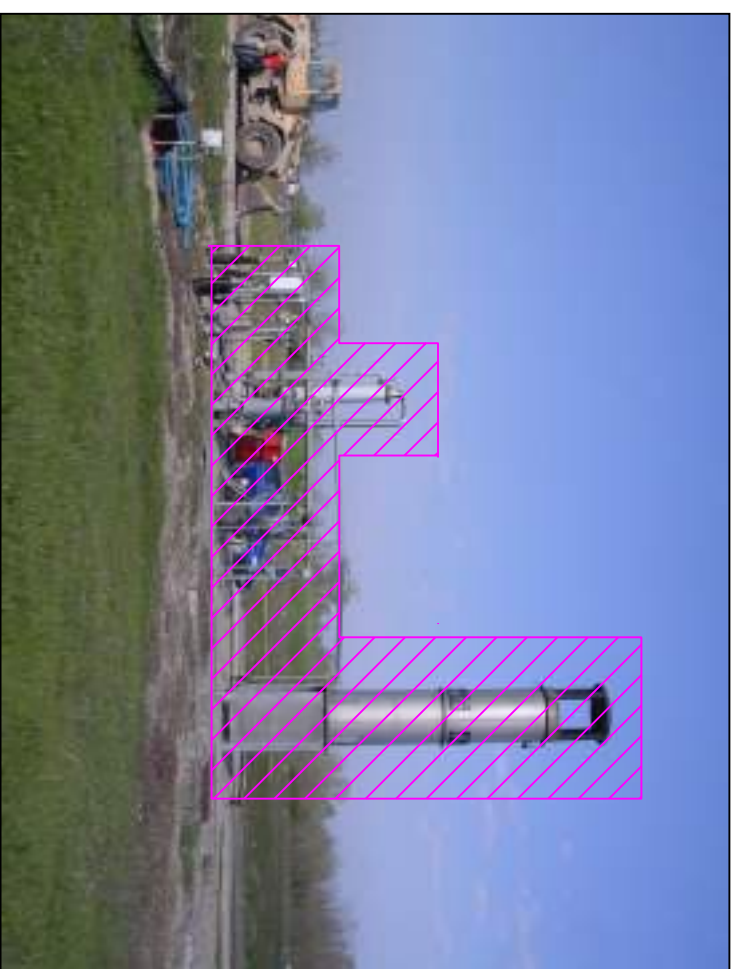
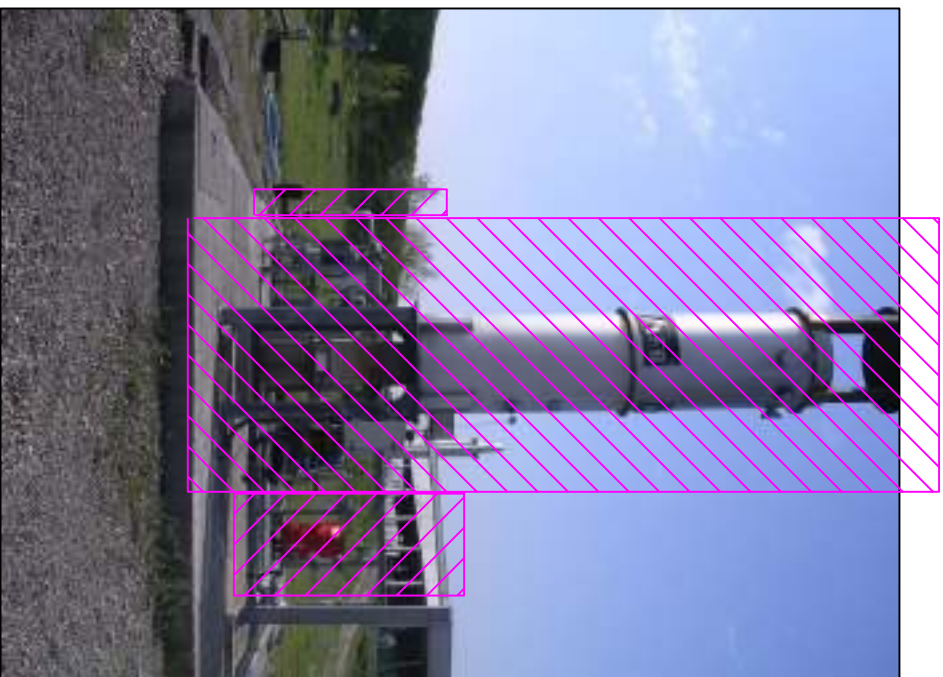
GAS-VAPOURS-MISTS



