



A19-rev1

DDAA1 670 2005

PROVINCIA DI  ALESSANDRIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE		ORIGINALE
Prof. Gen. N.	20050102788	
Data	01-08-2005	
Codice e Num. Det.	DDAA1 - 670 - 2005	

OGGETTO:

AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO AI SENSI DEL D.LGS. N° 152/1999 E S.M.I., L.R. N° 13/1990 E L.R. N° 48/1993; DITTA "ENEL PRODUZIONE S.P.A." CON SEDE OPERATIVA IN LOCALITÀ VALMADONNA - VIA DELL'OSTERIETTA - ALESSANDRIA

Tutela e valorizzazione
risorse idriche (AM620)

Il sottoscritto Dott. Giuseppe PUCCIO - Dirigente Responsabile Settore Tutela e Valorizzazione Ambientale - Protezione Civile

VISTE le Leggi n. 241/90 e n. 127/97 nonché i Decreti Legislativi n. 267/2000 e n. 165/2001 e s.m.i. per quanto attiene le funzioni dirigenziali presso gli Enti Pubblici;

VISTO l'art. 53 dello Statuto Provinciale (Funzioni e compiti dei Dirigenti);

VISTO il Decreto del Presidente della Provincia n. 117/3768 del 12/01/05 di attribuzione incarico dirigenziale nell'Ambito della Direzione Ambiente e Territorio ad oggetto: "Dirigente Dott. Giuseppe Puccio - autorizzazione incarico dirigenziale";

VISTO il D.Lgs. 11/05/1999 n. 152 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole";

VISTO il D.Lgs. 18/08/2000 n. 258 "Disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 11/05/1999 n. 152 in materia di tutela delle acque dall'inquinamento, a norma dell'art. 1, comma 4, della legge 24/04/1998, n. 128";

VISTA la L.R. 26/03/1990 n. 13 "Disciplina degli scarichi delle pubbliche fognature e degli scarichi civili" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L.R. 17/11/1993 n. 48 che, in attuazione della legge di riforma delle autonomie locali 08/06/1990 n. 142, ha individuato le funzioni amministrative di interesse comunale e provinciale in materia di rilevamento, disciplina e controllo degli scarichi delle acque;

VISTO il "Regolamento degli effluenti liquidi provenienti da insediamenti civili, produttivi e da pubbliche fognature" approvato dal Consiglio Provinciale con Deliberazione n. 25/5679 del 28/02/1994, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte n. 18 dello 04/05/1994;

VISTA la D.C.P. n. 57/37361 in data 29/09/1995 ad oggetto: "Regolamento degli effluenti liquidi provenienti da insediamenti civili, produttivi e da pubbliche fognature - modifica art. 20", esecutiva ai sensi di legge;

VISTA la D.G.P. n. 397/57339 in data 10/08/2000 con la quale veniva approvato il documento realizzato dall'Unione delle Province Piemontesi relativo alla disciplina delle acque reflue, nonché la D.G.P. n. 697/105280 del 14/12/01 con la quale la Provincia di Alessandria approvava la modulistica relativa alla presentazione di istanza di autorizzazione allo scarico di acque reflue, esecutiva ai sensi di legge;

VISTA la L.R. 07/04/03 n. 6 "Disposizioni in materia di autorizzazione agli scarichi delle acque reflue domestiche e modifiche alla legge regionale 30/04/96 n. 22";

VISTA l'istanza, prot. n. 15286 del 03/02/05, volta ad ottenere il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali, presentata dalla Ditta "Enel Produzione S.p.A." che svolge l'attività di produzione energia elettrica con macchinari turbogas;

VISTA la documentazione integrativa Prot. n. 65064 del 16/05/05;

VISTO il parere tecnico favorevole dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte - Dipartimento Provinciale di Alessandria - trasmesso con nota n. 91256 in data 19/07/05, Prot. Ambiente n. 98739 in da.a 22/07/05;

VISTO il parere favorevole del Comitato Tecnico Consultivo Provinciale per l'Ambiente, espresso in data 21/07/05;

DETERMINA

di autorizzare, con decorrenza 01/10/05, la Ditta "Enel Produzione S.p.A." con sede legale in V.le Regina Margherita, 125 - Roma e sede operativa in Località Valmadonna - Via dell'Osterietta - Alessandria - nella persona del suo Legale Rappresentante così come indicato nell'istanza dalla Ditta stessa a scaricare i reflui

di tipo industriale dall'insediamento sopra citato nel Rio Longine secondo le modalità e ubicazione come risultano dagli allegati tecnici alla domanda, nel rispetto delle sotto elencate prescrizioni:

- i reflui costituiti da acque reflue industriali dovranno rispettare i limiti di emissione per scarichi in acque superficiali così come disposto dall'Allegato 5 - Tabella 3 del D.Lgs. 152/99 e s.m.i. o quelli che verranno determinati da eventuali e successivi provvedimenti normativi nazionali e/o regionali in base alla rispettiva categoria di appartenenza;
- la ditta dovrà provvedere a far eseguire n. 1 (una) analisi dei reflui scaricati con cadenza semestrale;
- le analisi potranno essere eseguite da laboratori pubblici o privati a ciò abilitati. Gli originali dovranno essere conservati presso la Ditta per un periodo di 5 anni. In caso di analisi che non rispettino i limiti tabellari dovrà esserne data immediata comunicazione alla Provincia. Resta ferma la possibilità di provvedere in qualsiasi momento ad eseguire controlli da parte dei Servizi preposti.
- dovrà essere posizionato, all'uscita di ogni scarico, qualora mancante, idoneo pozzetto per i prelievi con caratteristiche conformi alle norme UNICHIM quaderno n. 92;
- gli impianti di depurazione dovranno essere mantenuti in perfetto stato di funzionamento, con svuotamento periodico del materiale depositato; la Ditta dovrà provvedere costantemente alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria ed al monitoraggio periodico degli scarichi in modo da prevenire eventuali avarie che potrebbero determinare rischi di inquinamento ambientale;
- lo smaltimento del materiale organico derivante dalla pulizia anzidetta, dovrà essere effettuato secondo la normativa vigente (D. Lgs. 05/02/1997 n. 22 – Leggi Regionali, e Regolamenti comunali);
- nell'ipotesi che, in relazione alle attività svolte, vi sia il rischio di dilavamento, da superfici impermeabili scoperte, di sostanze pericolose le relative acque dovranno essere convogliate ed opportunamente trattate in impianti di depurazione;
- l'allontanamento delle acque depurate dovrà avvenire senza che le stesse provochino ristagno o impaludamento;

Qualsiasi modificazione degli scarichi esistenti o la realizzazione di nuovi scarichi dovranno essere preventivamente autorizzati dalla Provincia.

Sono, comunque, fatti salvi i diritti di terzi.

La presente autorizzazione viene rilasciata ai soli fini dello scarico e non sostituisce qualunque ulteriore atto autorizzativo prescritto dalle leggi vigenti.

Si rammenta che, ai sensi dell'art. 54 comma 3 del D. Lgs. n. 152/99 così come modificato dal D.Lgs. n. 258/2000, "chiunque ... effettua o mantiene uno scarico senza osservare le prescrizioni indicate nel provvedimento di autorizzazione, ... è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da lire due milioni (Euro 1.032) a lire venticinque milioni (Euro 12.911)".

La presente autorizzazione, rilasciata in considerazione di quanto premesso, ha validità a tutto il 30/07/09.

Un anno prima della scadenza dovrà essere presentata nuova istanza autorizzativa.

La presente determinazione viene redatta in due originali per gli adempimenti di competenza.

MG/MP/FA



IL DIRIGENTE
Direzione Tutela e Valorizzazione
Ambientale - Protezione Civile
Dott. Giuseppe Puceto



