

| QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI    |                      |  |                 | DECEM srl - Contrada Stampalone - Cellino Attanasio (TE) |          |         |                                 |  |                                     | data: 28/06/2021 |           |   |                            |               |
|---------------------------------------|----------------------|--|-----------------|--|----------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------------|------------------|-----------|---|----------------------------|---------------|
| Produzione pannelli in lana di roccia |                      |  |                 |  |          |         |                                 |  |                                     |                  |           |   |                            |               |
| Punto di emissione                    | Provenienza impianto | Altezza punto di emissione dal suolo (m) | Portata (Nm3/h) | Durata emissione   |          | Temp °C | Sistema di impianto di abb. (*) | Sostanza inquinante  | Concentrazione inquinante (mg/Nm3 ) | Flusso di massa  |           | Diametro e forma del punto di emissione (m) | Solo se previsto tenore di |               |
|                                       |                      |  |                 | h/gg   | h/a      |         |                                 |  |                                     | (g/h)            | (Kg/anno) |   | ossigeno                   | vapore acqueo |
| E1                                    | Fornace              | 11                                       | 40000           | 24 (#)   | 7000 (#) | 200     | /                               | Polveri  | 10                                  | 400              | 2112      | circolare<br>1,2 m                          | /                          | /             |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Ossidi di azoto come NO2   | 400                                 | 16000            | 84480     |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Ossidi di zolfo come SO2   | 350                                 | 14000            | 73920     |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Acido Cloridrico HCl   | 20                                  | 800              | 4224      |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Acido Fluoridrico HF   | 3,5                                 | 140              | 739       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Acido Solfidrico H2S   | 1                                   | 40               | 211       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Fenolo   | 2                                   | 80               | 422       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Formaldeide  | 2                                   | 80               | 422       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Ammoniaca  | 40                                  | 1600             | 8448      |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | TOC  | 10                                  | 400              | 2112      |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Metalli tab A1 classe I (Cd e i suoi composti)                                       | 0,07                                | 3                | 15        |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Metalli tab A1 classe II (As+ Co+CrVI+Ni)  | 0,7                                 | 28               | 148       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Metalli tab B classe II (Se+Ni )   | 0,7                                 | 28               | 148       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Metalli tab B classe III (Sb+Pb+CrIII+Mn+Cu+V+Sn)                                    | 3,5                                 | 140              | 739       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Σ(As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI) <i>nota 1</i>  | 1                                   | 40               | 211       |   |                            |               |
|                                       |                      |  |                 |  |          |         |                                 | Σ(As, Co, Ni, Cd, Se, Cr <sub>VI</sub> , Sb, Pb, CrIII, Cu, Mn, V, Sn) <i>nota 1</i> | 3,5                                 | 140              | 739       |   |                            |               |
| CO                                    | 100                  | 4000                                     | 21120           |  |          |         |                                 |  |                                     |                  |           |   |                            |               |

| QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI  |                                       |    |         |    |      | DECEM srl - Contrada Stampalone - Cellino Attanasio (TE) |           |  |   |      |       | data: 28/06/2021       |   |   |
|---|---------------------------------------|----|---------|----|------|--|-----------|--|---|------|-------|------------------------|---|---|
| E2  | Stufa di polimerizzazione             | 13 | 25.000  | 24 | 7000 | 200  | P. Comb.  | Particolato totale                       | 10                                      | 250  | 1750  | circolare<br>2 x 1,0 m | / | / |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Fenolo                                   | 2                                       | 50   | 350   |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Formaldeide                              | 2                                       | 50   | 350   |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Ammoniaca                                | 40                                      | 1000 | 7000  |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Composti organici volatili totali come C | 10                                      | 250  | 1750  |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Ossidi di azoto come NO2                 | 150                                     | 3750 | 26250 |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Ammine                                   | 1                                       | 25   | 175   |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | CO                                       | 100                                     | 2500 | 17500 |                        |   |   |
| E3  | Camera di formazione                  | 13 | 125.000 | 24 | 7000 | 90   | A.U.+F.L. | Particolato totale                       | 5                                       | 625  | 3300  | circolare<br>1,6 m     | / | / |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Composti organici volatili totali come C | 10                                      | 1250 | 6600  |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Fenolo                                   | 2                                       | 250  | 1750  |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Formaldeide                              | 2                                       | 250  | 1750  |                        |   |   |
|   |                                       |    |         |    |      |  |           | Ammoniaca                                | 40                                      | 5000 | 35000 |                        |   |   |
| E4  | Rifilatura e taglio                   | 13 | 40.000  | 24 | 7000 | amb<br>(20)  | F.M.      | Polveri                                  | 10                                      | 400  | 2112  | circolare<br>1,0 m     | / | / |
| ED 1  | Stoccaggio Materie prime (al coperto) | /  |         |    |      | amb<br>(20)  | /         | Polveri                                  | /                                       |      |       | emissione diffusa      | / | / |
| ED 2  | Alimentazione fornace                 | /  |         |    |      | amb<br>(20)  | /         | Polveri                                  | /                                       |      |       | emissione diffusa      | / | / |
| (*) C= ciclone; F.S.= filtro a secco; F.C. = filtro a cartucce; P.Comb.= Post combustore<br>F.L.= Filtro in lana di roccia F.M.=filtri a maniche A.U. =Abbattimento a umido<br><br>(#) In fase intermedia la fornace avrà funzionamento saltuario e discontinuo ma con portate istantanee e cariche di materia prima identiche a quelle finali.<br><br>Nota 1 Limiti riferiti ai metalli nella fase solida e nella fase gassosa |                                       |    |         |    |      |  |           |  | Legale rappresentante<br>firma digitale |      |       |                        |   |   |

Firma Tecnico abilitato  
firma digitale ai sensi della normativa vigente