



## TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI PROGETTO AUTORIZZATIVO

**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI  
PROGETTO AUTORIZZATIVO**



### Progettazione

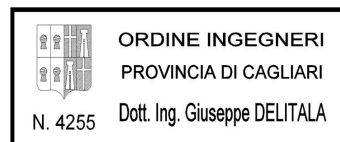
**Società di ingegneria incaricata per la progettazione**



COSIN S.r.l.  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI - VIA SAN TOMMASO D'AQUINO 18  
Tel e fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
P.IVA 03043130925

**Progettista e responsabile per l'integrazione  
fra le varie prestazioni specialistiche**

Ing. Giuseppe Delitala



### Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.

**Geologia e geotecnica**

Geol. Alberto Gorini

**Opere Civili**

Ing. Nicola Marras

**Studio di impatto ambientale**

Ing. Emanuela Corona

**Fotosimulazioni**

Arch. Daniele Nurra

**Archeologia**

Archeol. Anna Luisa Sanna

### Consulenze specialistiche:

**Rapporto preliminare di sicurezza**

Società ICARO S.r.l.

**Opere antincendio**

Ing. Fortunato Gangemi

**Opere Marittime**

Ing. Giovanni Spissu

**Opere Strutturali**

Ing. Francesco Fiori

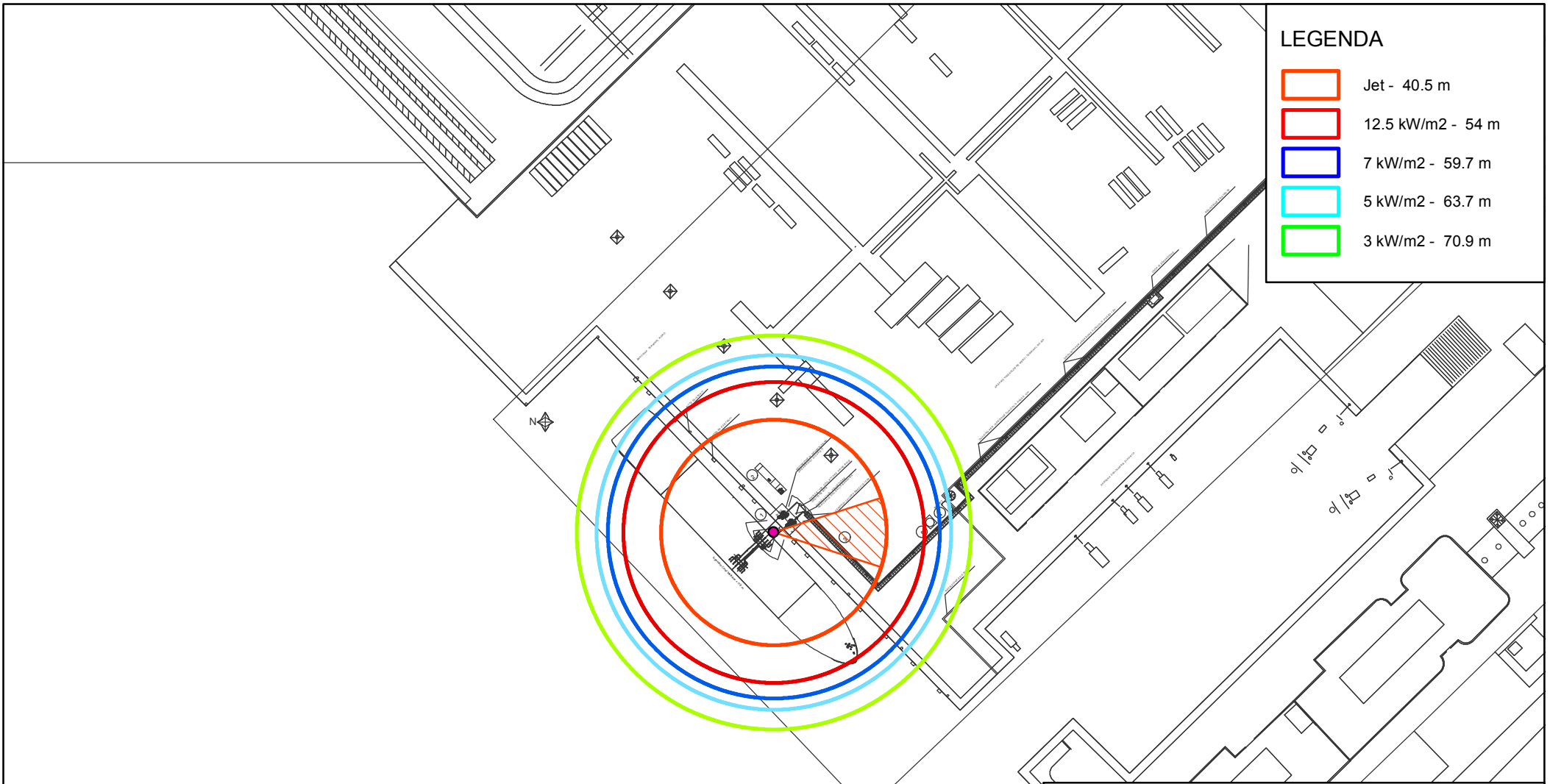
**Studio di impatto Acustico**

Ing. Antonio Dedoni

## MODULO 3 - ANALISI DEL RISCHIO - ALLEGATO 3.5 - MAPPE DELLE CONSEGUENZE DEGLI SCENARI INCIDENTALI CREDIBILI

### 7 - RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA

NOME FILE					FORMATO			
D_07_RI_34_ADR_R01					A4			
CODICE ELAB.	D	07	RI	34		ADR	R01	REV.
B	EMISSIONE A SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONI DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI CAGLIARI PROT.: dipvfvf.COM-CA.REGISTRO UFFICIALE.U.0020503.13-11-2017				Dicembre 2017	Cherici	Delitala	Delitala
REV.	DESCRIZIONE				DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



**LEGENDA**

	Jet - 40.5 m
	12.5 kW/m2 - 54 m
	7 kW/m2 - 59.7 m
	5 kW/m2 - 63.7 m
	3 kW/m2 - 70.9 m



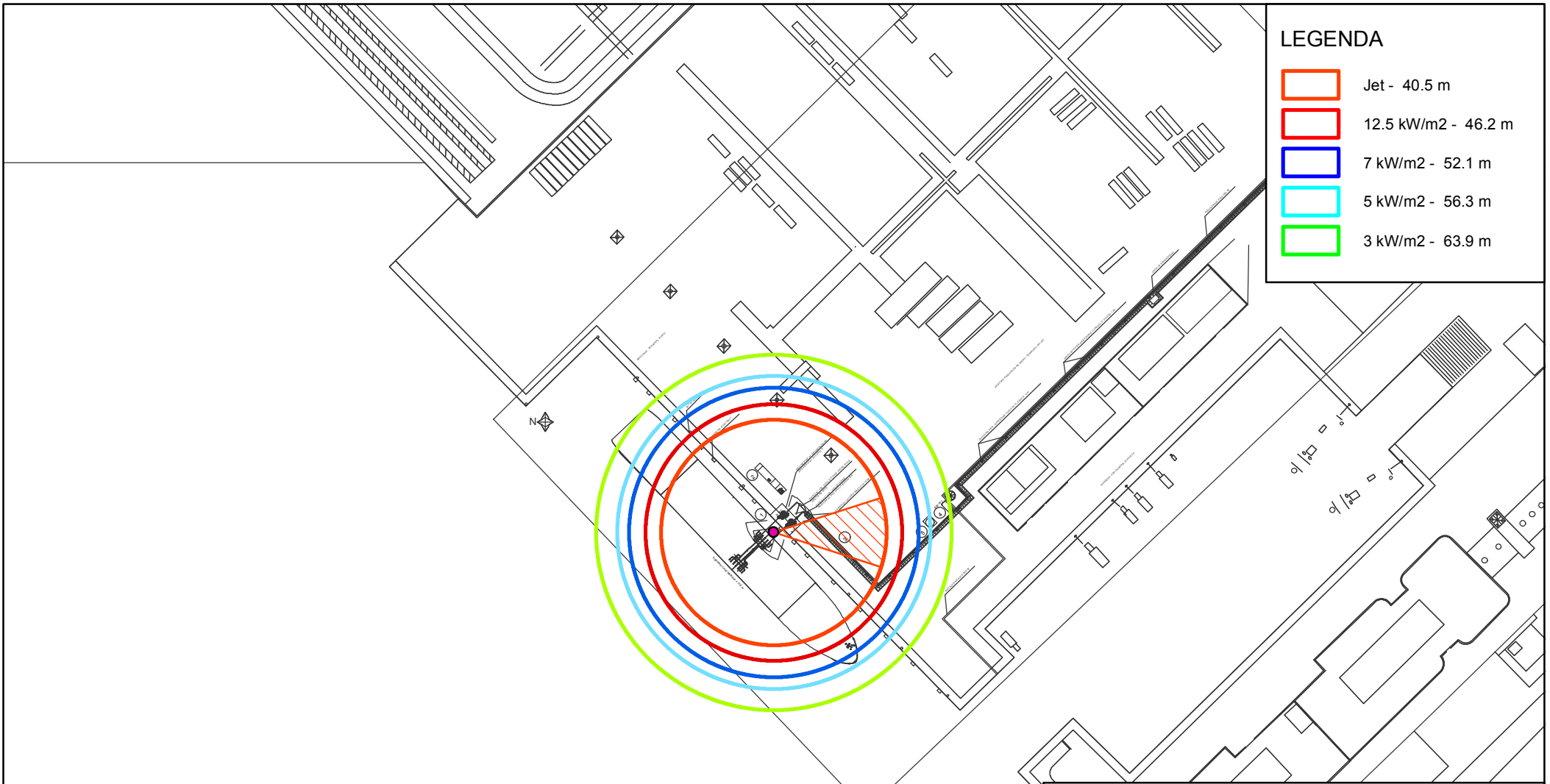

**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina - Frequenza: 1,85E-09 (Non credibile)**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**

0 15 30 60 Meters





**LEGENDA**

	Jet - 40.5 m
	12.5 kW/m <sup>2</sup> - 46.2 m
	7 kW/m <sup>2</sup> - 52.1 m
	5 kW/m <sup>2</sup> - 56.3 m
	3 kW/m <sup>2</sup> - 63.9 m




**Impianto: SARDINIA LNG**

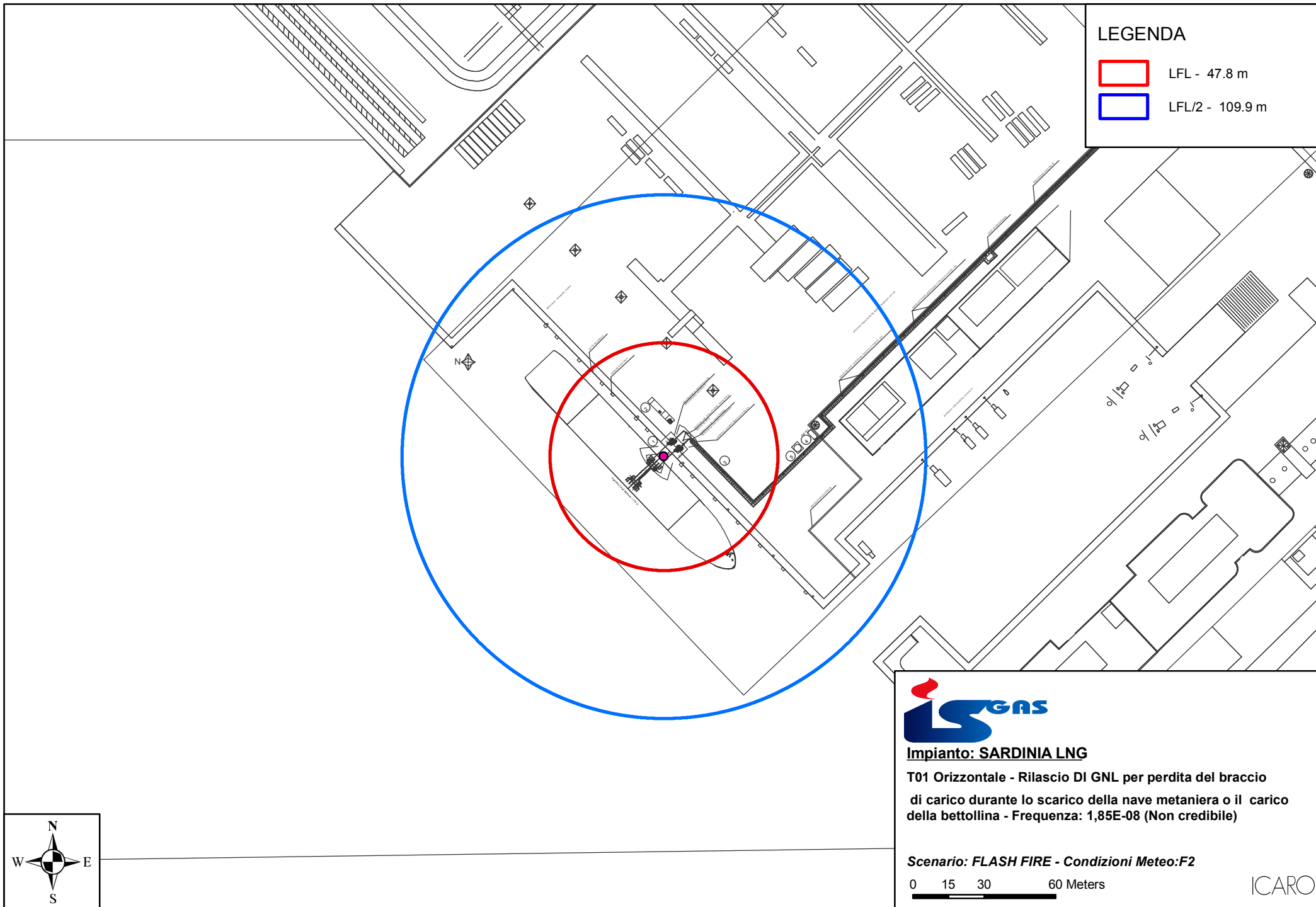
**T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina - Frequenza: 1,85E-09 (Non credibile)**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**

0 15 30 60 Meters



ICARO



**LEGENDA**

-  LFL - 47.8 m
-  LFL/2 - 109.9 m



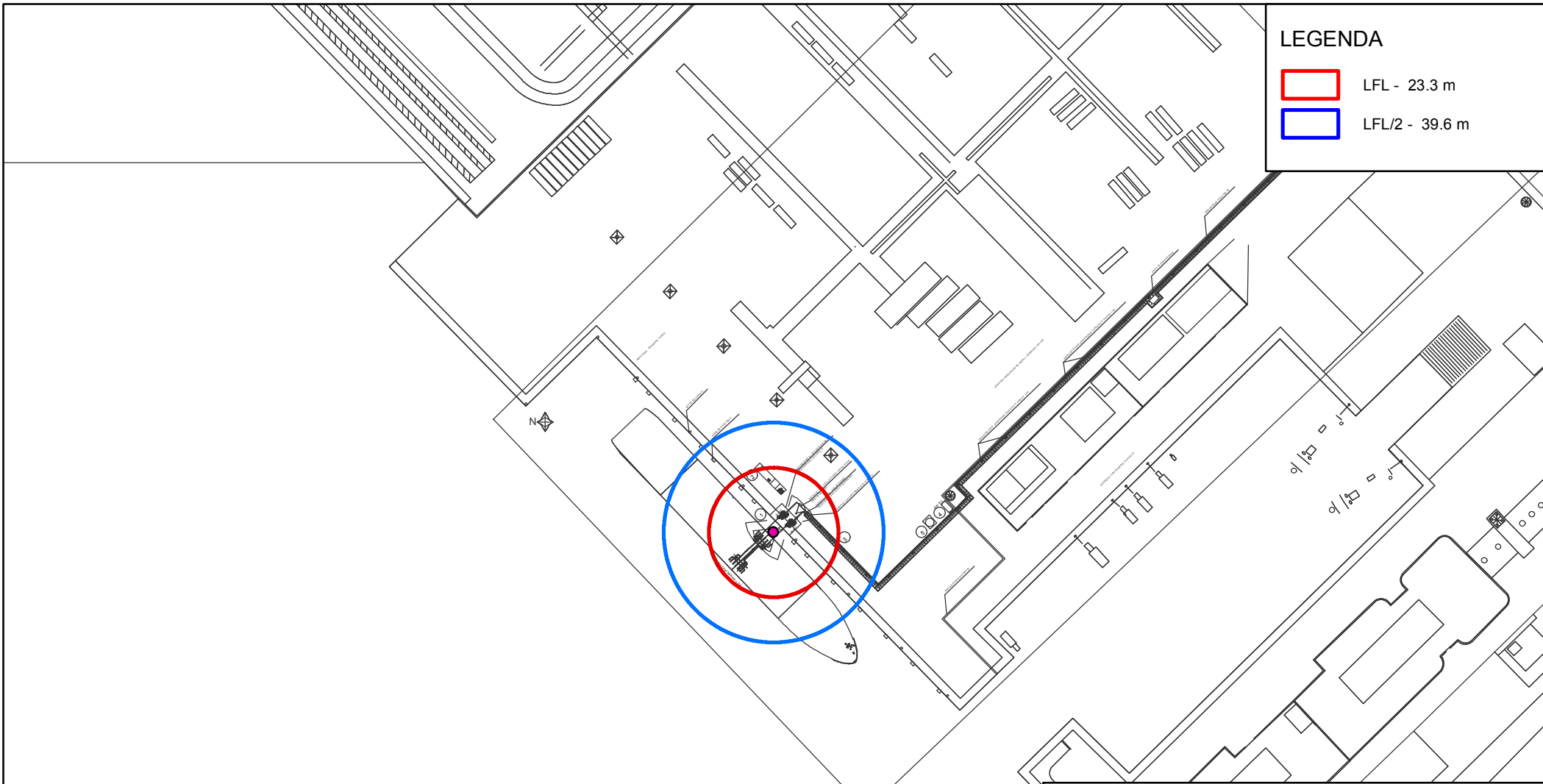
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina - Frequenza: 1,85E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

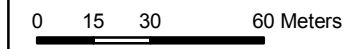
-  LFL - 23.3 m
-  LFL/2 - 39.6 m



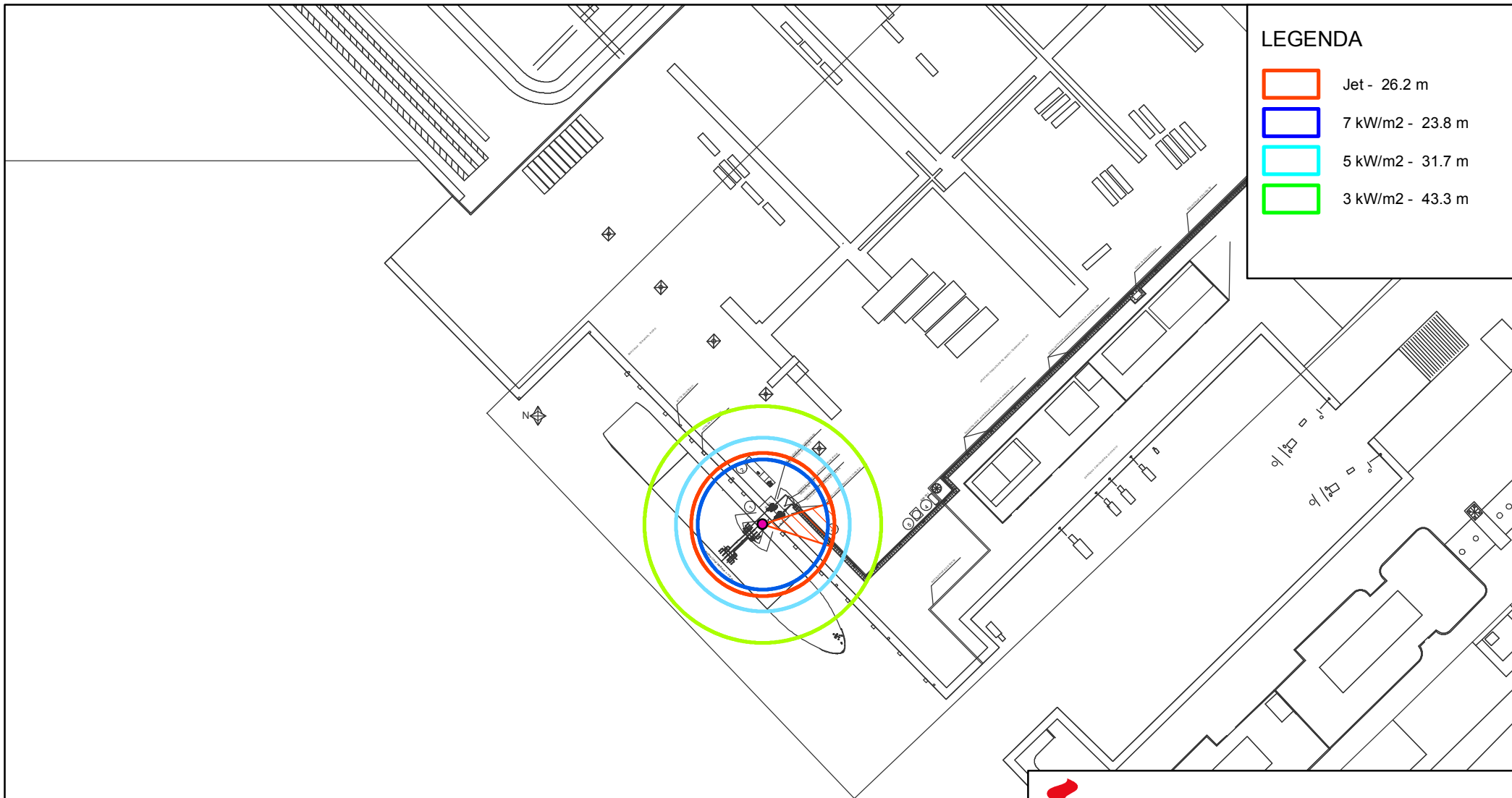
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina- Frequenza: 1,85E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

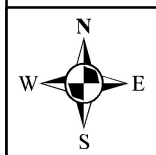


ICARO



**LEGENDA**

- Jet - 26.2 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 23.8 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 31.7 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 43.3 m



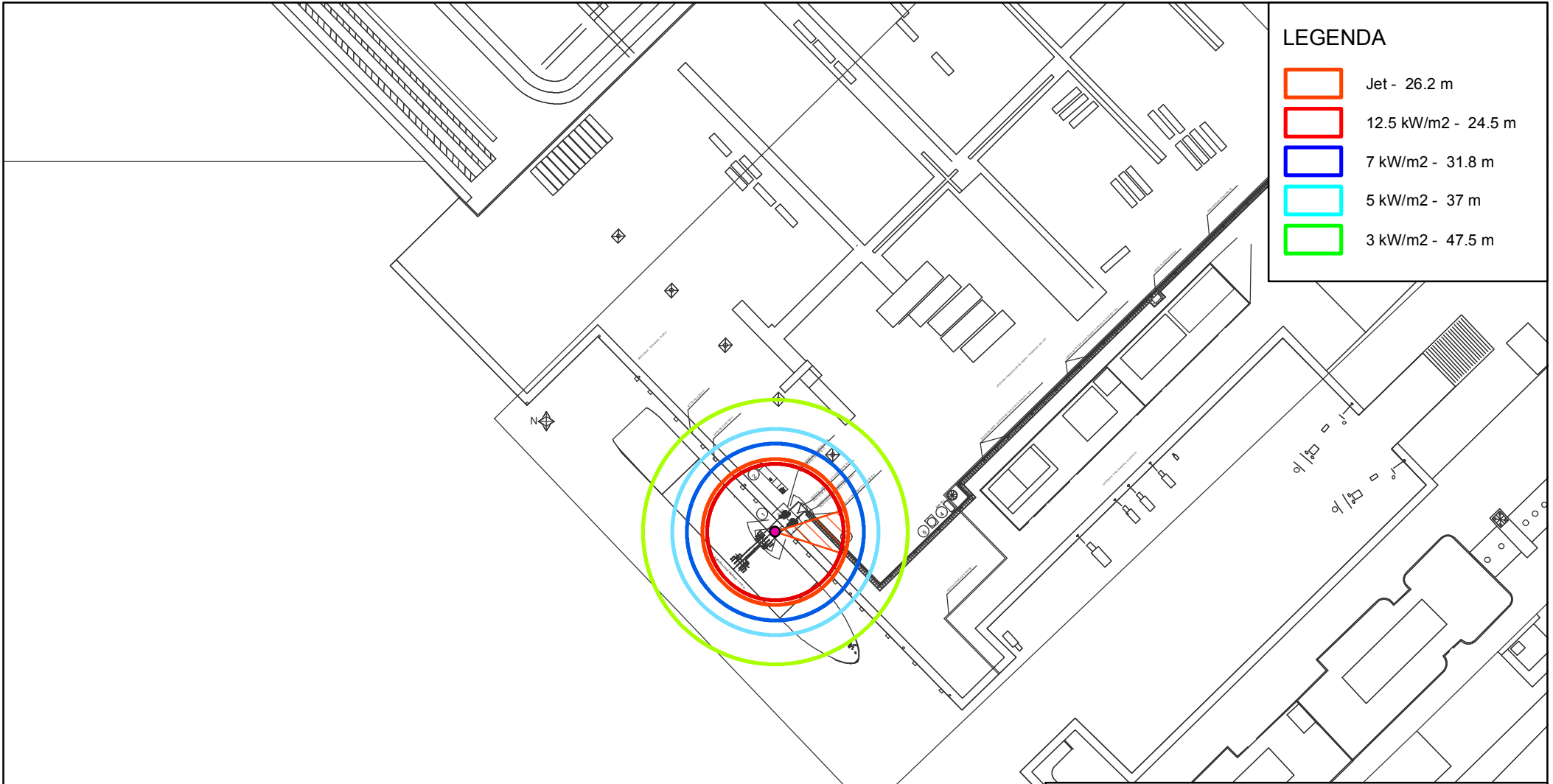
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Verticale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina- Frequenza: 1,85E-09 (Non credibile)**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

	Jet - 26.2 m
	12.5 kW/m2 - 24.5 m
	7 kW/m2 - 31.8 m
	5 kW/m2 - 37 m
	3 kW/m2 - 47.5 m



