

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - ENERGIA ELETTRICA

C1 - ENERGIA ELETTRICA (Produzione ed Assorbimento di energia elettrica dalla rete)		RIFERIMENTO: Secondo DISPOSIZIONI e PROCEDURE interne emesse da ENEL Produzione SpA		Misura		Modalità	
Attività connessa (AC5)	(Pozzetto Ufficiale Scarico ITAR)	Energia assorbita	Parametro controllato	Metodo	Unità di Misura	Registrazione	Registro Produzione e Assorbimento
Gruppo 1	F1	F1	Energia Elettrica Prodotta ed Assorbita	Contatore	kWh	Continua	Registrazione giornaliera dei dati su Registro cartaceo dell'AdD e inserimento dati in BD Enel "ESIM"
Diesel Emergenza DE1	AC3	-----	Energia Elettrica Prodotta	Contatore	kWh	Continua	
Servizi Generali di Centrale	-----	AC1 - AC2 - AC3 - AC4 - AC5	Energia Elettrica Assorbita	Contatore	kWh	Continua	

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - COMBUSTIBILI

C2 - COMBUSTIBILI (Gas Naturale)		RIFERIMENTO: Secondo DISPOSIZIONI e PROCEDURE interne emesse da ENEL Produzione SpA		Misura		Modalità		Registro Consumi
Attività connessa (AC5)	(Pozzetto Ufficiale Scarico ITAR)	Fase di utilizzo	Parametro controllato	Metodo	Unità di misura	Registrazione	Trasmissione A.C. (destinatario)	
Gas naturale	Gassoso	F1	Portata - in loco al punto di consegna	Misuratore di portata a turbina	sm ³ /h	continua	NON PREVISTO - fornitura SNAM, trasmissione telematica a SNAM (attualmente verifiche annuale da ditta esterna qualificata)	Registrazione, Giornaliera, dei dati su Registro cartaceo e inserimento dati in BD "GEODE" ed "ESIM"
Gas naturale	Gassoso	F1	Pressione - in loco al punto di consegna	Misuratori di pressione	bar	continua		
Gas naturale	Gassoso	F1	Temperatura - in loco al punto di consegna	Sonda termometrica	°C	continua		
Gas naturale	Gassoso	F1	Quantità - in loco al punto di consegna	Acquisitore ed elaboratore	m ³	continua		
Gas naturale	Gassoso	F1	Qualità (misura fiscale) - al nodo di smistamento del fornitore SNAM	Gas-cromatografo	%mol componenti	continua		
Gas naturale	Gassoso	AC1	Portata - in loco al punto di consegna	Misuratore di portata a turbina	sm ³ /h	continua		
Gas naturale	Gassoso	AC1	Pressione - in loco al punto di consegna	Trasduttori di pressione	bar	continua		
Gas naturale	Gassoso	AC1	Temperatura - in loco al punto di consegna	Sonda termometrica	°C	continua		
Gas naturale	Gassoso	AC1	Quantità - in loco al punto di consegna	Acquisitore ed elaboratore	m ³	continua		

C2 - COMBUSTIBILI (Gasolio)		RIFERIMENTO: Secondo DISPOSIZIONI e PROCEDURE interne emesse da ENEL Produzione SpA		Misura		Modalità		
Tipologia	Stato fisico	Fase di utilizzo	Parametro controllato	Metodo	Unità di misura	Registrazione	Trasmissione A.C. (destinatario)	Registro Forniture e Consumi
Gasolio	Liquido	AC3 - AC4	Zolfo	ASTM 1552	% peso	Documento di consegna prodotto	Agenzia delle Dogane Territoriale	Registrazione, Giornaliera, dei dati su Registro cartaceo di Carico e scarico dell'AdD e inserimento dati in BD "GEODE" ed "ESIM"
Gasolio	Liquido	AC3 - AC4	Densità	ASTM 1552	Parametro a 15° corretto in aria			
Gasolio	Liquido	AC3 - AC4	Peso	ASTM 1552	Kg.			

