

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

Nota alla Scheda B: si ritiene non necessario un aggiornamento delle schede alla capacità produttiva in quanto, mentre l'anno 2008 è da ritenersi non rappresentativo per gli effetti indotti sulla produzione dalle vicende giudiziarie e societarie, l'anno 2007 non si discosta significativamente dalle descrizioni riportate per l'anno 2006.

Si forniscono pertanto le schede B6, B7 e B8 alla capacità produttiva, aggiornate con la situazione autorizzativa attuale.

Nota alle Tabella B6: è nel seguito riportata la tabella relativa alle fonti di emissione in atmosfera. La tabella è analoga a quella presentata nella documentazione di istanza originaria, depositata a Marzo 2007 (da essa sono stati emendati solamente alcuni errori di battitura o refusi di compilazione). Caffaro Chimica intende effettuare:

- una ristrutturazione generale del proprio schema autorizzativo inerente le emissioni in atmosfera;
- apportare alcune modifiche impiantistiche;

Le citate modifiche sono descritte mediante schede inserite nella sezione C di questa istanza.

La scheda già presentata nel Marzo 2007 non riporta le seguenti fonti che formalmente risultano autorizzate nel 2006 (Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006) ma che non sono più attive:

- E55.02.d-e;
- E00.05;
- E00.08;
- E00.09a-b;
- E00.06;
- E157.02.

Anche queste soppressioni fanno parte delle modifiche riportate nella sezione C di istanza.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
N° totale camini <u>50</u>			
n° camino <u>E55.02 a+c</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
1 - 22	0,0005 - 0,018	Reattori salamoia processo cloro-soda	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E55.02 f+g</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
1 - 22	0,0005 - 0,018	Reattori salamoia processo cloro-soda	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E55.05</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,196	Sezione produzione ipoclorito di sodio	colonna a soda
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E55.07</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Sfiato serbatoio acido cloridrico	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
n° camino <u>E55.08</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,005	Sfiato serbatoio bisolfito di sodio	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E57.01</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u> Attualmente ferma a seguito del Sequestro della Sala Celle imposto dal Tribunale di Udine in data 11 settembre 2008.	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,018	Sezione produzione acido cloridrico	2 colonne ad acqua in serie
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E57.02</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u> Attualmente ferma a seguito del Sequestro della Sala Celle imposto dal Tribunale di Udine in data 11 settembre 2008.	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,008	Sezione produzione acido cloridrico	Venturi e disengager con demister
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E57.03</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,005	Stoccaggio acido cloridrico	scrubber ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E57.04</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Stoccaggio acido cloridrico in serbatoi 64V11 A+E	scrubber ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E57.05</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Stoccaggio e rampe acido cloridrico	scrubber ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E57.06</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1214 del 10/05/2000</u> Attualmente ferma a seguito del Sequestro della Sala Celle imposto dal Tribunale di Udine in data 11 settembre 2008.	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
22	0,018	Sezione produzione acido cloridrico	2 colonne ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>7 (K101)</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 2142 del 25/01/1994</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,031	Produzione cloroparaffine	Colonna ad acqua e soda
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>8 (K102)</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 2142 del 25/01/1994</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,031	Produzione cloroparaffine	2 Colonne ad acqua e soda (una in riserva all'altra)
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E73.01</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1959 del 13/06/2001</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,031	Produzione cloruro di iodio	2 Abbattitori ad umido Venturi + 1 colonna a soda
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E67.01</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1220 del 05/05/2000</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,018	Multifunzionale 1	colonna a soda
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
n° camino <u>E80.51</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,018	Multifunzionale 1 - CHPK	Colonna ad acqua + Carboni
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E68.2</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1221 del 05/05/2000</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,071	Multifunzionale 2	colonna a soda e carboni attivi
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E68.3</u>		Posizione amministrativa <u>Delibera Giunta Reg. Friuli n° 1324 del 29/03/1996</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
6	0,031	Multifunzionale 2	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E68.4</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1221 del 05/05/2000</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,018	Multifunzionale 2	filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E66.1</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 2488 del 07/06/1996</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,018	Processo sintesi TAED.	colonna a soda
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E66.2</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 2488 del 07/06/1996</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,385	Granulazione TAED.	filtri a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
n° camino <u>E75.1</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 3314 del 19/10/2001</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,031	Processo acido esaidrobenzoico	2 abbattitori Venturi
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E75.2</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 3314 del 19/10/2001</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,008	Processo acido esaidrobenzoico	abbattitore Venturi + colonna a soda
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E.1 ST</u>		Posizione amministrativa Dismessa con comunicazien del maggio 2007	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
72	8,042	Centrale termica (caldaia Steinmuller)	elettrofiltro
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E.2 DM</u>		Posizione amministrativa Dismessa con comunicazien del maggio 2007	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
35	3,631	Centrale termica (caldaia Del Monego)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.04</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
13	0,004	Derivati toluenici - serb. AB00S9	Colonna ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.11</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9	0,005	Derivati toluenici - serb. 00S25	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.01a</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Derivati toluenici - serb. toluene	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.01b</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Derivati toluenici - serb. toluene	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.01c</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Derivati toluenici - serb. toluene	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.01d</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,008	Derivati toluenici - serb. xilene	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.02</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,283	Derivati toluenici - combustore catalitico	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.03</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
32	0,005	Derivati toluenici - acido benzoico	colonna ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.07</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
14	0,001	Derivati toluenici - serb. 00SV12	colonna ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.10</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4	0,002	Derivati toluenici - serb. 00S26	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.13a</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,196	Derivati toluenici - forni riscaldam. o.d.	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E00.13b</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,385	Derivati toluenici - forni riscaldam. o.d.	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E01.13</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u> Attualmente ferma a seguito del Sequestro della Sala Celle imposto dal Tribunale di Udine in data 11 settembre 2008.	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60	0,071	Torca	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E157.01</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,01	Derivati toluenici - forni riscaldam. o.d.	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E157.03</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,005	Derivati toluenici - benzaldeide	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E64.01</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
21	0,001	Derivati toluenici - alcool benzilico	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E64.02</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
28	0,001	Derivati toluenici - alcool benzilico	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E64.03</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0,002	Derivati toluenici - serb. 64S01	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E54.05</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
12	0,503	Derivati toluenici - aspiraz. locali conf.	filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E54.06</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,031	Derivati toluenici - trasp. acido benzoico	filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E59.01</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
<u>Caratteristiche del camino</u>			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0,001	Derivati toluenici - serb. acido benzoico	Abbattitore a Umido
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E59.02</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,001	Derivati toluenici - benzoato sodico	scrubber ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E59.03</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
11	0,008	Derivati toluenici - benzoato sodico	scrubber ad acqua
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E59.04</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,049	Derivati toluenici - aspiraz. polveri	Filtri a Tessuto + Abbattitore a Umido
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			
n° camino <u>E59.05</u>		Posizione amministrativa <u>Decr. Reg. Friuli n° 1487 del 31/07/2006</u>	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m2)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3	0,017	Derivati toluenici - aspiraz. insaccatrice	
Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì [] no [x]			