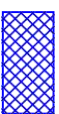
FOTO 8

Stazione soffianti e linea di alimentazione cogeneratori e torcia

In considerazione dell'elevato numero di flange e valvole, delle soffianti, ecc. si considera tutta l'area occupata dall'impianto come ZONA 2.



ZONE 0



ZONE 1

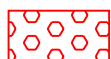
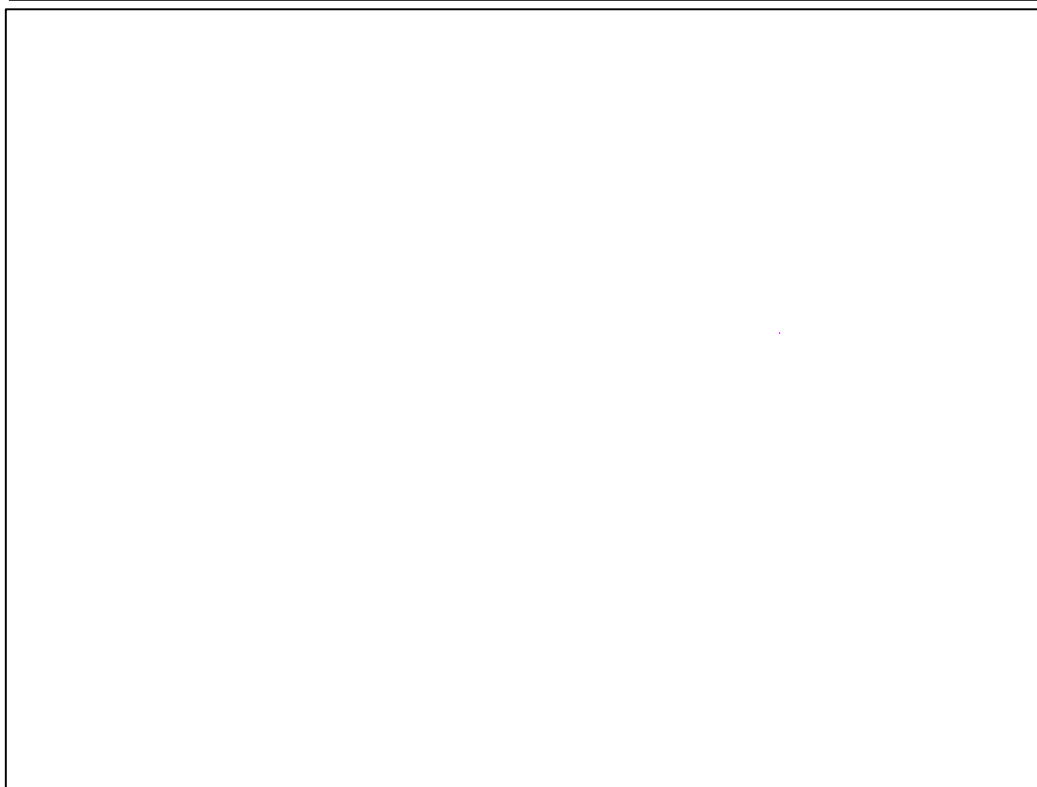


ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 9



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

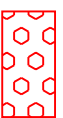


FOTO 10

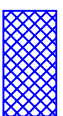
Deposito bombole acetilene



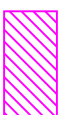
Vecchia vasca centrale raccolta percolato