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - EMISSIONI IN ATMOSFERA

C3 - INQUINANTI MONITORATI - Emissioni in aria		RIFERIMENTO: Secondo DISPOSIZIONI e PROCEDURE interne emesse da ASP di ENEL Produzione SpA		Modalità				
Attività connessa (AC5)	(Pozzetto Ufficiale Scarico ITAR)	Parametro	Esecutore misure	Frequenza campionamento	Metodologia di laboratorio	Tipo di misura	Limite applicabile	Registrazione dei dati
Camino F1	Quota 18 mt	NOx	ASP - Unità Specialistica Enel	Una Tantum	UNI 10878 giugno 2000	Analizzatore estrattivo NO	400 ng/Nm ³ con O ₂ al 15%	Rapporto di prova conservato in archivio di centrale
		CO	ASP - Unità Specialistica Enel		JUNI 9969 Settembre 1992	Analizzatore estrattivo CO	100 ng/Nm ³ con O ₂ al 15%	
		O ₂	ASP - Unità Specialistica Enel		D.Lgs. 152/06	Analizzatore estrattivo O ₂	-----	

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - RIFIUTI

C5 - RIFIUTI		RIFERIMENTO PROCEDURA: N° PO RIFIUTI Rev0 del 01/03/2007 - Emesse da ENEL Produzione SpA - UB PF		Modalità					
Fasi di Provenienza	CER	Numero Area di Stoccaggio	Descrizione Rifiuto	Modalità di controllo - analisi	Destinazione R/D	Registrazione	Trasmissione (destinatario)	Stoccaggio	Smaltimento
Attività connessa (AC5)	080318	2	Toner per stamp esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317.	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	D15	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Scatola di Cartone	Deposito Temporaneo con scarico per limite di quantità o annualmente, ai sensi del D.Lgs 152/06.
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	150102	2	Imballaggi in plastica	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	R13	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	150103	2	Imballaggi in legno	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	R13	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	150106	2	Imballaggi in materiali misti	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	150203	2	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202.	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	D15	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Scatola di Cartone	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	160214	2	Apparecchiature fuori uso (non contenenti componenti pericolosi)	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	160604	1	Batterie alcaline non contenenti mercurio	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	170202	2	Vetro	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	170405	2	Ferro e acciaio	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	170407	2	Metalli misti	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	

PIANO DI MONITORAGGIO - RIFIUTI

C5 - RIFIUTI		RIFERIMENTO PROCEDURA: N° PO RIFIUTI Rev0 del 01/03/2007 - Emesse da ENEL Produzione SpA - UB PF		Modalità					
Fasi di Provenienza	CER	Numero Area di Stoccaggio	Descrizione Rifiuto	Modalità di controllo - analisi	Destinazione R/D	Registrazione	Trasmissione (destinatario)	Stoccaggio	Smaltimento
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	170411	2	Cavi non contaminati da sostanze pericolose diversi da codice 170410	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	Deposito Temporaneo con scarico per limite di quantità o annualmente, ai sensi del D.Lgs 152/06.
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	170604	2	Altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 - 170603	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
AC2	200304	N.A.	Fanghi delle fosse settiche	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	130205*	1	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificanti non clorurati	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	130307*	1	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	130308*	1	Oli sintetici isolanti e termoconduttori	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	140603*	1	Altri solventi e miscele di solventi	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	150110*	1	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	150202*	1	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	160601*	1	Batterie al piombo	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - RIFIUTI

C5 - RIFIUTI		RIFERIMENTO PROCEDURA: N° PO RIFIUTI Rev0 del 01/03/2007 - Emesse da ENEL Produzione SpA - UB PF		Modalità					
Fasi di Provenienza	CER	Numero Area di Stoccaggio	Descrizione Rifiuto	Modalità di controllo - analisi	Destinazione R/D	Registrazione	Trasmissione (destinatario)	Stoccaggio	Smaltimento
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	160708*	1	Rifiuti contenenti oli	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	Deposito Temporaneo con scarico per limite di quantità o annualmente, ai sensi del D.Lgs 152/06.
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	170601*	1	Materiali isolanti contenenti amianto	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Big-Bags	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	200121*	1	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	
F1 AC1 - AC2 - AC3 AC4 - AC5	Altro	1 / 2	Altra Tipologia di rifiuti speciali pericolosi e non	DM 05/08/05 e DLgs 36 del 13/01/03 - certificazione ammissibilità	Non definibile	Registro di Carico e Scarico Rifiuti	IMPIANTO ricevente	Non definibile	

