



*Ministero dell'Interno*

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
SOCCORSO PUBBLICO E DIFESA CIVILE

COMANDO DI CAGLIARI

*Ufficio Prevenzione*

Fascicolo n. 34843

Spett.le Sardhy Green Hydrogen srl  
(sardhygreenhydrogen@pec.enel.it)

Alla Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Servizio Valutazioni e incidenze ambientali  
(rif. nota prot. 26245 del 13.10.2022)  
(difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

Oggetto: Sardhy Green Hydrogen srl - Richiesta valutazione di conformità antincendio del progetto di realizzazione di un impianto per la produzione di idrogeno ed ossigeno da elettrolisi, con annesso macchine elettriche contenenti olio isolante combustibile con contenuto superiore a 1000 litri, all'interno dell'impianto di raffinazione del petrolio della società Sarlux srl, ubicata lungo la S. S. 195, km 19, nel comune di Sarroch (att. 1.1.C, 5 attività 48.1.B dell'allegato I del D. M. 16.02.1982).

Questo Comando, esaminata la documentazione tecnica relativa al progetto sopra indicato, inviata dal soggetto proponente e successivamente perfezionata in data 15 giugno u. s., esprime, per quanto di competenza ai soli fini antincendio,

### **VALUTAZIONE FAVOREVOLE**

riguardo la conformità di tale progetto alla normativa ed ai criteri tecnici di prevenzione incendi, a condizione che vengano attuati anche i seguenti interventi:

- La resistenza al fuoco delle strutture del fabbricato dovrà essere congruente con la classe dello stesso, da determinarsi secondo la procedura del D. M. 9 marzo 2007 partendo dal carico di incendio specifico di progetto, che dovrà tener conto, tra i materiali combustibili, dell'isolante posto all'interno dei pannelli, salvo che lo stesso non sia classificato A1 ai fini della reazione al fuoco;
- La centrale di allarme e controllo dell'impianto di rivelazione automatica dovrà essere installata in un locale costantemente presidiato;
- All'interno dei locali dovrà essere installato un impianto di illuminazione di sicurezza i cui valori di illuminamento e le ulteriori prestazioni garantite dovranno essere conformi a quanto stabilito dalla norma UNI EN 1838;
- I dispositivi di apertura delle porte installate nelle vie di esodo dovranno possedere i requisiti stabiliti dal D. M. 3.11.2004.

**Comando Vigili del Fuoco di Cagliari**

Viale Marconi n. 300

09100 Cagliari

e-mail: [comando.cagliari@vigilfuoco.it](mailto:comando.cagliari@vigilfuoco.it)

PEC: [com.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

*Ufficio Prevenzione Incendi*

Telefono 070/4749332/362/379

Responsabile Ufficio: D. V. Dott. Ing. Massimo Deplano

Orario Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 11.30

Mercoledì dalle 15.00 alle 17.00

PEC: [com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

Per quant'altro non espressamente specificato dovranno comunque essere rispettate tutte le vigenti disposizioni di legge disciplinanti l'attività.

Al termine dei lavori il Responsabile legale dell'attività, ai sensi del D. Lgs 8.03.2006, n° 139, e dell'art. 4 del D. P. R. 1.08.2011, n° 151, dovrà inoltrare a questo Comando la Segnalazione certificata di inizio attività.

La segnalazione dovrà essere corredata dalla documentazione tecnica e dalle certificazioni elencate nell'allegato.

