

**CENTRALE TERMOELETTRICA DI TURBIGO**

**DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA PER LA RICHIESTA  
DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**APPENDICE**

**"Aggiornamento Schede A6-A7"**



<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
<b>Decreto Autorizzativo 55/09/2007</b>	<b>Ministero dello Sviluppo Economico</b>	<b>21 Giugno 2007</b>			<b>Modifica valore limite emissivo parametro CO</b>
Decreto Autorizzativo 55/03/2005	Ministero delle Attività Produttive	19 Dicembre 2005			Decreto Autorizzativo Progetto Riqualificazione Ambientale
DSA/2005/009053	Ministero dell'Ambiente e del Territorio	11 Aprile 2005			Parere Esclusione VIA
Autorizzazione No. 189/2004	Provincia di Milano	17 Giugno 2004	17 Giugno 2008	D.Lgs 152/99 – D.Lgs 258/2000	Acqua Scarichi in corso d'acqua superficiale
Autorizzazione No. 227/2005	Provincia di Milano	31 Agosto 2005	17 Giugno 2008	D.Lgs 152/99 – D.Lgs 258/2000	Acqua Scarichi in corso d'acqua superficiale
Deliberazione No. V/1428	Regione Lombardia	7 Marzo 1995	1 Gennaio 2018	-	Acqua Deviazione acqua dal Naviglio Grande
Deliberazione No. IV/5855	Regione Lombardia	11 Febbraio 1986	-	Legge 13 Luglio 1966 No. 615 – DPR 15 Aprile 1971 no. 322	Aria Prescrizioni relative all'inquinamento
Deliberazione No. VI/2108	Regione Lombardia	5 settembre 1995	-	Legge 13 Luglio 1966 No. 615 – DPR 24 Maggio 1988 No. 203	Aria Prescrizioni relative al rilevamento delle deposizioni
Decreto M.I.C.A.	Ministero Industria Commercio Artigianato	30 Giugno 1990	-	DPR 24 Maggio 1988 No. 203	Aria Risanamento ambientale
Decreto M.I.C.A.	Ministero Industria Commercio Artigianato	28 Ottobre 1993		DPR 24 Maggio 1988 No. 203	Aria Risanamento ambientale
Deliberazione No. V/41672	Regione Lombardia	29 Settembre 1993	-	Legge 13 Luglio 1966 No. 615 – DPR 24 Maggio 1988	Aria Autorizzazione installazione cabina verniciatura
Autorizzazione ad emettere gas serra DEC/RAS/65/2006	Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Ministero delle Attività Produttive	16 Febbraio 2006	-	DL 12 Novembre 2004 No. 273	Aria
Decreto M.I.C.A. No. 15835	Ministero Industria Commercio Artigianato	9 Febbraio 1995	-	Legge n° 239 del 23/08/2004 Riordino del settore energetico, nonche' delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia. -	Energia Decreto di concessione del deposito oli minerali
Autorizzazione M.I.C.A. prot. 227748	Ministero Industria Commercio Artigianato	29 Dicembre 2000	-	-	Energia Riduzione capacità

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
					deposito oli minerali
Licenza fiscale per esercizio (MIO00639L) prot. 65194/03	Agenzia delle Dogane	28 Agosto 2003	-	-	Energia Aggiornamento licenza fiscale esercizio deposito oli minerali
Licenza fiscale del deposito industriale oli lubrificanti (MIB00538U) prot. 65312/OL	Agenzia delle Dogane	30 Agosto 2004	-	-	Energia Aggiornamento licenza fiscale deposito oli industriali
Licenza fiscale per esercizio officina (MIE01380F) prot. 30220	Agenzia delle Dogane	3 Aprile 2003	-	-	Energia
Attribuzione codice ditta per l'impiego di alcoli metilico, propilico e isopropilico in seguito a fusione mediante incorporazione della Eurogen S.p.A. nella Edipower S.p.A. (MIX01066E) prot. 50038	Agenzia delle Dogane	17 Giugno 2003	-	-	Energia
Attribuzione codice ditta per la corresponsione della tassa emissioni Codice ditta MIS00004M	Agenzia delle Dogane		-	-	Energia
<b>Certificato di prevenzione incendi</b>	<b>Ministero dell'Interno - Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Milano</b>	<b>7 Maggio 2007</b>	<b>7 Maggio 2010</b>	<b>DPR 37/98</b>	<b>Generale</b>
Disposizione Dirigenziale No. 194/2003	Provincia di Milano	11 Novembre 2003	15 Novembre 2008	D.Lgs 22/97	Rifiuti
Disposizione Dirigenziale No. 246/2004	Provincia di Milano	1 Ottobre 2004	15 Novembre 2008	D.Lgs 22/97	Rifiuti
<b>Commenti</b>					
<i>E' in corso la pratica per l'ottenimento della concessione all'emungimento da pozzi.</i>					
<i>Nel mese di Dicembre 2006 Edipower S.p.A. ha provveduto alla presentazione di Documentazione Tecnica integrativa alla Regione Lombardia. In data 12 Settembre 2007 è stata effettuata in Centrale la "Visita di Istruttoria" (da parte di Regione Lombardia, Provincia di Milano, Comune di Turbigo, Comune di Robecchetto con Induno, Parco Lombardo della Valle del Ticino, Autorità di Bacino del Fiume Po, ARPA Lombardia e Consorzio di Bonifica Est Ticino Villosesi).</i>					