ANALISI FISICO-CHIMICA DELLE ACQUE DI SCARICO DELLA C.LE ALESSANDRIA

Data: 21/03/05

Pag. 1 di 1

Unità di Business La Casella

Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

Rapporto di prova n°			01/05		TABELLA 3 D.L. n.152 del 11 maggio 1999
Data prelievo campione			14-mar-05		
Tipo di campione			Acqua scarico Alessandria		
Prelevato da :			ore 10.30 Paradisi Tedeschi		
pH	Metodo Interno LC 02		7,50	PM	5,5-9,5
Temperatura	Metodo Interno LC 01	°C	13	PM	-
Torbidità	Metodo Interno LC 04	NTU			-
Colore	CNR IRSA Quad.100 Met.2020		non percettibile	PM	non percettibile con diluizione 1:20
Odore	CNR IRSA Quad.100 Met.2070		assente	PM	non deve causare molestia
Materiali grossolani	Legge Merli		assenti	PM	assenti
Materiali sedimentabili	CNR IRSA Quad.100 Met.2060	ml/l	assenti	PM	-
Solidi sospesi	CNR IRSA Quad.100 Met.2050	mg/l	18	PM	≤ 80 mg/L
Conducibilità	Metodo Interno LC 03	µS/cm	437	PM	analisi operativa non di Legge
BOD5	CNR IRSA Quad.100 Met.5100	mg/l O2	12	PM	≤ 40 mg/L O2
COD	Test Hach metodo 8000	mg/l O2	10	PM	≤ 160 mg/L O2
Alluminio	Metodo Interno LC 09	mg/l Al			≤ 1 mg/L Al
Ferro	Metodo Interno LC 09	mg/l Fe	0,5	PM	≤ 2 mg/L Fe
Nichel	Metodo Interno LC 09	mg/l Ni	<0,1	PM	≤ 2 mg/L Ni
Rame	Metodo Interno LC 09	mg/l Cu	<0,05	PM	≤ 0,1 mg/L Cu
Stagno	Metodo Interno LC 09	mg/l Sn			≤ 10 mg/L Sn
Zinco	Metodo Interno LC 09	mg/l Zn			≤ 0,5 mg/L Zn
Solfati	Metodo Interno LC 06	mg/l SO4	18	PM	≤ 1000 mg/L SO4
	Metodo Interno LC 10 - crom.				
Cloruri	Metodo Interno LC 05	mg/l Cl	28	PM	≤ 1200 mg/L Cl
	Metodo Interno LC 10 - crom.				
Fluoruri	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l F	0,09	PM	≤ 6 mg/L F
Fosforo totale	Test Carlo Erba 800.05372/4	mg/l P			≤ 10 mg/L P
Ammoniaca totale	Metodo Interno LC 07	mg/l NH4	<0,4	PM	≤ 15 mg/L NH4
Azoto Nitroso	Metodo interno LC 08	mg/l N	<0,1	PM	≤ 0,6 mg/L N
	Metodo Interno LC 10 - crom.				
Azoto Nitrico	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l N	<0,1	PM	≤ 20 mg/L N
Grassi e oli animali e vegetali	Metodo con IR	mg/l			≤ 20 mg/L
Oli minerali	Metodo con IR	mg/l	<0,01	Cesi/ Pc	≤ 5 mg/L
Tensioattivi	CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388	mg/l			≤ 2 mg/L
Manganese	Metodo Interno LC 09	mg/l Mn	0,15	PM	≤ 2 mg/L Mn
Durezza Totale		mg/l CaCO3	195	PM	
			NOTA: Campione prelevato da laghetto di accumulo. <u>Acqua</u> non in scarico.		

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio: Patti A.
Resp.di Prova: Paradisi M.

Dati de Patti



ANALISI FISICO-CHIMICA DELLE ACQUE DI SCARICO DELLA C.LE ALESSANDRIA

Data: 20/05/05

Pag. 1 di 1

Unità di Business La Casella
Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

