

SCHEMA RIEPILOGATIVO EMISSIONI CONVOGLIATE

| Parametri e valori | | E 1 | | E 2 | | | E 3 | | | E 4 | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|---------|-----------|
| Altezza dal suolo | | | 10 | | 10 | | 10 | | | 10 | | | | |
| Dal colmo | | m | 1,0 | | 1,0 | | | 1,0 | | | 1,0 | | | |
| D | Diametro | | 0,5 | | 0,5 | | 0,6 | | | 0,6 | | | | |
| S | Sezione | m^2 | | 0,19 | | 0,19 | | 0,28 | | 0,28 | | | | |
| Ter | nperatura | °C | | 150 | | | 150 | | | ambiente | | ambiente | | |
| V | /elocità | m/s | | 5,0 | | 5,0 | | | 10 | | | 10 | | |
| I | Portata | Nm ³ /h | | 3500 | | 3500 | | 10.000 | | 10.000 | | | | |
| Dia | rezione del flusso |) | verticale | | verticale | | verticale | | verticale | | ; | | | |
| T | Alimentazio | one | G | as metan | .0 | G | as metan | 0 | | | | | | |
| impianto | Potenza termica | MW | | 3,48 | | 3,48 | | | | | | | | |
| termico | Rilevatore in co | ntinuo | | | | | | | | | | | | |
| Durat | ta emissioni | h/d | | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| Fr | requenza | n/d | | scontinu | | discontinua | | | discontinua | | | discontinua | | |
| | Provenienza | | Impianto termico | | | Impianto termico | | | Lavorazioni a secco | | | Lavorazioni a secco | | |
| Ti | ipo abbattimento | | | | | | | | | Ciclon | | | Ciclone | |
| | Inquinanti | | Conc.ne | | F. emiss. | Conc.ne | Fl. massa | | Conc.ne mg/Nm ³ | Fl. massa | F. emiss. (g/m ²) | Conc.ne | | |
| | mqumanu | | (mg/Nm ³) | (Kg/h) | (g/m ²) | (mg/Nm ³) | (Kg/h) | (g/m^2) | mgrum | (Kg/h) | (9 111) | (mg/Nm ³) | (Kg/h) | (g/m^2) |
| | Polveri | | | | | | | | 10,0 | 0,1 | | 10,0 | 0,1 | |
| | NO_2 | | 100 | 0,35 | | 100 | 0,35 | | | | | | | |
| | Cromo III | | | | | | | | < 0,5 | < 0,01 | | < 0,5 | < 0,01 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |



| Parametri e valori | | E 5 | | E 6 | | E 7 | | E 8 | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------|---------------------|
| Altezza dal suolo | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | |
| Dal colmo | m | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | | | |
| Diametro | | 0,6 | | 0,6 | | 0,5 | | 0,5 | | | | | |
| Sezione | m^2 | 0,28 | | 0,28 | | 0,19 | | | 0,19 | | | | |
| Temperatura | °C | 8 | ambiente | ; | ambiente | | 40 | | 40 | | | | |
| Velocità | m/s | | 10,0 | | 10,0 | | 7,3 | | 7,3 | | | | |
| Portata | Nm ³ /h | | 10.000 | | 10.000 | | 5.000 | | 5.000 | | | | |
| Direzione del flusso |) | , | verticale | | verticale | | verticale | | veticale | | | | |
| Impianto termico Rilayatora in co | one | | | | | | | | | | | | |
| Potenza termica | MW | | | | | | | | | | | | |
| Rilevatore in co | ontinuo | | | | | | | | | | | | |
| Durata emissioni | h/d | | 8 | | | 8 | | | 8 | | 8 | | |
| Frequenza | n/d | di | scontinu | ıa | discontinua | | | unica | | discontinua | | | |
| Provenienza | | Folonatura | | Spaccatrice | | | Essiccatoio | | Essiccatoi rotativi | | | | |
| Tipo abbattimento | | Filtr | o a mani | iche | Filtro a maniche | | | Carboni attivi | | | Carboni attivi | | |
| Inquinanti | | Conc.ne | Fl. massa | F. emiss. | Conc.ne | Fl. massa | F. emiss. | Conc.ne | Fl. massa | F. emiss. | Conc.ne | Fl. massa | F. emiss. |
| _ | | (mg/Nm³) | | (g/m ²) | (mg/Nm ³) | | (g/m ²) | (mg/Nm ³) | | (g/m ²) | (mg/Nm³) | | (g/m ²) |
| Polveri | | 10,0 | 0,1 | | 10,0 | 0,1 | | < 0,1 | < 0,01 | | < 0,1 | < 0,01 | |
| Cromo III | | < 0,5 | < 0,01 | | < 0,5 | < 0,01 | | 2.0 | 0.01 | | 2.0 | 0.01 | |
| C.O.V. classi II - III – I | V - V | | | | | | | 2,0 | 0,01 | | 2,0 | 0,01 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | - | | | | | | | | | |
| | | | | - | | | | | | | | | |
| | | | | - | | | | | | | | | |
| | | | | - | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | ĺ | | | l | | l | l | | l | l | | 1 |