**A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

ARIA						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato DM 12/07/1990 DM 28/10/1993	Nazionale D.Lgs 152/06	Regionale DGR VII/17989/2004	UE 1999/30/CE 2000/69/CE	Nazionale DM 60/02	Regionale
SO <sub>2</sub>	Gruppi convenzionali 400 mg/Nm <sup>3</sup>	Gruppi convenzionali Combustibili liquidi 400 mg/Nm <sup>3</sup>		Media Annuale 20 µg/Nm <sup>3</sup>	Media Annuale 20 µg/Nm <sup>3</sup>	--
		Gruppi convenzionali Combustibili gassosi 35 mg/Nm <sup>3</sup>		Max Orario (99.7 ° perc) 350 µg/Nm <sup>3</sup>	Max Orario (99.7 ° perc) 350 µg/Nm <sup>3</sup>	
NO <sub>x</sub> (come NO <sub>2</sub> )	Gruppi convenzionali 200 mg/Nm <sup>3</sup>	Gruppi convenzionali Combustibili liquidi 200 mg/Nm <sup>3</sup>		Media Annuale 40 µg/Nm <sup>3</sup>	Media Annuale 40 µg/Nm <sup>3</sup>	--
		Gruppi convenzionali Combustibili gassosi 200 mg/Nm <sup>3</sup>		Max Orario (99.8 ° perc) 200 µg/Nm <sup>3</sup>	Max Orario (99.8 ° perc) 200 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Turbogas 110 mg/Nm <sup>3</sup>	Turbogas 50 mg/Nm <sup>3</sup>	Turbogas 30 mg/Nm <sup>3</sup>			
Polveri	Gruppi convenzionali 50 mg/Nm <sup>3</sup>	Gruppi convenzionali Combustibili liquidi 50 mg/Nm <sup>3</sup>		Media Annuale 48 µg/Nm <sup>3</sup>	Media Annuale 48 µg/Nm <sup>3</sup>	--
		Gruppi convenzionali Combustibili gassosi 5 mg/Nm <sup>3</sup>		Max Orario (90.4 ° perc) 60 µg/Nm <sup>3</sup>	Max Orario (90.4 ° perc) 60 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Turbogas 15 mg/Nm <sup>3</sup>	Turbogas 5 mg/Nm <sup>3</sup>				

**A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

CO	Gruppi convenzionali 250 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>Gruppi convenzionali</b> <b>250 mg/Nm<sup>3</sup></b>		Media max giornaliera su 8 ore 10 mg/Nm <sup>3</sup>	Media max giornaliera su 8 ore 10 mg/Nm <sup>3</sup>	--
	Turbogas 100 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>Turbogas</b> <b>250 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>			

**ACQUE**

Parametro	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato Aut.Dir.189/04	Nazionale D.Lgs 152/06	Regionale	UE Dir.2000/60/CE (2)	Nazionale D.Lgs 152/06 <sup>(5)</sup>	Regionale
<b>pH</b>	<b>5,5 – 9,5</b>	<b>5,5 – 9,5</b>	--	--	--	--
<b>Temperatura</b>	<b>incremento di T a valle dello scarico &lt;2°C</b>	<b>La variazione massima tra temperature medie di qualsiasi sezione del corso d'acqua a monte e a valle del punto di immissione deve essere &lt;3°C. Su almeno metà di qualsiasi sezione a valle tale variazione deve essere &lt;1°C</b>	--	--	--	--
<b>Colore</b>	<b>Non percettibile con diluizione 1:20</b>	<b>Non percettibile con diluizione 1:20</b>	--	--	--	--
<b>Odore</b>	<b>Non deve essere causa di molestie</b>	<b>Non deve essere causa di molestie</b>	--	--	--	--
<b>Materiali grossolani</b>	<b>Assenti</b>	<b>Assenti</b>	--	--	--	--
<b>Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)</b>	<b>80 (mg/l)</b>	<b>80 (mg/l)</b>	--	--	--	--
<b>BOD5 (come O<sub>2</sub>)<sup>(1)</sup></b>	<b>40 (mg/l)</b>	<b>40 (mg/l)</b>	--	--	--	--
<b>COD (come O<sub>2</sub>)<sup>(1)</sup></b>	<b>160 (mg/l)</b>	<b>160 (mg/l)</b>	--	--	--	--
<b>Alluminio</b>	<b>1 (mg/l)</b>	<b>1 (mg/l)</b>	--	--	--	--
<b>Arsenico</b>	<b>0,5 (mg/l)</b>	<b>0,5 (mg/l)</b>	--	--	<b>10 (µg/l)</b>	--
<b>Bario</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	--	--	--	--

