




versalis

Stabilimento di Porto Torres (SS)

**Allegato 1o**  
**Certificato Prevenzione Incendi**

Luglio 2019

 <b>Ministero dell'Interno</b> DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE <b>COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO</b> SASSARI UFFICIO PREVENZIONE INCENDI  Prot. N.  Per comunicazioni inerenti la presente pratica citare il n° 5000	Sassari,	26 MAG. 2014
	Alla	Soc. Versalis SpA Via Marco Polo n. 12 07046 – P. Torres
	Al	Comune di P. Torres SUAP 07046 – P. Torres

OGGETTO : Rilascio del	Certificato di Prevenzione Incendi – Soc. Versalis SpA
per l'attività di	Stabilimento per la produzione e lavorazione della gomma
sita in P. Torres	via Zona Industriale – Via Marco Polo
Attività (Allegato I - DPR 151/2011)	<b>Attività a Rischio di Incidente Rilevante</b>
	<small>ATTIVITÀ / SOTTOCLASSE / CATEGORIA</small>

Ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 01.08.2011 n° 151, si trasmette, allegato alla presente, il Certificato di Prevenzione Incendi relativo all'attività in oggetto indicata.

Si rammentano gli obblighi connessi con l'esercizio dell'attività indicati nelle regole tecniche di prevenzione incendi, nella documentazione progettuale in atti, negli eventuali pareri del Comando e, ove applicabili, nel D.lgs. 81/2008 e s.m.i. nonché nell'art. 6 del D.P.R. 151/2011.

In particolare, il Responsabile dell'attività è tenuto:


- ad osservare e far osservare le limitazioni, i divieti e le prescrizioni di prevenzione incendi e di sicurezza antincendio vigenti disciplinanti l'attività medesima e di quelle indicate nel Certificato di Prevenzione Incendi;
- a curare il mantenimento dell'efficienza delle attrezzature e dei sistemi antincendio;
- ad assicurare una adeguata informazione e formazione dell'utenza e dei lavoratori sui rischi di incendio;
- a curare un apposito registro, su cui devono essere annotati i controlli di cui sopra, che dovrà essere reso disponibile su richiesta da parte del personale di questo Comando;
- ad avviare nuovamente la procedura di valutazione del progetto per ogni modifica che comporti un aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio;
- ad avviare nuovamente le procedure di presentazione della SCIA nei casi di modifiche di lavorazione o di strutture, di nuova destinazione dei locali o di variazioni qualitative e quantitative delle sostanze pericolose e in caso di modifica delle condizioni di sicurezza precedentemente accertate.

Si ricorda che la presentazione dell'attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio per l'attività in oggetto dovrà avvenire **ogni cinque anni** a decorrere dal 15.05.2014.

Il Responsabile dell'Istruttoria Tecnica  
SDACE Antonio Foddai  
Tel. 079/2831208



IL COMANDANTE  
Ing. Angelo Porcu





**MINISTERO DELL'INTERNO**  
**COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO**  
**SASSARI**  
**CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI**

VISTO L'ART. 4 DEL DPR 01.08.2011, N. 151

Prot. n° 5000

SI RILASCI A : VERSALIS SPA

IL PRESENTE CERTIFICATO A DECORRERE DAL 15.05.2014

PER ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE COMPRENDE LE ATTIVITA' n.  
3.2.B - 4.6.C - 4.7.C - 6.2.B - 8.1.B - 12.2.B - 12.3.C - 34.1.B - 34.2.C - 43.2.C - 43.3.C - 48.1.B - 48.2.C - 70.2.C  
del DPR 151/2011

STABILIMENTO INDUSTRIALE PER LA PRODUZIONE E LAVORAZIONE DELLA GOMMA

SITO NEL COMUNE DI PORTO TORRES, ZONA INDUSTRIALE LA MARINELLA

SOSTANZE, IMPIANTI, APPARECCHIATURE CHE PRESENTANO PERICOLO D'INCENDIO

- VEDI ALLEGATO

RETE IDRICA ANTINCENDIO DI STABILIMENTO (dotazioni dei singoli reparti/depositi in allegato)

- CIRCA 800 IDRANTI A COLONNA DOTATI DI ATTACCHI UNI 45/70/100 O UNI 70/100
- RISERVA IDRICA DA 1600 MC ALIMENTATA DA ACQUEDOTTO CIPS ATTRAVERSO N. DUE LINEE DA 24" E 48". LE 4 ELETTROPOMPE PRELEVANO DALLE VASCHE DI ACCUMULO MENTRE LE 3 MOTOPOMPE DIESEL ASPIRANO DIRETTAMENTE DALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE VASCHE.
- N. 2 ELETTROPOMPE IN SALA POMPE (P-39 E P-42) AD AVVIAMENTO MANUALE DA 250 MC/H
- N. 2 ELETTROPOMPE (P-40 E P-40/1) AD AVVIAMENTO AUTOMATICO DA 500 MC/H
- N. 2 MOTOPOMPE PRESSO NODO 4 (P-28 E P29) AD AVVIAMENTO MANUALE DA 250 MC/H
- N. 1 MOTOPOMPA PRESSO NODO 4 (P-2) AD AVVIAMENTO MANUALE DA 500 MC/H
- N. 1 ELETTROPOMPA ACQUA MARE 2 (P-82) AD AVVIAMENTO MANUALE DA 1000 MC/H
- N. 1 MOTOPOMPA ACQUA MARE 2 (P-84) AD AVVIAMENTO MANUALE DA 1000 MC/H

LIMITAZIONI, DIVIETI E CONDIZIONI DI ESERCIZIO

- OSSERVARE GLI OBBLIGHI CONNESSI CON L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' DI CUI ALL'ART. 6, COMMA 1 DEL DPR 151/2011 E/O LE MISURE GENERALI DI TUTELA DI CUI ALL'ART. 15 DEL D.LGS 81/2008 IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO;
- MANTENERE IN STATO DI EFFICIENZA I SISTEMI, I DISPOSITIVI, LE ATTREZZATURE E LE ALTRE MISURE DI SICUREZZA ANTINCENDIO ADOTTATE
- EFFETTUARE LE VERIFICHE DI CONTROLLO E GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE AI PREDETTI SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE ED IMPIANTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO, SECONDO LE CADENZE TEMPORALI INDICATE DAL COMANDO NEL CPI O ALL'ATTO DEL RILASCIO DELLA RICEVUTA A SEGUITO DELLA PRESENTAZIONE DELLA SCIA E COMUNQUE NON SUPERIORI A SEI MESI.
- ASSICURARE UNA ADEGUATA INFORMAZIONE/FORMAZIONE SUI RISCHI DI INCENDIO CONNESSI CON LA SPECIFICA ATTIVITA', SULLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE, SULLE PRECAUZIONI DA OSSERVARE PER EVITARE L'INSORGERE DI UN INCENDIO E SULLE PROCEDURE DA ATTUARE IN CASO DI INCENDIO.
- AGGIORNARE IL REGISTRO DEI CONTROLLI E DELLE VERIFICHE PREVISTO DALL'ART. 6, COMMA 2 DEL DPR 151/2011 E RENDERLO DISPONIBILE PER LE VERIFICHE DI COMPETENZA DEL COMANDO VF;
- ATTUARE, CON LA PERIODICITA' PREVISTA DALLA NORMATIVA VIGENTE, SIMULAZIONI DEL PIANO DI EMERGENZA INTERNO.

IL RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' E' TENUTO:

- AD OSSERVARE ED A FAR OSSERVARE LE LIMITAZIONI, I DIVIETI E LE CONDIZIONI DI ESERCIZIO INDICATE NEL PRESENTE CERTIFICATO;
- A RICHIEDERE UNA NUOVA VALUTAZIONE DEL PROGETTO (ART. 3 DPR 151/2011) IN CASO DI MODIFICHE CHE COMPORNO UN AGGRAVIO DELLE PREESISTENTI CONDIZIONI DI SICUREZZA ANTINCENDIO E/O PRESENTARE UNA NUOVA SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' (ART. 4 DPR 151/2011), QUANDO VI SONO MODIFICHE DI LAVORAZIONE O DI STRUTTURE, NEI CASI DI NUOVA DESTINAZIONE DEI LOCALI O DI VARIAZIONI QUALITATIVE E QUANTITATIVE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE ESISTENTI, E OGNI QUALVOLTA VENGANO A MUTARE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA PRECEDENTEMENTE ACCERTATE;
- A PRESENTARE L'ATTESTAZIONE DI RINNOVO PERIODICO DI CONFORMITA' ANTINCENDIO CON LA CADENZA RIPIRTATA DALL'ART. 5, COMMI 1 E 2 DEL DPR 151/2011.