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

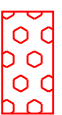


FOTO 11

Rete gas metano - caldaia riscaldamento



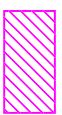
Postazione contatore consegna rete gas metano



ZONE 0



ZONE 1



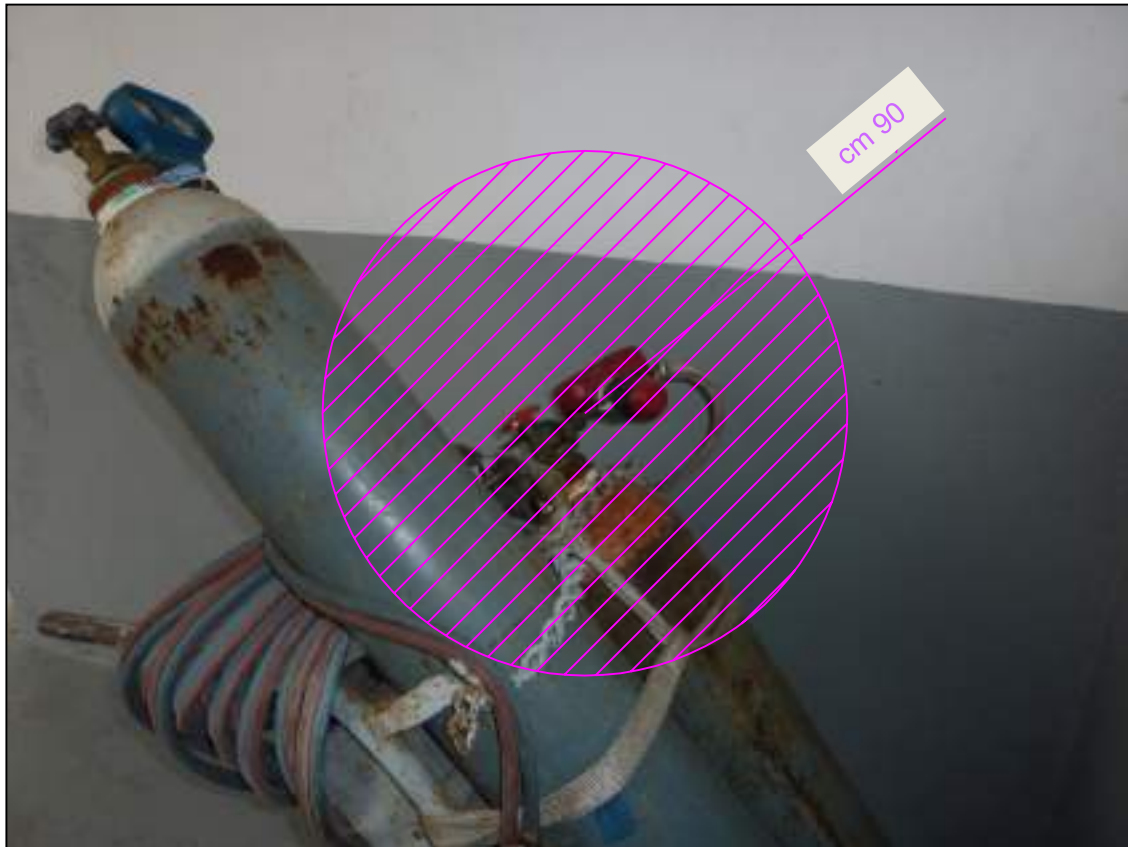
ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 12

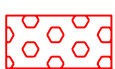
Bombola acetilene su carrello



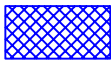
Bombola GPL



Bomboletta spray



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

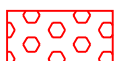


FOTO 13

Gruppo motopompa antincendio



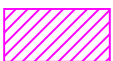
Serbatoio stoccaggio gasolio di servizio ai mezzi della discarica



