

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. 28/04/10 – All. 11 domanda modifica A.I.A.							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E1	Reparto di finissaggio R07: aria ambiente	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Art. 272, comma 5, D.Lgs. 152/06)									
E1 <i>Con combustore non funzionante</i>	<i>Reparto di finissaggio R07: aria ambiente, sfiati reattori smalti e reattori inox, centrifughe, pompe per il vuoto. Pompe a vuoto reparto essiccamento</i>	25000	<i>Fino a nuova operatività postcombustore</i>		<i>Amb.</i>	<i>S.O.T. HCl NH₃</i>	50 5 5	1.25 0.06 0.1	20	1	<i>Condensazione a - 20°C, per reattori inox, e abbattitore a umido</i>
E2	Reparto essiccamento: aspirazioni localizzate e glove box	5000	24	Cont.	Amb.	S.O.T. Polveri totali	50 5	0.25 0.025	17	0.7	Abbattitore a umido
E3	Reparto macinazione: aspirazione localizzata	5000	24	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	0.025	17	0.7	Filtro assoluto

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. 28/04/10 – All. 11 domanda modifica A.I.A.							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E5 (1)	Cogeneratore*	12400	30 minuti	1	150	NO _x (come NO ₂) Polveri totali CO SO _x (come SO ₂)	150 5 100 trasc.	1.85 0.06 1.24 trasc.	20	0.8	-
E5b	Generatore di vapore 8,7 MW*	26000	24	Cont.	150	NO _x (come NO ₂) Polveri totali CO SO _x (come SO ₂)	400 5 100 trasc.	4.00 0.13 1.95 trasc.	20	0.8	-
*Limiti riferiti, a gas secco, ad un tenore volumetrico di ossigeno del 15%, a 0°C e 0,101 Mpa											
(1) Camino utilizzato solo durante l'avviamento della turbina, i fumi in condizioni di normale esercizio vengono convogliati al generatore di vapore											
E4	Reparto ecologia: fasi di rettifica, stripping, wiegand e sfiati serbatoi reflui con capacità 25 e 40 m ³	Emissione di emergenza o con combustore fermo									
E6	Area preparazione cariche reparti produttivi: box per travaso e pesatura	7000	24	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	0.035	12	0.5 x 0.5	Filtro a tessuto + abbattimento a umido

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. 28/04/10 – All. 11 domanda modifica A.I.A.							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E7	<u>Reparto R8</u> : pilota, sfiati con solv. Cl diluiti, sfiati con solv. Cl concentrati. <u>Reparto R9</u> : sfiati con solv. Cl diluiti, sfiati con solv. Cl concentrati, sfiati speciali, vent. centrifughe. <u>Deposito solventi</u> : sfiati con solventi Cl <u>Ecologia - travasi</u> : sfiati serbatoi reflui da 25 e 40 mc	3000	24	Cont.	Amb.	S.O.T. Sost. Org. clorurate	- -	0.1 0.05	25	0.4	Carboni attivi*

* le emissioni con solventi clorurati concentrate vengono pretrattate con un precondensatore seguito da un condensatore criogenico. Preliminarmente i singoli sfiati da R9 sono trattati con scrubber. I flussi clorurati diluiti vengono inviati direttamente ai carboni attivi, come anche le emissioni dai serbatoi ecologia/magazzino. Le emissioni dal pilota di R8 sono pretrattate in scrubber, convogliano in E7 solo se contengono solventi clorurati, in alternativa convogliano a E9

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. 28/04/10 – All. 11 domanda modifica A.I.A.							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E7 Con combustore non funzionante	Rep. R8: sfiati speciali, pompe a vuoto, reattori, centrifughe, pilota, sfiati con solv. clorurati Rep. R9: sfiati con solv. clorurati, sfiati speciali, pompe a vuoto, reattori, centrifughe	6000	Fino a nuova operatività postcombustore		Amb.	S.O.T.	-	0.6	25	0.4	Scrubber + Condens. criogenico + assorbitore a carboni attivi
E8	Laboratorio di sintesi R&S	11000	24	Cont.	Amb.	S.O.T. di cui : sost. in classe 1* sost. in classe 2 e 3*	10 0.1 1	0.11 0.0011 0.011	17	1.5 x 0.35	-

* Allegato I, parte II, p.to 1.1., D.Lgs. 152/06

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. 28/04/10 – All. 11 domanda modifica A.I.A.							LIMITI EMISSIONI		Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]			
E9	Reparto R8: sfiati speciali e da pilota (se esenti da solventi clorurati) da reattori, centrifughe e pompe a vuoto Reparto R9: reattori, centrifughe e pompe a vuoto Reattori R7: sfiati centrifughe, pompe a vuoto, reattori inox e smalti Reparto essiccamento: sfiati pompe a vuoto Deposito solventi: sfiati solv. non clorurati Reparto ecologia: fasi di rettifica, stripping, wiegand	35.000	24	Cont.	215	S.O.T. CO NOx da rilevare inoltre: <ul style="list-style-type: none"> • Aldeidi • Acidi organici • Temperatura di esercizio del postcombustore durante i campionamenti 	20 100 50	0.7 3.5 1.75	15	1.20	Flussi rep. R7, R8, R9 ed essiccamento protrattati con scrubber FLUSSO TOTALE IN POSTCOMB. TERMICO

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. D nov. 2005 – All. 13 domanda A.I.A.							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E10	Reparto R08: autoclavi di idrogenazione catalitica	100	24	Disc.	Amb.	S.O.T. NH ₃	- 15	0.020 0.002	20	0.15	Condensazione a - 20°C, abbattitore a umido
E11	Reparto ecologia: travasi	11000	24	Cont.	Amb.	S.O.T. NH ₃	10 15	0.11 0.165	20	0.15	Abbattitore a umido
E101, 102	Laboratorio chimico	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Allegato IV – Parte I – D.Lgs. 152/06)									
E103, 104,106	Generatori di calore a metano con Pt < 3MW	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Allegato IV – Parte I – D.Lgs. 152/06)									
E105, 107	Reparti R8 e R9: ricambio aria ambiente di lavoro	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Art. 272, comma 5, D.Lgs. 152/06)									
E108, 109	Aria di preparaz. cariche: ricambio aria ambiente di lavoro	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Art. 272, comma 5, D.Lgs. 152/06)									

STABILIMENTO: PROCOS S.p.A.							CODICE STABILIMENTO: 3032/1				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA C-10-0045 Rev. 28/04/10 – All. 11 domanda modifica A.I.A.							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[Kg/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117	Edificio H31: ricambio aria deposito reagenti chimici	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Art. 272, comma 5, D.Lgs. 152/06)									
E118, E119	Aria ambiente reparti essiccamento e macinazione	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Art. 272, comma 5, D.Lgs. 152/06)									
E201, 202,203	Sfiati di emergenza serbatoi HCl e H ₂ SO ₄	Emissioni non sottoposte ad autorizzazione (Art. 272, comma 5, D.Lgs. 152/06)									
E204	Campionamento prodotti finiti (magazzino)	7000	24	Cont.	Amb.	Polveri totali	0.1	0.0007	11	0.7 x 0.35	Filtro assoluto
E205	Campionamento materie prime e prodotti finiti (magazzino)	7000	24	Cont.	Amb.	Polveri totali	0.1	0.0007	11	0.5 x 0.5	Filtro assoluto

NOTA: in carattere corsivo condizioni diverse dal normale esercizio