



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto



**Piano di Emergenza Esterna  
Stabilimento di Oristano  
Porto industriale**



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**SOMMARIO**

1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE .....	3
2. INFORMAZIONI SULLO STABILIMENTO.....	5
3. EVENTI E SCENARI INCIDENTALI .....	7
4. LIVELLI DI ALLERTA .....	11
5. MODELLO ORGANIZZATIVO DI INTERVENTO .....	17
6. INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE .....	22
7. COMUNICAZIONE CON I MASS MEDIA .....	23
8. ALLEGATI.....	23
9. INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE .....	38
9. NUMERI UTILI.....	43



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

#### 1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'impianto HIGAS è ubicato in un'area interna al Porto Industriale di Oristano nel Comune di Santa Giusta, tra il Canale Navigabile Est ed il Canale Navigabile Sud, nell'area dell'ex carbonile, dove è già presente una banchina denominata C.W.F.

Dati catastali: Foglio 9.- particella 1284 Mappale 15972

Coordinate - latitudine e la longitudine del sito sono rispettivamente circa 39° 51'36" N – 8° 33' 33"E

Sorge su un 'area di circa 20.000 mq.

Ciò consente di garantire la conservazione nel tempo delle distanze di sicurezza esterne.

Nelle immediate vicinanze la località risulta scarsamente edificata.

I centri abitati più vicini sono:

- Comune di Oristano; circa 9 Km direzione Ovest
- Comune di Santa Giusta; circa 8 Km direzione Ovest

#### **Censimento infrastrutture stradali, ferroviarie, porti, aeroporti, e reti dei servizi essenziali:**

- Strada Consortile di penetrazione Primaria Sud (Distanza dallo stabilimento: 140 mt, direzione Sud)
- Strada Provinciale SP. 49 1.075 mt, Direzione Est
- Strada Consortile di penetrazione Primaria Nord (Distanza dallo stabilimento: 9850 mt, direzione Nord)
- Scalo Merci Ferroviario in Area Portuale (Distanza dallo stabilimento: 850 mt, direzione Nord)
- Deposito Costiero Capitaneria di Porto di Oristano, Porto Industriale di Santa Giusta Fronte Stabilimento HIGAS (Distanza dallo stabilimento 945 mt, direzione Nord)
- Sottostazione Enel (Distanza dallo stabilimento 1.100 mt, direzione Est)
- Dorsale fibra ottica (Distanza dallo stabilimento 1.000 mt, direzione Nord)

Nelle immediate vicinanze dello stabilimento è presente l'impianto elettrico di media tensione che alimenta il deposito, che può essere in caso di necessità disalimentato.

#### **Centri di soccorso**

L'ospedale più vicino dista circa 9 Km. ed è ubicato nel Comune di Oristano.

Il Comando dei Vigili del Fuoco di Oristano è posto a circa 8 Km

#### **Informazioni condizioni meteo climatiche predominanti**

Dal punto di vista climatico, l'area di studio si colloca in una zona condizionata da un clima relativamente mite, in cui prevalgono condizioni di generale stabilità atmosferica.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

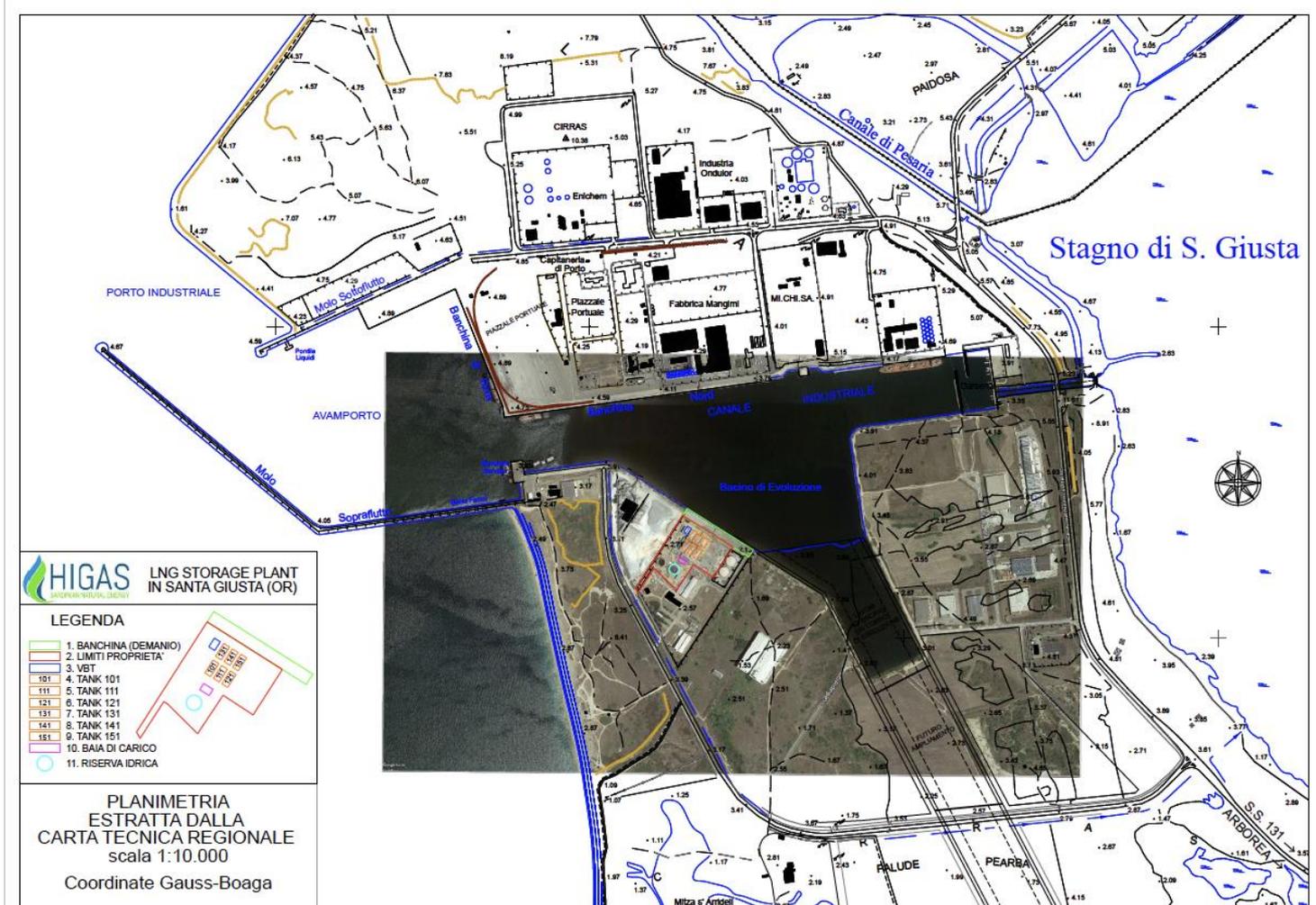
Il clima può essere definito temperato-caldo e tipicamente bistagionale, con un periodo caldo arido e un periodo freddo umido che si alternano nel corso dell'anno, intervallati da due stagioni a carattere intermedio.

Le condizioni atmosferiche neutre risultano particolarmente importanti nella stagione primaverile ed invernale, le condizioni stabili invece caratterizzano la stagione autunnale.

Le classi A e B, più elevate nei mesi caldi (primavera ed estate) denotano la massima occorrenza di situazioni instabili.

Questo fenomeno, che tende a produrre un maggiore e più intenso rimescolamento verticale, è causato dal forte irraggiamento solare nei bassi strati, che causa l'instaurarsi di moti convettivi. È una situazione ideale per la dispersione e la diluizione delle masse d'aria inquinate emesse nei bassi strati. L'area è caratterizzata da un'elevata ventosità. I venti dominanti sono quelli provenienti dal IV quadrante (maestrale e di ponente), che spesso raggiungono e superano la velocità di 25 m/s, e quelli provenienti dal II e III quadrante (scirocco e libeccio)

La direzione predominante dei venti è quella da Nord-Ovest e Nord-Est





# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

## 2. INFORMAZIONI SULLO STABILIMENTO

### Dati sull'Azienda

Ragione sociale: HIGAS S.p.A.

Sede Legale e amministrativa: via Abarossa sn, 09096 Santa Giusta (OR)

Sede Stabilimento: via Abarossa sn, 09096 Santa Giusta (OR)

Gestore e Responsabile attuazione PEE: Roberto Madella

Responsabile: Roberto Madella

Responsabile stabilimento: Pablo Gonzalez Rodrigo, residente presso lo stabilimento HIGAS

Codice ISTAT: 5.02 Produzione e distribuzione di gas

### Tipologia dell'azienda

L'impianto di stoccaggio GNL HIGAS, ubicato nel porto industriale di Santa Giusta (OR), consente di immagazzinare gas naturale liquefatto (circa 9.000 m<sup>3</sup> di liquido) ed è in grado di ricevere e immagazzinare il gas naturale liquido in una batteria di serbatoi criogenici per la successiva commercializzazione e vendita sul territorio italiano.

L'impianto di Stoccaggio di GNL HIGAS, sito nel comune di Santa Giusta, provincia di Oristano (Sardegna), nel Porto Industriale di Oristano è soggetto alle disposizioni del D. Lgs. 105/15, relativo al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

La notifica dello stabilimento ha avuto esito positivo da parte dell'ISPRA con le verifiche effettuate ai sensi dell'art. 13, comma 9 del D. Lgs. 105/2015, come da comunicazione telematica ricevuta dal portale SEVESO III in data 15.04.2021.

In particolare, in relazione alle sostanze pericolose detenute e con riferimento all'Allegato 1 del D. Lgs. 105/15, l'impianto risulta soggetto agli articoli:

- ✓ 13 - Notifica;
- ✓ 14 - Politica di prevenzione degli incidenti rilevanti;
- ✓ 15 – Rapporto di Sicurezza

Le sostanze presenti nell'impianto e rientranti nel campo di applicazione del D. Lgs. 105/15 sono:

- ✓ Gas naturale liquefatto (GNL);
- ✓ Gas naturale (GN);
- ✓ Gasolio.

### Viabilità interna

La planimetria in Allegato riporta la viabilità interna, i punti di accesso, i punti di raccolta e gli spazi di manovra.

La circolazione interna sarà consentita a velocità non superiori a 10 km/h.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

L'avvicinamento delle autobotti al punto di travaso è costantemente controllato dal personale addetto di stabilimento.

Il sistema di viabilità interna è tale da non creare interferenze o impedimenti alla libera circolazione dei veicoli.