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

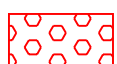


FOTO 14

Area maturazione compostato



Pozzetti raccolta acque percolato area maturazione compostato



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

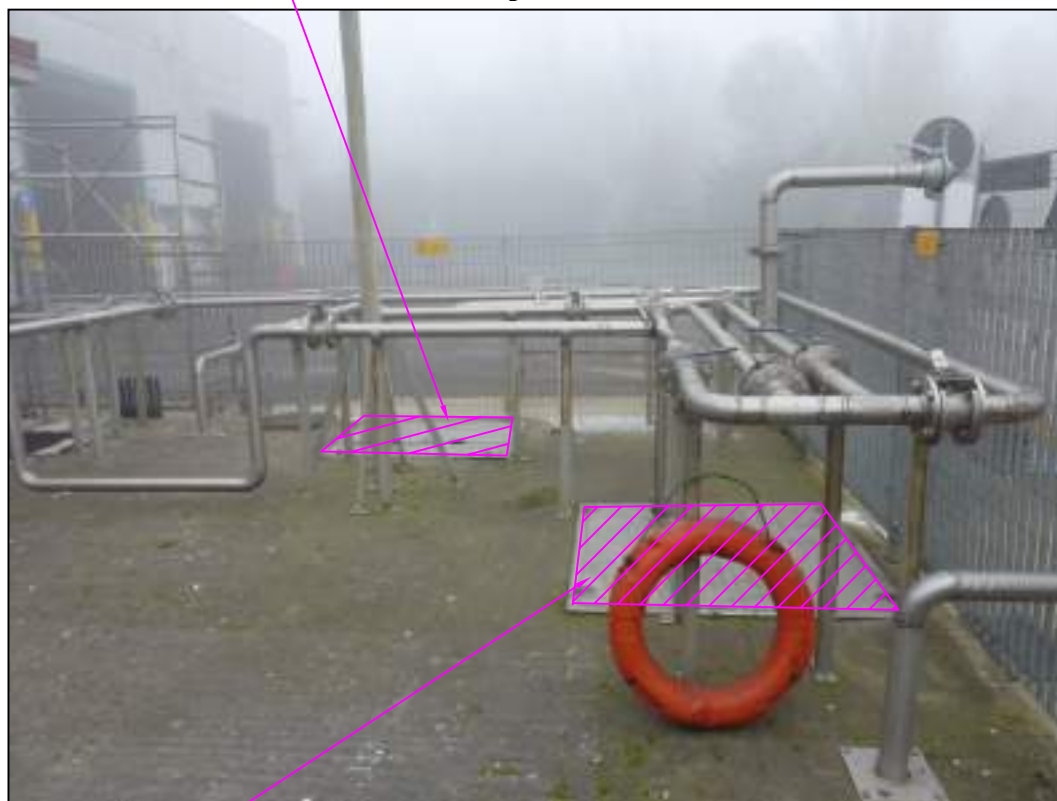


FOTO 15

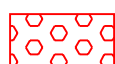
Vasca raccolta acque prima pioggia



Vasca raccolta percolato nuova area



Vasca raccolta acque lavaggio area stabilizzazione e pozzetti



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS

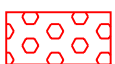


FOTO 16

Serbatoio mobile per trasferimento acque prima pioggia e percolato



Nuova vasca centrale raccolta percolato



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

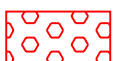
GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 17



