

## **Allegato 2.1\_Scenari incidentali con impatto verso l'esterno**

Si riproduce l'allegato M della Notifica del 30/05/2016.

### **SEZIONE M - INFORMAZIONI DI DETTAGLIO PER LE AUTORITA' COMPETENTI SUGLI SCENARI INCIDENTALI CON IMPATTO ALL'ESTERNO DELLO STABILIMENTO**

#### **1. Evento/sostanza coinvolta: TOP 4.3**

##### **Rilascio linea a punti di travaso diametro di efflusso 2"**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54950000000000 LONG 13.28680000000000

Zone di danno I: 62,00 (m)

Zone di danno II: 148,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 31 di 50

#### **2. Evento/sostanza coinvolta: TOP 4.3**

##### **Rilascio linea a punti di travaso diametro di efflusso 2"**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54950000000000 LONG 13.28680000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 82,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

#### **3. Evento/sostanza coinvolta: TOP 13**

##### **Rilascio linea a punti di travaso diametro di efflusso 2"**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54870000000000 LONG 13.28650000000000

Zone di danno I: 24,00 (m)

Zone di danno II: 68,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

#### **4. Evento/sostanza coinvolta: TOP 13**

##### **Rilascio linea a punti di travaso diametro di efflusso 2"**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54870000000000 LONG 13.28650000000000

Zone di danno I: 33,00 (m)

Zone di danno II: 39,00 (m)

Zone di danno III: 44,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

#### **5. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°1)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54920000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 46,00 (m)

Zone di danno II: 116,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**6. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°1)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54920000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 85,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**7. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°2)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 43,00 (m)

Zone di danno II: 116,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**8. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°2)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 85,00 (m)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 35 di 50

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**9. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°3)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)  
Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28710000000000  
Zone di danno I: 43,00 (m)  
Zone di danno II: 116,00 (m)  
Zone di danno III: 0,00 (m)  
Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)  
Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)  
Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 36 di 50

**10. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°3)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28710000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 85,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**11. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°4)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54940000000000 LONG 13.28700000000000

Zone di danno I: 46,00 (m)

Zone di danno II: 116,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 37 di 50

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**12. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°4)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54940000000000 LONG 13.28700000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 85,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 38 di 50

**13. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°5)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)  
Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54940000000000 LONG 13.28690000000000  
Zone di danno I: 46,00 (m)  
Zone di danno II: 116,00 (m)  
Zone di danno III: 0,00 (m)  
Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)  
Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**14. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°5)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54940000000000 LONG 13.28690000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 85,00 (m)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 39 di 50

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**15. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°6)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54950000000000 LONG 13.28680000000000

Zone di danno I: 43,00 (m)

Zone di danno II: 116,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 40 di 50

**16. Evento/sostanza coinvolta: TOP 14.2**

**Perdita da braccio di carico ATB diametro di efflusso 2"**

**(Travaso ATB n°6)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54950000000000 LONG 13.28680000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 76,00 (m)

Zone di danno III: 85,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**17. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

**Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°1)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54920000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 39,00 (m)

Zone di danno II: 94,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 41 di 50

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

#### **18. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

##### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°1)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54920000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 75,00 (m)

Zone di danno III: 86,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 42 di 50

#### **19. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

##### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°2)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 39,00 (m)

Zone di danno II: 94,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

#### **20. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

##### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°2)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 75,00 (m)

Zone di danno III: 86,00 (m)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 43 di 50

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

#### **21. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

##### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°3)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28710000000000

Zone di danno I: 39,00 (m)

Zone di danno II: 94,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 44 di 50

## **22. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°3)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54930000000000 LONG 13.28710000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 75,00 (m)

Zone di danno III: 86,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

## **23. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°4)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54940000000000 LONG 13.28700000000000

Zone di danno I: 39,00 (m)

Zone di danno II: 94,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 45 di 50

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

## **24. Evento/sostanza coinvolta: TOP 15.2**

### **Perdita da braccio di carico FC diametro di efflusso 3"**

**(Travaso FC n°4)**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54940000000000 LONG 13.28700000000000

Zone di danno I: 63,00 (m)

Zone di danno II: 75,00 (m)

Zone di danno III: 86,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 46 di 50

## **25. Evento/sostanza coinvolta: TOP 17.2**

### **Perdita da pompa diametro di efflusso 1"**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54900000000000 LONG 13.28720000000000

Zone di danno I: 51,00 (m)

Zone di danno II: 126,00 (m)  
Zone di danno III: 0,00 (m)  
Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)  
Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**26. Evento/sostanza coinvolta: TOP 18**

**Perdita da bombola rilascio istantaneo**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Incendio di nube (FLASH FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54980000000000 LONG 13.28850000000000

Zone di danno I: 11,00 (m)

Zone di danno II: 28,00 (m)

Zone di danno III: 0,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Stampato il 05/03/2018 - 09:47:10 Codice univoco stabilimento: NM004 Codice notifica: 1369 Pag. 47 di 50

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)

**27. Evento/sostanza coinvolta: TOP 18**

**Perdita da bombola rilascio istantaneo**

Scenario: INCENDIO

Condizioni: In fase gas/vapore ad alta velocità

Modello sorgente: Getto di fuoco (JET FIRE)

Coordinate Punto sorgente WGS84/ETRF2000: LAT 43.54980000000000 LONG 13.28850000000000

Zone di danno I: 20,00 (m)

Zone di danno II: 36,00 (m)

Zone di danno III: 47,00 (m)

Tempo di Arrivo: 0,00 (hh)

Tempo di propagazione orizzontale: 0,00 (hh)