I varchi d'ingresso allo stabilimento sono due, entrambi della larghezza di 4,5 metri ed ubicati sui lati Sud-Est. Uno risulta sull'ingresso principale del Terminal il secondo si trova presso l'ingresso principale della Società HSL confinante con il terminal che ha un accesso al terminal lato Ovest.

#### **Attività svolte**

Il deposito di GNL di Santa Giusta, prevede uno stoccaggio di Gas Naturale Liquefatto fino ad un massimo di 9.026 m<sup>3</sup> pari a circa 4.242 t. Tale quantità comprende il GNL stoccato nei serbatoi, nelle tubazioni, tanks e tutte le componenti del deposito.

Il principale prodotto in ingresso è rappresentato dal Gas Naturale Liquefatto a temperatura criogenica che sarà fornito tramite Carrier Vessel CV. Il prodotto in uscita è rappresentato da Gas Naturale (allo stato gassoso) verso le utenze industriali e domestiche, (tale servizio non è attualmente attivo), e Gas Naturale Liquefatto sempre criogenico verso autocisterne e bettoline Bunker Vessel, BV.

Il Deposito Costiero è costituito dalle seguenti unità funzionali:

- Unità interfaccia nave impianto, riguardante la zona portuale del deposito e costituita principalmente dai bracci che permettono il collegamento tra le navi sia CV che BV e il deposito;
- Unità di stoccaggio Gas Naturale Liquefatto, costituito da No. 6 serbatoi dalla capacità nominale di 1680 m<sup>3</sup> e relative utenze di controllo e distribuzione;
- Unità di riliquefazione del BOG generato; Unità di invio GN alle utenze, costituita da compressori, vaporizzatori, serbatoio di stoccaggio intermedio VBT, linee e sistemi di controllo, generatori elettrici a gas;
- Unità di carico autocisterne, costituita da una pensilina di carico per due cisterne contemporaneamente e sistemi di distribuzione e controllo;
- Unità del sistema di vent composto dalle tubazioni di raccolta degli sfiati e delle valvole di sicurezza di impianto e dalla torcia calda;
- Unità del sistema generazione azoto e aria strumenti, necessari per correggere la qualità del gas inviato in rete ed effettuare operazioni di inertizzazione azoto e per attuazione pneumatica delle valvole dell'impianto aria pneumatica;
- Unità di acqua di raffreddamento, circuito chiuso di distribuzione alle utenze che necessitano di raffreddamento come compressore e riliquefatore.

A queste unità funzionali di processo si aggiungono una sala di controllo principale, una sala controllo banchina e una dedicata al caricamento autocisterne sala controllo truck.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

### 3. EVENTI E SCENARI INCIDENTALI

#### Descrizione dello scenario incidentale con riferimento agli elementi sensibili all'interno di ciascuna zona

#### Prima Zona – Zona di sicuro impatto

La prima zona è individuata:

- nel raggio pari a 37,9 metri riferita allo scenario *Flash Fire*;
- nel raggio pari a 44 metri riferita allo scenario *Jet Fire*.

Essa è limitata alle immediate adiacenze dell'impianto ed è caratterizzata, in caso di incidente rilevante, da effetti sanitari comportanti una elevata probabilità di letalità, qualora risultino coinvolte persone che non adottino immediatamente adeguate misure di autoprotezione.

- **Popolazione a rischio nella prima zona** (dato riferito a giornata feriale in orario di lavoro, orario di massima concentrazione delle presenze).

DISTANZA	POPOLAZIONE RESIDENTE	FLUTTUANTE	NUMERO FAMIGLIE
<b>Da 0 a 44 metri</b> <b>Flash Fire e Jet Fire</b>	<b>0</b>	<b>Personale Cementerie</b>	<b>0</b>

#### Seconda Zona – Zona di danno

La seconda zona è individuata dalla porzione di territorio che si estende, mantenendo come centro lo stabilimento, tra il limite della prima zona e il raggio pari a 104,7 metri e riferita agli elementi pericolosi del deposito. Lo scenario considerato è quello del *Flash Fire*.

La seconda zona è individuata dalla porzione di territorio che si estende, mantenendo come centro lo stabilimento, tra il limite della prima zona e il raggio pari a 50,7 metri e centrata sugli elementi pericolosi del deposito. Lo scenario considerato è quello del *jet Fire*.



## Prefettura di Oristano Ufficio territoriale del Governo Gabinetto del Prefetto

In tale zona, sono ancora possibili conseguenze gravi per l'incolumità delle persone, specialmente nelle distanze più prossime alla prima zona, in assenza di adeguate misure protettive.

- **Popolazione a rischio nella seconda zona** (giornata feriala in orario di lavoro)

DISTANZA	POPOLAZIONE RESIDENTE	FLUTTUANTE	NUMERO FAMIGLIE
<b>Da 70 a 110 metri</b> <b>Flash Fire e Jet Fire</b>	<b>0</b>	<b>Personale Cementerie</b>	<b>0</b>

### Terza Zona – Zona di attenzione

Questa zona si estende dal limite della precedente sino a ricomprendere la porzione di territorio racchiusa nel raggio pari a 56,8 metri e riferite agli elementi pericolosi del deposito. Lo scenario considerato è quello del *Jet Fire*.



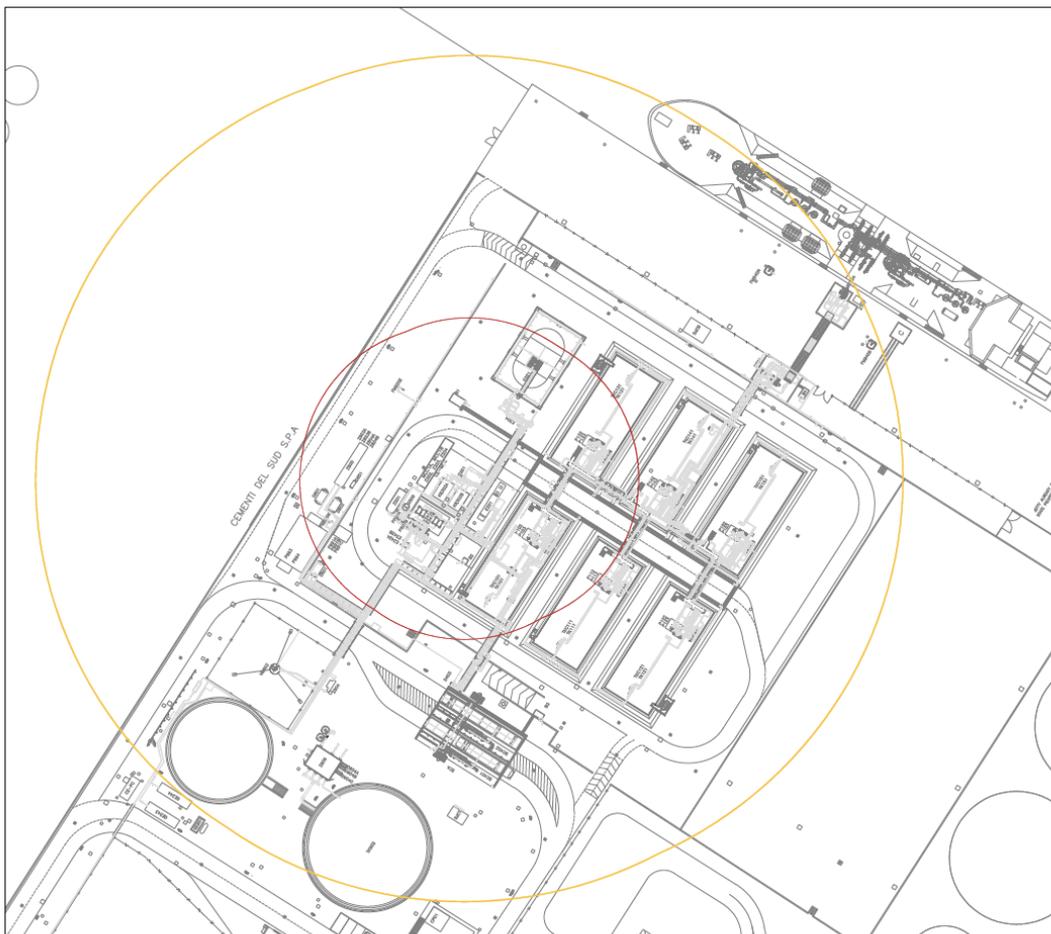
# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

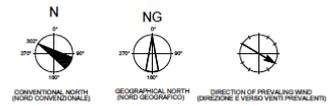
### Gabinetto del Prefetto

Essa è stata individuata allo scopo di poter pianificare le possibili conseguenze di un incidente rilevante in una zona che comprende numerosi insediamenti produttivi.

DISTANZA	POPOLAZIONE RESIDENTE	FLUTTUALE	NUMERO FAMIGLIE
Da 38 a 57 metri Jet Fire	0	Personale Cementerie	0



SCALA  
0 10 20 40 m



#### LEGENDA

- ZONA DI ATTENZIONE
- ZONA DI DANNO
- ZONA DI SICURO IMPATTO

#### NOTE

- LE CURVE RAPPRESENTANO L'INVILUPPO DELLE CURVE DI DANNO RIFERITE AGLI EFFETTI DEGLI SCENARI INCIDENTALI FLASH FIRE CON POTENZIALE EFFETTO ALL'ESTERNO DEI CONFINI DI STABILIMENTO. CIASCUNA CURVA SI RIFERISCE A UNA DELLE ZONE DI RISCHIO PREVISTE DAL D.M. 25/02/2005 PER LA PIANIFICAZIONE DELLE EMERGENZE ESTERNE.
- PER OGNI SCENARIO CHE CONTRIBUISCE ALL'INVILUPPO È STATA CONSIDERATA LA CONDIZIONE METEO CHE DETERMINA LE DISTANZE DI DANNO MAGGIORI.