Contatore acqua invita al depuratore



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 18

Valvola intercettazione uscita rete acque percolate al depuratore



Esterno pozzetti apparecchiature rete controllo acque al depuratore

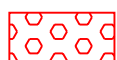


 ZONE 0  ZONE 1  ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



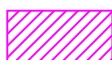
FOTO 19



ZONE 0



ZONE 1



ZONE 2

GAS-VAPOURS-MISTS



FOTO 20

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 01	Scarico rifiuto con possibile presenza di vapori e/o liquidi infiammabili	Area cernita rifiuto urbano/indifferenziato	N.E.	-	-	Alcool etilico	30	-	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
SE 02	Scarico rifiuto con presenza di polveri combustibili	Area cernita rifiuto urbano/indifferenziato	N.E.	-	-	Polveri vegetali	30	-	S	N	Medio	Adeguate	N.P.	-	-	-	CEI EN 60079-10-2:2016
SE 03a	Area maturazione	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	N.E.	-	-	Biogas Percolato	30	-	G	N	Alto	Adeguate	NP	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
SE 03b	Pozzetto di raccolta	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	S	3,910E-04	1,400E-02	Biogas Percolato	30	-	G	N	Basso	Adeguate	2 IIA T1	Estesa a tutto il volume interno senza estensioni verso l'esterno.			CEI EN 60079-10-1:2016
SE 04	Vasca 1 per raccolta acque prima pioggia	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	N.E.	-	-	Acqua Percolato	30	-	G	N	Alto	Adeguate	NP	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
SE 05a	Vasca 2 raccolta acque percolato e stabilizzazione corsie compost	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	S	9,770E-05	3,500E-03	Biogas Percolato	30	-	L	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 05b	Pozzetto di raccolta	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	S	3,910E-04	1,400E-02	Biogas Percolato	30	-	L	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	Estesa a tutto il volume interno senza estensioni verso l'esterno.			CEI EN 60079-10-1:2016
SE 06	Pozzetti raccolta acque percolato postazioni area macerazione	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	S	3,910E-04	1,400E-02	Acqua percolato	30	-	L	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	Estesa a tutto il volume interno senza estensioni verso l'esterno.			CEI EN 60079-10-1:2016
SE 07	Vasca 3 raccolta acque lavaggio interno capannone, pozzetti e biofiltri	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	N.E.	-	-	Acqua percolato	30	-	L	N	Medio	Adeguata	NP	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
SE 08	Impiego serbatoio per trasferimento acque di prima pioggia e percolato	Ricevimento biodigestato e scarico in area maturazione	N.E.	-	-	Acqua percolato	30	-	L	N	Medio	Adeguata	NP	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 09a	punto di presa biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,08E-05	1,07E-05	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguata	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 10a	punto di presa biogas foro 0,25 (flangia) 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	9,77E-06	3,88E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguata	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 11a	punto presa biogas rottura flessib. 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	9,77E-06	3,88E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguata	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 12a	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 2,5 (flangia e valvola) 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	9,77E-06	3,88E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguata	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 13a	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 0,25 (flangia) 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	9,77E-06	3,88E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 14a	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	9,77E-06	3,88E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 15a	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 0,25 (flangia) 0,002bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	9,77E-06	3,88E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 09b	punto di presa biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 0,04bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	0,000138	4,77E-05	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 10b	punto di presa biogas foro 0,25 (flangia) 0,04bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,38E-05	4,94E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 11b	punto presa biogas rottura flessib. 0,04bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,38E-05	4,94E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 12b	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 2,5 (flangia e valvola) 0,04bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,38E-05	4,94E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 13b	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 0,25 (flangia) 0,04bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,38E-05	4,94E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 14b	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 0,04bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,38E-05	4,94E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 15b	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 0,25 (flangia)	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,38E-05	4,94E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 09c	punto di presa biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,00E-04	1,07E-02	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	0,53	0,53	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 10c	punto di presa biogas foro 0,25 (flangia) 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,00E-05	1,07E-03	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 11c	punto presa biogas rottura flessib. 