



polimeri europa

STABILIMENTO DI PORTO MARGHERA (VE)

## **Mappe delle conseguenze eventi interni**

Id. Mappature CT.docx

ICARO



**Legenda:**  
 — Confine area Polimeri  
 — Limite impianto



**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

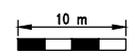
ANALISI DI RISCHIO

**Top Event 01:** Rilascio di Fuel Gas "A+B" dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B - Caso cricca

Scenario: Jet fire

Condizioni meteo: D5

Lunghezza getto: 1,1 m





**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

ANALISI DI RISCHIO

**Top Event 01:** Rilascio di Fuel Gas "A+B" dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B - Caso foro

Scenario: Jet fire

Condizioni meteo: D5

Lunghezza getto: 4,3 m

ICARO

Marzo 2012



**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

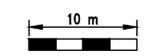
ANALISI DI RISCHIO

**Top Event 02:** Rilascio di Fuel Gas "C" dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B - Caso cricca

Scenario: Jet fire

Condizioni meteo: D5

Lunghezza getto: 1,3 m





**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

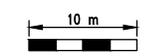
ANALISI DI RISCHIO

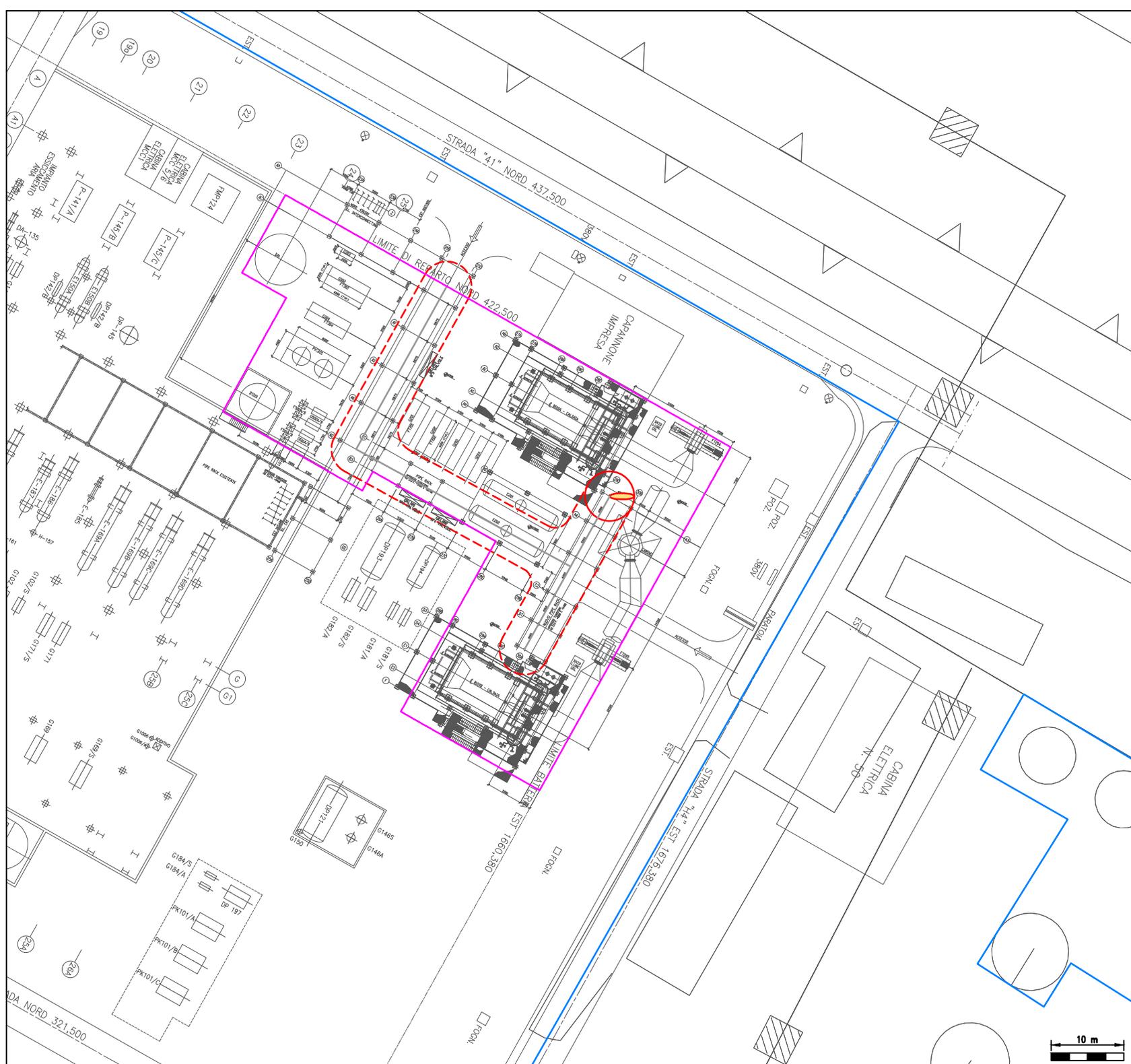
**Top Event 02:** Rilascio di Fuel Gas "C" dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B - Caso foro