Sassari

li' 26 MAG. 2014

AF/

IL COMANDANTE  
Ing. Angelo Porcu

# ALLEGATO 1

## INDICE

Assetto attuale dello stabilimento	4
Principali sostanze pericolose presenti nello stabilimento	5
A    IMPIANTO ELASTOMERI (Gomme NBR)	6
Apparecchiature di impianto	6
Dotazioni antincendio	8
Sistemi di rilevamento	9
B    Parco Generale Serbatoi (PGS)	10
Deposito LIQUIDI PETROLIFERI	10
Dotazione antincendio Deposito Liquidi Petroliferi	11
Deposito COSTIERO	12
Dotazione antincendio Deposito Costiero	13
Sistemi di rilevamento	13
C    Deposito Tumulato GPL	14
Stoccaggio in tumulo	14
Dotazioni Antincendio	14
Sistemi di rilevamento	14
D    Pontile Liquidi	15
Linee di trasferimento	15
Dotazione antincendio	15
Rilevazione Gas Incendio	16
E    Distribuzione Fluidi	17
Linee di interconnessione	17
Dotazione antincendio	17
F    Centrale Termoelettrica (CTE)	18
Sostanze pericolose presenti	18
Dotazioni antincendio	18
G    Depositi Bombole di gas compressi	19
G.1    Deposito bombole presso il magazzino materiali tecnici	19
Sostanze – capacità di deposito	19
Dotazioni antincendio	19
G.2    Deposito bombole presso il laboratorio centrale	20
Sostanze – capacità di deposito	20
Dotazioni antincendio	20
H    Depositi Oli Lubrificanti	21
H.1    Deposito oli lubrificanti (unità MMT)	21
Sostanze – capacità di deposito	21
Dotazioni antincendio	21
H.2    Deposito oli lubrificanti (unità ESELAS)	21
Sostanze – capacità di deposito	21
Dotazioni antincendio	21
H.3    Deposito temporaneo Oli Esausti	21
Sostanze – capacità di deposito	21
Dotazioni antincendio	21

I	Depositi di carta-cartone (archivi cartacei)	22
	I.1 Biblioteca Laboratorio di Controllo	22
	Materiali presenti	22
	Dotazioni antincendio	22
	I.2 Archivio UTL	23
	Materiali presenti	23
	Dotazioni antincendio	23
L	Locali adibiti a depositi di superficie lorda superiore a 1000 m <sup>2</sup> con quantitativi di merci e materiali combustibili superiori complessivamente a 5.000 kg	24
	L.1 Magazzino materiali tecnici	24
	Sostanze – capacità di deposito	24
	Dotazioni antincendio	24
	L.2 Magazzino CHEMICALS	25
	Sostanze – capacità di deposito	25
	Dotazioni antincendio	25
	Sistema di rilevazione	25
M	TRASFORMATORI ELETTRICI	26
	Dotazioni antincendio	28

## ASSETTO ATTUALE DELLO STABILIMENTO

### Versalis

#### **Impianto Elastomeri (produzione Gomme NBR)**

Il butadiene e l'acrilonitrile reagiscono in presenza di un catalizzatore e di un'emulsione di sapone, generando un lattice contenente catene di polimero NBR. Successivamente il lattice viene coagulato con l'aggiunta di un sale inorganico che rompe il sistema emulsionante. Si ottengono quindi grumi di gomma, i quali vengono poi privati del sapone, strizzati e lavorati in un estrusore che li deumidifica e pressati in pani. Le gomme vengono quindi spedite via automezzo e vendute. La capacità di produzione dell'impianto è di 31.000 tonnellate/anno.

#### **Depositi e parchi serbatoi**

Le materie prime e i prodotti vengono stoccati in parchi e depositi costituiti da serbatoi atmosferici cilindrici verticali per i liquidi, serbatoi sferici e cilindrici orizzontali in tumulo per i GPL.

Lo stabilimento dispone inoltre di depositi preliminari autorizzati per lo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non, che vengono conferiti ad impianti esterni per lo smaltimento.

Agli Impianti di processo ed ai Depositi si aggiungono:

#### **Impianti ausiliari**

Centrale termoelettrica e relative sottostazioni e cabine, Aria centralizzata, Acqua demineralizzata, Prese Acqua Mare, Vasche terminali, Messa in riserva per rifiuti destinati al recupero, Deposito temporaneo rifiuti.

#### **Strutture di servizio**

- Pontile;
- Linee di interconnessione,
- Torce e Blow Down,
- Magazzini,
- Oleodotti per terzi,
- Laboratorio Chimico,
- Uffici e Manutenzione,
- Servizio Sanitario.

## Principali sostanze pericolose presenti nello stabilimento

Sostanze pericolose	Frase di rischio
1,3 Butadiene (BDE)	R12-45-46
GPL ed assimilabili	R12
Acronitrile (ACN)	R45-11-23/24/25-37/38-41-43-51/53
Ammoniaca	R10-23-34-50
Benzina autotrazione	R12-45-46-38-51/53-62/63-65-67
Gasolio autotrazione	R20-38-40-51/53-65
Jet A1 (kerosene)	R10-38-51/53-65
Olio combustibile	R20-48/21-45-63-66-50/53
Olio FOK	R45-46-40-48/20/21/22-38-51/53
Diisopropilbenzene idroperossido (DIHP)	R7-34-51/53
Terz-Dodecil Mercaptano (TDM)	R36/38-51/53
Solfato di bis idrossilammonio (HAS)	R2-21/22-36/38-40-43-48/22-50

Sostanza pericolosa	Impianti ove sono presenti						
	Elastomeri	Deposito Tumulato GPL	PGS	Pontile Liquidi	Distribuzione Fluidi	Attività ausiliarie	Magazzini
1,3 Butadiene (BDE)	X	X		X	X		
Acronitrile (ACN)	X		X	X	X		
Ammoniaca	X						
Diisopropilbenzene idroperossido (DIHP)	X						
Terz-Dodecil Mercaptano (TDM)	X						
Solfato di bis idrossilammonio (HAS)	X						
Benzina autotrazione			X	X	X		
Gasolio autotrazione			X	X	X		
Jet A1				X	X		
Olio combustibile			X	X	X	X	
Olio FOK			X	X	X	X	
Propilene, GPL ed assimilabili	X	X		X	X		

## A      **IMPIANTO ELASTOMERI (GOMME NBR)**

- ATTIVITÀ    43.3.C (IMPIANTO NEL SUO COMPLESSO)**  
**43.2.C (MAGAZZINO PRODOTTO FINITO)**  
**4.6.C (DEPOSITO BDE IMPIANTO)**  
**12.3.C (DEPOSITI DI IMPIANTO ACN E MP COMBUSTIBILI/INFIAMMABILI)**

L'unità Elastomeri comprende:

- Impianto di produzione GOMME NBR (Elastomeri);
- Ciclo frigo ammoniaca (pot. max. 2.000.000 kfrig/h);
- Stoccaggio principali materie prime: Butadiene (BDE), Acrilnitrile (ACN), Mercaptano (TDM), Idroperossido (DIHP)
- Magazzino deposito Prodotto Finito;
- Stoccaggio di rifiuti in Deposito Preliminare e Temporaneo.

### **Apparecchiature di impianto**

**Impianto di produzione:** elenco delle principali apparecchiature d'impianto

<b>IMPIANTO DI PRODUZIONE - Unità – principali apparecchiature</b>
Preparazione M.P. - Lavaggio BDE : D-2 o D-6
Preparazione M.P. - Lavaggio BDE : D-3 o D-7
Preparazione M.P. - Lavaggio BDE : D-9, FL-910
Preparazione M.P. - Polmone BDE : D-201
Preparazione M.P. - Polmone D -206,
Preparazione M.P. - Polmone DIHP D-218
Polimerizzazione - Preomogeneizzatore: MA-224, E-4, E-5
Polimerizzazione - Treno di reazione: 10 Reattori fra R-1 e R-12
Polimerizzazione - Reattore R-29/31/33 (complementari)
Polimerizzazione - Evaporatore NH3: D-248 ÷ D-258 (reattori) + D-264 (E-4)
Recupero - Recipiente 1° flash D-300, Recipiente 2° flash D-302, FL-300
Recipiente - barilotto TK-60
Scambiatori ad ammoniaca E-13 / E-37 / E-28, D-263
Recupero - Compressore C-1, D-341, D-307, C-1, E-14, FL-308, FL-312
Recupero - Accumulatore D-309
Recupero - Colonna di stripping T-1N o T-2N, E-9, D-313, D-310, P-314, FL-304 (o 305) P-01A (gruppo vuoto), V-01
Recipiente - Serbatoio ACN - D-312, P-302, P-307, AG-158, AG-159
<b>Ciclo frigo ad ammoniaca (pot. max. 2.000.000 kfrig/h)</b>
C-10, D-701, D-73, D-74, E-79, E-80, E-82, E-85, E-86, D-75, D-81, D-83, P-520, D-84, D-10, P-518, P-519; FL-1, FL-2, E-88B, E-88N