Nota generale relativa alle emissioni:

Gli impianti connessi alle sorgenti di emissione in atmosfera sotto elencate sono inattivi a seguito di sequestro preventivo dell'impianto di produzione di Cloro Soda, disposto in data 11 settembre 2008 dal G.I.P. del Tribunale di Udine, nell'ambito del procedimento penale 11362/01 R.G.:

- E55.04 (aerazione di sala celle);
- E57.01 e E 57.02 (reattori per la produzione di acido cloridrico);
- E 57.06 (reattore per la produzione di acido cloridrico);
- E55.02a-g (reattori salamoia, non utilizzati, svuotati, non bonificati);
- E55.01a-c (serbatoi recupero salamoia, non utilizzati, svuotati, non bonificati);
- E01.13 (sfiato idrogeno).

La fermata degli impianti oggetto di sequestro prevedeva un piano di messa in sicurezza, allegato al verbale di sequestro stesso, il cui stato d'avanzamento andava comunicato alla Procura di Udine, all'ARPA, ai Carabinieri del Nucleo Ecologico con cadenza quindicinale.

In data 7 maggio 2009 Caffaro Chimica srl comunicava, con la "Nota di chiusura delle attività di messa in sicurezza della sala elettrolisi dell'impianto cloro soda", che le attività di messa in sicurezza generale erano terminate.

In relazione alla sorgente di emissione corrispondente all'aerazione della sala celle (E55.04), sorgente di tipo diffuso, nella citata missiva del 7 maggio Caffaro Chimica comunicava che la messa in sicurezza dell'impianto si concludeva con il completo isolamento della sala. La sala elettrolisi è stata materialmente isolata dall'esterno e dall'interno con la chiusura fissa di finestre e porte, utilizzando pannelli in policarbonato e lamiera metallica.

La misura aggiuntiva di tamponatura, neppure prevista, è stata decisa a seguito dello stato di contaminazione residuo delle apparecchiature e delle strutture con possibilità di lento rilascio di mercurio da parte delle stesse, all'interno della sala.

