

	PROGETTISTA  <i>Tecnologia Ricerca Rischi</i>	COMMESSA	UNITA' -
	LOCALITA' REGIONE LIGURIA	MI-MEC-E-15000	
	PROGETTO / IMPIANTO FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti		Rev. 1

Rif. TRR: 72438

**EMERGENZA GAS
INCREMENTO DI CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE (DL 17.05.2022, n. 50)**

FSRU Alto Tirreno e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti

**Rapporto Preliminare di Sicurezza
per la fase di Nulla Osta di Fattibilità (NOF)
ai sensi del D.Lgs. 105/15**

Allegato A.1.4

Curriculum Vitae Del Responsabile Della Stesura Del Rapporto Preliminare Di Sicurezza

1	Emissione per enti	TRR	G.Romano	G. Lanza	Marzo 2024
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



Aggiornamento: **Gennaio 2024**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ING. ROMANO GIOVANNI
Indirizzo	VIA SAORE, 25, 24046 Osio Sotto, (BG)
Telefono	035.4823898
E-mail	giovanni.romano@trr.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/05/1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

9/01/2017 in corso (**> 16 anni**)
TRR S.r.l., Via Saore, 25 Osio Sotto (BG)
Società privata operante nel settore della consulenza per la sicurezza industriale
**ESPERTO IN ANALISI DI RISCHIO E INGEGNERIA
DELLA SICUREZZA**
**ESPERTO IN SICUREZZA FUNZIONALE
NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO IEC 61511**
Certificato rilasciato da UL n. FSP61511-1014



- Inquadramento risorsa
- Principali mansioni e responsabilità

**LEGALE RAPPRESENTANTE E DIRETTORE TECNICO
Responsabilità**

- Coordinamento tecnico attività analisi rischio industriale, in particolare nel campo petrolifero e petrolchimico, con esecuzione delle tecniche specialistiche di analisi di rischio tra cui Hazop, Hazid, SIL allocation/verification;
- Svolgimento di simulazioni avanzate nel settore dell'ingegneria antincendio, dispersione di prodotti pericolosi e verifica dell'esodo in condizioni di emergenza
- Attività specialistiche nel settore della Direttiva Seveso (Rapporti di Sicurezza, Relazioni Tecniche di Sicurezza, Sistemi di Gestione Sicurezza);
- Analisi di affidabilità e sicurezza a supporto dell'ingegneria della sicurezza);
- Docenza e corsi formazione per enti pubblici e aziende private. Sistemi di gestione della sicurezza / Applicazione Norme UNI/ISO/BS di settore;
- Esami Progetto/Asseverazioni ai sensi dei decreti di Prevenzione Incendi;
- Adempimenti ai sensi delle Direttiva IPPC, Legislazione AIA/SIA;

- Principali mansioni e
responsabilità

Abilitazioni e riconoscimenti ottenuti

- Certificazione di esperto in materia di sicurezza funzionale nell'industria di processo (Certificato rilasciato da UL n. FSP61511-1014)
- Iscritto dal 2015 negli elenchi del Ministero Interno (D.M. 05.08.2011) come Professionista Antincendio (n. BG03758I00605)
- Iscrizione dal 2008 all'Ordine degli Ingegneri Industriali "Senior" della Provincia di Bergamo (Albo N° A3758);
- Corso 40 ore (2008) "Tecniche innovative per l'affidabilità, disponibilità, manutenzione e diagnostica di sistemi e impianti industriali", Politecnico MI
- Certificato riconosciuto dalla Maritime and Coastguard Agency (2012) relativo

alle tecniche di sopravvivenza off shore in accordo al “STCW95 Regulation VI/1 and Section A – VI/1 Certificate n. 37PST12/02,

- Certificato B.O.S.I.E.T (Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training) svolto presso APT Antincendio-PV n. 295700090817177452 valido dal 10/08/2017 al 10/08/2021
- Corso 40 ore (2012) per valutatori di parte terza sui Sistemi di Gestione della Sicurezza/BS OHSAS 18001 (organizzato da Certiquality S.p.A), qualificato dall’ente CEPAS (Certificazione della professionalità e della formazione);
- Dal 2013 Segretario dell’Associazione Italiana Analisti dell’Ambiente, dell’Affidabilità e della Sicurezza Industriale (3 ASI)
- 20in possesso dei requisiti (Modulo A, B e C) per tutte le categorie Ateco per l’espletamento della funzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- Svolgimento permanente di corso specialistici relativi alla simulazione avanzata in particolare Fluidodinamica Computazionale e Ingegneria Antincendio

• Date (da – a)

9/01/2007 – 07/01/2017

• Nome e indirizzo datore lavoro

TRR S.r.l., Via Saore, 25 Osio Sotto (BG)

• Tipo di azienda o settore

Società privata operante nel settore della consulenza per la sicurezza industriale

