	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010			
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA	Rev. 01	Data 31-10-07		
	IMPIANTO	CAMPO	Pag. 1 di 12			
			 BASIS ENGINEERING Srl			

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

01	31-10-07	EMISSIONE FINALE	MG	MS	AP	
00	19-10-07	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	MG	MS	AP	
Rev.	Data	Descrizione	Compilato	Controllato	Approvato	Approvazione Cliente



CLIENTE GEOSTOCK

Numero Documento
407D10-00-PSA-EL-02010

LOCALITA' CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA

Rev.
01

Data
31-10-07

IMPIANTO CAMPO

Pag. 2 di 12

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI



BASIS ENGINEERING Srl

INDICE REVISIONI

FOGLIO N°	DENOMINAZIONE	REV.				
1	COPERTINA	00	01			
2	INDICE	00	01			
3	TABELLA CENTRALE	00	01			
4	TABELLA AREA POZZO FE17	00	01			
5	TABELLA AREA POZZO GR19	00	01			
6	TABELLA AREA POZZO GR23	00	01			
7	TABELLA AREA POZZO GR25	00	01			
8	TABELLA AREA POZZO GR26	00	01			
9	TABELLA AREA POZZO GR28	00	01			
10	TABELLA AREA POZZO GR29	00	01			
11	TABELLA AREA POZZI GR33-GR34-GR35	00	01			
12	TABELLA AREA POZZI GR36-GR37	00	01			



FOGLIO N°	DENOMINAZIONE	REV.				



CLIENTE GEOGASTOCK		Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010	
LOCALITA' CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA		Rev. 01	Data 31-10-07
IMPIANTO CAMPO		Pag. 3 di 12	
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - CENTRALE DI TRATTAMENTO E COMPRESSIONE GAS		BASIS ENGINEERING Srl	



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Centrale di trattamento e compressione gas
SEDE Comune di Salandra
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LON)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE	CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE						EMISSIONI			IMPIANTO DI ABBATTIMENTO				
		AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [m³/h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	[g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO
E1	Turbocompressore 360KA101		1,8	13	120538	129.797435	verticale	continua	24	365	NOx	80	9643,04		
E2	Torcia calda 23FD001		0,1524	15				saltuaria			CO	64	7714,432		
E3	Gas di purga torcia calda 23FD001		0,1524	15	2,2	0,33047597	verticale	saltuaria	0,083333	12	Volatili organici	3450	7,59		
E4	Rigeneratore TEG 38XX101		0,35	6,4	1850	52,6893424	verticale	continua	24	161	NOx	29	120,25		
											CO	4,5	53,65		
											Volatili organici	1,1	8,325		
											Polveri	1,1	2,035		
E6	Sfiato Serbatoio di gasolio 437A001							scarsamente rilevante			Emissioni non determinabili				
E7	Candela fredda 23FK001	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269, comma 14, lettera i)	0,4	55				emergenza							
E8	Generatore di emergenza 48EG001	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269, comma 14, lettera i)	0,4	8	2700	55,875	verticale	emergenza	1	60	SO2	300	810		
											NOx	250	675		
											CO	400	1050		
											Polveri	90	243		
E9	Pompa diesel antincendio 73PA001	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269, comma 14, lettera i)	0,2	4	900	75,5	verticale	emergenza	1	40	SO2	300	270		
											NOx	220	198		
											CO	450	405		
											Polveri	100	90		
E11	Turbocompressore 360KA102		1,8	13	120538	129.797435	verticale	continua-spare Turbocompr. 360KA101	24	365	NOx	80	9643,04		
											CO	64	7714,432		

	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA	Rev. 01
	IMPIANTO	CAMPO	Data 31-10-07
	QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO FE17		 BASIS ENGINEERING Srl



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo FE17
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE		CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI		IMPIANTO DI ABBATTIMENTO			
	AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	DURATA [g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO
E5		Soffione area pozzo - Ventilazione 23X017	0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3.685	
E10		Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23X017	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione			

	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA	Rev. 01
	IMPIANTO	CAMPO	Data 31-10-07
		QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO GR19	Pag. 5 di 12
		 BASIS ENGINEERING Srl	



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo GR 19
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE		CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI		IMPIANTO DI ABBATTIMENTO			
	AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	DURATA [g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO
E5	Soffione area pozzo - Ventilazione 23X019	0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3.685		
E10	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23X019	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE GEOGASTOCK		Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010	
	LOCALITA' CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA		Rev. 01	Data 31-10-07
	IMPIANTO CAMPO		Pag. 6 di 12	
	QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO GR23		 BASIS ENGINEERING Srl	