Rapporto di prova n°			02/05			TABELLA 3 D.L. n.152 del 11 maggio 1999
Data prelievo campione			13-giu-05			
Tipo di campione			Acqua scarico Alessandria			
Prelevato da :			ore 10.30 Paradisi Tedeschi			
pH	Metodo Interno LC 02		7,4	PM		5,5-9,5
Temperatura	Metodo Interno LC 01	°C	23	PM		-
Torbidità	Metodo Interno LC 04	NTU				-
Colore	CNR IRSA Quad.100 Met.2020		non percettibile	PM		non percettibile con diluizione 1:20
Odore	CNR IRSA Quad.100 Met.2070		assente	PM		non deve causare molestia
Materiali grossolani	Legge Merli		assenti	PM		assenti
Materiali sedimentabili	CNR IRSA Quad.100 Met.2060	ml/l	assenti	PM		-
Solidi sospesi	CNR IRSA Quad.100 Met.2050	mg/l	28	PM		≤ 80 mg/L
Conducibilità	Metodo Interno LC 03	µS/cm	283	PM		analisi operativa non di Legge
BOD5	CNR IRSA Quad.100 Met.5100	mg/l O2	8	PM		≤ 40 mg/L O2
COD	Test Hach metodo 8000	mg/l O2	45	PM		≤ 160 mg/L O2
Alluminio	Metodo Interno LC 09	mg/l Al				≤ 1 mg/L Al
Ferro	Metodo Interno LC 09	mg/l Fe	1,3	PM		≤ 2 mg/L Fe
Nichel	Metodo Interno LC 09	mg/l Ni	<0,1	PM		≤ 2 mg/L Ni
Rame	Metodo Interno LC 09	mg/l Cu	<0,05	PM		≤ 0,1 mg/L Cu
Stagno	Metodo Interno LC 09	mg/l Sn				≤ 10 mg/L Sn
Zinco	Metodo Interno LC 09	mg/l Zn				≤ 0,5 mg/L Zn
Solfati	Metodo Interno LC 06					
	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l SO4	16	PM		≤ 1000 mg/L SO4
Cloruri	Metodo Interno LC 05					
	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l Cl	15	PM		≤ 1200 mg/L Cl
Fluoruri	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l F	0,07	PM		≤ 6 mg/L F
Fosforo totale	Test Carlo Erba 800.05372/4	mg/l P				≤ 10 mg/L P
Ammoniacca totale	Metodo Interno LC 07	mg/l NH4	<0,4	PM		≤ 15 mg/L NH4
Azoto Nitroso	Metodo interno LC 08					
	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l N	<0,1	PM		≤ 0,6 mg/L N
Azoto Nitrico	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l N	0,107	PM		≤ 20 mg/L N
Grassi e oli animali e vegetali	Metodo con IR	mg/l				≤ 20 mg/L
Oli minerali	Metodo con IR	mg/l	0,068	Cesi/ PC		≤ 5 mg/L
Tensioattivi	CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388	mg/l				≤ 2 mg/L
Manganese	Metodo Interno LC 09	mg/l Mn	<0,1	PM		≤ 2 mg/L Mn
Durezza Totale		mg/l CaCO3	125	PM		
			NOTA: Campione prelevato da laghetto di accumulo. <u>Acqua</u> non in scarico.			

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio:
Patti A.

Resp.di Prova:
Paradisi M.

Patti A.

Paradisi M.

Unità di Business La Casella

Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

Rapporto di prova n°			03/05				TABELLA 3 D.L. n.152 del 11 maggio 1999
Data prelievo campione			27-set-05				
Tipo di campione			Acqua scarico Alessandria				
Prelevato da :			ore 10.30 Paradisi Fortunati				
pH	Metodo Interno LC 02		9,15	PM			5,5-9,5
Temperatura	Metodo Interno LC 01	°C	18	PM			-
Torbidità	Metodo Interno LC 04	NTU					-
Colore	CNR IRSA Quad.100 Met.2020		non percettibile	PM			non percettibile con diluizione 1:20
Odore	CNR IRSA Quad.100 Met.2070		assente	PM			non deve causare molestia
Materiali grossolani	Legge Merli		assenti	PM			assenti
Materiali sedimentabili	CNR IRSA Quad.100 Met.2060	ml/l	assenti	PM			-
Solidi sospesi	CNR IRSA Quad.100 Met.2050	mg/l	32	PM			≤ 80 mg/L
Conducibilità	Metodo Interno LC 03	µS/cm	121	PM			analisi operativa non di Legge
BOD5	CNR IRSA Quad.100 Met.5100	mg/l O2	10	PM			≤ 40 mg/L O2
COD	Test Hach metodo 8000	mg/l O2	33	PM			≤ 160 mg/L O2
Alluminio	Metodo Interno LC 09	mg/l Al					≤ 1 mg/L Al
Ferro	Metodo Interno LC 09	mg/l Fe	1,33	PM			≤ 2 mg/L Fe
Nichel	Metodo Interno LC 09	mg/l Ni	<0,1	PM			≤ 2 mg/L Ni
Rame	Metodo Interno LC 09	mg/l Cu	<0,05	PM			≤ 0,1 mg/L Cu
Stagno	Metodo Interno LC 09	mg/l Sn	<0,1	PM			≤ 10 mg/L Sn
Zinco	Metodo Interno LC 09	mg/l Zn	0,45	PM			≤ 0,5 mg/L Zn
Solfati	Metodo Interno LC 06	mg/l SO4	5,8	PM			≤ 1000 mg/L SO4
	Metodo Interno LC 10 - crom.						
Cloruri	Metodo Interno LC 05	mg/l Cl	4	PM			≤ 1200 mg/L Cl
	Metodo Interno LC 10 - crom.						
Fluoruri	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l F	0,04	PM			≤ 6 mg/L F
Fosforo totale	Test Carlo Erba 800.05372/4	mg/l P					≤ 10 mg/L P
Ammoniaca totale	Metodo Interno LC 07	mg/l NH4	<0,4	PM			≤ 15 mg/L NH4
Azoto Nitroso	Metodo interno LC 08	mg/l N	<0,1	PM			≤ 0,6 mg/L N
	Metodo Interno LC 10 - crom.						
Azoto Nitrico	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l N	<0,1	PM			≤ 20 mg/L N
Grassi e oli animali e vegetali	Metodo con IR	mg/l					≤ 20 mg/L
Oli minerali	Metodo con IR	mg/l	0,229		Cesi/ Pc		≤ 5 mg/L
Tensioattivi	CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388	mg/l					≤ 2 mg/L
Manganese	Metodo Interno LC 09	mg/l Mn	<0,1	PM			≤ 2 mg/L Mn
Durezza Totale		mg/l CaCO3	115	PM			

