

STABILIMENTO: RADICI CHIMICA S.P.A.							CODICE STABILIMENTO: 003106/02				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: "Assetto Camini" A-50-31-015							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
PRODUZIONE ACIDO NITRICO											
E1*	Acido nitrico: aria da serbatoi di stoccaggio ed autobotti in riempimento + Acido adipico grezzo: aria da apparecchiature di separazione AAD grezzo	5300	24	Cont.	30	NOx (come NO ₂)	400	2.12	26	4.8	Assorbimento ad umido con H ₂ O ₂
* il campionamento per la verifica del rispetto della concentrazione limite deve essere effettuato in uscita dal sistema di abbattimento, in ingresso al camino generale											
E1b	Acido nitrico: gas di coda	48000	24	Cont.	130	NOx (come NO ₂) NH ₃ O ₂	450 10 10% v/v max	21.6 0.48	30	0.8	Abbattimento catalitico
PRODUZIONE ACIDO ADIPICO											
E1c	Acido adipico grezzo: gas di coda impianto recupero ossidi di azoto	6400	24	Cont.	170	NOx (come NO ₂) N ₂ O **	500 -	3.2 -	39	0.5	Abbattimento catalitico
** dovrà essere garantita la riduzione del 90% dell'emissione totale annuale in peso											

STABILIMENTO: RADICI CHIMICA S.P.A.							CODICE STABILIMENTO: 003106/02				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: "Assetto Camini" A-50-31-015							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
E2	Acido adipico grezzo: aria da apparecchiature utilizzate per la dissoluzione dell'ADD	1500	24	Cont.	30	NOx (come NO ₂)	20	0.03	26	0.35	Scrubber ad acqua
E4a	Aria aspirata da serbatoi di stoccaggio soluzione acido adipico e da sistema di cristallizzazione	2000	24	Cont.	25	NOx (come NO ₂)	50	0.1	18	0.20	Scrubber ad acqua
E8a	Aria umida da essiccamento acido adipico	9800	24	Cont.	52	Polveri totali	10	0.098	23	0.50 x 0.50	Scrubber ad acqua
E9a	Aria da cristallizzatori AADP	1000	24	Cont.	Amb.	NOx (come NO ₂)	50	0.05	23	0.50	Scrubber ad acqua
E10a	Aria trasporto pneumatico e carico automezzi	1100	12	Disc.	20	Polveri totali	10	0.011	26	0.15	Filtro
E12	Aria di depolverizzazione ambiente confezionamento AAD	6800	24	Cont.	30	Polveri totali	10	0.068	18	0.35	Scrubber ad acqua

STABILIMENTO: RADICI CHIMICA S.P.A.							CODICE STABILIMENTO: 003106/02				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: "Assetto Camini" A-50-31-015							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
PRODUZIONE IDROGENO											
E25	Produzione idrogeno: forno riscaldamento reattore reforming	9050	24	Cont.	190	SO _x (come SO ₂) NO _x (come NO ₂) Polveri totali	Trasc. 200 5	Trasc. 1.81 0.045	14	0.8	-
E26	Rigenerazione soluzione decarbonatante	1500	24	Cont.	75	CO ₂			20	0.3	Recupero e liquefazione CO ₂
E27	Torcia spurgo gas e sfiati valvole	Impianti di sicurezza esclusi da autorizzazione ex art. 269, lettera i), del D.Lgs. 152/06									
PRODUZIONE IDROGENO 2											
E44	Produzione idrogeno: forno reforming	7100	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NO _x (come NO ₂)	35 200	0.25 1.42	42	0.9	-
PRODUZIONE ESAMETILENDIAMMINA											
E28	Apparecchiature di rettifica - serbatoi	250	24	Cont.	25	Esametildiammina	20	0.005	20	0.2	Scrubber ad acqua
E29	Inertizzazione linea scarico delle valvole di sicurezza	Impianti di sicurezza esclusi da autorizzazione ex art. 269, lettera i), del D.Lgs. 152/06									