• Tipo di impiego

ANALISTA DI RISCHIO SENIOR/HAZOP LEADER/SIL LEADER

• Principali mansioni e responsabilità

Mansioni tecniche

- Simulazioni CFD nel settore dell’analisi di rischio industriale (Incendi e Dispersioni)
- Simulazioni CFD nel settore dell’esodo di emergenza
- Analisi di rischio quantitativa nel settore industriale, in particolare nel campo petrolifero e petrolchimico, con esecuzione delle tecniche specialistiche di analisi di rischio tra cui Hazop, Hazid, SIL allocation/verification, albero dei guasti/eventi, modellazione dispersione tossici ed incendi.
- Adempimenti ai sensi della Direttiva Seveso, predisposizione Rapporti di Sicurezza, Relazioni Tecniche di Sicurezza, Sistemi di Gestione Sicurezza
- Analisi di affidabilità e sicurezza a supporto dell’ingegneria della sicurezza
- Docenza e corsi formazione per enti pubblici e aziende private. Sistemi di gestione della sicurezza / Applicazione Norme UNI/ISO/BS di settore;
- Progettazione di base antincendio (rete idranti, monitori, reti idriche)
- Esami Progetto/Asseverazioni ai sensi dei decreti di Prevenzione Incendi;
- Adempimenti ai sensi delle Direttiva IPPC, Legislazione AIA/SIA;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	2008 Politecnico di Milano Esame di Stato – Abilitazione alla professione di Ingegnere 90/100
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	2002-2008 Politecnico di Milano-Facoltà d'Ingegneria Chimica Chimica, Fisica, Analisi Matematica, Scienza delle Costruzioni, Chimica Industriale, Impianti Chimici, Strumentazione e Controllo di Impianti Chimici Termodinamica dell'Ingegneria Chimica, Affidabilità e Sicurezza nell'Industria di Processo, Meccanica Applicata, Processi dell'Industria Petrolifera, Processi per l'Energia e l'Ambiente Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica 107/110
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	1996-2002 Liceo Scientifico Statale “Filippo Lussana” di Bergamo (indirizzo linguistico sperimentale) <ul style="list-style-type: none">▪ Umanistiche e Scientifiche▪ Inglese▪ Francese Diploma Liceo Scientifico 90/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

SI SEGNA LA FREQUENTAZIONE DI UN CORSO DI INGLESE AZIENDALE CON LEZIONI INDIVIDUALI TIPO “MBA” PER UN TOTALE DI CIRCA 100 ORE ANNO CON MADRELINGUA. DURANTE L'ATTIVITÀ LAVORATIVA CONSULTAZIONE DI MANUALISTICA TECNICA IN INGLESE. PER ATTIVITÀ LAVORATIVE ALL'ESTERO UTILIZZO DI SCRITTO E ORALE DI TIPO COMMERCIALE E TECNICO.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE</p> <p>SUFFICIENTE</p> <p>SUFFICIENTE</p> <p>SUFFICIENTE</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>LE CAPACITÀ E LE COMPETENZE RELAZIONALI SONO ACQUISITE NELL'AMBITO DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE, E A CONTATTO CON I CLIENTI DELLA SOCIETÀ.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO DELLO STAFF TECNICO E NON TECNICO DELLA SOCIETÀ, NELLA NORMALE ATTIVITÀ LAVORATIVA</p> <p>ATTIVITÀ STRAORDINARIA DI COORDINAMENTO IN PROGETTI LAVORATIVI DI RILIEVO PER I QUALI SI RIMANDA ALL'ALLEGATO DEL PRESENTE CURRICULUM.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/ CONOSCENZA STRUMENTI INFORMATICI</p>	<p>UTILIZZO DEI PACCHETTI SOFTWARE PRINCIPALI DI WINDOWS, AUTOCAD, MICROSOFT PROJECT.</p> <p>UTILIZZO DI SOFTWARE SPECIFICI PER L'ANALISI DI RISCHIO: EFFECT, LOGAN, FAULT TREE PLUS, ISOGRAPH, PHA WORK, PHAST, PHAST RISK (SAFETI).</p> <p>UTILIZZO DI SOFTWARE CFD (MODELLISTICA FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE) PER INGEGNERIA ANTINCENDIO PRESTAZIONALE, DISPERSIONI DI SOSTANZE PERICOLOSE</p> <p>COMPETENZA NELL'UTILIZZO DI SOFTWARE DI SIMULAZIONE AVANZATA CFD QUALI: CFX (ANSYS), FIRE DYNAMIC SIMULATOR (NIST), PATHFINDER (THUNNDRHEAD ENGINEERING), PYROSIM (THUNNDRHEAD ENGINEERING)</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p>	<p>PARTICOLARE PROPENSIONE PER GLI SPORT, IN PARTICOLARE QUELLI INDIVIDUALI, NUOTO, CORSA.</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p> <p><i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>—</p>

PATENTE O PATENTI
ULTERIORI
INFORMAZIONI

B

L'Ing. Giovanni Romano:

- è estensore dei Rapporti di Sicurezza della Direttiva Seveso dei più importanti gruppi industriali italiani (vedasi referenze in Allegato) ed autore di analisi di rischio in differenti settori industriali tra cui: oil&gas, siderurgia, metallurgia, criogenia, trasporto gas naturale, idrogeno e settore "energia" in generale;
- nel 2023 è stato il Responsabile dell'esecuzione del Rapporto Preliminare di Sicurezza dei progetti "SNAM FRSU ITALIA - FSRU Piombino e FSRU Ravenna", progetti strategici a livello nazionale per il quale ha coordinato le attività di analisi di rischio e ingegneria della sicurezza;
- nel periodo Marzo – Giugno 2023 è stata incaricato da SNAM come asseveratore antincendio delle opere di banchina e connessione alla FSRU Golar Tundra. Ha presenziato alle attività di commissioning sia della FSRU che dell'operazione di gas-in della tubazione DN1200 in banchina;
- collabora per le più importanti aziende dell'industria di processo e progettazione, tra cui ENI S.P.A., SAIPEM S.P.A., STOGIT S.P.A, EDISON STOCCAGGIO S.P.A., API RAFFINERIA DI ANCONA S.P.A., ESSO ITALIANA RAFFINERIA DI AUGUSTA, TAMOIL RAFFINAZIONE S.P.A., ISAB ENERGY S.P.A., EDIPOWER, PORTOVESME S.R.L., CS IMPIANTI S.P.A, BASIS ENGINEERING S.P.A, PADANA ENERGIA S.P.A. (GRUPPO GAS PLUS), VERSALIS S.p.A., ROSETTI MARINO, TERMOKIMIK
- ha sviluppato conoscenze di dettaglio sulle tecniche di analisi del rischio industriale, tra cui: hazop, albero guasti/eventi, modellazione conseguenze degli eventi incidentali, utilizzo di fluidodinamica computazionale per le simulazioni predittive dell'andamento di un incendio o di una dispersione tossica;
- ha sviluppato in prima persona e congiuntamente ad esperti in materia la tecnica hazop per impianti di raffinazione, impianti frazionamento aria, turbine a gas, cogenerazione energia elettrica, stoccaggio e trattamento gas naturale;
- ha eseguito audit di sicurezza per circa 20/30 tipologie di aziende con differente ciclo produttivo, anche ad elevata complessità tecnologica (raffinerie, acciaierie);
- ha seguito analisi di rischio industriale ad elevata complessità tecnologica, tra cui l'iniezione e il prelievo di gas naturale dai giacimenti sotterranei, la formazione di idrogeno in un inedito processo produttivo per una primaria società italiana, lo stoccaggio di anidride carbonica liquefatta e sua iniezione in giacimento sotterraneo, lo sviluppo di un modello matematico per il calcolo del rischio sociale derivante dal trasporto di merci pericolose; la predisposizione di uno dei primi Rapporti Preliminari di Sicurezza a livello nazionale per una nuova centrale di stoccaggio gas di primaria Società nazionale S.p.A.; il Rapporto Preliminare di Sicurezza della prima Centrale con tecnologia termodinamica solare in Italia;
- ha sviluppato conoscenze sulle norme tecniche del settore tra cui, UNI, BS 18001, ISO 14001 nonché sulle normative SEVESO, AIA, IPPC, e normativa di sicurezza sul lavoro;
- ha seguito e collaborato come analista di rischio con enti pubblici in progetti di rilevanza nazionale tra cui "Piano della logistica delle merci pericolose in Regione Lombardia", "Piano di Rischio Integrato d'Area delle Provincie di Milano Lecco, Bergamo, Varese;
- ha sviluppato specifiche competenze sulla modellazione matematica del rischio da trasporto di merci pericolose, con la messa a punto, assieme ad una squadra di informatici, di un software di calcolo nell'ambito del progetto sopra citato;
- ha effettuato corsi specialistici per il Ministero dell'Ambiente e la Regione Lombardia sull'analisi di rischio industriale e trasporto di merci pericolose;
- ha partecipato al gruppo di lavoro "Analisi di rischio nel trasporto di merci pericolose" nell'ambito del biennale convegno che si tiene presso l'Università di Pisa, Valutazione del Rischio VGR;
- collabora con le Aziende clienti, agli incontri tecnici nell'ambito delle istruttorie dei Comitati Tecnici Regionali di diverse Regioni Italiane (Lombardia, Marche, Sicilia, Puglia, Veneto, Val D'Aosta), nonché ad incontri

presso i Comandi provinciali VV.FF nell'ambito di procedimenti autorizzativi/ricieste documentali per il rilascio delle autorizzazioni ai sensi delle vigenti normative;

- nell'ambito del Convegno nazionale VGR2012 partecipa al gruppo di lavoro "Trasporti Merci pericolose" coordinato dall'Ing. G. Romano a cui fa seguito la predisposizione di una memoria "Considerazioni su un approccio uniforme nell'analisi di rischio del trasporto di merci pericolose"

ALLEGATI

Allegato 1	Esperienze significative nel settore dell'ingegneria della sicurezza/analisi di rischio
Allegato 2	Principali referenze su Analisi di rischio HSEQ per impianti a rischio di incidente rilevante nell'ambito della gestione del processo produttivo di rigassificazione del GNL.....
Allegato 3	Principali referenze su Rapporti di Sicurezza ai sensi del D. Lgs. 26 Giugno 2015, n° 105 in qualità di responsabile della stesura
Allegato 4	Principali referenze su Esami Progetto e Asseverazioni in qualità di Tecnico Abilitato ai sensi del D.P.R. 151/2011 e D.M. 07/08/2012.....
Allegato 5	Principali referenze sui progetti inerenti idrogeno (H ₂) e idrogeno "verde".....
Allegato 6	Conferenze e convegni nel settore dell'ingegneria della sicurezza.....
Allegato 7	Pubblicazioni scientifiche nel settore dell'ingegneria della sicurezza