Scenario: Jet fire

Condizioni meteo: D5

Lunghezza getto: 5,4 m





**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**polimeri europa**  
Stabilimento di Marghera (VE)

**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

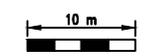
ANALISI DI RISCHIO

**Top Event 03:** Rilascio di metano SNAM dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B - Caso cricca

Scenario: Jet fire

Condizioni meteo: D5

Lunghezza getto: 3,4 m





**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**polimeri europa**  
Stabilimento di Marghera (VE)

**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

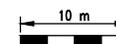
ANALISI DI RISCHIO

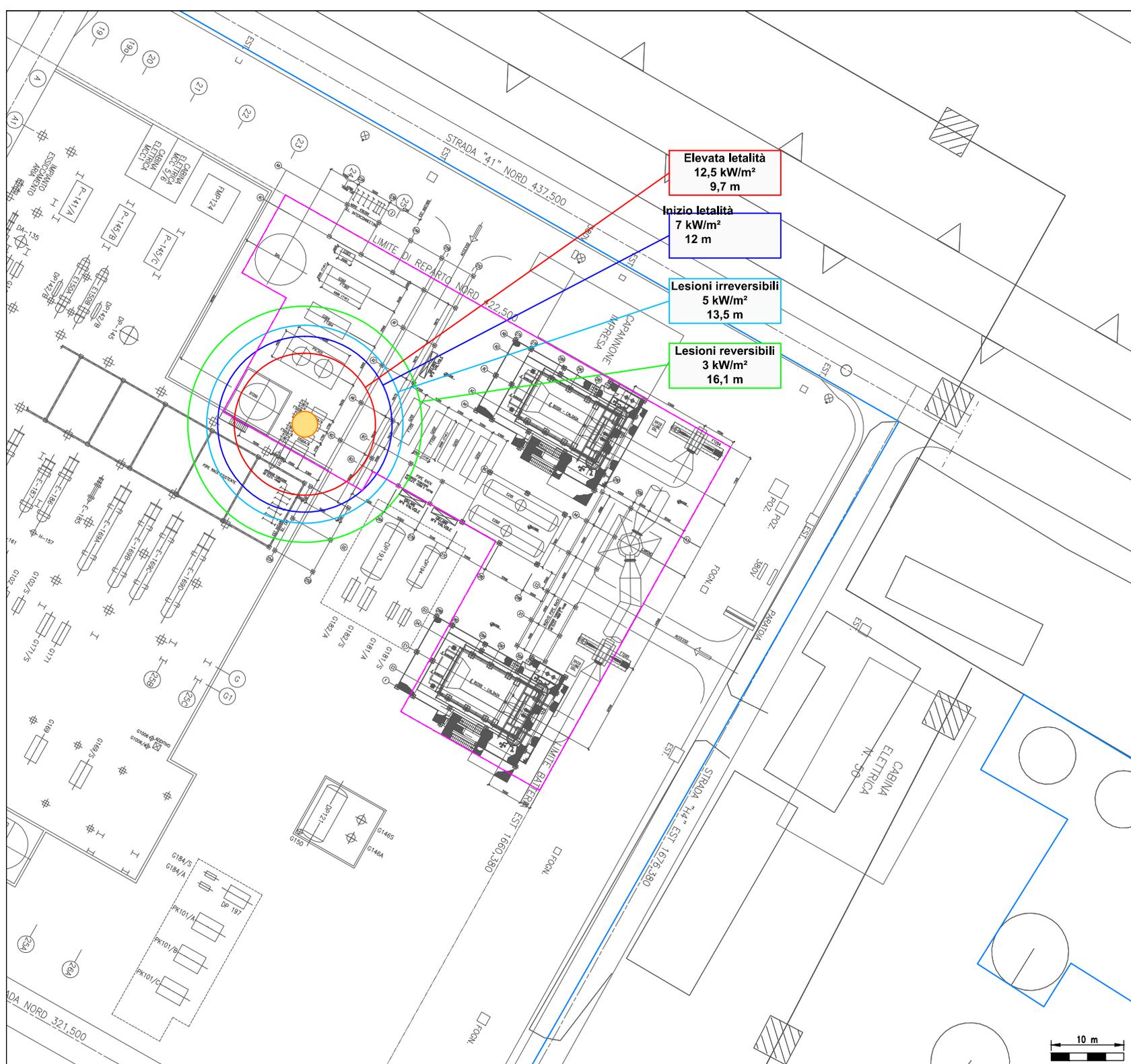
**Top Event 03:** Rilascio di metano SNAM dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B - Caso foro