STABILIMENTO: RADICI CHIMICA S.P.A.							CODICE STABILIMENTO: 003106/02				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: "Aspetto Camini" A-50-31-015							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
PRODUZIONE POLIAMMIDE 66											
E31	Linee discontinue: ciclo completo di polimerizzazione	300	24	Cont.	30	Esametildiammina Ciclopentanone	15 40	0.005 0.012	27	0.2	Scrubber ad acqua
E32	Autoclavi pre-essiccamento polimero	26000	24	Cont.	50	Emissione di aria umida			27	0.8 x 0.8	-
E33	Linee continue: ciclo completo di polimerizzazione	250	24	Cont.	30	Esametildiammina Ciclopentanone	15 40	0.004 0.010	27	0.2	Scrubber ad acqua
E34	Trasporti pneumatici	15000	24	Disc.	Amb.	Polveri totali	3	0.045	27	0.15	Filtro a maniche
E35	Linee continue: pre-essiccamento polimero continuo	16000	24	Cont.	30	Emissione di aria umida			27	0.2	-
E36	Generatore calore riscaldamento olio diatermico	4000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NO _x (come NO ₂) Polveri totali	Trasc. 150 5	Trasc. 0.6 0.02	27	1.2	-
E36a	Generatore calore riscaldamento olio diatermico	4000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NO _x (come NO ₂) Polveri totali	Trasc. 150 5	Trasc. 0.6 0.02	27	1.2	-

STABILIMENTO: RADICI CHIMICA S.P.A.							CODICE STABILIMENTO: 003106/02				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: "Assetto Camini" A-50-31-015							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
PRODUZIONE POLIAMMIDE 66: nuovo impianto											
E37	Linee discontinue: ciclo completo di polimerizzazione	300	24	Cont.	30	Esametildiammina Ciclopentanone	15 40	0.005 0.012	27	0.2	Scrubber ad acqua
E41	Linee discontinue: pre-essiccamento polimero con aria	20000	24	Cont.	50	Emissione di aria umida			27	0.8 x 0.8	-
E42	Trasporti pneumatici	6000	24	Cont.	30	Polveri totali	3	0.018	27	0.2	Filtro a maniche
E43	Generatore calore riscaldamento olio diatermico	4000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NO _x (come NO ₂) Polveri totali	Trasc. 150 5	Trasc. 0.6 0.02	30	0.6	-
E43a ⁽¹⁾	Generatore calore riscaldamento olio diatermico	4000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NO _x (come NO ₂) Polveri totali	Trasc. 150 5	Trasc. 0.6 0.02	30	0.6	-
(1) Caldaia di riserva in alternativa a E43, E36 o E36a											
PURIFICAZIONE MISCELA ACIDI BICARBOSSILICI											
E38	Generatore calore riscaldamento olio diatermico	Impianti di esclusi da autorizzazione ex art. 269, comma 14, del D.Lgs. 152/06									

STABILIMENTO: RADICI CHIMICA S.P.A.							CODICE STABILIMENTO: 003106/02				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: "Assetto Camini" A-50-31-015							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
E39	Sfiati serbatoi e processo	200	24	Cont.	Amb.	NOx (come NO ₂)	200	0.04	30	0.08	Abb. ad acqua
E40	Scagliettatrici e confezionamento	4000	24	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	0.020	30	0.25	Abb. ad acqua
CENTRALE TERMICA											
E14	Caldaia n. 4	55000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NOx (come NO ₂) CO Polveri totali	5 150 100 5	0.275 8.25 5.5 0.275	17	1.6	-
E15	Caldaia n. 3	55000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NOx (come NO ₂) CO Polveri totali	5 150 100 5	0.275 8.25 5.5 0.275	17	1.6	-
E16	Caldaia n. 2	55000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NOx (come NO ₂) CO Polveri totali	5 150 100 5	0.275 8.25 5.5 0.275	17	1.6	-
E17	Caldaia n. 1	100000	24	Cont.	180	SO _x (come SO ₂) NOx (come NO ₂) CO Polveri totali	5 150 100 5	0.5 15.0 10.0 0.5	17	1.6	-