### Magazzino Prodotto finito

Identificazione area	Quantità
Magazzino Prodotto Finito ELASTOMERI	4.500 tonnellate di gomme NBR in pani-blocchi-grani

### Deposito BDE di impianto

Sigla	Caratteristiche		
	Tipo serbatoio	Capacità m <sup>3</sup>	Sostanza
SV.4	Sfera	500	1,3-butadiene
SV.6	Sfera	500	1,3-butadiene

### Deposito ACN di impianto ed altre Materie Prime / Intermedi

Sigla	Caratteristiche			Sigla	Caratteristiche		
	Sostanza	Modalità	Capacità m <sup>3</sup>		Sostanza	Modalità	Capacità m <sup>3</sup>
TK-9	<i>acrilonitrile</i>	FP	500	TK37	<i>lattice</i>	FP	500
TK-10	<i>fase organica</i>	FP	100	TK38	<i>lattice</i>	FP	500
TK-14A	<i>fase organica</i>	FP	100	TK39	<i>lattice</i>	FP	500
TK-15	<i>acrilonitrile</i>	FP	100	TK44	<i>lattice</i>	FP	500
TK-16	<i>acque cianiche</i>	FP	100	TK45	<i>lattice</i>	FP	500
TK-18	<i>acrilonitrile</i>	FP	100	TK46	<i>lattice</i>	FP	500
TK-17A	<i>acque cianiche</i>	FP	200	TK40	<i>lattice</i>	FP	220
TK-8	<i>acqua usi termici</i>	FP	500	TK41	<i>lattice</i>	FP	220
TK-51	<i>acqua demineralizzata</i>	FP	500	TK42	<i>lattice</i>	FP	220
TK-54	<i>acqua demineralizzata</i>	FP	500	TK43	<i>lattice</i>	FP	220
TK19	<i>sapone disperdente</i>	FP	100	TK47	<i>lattice</i>	FP	220
TK20	<i>sapone disperdente</i>	FP	100	TK48	<i>lattice</i>	FP	220
TK21	<i>acidi grassi</i>	FP	100	TK49	<i>lattice</i>	FP	220
TK22	<i>sapone disperdente</i>	FP	100	TK50	<i>lattice</i>	FP	220
TK23	<i>sapone disperdente</i>	FP	100	TK64	<i>lattice</i>	FP	220
TK24	<i>mercaptano</i>	FP	75	TK65	<i>lattice</i>	FP	220
TK25	<i>mercaptano</i>	FP	75	TK66	<i>lattice</i>	FP	220
TK27	<i>mercaptano</i>	FP	35	TK32	<i>sale solfato magnesio</i>	FP	220
TK29	<i>potassio idrato</i>	F	50				
TK70	<i>acido acetico</i>	F	50				

## **Dotazioni antincendio**

- Rete antincendio con n° 55 idranti a colonna fuori terra in area impianto;

### Estintori

- n° 9 estintori a CO<sub>2</sub> da 5 kg;
- n° 1 estintori carrellati a CO<sub>2</sub> da 20 kg;
- n° 12 estintori carrellati a CO<sub>2</sub> da 30 kg;
- n° 1 estintore carrellato a CO<sub>2</sub> da 60 kg;
- n° 86 estintori a polvere da 12 kg;
- n° 6 estintori carrellati a polvere da 100 kg;
- n° 2 monitori mobili carrellati.

### Sistemi fissi ad acqua

- Anello di raffreddamento - protezione serbatoi Acrilonitrile;
- Anello di raffreddamento - protezione serbatoi sferici Butadiene;
- Anello di raffreddamento - protezione serbatoio cilindrico orizzontale idroperossido
- Anello di raffreddamento - protezione rampa di scarico autobotte idroperossido
- Sistema 'sprinklers' - protezione magazzino stoccaggio prodotto finito;
- Sistema di estinzione - protezione del forno in sezione finitura.

### Sistemi fissi di spegnimento a schiuma

- Serbatoi Acrilonitrile - dotati di sistema di spegnimento a schiuma. La miscela acqua schiuma viene generata da due centraline apposite intercomunicanti;
- Bacini di contenimento Serbatoi Acrilonitrile TK-9/TK-10/TK-14A/TK-15/TK-16/TK-17A/TK-18 - dotati di versatori di schiuma con comando di apertura a distanza;
- Canala e Vasca spanti Butadiene - dotate di versatori di schiuma con comando a distanza;
- Rampa di scarico autobotte idroperossido - dotata di versatori di schiuma con comando a distanza.

## Sistemi di rilevamento

- Unità Elastomeri - Sistema di presidio ambientale degli ambiente di lavoro per la rilevazione in continuo della presenza di acrilonitrile e butadiene;
- Ciclo Frigo - Sistema di rilevamento di ammoniaca costituito da n. 10 analizzatori;
- Magazzino Prodotto Finito - Sistema di rilevamento incendio (fiamma e fumo) del tipo lineare a raggio;
- Deposito Butadiene - Sistema di rilevamento: n. 4 rivelatori di esplosività lineari a raggi infrarossi installati lungo il perimetro sfere SV-4 ed SV-6, n. 9 rilevatori puntiformi zona valvole SV-4 e SV-6 e sala pompe BDE, n. 2 rilevatori gas puntiformi ingresso canaletta di raccolta, n. 2 rilevatori gas puntiformi vasca di raccolta, n. 4 rilevatori d'incendio a tappo di fusione (fire gas);
- Deposito Acrilonitrile - Sistema di rilevamento: n. 7 rilevatori installati c/o i pozzetti di drenaggio dei serbatoi e n. 2 rilevatori installati presso le tenute delle pompe di trasferimento P14-15 e P232A-225°;
- Circuito recupero butadiene – sistema di rilevamento di ossigeno;
- Circuito acqua mare – sistema di rilevamento rilevatori di ammoniaca;
- Sezione polimerizzazione – sistema di rilevazione di butadiene presso pompe P-200/P-201/P-263 dell'accumulatore D-201
- Sezione polimerizzazione – sistema di rilevazione di acrilonitrile presso le pompe P-206/P-207/P-269 dell'accumulatore D-206;
- Sezione recupero monomeri - sistema di rilevazione di butadiene presso le pompe P-318/P-319 dell'accumulatore D-309;
- Sezione finitura - sistema di rilevazione incendio-temperatura nel forno.

## B PARCO GENERALE SERBATOI (PGS)

### ATTIVITÀ 12.3.C

#### Deposito LIQUIDI PETROLIFERI

Sigla	Sostanza	Modalità	Capacità (m³)	Sigla	Sostanza	Modalità	Capacità (m³)
S-106B	vuoto	G2	6.000	S-49	vuoto	G2	1.500
S-107B	vuoto	G2 DF	6.000	S-55	vuoto	G2	20.000
S-10D	vuoto	G2	6.000	S-56	vuoto	G2	50.000
S-117	vuoto	FPG	3.000	S-57	vuoto	G	50.000
S-118	vuoto	FPG	3.000	S-58	Olio Combustibile	G	3.000
S-12D	Benzina Verde/Gasolio	G2	20.000	S-67	Acqua tampone tumulati	F	1.000
S-13D	vuoto	G2	20.000	S-78	Olio Combustibile	F	1.000
S-13S	vuoto	G	3.000	S-79	Olio Combustibile	F	1.000
S-14D	vuoto	G2	20.000	S-80	vuoto	F	1.000
S-15D	vuoto	G	6.000	S-81	Acqua	F	1.000
S-16D	Olio Combustibile	G	30.000	S-84	vuoto	F	3.000
S-17D	vuoto	G	30.000	S-85	vuoto	F	3.000
S-18D	vuoto	G2	6.000	S-86	vuoto	G	20.000
S-19D	Olio Combustibile	G	12.000	S-87	vuoto	G	20.000
S-20D	Olio Combustibile	G DF	12.000	S-8S	vuoto	G	6.000
S-21D	vuoto	G	12.000	S-97	Olio Combustibile	G	15.000
S-22D	vuoto	G	80.000	S-98	Olio Combustibile	G	15.000
S-23D	vuoto	G	80.000	S-9S	vuoto	G2	6.000
S-24D	vuoto	G	80.000				
S-25D	vuoto	G	80.000				
S-28D	vuoto	G	80.000				
S-30D	vuoto	G2	80.000				
S-31D	Olio Combustibile	G2 DF	6.000				
S-33D	Benzina Verde /Gasolio	G2	15.000				
S-34D	Benzina Verde / Gasolio	G2	15.000				
S-37	Benzina Verde / Gasolio	G2 DF	20.000				
S-44	vuoto	G2	15.000				
S-45	Benzina Verde / Gasolio	G2 DF	15.000				

**Legenda:**

F (Serbatoio cilindrico a tetto fisso)  
 FP (Serbatoio cilindrico a tetto fisso polmonato con N<sub>2</sub>)  
 FPG (Serbatoio cilindrico a tetto fisso polmonato con N<sub>2</sub> e con tetto interno);  
 G (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a singola tenuta);  
 G2 (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a doppia tenuta);  
 F.S. (Serbatoio fuori servizio)  
 DF (Serbatoio con Doppio Fondo)

### **Dotazione antincendio Deposito Liquidi Petroliferi**

L'area è protetta per tutta la sua estensione dalla rete antincendio di Stabilimento; sono disponibili n° 129 idranti a colonna fuori terra.