Allegato 1 Esperienze significative nel settore dell'ingegneria della sicurezza/analisi di rischio

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
2023	Raffinazione	SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA S.r.l.	Studio Natech (tsunami) ed. 2023 -- ANALISI QUANTITATIVA	Augusta, SR	Coordinatore HSE
2023	GNL	SNAM FSRU ITALIA	Studio Hazop 15 P&I	Piombino, LI	Hazop Leader
2023	GNL	TECHINT	Studio Hazop progetto Progetto Ammodernamento GNL ITALIA – 40 P&I	Milano	Hazop Leader
2023	Raffinazione	LUKOIL ITALIA S.R.L.	Studio Natech (tsunami) ed. 2023 -- ANALISI QUANTITATIVA	Priolo, SR	Coordinatore HSE
2023	Oil&Gas	TERMOKIMIK	Studio SIL Progetto Parona Nuova Linea 3 - Trattamento fumi e trattamento aria fossa rifiuti - 40 P&I	Milano	SIL Leader
2023	Oil&Gas	TERMOKIMIK	Studio SIL Progetto Parona Nuova Linea 3 – Ciclo termico e BOP – 40 P&I	Milano	Hazop Leader
2023	Oil&Gas	TERMOKIMIK	72378 Studio SIL Progetto Parona Nuova Linea 3 - Trattamento fumi - 40 P&I	Milano	Hazop Leader
2020	Oil&Gas	CS IMPIANTI S.p.A.	SICIM / LUKOIL YAMAMA Project Pilot plan production - HSE Engineering support for YAMAMA Project EPC for Lukoil for 3 extraction and pretreatment sites (well to CPF including pipeline). Main activities: FERA, QRA, ALARP, Hazid, Hazop, SIL, F&G Mapping study, HSE Philosophies, HSE Specifications, TBE, MR, Fire Fighting, Hazardous area Classification, H2S Areas, HSE Layout.	West Qurna, Iraq	Coordinatore HSE
Dal 2014 in corso	Refining, storage	API Raffineria di Ancona	Dal 2014 assistenza continuativa in ambito HSE per adempimenti legislativi (es. D.Lgs. 105/2015, D.Lgs.81/08, DM 07/08/2012, DPR 151/2011) e coordinamento attività: - aggiornamento documentazione critica (es. Rapporto di sicurezza, Piani di Emergenza interni, Sistema di Gestione della Sicurezza, DVR), - certificazione impianti rilevanti ai fini della sicurezza antincendio (DM 07/08/2012) ai fini dell'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi per la Raffineria - modifiche impiantistiche – gestionali – operative: analisi di rischio, dichiarazioni di non aggravio D.Lgs. 105/2015, relazioni tecniche per istanza di valutazione progetto VVF, asseverazione - assistenza con le autorità	Falconara marittina	Coordinatore HSE

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
			- gestione scadenze		
Dal 2014 in corso	Oil&Gas	Stogit S.p.A.	Dal 2014 assistenza continuativa in ambito HSE per adempimenti legislativi (es. D.Lgs. 105/2015, DM 07/08/2012, DPR 151/2011) e coordinamento attività: - aggiornamento documentazione critica: Rapporto di sicurezza - modifiche impiantistiche – gestionali – operative: analisi di rischio, dichiarazioni di non aggravio D.Lgs. 105/2015, relazioni tecniche per istanza di valutazione progetto VVF, asseverazione - assistenza con le autorità	Centrali di stoccaggio gas di Brugherio Settala Ripalta Sernano Bordolano Cortemaggiore Fiumetreste Minerbio Sabbioncello	Coordinatore HSE
2019	Metallurgia	Glencore Portovesme	Analisi fluidodinamica dispersione prodotti tossici ai fini dello studio progettuale di pressurizzatori per il sistema di condizionamento della sala controllo	Portovesme (CI)	Analista CFD
2020 - 2021	Refining, storage	Lukoil Europe Holding BV	Aggiornamento del Rapporto di Sicurezza edizione 2021 della Raffineria ISAB impianti NORD ai sensi dell'Art. 15, Annex 2 e Annex C D.Lgs. 105/15	Priolo Gargallo	Coordinatore HSE
2020 - 2021	Oil&Gas	C.S.Impianti S.p.A. (per Lukoil)	EPC for Lukoil for different extraction sites (well to CPF including pipeline) for a total of 56 wells. Main activities: FERA, QRA, ALARP, Hazid, Hazop, SIL, F&G Mapping study, HSE Philosophies, HSE Specifications, TBE, MR, Fire Fighting, Hazardous area Classification, H2S Areas, HSE Layout.	West Qurna, Iraq	Coordinatore HSE
2015 - 2019	Chemical Oil&Gas	Versalis S.p.A.	Nel periodo 2015-2019 Coordinamento attività: - aggiornamento documentazione critica: Rapporto di sicurezza ed 2016 - modifiche impiantistiche – gestionali – operative: analisi di rischio, dichiarazioni di non aggravio D.Lgs. 105/2015, relazioni tecniche per istanza di valutazione progetto VVF, asseverazione per SCIA - assistenza con le autorità	Stabilimenti di: Porto Marghera Mantova Ferrara Ravenna Brindisi Sarroch Porto Torres Priolo Ragusa	
dal 2016 in corso	Refining, storage	SRI Raffineria di Augusta e Depositi di Palermo e Augusta	Dal 2016 assistenza continuativa in ambito HSE per adempimenti legislativi (es. D.Lgs. 105/2015, D.Lgs.81/08, DM 07/08/2012, DPR 151/2011) e coordinamento attività: - aggiornamento documentazione critica (es. Rapporto di sicurezza/Relazione tecnica di Sicurezza, Piani di Emergenza interni, Sistema di Gestione della	Augusta Palermo	Coordinatore HSE

