

Sasol Italy S.p.A.

Complesso di Sarroch (CA)



R I E S A M E
A U T O R I Z Z A Z I O N E
I N T E G R A T A
A M B I E N T A L E

Scheda B
Tabella B.7.2

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

| Camino o condotta | Unità di provenienza | Portata (Nm³/h) | Modalità di determinazione (M/C/S) | Inquinante | Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) | | | | | Concentrazione rappresentativa | | Limite di emissione in flusso di massa per inquinante | | Flusso di massa rappresentativo | |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|--|----------------------|---------------------|-----------|------|--------------------------------|------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Misura in continuo | | Misura discontinua | | % O₂ | | | | | | |
| | | | | | valore | base temporale m/g/h | valore | Frequenza | | (mg/Nm³) | % O₂ | al camino (t/a) | più camini/Intera installazione | al camino (t/a) ⁽¹⁾ | più camini/ Intera installazione kg/a |
| E8 | Tutte le unità impianto n-paraffine | 37.000 | M | CO | 250 ⁽²⁾ | g | - | - | | 250 (posta pari al limite) | 3 | - | - | 81,3 | - |
| | | | | | 312,5 ⁽²⁾ | h | | | | 312,5 (posta pari al limite) | | | | | |
| | | | M | SOx | 250 ⁽²⁾ | g | - | - | | 250 (posta pari al limite) | | 80 | - | 81,3 | - |
| | | | | | 312,5 ⁽²⁾ | h | | | | 312,5 (posta pari al limite) | | | | | |
| | | | M | NO _x | 170 ⁽²⁾ | g | - | - | | 170 (posta pari al limite) | | 42 | - | 55,1 | - |
| | | | | | 212,5 ⁽²⁾ | h | | | | 212,5 (posta pari al limite) | | | | | |
| | | | M | Polveri | - | - | 15 ⁽²⁾ | m | 3 | 15 (posta pari al limite) | | - | - | 4,86 | - |
| | | | M | As | - | - | 1 ⁽²⁾ | m | 3 | 1 | | - | - | 0,324 | - |
| | | | M | Cd | - | - | 0,10 ⁽²⁾ | m | 3 | 0,1 | | - | - | 0,032 | - |
| | | | M | Co | - | - | 1 ⁽²⁾ | m | 3 | 1 | | - | - | 0,324 | - |
| | | | M | Cr tot | - | - | | | | | | - | - | | - |
| | | | M | Cr III | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Cr VI | - | - | 1 ⁽²⁾ | m | 3 | 1 | | - | - | 0,324 | - |
| | | | M | Cu | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Hg | - | - | 0,05 ⁽²⁾ | m | 3 | 0,05 | | - | - | 0,0162 | - |
| | | | M | Mn | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Ni | - | - | 1 ⁽²⁾ | m | 3 | 1 | | - | - | 0,324 | - |
| | | | M | Pb | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Pt | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Ro | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |

| Camino o condotta | Unità di provenienza | Portata (Nm ³ /h) | Modalità di determinazione (M/C/S) | Inquinante | Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) | | | | | Concentrazione rappresentativa | | Limite di emissione in flusso di massa per inquinante | | Flusso di massa rappresentativo | |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|---|----------------------|---|-----------|------------------|--------------------------------|------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | Misura in continuo | | Misura discontinua | | % O ₂ | | | | | | |
| | | | | | valore | base temporale m/g/h | valore | Frequenza | | (mg/Nm ³) | % O ₂ | al camino (t/a) | più camini/Intera installazione | al camino (t/a) ⁽¹⁾ | più camini/ Intera installazione kg/a |
| | | | M | Sb | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | 3 | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Sn | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Se | | | 1 ⁽²⁾ | m | 3 | 1 | | - | - | 0,324 | - |
| | | | M | Ta | - | - | 0,20 ⁽²⁾ | m | 3 | 0,2 | | - | - | 0,064 | - |
| | | | M | Te | | | 1 ⁽²⁾ | m | 3 | 1 | | - | - | 0,3241 | - |
| | | | M | V | - | - | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | Cianuri | | | 5 ⁽²⁾ | m | 3 | 5 | | - | - | 1,620 | - |
| | | | M | IPA | - | - | 0,1 ⁽²⁾ | m | 3 | 0,1 | | - | - | 0,0324 | - |
| | | | M | PCDD + PCDF | - | - | 0,1ngTEQ/Nm ³ ⁽²⁾ | a | 3 | 0,1 E ⁻⁶ | | - | - | 0,0324 E ⁻⁶ | - |
| | | | M | PCB | | | 500000 ng ⁽²⁾ | a | 3 | 0,5 | | - | - | 0,162 | - |
| E17 | Tutte le unità impiant o PIO | 1350 | M | CO | 250 | - | - | - | 3 | 250 | 3 | - | - | 2,956 | - |
| | | | M | | | | | | 3 | | | | | | - |
| | | | M | SO _x | 400 | - | - | - | 3 | 400 | | - | - | 4,730 | - |
| | | | M | | | | | | 3 | | | | | | - |
| | | | M | NO _x | 230 | - | - | - | 3 | 230 | | - | - | 2,72 | - |
| | | | M | | | | | | 3 | | | | | | - |
| | | | M | Polveri | | | 5 | m | 3 | 5 | | - | - | 0,059 | - |

(1) Il flusso di massa annuo è stato calcolato a partire dalla concentrazione rappresentativa moltiplicata per la portata per il numero massimo di ore di funzionamento dell'impianto n-paraffine (8760 ore).

(2) I VLE indicati si riferiscono ad una marcia forni a multicomcombustibile.