

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	9
A.8	Inquadramento territoriale	10
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	11

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**

Denominazione dell'impianto: Centrale Di Compressione Gas di Messina

Indirizzo dello stabilimento: Via Carbonaro, 23 - Località Faro Superiore – Messina (ME)

Sede legale: Piazza Santa Barbara, 7 – 20097 San Donato Milanese (MI)

Recapiti telefonici: Stabilimento: 090.391950

e-mail: centralemessina@snamretegas.it

Gestore dell'impianto

Nome e cognome MANDOLITO CESARE

Indirizzo Via Carbonaro, 23 - Località Faro Superiore – Messina (ME)

Recapiti telefonici Stabilimento: 090.391950

e-mail cesare.mandolito@snamretegas.it

Referente IPPC

Nome e cognome LUCA SCHIEPPATI

Indirizzo Via Maastricht, 1 – 20097 San Donato Milanese (MI)

Recapiti telefonici 02.520.67224

e-mail luca.schieppati@snamretegas.it

Rappresentante legale

Nome e cognome LUCA SCHIEPPATI

Indirizzo Via Maastricht, 1 – 20097 San Donato Milanese (MI)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di MILANO n. 13271390158

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
 - notifica
 - notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto ¹																																			
n°_1_	Data di inizio attività: 1982	Data di presunta cessazione -																																	
<p>Attività: <u>Impianti di combustione Pt> 50 MWt</u> Codice IPPC <u>1.1</u></p> <p>Classificazione NACE: <u>Trasporti mediante condotte</u> Codice <u>60.30</u></p> <p>Classificazione NOSE-P: <u>Combustione nelle turbine a gas</u> Codice <u>101.04</u></p> <p>Numero di addetti: <u>11</u></p>																																			
<p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic </p>																																			
<p>Capacità produttiva</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione</th> <th style="width: 20%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 30%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																												
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																																
<p><u>Commenti</u></p> <p>La centrale di Messina effettua il servizio di compressione del gas sul gasdotto Algeria – Italia, pertanto presso la centrale non si svolge nessuna attività produttiva.</p> <p>La capacità massima di compressione del gas è pari a cinque milioni di Sm³/h ovvero 43.800x10⁶ Sm³/anno</p> <p>Nel 2008 la centrale di Messina ha compresso 28.854,210x10⁶ Sm³ di gas naturale.</p>																																			

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1	Processo compressione gas	SI
		SI/NO
		SI/NO
		SI/NO
		SI/NO
		SI/NO
		SI/NO
		SI/NO
		SI/NO

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Sistema preriscaldamento gas combustibile e riscaldamento edifici	AT1	AT1	<p>Nella Centrale sono presenti generatori di calore ad alta efficienza energetica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tre generatori di calore (M-5, M-6 e M-8), con potenza termica pari a 348.4 kW ciascuno, utilizzati per il preriscaldamento del gas delle turbine TC-1, TC-2, TC-3 e TC-4 e per il riscaldamento della palazzina uffici. • tre generatori di calore (M-15, M-16 e M-17), con potenza termica pari a 448 kW ciascuno, utilizzati per il preriscaldamento del gas delle turbine TC-5 e TC-6 e per il riscaldamento degli edifici sala controllo e magazzino. <p>Per il gas combustibile, in particolare, è previsto un impianto costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una linea di riduzione di pressione; • filtri a cartuccia bistadio; • scambiatori di calore acqua/gas; • misuratori fiscali di portata.
Sistema di Depressurizzazione, Sfiato e Recupero	AT2	AT2	<p>In Centrale si può attivare un sistema di depressurizzazione che consente l'invio del gas ad un elettrocompressore che recupera il gas fino al raggiungimento dei 5 bar, mandando il gas residuo allo sfiato silenziato di Unità e di lì all'atmosfera.</p>
Sistema di stoccaggio, carico e scarico olio dei turbocompressori	AT3	AT3	<p>Nella Centrale è presente un sistema di stoccaggio, carico e scarico per l'olio nuovo e di recupero per i turbocompressori, costituito da appositi serbatoi contenuti in casse di cemento armato, l'olio di scarto invece è direttamente travasato dal cassone all'autobotte per lo smaltimento.</p>
Sistema di Produzione e Distribuzione Aria Compressa	AT4	AT4	<p>Nella Centrale è presente un sistema centralizzato di produzione aria compressa per l'alimentazione degli attuatori valvole e strumenti, costituito principalmente da due elettrocompressori e da due serbatoi di accumulo da cui parte la rete di distribuzione.</p>
Rete di raccolta reflui	AT5	AT5	<p>Le acque raccolte dalla centrale sono di due tipi: acque meteoriche e acque reflue domestiche. Inoltre è presente un serbatoio per la raccolta delle acque reflue industriali, provenienti dai lavaggi delle unità in manutenzione, il cui smaltimento avviene mediante autobotte.</p>
Sistema di Alimentazione Elettrica	AT6	AT6	<p>La Centrale è alimentata dalla rete elettrica ed è dotata di trasformatori e di quadro MT.</p>
Gruppi Elettrogeni di Emergenza	AT7	AT7	<p>In Centrale sono presenti dei gruppi elettrogeni, che funzionano solo per emergenza e per qualche ora all'anno per prova.</p>