INFORMAZIONI PER IL PIANO DI EMERGENZA ESTERNO

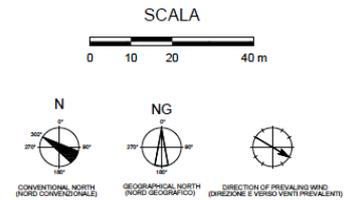
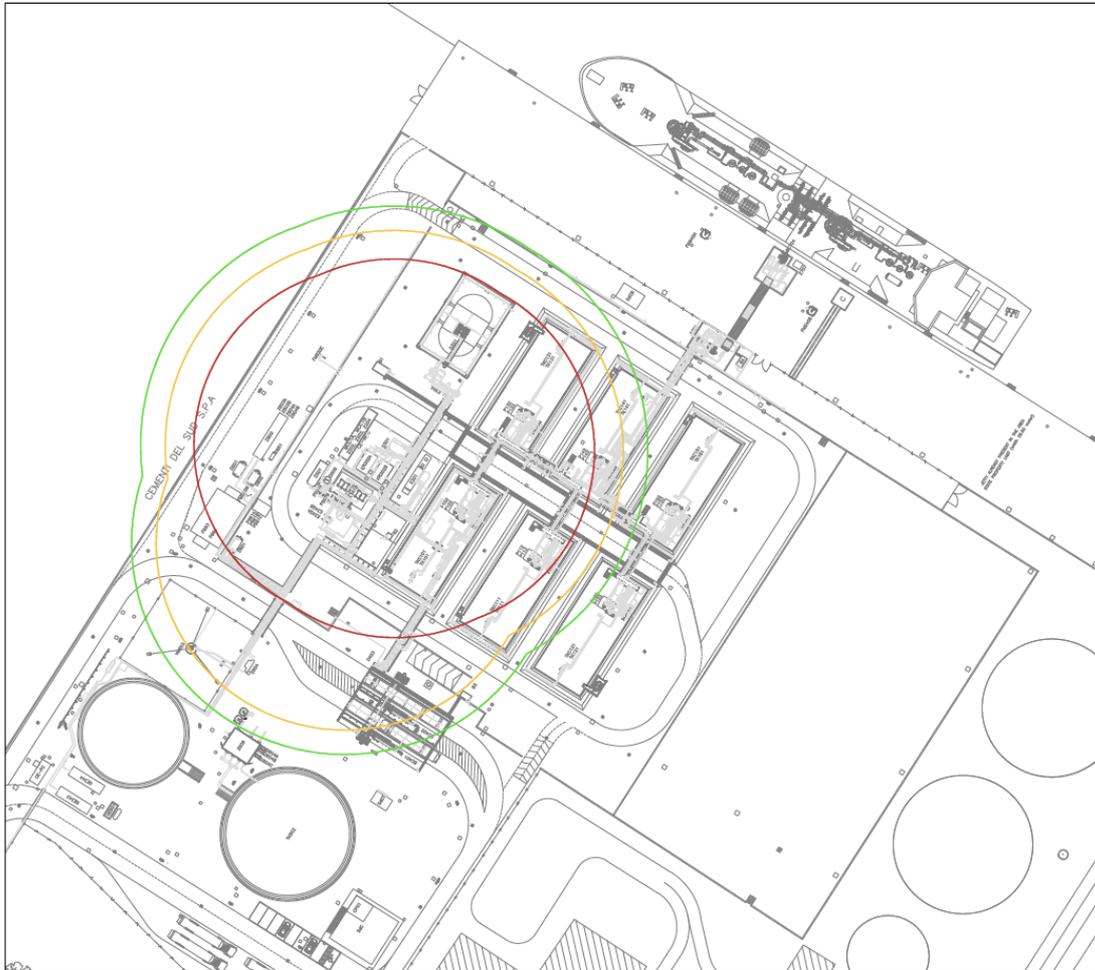
AREA DI SICURO IMPATTO, AREA DI DANNO,  
AREA DI ATTENZIONE

FLASH FIRE

CARTOGRAFIA GEOREFERENZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO WGS84



# Prefettura di Oristano Ufficio territoriale del Governo Gabinetto del Prefetto



- LEGENDA
- ZONA DI ATTENZIONE
  - ZONA DI DANNO
  - ZONA DI SICURO IMPATTO

### NOTE

- LE CURVE RAPPRESENTANO L'INVILUPPO DELLE CURVE DI DANNO RIFERITE AGLI EFFETTI DEGLI SCENARI INCIDENTALI JET FIRE CON POTENZIALE EFFETTO ALL'ESTERNO DEI CONFINI DI STABILIMENTO. CIASCUNA CURVA SI RIFERISCE A UNA DELLE ZONE DI RISCHIO PREVISTE DAL D.M. 25/02/2005 PER LA PIANIFICAZIONE DELLE EMERGENZE ESTERNE.
- PER OGNI SCENARIO CHE CONTRIBUISCE ALL'INVILUPPO È STATA CONSIDERATA LA CONDIZIONE METEO CHE DETERMINA LE DISTANZE DI DANNO MAGGIORI.

### INFORMAZIONI PER IL PIANO DI EMERGENZA ESTERNO

AREA DI SICURO IMPATTO, AREA DI DANNO,  
AREA DI ATTENZIONE

JET FIRE

CARTOGRAFIA GEOREFERENCEZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO WGS84

### Tabella Riepilogativa distanze scenari incidentali

Scenario	Zona 1	Zona 2	Zona3
Fash Fire	37,9	104,7	-----
Jet Fire	44	51,1	56,6



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

#### **4. LIVELLI DI ALLERTA**

Si farà ricorso alla presente pianificazione qualora nello stabilimento HIGAS si sia verificato uno degli eventi incidentali previsti negli scenari di rischio.

La distinzione in livelli di allerta ha lo scopo di consentire ai Vigili del Fuoco di intervenire fin dai primi momenti e alla Prefettura di attivare, se del caso, le misure di protezione e mitigazione delle conseguenze previste nel PEE.

*I livelli di allerta sono: **ATTENZIONE – PREALLARME – ALLARME.***

*Ad ogni “livello” corrisponde la relativa “fase” di attuazione delle misure di intervento.*

#### **ATTENZIONE**

Il livello di attenzione comprende tutti gli eventi incidentali che non hanno ripercussioni all'esterno e che, circoscritti all'interno dello stabilimento, vengono risolti mettendo in attuazione le procedure previste dal Piano di Emergenza Interno e per i quali il gestore è tenuto a dare comunicazione ai Vigili del Fuoco e alla Capitaneria di Porto.

Si instaura il livello di attenzione conseguentemente ad un evento che, seppur privo di qualsiasi ripercussione all'esterno dell'attività produttiva per il suo livello di gravità, può essere avvertito dalla popolazione, creando in essa una forma incipiente di allarmismo e preoccupazione.

La prima valutazione della segnalazione di pericolo o del verificarsi di un evento avverrà necessariamente all'interno dello stabilimento e sarà inizialmente gestita secondo quanto previsto dalle procedure predisposte dal gestore nell'ambito del sistema di gestione della sicurezza.

Nella “Fase di Attenzione” il gestore dovrà comunicare immediatamente l'evento alla Prefettura e al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, al fine di consentire l'opportuna gestione degli eventi in corso. Allo scopo il gestore assicurerà una prima informazione telefonica per poi procedere, nei tempi che si renderanno possibili, ad una comunicazione recante informazioni più esaurienti circa tutte le circostanze dell'evento e le misure adottate.

La Prefettura, d'intesa con la Capitaneria di Porto, qualora vi sia interesse in ambito portuale, appena ricevuta la segnalazione, anche in assenza dei riscontri necessari e ancorché il pericolo sia solo potenziale, interesserà immediatamente le Forze di Polizia statali e locali.

#### **PREALLARME**



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

Il preallarme deve essere diramato quando nello stabilimento interessato risulti presente una qualsiasi anomalia che faccia ritenere concretamente possibile un incidente rilevante.

Comunque, deve essere ritenuto sufficiente a determinare ed a fare scattare uno stato di preallarme un significativo rilascio di GNL.

Si instaura il livello di preallarme quando l'evento, pur sotto controllo, per la sua natura o per particolari condizioni ambientali, spaziali, temporali e meteorologiche, possa far temere un aggravamento o possa essere avvertito dalla maggior parte della popolazione esposta, comportando la necessità di attivazione delle procedure di sicurezza e di informazione.

Tali circostanze sono relative a tutti quegli eventi che, per evidenza dei loro effetti (incendi, esplosioni, fumi, ...) vengono percepiti chiaramente dalla popolazione esposta, sebbene i parametri fisici che li caratterizzano non raggiungano i livelli di soglia che dalla letteratura sono assunti come pericolosi per la popolazione o l'ambiente.

Qualora, una volta completata la descritta procedura di valutazione, il gestore valuti che il pericolo possa interessare anche aree esterne allo stabilimento, dovrà comunicare immediatamente l'evento alla Prefettura, al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, alla Capitaneria di Porto e alla Centrale Operativa del 118.

Allo scopo il gestore assicurerà una prima informazione telefonica per poi procedere, nei tempi che si renderanno possibili, ad una comunicazione recante informazioni più esaurienti circa tutte le circostanze dell'evento e le misure adottate.

Della segnalazione di cui sopra e di eventuali altre segnalazioni pervenute alle varie centrali operative da parte di cittadini o enti, dovrà essere immediatamente informato il Dirigente della Protezione Civile o il Dirigente di turno della Prefettura, reperibile H24, tramite il centralino (tel. 0783/21421).

La Prefettura, appena ricevuta la segnalazione e fatti i riscontri necessari, al fine di consentire l'attivazione preventiva delle strutture, affinché si tengano pronte ad intervenire in caso di evoluzione dell'evento incidentale, dichiara l'avvio della "Fase di Preallarme" (allegato E) e contattando telefonicamente i seguenti enti:

Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

Questura

Comando Provinciale Carabinieri



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

Comando Provinciale Guardia di Finanza

Sezione Polizia Stradale

Capitaneria di Porto

Sindaco di Santa Giusta

Sindaco di Oristano

#### **Procedure di preallarme.**

La comunicazione avverte dell'esistenza di una situazione di potenziale pericolo nello stabilimento in quanto il Gestore ha richiesto l'intervento dei Vigili del Fuoco e della Capitaneria di Porto, qualora vi sia interesse in ambito portuale; tutti gli Enti coinvolti nella fase PREALLARME dovranno pertanto richiamare i propri addetti in reperibilità ed attivare tutte le procedure necessarie per garantire una immediata attuazione delle attività di competenza in caso di passaggio alla fase "allarme".

A prescindere da eventuali indicazioni particolari contenute nelle comunicazioni, gli enti preallarmati dovranno porre in essere all'esterno della "Zona di Attenzione", eccezion fatta per i Vigili del Fuoco, tutte le attività di monitoraggio e controllo autonomamente ritenute necessarie nel caso in esame riferendo immediatamente alla Prefettura eventuali esiti significativi.

#### **ALLARME**

L'allarme scatta e deve essere diramato quando l'evento per cui era stato dichiarato lo stato di preallarme abbia assunto proporzioni tali da costituire un pericolo per lo stabilimento e le zone circostanti o, comunque, quando si ritenga prossimo il verificarsi oppure si sia verificato uno degli eventi incidentali contemplati negli scenari di rischio.