NOTA: Campione prelevato da laghetto di accumulo. Acqua non in scarico.

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio: Patti A.
Resp.di Prova: Paradisi M.

Patti A. *Paradisi M.*

Unità di Business La Casella

Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

Rapporto di prova n°			04/05			TABELLA 3 D.L. n.152 del 11 maggio 1999
Data prelievo campione			23-dic-05			
Tipo di campione			Acqua scarico Alessandria			
Prelevato da :			ore 10.30 Paradisi			
pH	Metodo Interno LC 02					5,5-9,5
Temperatura	Metodo Interno LC 01	°C				-
Torbidità	Metodo Interno LC 04	NTU				-
Colore	CNR IRSA Quad.100 Met.2020					non percettibile con diluizione 1:20
Odore	CNR IRSA Quad.100 Met.2070					non deve causare molestia
Materiali grossolani	Legge Merli					assenti
Materiali sedimentabili	CNR IRSA Quad.100 Met.2060	ml/l				-
Solidi sospesi	CNR IRSA Quad.100 Met.2050	mg/l				≤ 80 mg/L
Conducibilità	Metodo Interno LC 03	µS/cm				analisi operativa non di Legge
BOD5	CNR IRSA Quad.100 Met.5100	mg/l O2				≤ 40 mg/L O2
COD	Test Hach metodo 8000	mg/l O2				≤ 160 mg/L O2
Alluminio	Metodo Interno LC 09	mg/l Al				≤ 1 mg/L Al
Ferro	Metodo Interno LC 09	mg/l Fe				≤ 2 mg/L Fe
Nichel	Metodo Interno LC 09	mg/l Ni				≤ 2 mg/L Ni
Rame	Metodo Interno LC 09	mg/l Cu				≤ 0,1 mg/L Cu
Stagno	Metodo Interno LC 09	mg/l Sn				≤ 10 mg/L Sn
Zinco	Metodo Interno LC 09	mg/l Zn				≤ 0,5 mg/L Zn
Solfati	Metodo Interno LC 06 Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l SO4				≤ 1000 mg/L SO4
Cloruri	Metodo Interno LC 05 Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l Cl				≤ 1200 mg/L Cl
Fluoruri	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l F				≤ 6 mg/L F
Fosforo totale	Test Carlo Erba 800.05372/4	mg/l P				≤ 10 mg/L P
Ammoniaca totale	Metodo Interno LC 07	mg/l NH4				≤ 15 mg/L NH4
Azoto Nitroso	Metodo interno LC 08 Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l N				≤ 0,6 mg/L N
Azoto Nitrico	Metodo Interno LC 10 - crom.	mg/l N				≤ 20 mg/L N
Grassi e oli animali e vegetali	Metodo con IR	mg/l				≤ 20 mg/L
Oli minerali	Metodo con IR	mg/l				≤ 5 mg/L
Tensioattivi	CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388	mg/l				≤ 2 mg/L
Manganese	Metodo Interno LC 09	mg/l Mn				≤ 2 mg/L Mn
Durezza Totale		mg/l CaCO3				
			NOTA: Campione non prelevato, laghetto ghiacciato. Acqua non in scarico.			

 Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
 La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

 Resp.Laboratorio: Patti A.
 Resp.di Prova: Paradisi M.