#### Estintori

- n° 2 estintori a CO<sub>2</sub> del tipo C.5;
- n° 2 estintori a CO<sub>2</sub> del tipo C.30;
- n° 40 estintori a polvere da 12 kg;
- n° 4 estintori carrellati a polvere da 100 kg;
- n° 7 centraline di miscelazione schiuma (spostamento di liquido/volumetrico).

#### Sistemi fissi ad acqua

- Tutti i serbatoi sono dotati di anello di raffreddamento.

#### Sistemi fissi a schiuma

- i serbatoi sono protetti da sistema a schiuma;
- la sala pompe EST è protetta da un sistema a sprinkler;
- la sala pompe OVEST è protetta da versatori di schiuma.
- la miscela acqua schiuma viene preparata da centraline di miscelazione schiuma a spostamento di liquido o premescolatori.

## Deposito COSTIERO

Sigla	Sostanza	Modalità	Capacità (m³)	Sigla	Sostanza	Modalità	Capacità (m³)
S-10E	vuoto	G	1.500	S-5E	vuoto	G2 DF	6.000
S-10G	vuoto	G2 DF	6.000	S-5G	vuoto	G2	6.000
S-11E	vuoto	FP	1.000	S-6E	vuoto	G2	6.000
S-11G	vuoto	G2	3.000	S-6G	vuoto	G	6.000
S-11V	vuoto	G2	3.000	S-7E	vuoto	G2	6.000
S-12E	vuoto	FP	1.000	S-7G	vuoto	G2	6.000
S-12G	vuoto	G2	3.000	S-7P	Acido Solforico	F	930
S-13E	vuoto	G	6.000	S-8P	Acido Solforico	F	930
S-13G	vuoto	G2	3.000	S-8E	vuoto		6.000
S-14E	vuoto	G2	6.000	S-9E	vuoto	G	1.500
S-14G	Olío Combustibile FOK	G2 DF	3.000	S-9G	vuoto	G2 DF	6.000
S-15E	vuoto	G	6.000	TK-151E	vuoto	FPG	600
S-15G	Olío Combustibile FOK	G2 DF	3.000	TK-152E	vuoto	FPG	600
S-16G	Olío Combustibile FOK	G2	3.000	TK-153E	vuoto	FPG	600
S-17G	Olío Combustibile FOK	G	3.000	TK-201	vuoto	FP	150
S-18E	vuoto	G2	6.000	TK-202	vuoto	FP	220
S-18G	Olío Combustibile FOK	G2 DF	3.000	TK-203	vuoto	FP	220
S-19G	vuoto	G	3.000	TK-204	vuoto	FP	220
S-1V	vuoto	G2	3.000	S-202 A	Soda	FDF	6.000
S-20G	Olío Combustibile FOK	G2 DF	3.000	S-202 B	Soda	F	6.000
S-24E	Olío Vegetale	FP	3.000	S-203 A	Soda	F	500
S-26E	vuoto	FPG	3.000	S-203 B	Soda	F	500
S-28E	vuoto	F	3.000				
S-29E	Acrilonitrile (spare)	FPG DF	3.000				
S-2E	vuoto	G	1.500				
S-2G	Olío Combustibile FOK	F	1.000				
S-32E	Acrilonitrile	FPG	2.000				
S-33E	Acrilonitrile	FPG	2.000				
S-34E	Olío Vegetale	FP	3.000				
S-3E	vuoto	G	1.500				
S-3G	Olío Combustibile FOK	F	500				
S-4G	Olío Combustibile FOK	F	1.000				

### Legenda:

F (Serbatoio cilindrico a tetto fisso)

FP (Serbatoio cilindrico a tetto fisso polmonato con N<sub>2</sub>);

FPG (Serbatoio cilindrico a tetto fisso polmonato con N<sub>2</sub> e con tetto interno);

G (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a singola tenuta);

G2 (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a doppia tenuta);

F.S. (Serbatoio fuori servizio)

DF (Serbatoio con Doppio Fondo)

### **Dotazione antincendio Deposito Costiero**

L'area è protetta per tutta la sua estensione dalla rete antincendio di Stabilimento; sono disponibili n° 44 idranti a colonna fuori terra.

#### Estintori

- n° 18 estintori a polvere da 12 kg;
- n° 6 estintori carrellati a polvere del tipo P.100;
- n° 3 centraline di miscelazione schiuma (spostamento di liquido/volumetrico).

#### Sistemi fissi ad acqua

- Tutti i serbatoi sono dotati di anello di raffreddamento.

#### Sistemi fissi a schiuma

- i serbatoi sono protetti da sistema a schiuma;
- a protezione dei bacini dei serbatoi di stoccaggio Acrilonitrile è presente sistema fisso di versatori di schiuma;
- la pensilina di scarico Acrilonitrile è protetta da sistema di raffreddamento a sprinkler acqua e/o schiuma e di versatori di schiuma.

### **Sistemi di rilevamento**

Sistema di rilevatori di esplosività presente nei pozzetti di raccolta dei serbatoi contenenti Acrilonitrile (Dep. Costiero) e nei serbatoi contenenti Benzina/Gasolio autotrazione (Deposito Liq. Petroliferi).

### **AREA "Servizi ausiliari - DFTA"**

Sigla	Sostanza	Capacità (m³)
TK3	Rifiuto (surnatante idrocarburico)	200
TK4	Rifiuto (surnatante idrocarburico)	200

#### Sistemi fissi ad acqua

- i serbatoi sono dotati di anello di raffreddamento.

#### Sistemi fissi a schiuma

- i serbatoi sono protetti da sistema a schiuma.

1.

## C DEPOSITO TUMULATO GPL

ATTIVITÀ 4.7.C (SIGARI TUMULATI GPL ED ASSIMILABILI)

### Stoccaggio in tumulo

Sigla	Sostanza	Modalità	Capacità (m³)
V-02	GPL e assimilati	Sigaro	2.500
V-03	GPL e assimilati	Sigaro	2.500
V-04	GPL e assimilati	Sigaro	2.500
V-05	GPL (Miscela Butani)	Sigaro	3.000
V-06	GPL (Butadiene)	Sigaro	2.000
V-07	GPL (Butadiene)	Sigaro	2.000
V-08	GPL e assimilati	Sigaro	1.000
V-09	GPL (Miscela Butani)	Sigaro	1.000
V-10	GPL (Miscela Butani)	Sigaro	1.000
V100	GPL (propilene)	Sigaro tumulato	200
V101	GPL (propano)	Sigaro tumulato	200

### Dotazioni Antincendio

Il sistema antincendio a protezione del parco tumulato è costituito dalla rete antincendio ad anello con idranti a colonna fuori terra e n° 3 monitori brandeggiabili.

Sono inoltre dislocati nell'area del deposito n.4 estintori portatili da 12 Kg e 4 carrellati da 100 Kg.

### Sistemi di rilevamento

- **Gas infiammabili** – sistema di rivelazione con sensori lineari ad infrarossi (perimetro e pompe) e sensori puntiformi;
- **Incendio** – sistema di rilevazione a tappi fusibili.



## D PONTILE LIQUIDI

Attività 6 2.B (Reti di trasporto e distribuzione gas)

8.1.B (Oleodotti)

### Linee di trasferimento

Sono presenti linee per il trasferimento delle seguenti sostanze:

- Olio combustibile BTZ;
- Benzina;
- Gasolio Autotrazione;
- Jet A1;
- Biodiesel;
- Olio combustibile FOK;
- Oli Vegetali;
- Acrilonitrile;
- Butadiene;
- GPL ed assimilabili.