Si instaura il livello di allarme quando l'evento incidentale richiede, per il suo controllo nel tempo, l'ausilio dei VVF e, fin dal suo insorgere o a seguito del suo sviluppo incontrollato, può coinvolgere, con i suoi effetti infortunistici, sanitari ed inquinanti, le aree esterne allo stabilimento.

Nella "Fase di Allarme" si ha l'intervento di tutti i soggetti individuati nel PEE e la costituzione del CCS presso la Sala Operativa Unica di Protezione Civile, ubicata in via Beatrice d'Arborea 4 presso la Prefettura.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

La Prefettura dà avvio alla “Fase di Allarme” (allegato F) e convoca il Centro Coordinamento Soccorsi dando notizia agli Enti ed Istituzioni (allegato I) .

#### Premessa

Il Piano di Emergenza Interno del terminal descrive i ruoli di gestione delle operazioni, funzionamento delle varie componenti del deposito e della gestione delle emergenze, che rimarrà in capo della Società REGANOSA, con cui HIGAS ha un contratto specifico di servizio (Operation And Maintenance Agreement) a cui ha affidato la gestione del Terminal, che ha nominato il responsabile e addetti alle emergenze, organizzazione che è costituita da personale opportunamente formato.

#### Procedure di allarme.

Nel caso in cui l'emergenza, fin da subito o a seguito del suo sviluppo incontrollato, coinvolga anche l'esterno dello stabilimento, tutto il personale interno, ad eccezione degli addetti all'emergenza, verrà fatto allontanare dallo stabilimento (indicandogli un varco sicuro).

**Il gestore** dello stabilimento o chi per lui dovrà avvertire subito gli Enti indicati nell'allegato F, per l'attivazione del Piano di Emergenza. Allo scopo, il gestore dello stabilimento assicurerà una prima informazione telefonica per poi procedere, nei tempi che si renderanno possibili, ad una comunicazione recante informazioni più esaurienti circa tutte le circostanze dell'evento e le misure adottate.

Il deposito è dotato di sistemi di rilevamento e segnalazione visiva ed acustica di anomalie per l'emergenza interna dello Stabilimento.

<b>STATO DI EMERGENZA</b>	Suono di Sirena intermittente	
<b>EVACUAZIONE GENERALE</b>	Suono continuo	
<b>FINE EMERGENZA</b>	Cessazione Suono di Sirena	

**Il Responsabile della squadra dei VVF** accorso sul posto, sentito il Funzionario di guardia/reperibile, valuta l'entità dell'incidente e, qualora lo ritenga necessario, dà disposizione per l'attivazione immediata dell'allarme alla popolazione e per l'attivazione del PEE, dandone contestuale comunicazione al Dirigente di turno della Prefettura e al Comandante Provinciale VVF. Lo stesso



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

Funzionario di guardia/reperibile si manterrà in contatto con il Funzionario designato che farà parte del Centro Coordinamento Soccorsi (CCS).

**La Capitaneria di Porto** informerà tempestivamente la Prefettura, i Vigili del Fuoco e le Forze di Polizia, come previsto dal Piano antinquinamento e della monografia antincendio, qualora vi sia interesse in ambito portuale.

**La Prefettura**, pertanto, comunicherà subito telefonicamente e poi tramite PEC agli Enti interessati all'attivazione del PEE (allegato I).

**L'allarme alla popolazione** consiste in:

- immediatamente attraverso una sirena situata all'interno dello stabilimento Eventualmente Da predisporre Da valutare;
- non appena possibile avviso alla popolazione per mezzo di automezzi del Comune di Santa Giusta muniti di altoparlante.

**La popolazione** eventualmente presente nella zona interessata, (compreso il personale della cemenzeria) udito il segnale acustico emesso dal dispositivo di allarme nel deposito e/o le comunicazioni tramite altoparlanti (di cui è stata edotta nella fase di informazione preventiva alla popolazione), provvederà ad adottare le misure di protezione previste per il riparo al chiuso.

**Le Forze di Polizia** creeranno un'area di crisi, con istituzione di posti di blocco presidiati H.24 e fino a cessate esigenze (allegato B). Il fine di questi posti di blocco è quello di impedire o deviare il traffico al fine di interdire l'afflusso di traffico veicolare nelle zone a rischio e agevolare la tempestività degli interventi, anche in relazione all'evoluzione dell'evento. **Le Forze di Polizia** si disporranno in modo da impedire che le persone si dirigano verso l'area interessata facilitando altresì il transito dei mezzi di soccorso e l'evacuazione assistita della popolazione, qualora necessaria. Contestualmente verranno predisposti il **Posto di Comando Avanzato** all'interno dell'**Unità di Comando Locale mobile dei Vigili del Fuoco e il Posto Medico Avanzato del 118** che saranno posizionati nei pressi del cancello stradale (allegato A).

Il posizionamento dell'UCL potrà essere oggetto di modifica in ragione delle condizioni meteorologiche del momento.

Presso l'**Unità di Comando Locale** è prevista la presenza del **Direttore Tecnico dei Soccorsi** (Comandante Provinciale VVF o suo delegato), di un rappresentante della **Questura** e del **Direttore del Soccorso Sanitario** (a cura del Servizio Emergenza 118) nonché di un rappresentante della **Capitaneria di Porto**, qualora vi sia interesse in ambito portuale. In prossimità dell'Unità di Comando Locale dovranno comunque confluire anche le ambulanze necessarie ai primi soccorsi.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

In generale, per gli eventi e gli scenari e gli eventi ipotizzati, per la protezione della popolazione è previsto in via prioritaria il riparo al chiuso e solo in particolari circostanze l'evacuazione.

Il ricorso all'**evacuazione** sarà stabilito dal Centro di Coordinamento Soccorsi (CCS) sulla base degli elementi tecnici che saranno tempestivamente forniti, per la parte di rispettiva competenza, dai Vigili del Fuoco, dal Servizio Sanitario di emergenza 118 e dall'ARPAS.

L'eventuale allontanamento dalla zona sarà segnalato alla popolazione dalle **Forze di Polizia** a mezzo di altoparlanti (secondo le modalità delle quali è stata edotta nella fase di informazione preventiva alla popolazione).

Nella comunicazione di allarme (allegato I) è già contenuto l'invito agli enti interessati ad inviare il proprio referente presso il **CCS** istituito presso la **Prefettura**, dal quale verranno diramate tutte le direttive per la gestione dell'emergenza.

Il Posto di Comando Avanzato costituito all'interno **dell'Unità di Comando Locale** mobile dei **Vigili del Fuoco** agirà in stretta collaborazione e secondo le direttive del **CCS**.

Le aree di attesa della popolazione, nelle quali possono essere ricoverate le persone eventualmente allontanate dall'area a rischio che non abbiano trovato autonoma sistemazione, saranno attivate dai **Comuni interessati**.

**Il Comune di Santa Giusta** si occuperà degli aspetti tecnico-logistici, coadiuvato dalle **Forze di Polizia** (per gli aspetti inerenti l'ordine e la sicurezza pubblica), mentre il **Servizio Sanitario di emergenza 118** fornirà personale sanitario per ogni necessità.

L'attivazione delle **organizzazioni di volontariato** è di competenza del **Comune** interessato, in raccordo con la **Prefettura**, per tutti gli aspetti non sanitari, e del Servizio Sanitario di emergenza 118 per il volontariato sanitario.

#### **Cessato allarme**

Il cessato allarme è dichiarato dal Prefetto al termine dell'emergenza (allegato M) a seguito di un'accurata verifica dello stato dei luoghi interessati.

La Prefettura, d'intesa con il/i Sindaco/i interessato/i provvederà a far dare, con tutti i mezzi di informazione disponibili (autovetture con altoparlanti, comunicati stampa etc.) il cessato allarme alla popolazione.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

#### 5. MODELLO ORGANIZZATIVO DI INTERVENTO

Al verificarsi di un'anomalia o incidente che comporta l'attivazione del preallarme o allarme

##### **Il Gestore:**

- Attiva il PEI;
- Allerta tempestivamente il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco;
- Attiva i livelli di allerta secondo la gravità dell'evento;
- Informa la Prefettura, la Centrale Operativa del 118 ed il Sindaco;
- Informa tempestivamente la Capitaneria di Porto, qualora l'anomalia o l'incidente interessi l'ambito portuale;
- Segue costantemente l'evoluzione dell'evento;
- Aggiorna le informazioni comunicando con la Prefettura;
- Resta a disposizione del Responsabile dei Vigili del Fuoco intervenuto sul posto.

##### **La Prefettura:**

- Coordina l'attuazione secondo i livelli di allerta;
- Acquisisce dal Gestore e dagli altri Enti ogni utile informazione;
- Attiva e residente il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS);
- Informa il dipartimento della Protezione civile, il Ministero della Transizione Ecologica, il Ministro dell'Interno, i Sindaci dei Comuni limitrofi;
- Valuta e decide con il Sindaco, sentito il Direttore Tecnico dei Soccorsi e il Direttore dei Soccorsi Sanitari, misure di protezione per la popolazione fornite dagli Organi competenti;
- Sente il Sindaco interessato e gli Organi competenti, dirama comunicati stampa, gestendo la comunicazione di emergenza con il proprio addetto stampa;
- Accerta l'attivazione delle misure di protezione collettiva;
- Valuta la necessità di adottare provvedimenti straordinari in materia di viabilità e trasporti;
- Valuta costantemente con il Sindaco, sentiti gli Organi competenti, l'opportunità di revocare lo stato di emergenza esterna e dichiara il cessato allarme.

##### **Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco:**

- Riceve dal Gestore l'informazione sul preallertamento e la richiesta di allertamento, secondo le previsioni del PEI;
- Se l'incidente ha rilevanza esterna, potenziale o reale, avvisa il Prefetto per l'attivazione del PEE;
- Assume, su incarico del Prefetto, la funzione di Direttore Tecnico dei Soccorsi, cui si rapportano tutte le funzioni;
- Dirige il soccorso tecnico per il salvataggio delle persone e la risoluzione tecnica dell'emergenza, avvalendosi del supporto del Gestore e delle altre funzioni, mettendo in atto il Piano per il soccorso tecnico, raccordandosi con il Prefetto secondo quanto previsto dal PEE;



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

- Tiene costantemente informato il Prefetto sull'azione di soccorso e sulle misure necessarie per la tutela della salute pubblica, valutando l'opportunità di un'evacuazione o di altre misure suggerite dalle circostanze previste nelle pianificazioni operative di settore;
- Individua le zone di danno per consentire la perimetrazione da parte delle Forze di Polizia che impedisca l'accesso al personale non autorizzato;
- Chiede l'avvio del ripristino e disinquinamento dell'ambiente.