Il tamponamento delle sala celle è stato, quindi, giudicato necessario al fine di rendere effettivo il sostanziale annullamento delle emissioni in atmosfera da tale sorgente.

La sorgente di emissione in atmosfera è da considerarsi inattiva, a seguito di annullamento della portata di aerazione.

Il rilascio di vapori di mercurio in sala celle è tuttavia inevitabile. Conseguentemente, in attesa di definizione del destino di impianto, che può prevedere una ripresa (totale o parziale) dell'attività produttiva, condizionata al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, oppure una dismissione definitiva dell'impianto e sua eventuale sostituzione con altro con tecnologia a membrana, Caffaro Chimica ha provveduto a:

- rendere non operative tutte le postazioni di lavoro interne alla sala, al fine della tutela della salute dei lavoratori;
- regolamentare le modalità di accesso alla sala stessa, per i necessari interventi di ispezione periodica;
- prevedere azioni atte a ridurre quanto possibile le concentrazioni dei vapori di mercurio all'interno della sala. Dette azioni consistono in lavaggi periodici del macchinario e delle strutture interne alla sala celle, con rimozione del mercurio desorbito.

La prima operazione di lavaggio, che ovviamente non poteva essere avviata prima del completamento della segregazione di sala celle, è ora iniziata. Si prevede che a seguito di lavaggio le concentrazioni subiscano una più che significativa riduzione. Il lavaggio sarà ripetuto se le concentrazioni all'interno del locale segregato torneranno a crescere.

Nota alla tabella B.7.2: La presente tabella viene così modificata per effetto della decisione del Tribunale di Udine relativo al Procedimento Penale 11362/01 R.G. che ha comportato il Sequestro della Sala in data 11 settembre 2008.

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)					
sigla emissione	portata (Nmc/h)	inquinante autorizzato	concentrazione autorizzata	flusso di massa	
			(mg/Nmc)	(kg/h)	(t/y)
Raggruppamento Cloro Soda ed Acido Cloridrico					
E55.02 a+c	6 (S)	mercurio	0,2 (S)	0,000012 (C)	0,000010368 (C)
E55.02 f+g	6 (S)	mercurio	0,2 (S)	0,000012 (C)	0,000010368 (C)
E55.05	20.000 (S)	cloro	5 (S)	0,1 (C)	0,864 (C)
		mercurio	0,05 (S)	0,001 (C)	0,00864 (C)
E55.07	20 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,0006 (C)	0,0000144 (C)
E55.08	0,5 (S)	anidride solforosa	500 (S)	0,00025 (C)	0,000006 (C)
E57.01 (*)	100 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,003 (C)	0,02592 (C)
		cloro	5 (S)	0,0005 (C)	0,00432 (C)
		mercurio	0,2 (S)	0,00002 (C)	0,0001728 (C)
E57.02 (*)	100 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,003 (C)	0,02592 (C)
		cloro	5 (S)	0,0005 (C)	0,00432 (C)
		mercurio	0,2 (S)	0,00002 (C)	0,0001728 (C)
E57.03	6 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,00018 (C)	0,0015552 (C)
E57.04	100 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,003 (C)	0,02592 (C)
E57.05	100 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,003 (C)	0,02628 (C)
E57.06 (*)	100 (S)	composti inorganici del cloro espressi come HCl	10 (S)	0,001 (C)	0,00876 (C)
		cloro	5 (S)	0,0005 (C)	0,00438 (C)
Raggruppamento Cloroparaffine e Cloruro di Iodio – Cloroparaffine					
7 (K101)	2.000 (S)	cloro	5 (S)	0,01 (C)	0,0876 (C)
		acido cloridrico	30 (S)	0,06 (C)	0,5256 (C)
		anidride solforosa	500 (S)	1 (C)	8,76 (C)
8 (K102)	1.000 (S)	cloro	5 (S)	0,005 (C)	0,0438 (C)
		acido cloridrico	30 (S)	0,03 (C)	0,2628 (C)
		anidride solforosa	500 (S)	0,5 (C)	4,38 (C)
Raggruppamento Cloroparaffine e Cloruro di Iodio – Cloruro di iodio					
E73.01	1.000 (S)	acido cloridrico	30 (S)	0,03 (C)	0,2628 (C)
		cloro	5 (S)	0,005 (C)	0,0438 (C)
		iodio	20 (S)	0,02 (C)	0,1752 (C)
		anidride solforosa	500 (S)	0,5 (C)	4,38 (C)
Raggruppamento Chimica Fine - Multifunzionale 1					
E67.1	25 (S)	sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe III	120 (S)	0,003 (C)	0,01872 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe IV	250 (S)	0,00625 (C)	0,039 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe V	450 (S)	0,01125 (C)	0,0702 (C)