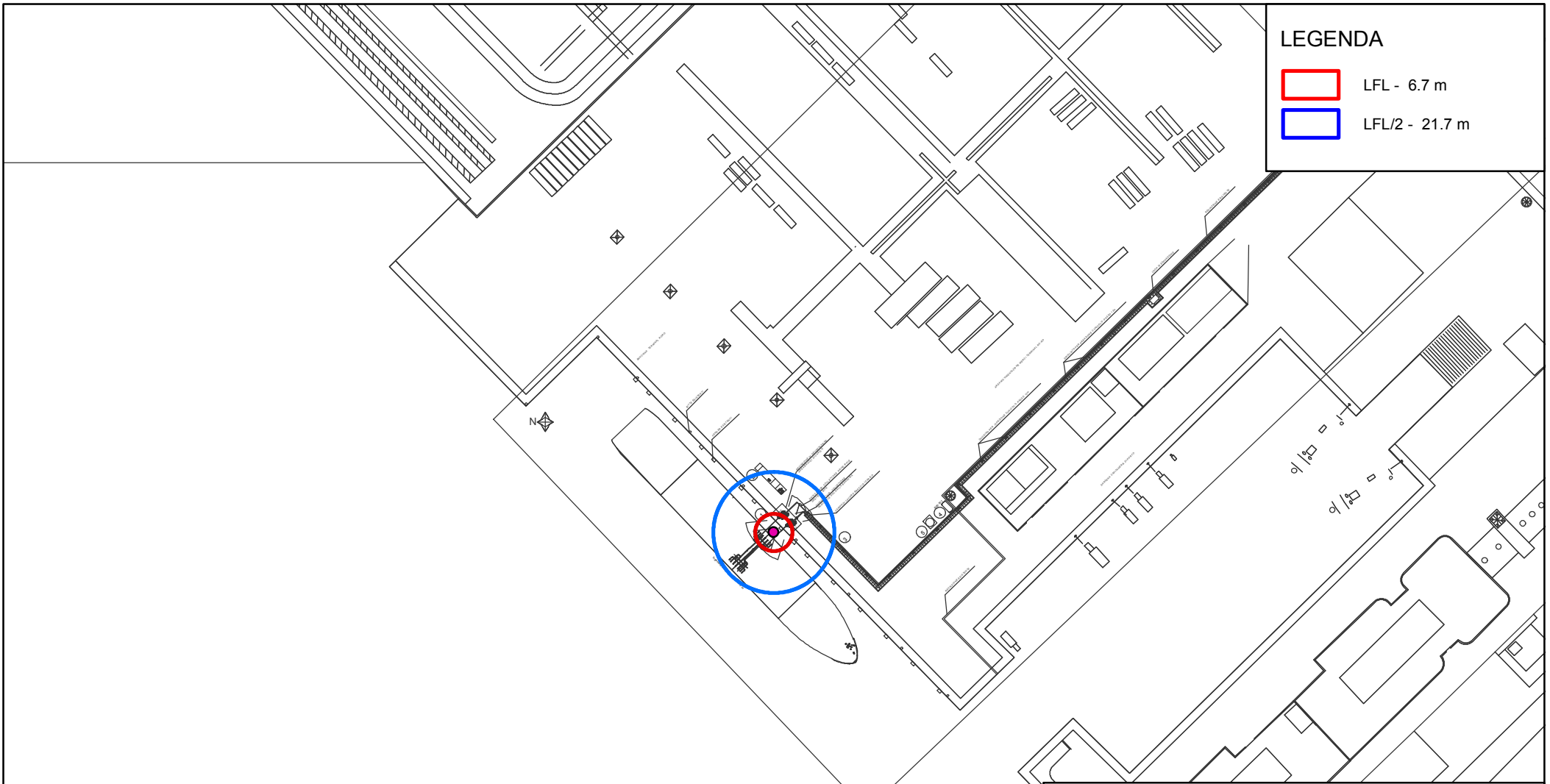

**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Verticale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina- Frequenza: 1,85E-09 (Non credibile)**



**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**

0 15 30 60 Meters



**LEGENDA**

	LFL - 6.7 m
	LFL/2 - 21.7 m



**Impianto: SARDINIA LNG**

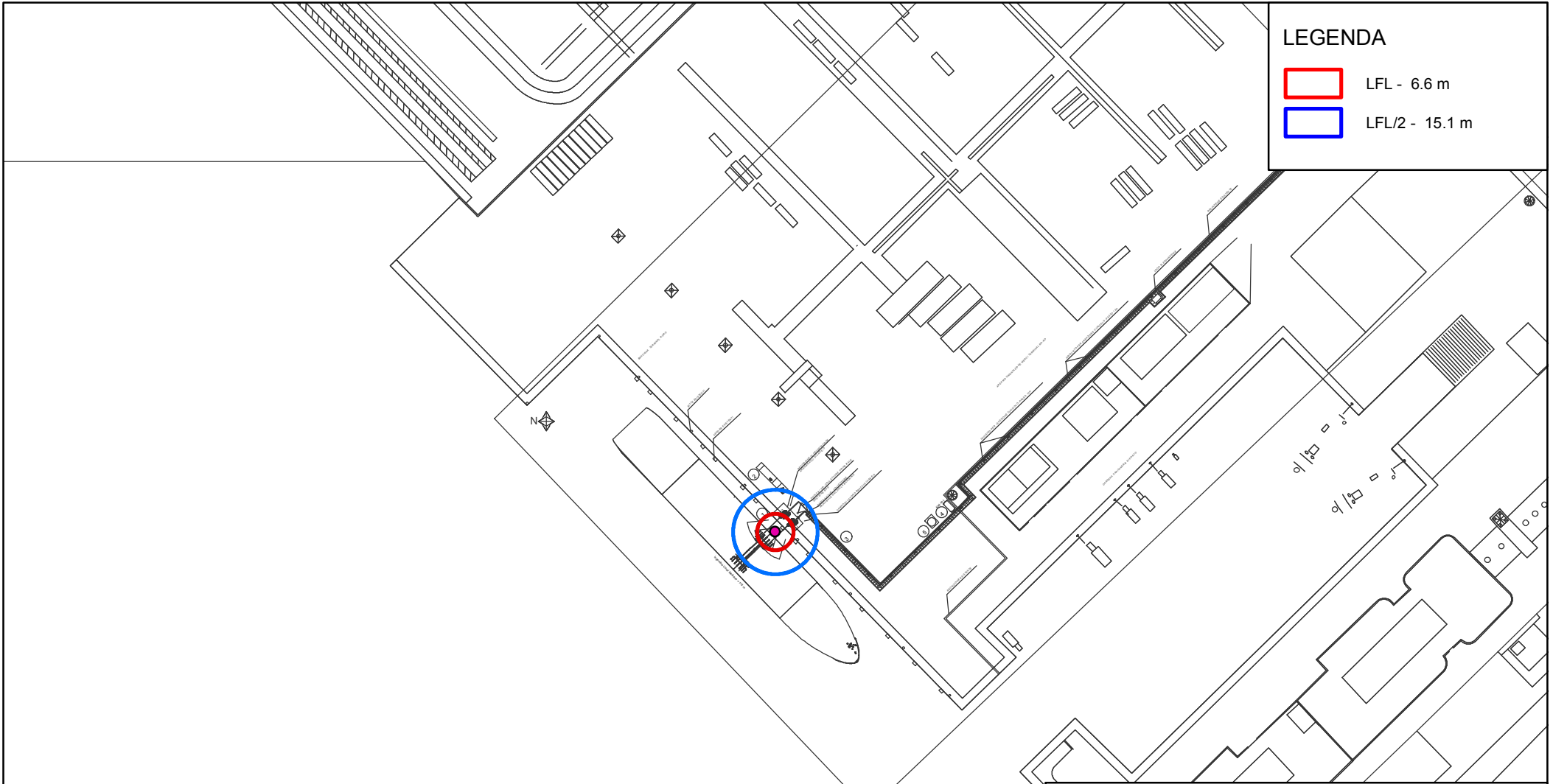
**T01 Verticale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina- Frequenza: 1,85E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**



0 15 30 60 Meters







**LEGENDA**

	LFL - 6.6 m
	LFL/2 - 15.1 m



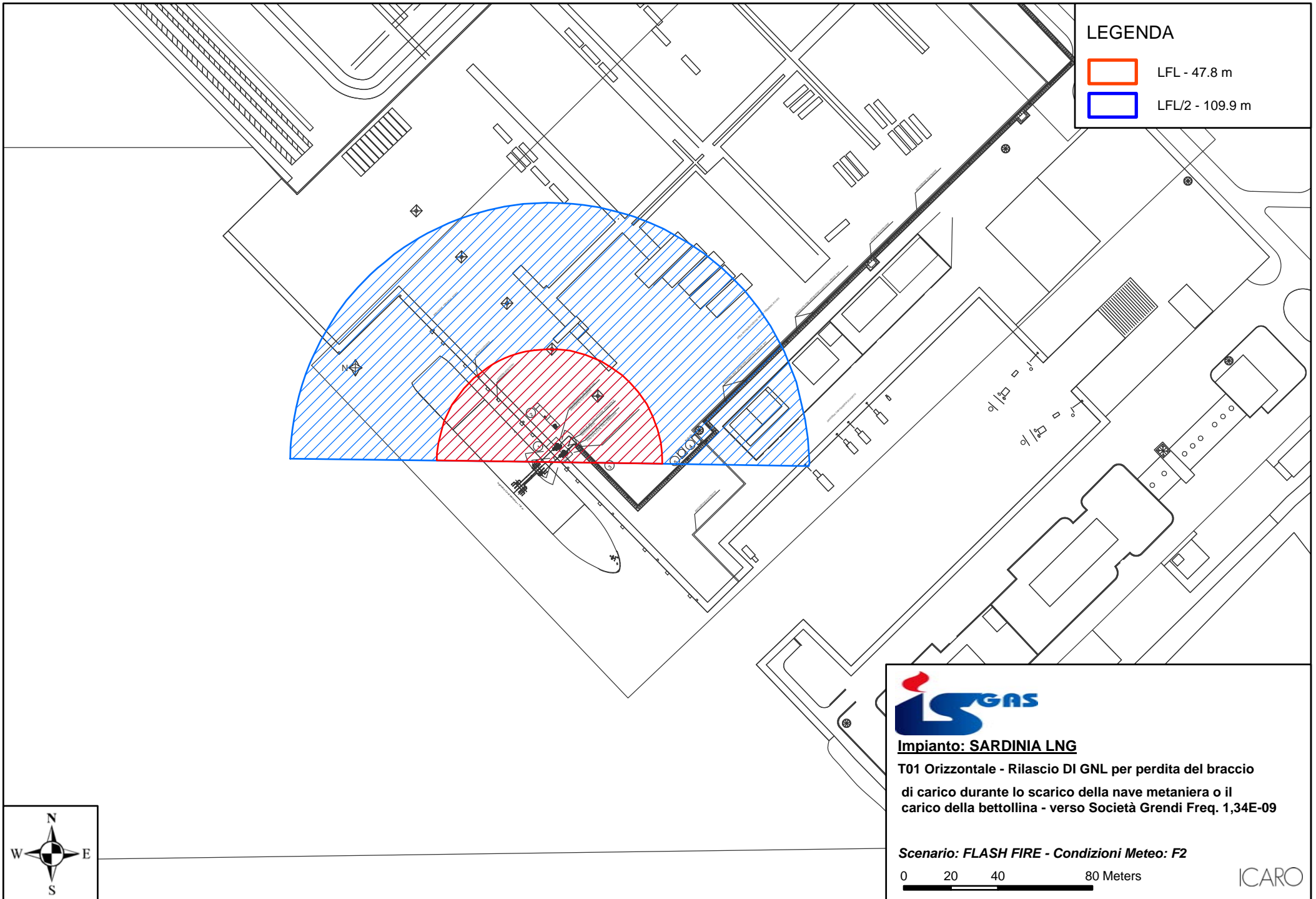
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Verticale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina- Frequenza: 1,85E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 15 30 60 Meters





**LEGENDA**

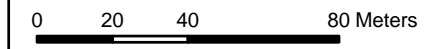
-  LFL - 47.8 m
-  LFL/2 - 109.9 m



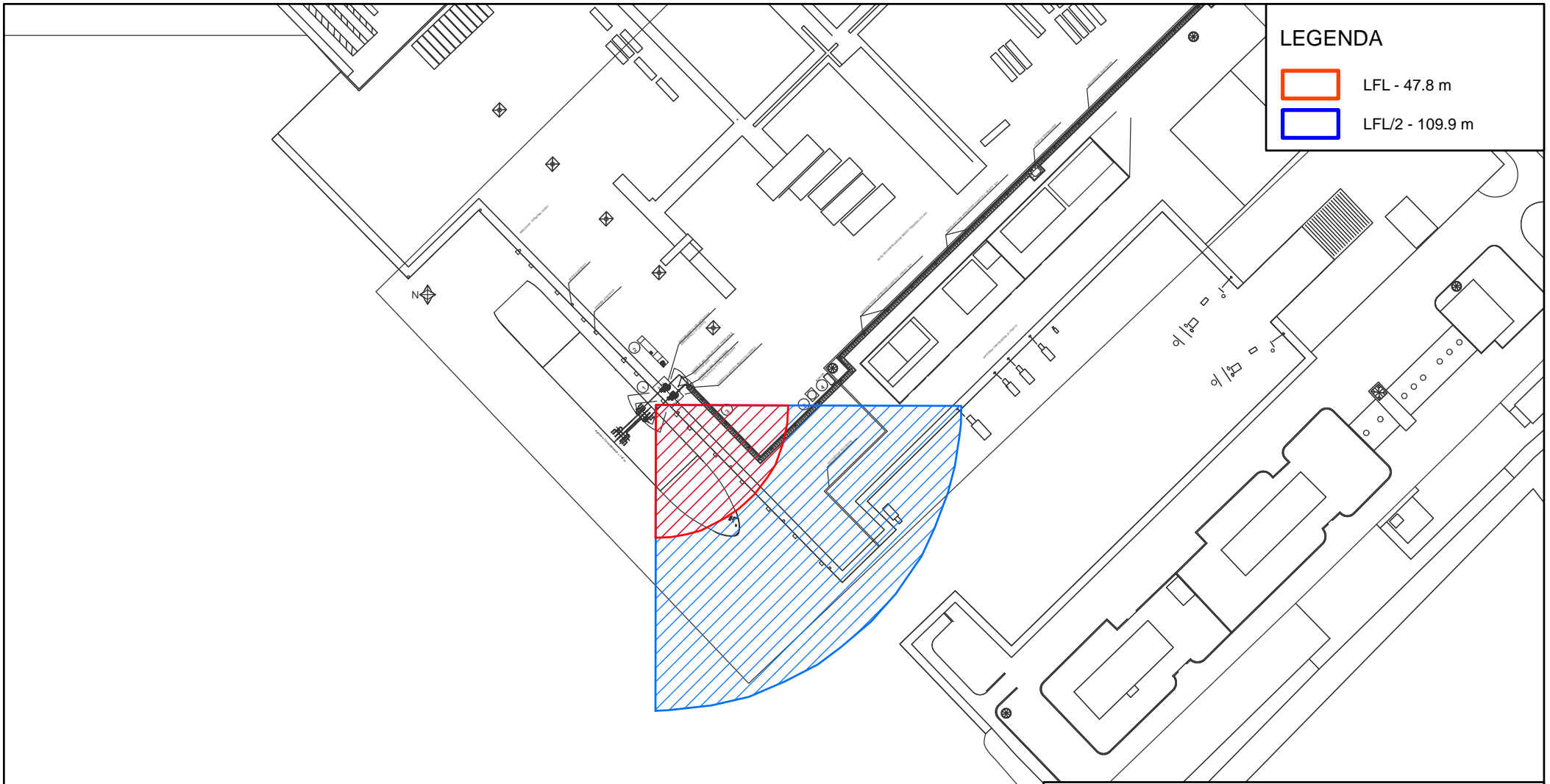
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettolina - verso Società Grendi Freq. 1,34E-09**



**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo: F2**



ICARO



**LEGENDA**

	LFL - 47.8 m
	LFL/2 - 109.9 m




**Impianto: SARDINIA LNG**

T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettollina - verso corpi dello Stato Freq. 2,2E-09

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo: F2**



0 20 40 80 Meters



ICARO



**LEGENDA**

	LFL - 47.8 m
	LFL/2 - 109.9 m



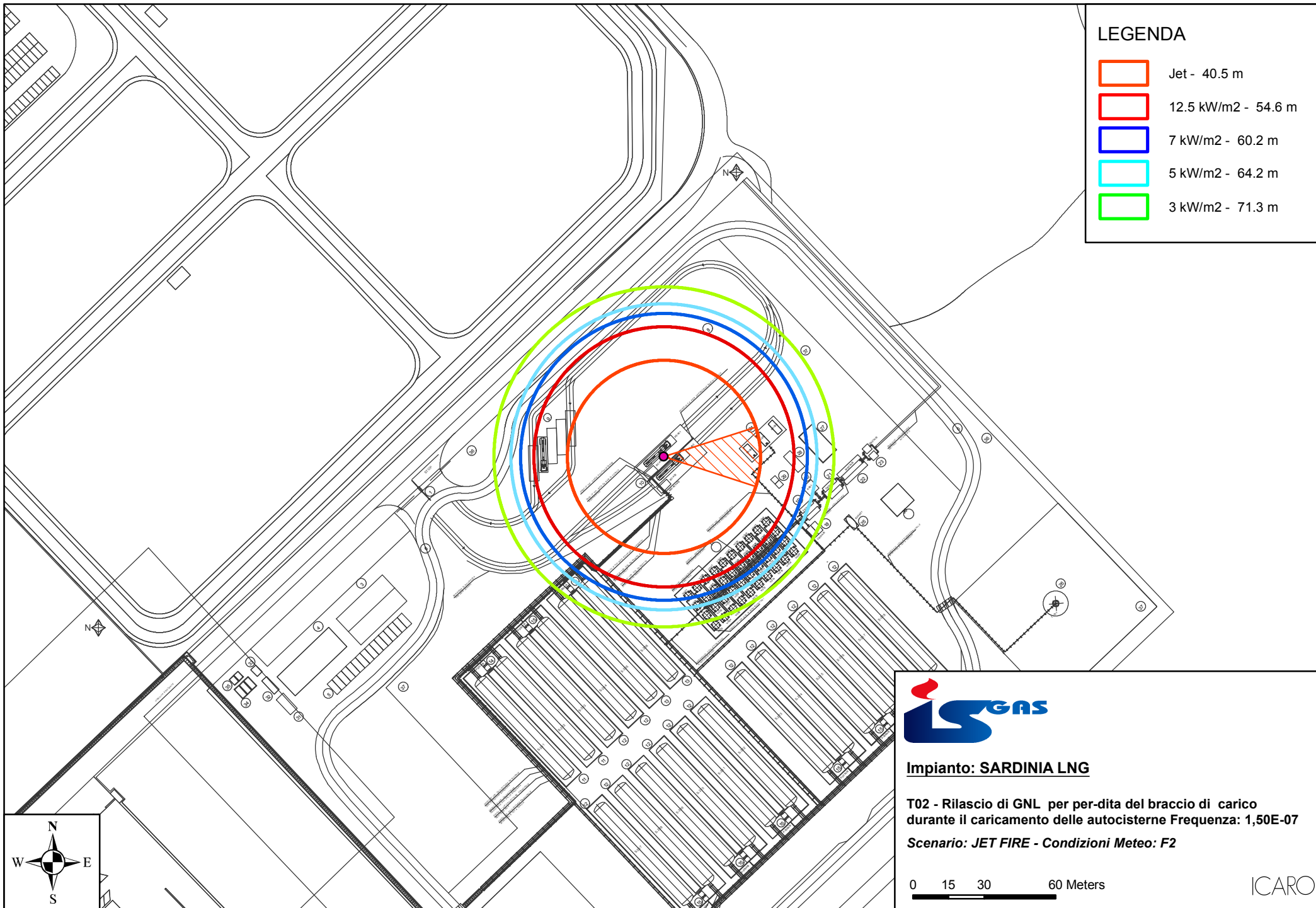

**Impianto: SARDINIA LNG**

T01 Orizzontale - Rilascio DI GNL per perdita del braccio di carico durante lo scarico della nave metaniera o il carico della bettonina - verso Porta Container Freq. 5,98E-10

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo: F2**

0 20 40 80 Meters





**LEGENDA**

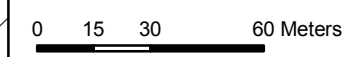
-  Jet - 40.5 m
-  12.5 kW/m2 - 54.6 m
-  7 kW/m2 - 60.2 m
-  5 kW/m2 - 64.2 m
-  3 kW/m2 - 71.3 m



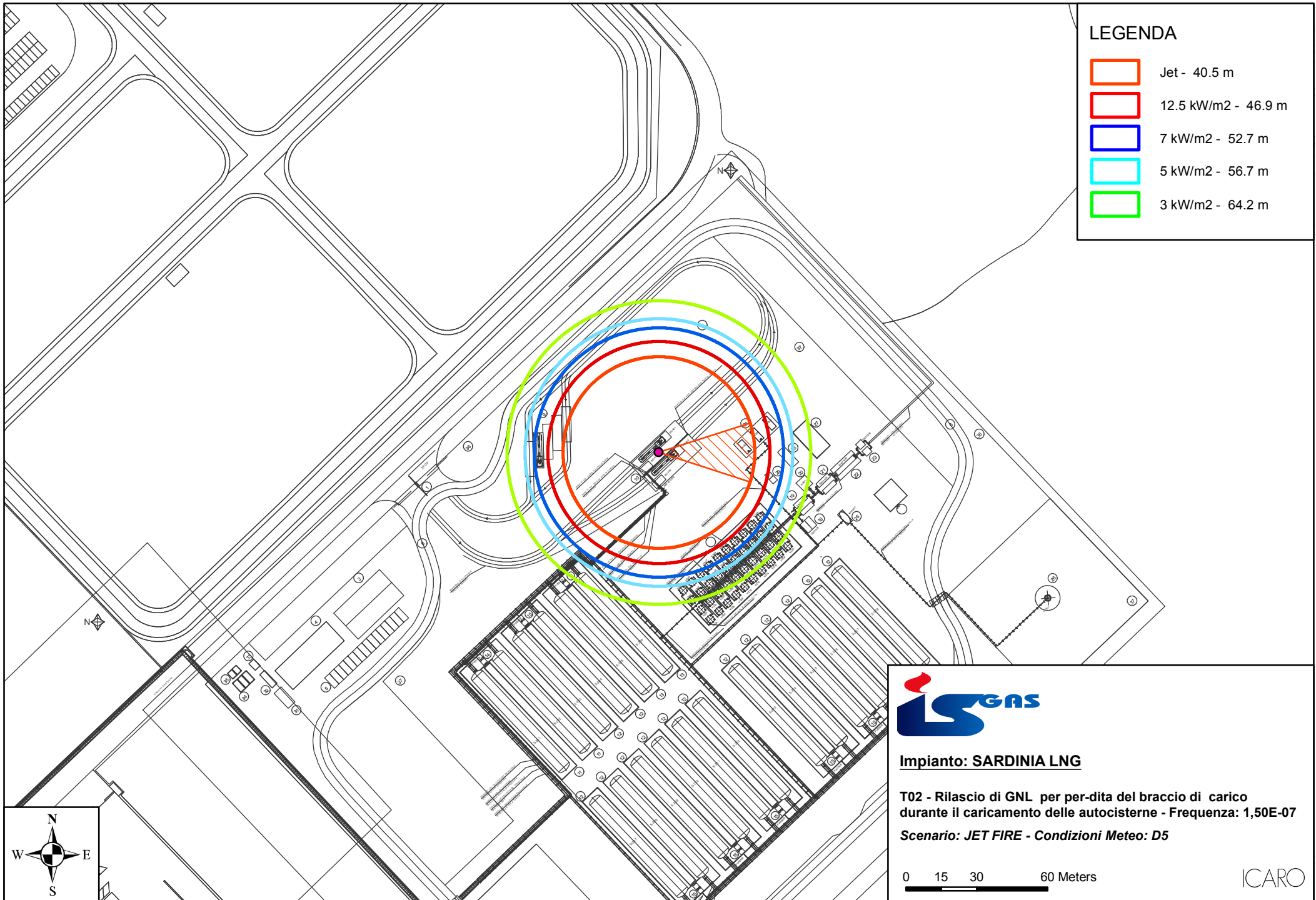
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T02 - Rilascio di GNL per per-dita del braccio di carico durante il caricamento delle autocisterne Frequenza: 1,50E-07**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**



ICARO



**LEGENDA**

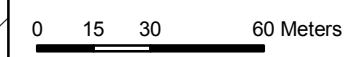
-  Jet - 40.5 m
-  12.5 kW/m2 - 46.9 m
-  7 kW/m2 - 52.7 m
-  5 kW/m2 - 56.7 m
-  3 kW/m2 - 64.2 m