#### **Il/I Sindaco/I:**

- Attiva le strutture comunali di protezione civile (Polizia Municipale, Ufficio Tecnico, Associazioni di volontariato etc.);
- Informa la popolazione sull'incidente e comunica le misure di protezione da adottare per ridurre le conseguenze;
- Dispone l'utilizzo delle aree di ricovero preventivamente individuate per l'eventuale evacuazione;
- Adotta ordinanze contingibili e urgenti per la tutela dell'incolumità pubblica;
- Segue l'evoluzione della situazione e informa la popolazione della revoca dello stato di emergenza;
- Al termine dell'emergenza, opera per il ripristino delle condizioni di normalità e in particolare per l'ordinato rientro della popolazione nelle abitazioni.

#### **La Questura :**

- Coordina le Forze di Polizia (Carabinieri, Guardia di Finanza, Polizia Stradale, Polizia Municipale);
- Controlla i flussi nelle aree di emergenza, anche ai fini del mantenimento dell'ordine e la sicurezza pubblica;
- Predispose e presidia i cancelli, gli sbarramenti e le perimetrazioni della zona gialla, avvalendosi delle altre Forze di Polizia;
- Predispose e presidia, avvalendosi della Polizia Stradale, i percorsi alternativi, per garantire il flusso dei soccorsi e l'evacuazione;
- Coordina e vigila sull'evacuazione affinché avvenga in modo corretto ed ordinato;
- Predispose, se del caso, idonei servizi cd. "antisciacallaggio".

#### **La Sezione Polizia Stradale:**

- Dispone, in attuazione alle direttive impartite dal Questore, l'invio sul posto di dipendenti di unità operative per i compiti di viabilità, soccorso e scorta, in sintonia con le altre Forze di Polizia.

#### **Il Comando Provinciale dei Carabinieri:**

- Concorre con gli altri organi di polizia, al mantenimento dell'ordine pubblico, della tutela e l'incolumità dei cittadini e della salvaguardia dei beni della collettività;



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

- Dispone, previa intese con al Questura, l'invio di personale e mezzi per concorrere nello svolgimento delle operazioni individuate negli adempimenti della Questura.

#### **Il Comando Provinciale della Guardia di Finanza:**

- Collabora con le altre Forze di Polizia al mantenimento dell'ordine pubblico, della tutela e l'incolumità dei cittadini e della salvaguardia dei beni della collettività.

-

#### **La Capitaneria di Porto**

- Riceve dal Gestore l'informazione sul preallertamento e la richiesta di allertamento, secondo le previsioni del PEI, qualora vi sia interesse in ambito portuale;
- Ai sensi della Legge 979/82, assume la direzione delle operazioni di disinquinamento qualora l'evento abbia cagionato lo sversamento di idrocarburi in mare come da "PIANO OPERATIVO DI PRONTO INTERVENTO LOCALE PER GLI INQUINAMENTI DEL MARE DA IDROCARBURI E DA ALTRE SOSTANZE NOCIVE" EDIZIONE 2013. Il Capo del Compartimento marittimo di Oristano, qualora il pericolo di inquinamento o l'inquinamento in atto sia tale da determinare una situazione di emergenza, può dichiarare lo stato di emergenza locale, ai sensi dell' art. 11 comma 2 della Legge n. 979 del 31.12.1982. Qualora l'emergenza non sia fronteggiabile con i mezzi a disposizione del MITE, è richiesta l'emergenza nazionale al Presidente del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'art. 11, comma 4 della L. 979/82;
- In caso di incendio presso il terminal o sulla nave, il Comandante del Porto, ai sensi della L. 690/40, assume la direzione dei soccorsi ed il coordinamento delle risorse disponibili e contestualmente affida al Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco la direzione e la responsabilità tecnica dell'impiego dei mezzi e degli uomini delle squadre di intervento. Il Comandante del Porto predispone le pianificazioni e gli apprestamenti in loco, nonché l'adozione di misure contingenti riguardanti le manovre delle navi in porto e l'impiego dei servizi tecnico-nautici; al Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco spetta la direzione tecnica dell'impiego delle risorse disponibili durante le operazioni antincendio;
- Tiene costantemente informato il Prefetto sull'azione di soccorso e sulle misure necessarie per la tutela della salute pubblica, valutando l'opportunità di un'evacuazione o di altre misure suggerite dalle circostanze previste nelle pianificazioni operative di settore;
- Individua, congiuntamente al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, le zone di danno per consentire la perimetrazione delle aree da parte delle Forze di polizia, per impedire l'accesso al personale non autorizzato;
- Mantiene gli opportuni contatti con l'Autorità Portuale e con il Consorzio Industriale.

#### **La/le Polizia/e Municipale/i:**

- Predispone e presidia i cancelli nella zona di competenza;
- Coadiuvata la polizia stradale nel controllo dei blocchi stradali;
- Presidia i percorsi alternativi individuati, garantendo un regolare flusso dei mezzi di soccorso.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

#### **La A.S.L di Oristano**

- Invia il personale Tecnico, che si raccorda con il Prefetto per una valutazione della situazione;
- Informa, sentito il Direttore Tecnico dei soccorsi sanitari, gli Ospedali sugli aspetti sanitari connessi all'incidente;
- Effettua, di concerto con l'ARPA, analisi, rilievi e misurazioni per identificare le sostanze coinvolte e quantificare il rischio sulle matrici ambientali (aria, acqua, suolo). Se necessario, di concerto con le autorità competenti, fornisce tutti gli elementi per l'emanazione di limitazioni o divieti dell'uso di risorse idriche;
- Fornisce al Prefetto, sentite le altre autorità sanitarie, i dati su entità ed estensione dei rischi per la salute pubblica e l'ambiente;
- Fornisce al 118 i dati relativi ai disabili/malati (indirizzo/patologia/livello di assistenza richiesto) che dovranno essere evacuati.

#### **Il Servizio emergenza Sanitaria 118.**

Il personale può operare, su specifica disposizione dei Vigili del Fuoco in funzione delle condizioni di sicurezza accertate, **nella zona di danno** se adeguatamente informato e dotato di DPI, in caso contrario può operare solo nella zona sicura:

- Acquisisce le informazioni necessarie per individuare farmaci, antidoti ed attrezzature per contrastare gli effetti sanitari degli incidenti individuati;
- Invia il personale sanitario che si raccorda con il Prefetto e con i Vigili del Fuoco per il soccorso sanitario urgente;
- Assume, su incarico del Prefetto, la funzione di Direttore dei soccorsi sanitari, cui si rapporteranno al Asl e gli altri Enti previsti;
- Gestisce il soccorso sanitario e l'evacuazione assistita per la parte di competenza;
- Interviene nelle zone di danno per il soccorso alle vittime, previa specifica autorizzazione dei Vigili del fuoco e con adeguati DPI;
- Assicura, in caso di evacuazione, il trasporto dei disabili e malati, su indicazione dell'ASL e con il supporto degli altri Enti, e l'ospedalizzazione di eventuali feriti.

#### **Gli Enti di soccorso sanitario (attivati dalla centrale Operativa del 118):**

- Invia il proprio personale che dipenderà funzionalmente dal Responsabile del 118;
- Assicura, in caso di evacuazione, il trasporto dei disabili e malati e il ricovero di eventuali feriti;

#### **L' ARPAS:**

- Fornisce supporto tecnico in base alla conoscenza dei rischi derivata dall'analisi dei rapporti di sicurezza e dai controlli effettuali;
- Effettua, di concerto con la ASL, ogni accertamento necessario sullo stato dell'ambiente, le analisi chimico/fisiche per valutare l'evoluzione della situazione nelle zone più critiche, per la parte di competenza;



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

- Fornisce tutte le informazioni sulle sostanze coinvolte;
- Trasmette direttamente al Prefetto i risultati delle analisi e delle rilevazioni richieste;
- Fornisce supporto alle azioni di tutela di popolazione e luoghi;
- Coordina, con il supporto della ASL, la bonifica dopo il cessato allarme, per la parte di competenza.

#### **Protezione Civile della Regione (allertata dalla Prefettura tramite la S.O.R.I.)**

- Se necessario attiva i gruppi di protezione civile dei comuni limitrofi, di altri Comuni o di altre associazioni di volontariato.

#### **La Provincia di Oristano**

- Qualora venga diramato il messaggio di preallarme o di allarme, predispone l'invio di personale e di mezzi per concorrere nello svolgimento delle attività considerate necessarie.

#### **Il Volontariato (il personale può operare solo in zona sicura e adeguatamente formato ed equipaggiato):**

- Supporta le Forze dell'ordine e la Polizia municipale per il controllo del traffico all'esterno delle zone di danno;
- Assiste la popolazione in caso di evacuazione o momentaneo allontanamento verso i centri di raccolta.



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

## **6. INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE**

### **Informazione preventiva alla popolazione**

La presente pianificazione dispone l'informazione preventiva alla popolazione a cura del Sindaco, finalizzata a mettere ogni individuo nella condizione di conoscere il rischio a cui è esposto, i segnali dall'allarme e cessato allarme e i comportamenti da assumere durante l'emergenza.

A tal fine, il Sindaco di Santa Giusta, per il tramite del Corpo di Polizia Municipale, porterà a conoscenza degli interessati la relativa scheda di informazione predisposta dall'esercente e quanto d'interesse contemplato nel presente piano, con particolare riferimento alle indicazioni riportate nelle schede che seguono (Allegato O).

### **Il messaggio informativo preventivo ed in emergenza**

Al fine di garantire una tempestiva informazione alla popolazione ed agli utenti della strada nella fase dell'emergenza in ordine all'evento ed ai comportamenti da assumere, sono state previste le seguenti procedure di divulgazione:

- 1.** Attivazione a cura del Gestore dello Stabilimento HIGAS, allo scattare dell'emergenza esterna e fino alla cessazione della stessa, di un sistema di allarme costituito da avvisatori acustici.

Detto allarme si propaga nelle zone circostanti all'area industriale.

La cessazione dell'emergenza sarà comunicata a mezzo sirena che emette segnale acustico lungo.

- 2.** avviso verbale a mezzo di megafono da diramare nell'area oggetto dell'evento, a cura degli operatori della Polizia Municipale, sulla base delle direttive impartite al Sindaco e dal Prefetto in seno al C.C.S. riguardante le misure di sicurezza da osservare.