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
			Sicurezza, DVR) - modifiche impiantistiche – gestionali – operative: analisi di rischio, dichiarazioni di non aggravio D.Lgs. 105/2015, relazioni tecniche per istanza di valutazione progetto VVF, asseverazione - assistenza con le autorità - gestione scadenze		
2019	Metalmeccanica (alta velocità)	Hitachi Rail	Analisi fluidodinamica di incendio ed evacuazione occupanti Struttura 10.000 m2	Pistoia	Analista CFD
2018	Stoccaggio gas naturale	Saipem	Analisi fluidodinamica computazionale a supporto della progettazione di una barriera di contrasto dello scenario incidentale di gas naturale	Fano (PU)	Analista CFD
2018	Trasporto Gas Naturale	Trans Adriatic Pipeline	Analisi fluidodinamica computazionale scarico di gas naturale dai vent di emergenza	Melendugno (LE)	Analista CFD
2018	Petrochimica	LyondellBasell	Analisi fluidodinamica per inserimento barriera di contrasto scenario incidentale	Brindisi (BR)	Analista CFD
2018	Petrochimica	Eni Versalis	Analisi fluidodinamica computazionale dispersione di gas infiammabile e tossico con studio dell'interazione fluido-solido	Priolo (SI)	Analista CFD
2018	Siderurgia	Cogne Acciai Speciali	Analisi fluidodinamica di incendio ed evacuazione occupanti all'interno della palazzina direzione multipiano	Aosta (AO)	Analista CFD
2018	Chemical Oil&Gas	Versalis S.p.A.	Supporto alla revisione del SGS-PIR a seguito dell'ispezione ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs.105/2015: predisposizione della documentazione di cui alla Sezione 2 (Analisi dell'esperienza operativa) di cui dell'Appendice 2 dell'Allegato H del D. Lgs. 105/15, Predisposizione della documentazione di cui alla Sezione 4 (Tabella eventi incidentali – misure adottate) di cui dell'Appendice 2 dell'Allegato H del D. Lgs. 105/15, Assistenza alla predisposizione della documentazione di cui alla Sezione 3a (Lista di riscontro), Analisi del SGS HSE/PIR di Brindisi per la verifica della documentazione di Stabilimento (gap analisi delle procedure di sistema riguardo ai processi di: Formazione, Controllo operativo, Gestione Emergenze; Comunicazione, Politica e Documento di Politica, Valutazione del Rischio, Gestione Modifiche, misurazione	Stabilimento di BRINDISI	Coordinatore HSE

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
			e monitoraggio, Safety Audit, Riesame, al fine di definire i KPI in ambito HSE e PIR mediante redazione di specifica procedura), Completamento della documentazione relativa agli SSO e COP in conformità alla procedura “opi hse 136 versalis/qhse r03”		
2017	Trattamento rifiuti	Eco Ricicli	Analisi fluidodinamica di incendio di un magazzino per ricostruzione evento incidentale realmente accaduto	Porto Marghera (VE)	Analista CFD
2016	Oil&Gas	Basell Poliolefine Italia S.p.A.	HSE activities related to the polyethylene production project at the Petronas site in Malaysia - HAZID, HAZOP, ENVID, QRA	Brindisi, italia	Coordinatore HSE
2015	Oil&Gas	Snam Rete Gas/Stogit S.p.A.	Rapporto di Sicurezza “Centrale Stoccaggio Gas” – Stabilimento di Ripalta (CR)	Ripalta, Italia	Hazop Leader
2015	Centrale termoelettrica	Enel Produzione S.p.A.	Analisi di rischio e attività D.M. 09/08/2000 e D.P.R. 151/2011 e s.m.i. – Incamiciamento tratto oleodotto Canale Fiume Grande	Brindisi, Italia	Analista di rischio
2015	Oil&Gas	Snam Rete Gas/Stogit S.p.A.	Rapporto Definitivo di Sicurezza “Nuova Centrale Stoccaggio Gas” – Stabilimento di Bordolano (CR)	Bordolano, Italia	Analista di rischio
2015	Oil&Gas	Tecnomare/Eni E&P	Rapporto di Sicurezza Centro Olio Val D’Agri (Viggiano) - Attività di Hazop /Alberi Guasto	Potenza, Italia	Hazop Leader
2015	Oil&Gas	Eni Trading & Shipping	Documento di valutazione dei rischi e implementazione per Sistema di Gestione della Sicurezza	Singapore	Analista di rischio
2015	Oil&Gas	Basis Engineering S.r.l.	Progetto “Nuova Torcia” Centrale Stogit Cortemaggiore - Analisi di rischio a supporto del dimensionamento delle protezioni passive antincendio	Milano, Italia	Analista di rischio
2015	Oil&Gas	Aleanna Resources srl	Analisi di rischio perforazione pozzo Trava 2 dir e stima economica del danno in accordo al DD 15/07/2015	Milano, Italia	Coordinatore HSE
2015	Oil&Gas	Gas Plus Italiana S.r.l.	Centrale Gas Quarto - Inserimento jack compressor - Analisi di rischio e stima economica del danno in accordo al DD 15/07/2015	Milano, Italia	Coordinatore HSE
2015	Oil&Gas	Gas Plus Italiana S.r.l.	Concessione Montegnaro - Analisi rischio per pozzo Leoni Dir 1A e stima economica del danno in accordo al DD 15/07/2015	Milano, Italia	Coordinatore HSE
2015	Oil&Gas	Saipem S.p.A.	Nuovo Stabilimento di Bordolano (CR) -Assistenza tecnico specialistica all'iter autorizzativo del Rapporto Definitivo di Sicurezza per il rilascio del Nulla Osta di Fattibilità ai sensi D. Lgs. 334/99 e smi	Bordolano, Cremona	Coordinatore HSE