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
CONCESSIONI EDILIZIE					
Decreto n. 651	Regione Siciliana	15/06/2004			Autorizzazione potenziamento della Centrale
Autorizzazione Edilizia n. 5244	Comune di Messina	10/05/2000			Autorizzazione Edilizio per fabbricati caldaie
Concessione Edilizia n. 14532	Comune di Messina	03/02/1999			Rilascio della concessione Edilizia
Autorizzazione Edilizia n. 3251	Comune di Messina	06/06/1995			Approvazione del progetto di variante
Autorizzazione Edilizia n. 2607	Comune di Messina	16/07/1993			Autorizzazione potenziamento della Centrale
Autorizzazione Edilizia n. 1675	Comune di Messina	22/01/1991			Autorizzazione per adeguamento tecnologico impianti
Autorizzazione Edilizia n. 704	Comune di Messina	26/04/1986			Autorizzazione per impianto recupero energetico di gas di scarico
Concessione Edilizia n. 6763/6218/ter	Comune di Messina	01/12/1981			Integrazione concessione edilizia
Concessione Edilizia n. 6550/6218/bis	Comune di Messina	27/03/1981			Integrazione concessione edilizia
Concessione Edilizia n. 6218	Comune di Messina	30/04/1980			Concessione di costruzione della Centrale
EMISSIONI IN ATMOSFERA					
Autorizzazione n. 768	Regione Siciliana	07/07/2004		DPR 203/88	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
Autorizzazione 158/17	Regione Siciliana	23/03/1993		DPR 203/88	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
Autorizzazione 159/17	Regione Siciliana	23/03/1993		DPR 203/88	Autorizzazione alle emissioni in

					atmosfera
Autorizzazione n. DEC/RAS/2179/2004	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio Ministero delle Attività Produttive	28/12/2004		D.L. 12/11/04 n.273	Autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra
APPROVVIGIONAMENTO/SCARICO IDRICO					
Prot. N.28306	Ministero dei Lavori Pubblici	05/01/1982		Legge n.1775/33	Autorizzazione uso di acque estratte da pozzo 1
Prot. N.15320	Regione Siciliana	14/08/1993		Legge n.1775/33	Autorizzazione uso di acque estratte da pozzo 2
Autorizzazione n.129	Comune di Messina	08/07/2002		L.R. 27/86 e DLgs 152/99	Autorizzazione allo scarico acque reflue domestiche
Denuncia Cent/rug n. 1208	Regione Siciliana	18/07/2007		Art. 10 del D.Lgs. n.275 del 12/07/1993	Denuncia pozzi esistenti
Istanza Cent/rug n.193	Regione Siciliana	21/07/2009			Istanza per incremento di porta pozzo n.2
CERTIFICAZIONI					
Pratica n. 2856	Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco	16/05/2007	16/05/2010	Legge n.966/65 DPR 577/82 DM 16/02/82 DPR n. 37/98 DM 04/05/98	Certificato di Prevenzione Incendi
Certificazione n. 154-2001-AE-MIL-SINCERT	DNV Italia	15/01/2001 12/02/2004 04/04/2007	2010	UNI EN ISO 14001	Sistema Gestione Ambientale

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
EMISSIONI IN ATMOSFERA						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NO₂	600 mg/Nm ³ ^{(1)(*)} 100 mg/Nm ³ ⁽²⁾	300 mg/Nm ³ ⁽³⁾	--	Media Annua 40 ug/Nm ³ ⁽⁴⁾ Max Orario (99.79 ° perc) 200ug/Nm ³ ⁽⁵⁾	Media Annua 40 ug/Nm ³ ⁽⁴⁾ Max Orario (99.79 ° perc) 200ug/Nm ³ ⁽⁵⁾	--
CO	100 mg/Nm ³ ⁽¹⁾⁽²⁾	--	--	10 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾	10 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾	--

Note:

⁽¹⁾ Valore da Autorizzazione No. 158/17 per i punti di emissione E1, E2, E3 e da Autorizzazione No. 159/17 per il punto E12

^(*) Valore volontariamente ridotto a 450 mg/Nm³ per i punti di emissione E1, E2, E3 e a 480 mg/Nm³ per il punto di emissione E12.

⁽²⁾ Valore da Autorizzazione della Regione Siciliana No. 768 per i punti di emissione E13, E14

⁽³⁾ Limite fissato dal D.Lgs 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione 4 Lettera A al Punto 1-combustibile gassoso.

⁽⁴⁾ Valore limite annuale per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile.

⁽⁵⁾ Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile.

⁽⁶⁾ Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore.

EMISSIONI IN ACQUA
<p>In merito agli <u>scarichi idrici</u> della Centrale, non si hanno emissioni di inquinanti. La normativa vigente prevede comunque che siano rispettati i seguenti limiti:</p> <p>1) per lo scarico delle acque civili in fognatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs 152/06, Allegato 5 alla Parte III, Punto 4 Tabella 3, (Scarico in rete fognaria) ed i limiti regionali riportati nella Legge Regionale No. 27 del 15 Maggio 1986, Allegato 2, Tabella 2 <p>2) per le acque meteoriche</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.Lgs 152/06, Allegato 5 alla Parte III, Punto 4 Tabella 3

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
124,000	5,970	82,430	35,600
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
H5 – Impianti ed attrezzature tecnologiche	21	346, 1345, 1080, 1081	
H5 – Impianti ed attrezzature tecnologiche	40	1667, 932, 1557, 1576, 934, 935, 933, 930, 14, 13, 12, 10, 9, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 947, 23, 875, 876, 937, 939, 941, 874, 943, 945, 457, 949, 1668, 1665, 1578, 1602, 1265, 1267, 1603, 1610, 1613, 1605, 1616, 1694, 1691, 1685, 1589, 1587, 1643, 1621, 1294, 957, 955, 956, 954, 952, 953, 951, 1238, 1237	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	<i>fognatura</i>	--	<i>S1</i>	<i>Comune di Messina</i>	--
SF2	<i>Corso d'acqua superficiale</i>	<i>Torrente Lavatore</i>	<i>S2</i>	--	--