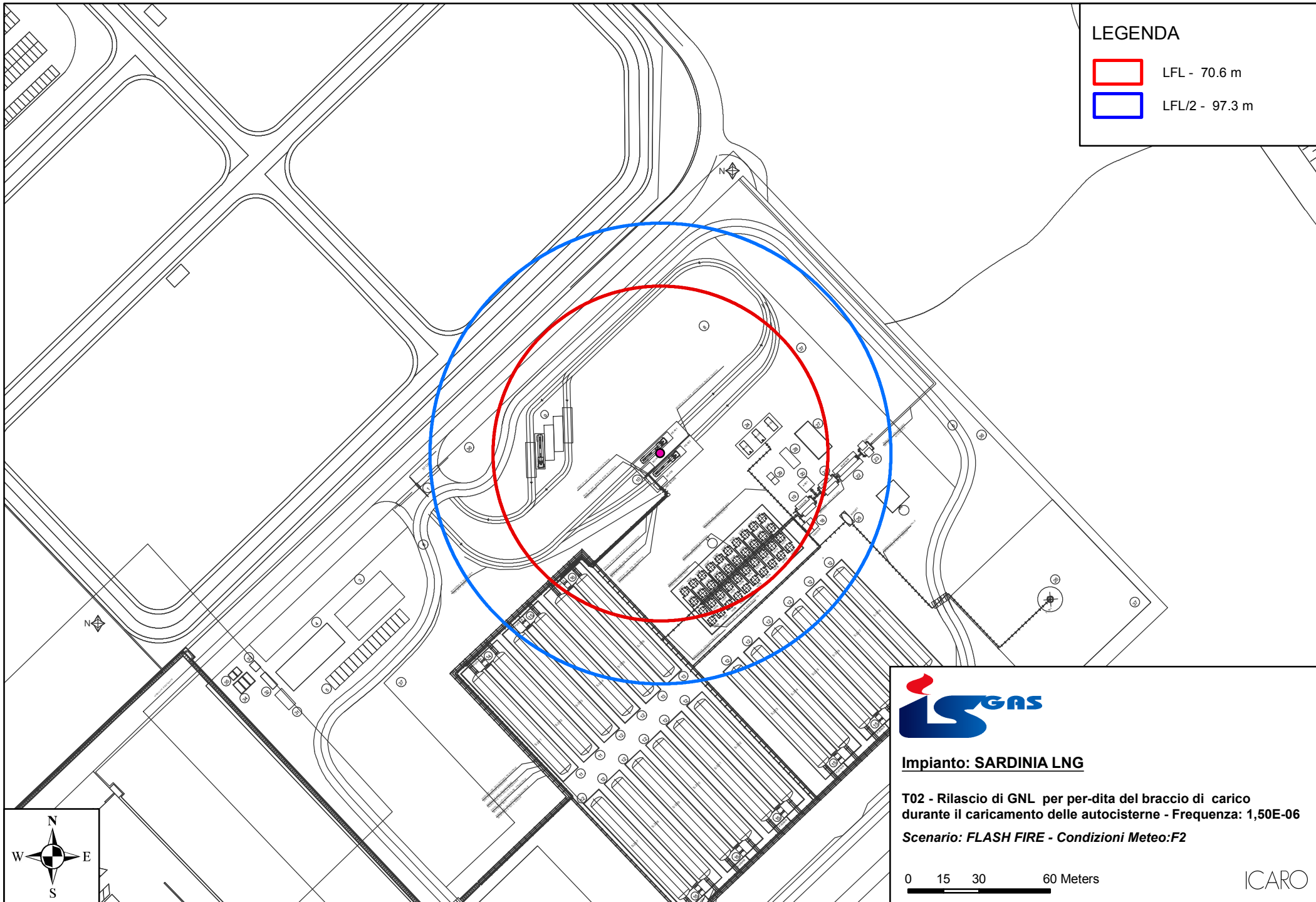
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T02 - Rilascio di GNL per per-dita del braccio di carico durante il caricamento delle autocisterne - Frequenza: 1,50E-07**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**



ICARO



**LEGENDA**

-  LFL - 70.6 m
-  LFL/2 - 97.3 m



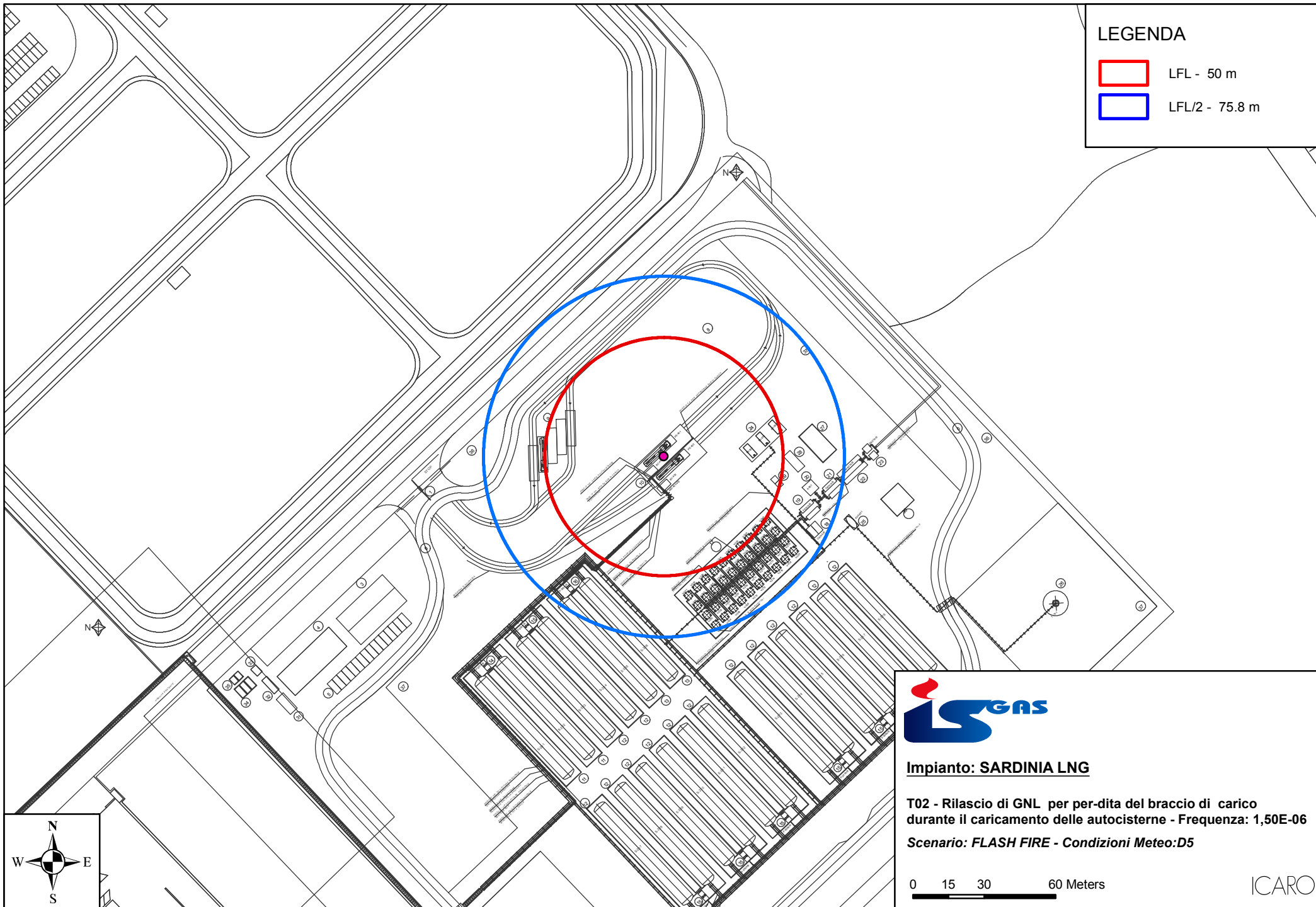
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T02 - Rilascio di GNL per per-dita del braccio di carico durante il caricamento delle autocisterne - Frequenza: 1,50E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL - 50 m
-  LFL/2 - 75.8 m



**Impianto: SARDINIA LNG**

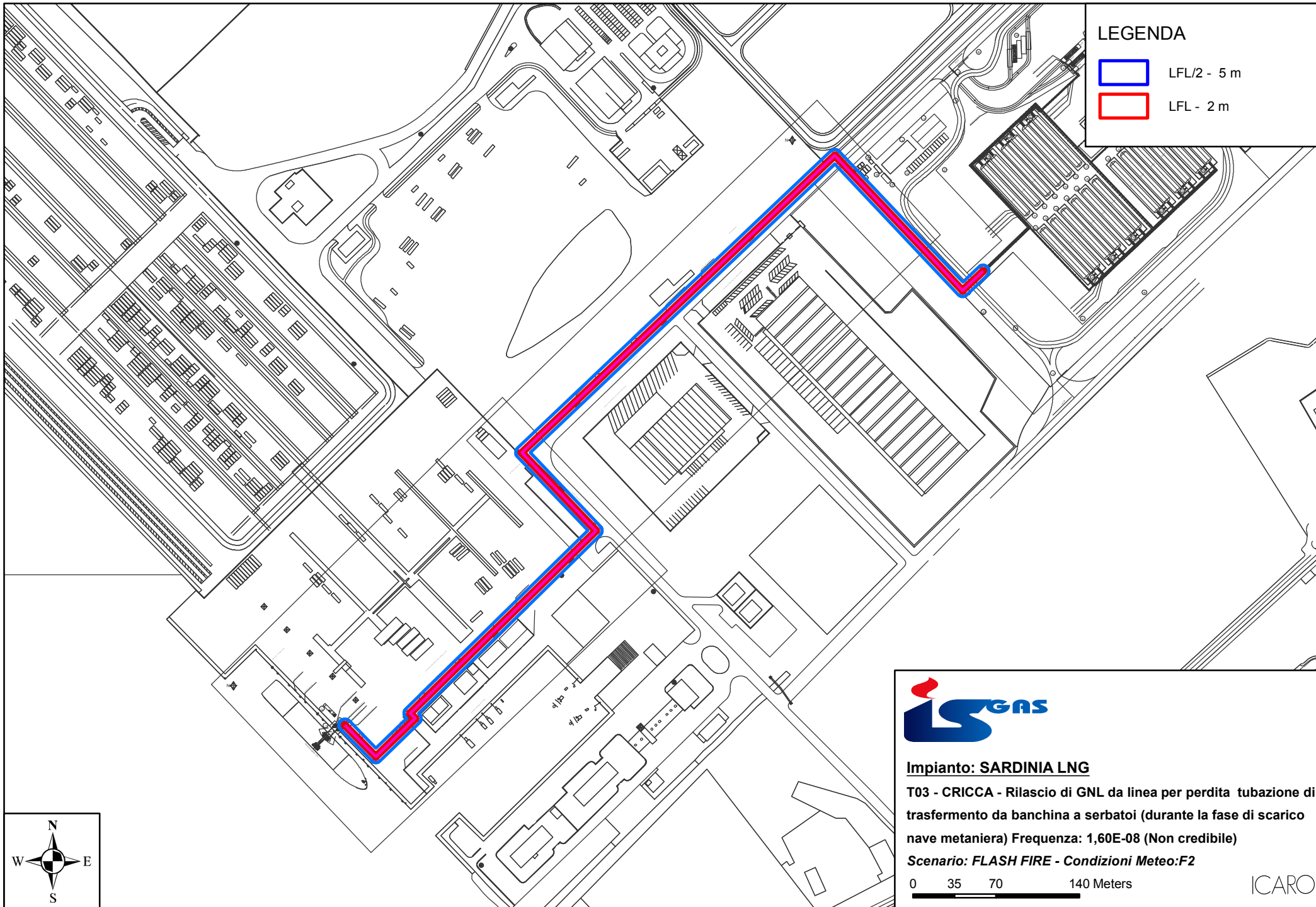
**T02 - Rilascio di GNL per per-dita del braccio di carico durante il caricamento delle autocisterne - Frequenza: 1,50E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**



0 15 30 60 Meters

ICARO





**LEGENDA**

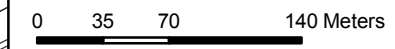
-  LFL/2 - 5 m
-  LFL - 2 m



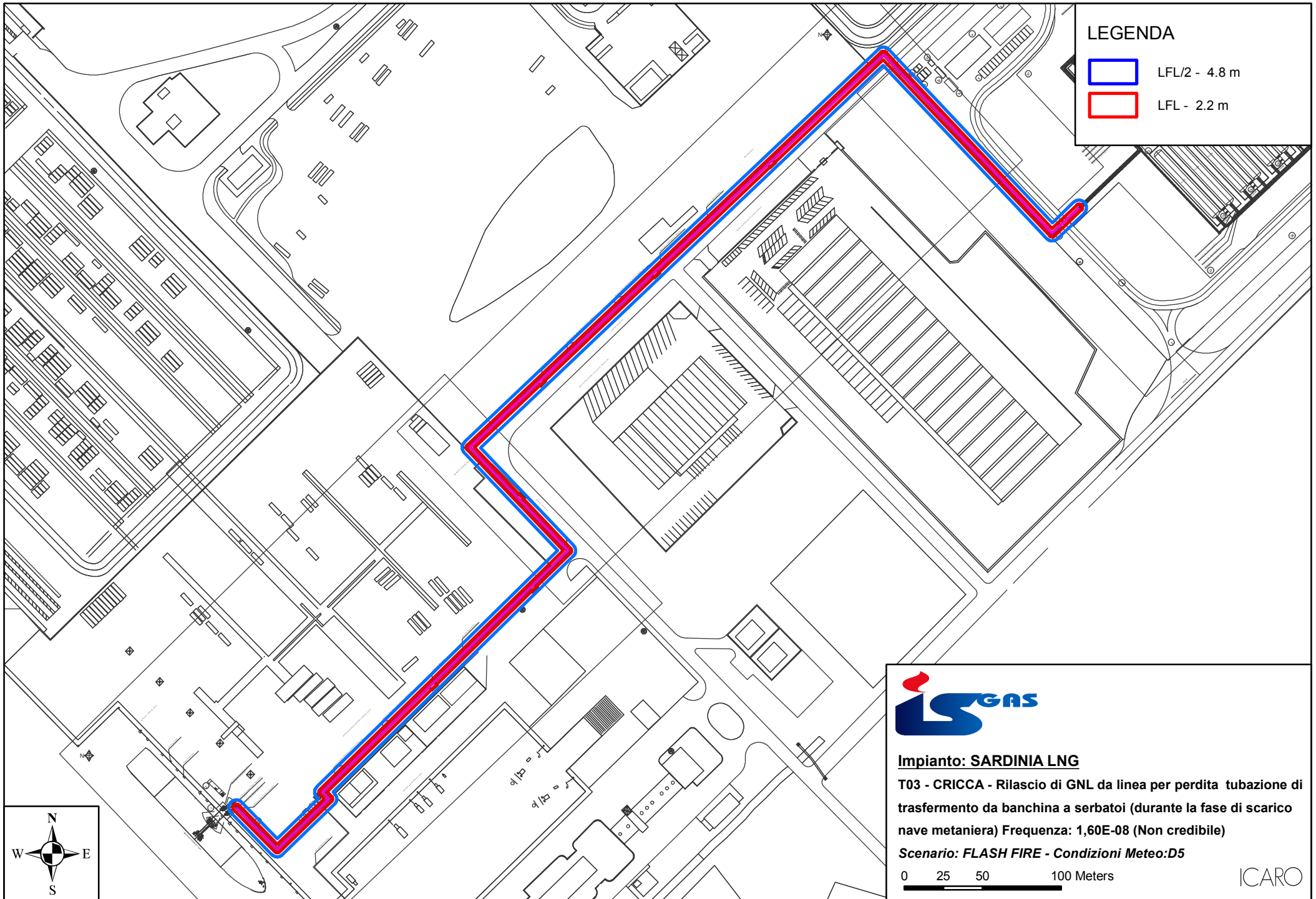
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T03 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita tubazione di trasferimento da banchina a serbatoi (durante la fase di scarico nave metaniera) Frequenza: 1,60E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**



ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 4.8 m
-  LFL - 2.2 m



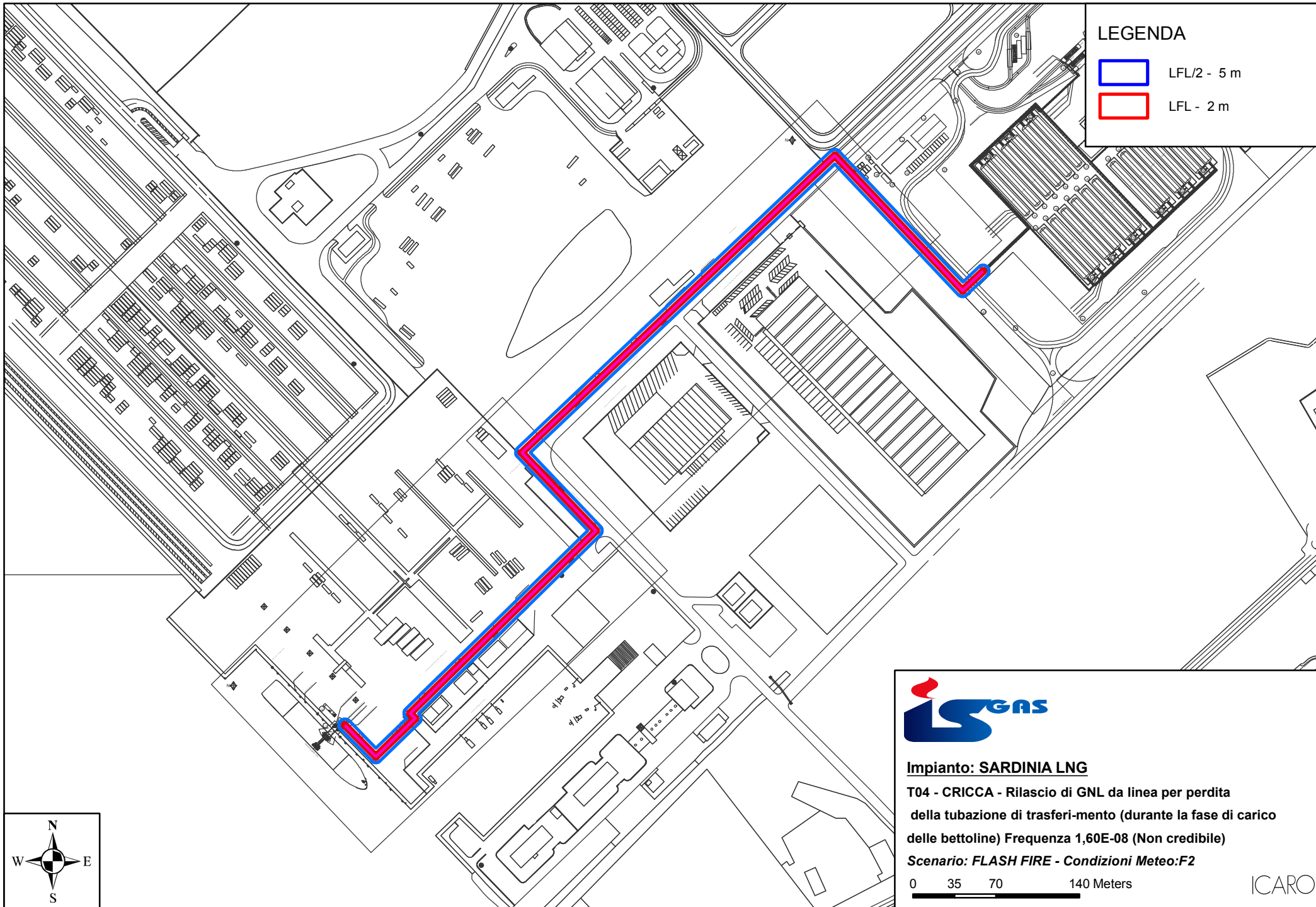
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T03 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita tubazione di trasferimento da banchina a serbatoi (durante la fase di scarico nave metaniera) Frequenza: 1,60E-08 (Non credibile)**



**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 25 50 100 Meters

ICARO



LEGENDA

-  LFL/2 - 5 m
-  LFL - 2 m



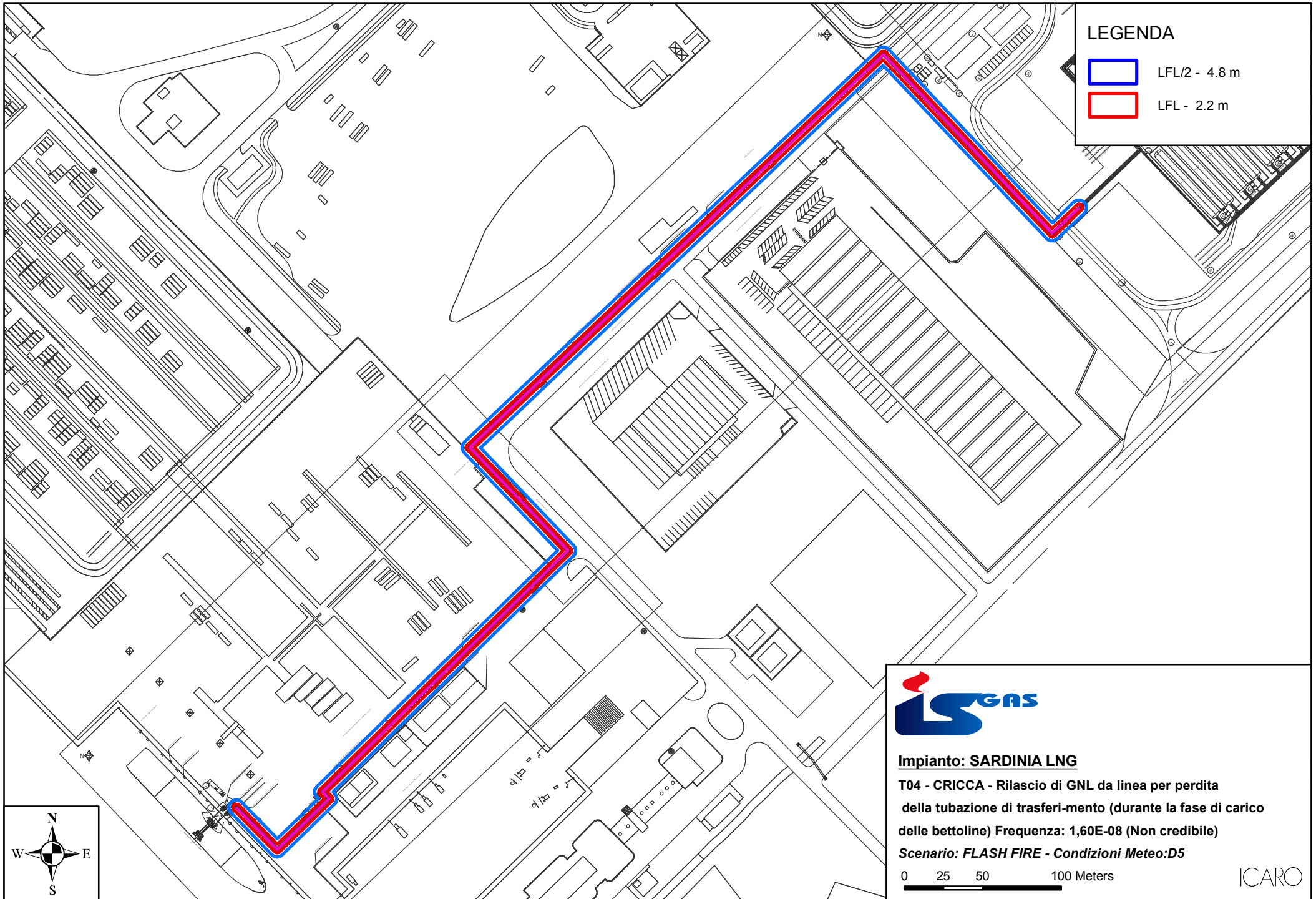
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T04 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimento (durante la fase di carico delle bettoline) Frequenza 1,60E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 35 70 140 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 4.8 m
-  LFL - 2.2 m



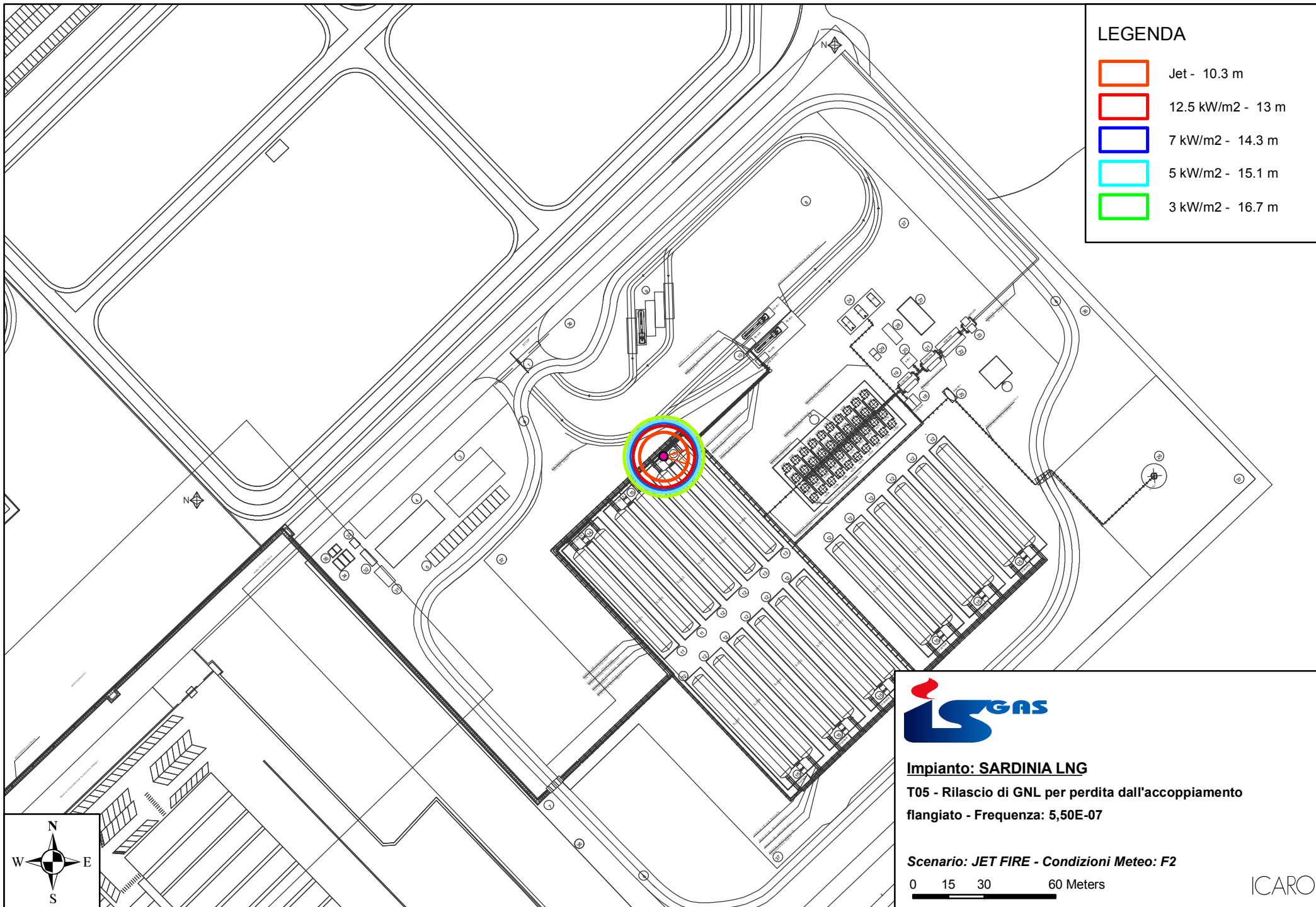
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T04 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimento (durante la fase di carico delle bettoline) Frequenza: 1,60E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

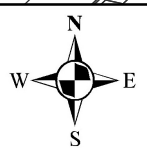
0 25 50 100 Meters

ICARO



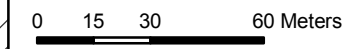
**LEGENDA**

- Jet - 10.3 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 13 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 14.3 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 15.1 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 16.7 m