### Dotazione antincendio

L'impianto di protezione antincendio é costituito da spingarde, monitori e prese idrante alimentate dalla rete antincendio di Stabilimento. Sono inoltre presenti sono linee di adduzione schiumogeno asservite a serbatoi di stoccaggio.

Tutte le piattaforme sono dotate di barriere di acqua nebulizzata per protezione banchine e versatori di schiuma di grande portata che garantiscono la copertura continua della superficie marina in caso di incendio.

- Piattaforma "A"
  - Da radice a PTF A n° 11 idranti;
  - Da PTF A a PTF E n° 3 idranti;
  - barriera acqua nebulizzata protezione banchina;
  - barriera acqua nebulizzata zone di manovra;
  - versatori di schiuma su tutto il fronte dell'ormeggio;
  - monitore telecomandato su palo.
  
- Piattaforma "B"
  - Da PTF A a PTF B n° 5 idranti;
  - PTF B n° 4 idranti;
  - Da PTF B a PTF C n° 6 idranti;
  - barriera acqua nebulizzata protezione banchina lato est/ovest;
  - barriera acqua nebulizzata ormeggio 12, ormeggio 13 e ormeggio 16;
  - versatori di schiuma su tutto il fronte dell'ormeggio;
  - 3 monitori;
  - 3 spingarde.

- Piattaforma "C"
  - n° 7 Idranti;
  - barriera acqua nebulizzata protezione banchina e zona manovra bracci lato est e lat ovest;
  - versatori di schiuma su tutto il fronte dell'ormeggio;
  - 2 monitori su pali telecomandati;
  - 4 spingarde.
  
- Piattaforma "E"
  - barriera acqua nebulizzata protezione banchina;
  - barriera acqua nebulizzata zone di separazione tra PTF E e PTF A;
  - 1 monitor su palo telecomandato.
  
- Percorso Freddo:
  - da piattaforma C a piattaforma B;
  - da piattaforma B a piattaforme A ed E;
  - da piattaforme A ed E a zona prossima alla radice pontile.

Sono inoltre disponibili:

- n° 5 estintori carrellati da 100 Kg;
- n° 40 estintori portatili a polvere da 12 Kg.

### **Rilevazione Gas Incendio**

- Il sistema per la rilevazione della presenza di vapori infiammabili è stato realizzato con l'installazione di rilevatori ad infrarossi IR, sia di tipo puntiforme (n. 26 - ART), che di tipo perimetrale (n. 6 - ARL).
- Il sistema per la rilevazione di fiamma (BRT) è stato realizzato con l'installazione di rilevatori con due sensori, uno a raggi infrarossi (IR) e uno a raggi ultravioletti (UV).

## **E      DISTRIBUZIONE FLUIDI**

- Attività      6 2.B (Reti distribuzione gas)  
                  8.1.B (Oleodotti - linee di interconnessione)

### **Linee di interconnessione**

Sono presenti linee per il trasferimento delle seguenti sostanze:

- Acrilonitrile;
- Benzina;
- Gasolio Autotrazione;
- Jet A1;
- Biodiesel;
- Olio combustibile BTZ;
- Olio combustibile FOK;
- Oli Vegetali;
- Butadiene;
- GPL ed assimilabili;
- Soda.

### **Dotazione antincendio**

Le linee di trasferimento sono protette dalla rete antincendio dello stabilimento con idranti a colonna fuoriterra.

## F CENTRALE TERMOELETTRICA (CTE)

ATTIVITÀ 48.2.C

### Sostanze pericolose presenti

Sono presenti n. 2 caldaie di tipo policombustibile (C14 e C15) con potenzialità termica pari a 95 MWt cad. alimentate con:

- Olio combustibile BTZ e/o olio combustibile FOK, combustibile principale,
- GPL ed assimilabili allo stato gassoso come combustibile secondario-marginale.

Nell'unità CTE sono presenti i seguenti serbatoi di stoccaggio:

Sigla	Sostanza	Modalità	Capacità (m <sup>3</sup> )
TK 22	Olio Combustibile BTZ	F	900
TK 23	Olio Combustibile BTZ	F	900
TK 26	Olio Combustibile BTZ	G	1500
TK 27	Olio Combustibile BTZ	G	1500

**Legenda:**

F (Serbatoio cilindrico a tetto fisso)

G (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a singola tenuta);

### Dotazioni antincendio

L'unità CTE è protetta da rete antincendio con n. 15 idranti fuoriterra,

#### Estintori

- n° 60 estintori a polvere da 12 kg;
- n° 5 estintori carrellati a polvere da 100 kg;
- n° 10 estintori a CO<sub>2</sub> da 5 kg.

## **G DEPOSITI DI GAS INFIAMMABILI COMPRESSI IN BOMBOLE**

**ATTIVITÀ 3.2.B**

### **G.1 Deposito bombole presso il magazzino materiali tecnici**

Il deposito bombole è ubicato presso il magazzino materiali tecnici, suddiviso in 16 box e occupa una superficie complessiva di circa 286 m<sup>2</sup>.

#### **Sostanze – capacità di deposito**

<i>Sostanza</i>	<i>N° bombole</i>	<i>Quantità totale</i>
Acetilene (infiammabile disciolto)	16	100 kg
Idrogeno (infiammabile gassoso)	12 bombole e 2 gruppi bombole	2480 litri
Ossigeno (comburente)	24	960 litri
Azoto (inerte)	18 bombole e 3 gruppi bombole	3720 litri
Elio (inerte)	20 bombole e 2 gruppi bombole	2800 litri
Freon (inerte)	12	480 litri

#### **Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da :

##### **Rete idrica antincendio esterna al fabbricato**

- Esternamente al fabbricato è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento

##### **Estintori**

- n° 4 estintori a polvere da 12 kg

## G.2 Deposito bombole presso il laboratorio centrale

Il deposito bombole è ubicato in prossimità del laboratorio chimico centrale, suddiviso in 8 box con superficie complessiva pari a circa 163 m<sup>2</sup>.

### Sostanze – capacità di deposito

<i>Sostanza</i>	<i>N° bombole</i>	<i>Quantità totale</i>
<i>Idrogeno (infiammabile gassoso)</i>	20	800 litri
<i>GPL (infiammabile disciolto o liquefatto)</i>	2	40 kg
<i>Ossigeno</i>	8	320 litri
<i>Elio (inerte)</i>	32	33 kg

### Dotazioni antincendio

Le attrezzature antincendio sono costituite da :

#### **Rete idrica antincendio esterna al fabbricato**

- Esternamente al fabbricato è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento

#### **Estintori**

- n. 4 estintori a polvere da 12 kg

## **H DEPOSITI OLI LUBRIFICANTI**

### **ATTIVITÀ 12.2.B**

#### **H.1 Deposito oli lubrificanti (unità MMT)**

Costituito da area pavimentata e cordolata.

##### **Sostanze – capacità di deposito**

Il quantitativo di oli stoccabili è pari a 8.000 kg, in fusti da 200 kg e in cisternette da 1.000 kg.

##### **Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da idranti fuori terra dislocati in prossimità dell'area deposito, e da n° 2 estintori a polvere da kg 12.

#### **H.2 Deposito oli lubrificanti (unità ESELAS)**

Costituito da area pavimentata e cordolata

##### **Sostanze – capacità di deposito**

Il quantitativo di oli stoccabili è pari a 6.000 kg, in fusti da 200 kg e in cisternette da 1.000 kg.

##### **Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da idranti fuoriterza dislocati in prossimità dell'area deposito, e da n° 2 estintori a polvere da kg 12.

#### **H.3 Deposito temporaneo Oli Esausti**

Costituito da un serbatoio in acciaio al carbonio per il deposito temporaneo degli oli usati, alloggiato in bacino di contenimento e con tettoia. Il serbatoio è allocato in piazzola in calcestruzzo cordolata e recintata.

##### **Sostanze – capacità di deposito**

Serbatoio metallico F.T. omologato da 5 mc per lo stoccaggio di Oli Lubrificanti esausti.

##### **Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da idranti fuoriterza dislocati in prossimità dell'area deposito, e da n° 2 estintori a polvere da kg 12.

## I DEPOSITI DI CARTA-CARTONE (ARCHIVI CARTACEI)

ATTIVITÀ 34.1.B

34.2.C

I depositi di carta-cartone con quantitativi superiori ai 50 quintali sono:

- Biblioteca Laboratorio di Controllo;
- Archivio UTL.

### **I.1 Biblioteca Laboratorio di Controllo**

La biblioteca in oggetto si trova all'interno dell'edificio 'Laboratorio di Controllo' ed ha superficie in pianta di circa 55 m<sup>2</sup>.