Il Funzionario Istruttore  
D. V. Massimo DEPLANO  
( *firmato digitalmente ai sensi di legge* )

**IL COMANDANTE**  
Ing. Maria PANNUTI  
( *firmato digitalmente ai sensi di legge* )

**Comando Vigili del Fuoco di Cagliari**  
Viale Marconi n. 300  
09100 Cagliari  
e-mail: [comando.cagliari@vigilfuoco.it](mailto:comando.cagliari@vigilfuoco.it)  
PEC: [com.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

Ufficio Prevenzione Incendi  
Telefono 070/4749332/362/379  
Responsabile Ufficio: D. V. Dott. Ing. Massimo Deplano  
Orario Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 11.30  
Mercoledì dalle 15.00 alle 17.00  
PEC: [com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

## ALLEGATO - CERTIFICAZIONI RICHIESTE

**Ai sensi dell'art. 4 del D. P. R. 1.08.2011, n° 151, contestualmente alla SCIA dovranno prodursi i seguenti verbali di verifica e le seguenti certificazioni rilasciate da Enti, Laboratori, Tecnici abilitati iscritti all'albo o Professionisti antincendio iscritto negli appositi elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 del D. Lgs. 8.03.2006, n° 139 ove richiesto, imprese installatrici, fabbricanti ecc.**

- Asseverazione, a firma di tecnico abilitato, attestante la conformità dell'opera realizzata alla regola tecnica ed al progetto approvato da questo Comando, da redigere esclusivamente sul modello PIN 2.1 (\*);
- Certificazione di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti e/o separanti, compresi i ripristini per passaggi di impianti, cavi ecc, **a firma di professionista antincendio**, corredata da tavole grafiche riepilogative indicanti l'esatta posizione delle strutture/ripristini certificati; (\*)
- Dichiarazione inerente i prodotti e materiali classificati ai fini della reazione e della resistenza al fuoco e dispositivi di apertura delle porte, **a firma di tecnico abilitato** incaricato del coordinamento o direzione o sorveglianza dei lavori ovvero, **in assenza di tale figura, da professionista antincendio**, riguardo la rispondenza dei prodotti impiegati alle prestazioni richieste, corredata da tavole grafiche riepilogative indicanti l'esatta posizione dei prodotti certificati; (\*)
- Dichiarazione di conformità, ai sensi del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22.01.2008, n° 37, e s. m. i., relativa ai sottoelencati impianti rilevanti ai fini della sicurezza antincendi o dichiarazione di corretta installazione e funzionamento (\*) per impianti e componenti di impianti esclusi dal campo di applicazione del D. M. 37/2008, **a firma della ditta installatrice:**
  - produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione e di utilizzazione dell'energia elettrica;
  - protezione contro le scariche atmosferiche;
  - deposito, trasporto, distribuzione e utilizzazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e di ventilazione ed aerazione dei locali, di gas, anche in forma liquida, combustibili o infiammabili o comburenti;
  - riscaldamento, climatizzazione, condizionamento e refrigerazione, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione, e di ventilazione ed aerazione dei locali;
  - estinzione o controllo incendi/esplosioni, di tipo automatico e manuale;
  - controllo fumi e calore
  - rivelazione automatica di incendio, di fughe gas e di segnalazione allarme.
- Documentazione attestante la conformità di componenti ed attrezzature con specifica funzione ai fini della sicurezza antincendio di tali prodotti al prototipo approvato, certificato, omologato dal Ministero dell'Interno od alle norme tecniche di riferimento (gruppi di pressurizzazione antincendio, rivelatori e centraline dell'impianto rivelazione ed allarme, evacuatori di fumo e calore ecc.)
- Valutazione rischio fulminazione, **a firma di tecnico abilitato**, qualora non sia necessaria l'installazione della protezione contro le scariche atmosferiche;
- Verbale di verifica dell'impianto di illuminazione di sicurezza e delle alimentazioni di sicurezza in genere (impianti di allarme, di diffusione sonora, di alimentazione degli impianti antincendi

**Comando Vigili del Fuoco di Cagliari**  
 Viale Marconi n. 300  
 09100 Cagliari  
 e-mail: [comando.cagliari@vigilfuoco.it](mailto:comando.cagliari@vigilfuoco.it)  
 PEC: [com.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

Ufficio Prevenzione Incendi  
 Telefono 070/4749332/362/379  
 Responsabile Ufficio: D. V. Dott. Ing. Massimo Deplano  
 Orario Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 11.30  
 Mercoledì dalle 15.00 alle 17.00  
 PEC: [com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

ecc.), a firma di tecnico abilitato.