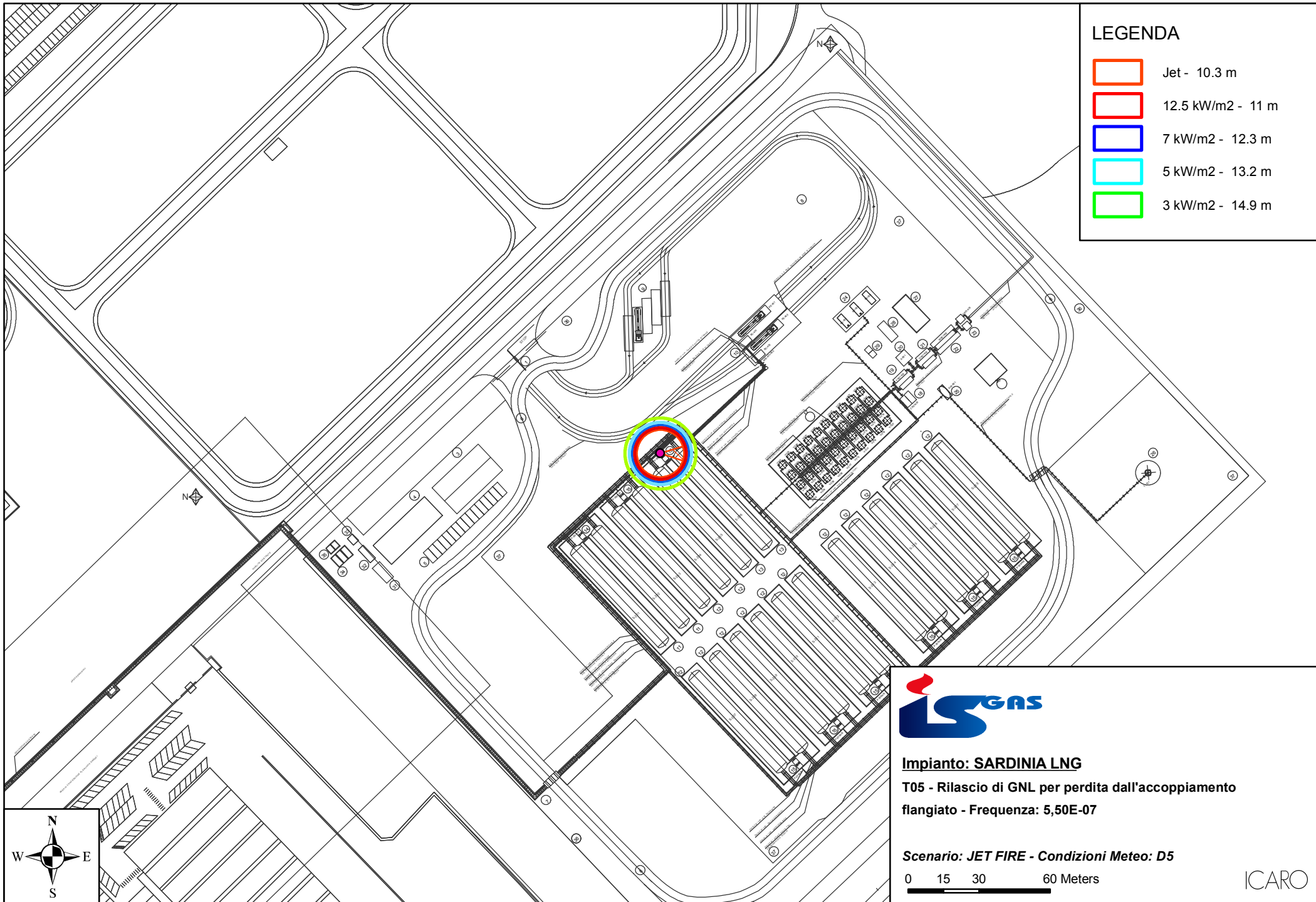


**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T05 - Rilascio di GNL per perdita dall'accoppiamento flangiato - Frequenza: 5,50E-07**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**

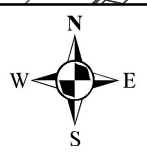


ICARO



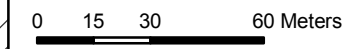
**LEGENDA**

- Jet - 10.3 m
- 12.5 kW/m2 - 11 m
- 7 kW/m2 - 12.3 m
- 5 kW/m2 - 13.2 m
- 3 kW/m2 - 14.9 m

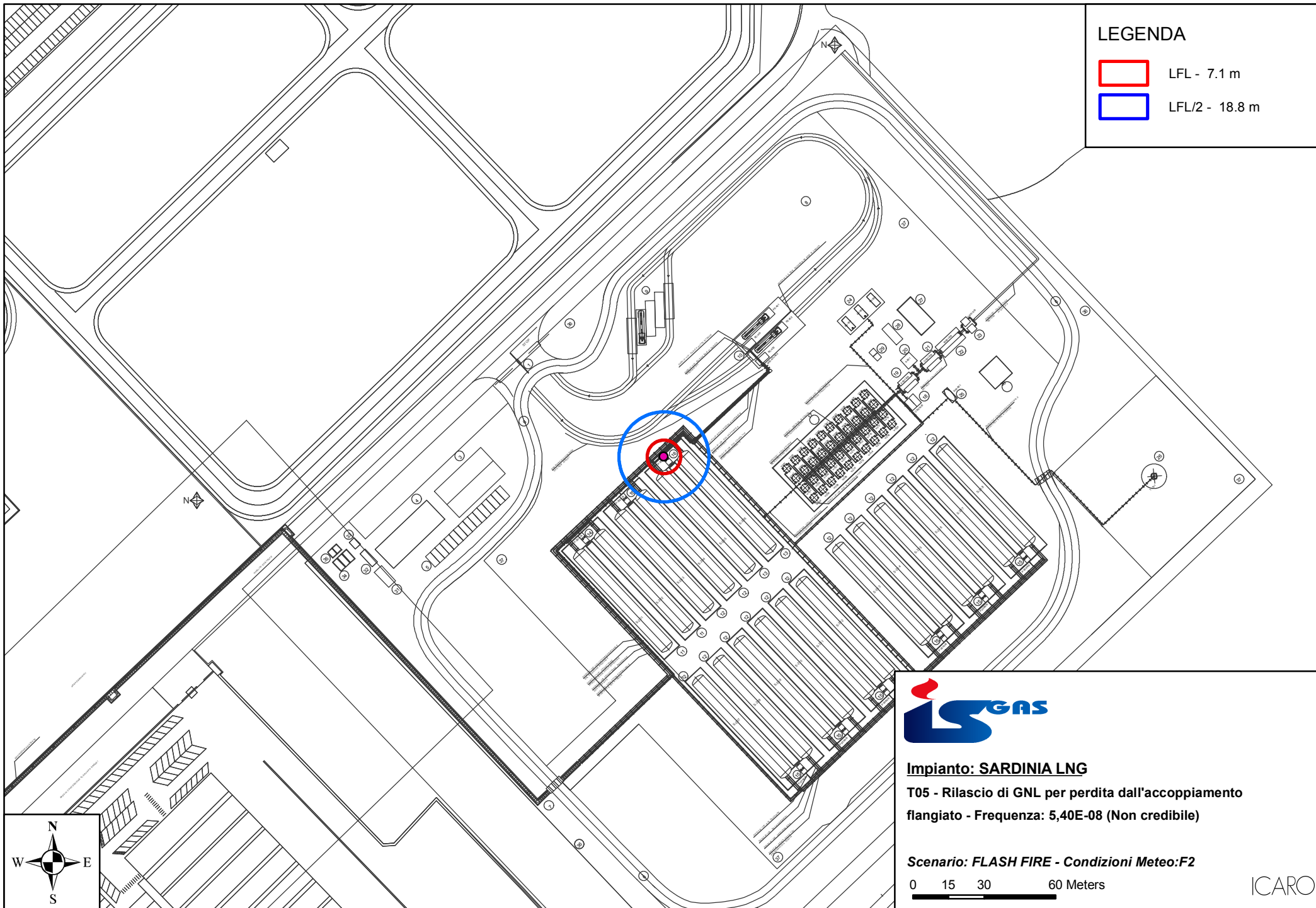


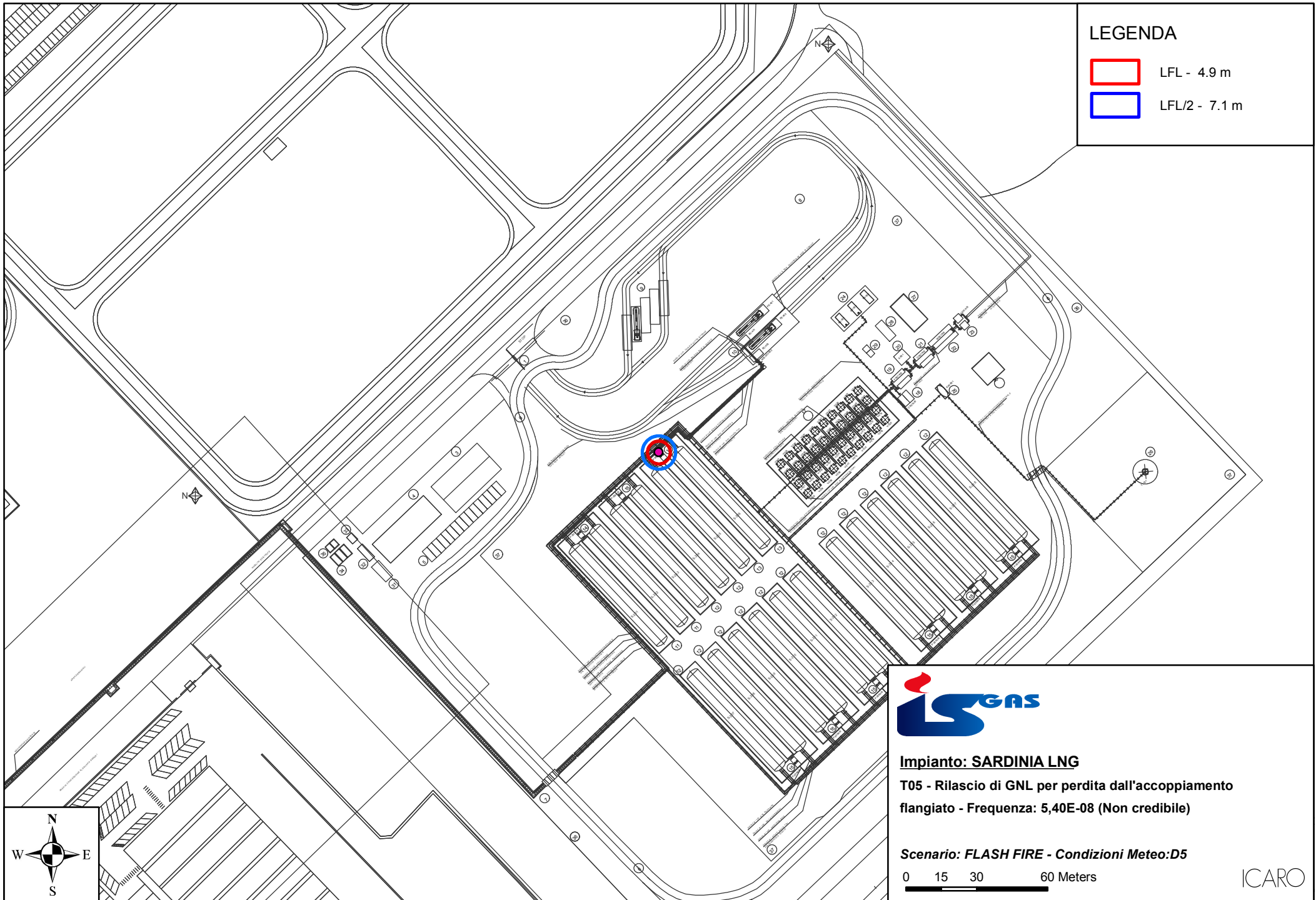
**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T05 - Rilascio di GNL per perdita dall'accoppiamento flangiato - Frequenza: 5,50E-07**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**



ICARO





**LEGENDA**

-  LFL - 4.9 m
-  LFL/2 - 7.1 m



**Impianto: SARDINIA LNG**

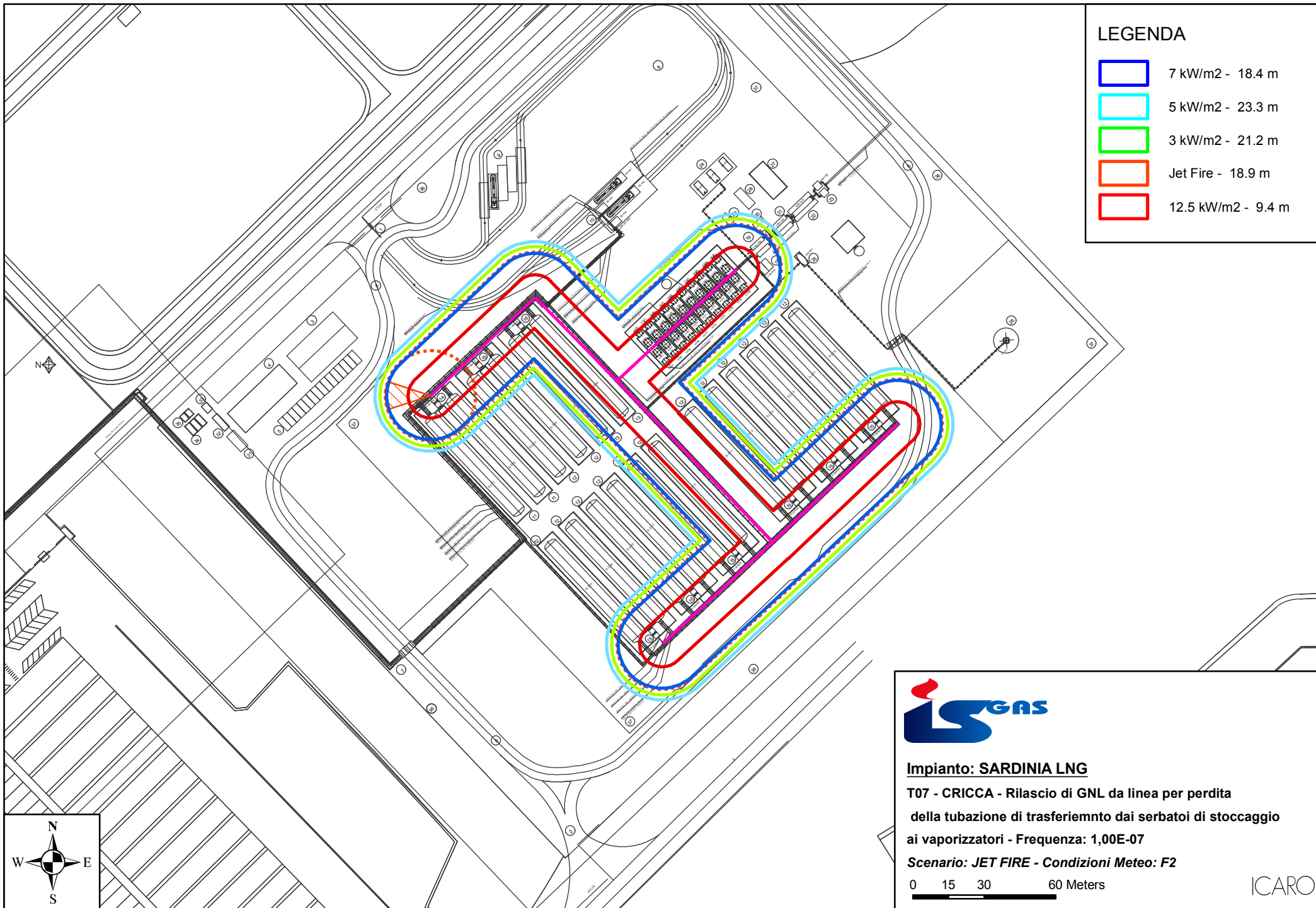
**T05 - Rilascio di GNL per perdita dall'accoppiamento flangiato - Frequenza: 5,40E-08 (Non credibile)**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 15 30 60 Meters

ICARO





**LEGENDA**

- 7 kW/m<sup>2</sup> - 18.4 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 23.3 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 21.2 m
- Jet Fire - 18.9 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 9.4 m



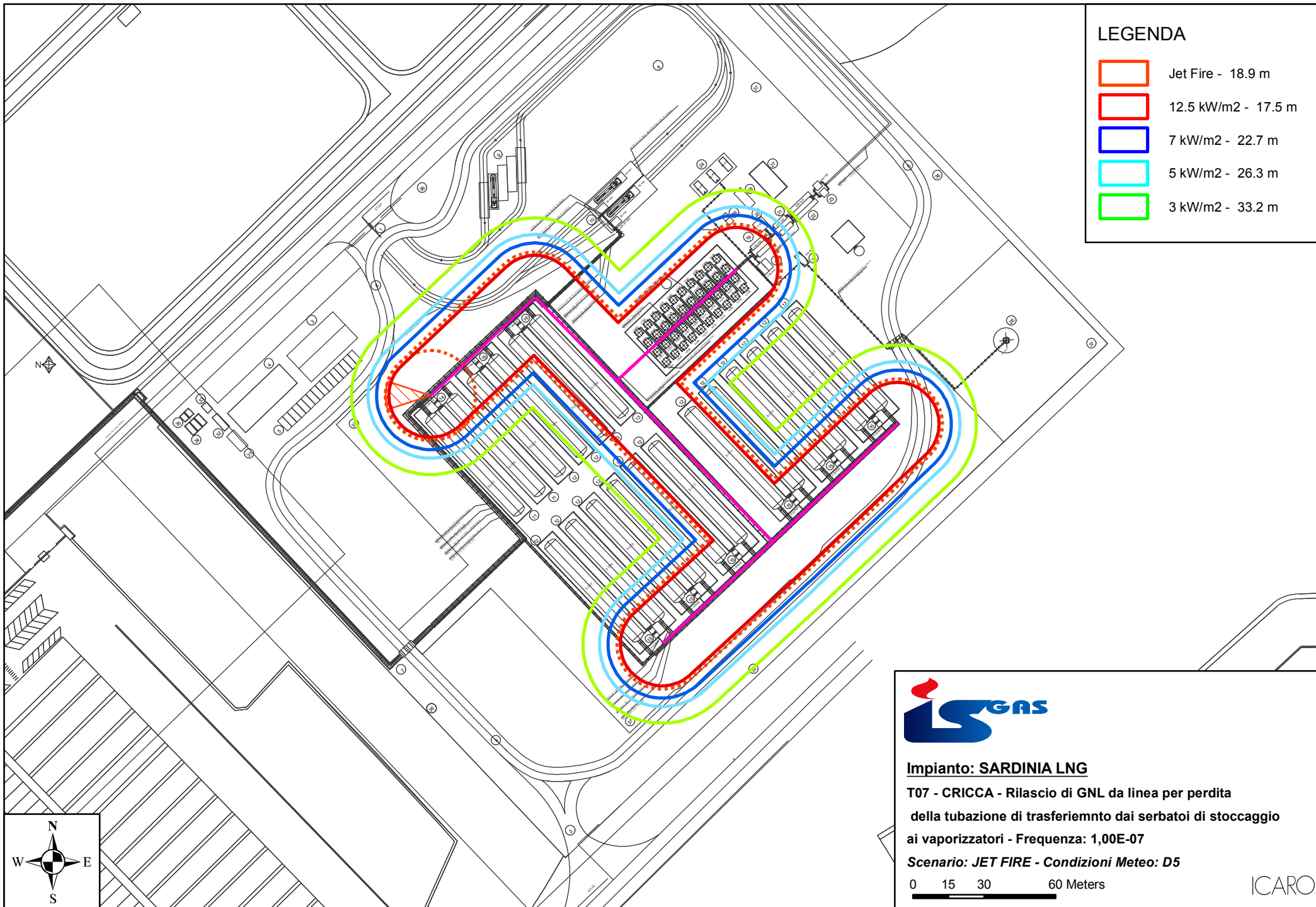
**Impianto: SARDINIA LNG**

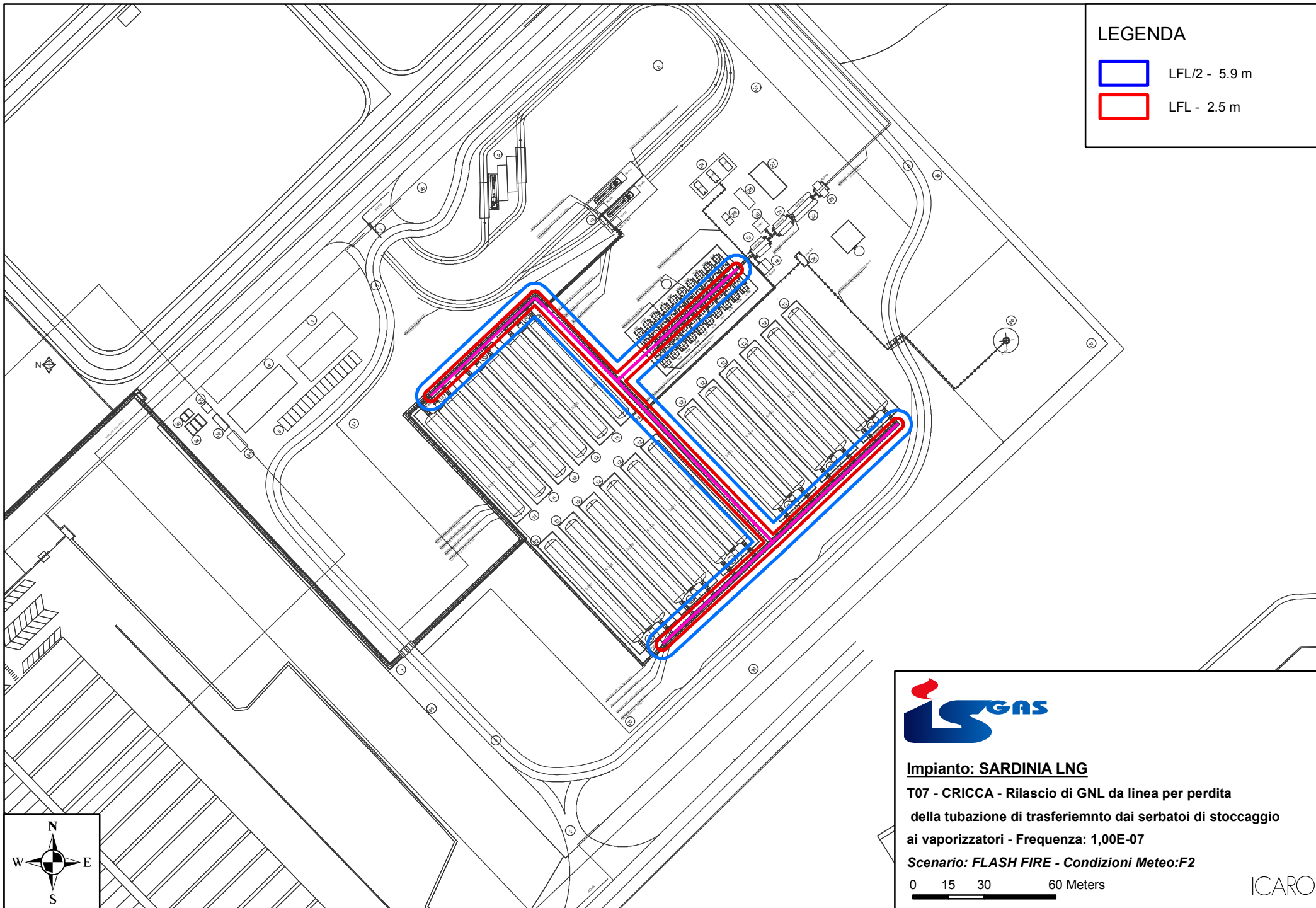
**T07 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimento dai serbatoi di stoccaggio ai vaporizzatori - Frequenza: 1,00E-07**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO





**LEGENDA**

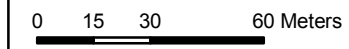
-  LFL/2 - 5.9 m
-  LFL - 2.5 m



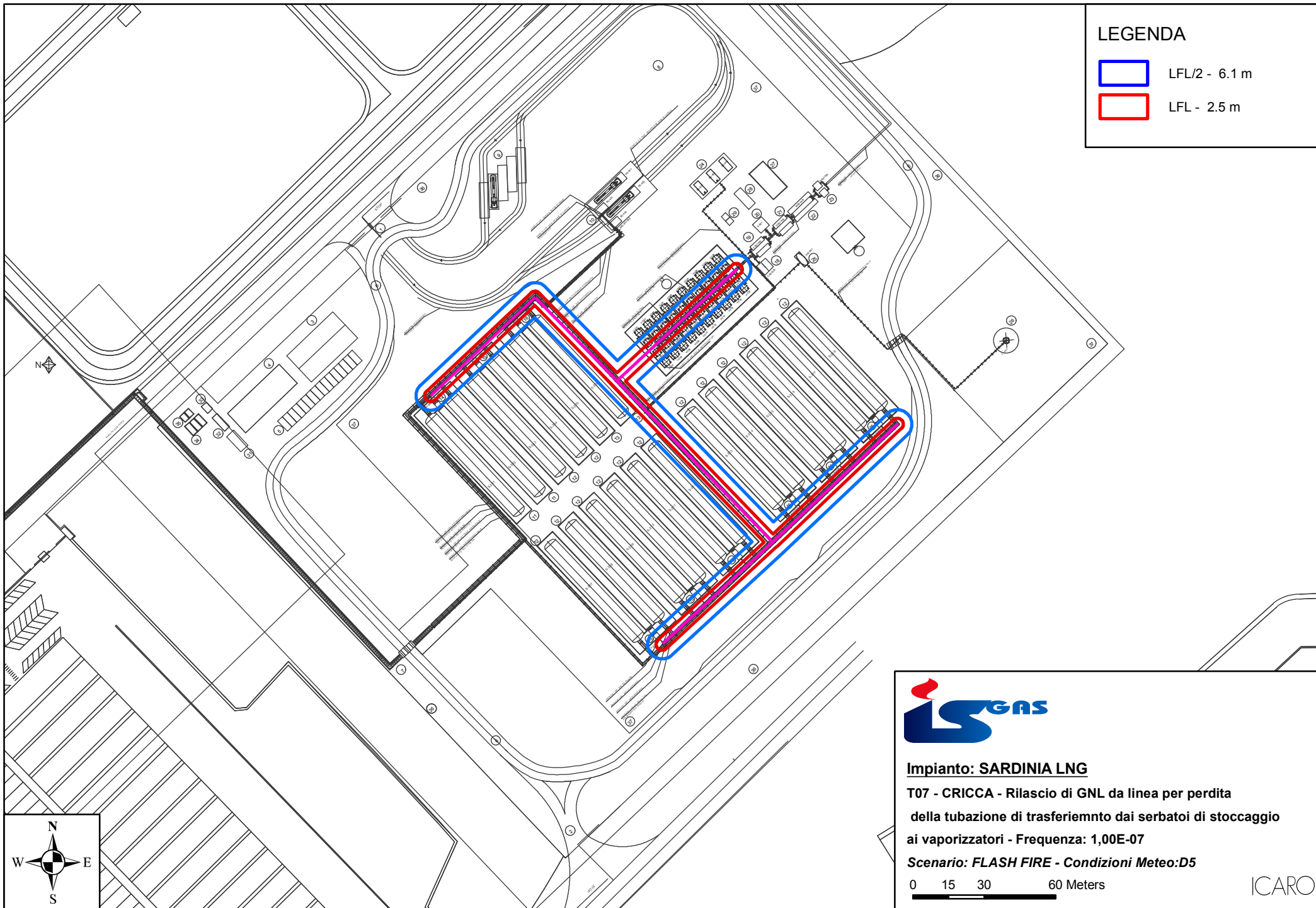
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T07 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimnto dai serbatoi di stoccaggio ai vaporizzatori - Frequenza: 1,00E-07**


