Allegato 1.d

Quadro riepilogativo emissioni convogliate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametri e | valori | E1 |  | E1+n |  |
| Emissione | Metodo | art. 272 c. 1  2 | S  M | art. 272 c. 1  2 | S  M |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Altezza dal suolo | m |  |  |
| Ca | Altezza dal colmo | m |  |  |
| mi | Geometria | sezione |  |  |
| no | Diametro o lati | m |  |  |
|  | Sezione | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Im | Combustibile |  |  |  |
| pia | Potenza termica | MW |  |  |
| nto  co  mb  us. | Rilevatore in continuo |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Provenienza |  |  |  |
|  | Frequenza | n/d |  |  |
| Em | Durata | h/d |  |  |
| issi | Angolo del flusso | ° |  |  |
| oni | Temperatura | °C |  |  |
|  | Velocità | m/s |  |  |
|  | Portata | NM3/h |  |  |
|  | Tenore vap aq | % (v/v) |  |  |
|  | Tenore O2 | % (v/v) |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MTD adottate |  |  |
| Piano Qualità Aria |  |  |
| Georeferenziazione En |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tenore O2 inq | % (v/v) |  |  |
| Tenore vap aq inq | % (v/v) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Inquinanti | Classe | Conc.ne | Fl. Massa | F. emiss. | Classe | Conc.ne | Fl. Massa | F. emiss. |
|  |  | (mg/Nm3) | (kg/h) | (g/m2) |  | (mg/Nm3) | (kg/h) | (g/m2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Quadro riepilogativo emissioni convogliate

|  |
| --- |
| COME COMPILARE IL QUADRO RIEPILOGATIVO EMISSIONI CONVOGLIATE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametri e | valori | Indicare con En, dove n = 1, 2, 3, 4…, | i punti di emissione convogliata. |
| Emissione | Metodo | Spuntare la voce che interessa, per indicare se l’emissione rientra tra gli impianti e le attività contemplate dall’art. 272 comma 1 o 2 del D. Lgs. 152/06 e ss. mm. ii. | Spuntare la voce che interessa, per  indicare che le variabili o i  parametri di seguito riportati sono  stati stimati (S) o misurati (M) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Altezza dal suolo | m | Indicare l'altezza dello sbocco del camino rispetto al suolo |
| Ca | Altezza dal colmo | m | Indicare l'altezza dello sbocco rispetto al colmo del tetto |
| mi | Geometria | sezione | Indicare la geometria della sezione del camino (es. circolare, quadrata, ecc.) in  corrispondenza dei fori di ispezione |
| no | Diametro o lati | m | Indicare la misura del diametro o dei lati (es. d=x - base=y - altezza=z) |
|  | Sezione | m2 | Indicare la superficie della sezione |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Im | Combustibile |  | Indicare il/i combustibile/i utilizzato/i |
| pia | Potenza termica | MW | Indicare la potenza termica nominale dell’impianto termico |
| nto  co  mb  us. | Rilevatore in continuo |  | Indicare, se presente, il tipo di rilevatore in continuo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Provenienza |  | Indicare da quale fase del ciclo produttivo è generata l'emissione |
|  | Frequenza | n/d | Se l'emissione del flusso è continua specificarlo, se discontinua indicare il numero di emissioni giornaliere |
| Em | Durata | h/d | Indicare la durata dell'emissione in ore/giorno |
| issi | Angolo del flusso | ° | Indicare in gradi sessagesimali l'angolo che il flusso emissivo genera rispetto al suolo |
| oni | Temperatura | °C | Indicare la temperatura delle emissioni nel camino |
|  | Velocità | m/s | Indicare la velocità delle emissioni nel camino |
|  | Portata | NM3/h | Indicare la portata delle emissioni nel camino |
|  | Tenore vap aq | % (v/v) | Indicare il tenore volumetrico del vapore acqueo nell'emissione |
|  | Tenore O2 | % (v/v) | Indicare il tenore volumetrico di O2 nell'emissione |