Diramazione notizie dell'evento sulla base delle direttive impartite dal Prefetto nell'ambito del C.C.S. tramite ordinari mezzi di informazione (televisione, radio e quotidiani locali).

## **7. COMUNICAZIONI CON I MASS MEDIA**



# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

Al verificarsi della fase di allarme, i rapporti con gli organi di informazione sono tenuti esclusivamente dalla Prefettura che procederà alla diramazione di note stampa, sulla base delle direttive impartite dal Prefetto nell'ambito del Centro Coordinamento Soccorsi, a cura dell'Ufficio Stampa, tramite ordinari mezzi di informazione (televisione, radio, quotidiani locali e siti internet).

**ALLEGATI**



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

ALLEGATO A - INQUADRAMENTO TERRITORIALE – CANCELLI – UBICAZIONE UCL

ALLEGATO B - SCHEDA DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

ALLEGATO C - TABELLA VALUTAZIONE RISCHI E MAPPE SCENARI INCIDENTALI

ALLEGATO D - MESSAGGIO PREALLARME

ALLEGATO E – MESSAGGIO ALLARME

ALLEGATO F – MESSAGGIO DI CESSATO PREALLARME / ALLARME

ALLEGATO G – DICHIARAZIONE STATO PREALLARME PREFETTURA

ALLEGATO H – COMUNICAZIONE STATO DI ALLARME E CONVOCAZIONE C.C.S.

ALLEGATO I – INFORMAZIONE EVENTO

ALLEGATO L – COMUNICAZIONE CESSATO ALLARME

ALLEGATO M – COMUNICAZIONE DI CESSATO ALLARME

ALLEGATO N – INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

ALLEGATO A

INQUADRAMENTO TERRITORIALE  
BLOCCHI CANCELLI E POSTI DI PRESIDIO  
UBICAZIONE UCL





**Prefettura di Oristano**  
**Ufficio territoriale del Governo**  
**Gabinetto del Prefetto**

**ALLEGATO C**

**TABELLA VALUTAZIONE RISCHI E MAPPE SCENARI INCIDENTALI**

Tabella 76: Zona di Sicuro Impatto, di Danno e di Attenzione

Evento		Scenario	Frequenza [ev/anno]	Distanze alle soglie di danno dal punto di rilascio e, tra parentesi, dal confine di Stabilimento [m]			
Id	Descrizione			Elevata letalità	Inizio letalità	Lesioni Irreversibili	Lesioni reversibili
R_4_FB	Tubazione invio GN da serbatoi a compressori – Rilascio FB	Jet Fire	1,65E-07	44,0 (8,2)	-	51,1 (15,3)	56,6 (20,8)
		Flash Fire	1,53E-07	37,9 (2,1)	104,7 (68,9)	-	-
T_17	Temperatura inferiore ai limiti di progetto a valle dei vaporizzatori	Jet Fire	9,03E-07	-	-	34,7 (0,4)	38,6 (4,3)
		Flash Fire	8,40E-07	-	52,1 (17,8)	-	-
T_21	Temperatura inferiore ai limiti di progetto a valle dei riscaldatori elettrici	Jet Fire	3,80E-07	-	-	46,2 (3,7)	51,7 (9,2)
		Flash Fire	3,53E-07	-	70,2 (27,7)	-	-
				<b>Limite area di sicuro impatto</b>	<b>Limite area di danno</b>		<b>Limite area di attenzione</b>

In Allegato D.9.5 si riportano gli involuipi delle zone di rischio previste dai Piani di Emergenza Esterni (Zona di Sicuro Impatto, Zona di Danno, Zona di Attenzione), una per lo scenario Flash Fire, una per lo scenario Jet Fire.

Da tali planimetrie si possono trarre le seguenti conclusioni:

- ✓ la Zona “di Sicuro Impatto” (rossa) si può estendere fino a coinvolgere aree di pertinenza delle Società Cementi Centro Sud S.p.A. e HSL S.r.l., senza interessare aree accessibili al pubblico;
- ✓ la Zona “di Danno” (gialla) si può estendere fino a coinvolgere aree di pertinenza delle Società Cementi Centro Sud S.p.A. e HSL S.r.l., senza interessare aree accessibili al pubblico;
- ✓ la Zona “di Attenzione” (verde): si può estendere fino a coinvolgere aree di pertinenza delle Società Cementi Centro Sud S.p.A. e HSL S.r.l., senza interessare aree accessibili al pubblico.



# Prefettura di Oristano

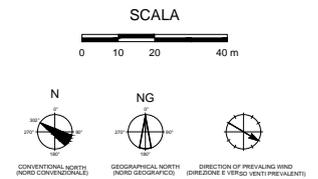
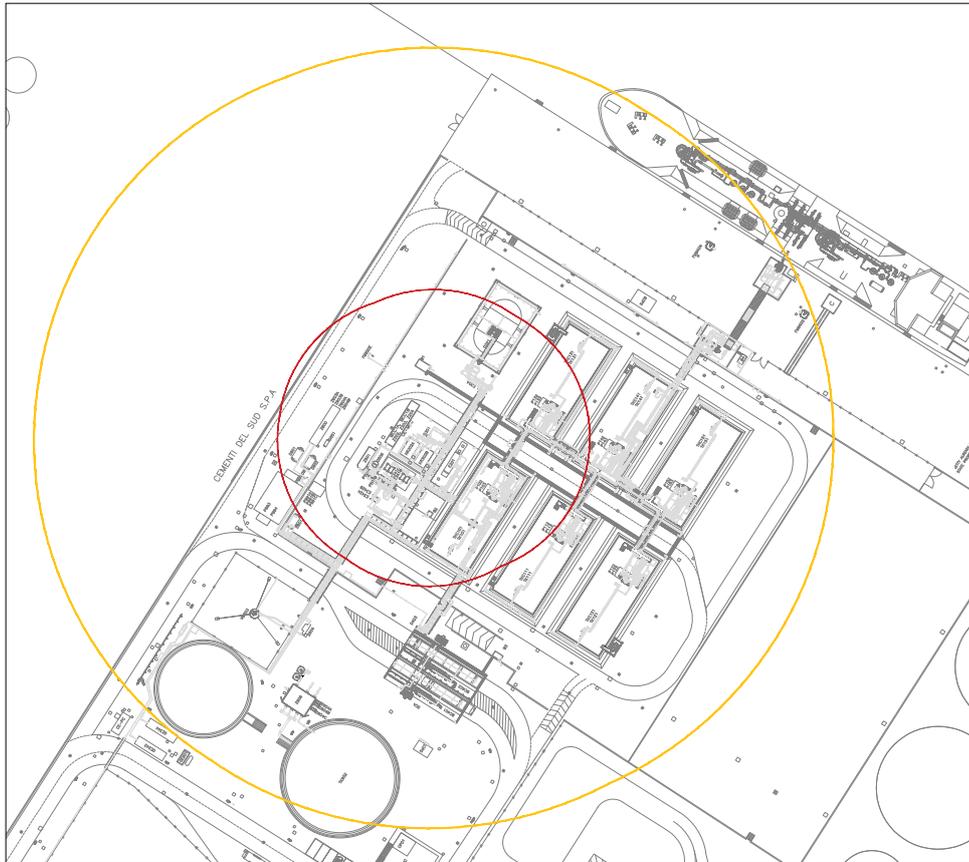
## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto



Higas S.r.l. - Impianto di Stoccaggio di GNL a Santa Giusta Oristano da 9000 m<sup>3</sup>

Allegato D.9.5 al Rapporto di Sicurezza Definitivo - Planimetrie delle zone di rischio per Piano di Emergenza Esterna (D.M. 25/02/2005)



#### LEGENDA

- ZONA DI ATTENZIONE
- ZONA DI DANNO
- ZONA DI SICURO IMPATTO

#### NOTE

- LE CURVE RAPPRESENTANO L'INVILUPPO DELLE CURVE DI DANNO RIFERITE AGLI EFFETTI DEGLI SCENARI INCIDENTALI FLASH FIRE CON POTENZIALE EFFETTO ALL'ESTERNO DEI CONFINI DI STABILIMENTO. CIASCUNA CURVA SI RIFERISCE A UNA DELLE ZONE DI RISCHIO PREVISTE DAL D.M. 25/02/2005 PER LA PIANIFICAZIONE DELLE EMERGENZE ESTERNE.
- PER OGNI SCENARIO CHE CONTRIBUISCE ALL'INVILUPPO È STATA CONSIDERATA LA CONDIZIONE METEO CHE DETERMINA LE DISTANZE DI DANNO MAGGIORI.

#### INFORMAZIONI PER IL PIANO DI EMERGENZA ESTERNO

AREA DI SICURO IMPATTO, AREA DI DANNO,  
AREA DI ATTENZIONE

FLASH FIRE

CARTOGRAFIA GEOREFERENZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO WGS84



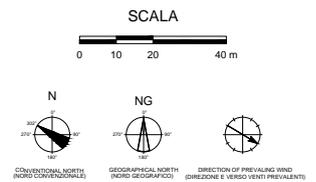
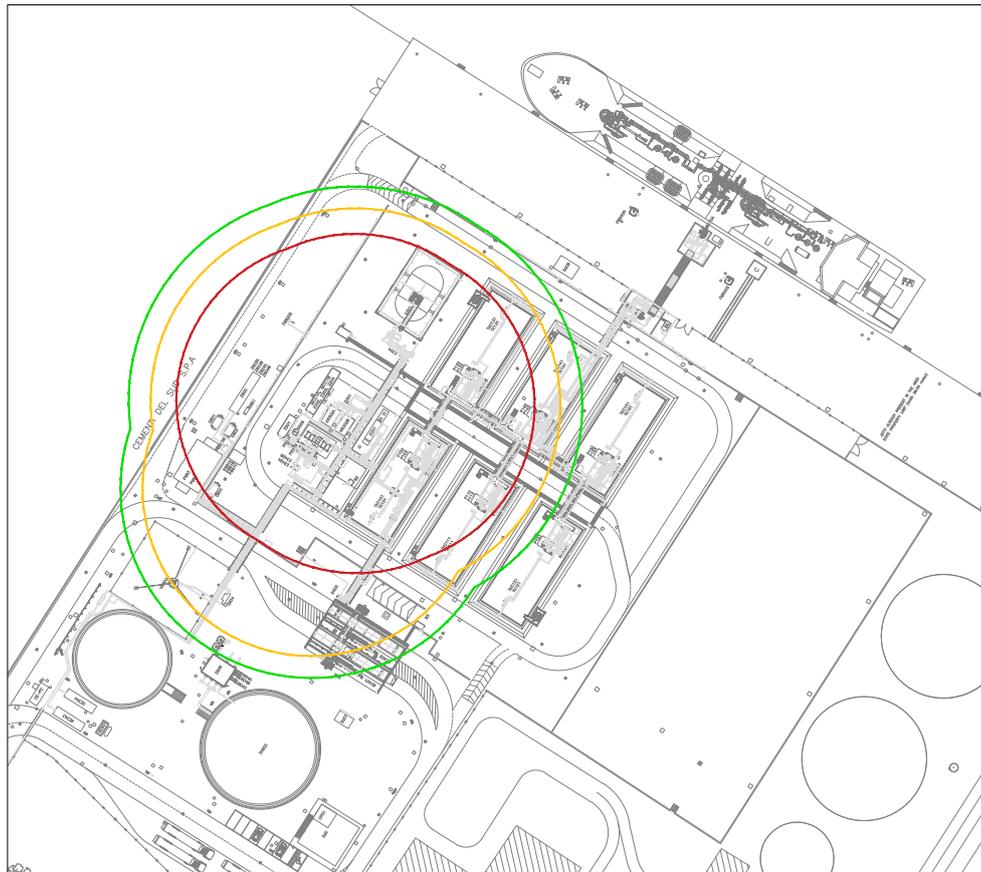
# Prefettura di Oristano

