

| STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L. | | | | | | | CODICE STABILIMENTO: 3091/6 | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| RIFERIMENTO PLANIMETRIA : A1-PL-00112* | | | | | | | 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] | [g/h] | Altezza punto di emissione dal suolo [m] | Diametro o lati sezione [m o mxm] | Tipo di impianto di abbattimento |
| E1 | <ul style="list-style-type: none"> • Imp. Ammine • Controllo mezzi di trasporto • Infustamento metilammine • Bonifica apparecchiature | 400 | 24 | Cont. | 20 | Ammoniaca | - | 100 | 25 | 0,1 | A.S. + A.S. (1) |
| | | | | | | Metilammine | - | 100 | | | |
| | | | | | | Metanolo | - | 600 | | | |
| (1) In ogni momento dovrà essere garantita un'efficienza degli impianti di abbattimento uguale o superiore al 95% | | | | | | | | | | | |
| E2 | Fase 3 (Colina liquida) | Emissioni trascurabili | | | | | | | | | |
| E3 | Fase 3 (Colina liquida) | 250 | 24 | Cont. | Amb. | HCl | 50 | 12,5 | 6,3 | 0,35 | A.U.+A.S. |
| | | | | | | Trimetilammina | 75 | 18,75 | | | |
| E4 | Fase 3 (Colina liquida) | 250 | 24 | Cont. | Amb. | Ossido di etilene | 30 | 7,5 | 13 | 0,08 | A.S. + A.S. |
| | | | | | | Trimetilammina | 75 | 18,75 | | | |
| | | | | | | Metanolo | 150 | 37,5 | | | |
| E5 | Stoccaggio Metanolo (Imp. Ammine) | Emissioni scarsamente rilevanti | | | | | | | | | |

| STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L. | | | | | | | CODICE STABILIMENTO: 3091/6 | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|------------------------|-----------|--|---------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| RIFERIMENTO PLANIMETRIA: A1-PL-00112 | | | | | | | 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] | [g/h] | Altezza punto di emissione dal suolo [m] | Diametro o lati sezione [m o mxm] | Tipo di impianto di abbattimento |
| E6 | <ul style="list-style-type: none"> • Imp. Ditiocarbammati • Trasferimento prodotti • Aspirazioni localizz. confezionamento | 250 | 24 | Cont. | Amb. | Sommatoria di: Metilammine Dibutilammina Dietilammina Etilendiammina | - | 18,75 | 10,7 | 0,3 | A.U.+A.S. (2) |
| | | | | | | Solfuro di Carbonio | - | 750 | | | |
| | | Soffiaggio linee | 3500 | 5 min. 3-4 v/die | | | | | | | |
| (2) In ogni momento dovrà essere garantita un'efficienza degli impianti di abbattimento uguale o superiore al 90% | | | | | | | | | | | |
| E7 | Fase 4 (Imp. DTC) | 250 | 16 | 8 | Amb. | Polveri totali | 10 | 2,5 | 6,5 | 0,1 | C+F.T. |
| E8 | Stoccaggi Olio combustibile | Emissioni scarsamente rilevanti | | | | | | | | | |
| E9 | Fase 5 (Produzione sali) | 50 | 9 | 3 | Amb. | Metanolo | - | 150 | 21,4 | 0,05 | F.T. + Condensatore |

| STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L. | | | | | | | CODICE STABILIMENTO: 3091/6 | | | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| RIFERIMENTO PLANIMETRIA: A1-PL-00112 | | | | | | | 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] | [g/h] | Altezza punto di emissione dal suolo [m] | Diametro o lati sezione [m o mxm] | Tipo di impianto di abbattimento |
| E10 | Fase 4 (Imp. DTC) | 2800 | 16 | 16 | Amb. | Polveri totali | 10 | 28 | 11,15 | 0,3 | F.T. |
| E11 | Fase 6 (Imp. Cloruro di colina su supporto vegetale) | 7000 | 24 | Cont. | Amb. | Polveri totali | 10 | 70 | 35,6 | 0,45x0,45 | C+F.T. |
| E12 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 9600 | 24 | 24 | 90 | Polveri totali | 10 | 96 | 24,9 | 0,65x0,8 | F.T. |
| E12/A | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 15300 | 24 | 24 | 90 | Polveri totali | 10 | 153 | 38,7 | 0,6x0,6 | F.T. |
| E13 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 5000 | 16 | 1 | Amb. | Polveri totali | 10 | 50 | 7,9 | 0,45 | F.T. |

| STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L. | | | | | | | CODICE STABILIMENTO: 3091/6 | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------|-----------|---|---------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| RIFERIMENTO PLANIMETRIA: A1-PL-00112 | | | | | | | 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] | [g/h] | Altezza punto di emissione dal suolo [m] | Diametro o lati sezione [m o mxm] | Tipo di impianto di abbattimento |
| E14-CCT1 | Generatori di vapore ad olio BTZ | 12800 | Cont. | Cont. | 260 | NO _x (come NO ₂) Polveri totali (*) | 500 150 | - | 25 | 0,8 | - |
| E14-CCT2 | | | | | | | | | | | |
| E14-CCT3 | | | | | | | | | | | |
| E17 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 400 | 8 | 1 | Amb. | Polveri totali | 10 | 4 | 5,2 | 0,15 | C+F.T. |
| E18 | Fase 2 (Infustamento soluzioni) | 13600 | 8 | 1 | Amb. | Metilammine | 20 | 272 | 6,45 | 0,3 | A.S. |
| E19 | Fase 4 (Imp. DTC) | 550 | 16 | 1 | Amb. | Polveri totali | 10 | 5,5 | 7 | 0,15 | C+F.T. |

| STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L. | | | | | | | CODICE STABILIMENTO: 3091/6 | | | | |
|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------|-----------|---|---------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| RIFERIMENTO PLANIMETRIA: A1-PL-00112 | | | | | | | 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] | [g/h] | Altezza punto di emissione dal suolo [m] | Diametro o lati sezione [m o mxm] | Tipo di impianto di abbattimento |
| E21 | Caldaia per avviamento a imp. metilammine a BTZ | 1350 | 48 h/anno | 1 | 200 | NO _x (come NO ₂) Polveri totali (*) | 500 150 | - | 18 | 0,4 | - |
| E22 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 2500 | Cont. | Cont. | Amb. | Polveri totali | 10 | 25 | 29,3 | 0,3x0,35 | F.T. |
| E23 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 350 | 1 | 1 | Amb. | Polveri totali | 10 | 3,5 | 5,95 | 0,2 | F.T. |
| E24 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 15000 | 4 | 4 | Amb. | Polveri totali | 10 | 150 | 9,7 | 0,65x1 | F.T. |
| E25 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 50 | Cont. | Cont. | Amb. | Polveri totali | 10 | 0,5 | 12,65 | 0,3 | F.T. |

| STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L. | | | | | | | CODICE STABILIMENTO: 3091/6 | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| RIFERIMENTO PLANIMETRIA: A1-PL-00112 | | | | | | | 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] | [g/h] | Altezza punto di emissione dal suolo [m] | Diametro o lati sezione [m o mxm] | Tipo di impianto di abbattimento |
| E26 | Fase 6 (Imp. CC Veg) | 300 | Cont. | Cont. | Amb. | Polveri totali | 10 | 3 | 10,7 | 0,14 | F.T. |
| E30 | Fase 5 (Prod. sali) | 250 | 8 | 8 | Amb. | Polveri totali | 10 | 2,5 | 8,95 | 0,15 | F.T. |

* Allegato 13 alla Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale
 (*) limiti di emissione riferiti ad un tenore di ossigeno pari al 3 % in volume