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo GR 23
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE	CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI			IMPIANTO DI ABBATTIMENTO				
		AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	DURATA [g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO
E5	Soffione area pozzo - Ventilazione Z3XX023		0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3.685		
E10	Soffione area pozzo - Depressurizzazione Z3XX023	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269 comma 14, lettera l)	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLLE - FERRANDINA	Rev. 01
	IMPIANTO	CAMPO	Data 31-10-07
		QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO GR25	Pag. 7 di 12
		 B BASIS ENGINEERING Srl	



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo GR 25
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LON)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE	CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI			IMPIANTO DI ABBATTIMENTO				
		AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nmc]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO	
E5	Soffione area pozzo - Ventilazione 23XX025		0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3,685		
E10	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23XX025	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269, comma 14, lettera i)	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA	Rev. 01
	IMPIANTO	CAMPO	Data 31-10-07
		QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO GR26	Pag. 8 di 12
		 BASIS ENGINEERING Srl	



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo GR 26
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE		CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI		IMPIANTO DI ABBATTIMENTO			
	AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	DURATA [g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO
E5	Soffione area pozzo - Ventilazione 23X/X026	0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3.685		
E10	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23X/X026	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA	Rev. 01
	IMPIANTO	CAMPO	Data 31-10-07
	QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO GR28		 BASIS ENGINEERING Srl



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo GR 28
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE		CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI		IMPIANTO DI ABBATTIMENTO			
	AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	DURATA [g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO
E5	Soffione area pozzo - Ventilazione 23X/X028	0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3.685		
E10	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23X/X028	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE	GEOGASTOCK	Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA	Rev. 01
	IMPIANTO	CAMPO	Data 31-10-07
		Pag. 10 di 12	
		 BASIS ENGINEERING Srl	
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZO GR29			



STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo ad 1 pozzo GR 29
SEDE Comune di Salandra
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE	CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI			IMPIANTO DI ABBATTIMENTO				
		AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	DURATA [g/anno]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO
E5	Soffione area pozzo - Ventilazione 23X X029		0,1524	7,5	25	1,1	0,16523798	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	3.685		
E10	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23X X029	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269, comma 14, lettera l)	0,1524	7,5				verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE	GEOGASTOCK		Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010	
	LOCALITA'	CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA		Rev. 01	Data 31-10-07
	IMPIANTO	CAMPO		Pag. 11 di 12	
			QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZI GR33-GR34-GR35		

STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo a 3 pozzi GR 33-34-35
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE	CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI			IMPIANTO DI ABBATTIMENTO					
		AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO/LATO o SEZIONE [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO		
E13	Soffione area pozzo - Ventilazione 23XX033		0,1524	10		25	3,3	0,49571395	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	11,055		
E15	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23XX033	Non soggetta ad autorizzazioni ai sensi dell'art. 289, comma 14, lettera 1)	0,1524	10					verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				

	CLIENTE GEOGASTOCK		Numero Documento 407D10-00-PSA-EL-02010	
	LOCALITA' CAMPO DI GROTTOLE - FERRANDINA		Rev. 01	Data 31-10-07
	IMPIANTO CAMPO		Pag. 12 di 12	
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI - AREA POZZI GR36-GR37			 BASIS ENGINEERING Srl	

STABILIMENTO Campo stoccaggio gas Grottole - Ferrandina
IMPIANTO Area pozzo a 2 pozzi GR 36-37
SEDE Comune di Ferrandina
AREA IND.LE Val Basento
COORDINATE GEOGRAFICHE (LAT-LOW)

PUNTO DI EMISSIONE	FASE OPERATIVA CORRISPONDENTE	CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI EMISSIONE							EMISSIONI			IMPIANTO DI ABBATTIMENTO					
		AUTORIZZAZIONE	DIAMETRO (LATO o SEZIONE) [m] o [mq]	ALTEZZA [m]	TEMPERATURA [°C]	PORTATA MEDIA [Nm ³ /h]	VELOCITA' [m/sec]	DIREZIONE FLUSSO	TIPO DI EMISSIONE	DURATA [h/g]	INQUINANTE	CONCENTRAZIONE [mg/Nm ³]	FLUSSO DI MASSA [g/h]	TIPO DI IMPIANTO	PERIODICITA' DEL CONTROLLO		
E12	Soffione area pozzo - Ventilazione 23X X036		0,1524	9		25	2,2	0,33047597	verticale	continua	24	161	Volatili organici	3350	7,37		
E14	Soffione area pozzo - Depressurizzazione 23X X036	Non soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'art. 269, comma 14, lettera l)	0,1524	9					verticale	emergenza			Volatili organici contenuti nel gas naturale proveniente da depressurizzazione				