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

sigla emissione	portata	inquinante autorizzato	concentrazione autorizzata	flusso di massa	
	(Nmc/h)		(mg/Nmc)	(kg/h)	(t/y)
	500 (S)	polveri	10 (S)	0,005 (C)	0,005 (C)
E80.51	300 (S)	acido benzoico	300 (S)	0,09 (C)	0,5616 (C)
		acido cicloesancarbossilico	600 (S)	0,18 (C)	1,1232 (C)
		cicloesilfenilchetone (chpk)	150 (S)	0,045 (C)	0,2808 (C)
		dicicloesilchetone	150 (S)	0,045 (C)	0,2808 (C)
Raggruppamento Chimica Fine - Multifunzionale 2					
E68.2	1000 (S)	sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. A1 classe III	5 (S)	0,005 (C)	0,0312 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. A1 classe II	1 (S)	0,001 (C)	0,00624 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. C classe II	5 (S)	0,005 (C)	0,0312 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. C classe III	20 (S)	0,02 (C)	0,1248 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. C classe IV	150 (S)	0,15 (C)	0,936 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. C classe V	350 (S)	0,35 (C)	2,184 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe I	5 (S)	0,005 (C)	0,0312 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe II	16 (S)	0,016 (C)	0,09984 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe III	120 (S)	0,12 (C)	0,7488 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe IV	250 (S)	0,25 (C)	1,56 (C)
		sostanze D.M. 12/7/1990 alleg. 1 tab. D classe V	450 (S)	0,45 (C)	2,808 (C)
		E68.3	1.500 (S)	acido cianidrico	5 (S)
E68.4	2.000 (S)	polveri	10 (S)	0,02 (C)	0,0416 (C)
Raggruppamento Chimica Fine – TAED					
E66.1	500 (S)	acido acetico	150 (S)	0,075 (C)	0,5796 (C)
E66.2	18.000 (S)	polveri	20 (S)	0,36 (C)	2,78208 (C)
Raggruppamento Chimica Fine - Idrogenazione (AEIB)					
E75.1	150 (S)	acido benzoico	300 (S)	0,045 (C)	0,3942 (C)
		acido esaidrobenzoico	300 (S)	0,045 (C)	0,3942 (C)
E75.2	100 (S)	acido benzoico	300 (S)	0,03 (C)	0,2628 (C)
		acido esaidrobenzoico	300 (S)	0,03 (C)	0,2628 (C)
		monossido di carbonio (CO)	300 (S)	0,03 (C)	0,2628 (C)
Raggruppamento Chimica Fine – Centrali termiche					
E00.13a	4.000 (S)	ossidi di azoto	350 (S)	1,4 (C)	12,264 (C)
E00.13b	4.000 (S)	ossidi di azoto	350 (S)	1,4 (C)	12,264 (C)
Centrale Termoelettrica ⁽¹⁾					
E.1 (ST)	145.000 (S)	anidride solforosa (ossidi di zolfo)	1.700 (S)	246,5 (C)	2159,34 (C)
		ossidi di azoto	620 (S)	89,9 (C)	787,524 (C)
		polveri	50 (S)	7,25 (C)	63,51 (C)
		nichel	1 (S)	0,145 (C)	1,2702 (C)
		arsenico	1 (S)	0,145 (C)	1,2702 (C)
		cloro	5 (S)	0,725 (C)	6,351 (C)
		IPA	0,1 (S)	0,0145 (C)	0,12702 (C)