**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**



ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 6.1 m
-  LFL - 2.5 m



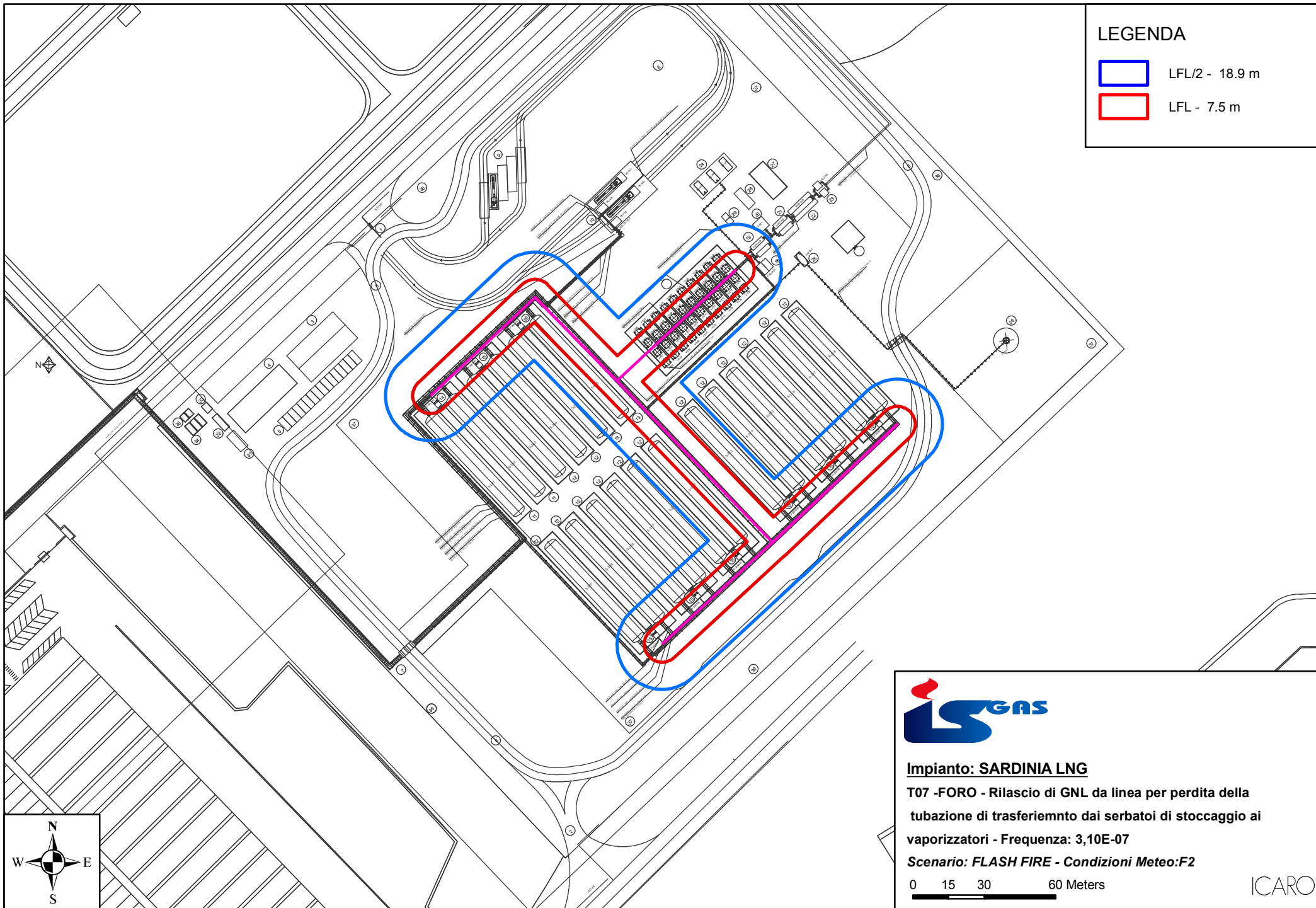
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T07 - CRICCA - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimnto dai serbatoi di stoccaggio ai vaporizzatori - Frequenza: 1,00E-07**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 18.9 m
-  LFL - 7.5 m



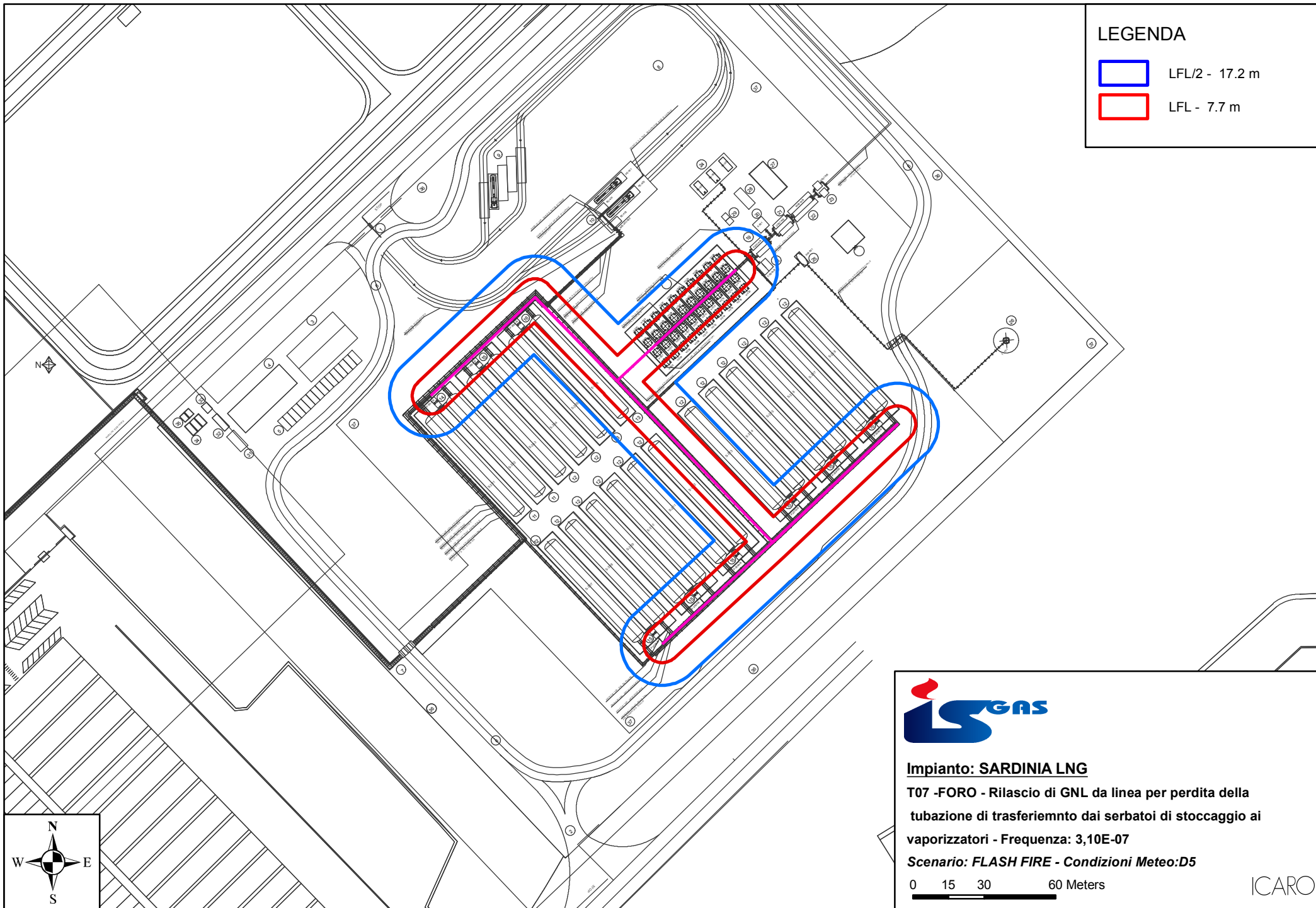
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T07 -FORO - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimnto dai serbatoi di stoccaggio ai vaporizzatori - Frequenza: 3,10E-07**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 17.2 m
-  LFL - 7.7 m



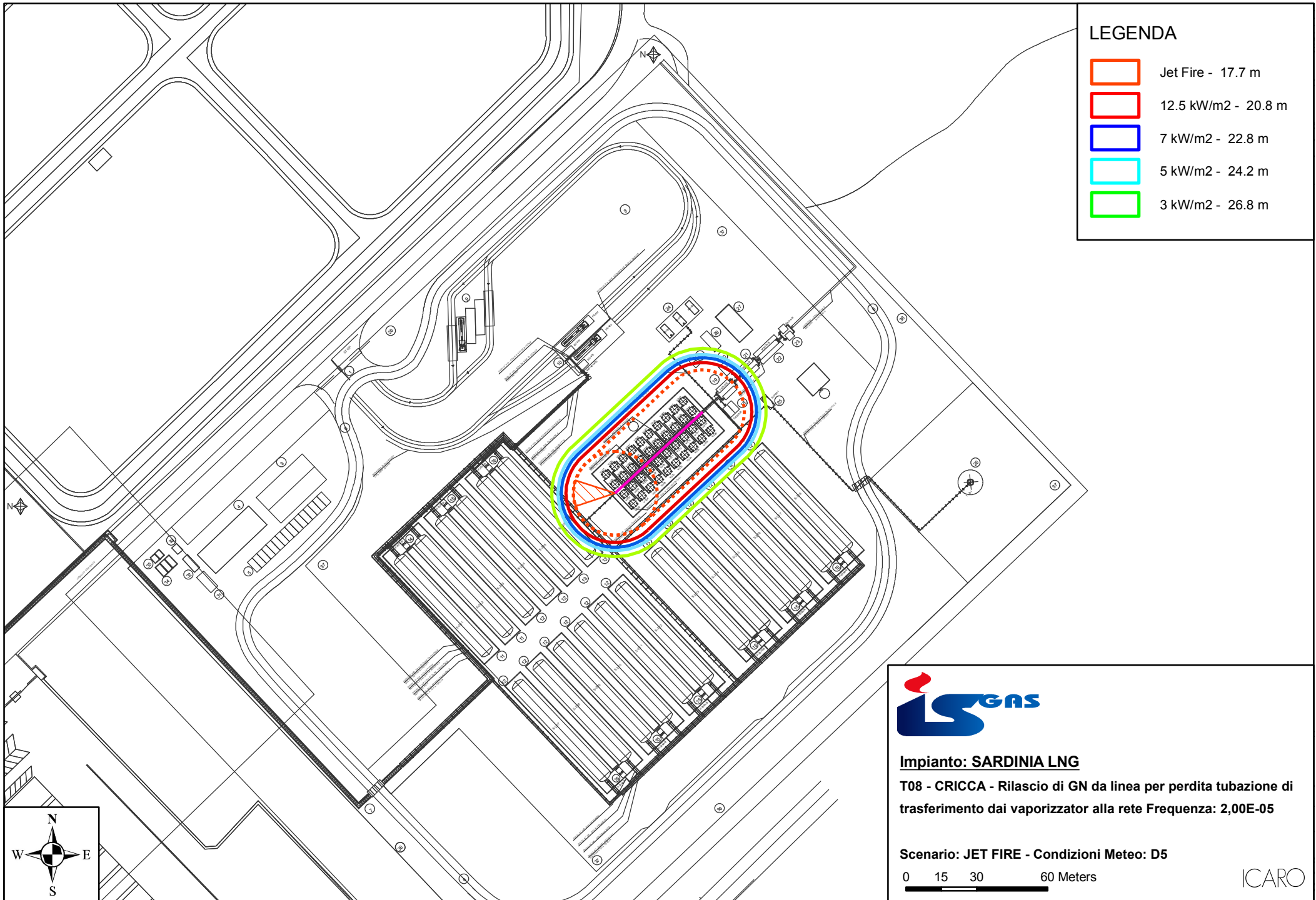
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T07 -FORO - Rilascio di GNL da linea per perdita della tubazione di trasferimnto dai serbatoi di stoccaggio ai vaporizzatori - Frequenza: 3,10E-07**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  Jet Fire - 17.7 m
-  12.5 kW/m2 - 20.8 m
-  7 kW/m2 - 22.8 m
-  5 kW/m2 - 24.2 m
-  3 kW/m2 - 26.8 m



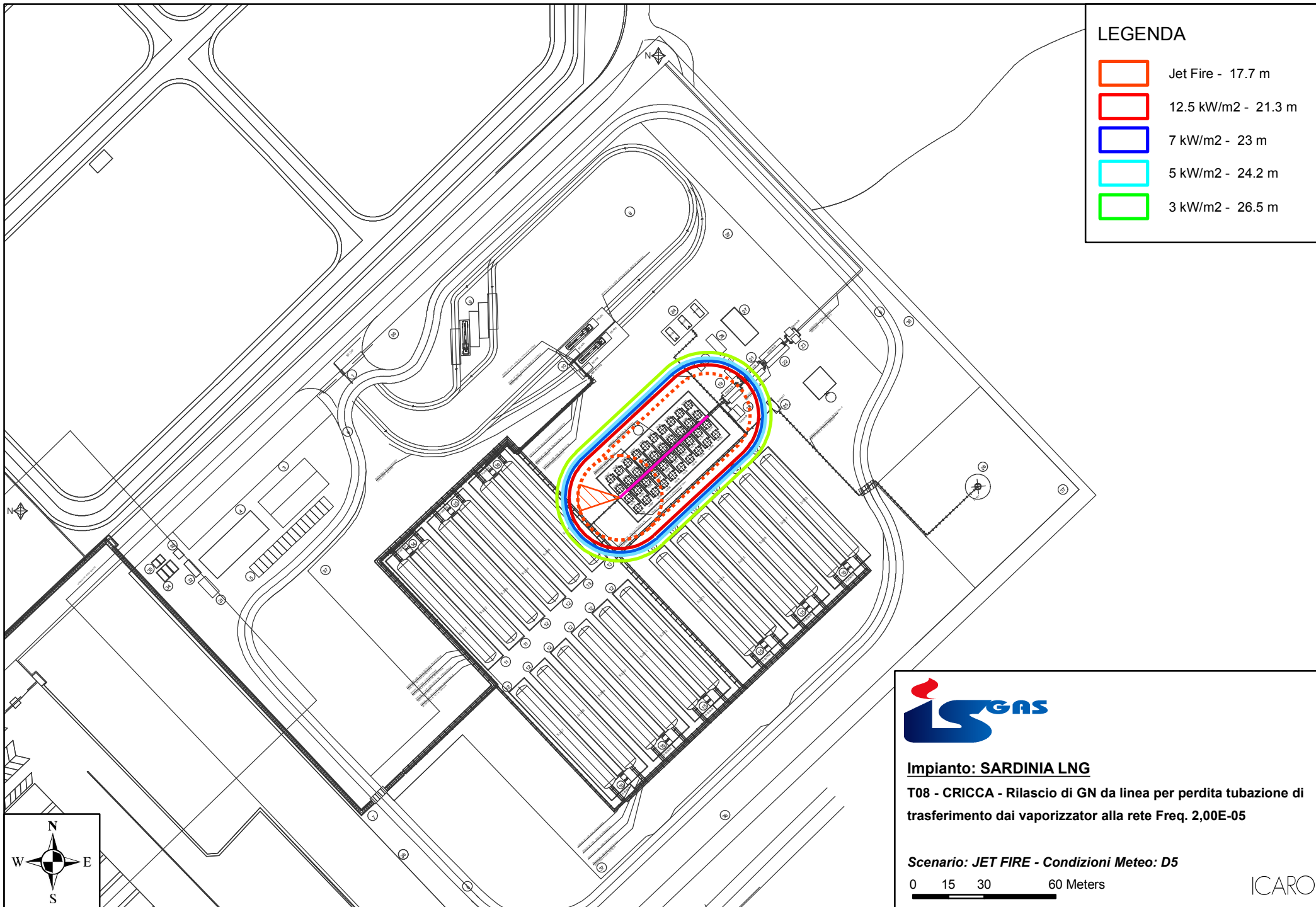
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - CRICCA - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete Frequenza: 2,00E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**

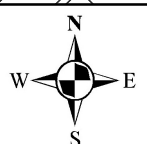
0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

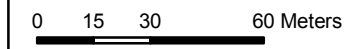
- Jet Fire - 17.7 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 21.3 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 23 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 24.2 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 26.5 m



**Impianto: SARDINIA LNG**

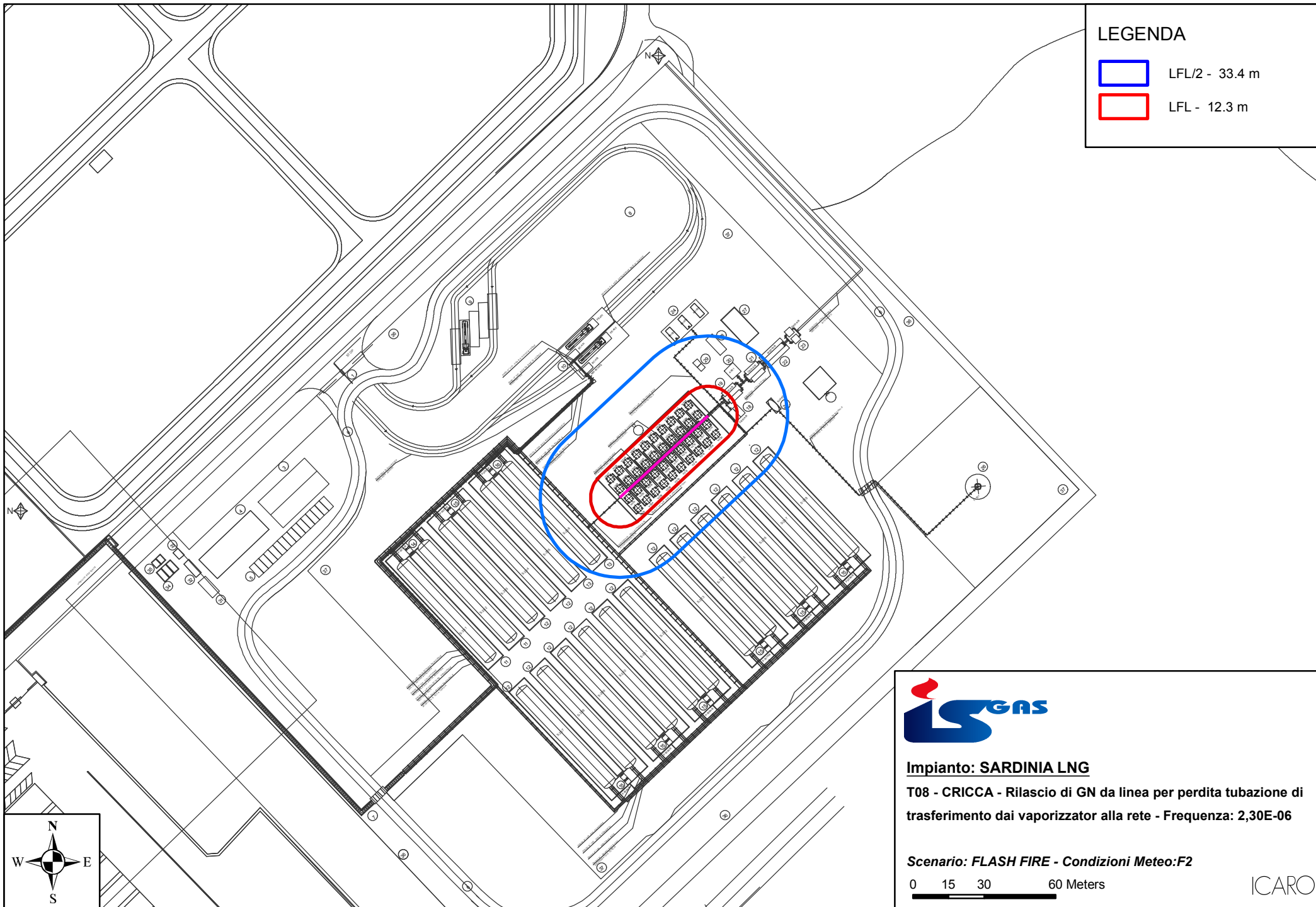
**T08 - CRICCA - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete Freq. 2,00E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**



ICARO





**LEGENDA**

-  LFL/2 - 33.4 m
-  LFL - 12.3 m



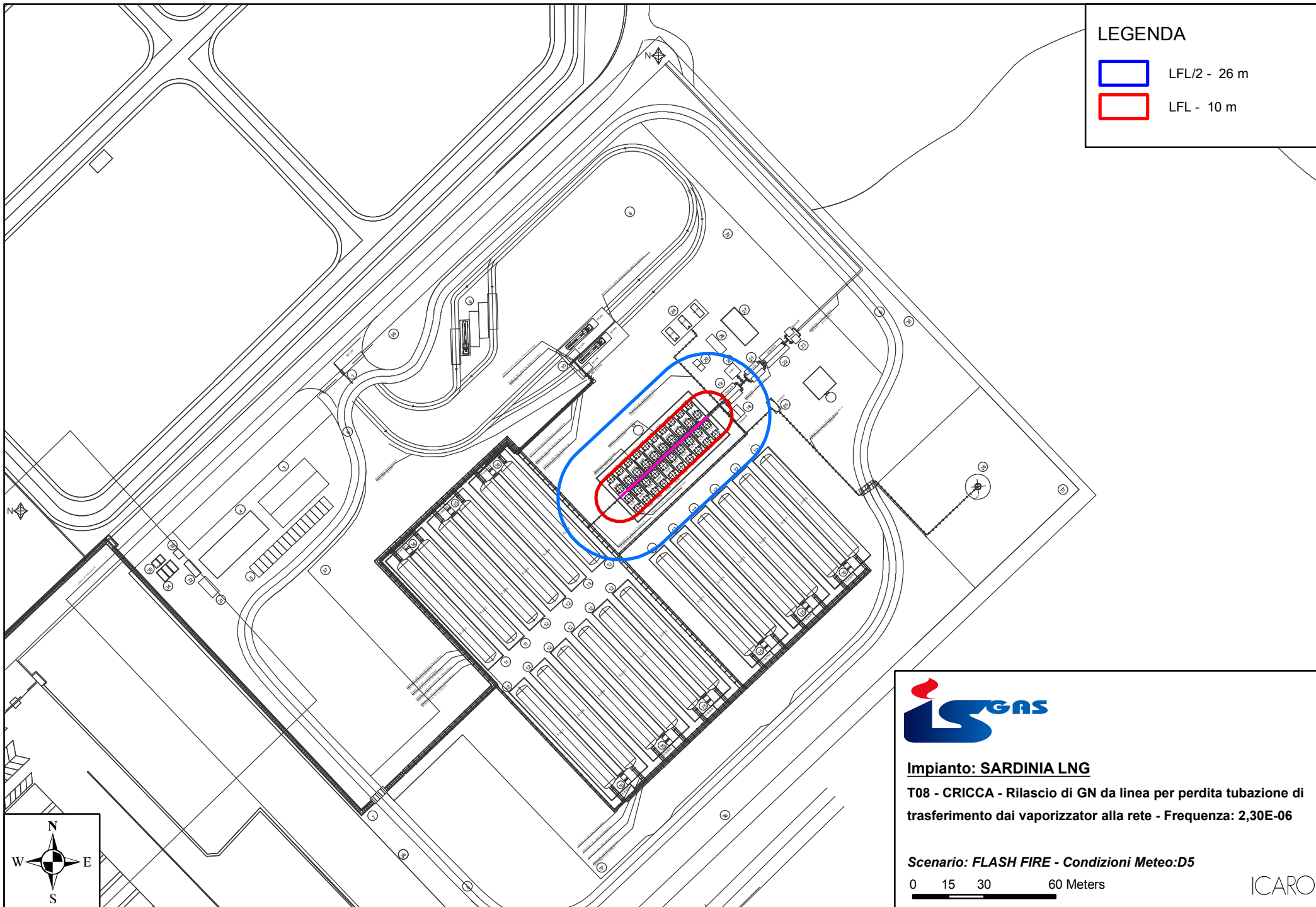
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - CRICCA - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete - Frequenza: 2,30E-06**