| Parametri e valori | | E 9 | | E 10 | | E 11 | | E 12 | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|--|
| Altezza dal suolo | | | 15,0 | | | 15,0 | | | 15,0 | | | 15,0 | | |
| Dal colmo | m | | 2,0 | | | 2,0 | | | 2,0 | | | 2,0 | | |
| Diametro | | | 1,0 | | | 1,0 | | | 1,0 | | | 1,0 | | |
| Sezione | m^2 | | 0,78 | | 0,78 | | | 0,78 | | 0,78 | | | | |
| Temperatura | °C | а | mbiente | | а | mbiente | | 8 | ambiente | : | ambiente | | | |
| Velocità | m/s | | 5,3 | | 5,3 | | 5,3 | | 5,3 | | | | | |
| Portata | Nm ³ /h | | 15.000 | | 15.000 | | 15.000 | | 15.000 | | | | | |
| Direzione del flusso | | 7 | verticale | | , | verticale | | , | verticale | | verticale | | | |
| Alimentazio | | | | | | | | | | | | | | |
| Impianto termico Potenza termica | | | | | | | | | | | | | | |
| Rilevatore in co | ontinuo | | | | | | | | | | | | | |
| Durata emissioni | h/d | | 8 | | | 8 | | 8 | | 8 | | | | |
| Frequenza | n/d | di | scontinu | a | discontinua | | | di | discontinua | | | discontinua | | |
| Provenienza | | Cabina | di spruz | zo N. 1 | Cabina di spruzzo N. 1 | | | Cabina di spruzzo N. 2 | | Cabina di spruzzo N. 2 | | | | |
| | | ed | esausto | re | ed esaustore | | | ed esaustore | | | ed esaustore | | | |
| Tipo abbattimento | | | | | | Ad acqua | | | Ad acqua | Į. | A | Ad acqua | | |
| Inquinanti | | Conc.ne (mg/Nm ³) | Fl. massa | F. emiss. (g/m ²) | Conc.ne (mg/Nm ³) | Fl. massa | | Conc.ne (mg/Nm ³) | Fl. massa | F. emiss. (g/m ²) | Conc.ne (mg/Nm ³) | Fl. massa | F. emiss. (g/m ²) | |
| Polveri | | 10 | (Kg/h) 0,15 | (g/III) | 10 | (Kg/h) 0,15 | (g/m ²) | 10 | (Kg/h) 0,15 | (g/III) | 10 | (Kg/h) 0,15 | (g/III) | |
| C.O.V. classe II | | 3 | 0,045 | | 3 | 0,045 | | 3 | 0,045 | | 3 | 0,045 | | |
| C.O.V. classi III, IV, | V | 15 | 0,043 | | 10 | 0,043 | | 15 | 0,22 | | 15 | 0,22 | | |
| C.O. v. classi III, I v, | • | 13 | 0,22 | | 10 | 0,22 | | 13 | 0,22 | | 13 | 0,22 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



SCHEMA RIEPILOGATIVO EMISSIONI AERODISPERSE

| Emissioni aerodisperse | P 1 (valori stimati) | P 2 (valori stimati) | TLV-TWA |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Fase/i produttiva/e | Neutralizzazione | Piklaggio | 12, 1,,,,, |
| Inquinanti | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione (mg/Nm³) |
| AMMONIACA (NH ₃) | 5,0 | | 18 |
| IDROGENO SOLFORATO (H ₂ S) | | 5,0 | 14 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



SCHEMA RIEPILOGATIVO EMISSIONI AERODISPERSE

| Emissioni aerodisperse | P 3 (valori stimati) | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| Fase produttiva | Asciugatura pelli al naturale | TLV-TWA | | |
| Inquinanti | Concentrazione (mg/Nm³) | Concentrazione (mg/Nm³) | | |
| ACIDO FORMICO (HCOOH) | 5,0 | 9,4 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| The state of the s | | | | |
| 7 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| · | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4 | | | | |