#### **\*Materiali presenti**

Nella biblioteca è presente materiale cartaceo per un quantitativo massimo di 5000 kg e circa 2000 kg di legno (scaffalature).

#### **Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da :

##### **Rete idrica antincendio esterna al fabbricato**

- Esternamente al fabbricato è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento.

##### **Estintori**

- n° 3 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5.



## **I.2 Archivio UTL**

L'archivio ha una superficie in pianta pari a 160 m<sup>2</sup>.

### **Materiali presenti**

L'archivio può contenere fino a 100.000 kg di carta.

### **Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da :

#### **Rete idrica antincendio esterna al fabbricato**

- Esternamente al fabbricato è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento.

#### **Estintori**

- n° 4 estintori a polvere da kg 6.

**L LOCALI ADIBITI A DEPOSITI DI SUPERFICIE LORDA SUPERIORE A 1000 M<sup>2</sup> CON QUANTITATIVI DI MERCI E MATERIALI COMBUSTIBILI SUPERIORI COMPLESSIVAMENTE A 5.000 KG**

**ATTIVITÀ 70.2.C**

Magazzini adibiti a stoccaggio di merce varia con superficie lorda superiore a 1.000 m<sup>2</sup>:

- magazzino materiali tecnici (superficie 9.900 m<sup>2</sup>);
- magazzino chemicals (superficie 8.900 m<sup>2</sup>).

**L.1 Magazzino materiali tecnici**

**Sostanze – capacità di deposito**

- 2.000 kg di stracci
- 2.000 kg di carta
- 2.000 kg di legno
- 100 kg di grasso

**Dotazioni antincendio**

Le attrezzature antincendio sono costituite da :

**Rete idrica antincendio esterna al fabbricato**

- Esternamente al fabbricato magazzino è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento.

**Estintori**

- n° 16 estintori a polvere da kg 12;
- n° 2 estintori a CO<sub>2</sub> da kg 5.

## L.2            **Magazzino CHEMICALS**

### **Sostanze – capacità di deposito**

Chemicals di varia natura utilizzati negli impianti-installazioni dello stabilimento ed imballaggi per un quantitativo massimo inferiore a 1000 tonnellate.

- sostanze combustibili solide quali carboni attivi, imballaggi, pancali, etc.
- sostanze combustibili liquide in fusti-cisternette,
- sostanze inerti,
- imballaggi vari, fusti vuoti, pancali in legno, cartone etc.

### **Dotazioni antincendio**

#### **Rete idrica antincendio esterna al fabbricato**

- esternamente al fabbricato magazzino è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento.

#### **Estintori**

- n° 4 estintori a polvere da kg 12.

### **Sistema di rilevazione**

- **Fumo / Incendio** – sistema di rilevazione fumo-incendio costituito da rilevatori lineari ottici ad infrarossi (n° 7 trasmettitori-sorgenti e n° 7 ricevitori);
- **Evacuazione fumo e calore (EFC)** – sistema di evacuazione costituito da n. 28 evacuatori di fumo posti sulla copertura dello edificio.

## M TRASFORMATORI ELETTRICI

### ATTIVITÀ 48.1.B

ID	N° cabina	Sigla	Tensione (kV)	Potenza (MVA)	volume vasche [m3]	Quantità olio [kg]
1	216045	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	8,01	1500
2	216045	TR 4	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	12,92	3750
3	216045	TR 4	6 / 0,4 ±0,375	2	7,69	1100
4	216045	TR 5	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	12,98	3750
5	216045	TR 5	6 / 0,4 ±0,375	2	7,76	1100
6	216045	TR 6	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	20,52	4300
7	216045	TR 7	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	12,98	4300
8	116088	RT 1	15 / 0,4 ±5%	0,3	2,6	1150
9	116088	RT 2	15 / 0,4 ±5%	0,3	3,36	1150
10	116088	TR 1	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	13,7	4300
11	116088	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10	13,58	4300
12	116088	TR 2	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	13,98	4600
13	116088	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10	13,68	4600
14	116087	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	17,08	3800
15	116087	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	14,81	5700
16	116084	TR 1	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	11,59	4300
17	116084	TR 2	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	11,62	4300
18	116083	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	17,09	3750
19	116083	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	17,3	3750
20	116074	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	19,47	3750
21	116074	TR 2	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	19,12	4300
22	116064	TR 1	15 / 6,350 ±5%	10-12,5	9,86	4300
23	116064	TR 1	6 / 0,4 ±5%	2	3,55	1150
24	116064	TR 2	15 / 6,350 ±0,375	10-12,5	21,32	4300
25	116064	TR 2	6 / 0,4 ±5%	2	3,54	1150
26	116062	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	19,1	3750
27	116062	TR 3	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	20,5	3750
28	116059	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	16,75	5700
29	116059	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	12,32	5700
30	116039	TR 1	15 / 6,256 ±5%	3,5	11,71	3800
31	116039	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	3,39	1500
32	116039	TR 2	15 / 6,256 ±5%	3,5	11,72	3800
33	116039	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	3,06	1500
34	116038	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	5,87	1100
35	116038	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	5,89	1100
36	116038	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	19,53	3750
37	116038	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	19,2	3750
38	116019	TR	6 / 0,4 ±0,375	2	3,09	1500
39	116019	TR 1	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	11,28	3800

ID	N° cabina	Sigla	Tensione (kV)	Potenza (MVA)	volume vasche [m3]	Quantità olio [kg]
40	116019	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	3,56	1500
41	116019	TR 2	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	12,79	5700
42	116019	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	3,64	1500
43	116014	TSA 4	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	17,63	3800
44	116014	TSA 4	6 / 0,4	2	6,91	1250
45	116014	TSA 5	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	15,36	3800
46	116014	TSA 5	6 / 0,4 ±0,375	2	6,01	1400
47	116014	TSA 6	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	9,37	5700
48	116014	TSA 6	6 / 0,4	2	5,56	1400
49	116014	TSA 7	15 / 6,315 ±5%	10-12,5	9,88	5700
50	116014	Tsa 7	6 / 0,4	2	6,11	1400
51	116005	TR 1	15 / 6,315	10-12,5	7,47	5700
52	116005	TR 2	15 / 6,315	10-12,5	10,75	5700
53	016203	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	3,17	1250
54	016203	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	3,23	1250
55	016096	TR 6	6 / 0,4 ±0,375	2	4,12	1400
56	016087	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	6,31	1400
57	016087	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	6,26	1400
58	016086	TR 1	6,375 / 0,4	2	5,83	1100
59	016086	TR 2	6,375 / 0,4	2	5,67	1100
60	016086	TR 3	6 / 0,4 ±0,375	2	5,86	1100
61	016086	TR 4	6 / 0,4 ±0,375	2	5,62	1100
62	016084	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	4,15	1100
63	016084	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	4,17	1100
64	016083	TR 1	6 / 0,4	2	1,13	1100
65	016083	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	1,11	1100
66	016072	TR 1	6 / 0,4	2	7,32	1250
67	016072	TR 2	6 / 0,4	2	7,66	1250
68	016071	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	1	6,78	1000
69	016070	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	1	5,43	1200
70	016070	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	1	5,43	1200
71	016063	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	5,74	1360
72	016063	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	5,17	1360
73	016062	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	7,71	1400
74	016062	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	7,64	1400
75	016060	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	3,74	1500
76	016060	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	3,14	1500
77	016059	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	5,47	1360
78	016059	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	5,45	1360
79	016046	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	5,35	1500
80	016046	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	5,35	1500
81	016043	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	1	2,96	1400
82	016043	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	1	1,96	1500
83	016037	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	3,64	1400

ID	N° cabina	Sigla	Tensione (kV)	Potenza (MVA)	volume vasche [m3]	Quantità olio [kg]
84	016037	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	3,63	1400
85	016035	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	6,18	1500
86	016035	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	0,63	5,92	1500
87	016035	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	6,16	1500
88	016035	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	0,63	6,07	1500
89	016023	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	4,1	1400
90	016023	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	4,49	1360
91	016023	TR 3	6 / 0,4 ±0,375	2	4,33	1720
92	016023	TR 4	6 / 0,4 ±0,375	2	4,25	1200
93	016013	TR 1	6 / 0,4	2	3,26	1500
94	016013	TR 2	6 / 0,4	2	3,29	1500
95	016006	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	4,72	1200
96	016006	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	4,67	1200
97	016005	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2	3,84	1400
98	016005	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2	3,92	1400
99	016005	TR 3	6 / 0,4 ±0,375	2	3,6	1400
100	016005	TR 4	6 / 0,4 ±0,375	2	3,44	1400
101	016004	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	2,5	2,71	1400
102	016004	TR 2	6 / 0,4 ±0,375	2,5	2,71	1400
103	016004	TR 3	6 / 0,4 ±0,375	2	2,71	1400
104	016002	TR 1	6 / 0,4 ±0,375	1,6	2,98	1200

### Dotazioni antincendio

#### Rete idrica antincendio esterna ai fabbricati/apparecchiature

- esternamente ai fabbricati/apparecchiature è disponibile la rete idrica antincendio di stabilimento;

#### Estintori

- a protezione dei trasformatori sono dislocati estintori portatili e carrellati a polvere ed a CO<sub>2</sub>.