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - RUMORE

C6 - RUMORE		RIFERIMENTO: Secondo DISPOSIZIONI e PROCEDURE interne emesse da ASP di ENEL Produzione SpA			Modalità				
Postazione misura	Coordinate Geografiche	Tipologia di rilievo	Tipologia di rilievo	Unità di misura	Tipologia	Frequenza per Tipologia	Esecutore misura	Limiti	Archiviazione
Attività connessa (AC5)	Pozzetto Ufficiale Scarico ITAF	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)	- Valori di base rilevati in sede di messa in servizio; - Campagne con impianto fermo ; - Campagne con impianto in avviamento; - Campagne con impianto a massimo carico.	- Successive una tantum vari anni.	ASP - Unità Specialistica Enel	In mancanza della zonizzazione del comune di Campomarino, si applica no i limiti di cui al D.M. 1444/68	Archivio di Centrale
139	41° 55.924 N - 15° 02.061 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
140	41° 55.981 N - 15° 03.110 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
141	41° 55.372 N - 15° 03.148 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
142	41° 55.232 N - 15° 02.448 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
143	41° 55.570 N - 15° 02.151 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
144	41° 55.795 N - 15° 02.699 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
145	41° 55.777 N - 15° 02.608 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
146	41° 55.752 N - 15° 02.517 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
147	41° 55.668 N - 15° 02.553 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
148	41° 55.650 N - 15° 02.659 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
149	41° 55.708 N - 15° 02.705 E	La dB(A) (ambientale)	Lr dB(A) (residuo)	dB(A)					
150	41° 55.724 N - 15° 02.608 E	Leq dB(A)	-----	dB(A)					

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI CAMPOMARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - MATERIALI DI CONSUMO

C7 - MATERIALI DI CONSUMO (utilizzati di supporto al processo produttivo, extra materia prima)		RIFERIMENTO PROCEDURA: Secondo NORME e PROCEDURE emesse da ENEL Produzione SpA		Procedure di acquisto, gestione, utilizzo	Finalità
Tipo	Stoccaggio	Registro Gestione movimento	Entità movimentata in un anno (stima)	Specifiche di ENEL	
Attività connessa (AC5)	(Pozzetto Ufficiale Scarico ITAR)	Informativo: SAP	500 KG.	Informatizzate su SAP	Esercizio, Manutenzione ordinaria, Manutenzione straordinaria e Manutenzione accidentale,.
Grassi	A magazzino	Informativo: SAP	50 Kg.	Informatizzate su SAP	
Cascami	A magazzino	Informativo: SAP	100 KG.	Informatizzate su SAP	
Solventi	A magazzino	Informativo: SAP	50 litri	Informatizzate su SAP	
Apparecchiature/pezzi di ricambio meccaniche (metalliche e non metalliche)	A magazzino	Informativo: SAP	Non definibile	Informatizzate su SAP	
Apparecchiature/pezzi di ricambio elettrici (metalliche e non metalliche)	A magazzino	Informativo: SAP	Non definibile	Informatizzate su SAP	

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI LARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - RISORSE IDRICHE

Attività connessa (AC5)		RIFERIMENTO PROCEDURA: Ordine di Servizio - Emesse da ENEL Produzione SpA - UB PF - LR		Misura				Modalità			
Punto di prelievo	Tipologia	Fase di utilizzo	Tipologia utilizzo	Punto di misura	Metodo	Frequenza	Unità di misura	Limiti di Prelievo da	Valori limiti	Registrazione	Archiviazione
Allaccio all'acquedotto Consortile	Acquedotto industriale	F1 - F2 - AC1 - AC4	Aree verdi e piccoli reintegri a processo industriale e antincendio	Fornitore esterno	Contatore	Continua	m3	Convenzione con il (C.B.L.)	70 mc /gg	-lettura contatore periodica -fatturazione fornitore (C.B.L.)	Registrazione mensile consumi rilevati a cura Enel
Allaccio acquedotto civile Comunale	Acquedotto civile	AC2	Igienico sanitario	Fornitore esterno	Contatore	Continua	m3	-lettura contatore periodica -fatturazione fornitore (Comune Larino)	Illimitato per uso civile	-lettura contatore periodica -fatturazione fornitore (Comune Larino)	Registrazione mensile consumi rilevati a cura Enel

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - CENTRALE TURBOGAS DI LARINO

PIANO DI MONITORAGGIO - RILASCI LIQUIDI

C9 - INQUINANTI MONITORATI - Rilasci Liquidi		RIFERIMENTO PROCEDURA: N° PO ACQUA Rev0 del 01/03/2007 - Emesse da ENEL Produzione SpA - UB PF.		modalità			
Punto di scarico	Punto di prelievo campione	Parametro	Metodo (incertezza)	Frequenza campionamento	Mediazione dato orario	Registrazione	Trasmissione A.C. (destinatario)
Attività connessa (AC5)	(Pozzetto Ufficiale Scarico ITAR)	Tutti i parametri previsti dalla tab. 3 All. 5 parte 3° D.L.152/06	propri dei metodi analitici utilizzati da LABORATORI ESTERNI qualificati che eseguono il campionamento e la successiva analisi	Semestrale	Campione istantaneo	Archiviazione rapporti di prova laboratorio esterno	NON PREVISTO