

COLOROMETANI

ANNO: 2021PERIODO DI RIFERIMENTO: 1-gen-2131-dic-21

TABELLA 2.1.1 - UNITA' PRODUTTIVA CLOROMETANI: emissioni convogliate

| EMISSIONE | | PARAMETRO | UNITA' di MISURA | I SEMESTRE | II SEMESTRE | Calcolo emissione nel periodo | |
|-----------|-----------------------------------|-----------|------------------|--------------|-------------|-------------------------------|----------|
| SIGLA | DESCRIZIONE | | | | | | |
| 5/H | Sfiati riserve ed imballaggio HCl | HCl | mg/Nm3 | 0,9 | 1,0 | tonnellate | 0,00493 |
| | | Cl2 | mg/Nm3 | 0,17 | 0,19 | tonnellate | 0,00093 |
| | | Portata | Nm3/h | 606 | 586 | | |
| 5/I | Sfiati assorbimento HCl | HCl | mg/Nm3 | camino fermo | 0,9 | tonnellate | 0,000010 |
| | | Cl2 | mg/Nm3 | | 0,18 | tonnellate | 0,000002 |
| | | H2 | mg/Nm3 | | 89,2 | tonnellate | 0,000986 |
| | | Portata | Nm3/h | | 15 | | |
| 5/T | Forno a metano 307 | NOx | mg/Nm3 | 52,1 | 62,7 | tonnellate | 0,466 |
| | | Portata | Nm3/h | 956 | 980 | | |
| 5/U | Forno a metano 337 | NOx | mg/Nm3 | 101,7 | 112,1 | tonnellate | 0,700 |
| | | Portata | Nm3/h | 760 | 797 | | |

| EMISSIONE | | PARAMETRO | UNITA' di MISURA | I | II | III | IV | Calcolo emissione nel periodo | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|----------|
| SIGLA | DESCRIZIONE | | | TRIMESTRE | TRIMESTRE | TRIMESTRE | TRIMESTRE | | |
| 5/L | Uscita trattamento emissioni gassose | CH3Cl (CLM1) | mg/Nm3 | 0,4 | 0,49 | 0,4 | 0,4 | tonnellate | 0,00262 |
| | | CH2Cl2 (CLM2) | mg/Nm3 | 2,2 | 0,49 | 4,6 | 0,4 | tonnellate | 0,01197 |
| | | CHCl3 (CLM3) | mg/Nm3 | 0,4 | 0,49 | 1,8 | 2,3 | tonnellate | 0,00818 |
| | | CCl4 (CLM4) | mg/Nm3 | 0,4 | 0,49 | 0,4 | 0,4 | tonnellate | 0,00262 |
| | | HCl | mg/Nm3 | 0,9 | 22,0 | 1,7 | 10,0 | tonnellate | 0,05931 |
| | | Cl2 | mg/Nm3 | 0,18 | 0,15 | 0,25 | 0,18 | tonnellate | 0,00118 |
| | | PCDD/PCDF | ng I-TEQ/Nm3 | 0,0275 | 0,0460 | 0,126 | 0,0255 | tonnellate | 3,79E-10 |
| | | NOx | mg/Nm3 | 50,1 | 37,1 | 20,6 | 44,0 | tonnellate | 0,2208 |
| | | SO2 | mg/Nm3 | 19,1 | 1,3 | 2,5 | 1,5 | tonnellate | 0,02717 |
| | | CO | mg/Nm3 | 5,6 | 5,3 | 6,7 | 0,5 | tonnellate | 0,02779 |
| | | Portata | Nm3/h | 428 | 821 | 833 | 722 | | |

Emissioni suddivise per inquinanti

| | | |
|------------|------------|---------|
| HCl | tonnellate | 0,06425 |
| Cl2 | tonnellate | 0,00211 |
| H2 | tonnellate | 0,00099 |
| PCDD/PCDF | tonnellate | 3,8E-10 |
| SO2 | tonnellate | 0,02717 |
| CLM totali | tonnellate | 0,02538 |
| NOx | tonnellate | 1,38661 |