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

sigla emissione	portata (Nmc/h)	inquinante autorizzato	concentrazione autorizzata	flusso di massa	
			(mg/Nmc)	(kg/h)	(t/y)
		TOC	10 (S)	1,45 (C)	12,702 (C)
		monossido di carbonio (CO)	50 (S)	7,25 (C)	63,51 (C)
		PCB	0,5 (S)	0,0725 (C)	0,6351 (C)
		selenio	0,015 (S)	0,002175 (C)	0,019053 (C)
		PCDD + PCDF (come TCDD eq.)	0,00001 (S)	0,00000145 (C)	0,000012702 (C)
E.2 (DM)	35.000 (S)	anidride solforosa (ossidi di zolfo)	1.700 (S)	59,5 (C)	21,42 (C)
		ossidi di azoto	650 (S)	22,75 (C)	8,19 (C)
		polveri	50 (S)	1,75 (C)	0,63 (C)
Raggruppamento Chimica Fine - Derivati toluenici					
E00.04	2 (S)	acido benzoico	30 (S)	0,00006 (C)	0,0005256 (C)
E00.01a	4 (S)	toluene	300 (S)	0,0012 (C)	0,010512 (C)
E00.01b	4 (S)	toluene	300 (S)	0,0012 (C)	0,010512 (C)
E00.01c	4 (S)	toluene	300 (S)	0,0012 (C)	0,010512 (C)
E00.01d	4 (S)	toluene	300 (S)	0,0012 (C)	0,010512 (C)
E00.02	5.400 (S)	toluene	300 (S)	1,62 (C)	14,1912 (C)
		benzene	5 (S)	0,027 (C)	0,23652 (C)
E00.03	50 (S)	acido benzoico	300 (S)	0,015 (C)	0,1314 (C)
E00.07	0,5 (S)	acido benzoico	30 (S)	0,000015 (C)	0,0001314 (C)
E00.10	0,5 (S)	toluene	300 (S)	0,00015 (C)	0,001314 (C)
		esano	150 (S)	0,000075 (C)	0,000657 (C)
		metilcicloesano	600 (S)	0,0003 (C)	0,002628 (C)
E01.13 (*)	2500 (S)	mercurio	0,02 (S)	0,00005 (C)	0,00002 (C)
E157.01	2 (S)	benzaldeide	300 (S)	0,0006 (C)	0,005256 (C)
		toluene	300 (S)	0,0006 (C)	0,005256 (C)
		alcol benzilico	300 (S)	0,0006 (C)	0,005256 (C)
E157.03	5 (S)	benzaldeide	300 (S)	0,0015 (C)	0,01314 (C)
E64.01	1 (S)	alcol benzilico	300 (S)	0,0003 (C)	0,002628 (C)
E64.02	51 (S)	alcol benzilico	300 (S)	0,0153 (C)	0,134028 (C)
E64.03	2 (S)	alcol benzilico	300 (S)	0,0006 (C)	0,005256 (C)
E54.05	20.000 (S)	polveri totali	50 (S)	1 (C)	5,84 (C)
E54.06	1.000 (S)	polveri totali	150 (S)	0,15 (C)	0,108 (C)
E59.01	1,5 (S)	acido benzoico	300 (S)	0,00045 (C)	0,000657 (C)
E59.02	100 (S)	polveri totali	150 (S)	0,015 (C)	0,027375 (C)
E59.03	500 (S)	polveri totali	150 (S)	0,075 (C)	0,657 (C)
E59.04	5.000 (S)	polveri totali	50 (S)	0,25 (C)	2,19 (C)
E59.05	2.000 (S)	polveri totali	150 (S)	0,3 (C)	2,628 (C)

Note:

(*) = Attualmente ferma a seguito del Sequestro della Sala Celle imposto dal Tribunale di Udine in data 11 settembre 2008.

(S) = Stimato: dato stimato in base ai dati relativi alle autorizzazioni all'emissione.

(C) = Calcolato: i dati relativi al flusso di massa sono calcolati come prodotto tra la portata stimata e la concentrazione stimata, espressa nell'unità di misura definita in tabella.

⁽¹⁾ Le centrali termoelettriche relative alle emissioni E.1 ST ed E.2 DM sono state dismesse nel 2007. Si ricorda che Caffaro Chimica intende effettuare:

- una ristrutturazione generale del proprio schema autorizzativo inerente le emissioni in atmosfera;
- apportare alcune modifiche impiantistiche.

Le citate modifiche sono descritte mediante schede inserite nella sezione C di questa istanza. La tabella seguente ricalca lo schema autorizzativo esistente.

Nota alle Tabella B8.1-2: è nel seguito riportata la tabella relativa alle fonti di emissione in atmosfera diffuse e fuggitive. La tabella qui presentata è conforme allo schema autorizzativo delle emissioni in atmosfera come riportato nelle precedenti Tabelle B6 e B7. La Tabella B8 presentata nell'istanza depositata a Marzo 2007 è da intendersi riferita alla parte storica. La Tabella B8 qui presentata ed espressa alla capacità produttiva considera le sole sorgenti inserite nella citata precedente istanza. Caffaro Chimica intende effettuare:

- una ristrutturazione generale del proprio schema autorizzativo inerente le emissioni in atmosfera;
- apportare alcune modifiche impiantistiche.

Le citate modifiche sono descritte mediante schede inserite nella sezione C di questa istanza.

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (capacità produttiva)				
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Cloro-soda	diffuse	emissione reattori salamoia (E55.01a÷c)	mercurio	0,002592 kg/anno
		emissione da sala celle (E55.04) (*)	mercurio	-

Note:
 (*) = Attualmente ferma a seguito del Sequestro della Sala Celle imposto dal Tribunale di Udine in data 11 settembre 2008.
 (S) = Stimato