**A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

	(mg/l)	(mg/l)				
<b>Boro</b>	2 (mg/l)	2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Cadmio</b>	0,02 (mg/l)	0,02 (mg/l)	--	1 (µg/l) <sup>(3)</sup>	1 (µg/l)	--
<b>Cromo totale</b>	2 (mg/l)	2 (mg/l)	--	--	50 (µg/l)	--
<b>Cromo VI</b>	0,2 (mg/l)	0,2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Ferro</b>	2 (mg/l)	2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Manganese</b>	2 (mg/l)	2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Mercurio</b>	0,005 (mg/l)	0,005 (mg/l)	--	1 (µg/l) <sup>(4)</sup>	1 (µg/l)	--
<b>Nichel</b>	4 (mg/l)	4 (mg/l)	--	--	20 (µg/l)	--
<b>Piombo</b>	0,2 (mg/l)	0,2 (mg/l)	--	--	10 (µg/l)	--
<b>Rame</b>	0,1 (mg/l)	0,1 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Selenio</b>	0,03 (mg/l)	0,03 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Stagno</b>	10 (mg/l)	10 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Zinco</b>	0,5 (mg/l)	0,5 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Cianuri totali (come CN)</b>	0,5 (mg/l)	0,5 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Cloro attivo libero (come Cl<sub>2</sub>)</b>	0,2 (mg/l)	0,2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Solfuri (come H<sub>2</sub>S)</b>	1 (mg/l)	1 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Solfiti (come SO<sub>3</sub>)</b>	1 (mg/l)	1 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Solfati (come SO<sub>4</sub>)</b>	1.000 (mg/l)	1.000 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Cloruri</b>	1.200 (mg/l)	1.200 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Fluoruri</b>	6 (mg/l)	6 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Fosforo totale (come P)</b>	(1)	(1)	--	--	--	--
<b>Azoto ammoniacal e (come NH<sub>4</sub>)</b>	(1)	(1)	--	--	--	--

**A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni**

<b>Azoto nitroso (come N)</b>	(1)	(1)	--	--	--	--
<b>Azoto nitrico (come N)</b>	(1)	(1)	--	--	--	--
<b>Grassi e oli animali e vegetali</b>	20 (mg/l)	20 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Idrocarburi totali</b>	5 (mg/l)	5 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Fenoli</b>	0,5 (mg/l)	0,5 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Aldeidi</b>	1 (mg/l)	1 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Solventi organici aromatici</b>	0,2 (mg/l)	0,2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Solventi organici azotati</b>	0,1 (mg/l)	0,1 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Tensioattivi totali</b>	2 (mg/l)	2 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Solventi organici clorurati</b>	1 (mg/l)	1 (mg/l)	--	--	--	--
<b>Escherichia coli</b>	<5.000 (UFC/100ml)	<5.000 (UFC/100ml)	--	--	--	--
<b>Saggio di ecotossicità acuta</b>	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è ≥ 50% del totale	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è ≥ 50% del totale	--	--	--	--

**Nota**

- (1) In base al D Lgs 152/2006 per quanto concerne gli scarichi di acque reflue industriali recapitanti in zone sensibili (il Fiume Ticino è classificato come "area sensibile" ai sensi dell'Art. 91) la concentrazione di fosforo totale e di azoto totale deve essere rispettivamente di 1 e 10 mg/l
- (2) Il riferimento normativo comunitario per gli standard di qualità dell'acqua è la Direttiva 2000/60/CE (Allegato IX) che considera come standard di qualità ambientale quelli stabiliti dalle seguenti direttive:
- direttiva sugli scarichi di mercurio (82/176/CEE);
  - direttiva sugli scarichi di cadmio (83/513/CEE);
  - direttiva sul mercurio (84/156/CEE);
  - direttiva sugli scarichi di esaclorocicloesano (84/491/CEE);
  - direttiva sugli scarichi di talune sostanze pericolose (86/280/CEE).
- (3) Obiettivo di qualità previsto dalla Dir. 83/513/CE
- (4) Obiettivo di qualità previsto dalla Dir. 84/156/CE e Dir. 82/176/CEE
- (5) Il riferimento normativo nazionale per gli standard di qualità dell'acqua è il D.Lgs 152/06 Tabella 1/A Allegato 1, Parte III