## ALLEGATO 2

### CONDIZIONI E LIMITAZIONI DI ESERCIZIO

Il responsabile dell'attività è tenuto ad osservare ed a far osservare le limitazioni, i divieti e le condizioni di esercizio di seguito riportate, a riavviare la procedura di richiesta di valutazione del progetto (art. 3 DPR 151/2011) e dei successivi controlli di prevenzione incendi mediante segnalazione certificata di inizio attività (art. 4 DPR 151/2011), quando vi sono modifiche di lavorazione o di strutture e ogni qualvolta vengano a mutare le condizioni di sicurezza precedentemente accertate (DPR 151/2011 all. I) ed a richiedere l'attestazione di rinnovo periodico di conformità con la cadenza riportata dall'art. 5, commi 1 e 2 del DPR 151/2011.

- I mezzi di difesa attiva dagli incendi, opportunamente segnalati e numerati, dovranno essere provati con la periodicità prevista dalle vigenti norme tecniche di riferimento e, comunque, almeno semestralmente ed, inoltre, di tutte le verifiche effettuate dovrà essere tenuta prova documentale;
- Gli estintori a polvere, opportunamente segnalati e numerati, dovranno essere revisionati semestralmente (All. IV- art.4.1.3 – D.Lgs.9 aprile 2008 n.81);
- Tutti i dispositivi di sicurezza devono essere controllati ed ispezionati con la periodicità previsti dalle vigenti disposizioni tecniche di riferimento, di queste verifiche dovrà essere tenuta prova documentale;
- Tutti gli impianti devono essere controllati ed ispezionati con la periodicità previsti dalle vigenti disposizioni tecniche di riferimento, di queste verifiche dovrà essere tenuta prova documentale;
- Divieto di utilizzo e deposito di materiali combustibili per i locali o gli ambienti non all'uopo destinati;
- Dovrà essere assicurata una adeguata informazione e formazione del personale dipendente sui rischi di incendio connessi alle specifiche attività, sulle misure di prevenzione e protezione adottate, sulle precauzioni da osservare per evitare l'insorgere di un incendio e sulle procedure da adottare in caso di incendio.
- Divieto di fumare nei locali non appositamente abilitati, fare uso di fiamme libere, depositare e/o utilizzare sostanze infiammabili, usare apparecchi: alimentati da combustibili liquidi e/o gassosi, ovvero con resistenza a incandescenza a vista.
- Durante le operazioni di manutenzione e/o riparazioni di impianti o apparecchi o locali devono essere presi gli opportuni provvedimenti di sicurezza.
- Mantenere l'area su cui si sviluppa l'intera attività sempre diserbata dalla vegetazione secca.
- Tutta la cartellonistica di sicurezza dovrà avere le dimensioni tali da essere riconosciuta da ogni posizione e non dovrà assolutamente essere manomessa asportata dalle pareti ove applicata;
- Si dovrà provvedere alla manutenzione ed ai controlli periodici degli impianti elettrici e dell'impianto di illuminazione di emergenza nel rispetto della legge 186/68 e delle norme tecniche di riferimento;
- Assicurarsi che siano libere, aperte e funzionanti tutte le vie di uscita normali e di sicurezza;
- E' fatto divieto di immobilizzare, anche con semplice legatura in cordicella, le porte delle uscite di sicurezza;

- E' fatto divieto assoluto di utilizzare acqua per l'eventuale spegnimento di incendi coinvolgenti impianti elettrici o apparecchiature sotto tensione. Tale divieto dovrà essere indicato mediante apposita cartellonistica;
- Qualsiasi modifica strutturale o degli impianti soggetti ad obbligo di prevenzione incendi dovrà essere preventivamente autorizzata da questo Comando;
- Eventuali lavori di manutenzione con l'uso di fiamme libere e/o qualsiasi tipo di fonte di ignizione dovranno essere effettuati con presenza di operatori provvisti di idonea attrezzatura antincendio;
- E' fatto divieto di manomettere, disattivare, asportare i sistemi antincendio rilevati positivamente all'atto del sopralluogo;
- Tenendo conto delle presenti condizioni di esercizio, il personale dovrà essere chiamato a partecipare almeno due volte all'anno a riunioni di addestramento e di allenamento all'uso dei mezzi di soccorso, di allarme, di estinzione ecc., sulla base di quanto indicato nel piano di emergenza. Tali riunioni di addestramento e le esercitazioni dovranno essere riportate nel registro dei controlli.
- Nel registro dei controlli devono essere annotati tutti gli interventi, le verifiche, la manutenzione, l'informazione e la formazione del personale, comprese nel D.Lgs 81/2008 e s.m.i., a cura del responsabile legale dell'attività. Tale registro dovrà essere mantenuto aggiornato reso disponibile ai fini dei controlli di competenza del Comando, ivi compresi gli attestati di frequenza e di idoneità relativi alla effettuazione di un corso di formazione a rischio medio con esame da parte del personale incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di pronto soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza.
- I gruppi elettrogeni vanno tenuti sempre efficienti con controlli costanti, all'occasione vanno riforniti a motore spento.
- Tutte le aree antistanti le uscite di sicurezza devono rimanere permanentemente sgombre.
- E' assolutamente vietato, anche occasionalmente, disattendere le limitazioni d'esercizio di cui sopra, variare lo stato e la destinazione dei luoghi contemplati nei documenti depositati agli atti di questo Comando di cui il presente atto ne è parte integrante.
- Ogni inosservanza riscontrata comporterà la revoca del C.P.I. e l'adozione dei relativi provvedimenti ai sensi delle leggi vigenti.

Ad ogni buon conto si riportano di seguito i recapiti telefonici di soccorso delle più vicine sedi VF:

**VIGILI DEL FUOCO**

**TEL 115**

**RICHIESTA DI SOCCORSO**

**Sede SASSARI**





# versalis

**Stabilimento di Porto Torres**

Zona Industriale La Marinella  
07046 Porto Torres (SS) - Italia  
Tel. centralino + 39 079509000  
stabilimento.torres@versalis.eni.com

**Direzione e Uffici Amministrativi**

Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)  
Tel. centralino: +39 02 5201  
www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

Spett.le Comando Provinciale dei VVF  
Piazza Conte di Moriana, 1 - 07100 SASSARI  
com.sassari@cert.vigilfuoco.it

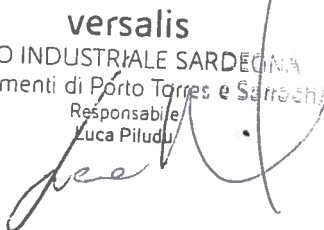
Porto Torres, 10.05.2019  
Prot. n. PT/DS/19/068/LP cu  
trasmessa a mezzo PEC

Oggetto: Richiesta di rinnovo periodico di conformità antincendio - Stabilimento Versalis di Porto Torres

Si trasmette in allegato, ai sensi dell'art.5 comma 1 del DPR 151/2011 il modello PIN relativo all'attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio, con allegati il modello PIN di asseverazione di rinnovo e l'attestato di versamento ai sensi dell'articolo 23 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n.139.

Con osservanza

versalis  
POLO INDUSTRIALE SARDEGNA  
(Stabilimenti di Porto Torres e Sarrcheni)  
Responsabile  
Luca Piludu



Allegati:

- Modello PIN 3-2018 - Attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio;
- Fotocopia del documento di riconoscimento del richiedente (DPR 445/2000);
- Modello PIN 31-2014 - Asseverazione ai fini di attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio
- Attestato di versamento oneri

**Versalis spa**

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia  
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.364.790.000,00  
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi 03823300821  
Part. IVA IT 01768800748  
R.E.A. Milano n. 1351279  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A.  
Società con socio unico

Rif. Pratica VV.F. n.