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	5,99E-04	2,14E-02	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,74	0,74	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 12c	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 2,5 (flangia e valvola) 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,00E-04	1,07E-02	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,53	0,53	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 13c	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 0,25 (flangia) 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,00E-05	1,07E-03	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Alto	Adeguata	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 14c	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,00E-04	1,07E-02	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	0,53	0,53	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 15c	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 0,25 (flangia) 0,2bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	3,00E-05	1,07E-03	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 09d	punto di presa biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	6,43E-04	2,30E-02	Biogas (metano)	30	1	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	0,78	0,78	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 10d	punto di presa biogas foro 0,25 (flangia) 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	6,43E-05	2,30E-03	Biogas (metano)	30	1	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 11d	punto presa biogas rottura flessib. 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	1,29E-03	4,62E-02	Biogas (metano)	30	1	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	1,1	1,1	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 12d	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 2,5 (flangia e valvola) 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	6,43E-04	2,30E-02	Biogas (metano)	30	1	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	0,78	0,78	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 13d	Serbatoio raccolta condense (se presente) foro 0,25 (flangia) 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	6,43E-05	2,30E-03	Biogas (metano)	30	1	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 14d	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 2,5 (flangia e valvola) 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	6,43E-04	2,30E-02	Biogas (metano)	30	1	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	0,78	0,78	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
SE 15d	sottostazioni arrivo tubazioni biogas foro 0,25 (flangia) 1bar	Area destinata a discarica inerti e stabilizzato e recupero biogas Sottostazioni	S	6,43E-05	2,30E-03	Biogas (metano)	30	1	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 16a	vano presa biogas e percolato foro 0,25 (flangia)	Nuova area estrazione biogas pressione 0,002 bar	S	3,02E-06	1,08E-04	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 16b	vano presa biogas e percolato foro 0,25 (flangia)	Nuova area estrazione biogas pressione 0,04 bar	S	1,36E-05	4,78E-04	Biogas (metano)	30	0,04	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 16c	vano presa biogas e percolato foro 0,25 (flangia)	Nuova area estrazione biogas pressione 0,2 bar	S	3,00E-05	1,07E-03	Biogas (metano)	30	0,2	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
SE 16d	vano presa biogas e percolato foro 0,25 (flangia)	Nuova area estrazione biogas pressione 1 bar	S	8,04E-05	2,88E-03	Biogas (metano)	30	1	G	N	Medio	Adeguate	2IIA T1	0,28	0,28	-	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
17	Tubazioni prelievo biogas dalle sottostazioni	Impianto trasferimento biogas	N.E.	-	-	Biogas (metano)	30	depr	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
18	Soffiante	Impianto trasferimento biogas	S	4,18E-03	1,50E-02	Biogas (metano)	30	0,4	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,62	0,62	0,62	CEI EN 60079-10-1:2016
19	Tubazioni invio biogas alla torcia	Impianto trasferimento biogas	S	4,18E-03	1,50E-02	Biogas (metano)	30	0,4	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,62	0,62	0,62	CEI EN 60079-10-1:2016
20	Torcia	Impianto trasferimento biogas	S	8,51E-04	3,05E-02	Biogas (metano)	30	0,4	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,89	0,36	0,09	CEI EN 60079-10-1:2016
21	Pozzi raccolta percolato	Pozzi raccolta percolato e vasche di raccolta terminali	S	2,46E-04	8,80E-03	Biogas (metano)	30	-	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,48	0,48	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
22	Vasca centrale raccolta percolato pozzi	Pozzi raccolta percolato e vasche di raccolta terminali	S	2,46E-04	8,80E-03	Biogas (metano)	30	-	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	0,48	0,48	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
23	Vasca centrale raccolta percolati da vasca 1 e vasca centrale pozzi	Pozzi raccolta percolato e vasche di raccolta terminali	S	2,46E-04	8,80E-03	Biogas (metano)	30	-	G	N	Medio	Adeguata	2 IIA T1	Interno vasca dovuto a trascinalento e rilascio percolato			CEI EN 60079-10-1:2016
24a	Trafilamenti	Trafilamenti di biogas dal terreno che ricopre la discarica	S	3,08E-05	1,07E-05	Biogas (metano)	30	0,002	G	N	Alto	Adeguata	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
24b	Tubazione di sfiato in aria libera	Trafilamenti di biogas dal terreno che ricopre la discarica	P	3,480E-02	1,250E+00	Gasolio	30	0,002	G	N	Medio	Adeguata	1 IIA T1	4,79	4,79	fino a terra	CEI EN 60079-10-1:2016
25	Scarico da autocisterna gasolio	Area stoccaggio gasolio per autotrazione	N.E.	-	-	Gasolio	30	-	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
26	Serbatoio gasolio	Area stoccaggio gasolio per autotrazione	N.E.	-	-	Gasolio	30	-	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14			15	
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
27	Distributore carburante gasolio	Area stoccaggio gasolio per autotrazione	N.E.	-	-	Gasolio	30	-	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
28	Postazione di arrivo gas metano (Consegna)	Rete gas metano	S	4,26E-04	1,520E-02	Metano	30	0,4	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	Esteso cautelativamente a tutto il volume interno del box di consegna senza estensioni verso l'esterno			CEI EN 60079-10-1:2016
29a	Rete distribuzione gas metano	Rete gas metano	S	1,09E-05	3,77E-04	Metano	30	0,025	G	N	Alto	Adeguate	2NE	-	-	-	CEI EN 60079-10-1:2016
29b	Rete distribuzione gas metano	Centrale termica	N.E.	-	-	Metano	30	0,025	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
30	Bombola acetilene su carrello	Reparto manutenzione	S	1,01E-04	4,26E-03	Acetilene	30	150	G	N	Medio	Adeguate	2 IIC T2	0,9	0,9	-	CEI EN 60079-10-1:2016
31	Bombola propano	Reparto manutenzione	S	1,55E-04	4,23E-03	Propano	30	7	G	N	Medio	Adeguate	2 IIA T1	0,82	0,82	-	CEI EN 60079-10-1:2016
32	Impiego bombolette spray contenenti prodotti infiammabili	Reparto manutenzione	P	1,18E-04	2,05E-03	Acetone	30	1	G	N	Alto	Adeguate	2 IIA T1	0,22	0,09	0,02	CEI EN 60079-10-1:2016

