|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabella – Classificazione attività. Luoghi. Modalità di formazione atmosfera esplosive** | | |
| **Classificazione attività** | **Luogo** | **Modalità di formazione**  **di atmosfere esplosive** |
| Depurazione, produzione biogas, agricoltura | Nelle vasche e nelle fosse biologiche, nei collettori fognari; negli impianti di depurazione, nei serbatoi utilizzati per lo stoccaggio dei liquami | Gas da reazioni anaerobiche (metano > 50%, idrogeno solforato, ammoniaca, mercaptani... |
| Industria alimentare (produzione trasformazione)  Trasporti | Nei silos e nei serbatoi di varia tipologia | Derivante da materiale organico stivato o da residui di lavaggi |
| Utilizzo di prodotti in aerosol che hanno come propellenti questo tipo di gas | Ambienti interrati o seminterrati | Ristagno di gas pesanti (densità maggiore di 0,8 rispetto all’aria) e infiammabili (butano, propano) |
| Industria alimentare, chimica, metallurgica, lavorazione del legno | Silos, i serbatoi o i grandi contenitori di stoccaggio | Nubi di polveri di varia natura: alimentare (ad esempio, farine, zuccheri, malto, amido), chimica (ad esempio, plastica, resine, detergenti, farmaceutica), metallurgica (ad esempio: alluminio, magnesio), vernici, legno. |