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
2015	Offshore	DG Impianti	OFFSHORE CONGO - Loango Further Development Project - Integrated production and drilling platform- Hazard and operability Study (Hazop) and Hazard identification (Hazid), Fire and explosion Risk assessment (FERA), Quantitative Risk assessment (QRA)	Milano, Italia	Coordinatore HSE
2015	Trading & Shipping	Eni Global Procurment Roma	Provision of HSE Service for Eni Trading & Shipping branch in Singapore	Singapore	Coordinatore HSE
2014	Condotte sottomarine	Transmediterranean Pipeline Company Limited /Mariconsult	Hazop/Hazid per attività di ispezione sottomarina a mezzo di un veicolo elettrico teleguidato su n. 5 condotte sottomarine tra Cape Bon (Tunisia) e Mazara del Vallo	Milano, Italia	Analista Rischio/Hazop Leader
2014	Oil&Gas (Off shore)	Tecnomare	Hazop-Progetto Ingegneria di Base Nuova Piattaforma Clara SE- Off shore Adriatico	Milano, Italia	Hazop Leader
2014	Refining, storage	Eni R&M/CS impianti S.p.A.	Nuovo impianto di ricezione da navi e stoccaggio di G.p.l. refrigerato (riconversione da ammoniaca refrigerata) – Raffineria ENI di Venezia	Venezia, Italia	Hazop Leader
2014	Oil&Gas (Off shore)	Tecnomare	Hazid- Progetto Further Development Loango Field- New Platform DP-7 and PP-2 – Congo	Milano, Italia	Hazid Leader
2014	Refining, storage	Eni R&M/CS impianti S.p.A.	Nuovo impianto di ricezione da navi e stoccaggio di G.p.l. refrigerato (riconversione da ammoniaca refrigerata) – Raffineria ENI di Venezia	Venezia, Italia	SIL Leader
2014	Oil&Gas	Snam Rete Gas/Stogit S.p.A.	Hazop impianti “Centrale di Stoccaggio Gas Settala”	Settala, Italia	Hazop Leader
2014	Criogenia	Air Liquide Italia Produzione S.r.l.	Analisi di rischio ai sensi del D. Lgs. 334/99 e s.m.i. – Aggiornamento Scheda Tecnica	Padova, Italia	Analista Rischio
2014	Oil&Gas	Snam Rete Gas/Stogit S.p.A.	Hazop impianti “Centrale di Stoccaggio Gas Fiume Trieste”	Settala, Italia	Hazop Leader
2014	Fire Safety Engineering	Esreda Seminar/National Center for Nuclear Research (Poland)	Risk analysis and evacuation plan assessment : the use of computational fluid dynamic as a support for fire prevention engineering	Varsavia, Polonia	Analista Rischio
2014	Criogenia	Air Liquide Italia Produzione S.r.l.	Adeguamenti DM 15 Luglio 2014- Trasformatori liquido isolante- Istanza di valutazione del progetto DPR 151/2011	Ferrera Erbognone (PV), Italia	Analista Rischio
2014	Oil&Gas	E.On /Tractebel Engineering S.p.A.	Progetto TAP (Trans Adriatic Pipeline): Nuova Stazione di ricevimento e trattamento gas (LE)	Milano, Italia	Hazop Leader
2014	Petrolchimica	Tuv Rheinland Italia	Coordinamento tecnico attività SIL Verification (circa 2000 loop) dei siti italiani Versalis (Ragusa, Ferrara, Priolo, Mantova) - software Exilentia	Milano, Italia	SIL Leader
2014	Petrolchimica	Tuv Rheinland	SIL Verification site survey presso sito Eni Versalis Deutschland	Oberhausen, Germania	SIL Leader

