



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	6
A.5	Attività tecnicamente connesse	7
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	8
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	12
A.8	Inquadramento territoriale	13
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	14



SCHEMA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto	
Denominazione dell'impianto	Raffineria di Cremona TAMOIL Raffinazione S.p.A.
Indirizzo dello stabilimento	Piazza Caduti del Lavoro n. 30, 26100 Cremona
Sede legale	Piazza Caduti del Lavoro n. 30, 26100 Cremona
Recapiti telefonici	03725591 – 0372559235 - 0372559234
e-mail	_____
<u>Gestore dell'impianto</u>	
Nome e cognome	Ing. Pierluigi Colombo
Indirizzo	Piazza Caduti del Lavoro n. 30, 26100 Cremona
Recapiti telefonici	0372559235 - 0372559234
e-mail	pierluigi.colombo@tamoil.com
<u>Referente IPPC</u>	
Nome e cognome	Ing. Lucio Ambrosio
Indirizzo	Piazza Caduti del Lavoro n. 30, 26100 Cremona
Recapiti telefonici	0372559251
e-mail	lucio.ambrosio@tamoil.com
<u>Rappresentante legale</u>	
Nome e cognome	Ing. Pierluigi Colombo
Indirizzo	Piazza Caduti del Lavoro n. 30, 26100 Cremona

**A.2 Altre informazioni**

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di **Cremona** n. **129514**

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: Revisione 12 Ottobre 2005

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	1954	Data di presunta cessazione
Attività Raffinerie di petrolio		Codice IPPC 1.2	
Classificazione NACE Fabbricazione di prodotti petroliferi raffinati		Codice 23.20	
Classificazione NOSE-P Trasformazione dei prodotti petroliferi		Codice 105.08	
Numero di addetti 308			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<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			
Capacità produttiva:			
da Concessione Ministeriale		5.000.000 tonn / anno di materia prima lavorata (petrolio greggio)	
Anno di riferimento 2003		4.122.786 tonn / anno di materia prima lavorata (petrolio greggio)	
Prodotto (ton/anno)	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Benzina	1000000	824322	2003
Gasolio	2031000	1677402	2003
Olio combustibile	1311000	1082704	2003
Kerosene	277000	228375	2003
GPL	160000	132457	2003
Zolfo	4800	2446	2003
Commenti			

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



A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto²			
n°2__	Data di inizio attività 1957	Data di presunta cessazione fine 2008	
Attività Impianti di combustione		Codice IPPC 1.1	
Classificazione NACE Processi di combustione in centrali elettriche		Codice 11.40	
Classificazione NOSE-P Processi di combustione >50 e <300 MW		Codice 101.02	
Numero di addetti vedi Scheda A.3 n1.			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua <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			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica (MW_e)	7,3	4,83	2003
Energia Termica (MW_t)	92,7	66,69	2003
Commenti			
<u>L'attività e' una centrale termoelettrica la cui produzione di energia elettrica e vapore e' completamente destinata ai consumi interni della raffineria ed e' ubicata all'interno del sito dell'attività prevalente 1.2.</u>			
<u>Le caldaie sono alimentate dalla rete di distribuzione dei combustibili di raffineria. L'attività prevalente di raffinazione richiede un approvvigionamento di energia elettrica presso fornitori esterni pari al 70-75% del fabbisogno.</u>			

² 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
01	Forni di processo	SI
02	Impianto zolfo	SI
04	Stoccaggio	SI
05	Impianti e movimentazione	SI
06	Utilities H₂O e gestione rifiuti	SI
07	Centrale Termoelettrica (CTE)	SI



A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
CONCESSIONE PER IL TRATTAMENTO INDUSTRIALE DI PETROLIO GREGGIO (Allegato A.17)					
TI.2004.0022995	Regione Lombardia	25 OTT 2004		DPR420/94 L. 23/08/04 n. 239	Rinnovo concessione per il trattamento del petrolio greggio sito in Cremona. Richiesta di parere ai sensi del DPR 420/94
n.14643		20 OTT 1988			Concessione esercizio trattamento industriale del petrolio greggio
CONCESSIONI EDILIZIE (Allegato A.17)					
n.15151		12 DIC 1990			Concessione per modifiche all'attività di processo impianti Crude Unit n.1, Ultraformer 2, isomerizzazione catalitica, saturazione delle diolefine e trattamento condense acide
n.613822		12 DIC 1990			Istanza per autorizzazione installazione impianto deparaffinazione catalitica (DEWAXING)
n.670425		24 FEB. 1994			Ministeriale con la quale la Soc. TAMOIL RAFFINAZIONE è stata autorizzata ad installare un oleodotto di collegamento per GPL tra il proprio stabilimento e il Deposito ABIBES
n.15760		6 LUG 1994			Concessione per installazione nuovo impianto di riforma catalitica (CCR, nuova torcia, nuova torre per l'acqua di raffreddamento
n.671668		10 OTT 1994			Autorizzazione installazione nuovo impianto isomerizzazione e nuovo serbatoio (TIP-E29)
n.952790		24 MAR 1996			Istanza autorizzazione installazione nuovo impianto desolfurazione catalitica del gasolio (HDS)
31733	Comune di Cremona	27 GIU 2005			Rilascio permesso di costruire raccordo ferroviario