## Ufficio territoriale del Governo

### Gabinetto del Prefetto

Higas S.r.l. - Impianto di Stoccaggio di GNL a Santa Giusta Oristano da 9000 m<sup>3</sup>

Allegato D.9.5 al Rapporto di Sicurezza Definitivo - Planimetrie delle zone di rischio per Piano di Emergenza Esterna (D.M. 25/02/2005)



#### LEGENDA

- ZONA DI ATTENZIONE
- ZONA DI DANNO
- ZONA DI SICURO IMPATTO

#### NOTE

- LE CURVE RAPPRESENTANO L'INVILUPPO DELLE CURVE DI DANNO RIFERITE AGLI EFFETTI DEGLI SCENARI INCIDENTALI JET FIRE CON POTENZIALE EFFETTO ALL'ESTERNO DEI CONFINI DI STABILIMENTO. CIASCUNA CURVA SI RIFERISCE A UNA DELLE ZONE DI RISCHIO PREVISTE DAL D.M. 25/02/2005 PER LA PIANIFICAZIONE DELLE EMERGENZE ESTERNE.
- PER OGNI SCENARIO CHE CONTRIBUISCE ALL'INVILUPPO È STATA CONSIDERATA LA CONDIZIONE METEO CHE DETERMINA LE DISTANZE DI DANNO MAGGIORI.

#### INFORMAZIONI PER IL PIANO DI EMERGENZA ESTERNO

AREA DI SICURO IMPATTO, AREA DI DANNO,  
AREA DI ATTENZIONE

JET FIRE

CARTOGRAFIA GEOREFERENZIATA CON SISTEMA DI RIFERIMENTO WGS84



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO D**

MESSAGGIO DI **PREALLARME**

DA	STABILIMENTO HIGAS S.p.a.	ORISTANO
- A	PREFETTURA	ORISTANO
- A	VIGILI DEL FUOCO	ORISTANO
- A	CAPITANERIA DI PORTO	ORISTANO
- A	CENTRALE OPERATIVA 118	CAGLIARI

Messaggio del.....

Si comunica che in data odierna alle ore ..... presso lo stabilimento HIGAS S.p.a. di Santa Giusta, si è verificato l'incidente sotto descritto:

**1) tipo e modalità dell'incidente**

.....

**2) sostanze pericolose coinvolte e rispettivi quantitativi**

.....

**3) misure d'emergenza** (adottate o che si intende adottare per rimediare agli effetti dell'incidente, a medio e lungo termine, ed evitare che esso si riproduca):

.....

Il Responsabile dello Stabilimento

.....



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO E**

MESSAGGIO DI **ALLARME**

DA	STABILIMENTO HIGAS S.P.A.	ORISTANO
- A	PREFETTURA	ORISTANO
- A	VIGILI DEL FUOCO	ORISTANO
- A	CAPITANERIA DI PORTO	ORISTANO
- A	SINDACO	SANTA GIUSTA
- A	CENTRALE OPERATIVA 118	CAGLIARI

Messaggio del.....

Si comunica che in data odierna alle ore ..... presso lo stabilimento HIGAS SPA di Santa Giusta, si è verificato l'incidente sotto descritto:

**tipo e circostanze dell'incidente**

.....

**sostanze pericolose coinvolte e rispettivi quantitativi**

.....

**estensione dell'evento**

.....

**misure d'emergenza** (adottate o che si intende adottare per rimediare agli effetti dell'incidente, a medio e lungo termine, ed evitare che esso si riproduca):

.....

.....



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**dati meteorologici** (direzione, intensità del vento ed ogni altra notizia inerente le condizioni atmosferiche)

.....  
.....

**notizie su eventuali conseguenze per le persone**

.....  
.....

**la probabile evoluzione futura e conseguenti effetti di danno attesi**

.....  
.....

Il Responsabile dello Stabilimento

.....



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO F**

MESSAGGIO DI CESSATO **PREALLARME**/**ALLARME**

DA STABILIMENTO HIGAS SPA

SANTA GIUSTA

- A PREFETTURA

ORISTANO

**Messaggio del.....**

A seguito della precedente segnalazione n..... in data ....., si comunica la cessazione, alle ore ..... della giornata odierna, dello stato di allarme presso lo stabilimento HIGAS S.p.a. di Santa Giusta.

Il Responsabile dello Stabilimento

.....



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO G**

DICHIARAZIONE STATO DI **PREALLARME**

DA PREFETTURA ORISTANO A:

- COMANDANTE PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO	ORISTANO
- QUESTORE DI	ORISTANO
- COMANDANTE PROVINCIALE CARABINIERI	ORISTANO
- COMANDANTE PROVINCIALE GUARDIA DI FINANZA	ORISTANO
- COMANDANTE POLIZIA STRADALE	ORISTANO
- COMANDANTE CAPITANERIA DI PORTO	ORISTANO
- SINDACO DI	SANTA GIUSTA
- SINDACO DI	ORISTANO
-CENTRALE OPERATIVA 118	CAGLIARI
-AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE	ORISTANO

**Messaggio del.....**

Si comunica che in data odierna alle ore ..... presso lo stabilimento HIGAS S.P.A. DI ORISTANO, si è verificato l'incidente descritto nell'allegata nota.

IL FUNZIONARIO DELLA PREFETTURA

.....



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO H**

COMUNICAZIONE STATO DI **ALLARME**  
CONVOCAZIONE C.C.S.

DA PREFETTURA ORISTANO A:

- COMANDANTE PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO
- QUESTORE DI ORISTANO
- COMANDANTE PROVINCIALE DEI CARABINIERI
- COMANDANTE PROVINCIALE DELLA GUARDIA DI FINANZA
- COMANDANTE PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO
- COMANDANTE DELLA CAPITANERIA DI PORTO
- COMANDANTE POLIZIA STRADALE
- AMMINISTRATORE STRAORDINARIO DELLA PROVINCIA
- SINDACO DI SANTA GIUSTA
- SINDACO DI ORISTANO
- DIRETTORE GENERALE DELLA ASL ORISTANO
- RESPONSABILE SERVIZIO SANITARIO DI EMERGENZA 118
- RESPONSABILE HIGAS S.P.A.
- RAPPRESENTANTE DELLA DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE REGIONALE
- E – DISTRIBUZIONE - ZONA DI ORISTANO

**Messaggio urgente del.....**

Si comunica che in data odierna alle ore ..... presso lo stabilimento HIGAS S.p.a., si è verificato l'incidente descritto nell'allegata nota.Le SS.LL., o un qualificato rappresentante, sono immediatamente convocate in Prefettura – VI piano – presso il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS).

IL PREFETTO ORISTANO

VISTO PER L'INOLTRO: IL RESPONSABILE DELL'EMERGENZA



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO I**

INFORMAZIONE EVENTO

DA PREFETTURA ORISTANO

ALLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

AL MINISTERO DELL'INTERNO  
DIPARTIMENTO VIGILI DEL FUOCO,  
SOCCORSO PUBBLICO E DIFESA CIVILE

AL MINISTERO DELL'INTERNO – DIPARTIMENTO P.S.

AL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

AL MINISTERO DELLA SALUTE

AL PRESIDENTE GIUNTA REGIONALE SARDEGNA

ASSESSORATO REGIONALE DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

AL RESPONSABILE ARPAS DIREZIONE GENERALE

AL RESPONSABILE ARPAS DIPARTIMENTO DI ORISTANO

**MESSAGGIO DEL .....**

IN DATA ODIERNA ALLE ORE ..... PRESSO LO STABILIMENTO HIGAS S.R.L SI E' VERIFICATO  
L'EVENTO INCIDENTALE DISCRITTO NELL'ALLEGATA NOTA.

PERTANTO, E' STATO DICHIARATO LO STATO DI ALLARME. IL PREFETTO DI ORISTANO.

IL RESPONSABILE DELL'EMERGENZA



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO L**

COMUNICAZIONE CESSAZIONE STATO DI **ALLARME**

DA PREFETTURA ORISTANO A:

- COMANDANTE PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO	ORISTANO
- QUESTORE DI	ORISTANO
- COMANDANTE PROVINCIALE CARABINIERI	ORISTANO
- COMANDANTE PROVINCIALE GUARDIA DI FINANZA	ORISTANO
- CAPITANERIA DI PORTO DI	ORISTANO
- COMANDANTE POLIZIA STRADALE	ORISTANO
- DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE REGIONE SARDEGNA	CAGLIARI
- PRESIDENTE DELLA PROVINCIA	ORISTANO
- SINDACO DI	ORISTANO
- SINDACO DI	SANTA GIUSTA
- DIRETTORE GENERALE ASL DI	ORISTANO
- RESPONSABILE SERVIZIO SANITARIO DI EMERGENZA 118	CAGLIARI
- E-DISTRIBUZIONE – ZONA DI	ORISTANO

**Messaggio . del.....**

Si comunica che lo stato di allarme dichiarato con messaggio n. ....del .....  
relativo all'incidente verificatosi presso lo stabilimento GPL HIGAS S.r.l. è cessato.