Scenario: Jet fire

Condizioni meteo: D5

Lunghezza getto: 9,1 m





**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**Elevata letalità**  
12,5 kW/m<sup>2</sup>  
9,7 m

**Inizio letalità**  
7 kW/m<sup>2</sup>  
12 m

**Lesioni irreversibili**  
5 kW/m<sup>2</sup>  
13,5 m

**Lesioni reversibili**  
3 kW/m<sup>2</sup>  
16,1 m



**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

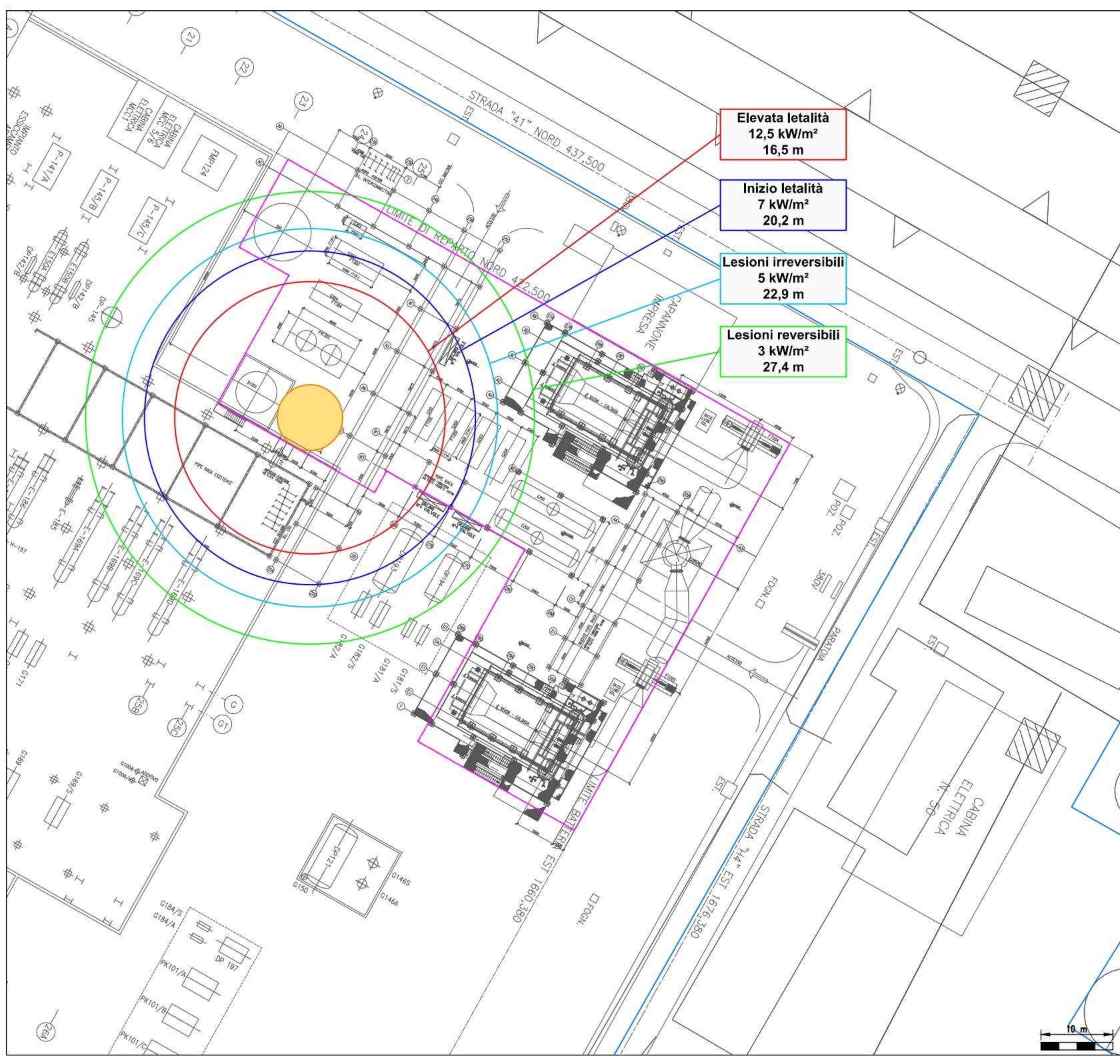
ANALISI DI RISCHIO

**Top Event 04:** Rilascio del combustibile FOK dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B, in mandata pompe di spinta - Caso cricca

Scenario: Pool fire  
 Condizioni meteo: D5  
 Diametro pozza: 3,4 m

ICARO  
 Marzo 2012





Elevata letalità  
12,5 kW/m<sup>2</sup>  
16,5 m

Inizio letalità  
7 kW/m<sup>2</sup>  
20,2 m

Lesioni irreversibili  
5 kW/m<sup>2</sup>  
22,9 m

Lesioni reversibili  
3 kW/m<sup>2</sup>  
27,4 m

**Legenda:**

- Confine area Polimeri
- Limite impianto



**PROGETTO DI MODIFICA CTE**

ANALISI DI RISCHIO

**Top Event 04:** Rilascio del combustibile FOK dalla linea di alimentazione ai bruciatori delle caldaie B120 A/B, in mandata pompe di spinta - Caso foro

Scenario: Pool fire  
Condizioni meteo: D5  
Diametro pozza: 8 m

ICARO  
Marzo 2012