**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 26 m
-  LFL - 10 m



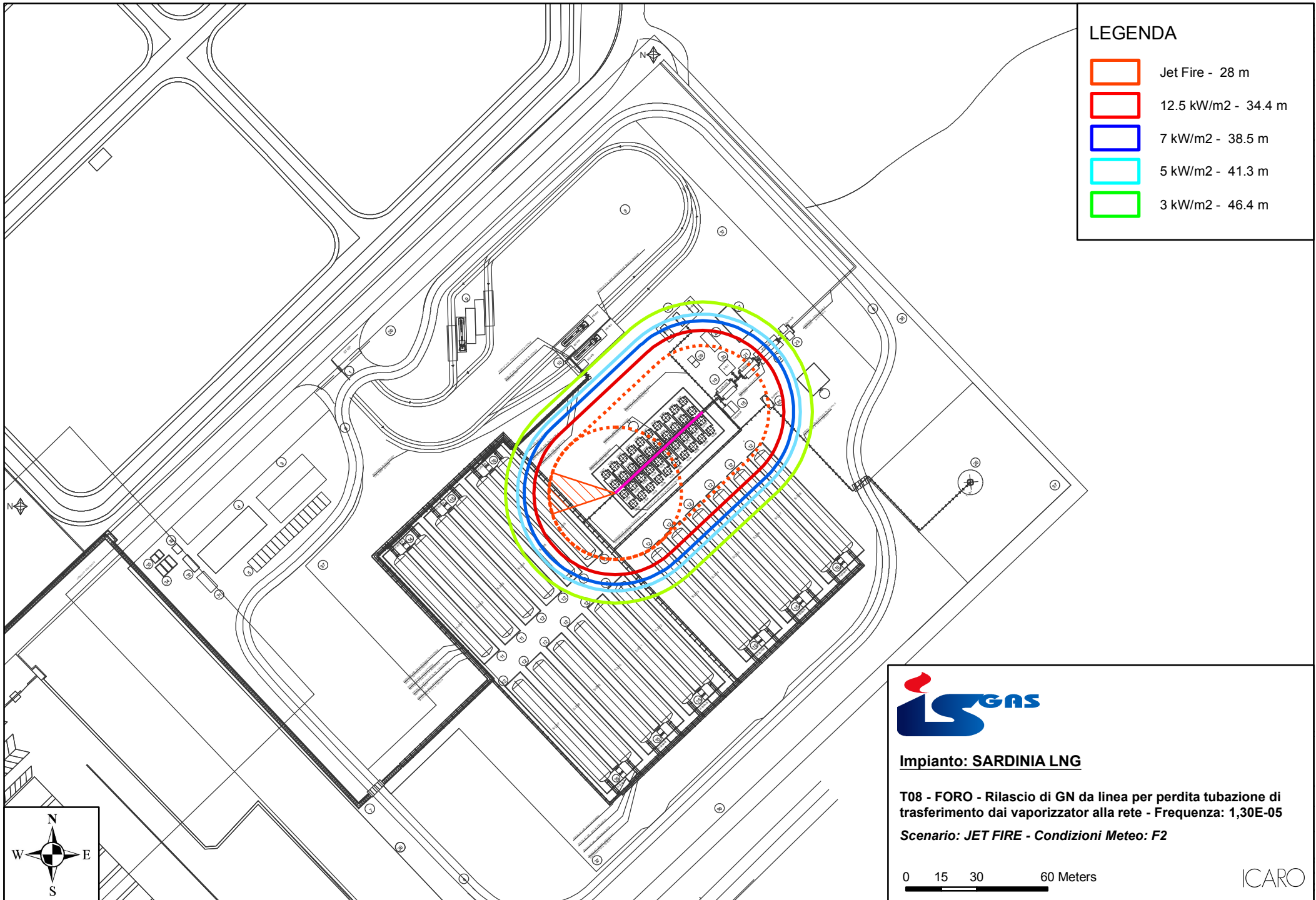
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - CRICCA - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete - Frequenza: 2,30E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

- Jet Fire - 28 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 34.4 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 38.5 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 41.3 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 46.4 m



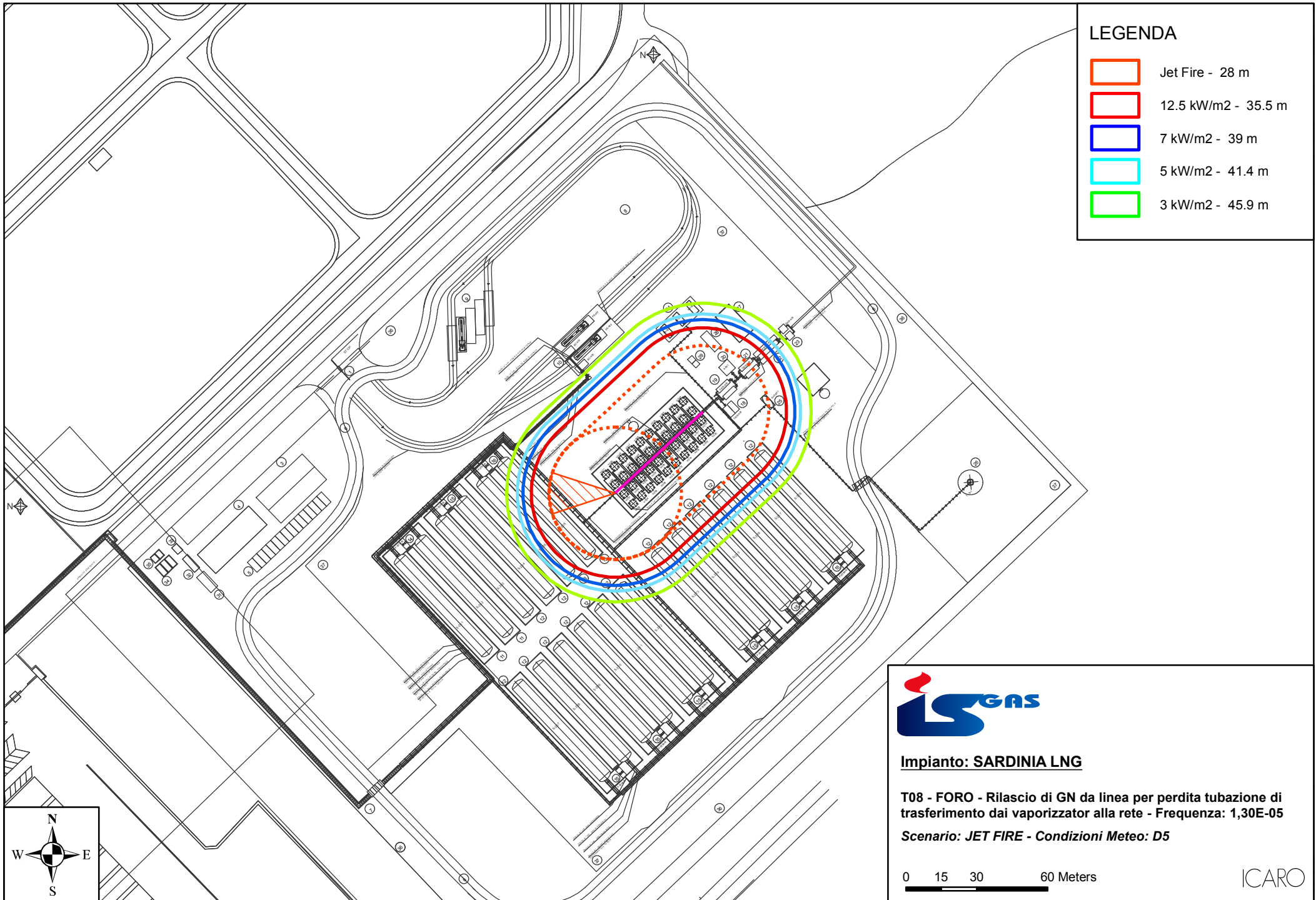
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - FORO - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete - Frequenza: 1,30E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

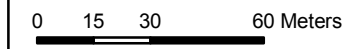
- Jet Fire - 28 m
- 12.5 kW/m2 - 35.5 m
- 7 kW/m2 - 39 m
- 5 kW/m2 - 41.4 m
- 3 kW/m2 - 45.9 m



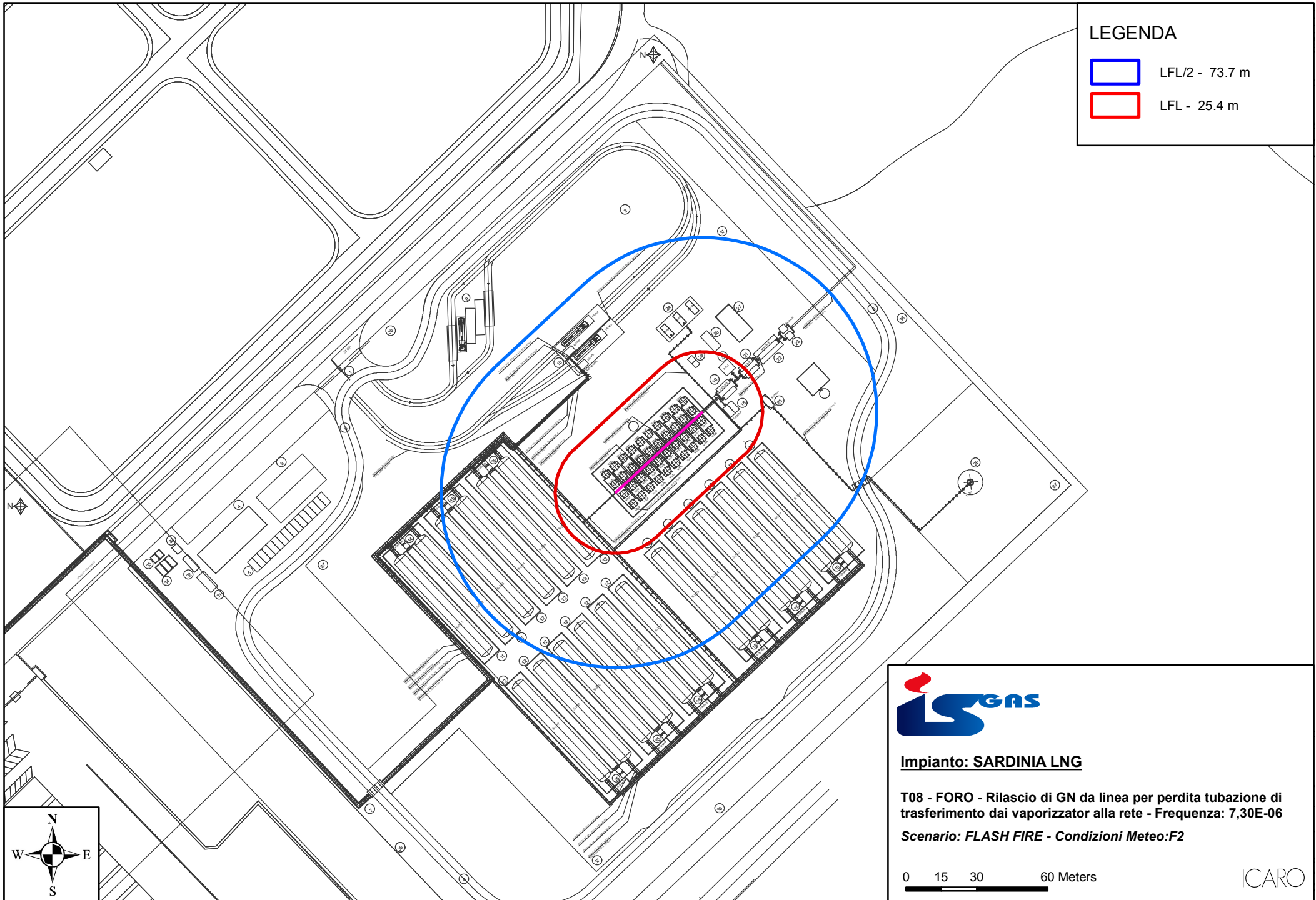
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - FORO - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete - Frequenza: 1,30E-05**


**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**



ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 73.7 m
-  LFL - 25.4 m



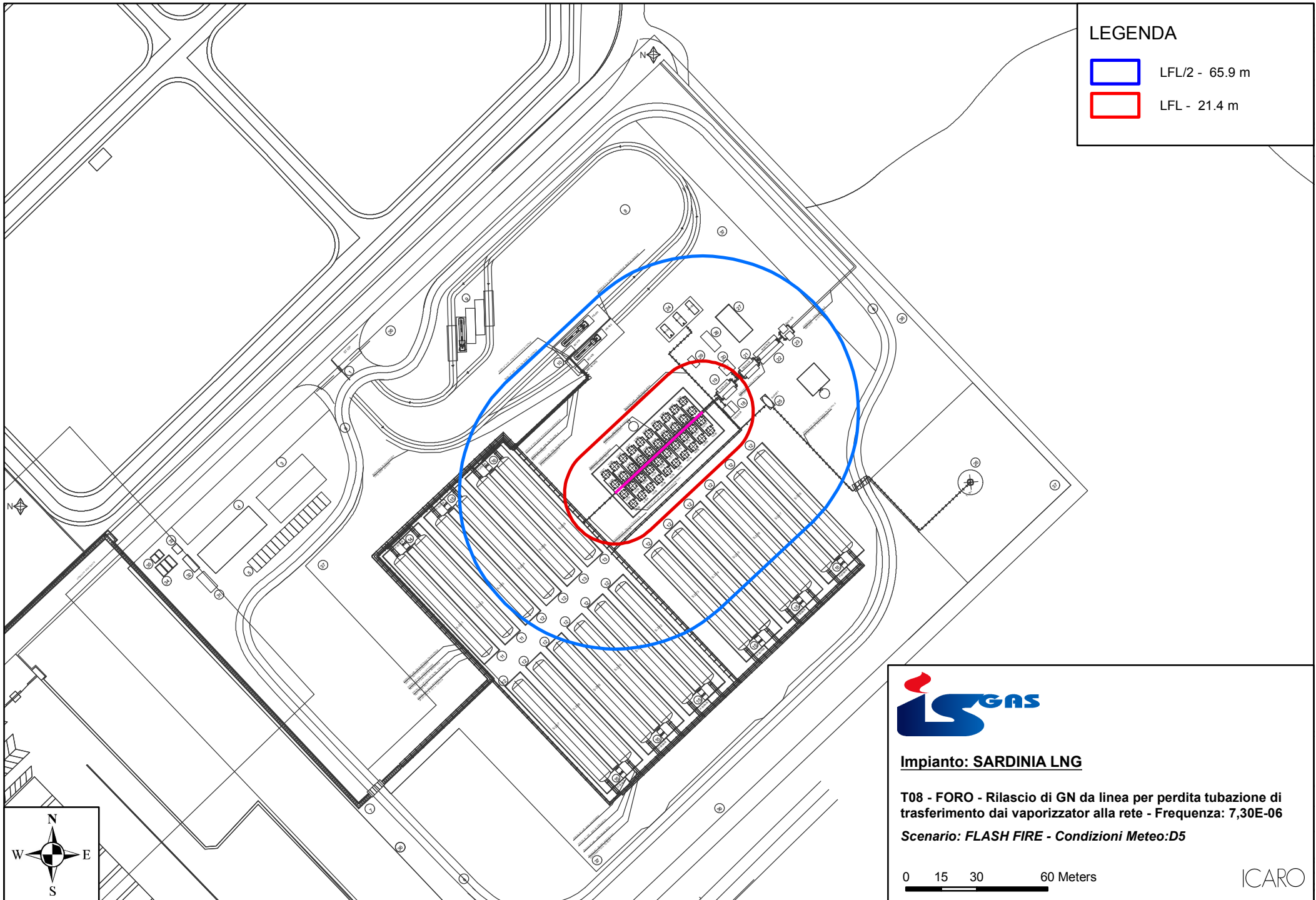
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - FORO - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete - Frequenza: 7,30E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

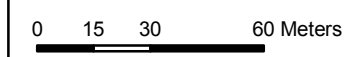
-  LFL/2 - 65.9 m
-  LFL - 21.4 m



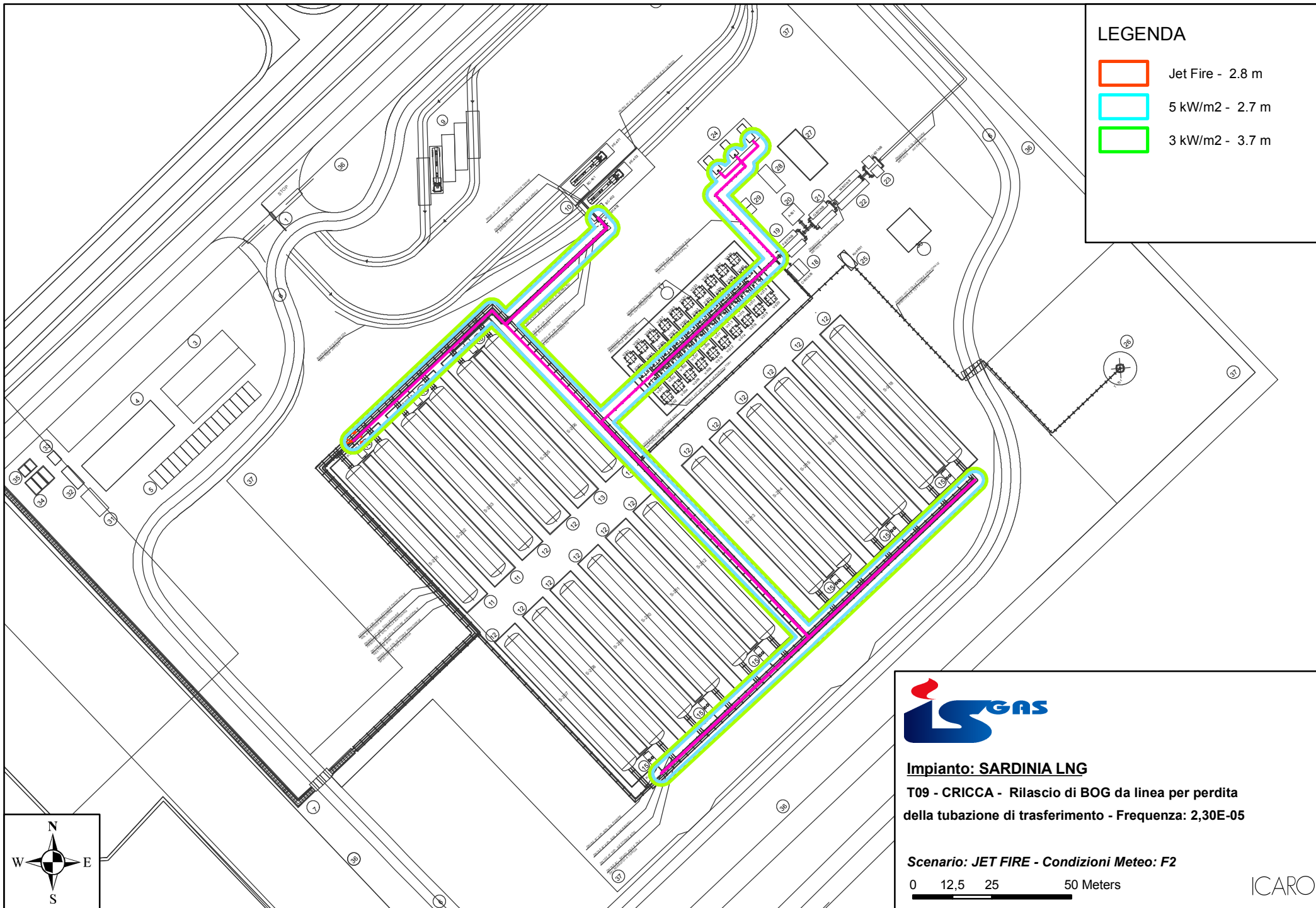
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T08 - FORO - Rilascio di GN da linea per perdita tubazione di trasferimento dai vaporizzatori alla rete - Frequenza: 7,30E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**



ICARO



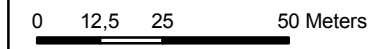
**LEGENDA**

-  Jet Fire - 2.8 m
-  5 kW/m2 - 2.7 m
-  3 kW/m2 - 3.7 m

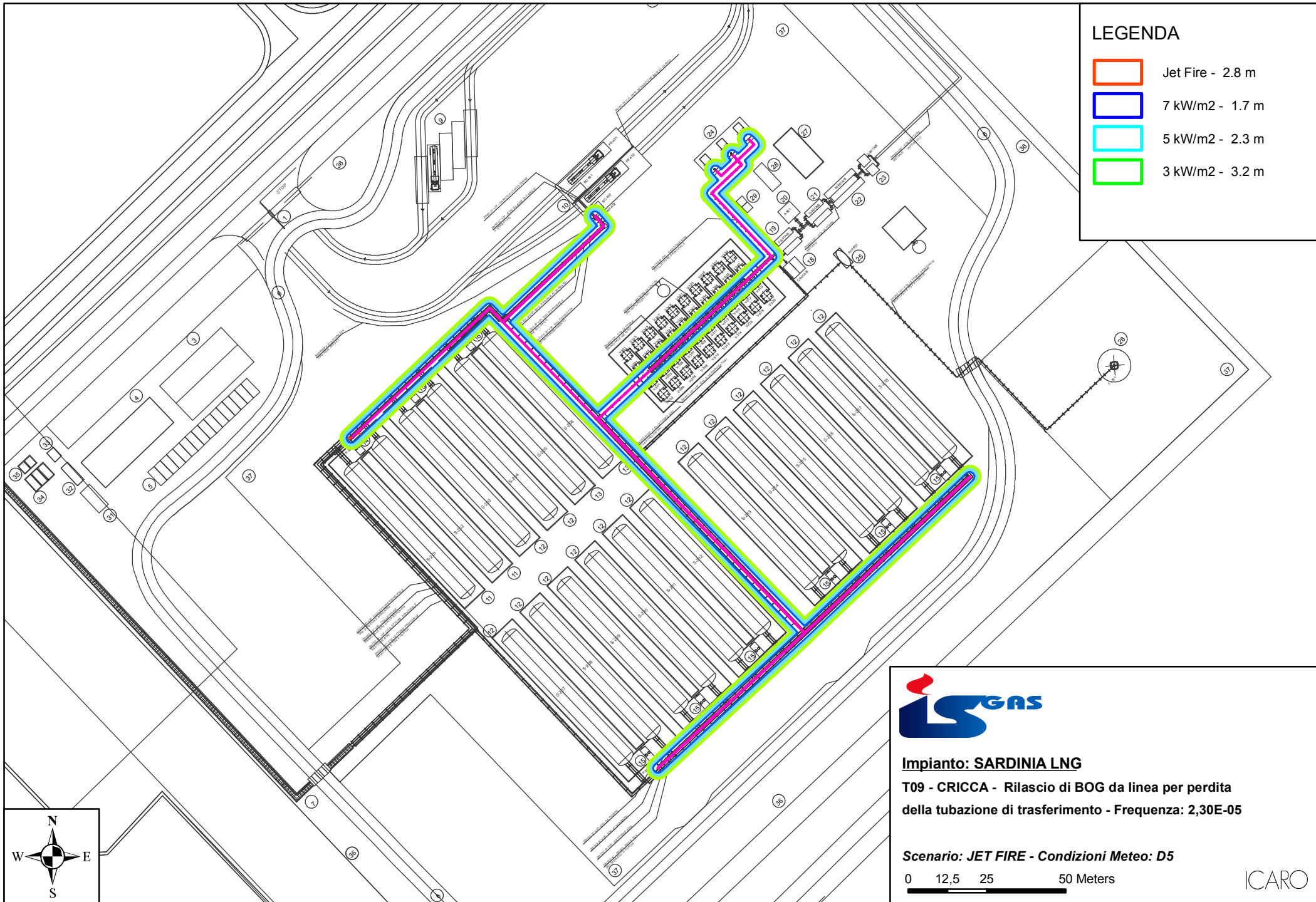


**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T09 - CRICCA - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 2,30E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**



ICARO



**LEGENDA**

- Jet Fire - 2.8 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 1.7 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 2.3 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 3.2 m



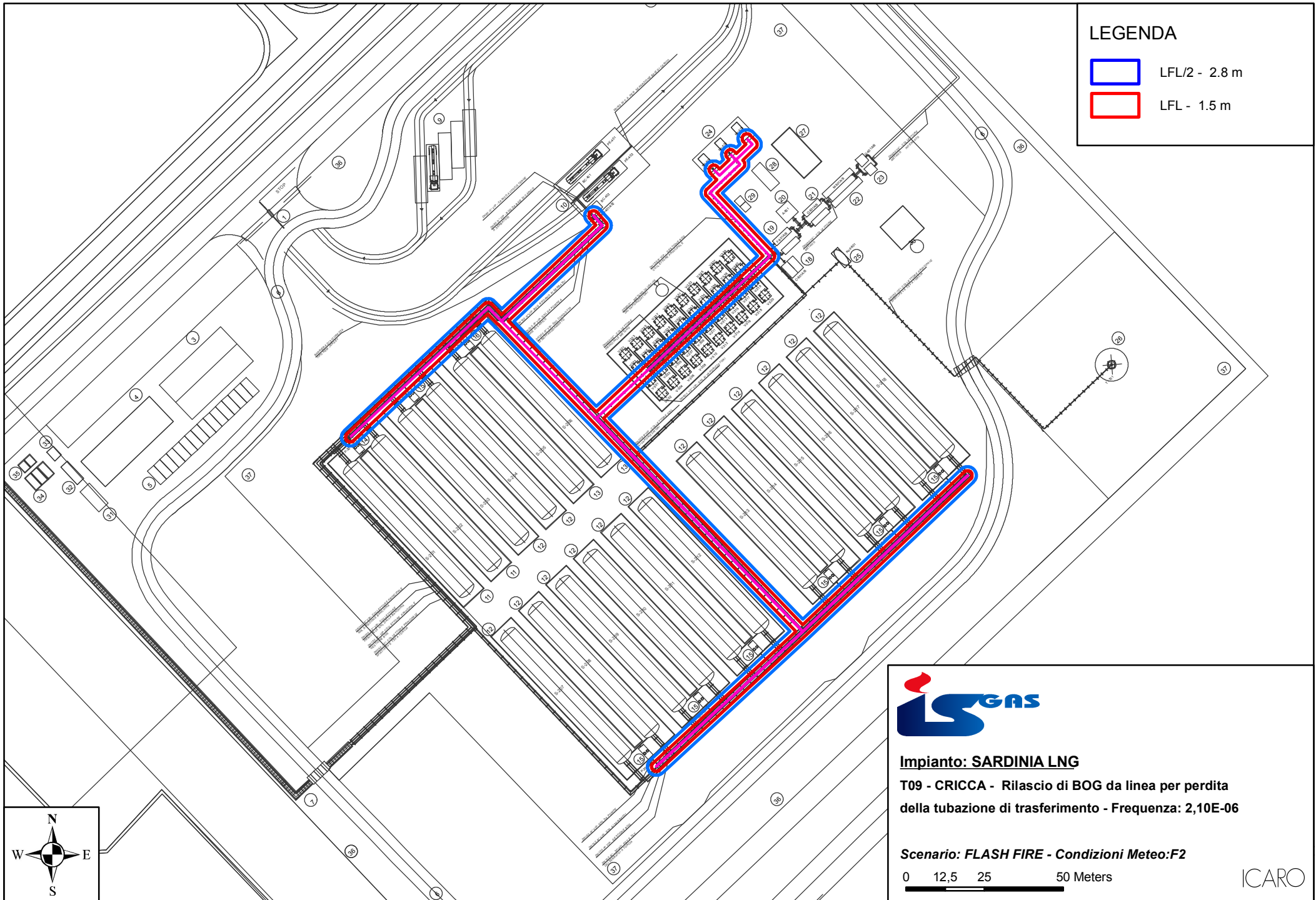
**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T09 - CRICCA - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 2,30E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**