IL PREFETTO ORISTANO

**VISTO PER L'INOLTRO:**

IL RESPONSABILE DELL'EMERGENZA



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**ALLEGATO M**

COMUNICAZIONE DI CESSATO **ALLARME**

DA PREFETTURA ORISTANO

ALLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

AL MINISTERO DELL'INTERNO  
DIPARTIMENTO VIGILI DEL FUOCO,  
SOCCORSO PUBBLICO E DIFESA CIVILE

AL MINISTERO DELL'INTERNO – DIPARTIMENTO P.S.

AL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

AL MINISTERO DELLA SALUTE

AL PRESIDENTE GIUNTA REGIONALE SARDEGNA

ASSESSORATO REGIONALE DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

AL RESPONSABILE ARPAS DIREZIONE GENERALE

AL RESPONSABILE ARPAS DIPARTIMENTO DI ORISTANO

Si comunica che lo stato di allarme dichiarato con messaggio n. .... del .....  
relativo all'incidente verificatosi presso lo stabilimento HIGAS S.r.l. è cessato.

IL PREFETTO ORISTANO

**VISTO PER L'INOLTRO:**

IL RESPONSABILE DELL'EMERGENZA



**Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto**

**ALLEGATO N**

**INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE**

**SCHEDA N.1**

**PROVVEDIMENTI DI AUTOPROTEZIONE IN CASO DI ALLARME GENERALE**

**SCHEDA N.2**

**PROVVEDIMENTI DI AUTOPROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE DURANTE IL RIFUGIO AL  
CHIUSO**

**SCHEDA N.3**

**PROVVEDIMENTI DI AUTOPROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE IN CASO DI ORDINE DI  
EVACUAZIONE**



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

SCHEDA N.1

PROVVEDIMENTI DI AUTOPROTEZIONE IN CASO DI ALLARME GENERALE

<p>Rifugiarsi al chiuso nel locale più idoneo possibile.</p> <p>Le caratteristiche che migliorano l'idoneità di un locale sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Presenza di poche aperture</li><li>- Posizione ad un piano elevato</li><li>- Ubicazione dal lato dell'edificio opposto allo stabilimento</li><li>- Disponibilità di acqua</li><li>- Presenza di un mezzo di ricezione delle informazioni</li></ul>	
<p>Evitare l'uso di ascensori, non telefonare per non sovraccaricare le linee</p>	
<p>Chiudere tutte le finestre e porte esterne</p>	
<p>Mantenersi sintonizzati mediante radio o TV sulle stazioni emittenti indicate dalle Autorità ovvero prestare attenzione ai messaggi inviati mediante rete telefonica o altoparlanti</p>	



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

Spegnere i sistemi di riscaldamento e le fiamme libere	
Non andare a prendere i bambini a scuola. Sono protetti e a loro pensano gli insegnanti.	

SCHEDA N.2

**PROVVEDIMENTI DI AUTOPROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE DURANTE IL RIFUGIO AL CHIUSO**

DURANTE IL RIFUGIO AL CHIUSO	
Mantenersi sintonizzati mediante radio o TV sulle stazioni emittenti indicate dalle Autorità ovvero prestare attenzione ai messaggi inviati mediante rete telefonica o altoparlanti	
Non usare il telefono, lasciare libere le linee per le comunicazioni di emergenza	



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

Tenersi a distanza dalle porte e dai vetri delle finestre	
---	---

SCHEDA N.3

**PROVVEDIMENTI DI AUTOPROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE IN CASO DI ORDINE  
DI EVACUAZIONE**

IN CASO DI ORDINE DI EVACUAZIONE	
Allontanarsi dal punto di possibile esplosione seguendo i percorsi indicati dalle Autorità e tenendosi lontani da edifici e strutture collassabili. Dirigersi al punto di raccolta indicato nella documentazione fornita dall'Autorità	
Non utilizzare le auto per evitare l'ingorgo del traffico con blocco dell'evacuazione e per non intralciare l'intervento dei mezzi di soccorso	
Evitare l'uso di ascensori	
Possibilmente portare con sè un apparecchio radio. Mantenersi sintonizzati sulle stazioni emittenti indicate dalle Autorità e prestare attenzione ai messaggi inviati	



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

Non andare a prendere i bambini a scuola. Sono protetti e a loro pensano gli insegnanti





Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

**NUMERI UTILI**

<b>ENTE</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>MAIL</b>
<b>HIGAS S.RL.</b>		
Gestore	+39 3357566844	roberto.madella@higas.it
HSE Manager HIGAS	+39 3925303665	sicurezza@higas.it
Deposito GNL	+39 0783045601	info@higas.it
Direttore del Terminal	+35 3286520464	pgonzalez@reganosa.com
Responsabile Sicurezza Terminal	+39 333 687 5604	rserra@reganosa.com
Responsabile Operazioni	+39 328 610 4209	aiglesias@reganosa.com

**Enti ed Istituzioni coinvolti nella Pianificazione**

<b>ENTE</b>	<b>TELEFONO</b>	<b>MAIL</b>
<b>PRESIDENZA CONSIGLIO MINISTRI</b>		
- Dipartimento Protezione Civile	06.68204400	protezionecivile@pec.governo.it
- Sala Situazioni	06.68202266	salaoperativa@protezionecivile.it
<b>MINISTERO INTERNO</b>		
Dip. VV.FF., del Soccorso Pubblico e Difesa Civile - <b>Centro Operativo</b>	06.4824575-4817317 06.4817317 06.46525582	segreteria.capodipartimento@cert.vigilfuoco.it
<b>MINISTERO DELLA SALUTE</b>	06.59942813	seggen@postacert.sanita.it segr.dgocts@sanita.it
<b>MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA</b>	0657221 06.5722.5526 - 5528	mattm@pec.minambiente.it segreteria.capogab@pec.minambiente.it segreteria.ministro@pec.minambiente.it



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

<b>PREFETTURA – UTG</b> - Centralino - Protezione Civile - Sala Operativa C.C.S. (se costituito)	0783.21421 0783.2142754-573 0783.2142624-627- 629-632-689-690-691- 693	protcivile.prefor@pec.interno.it protcivile.pref_oristano@interno.it
<b>QUESTURA</b> - Centralino - Sala Operativa	<b>113</b> 0783.21421 07832142513	dipps154.00f0@pecps.poliziadistato.it 112nue.or@poliziadistato.it
<b>CARABINIERI</b> - Centralino - Sala Operativa	<b>112</b> 0783.325000	tor25192@pec.carabinieri.it cpor02056co@carabinieri.it
<b>GUARDIA di FINANZA</b> - Centralino - Sala operativa	<b>117</b> 0783.72360 0783.70470	or0500000p@pec.gdf.it or0500006@gdf.it
<b>VIGILI del FUOCO</b> - Sala Operativa  - Unità di Comando Locale	<b>115</b> 0783.375000 0783.375266 338.6199181	com.salaop.oristano@cert.vigilfuoco.it com.oristano@cert.vigilfuoco.it
<b>POLIZIA STRADALE</b>	0783.21421	dipps229.0400@pecps.poliziadistato.it
<b>7° REPARTO VOLO POLSTATO FENOSU</b>	0783.369500	7repvolo.or@pecps.poliziadistato.it



**Prefettura di Oristano**  
**Ufficio territoriale del Governo**  
**Gabinetto del Prefetto**

<b>CAPITANERIA DI PORTO</b> - Sala operativa	<b>1530</b>  0783.72262	cp-oristano@pec.mit.gov.it  so.cporiatano@mit.gov.it
<b>COMUNE DI ORISTANO</b>  Centralino Ufficio di Gabinetto Polizia Locale	  0783.7911 0783.791227 0783.212121	  istituzionale@pec.comune.oristano.it
<b>COMUNE DI SANTA GIUSTA</b>  Responsabile Ufficio Tecnico	  0783.35451	  protocollo@pec.comune.santagiusta.it responsabileut@comune.santagiusta.or.it
<b>ASL Oristano</b>  Direzione Generale Direttore Sanitario Pronto Soccorso	  0783.3171 0783.317836 0783.78595 0783.317213	  protocollo@pec.asloristano.it
<b>AREUS Centrale Operativa 118</b> - numero verde - Resp. dott. Daniele Barillari	  118 800175999 070.6096387- 6096391	  co118cagliari@areus.sardegna.it co118cagliari@pec.areus.sardegna.it daniele.barillari@areus.sardegna.it
<b>A.R.P.A.S. – Direzione Generale</b>  <b>Dipartimento di Oristano</b>	  070.271681 0783.214605	  arpas@pec.arpa.sardegna.it dipartimento.or@pec.arpa.sardegna.it
<b>AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE</b>		



**Prefettura di Oristano**  
**Ufficio territoriale del Governo**  
**Gabinetto del Prefetto**

Centralino	0783.7931	provincia.oristano@cert.legalmail.it
Assessorato Difesa Ambiente	0783.314401	
Responsabile	329.3609321	
Numero pronta reperibilità	0783.793236	
<b>REGIONE SARDEGNA Dir. Gen Prot. Civ</b>		protezionecivile@pec.regione.sardegna.it
Centro Funzionale Decentrato	070.7788003	cfcd.protezionecivile@pec.regione.sardegna.it
S.O.R.I. (Sala Operativa Regionale Integrata)	070.7788001	protciv.previsioneprevenzionerischi@regione.sardegna.it
	0783.308664	sori.protezionecivile@regione.sardegna.it
Ufficio Territoriale Oristano	070.7788440	utpc.oristano@regione.sardegna.it
<b>e-Distribuzione</b>		
- Numero unico nazionale emergenze	06.83057001	
- Sala Centro Operativo h.24	070.3529016-030	eserciziorrete.sar@pec.e-distribuzione.it
- Responsabile Unità territoriale Or	3803715079	
<b>RETE FERROVIARIA ITALIANA</b>	070.6794357	
- Circolazione	070.6794559	rfi-dpr-dtp.ca.cei@pec.rfi.it
<b>TELECOM</b>		telecomitalia@pec.telecomitalia.it
- Centralino		avvisi.meteo@pec.telecomitalia.it
- Control Room Security		avvisimeteo@telecomitalia.it
- Avvisi meteo		aeolsa@telecomitalia.it
- Funzionario Campus Pierpaolo		piepaolo.campus@telecomitalia.it
<b>A.N.A.S.</b>		
- Centralino	070.52971	ct.sardegna@postacert.stradeanas.it
- Sala Operativa (7-19 lunedì sabato)	070.5297205	



Prefettura di Oristano  
Ufficio territoriale del Governo  
Gabinetto del Prefetto

- Sala Operativa (19-7 sabato e festivi)	3357551417	soc.ca@stradeanas.it
<b>A.R.S.T.</b> – Oristano	0783.355802	