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
2013	Oil&Gas	Aps engineering S.p.A.	Impianto di trattamento e compressione gas naturale (stoccaggio in unità geologica profonda): Nuova Centrale Alfonsine (RA)	Rome, Italia	Analista Rischio
2013	Oil&Gas	E.on /Tractebel Engineering S.p.A.	Progetto TAP (Trans Adriatic Pipeline): Nuova Stazione di ricevimento e trattamento gas (LE)	Gelsenkirchen, Germania	Analista Rischio
2013	Oil&Gas	Eni e&p/CS impianti S.p.A.	Nuovo modulo di compressione da installarsi a bordo FPSO	Milan- Italia	Hazop Leader
2013	Energie rinnovabili	Ingeteam S.p.A./Skema s.r.l.	Nuovo impianto termodinamico solare per la produzione di energia elettrica – Banzi (PT)	Bilbao, Spagna	Hazop Leader
2013	Oil&Gas	Sirtec Nigi S.p.A.	Quantitative Risk Assessment (QRA) and Hazop for gas treatment plant with silica gel – Russia	Milan, Italia	Analista Rischio
2013	Modellistica	Stogit S.p.A.	Analisi e confronto dati sperimentali relativamente a dispersione e incendio gas naturale	Crema, Italia	Analista Rischio
2013	Oil&Gas	Bellelli Engineering	Nuovo impianto di trattamento gas - Sinjhor Development Project (Pakistan) -	Dubai, UAE	Hazop Leader
2013	Trasporto gas	Transmediterranean Pipeline Company Limited	Assistenza Coordinamento della sicurezza dei lavori per la sostituzione di una valvola di sezionamento del gasdotto algerino via Mazara del Vallo (TP)	Trapani, Italia	Coordinatore HSE
2013	GNL	GNL Italia (Snam Rete Gas)	Analisi di rischio per inserimento nuove pompe sommerse barrel tank – Terminale on shore LNG SNAM RETE GAS- La Spezia	La Spezia, Italia	Analista Rischio
2013	GNL	GNL Italia (Snam Rete Gas)	Analisi di rischio per inserimento nuovo compressore recupero boil off- Terminale on shore LNG SNAM RETE GAS – La Spezia Dichiarazione Non Aggravio ai sensi del D.m. 09.08.2000/ Esame Progetto D.P.R. 151/2001	La Spezia, Italia	Analista Rischio
2012	Trattamento metalli	Glencore portovesme S.p.A.	Nuovo impianto per il recupero di metalli dai fumi di acciaieria (Tecnicas Reunidas patented technology) TM	Cagliari, Italia	Hazop Leader
2012	Oil&Gas	Saipem S.p.A.	Impianto di trattamento e compressione gas naturale (stoccaggio in unità geologica profonda): Nuova TC-3- Stabilimento Settala- Direttiva Seveso	Fano, Italia	Hazop Leader
2012	Oil&Gas	Gas Plus Italiana S.p.A.	Impianto di produzione, stabilizzazione e stoccaggio di petrolio grezzo – Cavone (MO)	Modena, Italia	Hazop Leader
2012	Pianificazione territoriale	Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA)	Piano di Rischio Integrato d'Area nella Provincia di Bergamo con analisi di rischio quantitative per il calcolo degli indici di rischio d'area	Milano, Italia	Technical Manager
2012	Oil&Gas	Saipem S.p.A.	Impianto di trattamento e compressione gas naturale	Cremona, Italia	Analista Rischio

ANNO	SETTORE	CLIENTE	PROGETTO/IMPIANTO	LOCALITÀ	RUOLO
			(stoccaggio in unità geologica profonda): Nuova Centrale Settala (CR)		
2012	Oil&Gas	Stogit S.p.A.	Assistenza agli iter autorizzativi per l'ottenimento dei pareri tecnico conclusivi previsti dalla Direttiva Seveso, ottenuto per la Centrale di Cortemaggiore (PC) e Fiume Treste (CH)	Crema, Italia	Coordinatore HSE
2011	Pianificazione territoriale	Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA)/Ministero Ambiente	Piano di Rischio Integrato d'Area nella Provincia di Lecco con analisi di rischio quantitative per il calcolo degli indici di rischio d'area	Milano, Italia	Coordinatore HSE
2011	Power&Gas	Edipower	Sistema di Gestione della Sicurezza, Rapporto di Sicurezza per impianto di produzione energia elettrica (olio combustibile) - Direttiva Seveso	Brindisi, Italia	Coordinatore HSE
2011	Oil&Gas	Stogit	Analisi di affidabilità e sicurezza di un pozzo di stoccaggio con modellazione conseguenze	Crema, Italia	Hazop Leader
2010	Trasporto merci pericolose	The NATO Science for Peace and Security Programme, Springer Science	A logistic plane at regional scale for transportation of dangerous material –Dangerous Material: Control, Risk Prevention and Crisis Management -	Sofia, Bulgaria	Relatore
2010	Pianificazione territoriale	Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA)/Ministero dell'Ambiente	Piano di Rischio Integrato d'Area nella Provincia di Milano con analisi di rischio quantitative per il calcolo degli indici di rischio d'area	Milano, Italia	Analista di rischio
2010	Modellistica	Italcementi S.p.A.	Applicazione di modellistica fluidodinamica computazionale per la simulazione della dispersione di inquinanti	Matera, Italia	Analista Rischio
2010	Oil&Gas	Stogit (Snam rete gas)	Impianto di trattamento e compressione gas naturale (stoccaggio in unità geologica profonda)	Crema, Italia	Analista Rischio
2010	Power Energy Plant	A2a S.p.A. /Amsa S.p.A.	Impianto pilota per il recupero metalli dalle ceneri di termovalorizzatore (tecnologia brevettata) TM	Milano, Italia	Analista Rischio
2010	Oil&Gas	Stogit (Snam rete gas)	Impianto di trattamento e compressione gas naturale (stoccaggio in unità geologica profonda): Nuova Centrale Bordolano (CR)- Direttiva Seveso	Crema, Italia	Hazop Leader
2010	Oil&Gas	Eni e&p	Impianto pilota per l'iniezione di anidride carbonica in unità geologica profonda	Milano, Italia	Hazop Leader
2010	Oil&Gas	Abu Qir Petroleum	Analisi di rischio quantitativo e audit in campo HSE – Impianto trattamento e compressione gas	Alexandria, Egitto	Hazop Leader Analista di rischio
2008	Trasporto merci pericolose	Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA)/Ministero dell'Ambiente	Studio dei trasporti di merci pericolose in Regione Lombardia (progetto pilota in Italia) e messa a punto del modello "Newtransit" per la simulazione degli incidenti su strada e ferrovia	Milano, Italia	Analista di rischio