A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
EMISSIONI IN ARIA					
Deliberazione n. 21282	Regione Lombardia	09 GIU.1987			Prescrizioni per l'abbattimento delle emissioni del ciclo di lavorazione
Deliberazione n. 607	Regione Lombardia	01 OTT.1990			Proposta per autorizzazione installazione di un nuovo impianto di deparaffinazione catalitica (DEWAXING)
Deliberazione n. 46895	Regione Lombardia	30 DIC.1993			Approvazione installazione impianto di riforma catalitica, di una nuova torcia e di una torre di raffreddamento (CCR)
Deliberazione n. 55809	Regione Lombardia	03 AGO.1994			Proposta per la costruzione di un impianto per la isomerizzazione totale delle benzine e l'installazione di un nuovo serbatoio (TIP-E28)
Deliberazione n. 08218	Regione Lombardia	19 GEN.1996			Proposta per costruzione impianto di desolfurazione catalitica del gasolio (HDS)
Deliberazione n.6/41406	Regione Lombardia	23 MAR.1999			Autorizzazione emissioni in atmosfera
6/41406	Regione Lombardia	12 FEB1999		Art. 13 del d.P.R. 24 maggio 1988, e punto 18) del d.p.c.m. 21 luglio 1989.	Autorizzazione definitiva, di carattere generale, alla continuazione delle emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti esistenti, come definiti al punto 9) del d.p.c.m. 21 luglio 1989, provvisoriamente autorizzati ex art. 13, c. 3, del d.P.R. 24 maggio 1988, n. 203



A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
EMISSIONI IN ACQUA					
Prot. 239344.decreto 907 del 20 dicembre 2005	Provincia Cremona	di 20 DIC 2005	19 DIC 2009	DLgs 152/99 e D.Lgs.258/2000	Autorizzazione allo scarico in acque superficiali (autorizzazione valida per 4 anni dalla data di autorizzazione) Acque reflue industriali costituite dalle acque provenienti da fogna bianca, fogna oleosa e fogna acida dopo i rispettivi trattamenti di depurazione unitamente alle acque meteoriche ricadenti nell'area posta a nord-ovest della raffineria ed alle acque derivate del colatore Morbasco con recapito nel fiume Po nel punto n.1-S
Prot. n. 194743, decreto 284	Provincia Cremona	di 24 SET.2002		DLgs 152/99 e D.Lgs.258/2000	Autorizzazione allo scarico in acque superficiali (autorizzazione valida per 4 anni dalla data di autorizzazione) Acque reflue industriali costituite dalle acque provenienti da fogna bianca, fogna oleosa e fogna acida dopo i rispettivi trattamenti di depurazione unitamente alle acque meteoriche ricadenti nell'area posta a nord-ovest della raffineria ed alle acque derivate del colatore Morbasco con recapito nel fiume Po nel punto n.1-S

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
EMISSIONI IN ACQUA					
Prot. 116085, Decreto 238	Provincia	9 GIU 2003	9 GIU 2008	DLgs 152/99 e D.Lgs.258/2000	Deposito: Autorizzazione allo scarico in acque superficiali (autorizzazione valida per 4 anni dalla data di autorizzazione) Acque reflue industriali costituite dalle acque provenienti da fogna bianca, fogna oleosa e fogna acida dopo i rispettivi trattamenti di depurazione unitamente alle acque meteoriche ricadenti nell'area posta a nord-ovest della raffineria ed alle acque derivate del colatore Morbasco con recapito nel fiume Po nel punto n.1-S
CONCESSIONI DERIVAZIONE ACQUE					
109061 (Nota 1)	Provincia di Cremona				Pubblicazione avviso con elenco istanza di concessioni di derivazione di acque sotterranee
142392	Provincia	14 LUG 2003			Concessione di derivazione di acque sotterranee

NOTE

1. In Allegato A.18 è riportata tutta la documentazione relativa alle derivazioni citate nell'elenco pubblicato sul B.U.R.L. Regione Lombardia n° 22 indicato nell'atto amministrativo protocollo 109061.
2. In allegato A.17 è inserita anche documentazione relativa nuove pensiline di carico, ampliamento palazzina spedizioni
3. In allegato A.26 il piano della caratterizzazione.



A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Impianti realizzati prima dell'entrata in vigore del D.P.R. 203/88						
SO ₂	1700	1700				
NO _x	500	500				
Polveri	80	80				
CO	50	50				
HDS						
NO _x	200		200			
Polveri	5		5			
CO	100		100			
ISO₂ + IPSORB e CCR fuel gas						
NO _x	200		200			
Polveri	5		5			
CO	100		100			
ISO₂ + IPSORB e CCR olio combustibile						
NO _x	500		500			
Polveri	800		800			
CO	200		200			
CDW						
NO _x	200		200			
Polveri	5		5			
SO ₂	150		150			
STANDARD DI QUALITÀ DELL'ARIA						
SO ₂				20 µg/m ³	20 µg/m ³	
NO _x				30 µg/m ³	30 µg/m ³	
Polveri				10 µg/m ³	10 µg/m ³	
CO				40 µg/m ³	40 µg/m ³	



A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
731760	138026	187774	405960
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Raffineria	74	Mappali 3,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,73,74,75,76,77, 78,79,80,81,	
	75	Mappali 1,2,3,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,21,23,24,25,26,28,29,30,31, 32,37,38,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,63,6 4,65,66,67,68,69,71,72,73,74,76,77,78,79,80,81,82,83,84,86,87, 88	
Deposito	77	1,5,7,8,11,17,18,19,20,23,24	
Raccordo ferroviario	73	293,296,299,300,301	

**A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici**

Scarico finale	Recettore			Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	
<u>1S</u>	<i>Fiume</i>	<i>PO</i>		