|  |  |
| --- | --- |
| MTD adottate | Indicare le migliori tecniche disponibili (MTD) adottate |
| Piano Qualità Aria | Indicare in quale zona è ubicato l'impianto rispetto alla Zonizzazione Piano di  Risanamento e Mantenimento della Qualità dell’Aria Regione Campania |
| Georeferenziazione En | Georeferenziare in coordinate UTM dei punti di emissione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tenore O2 inq | % (v/v) | Indicare il tenore di O2 di riferimento adoperato per l'espressione della concentrazione degli inquinanti |
| Tenore vap aq inq | % (v/v) | Indicare il tenore del vapore acqueo di riferimento adoperato per l'espressione della concentrazione degli inquinanti |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Inquinanti | Classe | Conc.ne | Fl. Massa | F. emiss. |
|  |  | (mg/Nm3) | (kg/h) | (g/m2) |
| Indicare gli inquinanti presenti  nelle emissioni | Specificare la classe  di appartenenza  degli inquinanti  (vedi Allegato 1 alla  Parte V del D.Lgs.  n. 152/06 e  ss.mm.ii.) | Indicare la  concentrazione degli  inquinanti come  previsto dall’art. 271  comma 11 del D.Lgs.  152/06 e ss.mm.ii. | Indicare il flusso  di massa degli  inquinanti come  previsto dall’art.  271 comma 11 del  D.Lgs. 152/06 e  ss.mm.ii. | Indicare il fattore di  emissione degli  inquinanti come  previsto dall’art. 271  comma 11 del D.Lgs.  152/06 e ss.mm.ii. |
| Somma delle classi come da All 1  parte V del D.Lgs. 152/06 e  ss.mm.ii. |  | Somma delle  concentrazioni come  da All 1 parte V del  D.Lgs. 152/06 e  ss.mm.ii. | Somma dei Flussi  di massa come da  All 1 parte V del  D.Lgs. 152/06 e  ss.mm.ii. |  |

Quadro riepilogativo emissioni diffuse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametri e valori | P1 | P1+n |
|  | S  M | S  M |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Provenienza |  |  |  |
| Frequenza | n/d |  |  |
| Durata | h/d |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MTD adottate |  |  |
| Piano Qualità dell’Aria |  |  |
| Georeferenziazione Pn |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Inquinanti | Classe | Concentrazione | Classe | Concentrazione |
|  |  | (mg/Nm3) |  | (mg/Nm3) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Quadro riepilogativo emissioni diffuse

|  |
| --- |
| COME COMPILARE IL QUADRO RIEPILOGATIVO EMISSIONI DIFFUSE |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametri e valori | Indicare con Pn, dove n = 1, 2, 3, 4…, i punti di emissione diffusa. |
|  | Spuntare la voce che interessa, per indicare che le variabili o i parametri di seguito riportati sono stati stimati (S) o misurati (M) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Provenienza |  | Indicare da quale fase del ciclo produttivo è generata l'emissione |
| Frequenza | n/d | Se l'emissione del flusso è continua specificarlo, se discontinua indicare il numero di emissioni giornaliere |
| Durata | h/d | Indicare la durata dell'emissione in ore/giorno |

|  |  |
| --- | --- |
| MTD adottate | Indicare le MTD adottate |
| Piano Qualità dell’Aria | Indicare in quale zona è ubicato l'impianto rispetto alla Zonizzazione Piano di Risanamento e Mantenimento della Qualità dell’Aria Regione Campania |
| Georeferenziazione Pn | Georeferenziare in coordinate UTM i punti di emissione diffusa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inquinanti | Classe | Concentrazione |
|  |  | (mg/Nm3) |
| Indicare gli inquinanti  presenti nelle emissioni  diffuse | Specificare la  classe di  appartenenza  degli  inquinanti  (vedi  Allegato 1  alla Parte V  del D.Lgs. n.  152/06 e  ss.mm.ii.) | Indicare la concentrazione degli inquinanti come previsto dall’art. 271 comma 11 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. |