ICARO





**LEGENDA**

-  LFL/2 - 2.8 m
-  LFL - 1.5 m



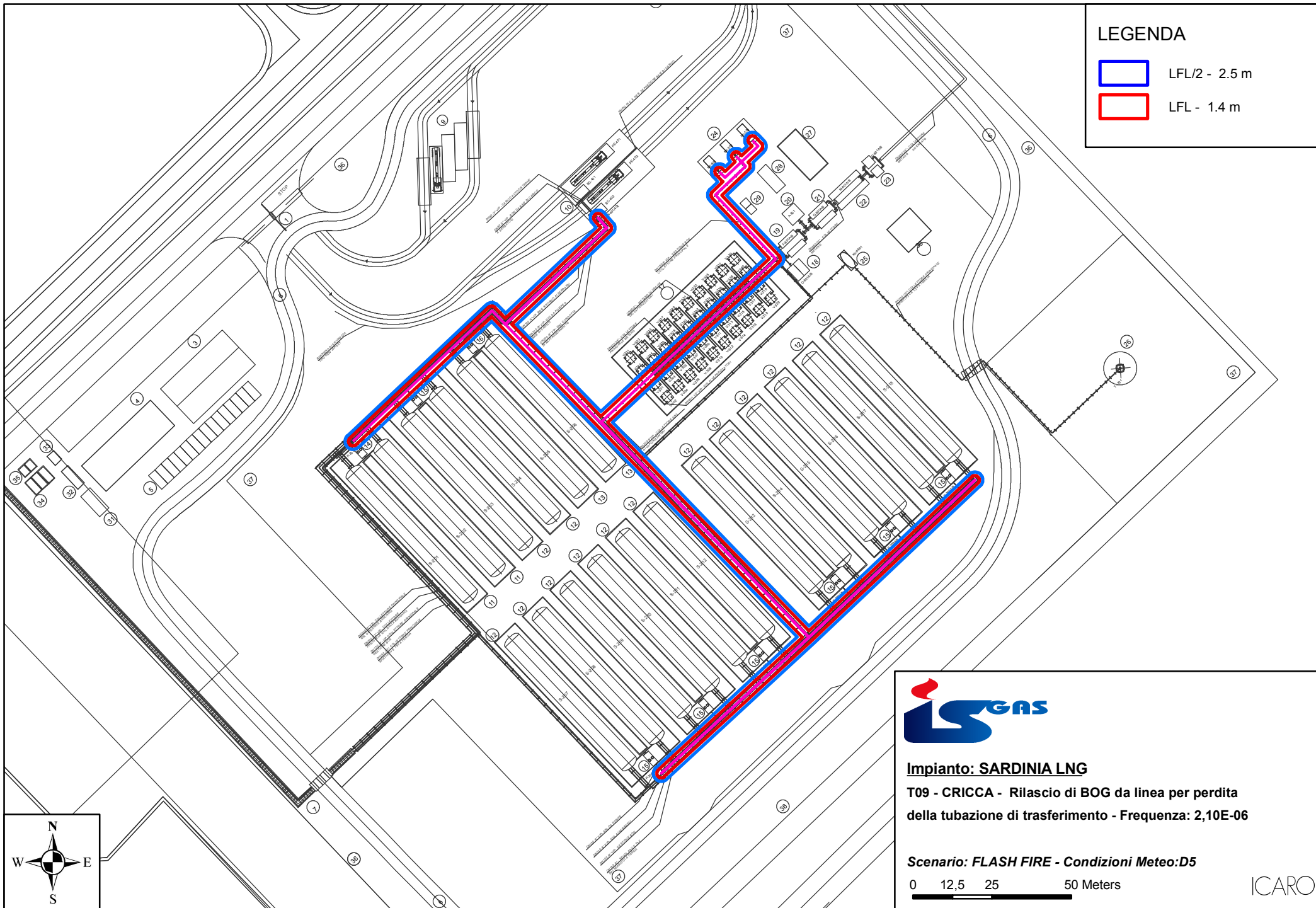
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T09 - CRICCA - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 2,10E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 12,5 25 50 Meters

ICARO



**LEGENDA**

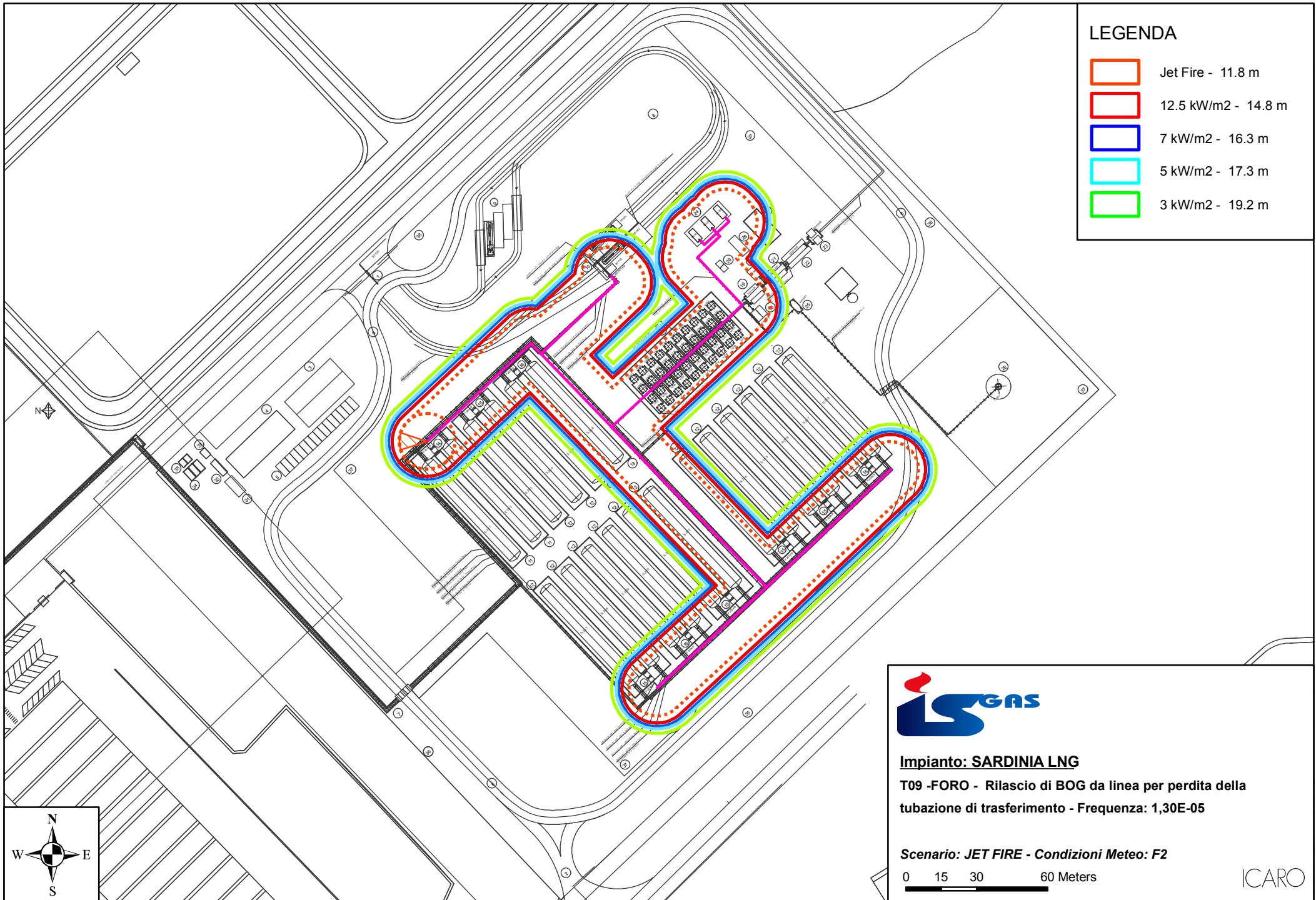
-  LFL/2 - 2.5 m
-  LFL - 1.4 m



**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T09 - CRICCA - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 2,10E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**





**LEGENDA**

- Jet Fire - 11.8 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 14.8 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 16.3 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 17.3 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 19.2 m



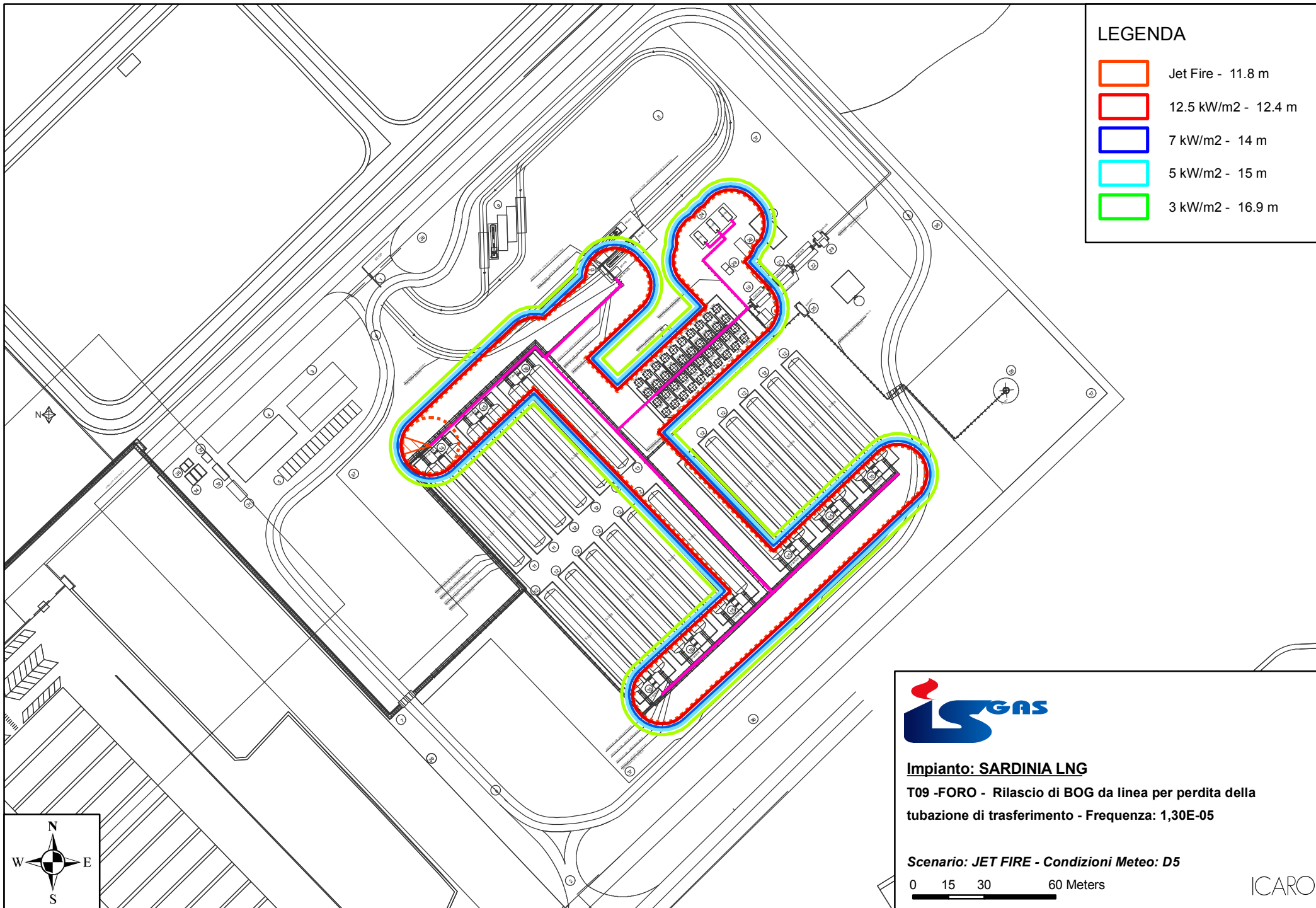
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T09 -FORO - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 1,30E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

- Jet Fire - 11.8 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 12.4 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 14 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 15 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 16.9 m



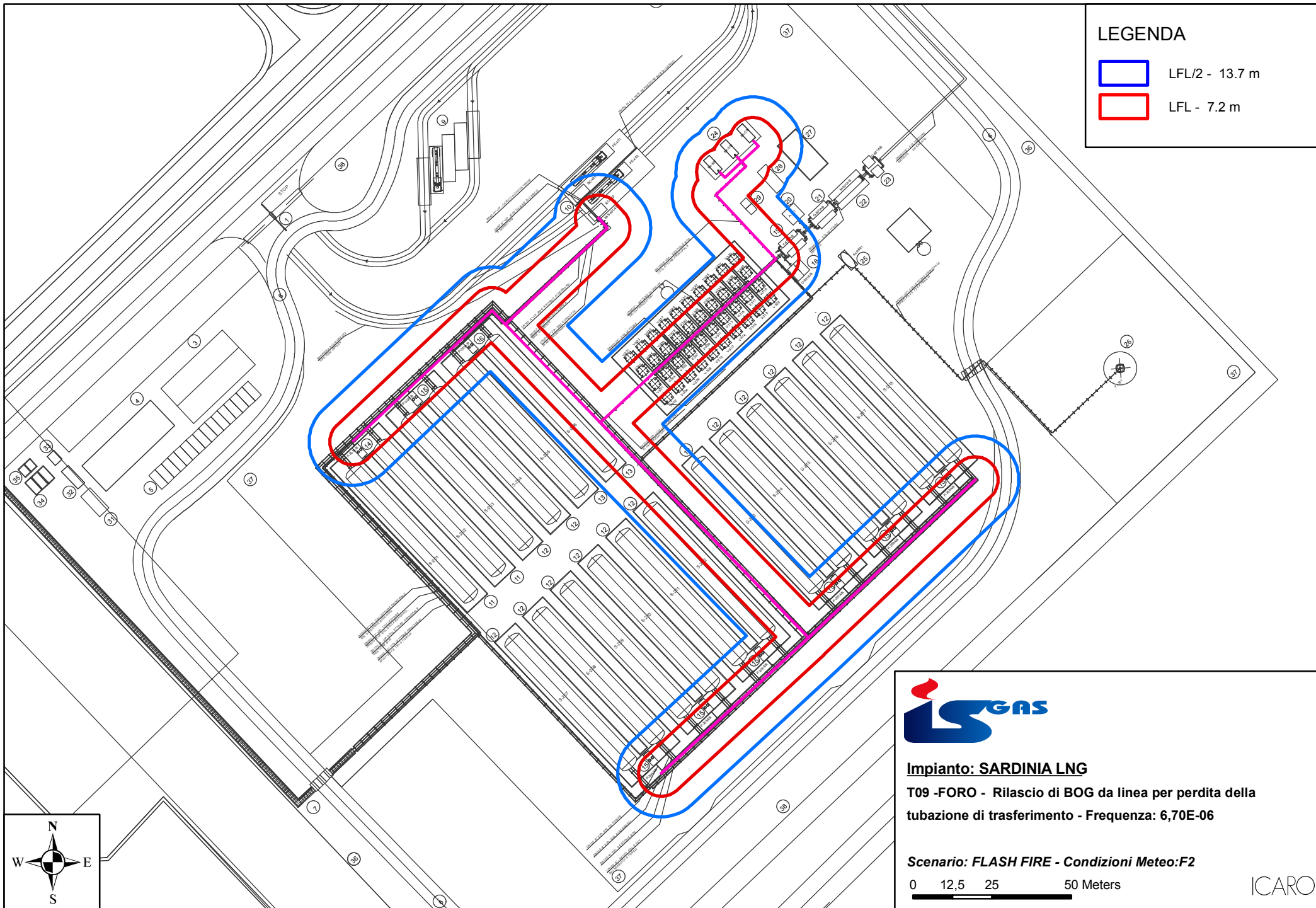
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T09 -FORO - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 1,30E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL/2 - 13.7 m
-  LFL - 7.2 m



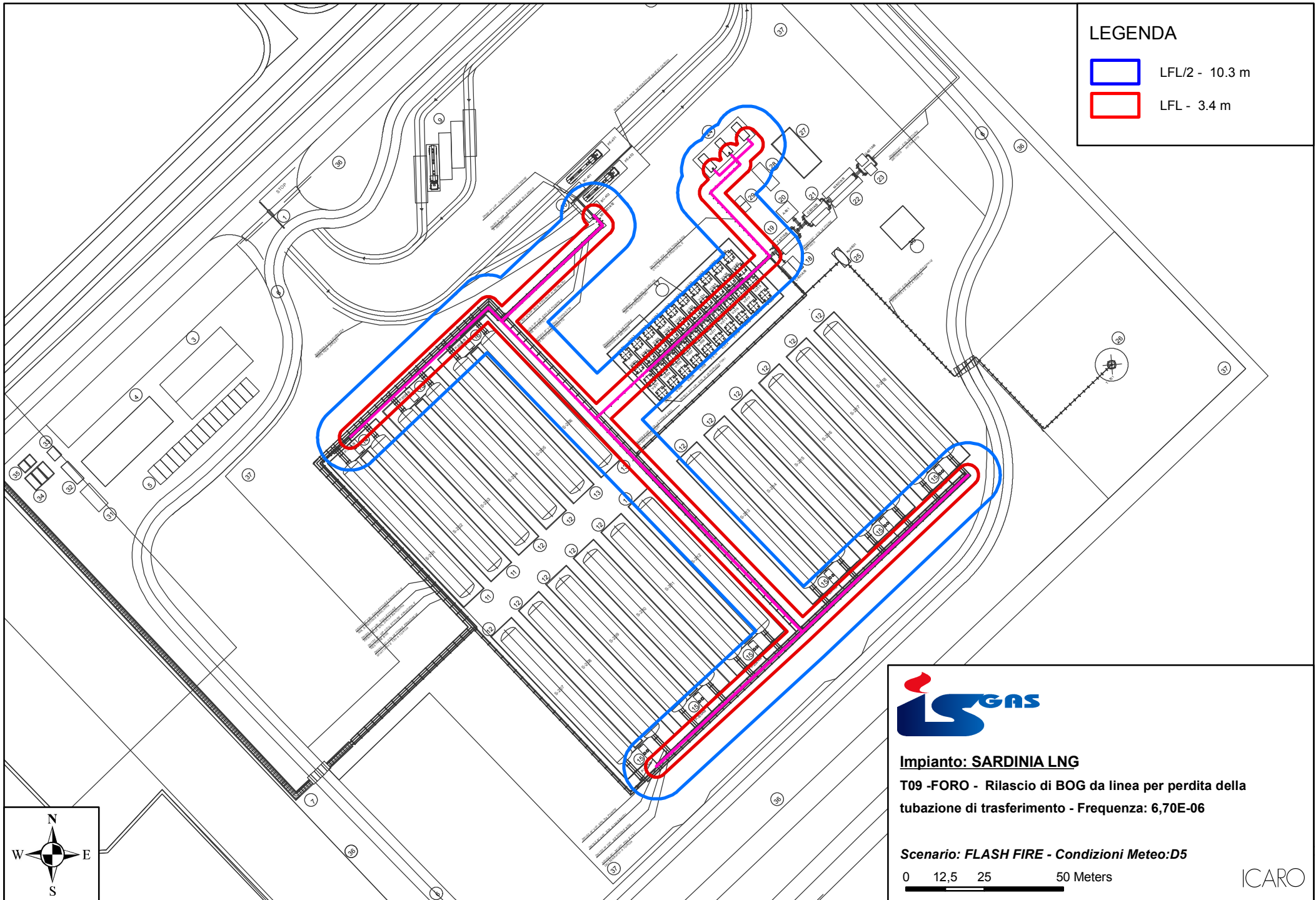
**Impianto: SARDINIA LNG**

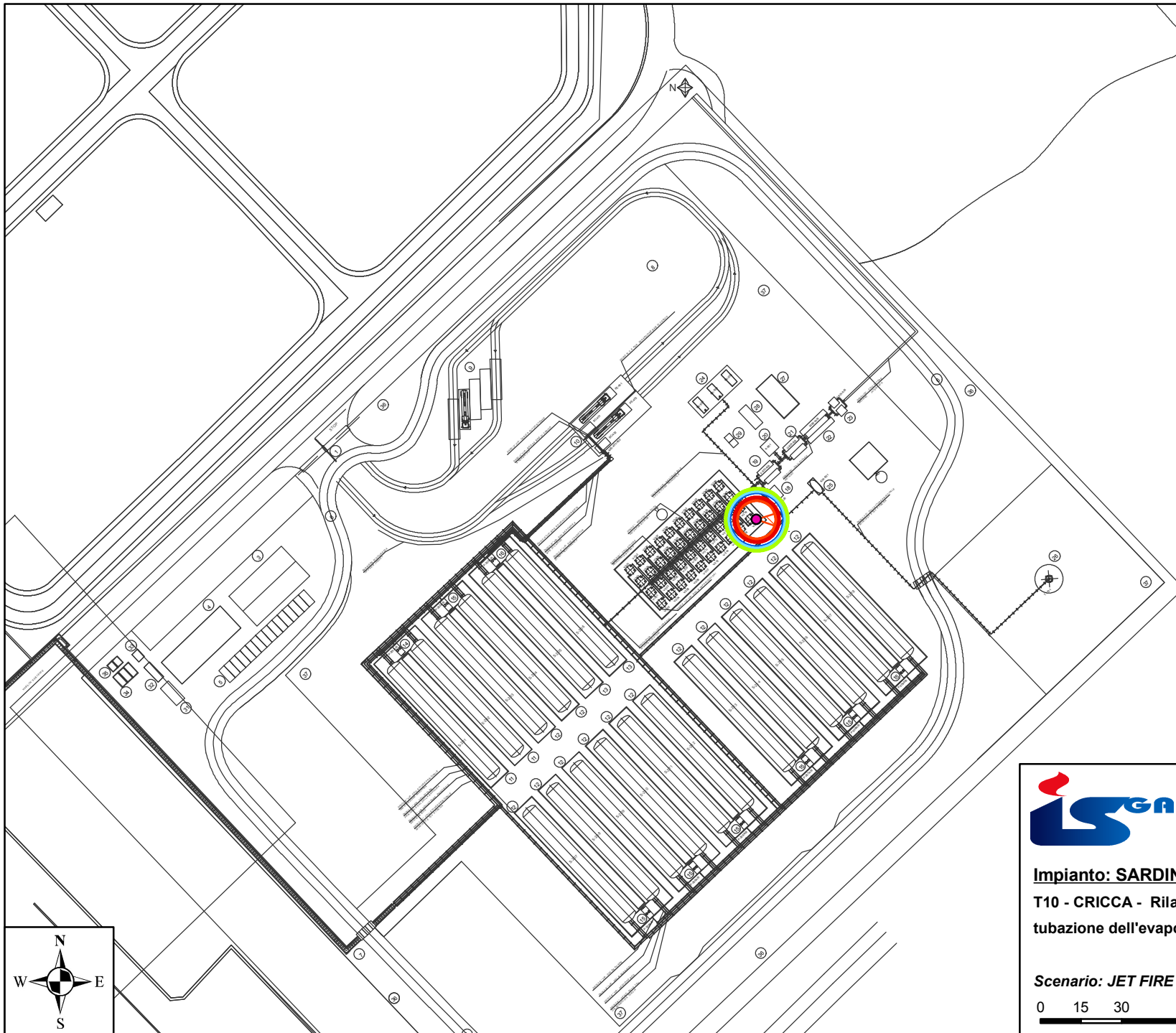
**T09 -FORO - Rilascio di BOG da linea per perdita della tubazione di trasferimento - Frequenza: 6,70E-06**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 12,5 25 50 Meters

ICARO





**LEGENDA**

- Jet - 7.2 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 8.2 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 10 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 10.5 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 11.5 m

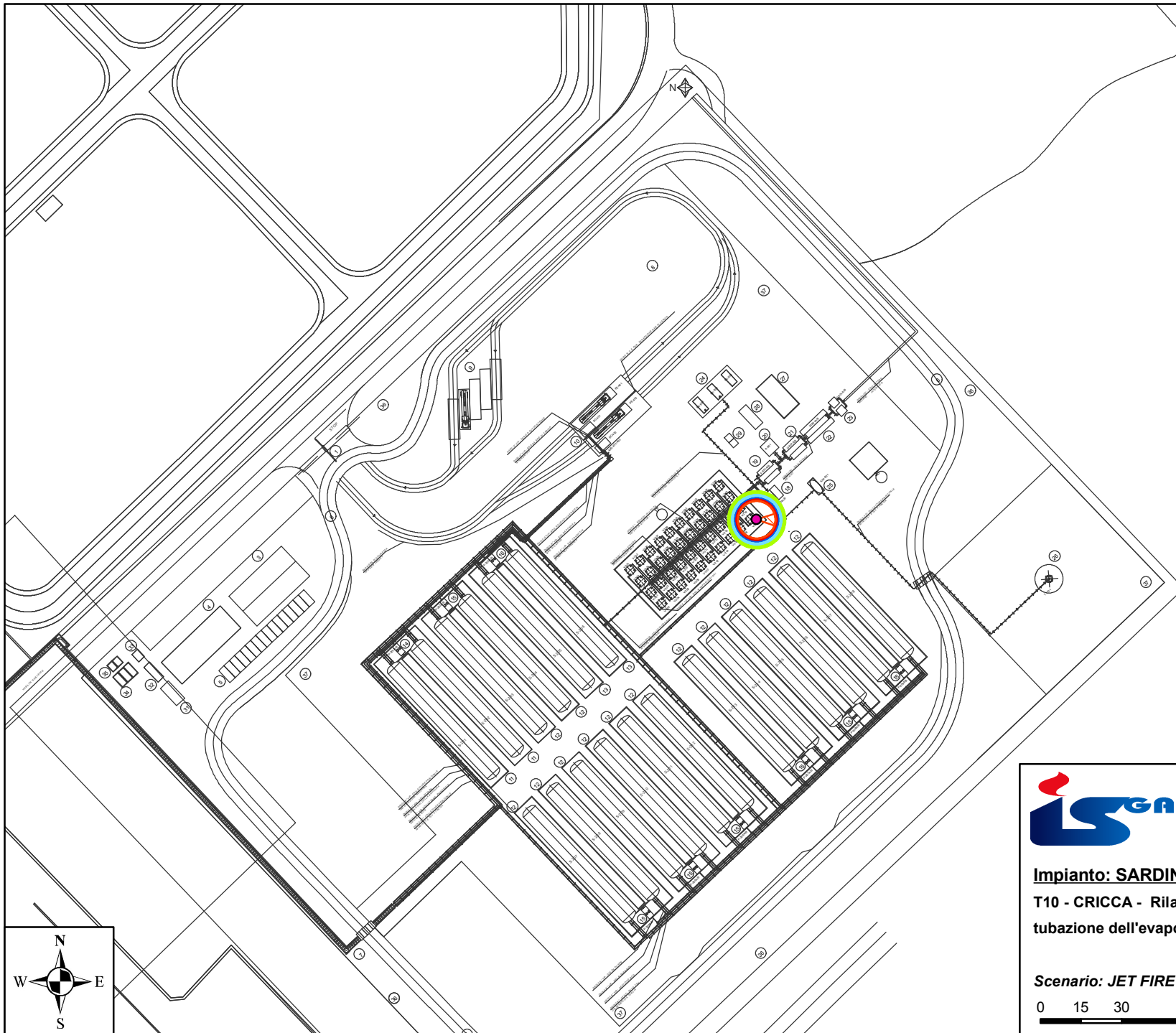


**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T10 - CRICCA - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 1,00E-04**