- Dichiarazione di conformità al prototipo omologato dal Ministero dell'Interno degli estintori;
- Calcolo analitico dettagliato del carico di incendio specifico e di quello specifico di progetto;
- Organizzazione dell'emergenza, piano di emergenza dell'attività, procedure operative di sicurezza e adempimenti derivanti dall'applicazione del D. Leg.vo 9 aprile 2008, n° 81, datati e sottoscritti dal titolare, con designazione esplicita dei lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, ai sensi dell'art. 18, lett. b, di detto decreto, e corredati con gli attestati di frequenza e, ove obbligatorio, anche con quelli di idoneità dei suddetti lavoratori, rilasciati dal locale Comando Provinciale dei VV. F. ai sensi del D.M. 2.09.2021;
- Elenco degli impianti e/o attrezzature comportanti pericolo di incendio, tipo e quantitativi di sostanze pericolose ai fini dell'incendio, sistemi, dispositivi ed attrezzature antincendio, da riportare nell'eventuale c. p. i. o nel verbale di sopralluogo;

**N.B. Le certificazioni indicate con il simbolo (\*), dovranno essere redatte utilizzando esclusivamente gli appositi modelli, predisposti dal Ministero dell'Interno con Decreto DCPST, n° 72 del 16.05.2018, disponibili nel sito ufficiale del Vigili del Fuoco ([www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it)).**

**N. B. Il titolare dell'attività è tenuto a costituire un apposito fascicolo, da rendere disponibile per eventuali controlli del Comando, che contenga i seguenti documenti tecnici:**

- Relazioni di calcolo integrali della resistenza al fuoco di strutture, sottoscritte da professionista antincendio;
- Rapporti di prova e di classificazione ai fini dell'attribuzione della resistenza al fuoco emessi da "laboratorio di prova" così come definito al comma 5 dell'art. 1 del D. M. Interno del 16 febbraio 2007;
- Estratti dei fascicoli tecnici resi disponibili dai produttori e quant'altro necessario a comprovare la resistenza al fuoco dei prodotti/elementi costruttivi indicati nella certificazione di resistenza al fuoco;
- Dichiarazioni di conformità dei prodotti omologati;
- Copie delle dichiarazioni di conformità CE ovvero delle certificazioni di conformità CE e relative documentazioni di accompagnamento per i prodotti marcati CE;
- Certificati di prova per i prodotti classificati ai sensi dell'art. 10 del D. M. Interno 26 giugno 1984;
- Rapporti di prova e/o rapporti di classificazione per prodotti non omologati e non marcati CE;
- Dichiarazioni di corretta posa in opera redatte dagli installatori e quant'altro ritenuto necessario a comprovare la conformità dei materiali e dei prodotti impiegati alle prestazioni richieste;
- Progetto e allegati obbligatori degli impianti rilevanti ai fini della sicurezza antincendi ricadenti nel campo di applicazione del Decreto Ministero Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008, n° 37, e s. m. i.;
- Progetto di impianti rilevanti ai fini della sicurezza antincendi, non ricadenti nel campo di applicazione del D. M. 37/2008, a firma di tecnico abilitato, riferito alle eventuali norme di impianto e/o agli eventuali requisiti prestazionali previsti da disposizioni vigenti, e relazione con indicate le tipologie dei materiali e dei componenti utilizzati.
- Manuali degli impianti di protezione attiva, come definiti dal D. M. 20.12.2012.

**Comando Vigili del Fuoco di Cagliari**

Viale Marconi n. 300  
09100 Cagliari  
e-mail: [comando.cagliari@vigilfuoco.it](mailto:comando.cagliari@vigilfuoco.it)  
PEC: [com.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.cagliari@cert.vigilfuoco.it)

*Ufficio Prevenzione Incendi*

Telefono 070/4749332/362/379  
Responsabile Ufficio: D. V. Dott. Ing. Massimo Deplano  
Orario Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 11.30  
Mercoledì dalle 15.00 alle 17.00  
PEC: [com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it](mailto:com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it)