**5000**

Spazio per protocollo

**AL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI**  
**SASSARI**  
Provincia

**ATTESTAZIONE DI RINNOVO PERIODICO DI CONFORMITA' ANTINCENDIO**  
(art. 5 del D.P.R. 01/08/2011 n. 151)

Il sottoscritto		PILUDU			LUCA		
		Cognome			Nome		
domiciliato in		Via Marco Polo		12	07046	Porto Torres	
		indirizzo		n. civico	c.a.p.	comune	
SS	079 509000	C.F.		P	L	D	L
provincia	telefono	codice fiscale della persona fisica					
nella sua qualità di		Gestore dello Stabilimento Versalis di Porto Torres					
		qualifica rivestita (titolare, legale rappresentante, amministratore, etc.)					
della		Versalis					
		ragione sociale ditta, impresa, ente, società, associazione, etc.					
con sede in		Piazza Boldrini			1	20097	
		indirizzo			n. civico	c.a.p.	
San Donato Milanese		MI			+39025201		
		comune			provincia	telefono	
luca.piludu@versalis.eni.com		direzione_pt@pec.versalis.eni.com					
		indirizzo di posta elettronica			indirizzo di posta elettronica certificata		

responsabile dell'attività sotto specificata,  
consapevole delle conseguenze penali e amministrative previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di  
dichiarazioni mendaci e formazione o uso di atti falsi

**DICHIARA**

- l' assenza di variazione delle condizioni di sicurezza antincendio rispetto a quanto in precedenza segnalato,  
con la/e SCIA<sup>1</sup> presentate

il CPI rilasciato in data 26/5/2014

Data presentazione

il SCIA prot. 6076 del 20.05.2015

Data presentazione

il

Data presentazione

il

Data presentazione

relative e/o ricomprese all'attività principale di: Stabilimento produzione gomma, a Rischio di Incidente Rilevante

tipo di attività (albergo, scuola, centrale termica, etc.)

sita in		Via Marco Polo - Zona Industriale MARINELLA		12	07046
		Indirizzo		n. civico	c.a.p.
Porto Torres		SS		079 509000	
		Comune		provincia	telefono

individuata <sup>3</sup>al n./sotto classe/ cat. 43/3/C e comprendente anche le attività di cui ai  
nn./sottoclasse/cat: 3/2/B 4/6/C 6/2/B 12/2/B 34/1/B, 43/2/C 48/1/B, 70/2/C  
4/7/C 8/1/B 12/3/C 34/2/C 74.3.C

- di avere assolto gli obblighi gestionali connessi con l'esercizio dell'attività previsti dalla normativa vigente, nonché di aver osservato i divieti, le limitazioni e le prescrizioni delle disposizioni di prevenzione incendi e di sicurezza antincendio disciplinanti l'attività medesima;
- di aver adempiuto l'obbligo di mantenere in stato di efficienza i sistemi, gli impianti, i dispositivi, le attrezzature, rilevanti ai fini della sicurezza antincendi, e le altre misure di sicurezza antincendio adottate e di aver effettuato le verifiche di controllo e gli interventi di manutenzione in accordo alla regolamentazione vigente, a quanto indicato nelle pertinenti norme tecniche e nelle istruzioni di uso e manutenzione del fabbricante e/o installatore.

Allega "Asseverazione", a firma di professionista antincendio;

1 - certificato di prevenzione incendi per le attività di cui all'art.11, commi 5 e 6, del DPR 01/08/2011 n.151. Può essere indicata, in alternativa, l'ultima attestazione di rinnovo periodico presentata.

2- Riportare il numero e la categoria corrispondente (A/B/C) individuata sulla base dell'elenco contenuto nell'Allegato I del DPR 01/08/2011 n.151 e la sottoclasse di cui al Decreto del Ministro dell'Interno del 7-8-2012

3- Asseverazione di cui all'art. 5 del Decreto del Ministro dell'Interno del 7.8.2012.

Non allega "Asseverazione", a firma di professionista antincendio, in quanto non sono presenti impianti finalizzati alla protezione attiva antincendi né prodotti e sistemi per la protezione di parti o elementi portanti delle opere di costruzione finalizzati ad assicurare la prescritta caratteristica di resistenza al fuoco;

Allega la seguente documentazione ai fini delle modifiche di cui all'art. 4, comma 8, del Decreto del Ministro dell'Interno del 7.8.2012:

(specificare numero e tipologia dei documenti allegati)

(specificare numero e tipologia dei documenti allegati)

(barrare con  il riquadro di interesse)

N.B.: la compilazione della distinta di versamento è obbligatoria.	Attestato di versamento <sup>4</sup> n.		191130010454	del	23 aprile 2019	intestato alla
	Tesoreria Provinciale dello Stato di		SASSARI			ai sensi del DLgs 139/2006
	per un totale di		€ 2050,00	così distinte:		
	attività n.	3e4	3/2/B + 4/6/C + 4/7/C	€ 50,00+200,00+200,00		
			Sottocl./ categoria <sup>5</sup>			
	attività n.	70	2/C-	€ 200,00		
			Sottocl./ categoria			
	attività n.	6	2/B	€ 200,00		
			Sottocl./ categoria			
	attività n.	8	1/B	€ 200,00		
		Sottocl./ categoria				
attività n.	12	2/C + 3/C	€ 150,00 + 200,00			
		Sottocl./ categoria				
attività n.	34	1/B + 2/C	€ 50,00 + 150,00			
		Sottocl./ categoria				
attività n.	43	2/C + 3/C	€ 100,00 + 100,00			
		Sottocl./ categoria				
attività n.	48-74	48 1/B + 74 3/C	€ 50,00 + 200,00			
		Sottocl./ categoria				

**Ulteriore indirizzo presso il quale si chiede di inviare la corrispondenza:**

Cognome			Nome		
indirizzo		n. civico	c.a.p.	comune	Provincia
telefono	indirizzo di posta elettronica		indirizzo di posta elettronica certificata		
08/05/2019			Firma		

N.B.: La firma deve essere apposta alla presenza del pubblico ufficiale addetto alla ricezione dell'attestazione di rinnovo periodico. In alternativa, l'attestazione di rinnovo periodico, debitamente sottoscritta dal richiedente, può essere presentata da altra persona o inoltrata a mezzo posta; in tali casi, all'attestazione di rinnovo periodico deve essere allegata fotocopia del documento di riconoscimento del richiedente (DPR 445/2000).

**Spazio riservato al delegante**

Il sottoscritto, per il ritiro dell'attestato di presentazione e per gli eventuali chiarimenti tecnici in ordine alla presente Attestazione, delega il/la sig.

Titolo professionale		cognome		nome	
domiciliato in					
via - piazza					
n. civico	c.a.p.	comune			
provincia			telefono		
Data			Firma		

4 - In caso di utilizzo dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio, di cui al Decreto del Ministero dell'Interno 9-5-2007, per la definizione dell'importo, si applica l'art 6, comma 4, dello stesso decreto.

5 - Al fine di definire il relativo importo, riportare il numero e la categoria corrispondente (A/B/C) individuata sulla base dell'elenco contenuto nell'Allegato I del DPR 01/08/2011 n.151 e la sottoclasse di cui al Decreto del Ministro dell'Interno 7-8-2012.

*N.B.: La firma deve essere apposta alla presenza di pubblico ufficiale addetto alla ricezione. In alternativa, la richiesta può essere presentata da altra persona o inoltrata a mezzo posta; in tali casi, alla richiesta deve essere allegata fotocopia del documento di riconoscimento del richiedente (D.P.R. 445/2000).*

*Spazio riservato al Comando Provinciale VVF*

Ai sensi dell'art. 38 del DPR 445/2000, io sottoscritto \_\_\_\_\_  
addetto incaricato con qualifica di \_\_\_\_\_, in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ a mezzo documento \_\_\_\_\_  
n. \_\_\_\_\_ rilasciato in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ da \_\_\_\_\_  
ho proceduto all'accertamento dell'identità personale del sig. \_\_\_\_\_  
che ha qui apposto la sua firma alla mia presenza.

Data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

*Spazio riservato al Comando Provinciale VVF*

**RICEVUTA**

Ai sensi dell'art.5 del DPR 151/2011, io sottoscritto \_\_\_\_\_  
addetto incaricato con qualifica di \_\_\_\_\_, rilascio ricevuta dell'avvenuto deposito dell'attestazione di rinnovo periodico.  
Il Comando Provinciale potrà effettuare i controlli di competenza volti ad accertare il rispetto delle prescrizioni previste dalla normativa di prevenzione degli incendi, nonché la sussistenza dei requisiti di sicurezza antincendio.  
Si rammenta che le verifiche e la manutenzione di impianti, dispositivi, attrezzature e di altre misure di sicurezza antincendio adottate nell'attività, debbono essere effettuati in conformità alle istruzioni di uso e manutenzione previste ed alle disposizioni vigenti applicabili

Data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Prot. \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_