**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**



ICARO



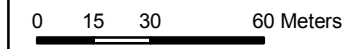
**LEGENDA**

-  Jet - 7.2 m
-  12.5 kW/m2 - 8 m
-  7 kW/m2 - 8.5 m
-  5 kW/m2 - 9.1 m
-  3 kW/m2 - 10.2 m



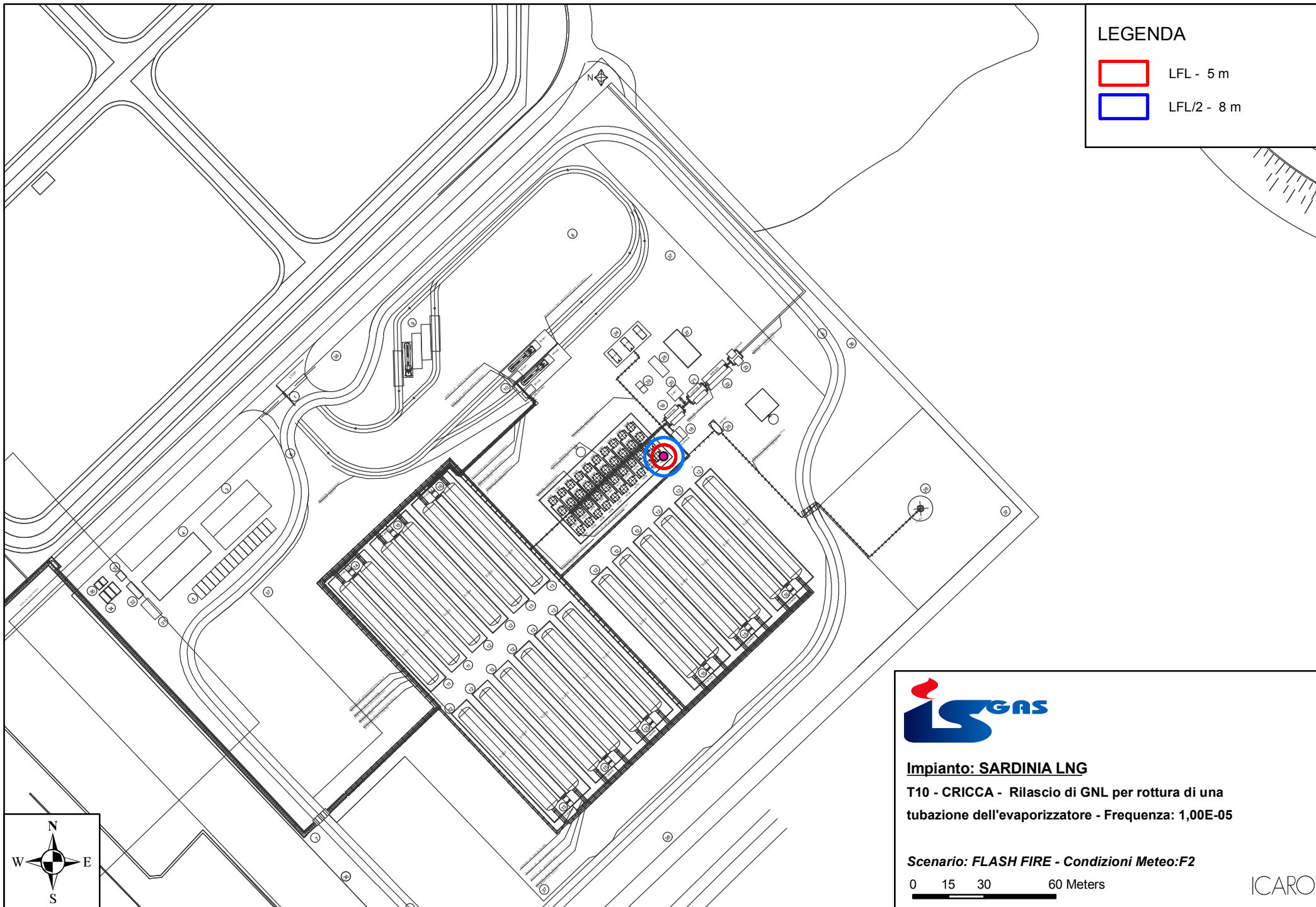
**Impianto: SARDINIA LNG**  
**T10 - CRICCA - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 1,00E-04**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**




ICARO





**LEGENDA**

-  LFL - 5 m
-  LFL/2 - 8 m



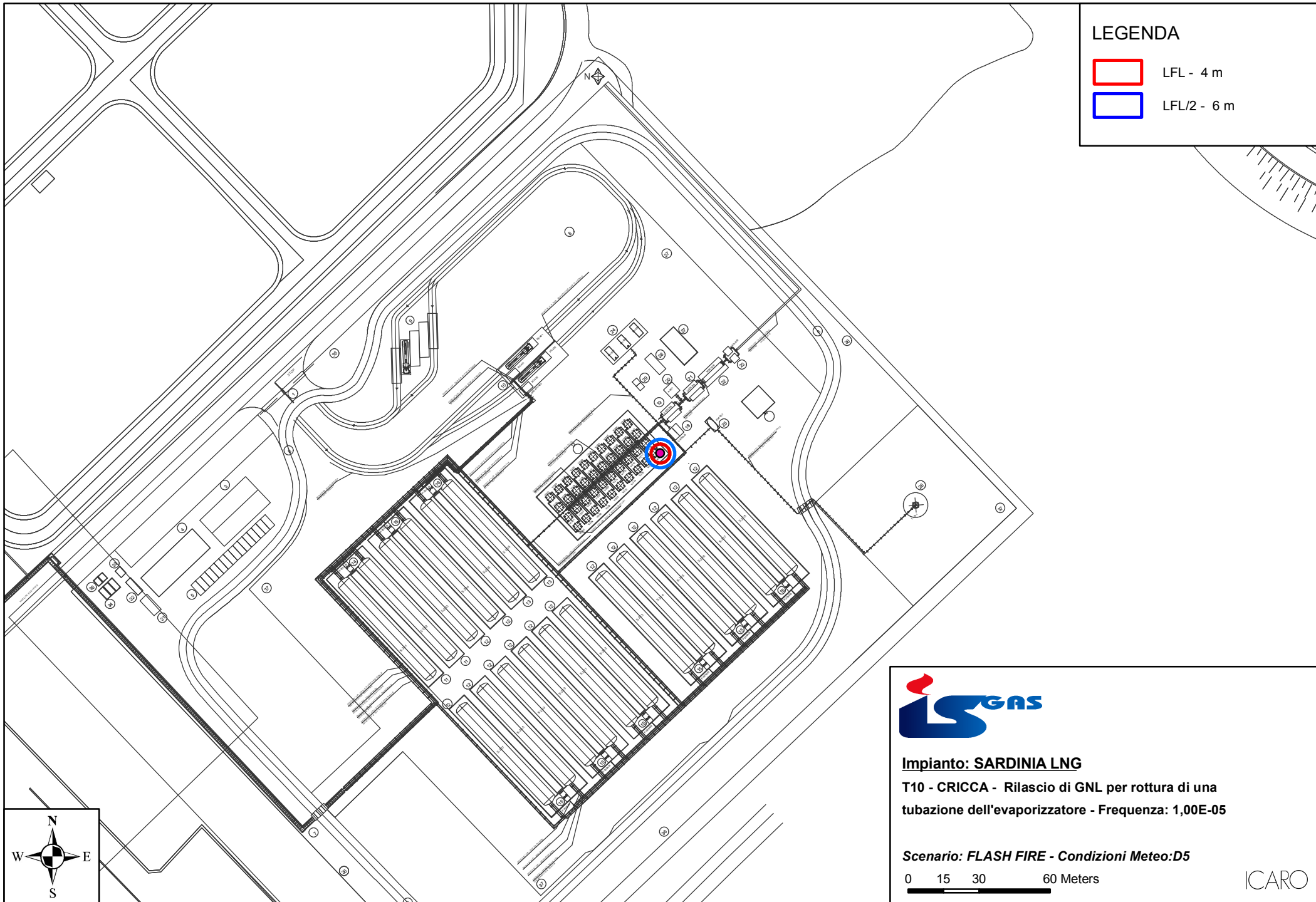
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T10 - CRICCA - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 1,00E-05**



**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

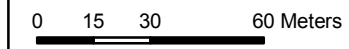
-  LFL - 4 m
-  LFL/2 - 6 m



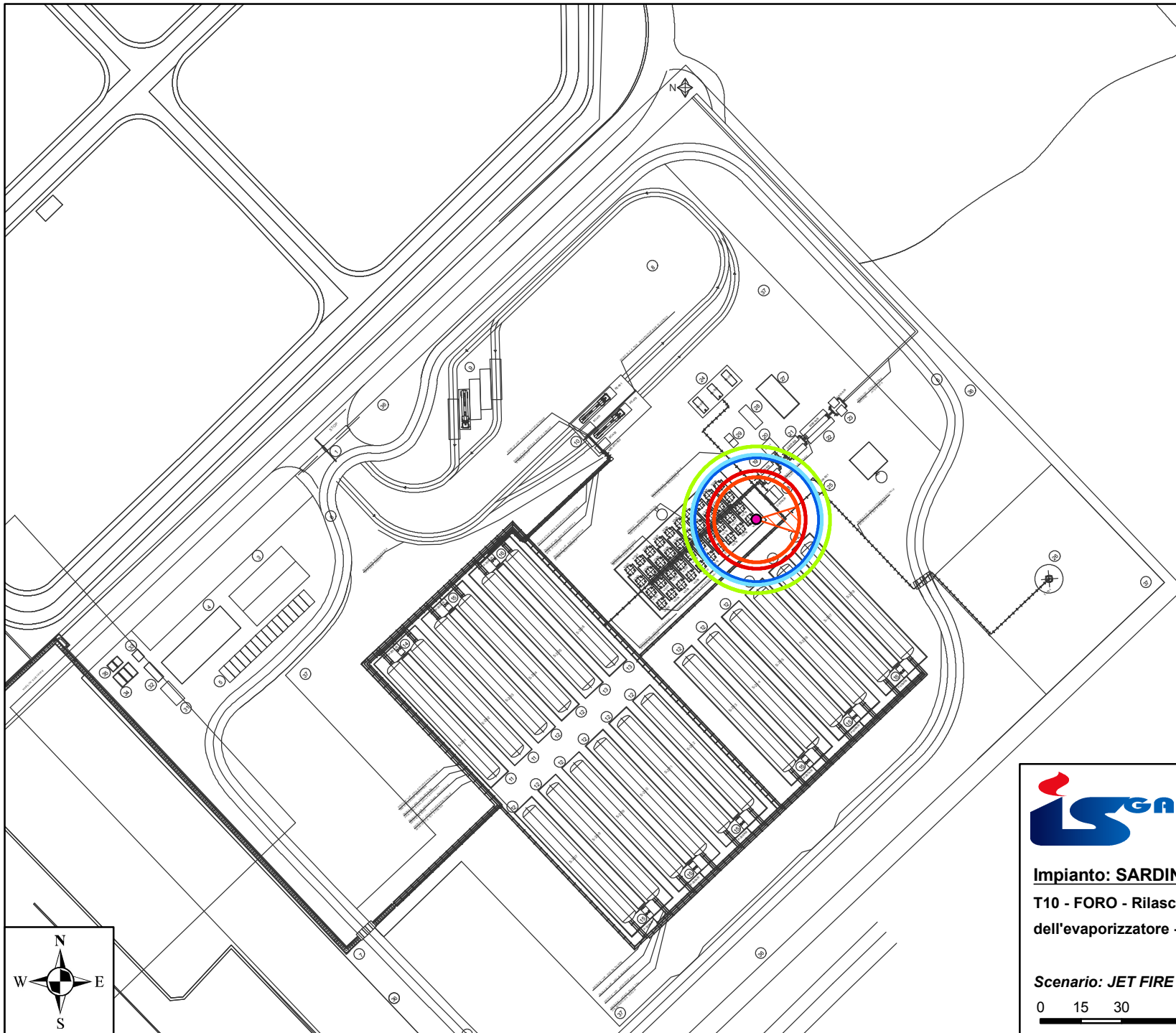
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T10 - CRICCA - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 1,00E-05**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

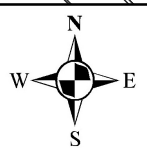


ICARO



**LEGENDA**

-  Jet - 15.7 m
-  12.5 kW/m2 - 18 m
-  7 kW/m2 - 23 m
-  5 kW/m2 - 24 m
-  3 kW/m2 - 27 m



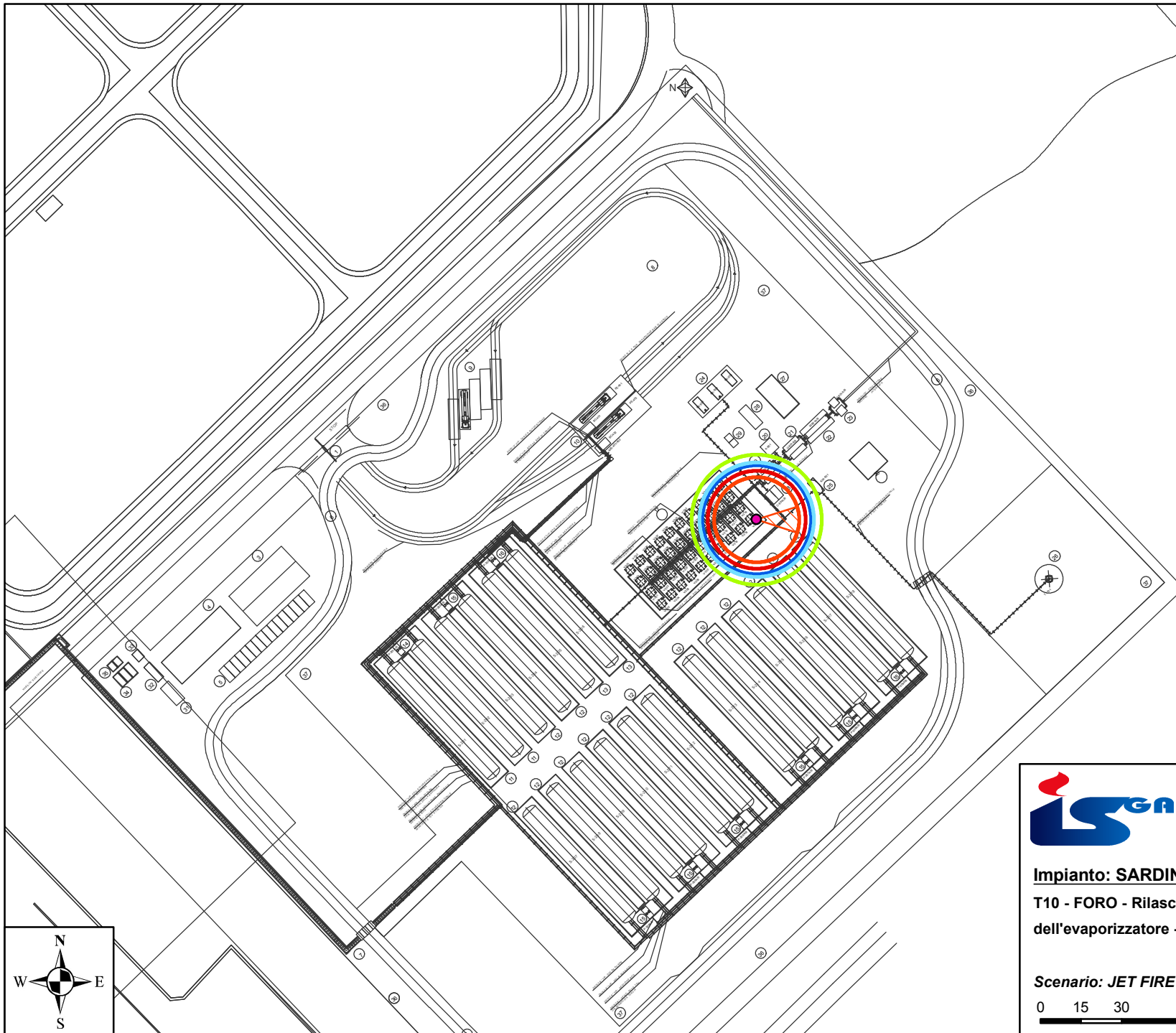
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T10 - FORO - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 3,30E-05**

**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: F2**



ICARO



**LEGENDA**

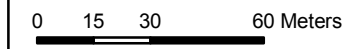
- Jet - 15.7 m
- 12.5 kW/m<sup>2</sup> - 18 m
- 7 kW/m<sup>2</sup> - 20 m
- 5 kW/m<sup>2</sup> - 21 m
- 3 kW/m<sup>2</sup> - 24 m



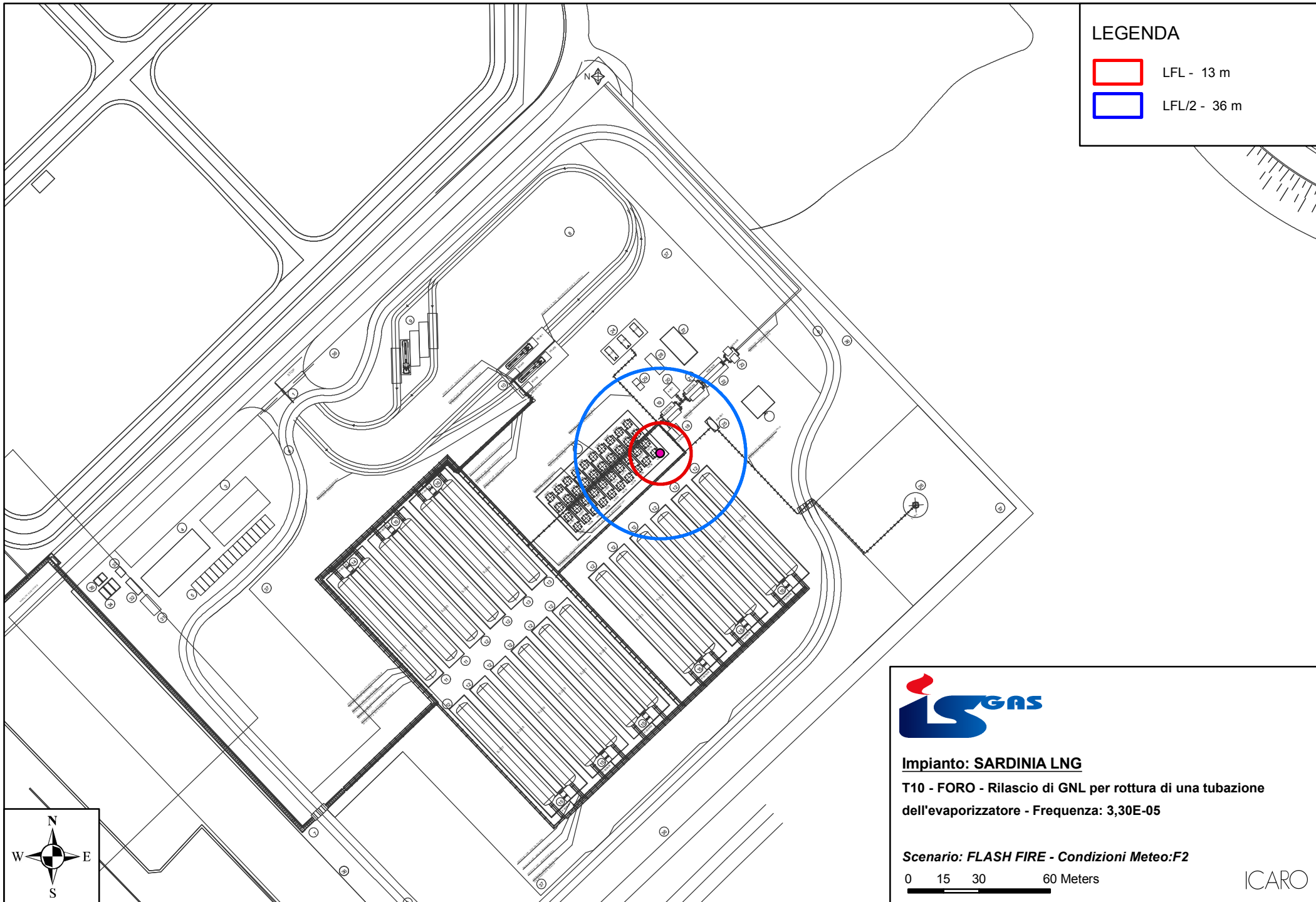
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T10 - FORO - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 3,30E-05**



**Scenario: JET FIRE - Condizioni Meteo: D5**



ICARO



**LEGENDA**

-  LFL - 13 m
-  LFL/2 - 36 m



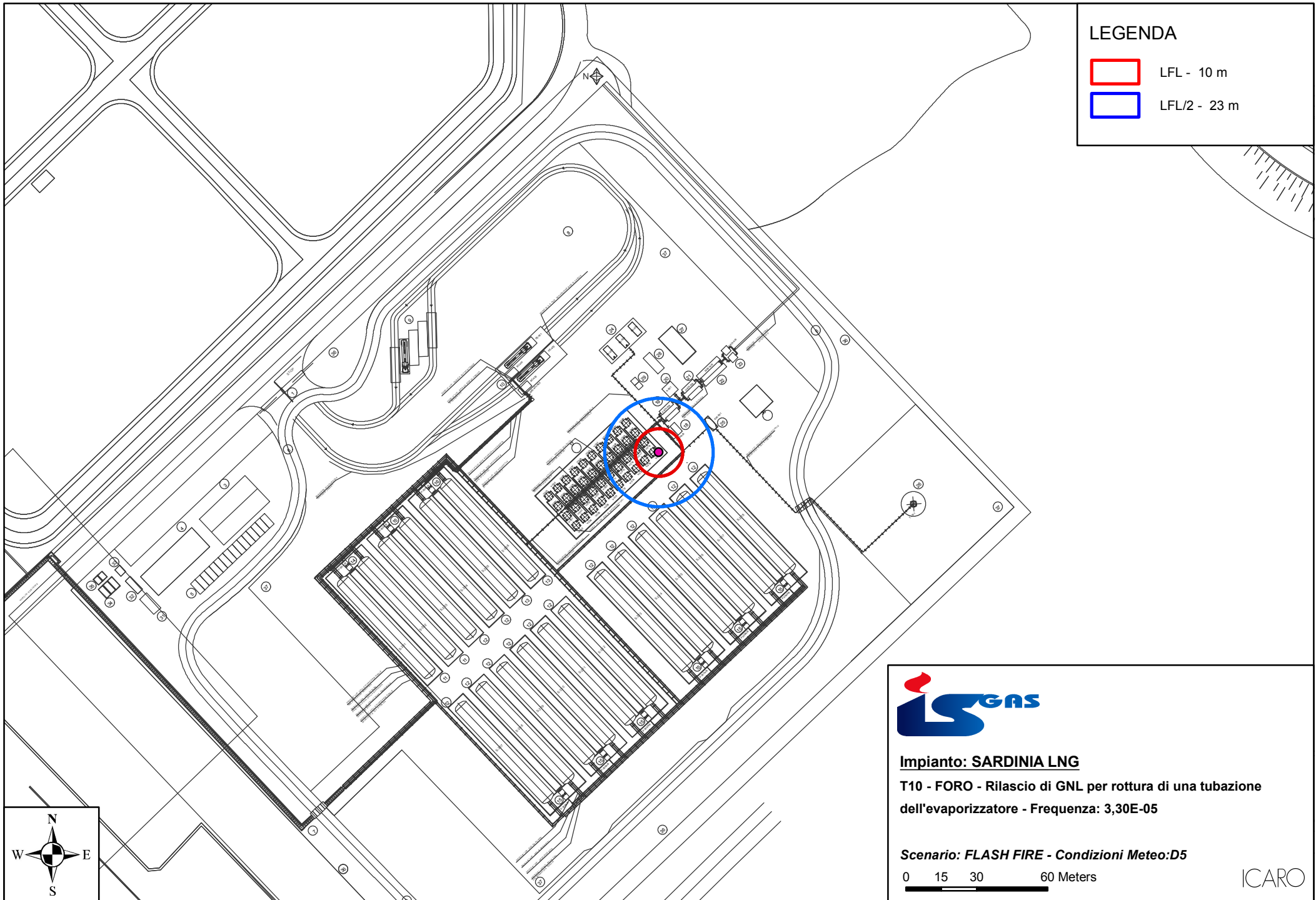
**Impianto: SARDINIA LNG**

**T10 - FORO - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 3,30E-05**



**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:F2**

0 15 30 60 Meters

ICARO



**LEGENDA**

-  LFL - 10 m
-  LFL/2 - 23 m



**Impianto: SARDINIA LNG**

**T10 - FORO - Rilascio di GNL per rottura di una tubazione dell'evaporizzatore - Frequenza: 3,30E-05**

**Scenario: FLASH FIRE - Condizioni Meteo:D5**

0 15 30 60 Meters

ICARO