TAB A.2 600791-10-1:2016 ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

Impianto: SRT S.p.A.																	
Località: Terlucca 15057 Tortona (AL)																	
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14		15		
Sorgente di emissione						Sostanza infiammabile			Ventilazione			Luogo pericoloso					
	Descrizione	Posizione	Grado di emissione ^a	Portata di emissione (kg/s)	Caratteristiche dell'emissione (m ³ /s)	Riferimento	Temperatura e pressione di servizio		Stato ^c	Tipo	Grado di diluizione ventilazione	Disponibilità	Tipo di zona	Estensione della zona			Riferimento ^f
							(°C)	(bar)						a (m)	b(m)	c (m)	
33	Deposito bombole acetilene	Deposito bombole gas acetilene	S	1,01E-04	4,26E-03	Acetilene	30	2	G	N	Medio	Adeguata	2 IIC T2	0,9m nell'intorno della S.E. Cautelativamente esteso a tutto il deposito, senza estensioni verso l'esterno			CEI EN 60079-10-1:2016
34	Gruppo motopompa antincendio	Gruppo motopompa antincendio	N.E.	-	-	Gasolio	30	1	G	N	-	-	N.P.	-	-	-	DM 18/10/2019 (Tabella V.2-1)
35	Interno dei serbatoi / sistemi di contenimento	-	C	-	-	Metano	30	1	G	N	Basso	Scarsa	0 IIA T1	L'intero volume interno del deposito/sistema di contenimento, senza estensioni verso l'esterno			CEI EN 60079-10-1:2016

a C - Continuo; P - Primo; S - Secondo; N.E.: Non Efficace
c G - Gas; L - Liquido; LG - Gas Liquefatto; S - Solido
d N - Naturale; AG - Artificiale generale; AL - Artificiale Locale.
f riferimento al metodo di calcolo
N.P.: Non Pericolosa