Allegato 2 **Principali referenze su Analisi di rischio HSEQ per impianti a rischio di incidente rilevante nell'ambito della gestione del processo produttivo di rigassificazione del GNL**

ANNO	SETTORE ATTIVITÀ	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE	MANSIONE
2023	GNL	SNAM FSRU ITALIA S:p.A.	FSRU RAVENNA (RA)	Servizi di Supporto specialistico in ambito HSEQ	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2023	GNL	SNAM FSRU ITALIA S:p.A.	FSRU PIOMBINO (LI)	Servizi di Supporto specialistico in ambito HSEQ	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2023	GNL	SNAM FSRU ITALIA S:p.A.	FSRU PIOMBINO (LI)	Servizi di Supporto specialistico in ambito HSEQ	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2023	GNL	SNAM FSRU ITALIA S:p.A.	VADO LIGURE (SV)	Servizi di Supporto specialistico in ambito HSEQ	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2023	GNL	SNAM Rete GAS	Unità INGCOS SARDOFF	Servizi di Supporto specialistico in ambito HSEQ	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2023	GNL	GNL Italia S.p.A.	Impianto GNL La Spezia	Prestazioni tecnico professionali per le analisi di rischio HSEQ per impianti a rischio di incidente rilevante, nell'ambito della gestione del processo produttivo di rigassificazione del GNL, comprensivo di eventuali indagini e ispezioni in campo, e relativa predisposizione documentale secondo gli standard tecnici SNAM/GNL	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2023	GNL	SNAM Rete GAS	Progetto Sardegna Offshore	Attività di supporto tecnico HSE per i progetti "FSRU Portovesme" e "FSRU Porto Torres" – Periodo di attività Luglio 2022 – Dicembre 2022	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL	TECHINT – COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A.,	Progetto "FSRU RAVENNA" (ormeggio PIR)	Assistenza tecnico specialistica per iter autorizzativo ai sensi della Direttiva Seveso (rif. D.Lgs. 26 giugno 2015, n. 105) e Istanza Valutazione Progetto DPR 151/2011	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021 2022	GNL - Oil&Gas	TECHINT Compagnia Tecnica Internazionale S.p.A. - Milano	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Installazione del sistema di correzione dell'Indice di Wobbe e l'installazione del compressore K203-B presso l'impianto sito in Panigaglia, località Fezzano di Portovenere (SP) HSE Engineering studies and permitting service requisition (prog. 0598)	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio

ANNO	SETTORE ATTIVITÀ	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE	MANSIONE
2021	GNL	Technip Italy Direzione Lavori S.p.A.	Impianto GNL La Spezia	Progetto Vessel Reloading GNL Italia “Analisi Di Rischio E Documentazione Autorizzativa ai Sensi D.LGS. 105/15”	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL	T.EN Italy Solutions S.p.A.:	SNAM Progetto FSRU Area PIOMBINO	Rapporto Preliminare di Sicurezza per la fase di Nulla Osta di Fattibilità (NOF) ai sensi dell’Art. 15 D.Lgs. 105/15 Floating Storage and Regasification Units (FSRU) ormeggiata presso il Porto di PIOMBINO (LI)	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL - Oil&Gas	T.EN Italy Solutions S.p.A.	SNAM Rete Gas per FSRU Porto di Piombino	Rapporto Preliminare di Sicurezza per la fase di Nulla Osta di Fattibilità (NOF) ai sensi dell’Art. 15 D.Lgs. 105/15 Floating Storage and Regasification Units (FSRU) ormeggiata presso il Porto di PIOMBINO (LI)	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL	T.EN Italy Solutions S.p.A.	FSRU Portovesme	Studi specialistici in ambito HSE a supporto del progetto “FSRU Portovesme SNAM”	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL	Technip Italy Direzione Lavori S.p.A.	Impianto GNL La Spezia	Progetto Vessel Reloading GNL Italia “Studio Hazop- Hadiz-Sil”	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Approfondimento DPI ed esercitazioni antincendio	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Studio di classificazione delle aree pericolose e delle relative planimetrie ai sensi della normative CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87) e secondo i principi stabiliti nel D. Lgs. 81/08	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Sintesi del Rapporto di Sicurezza edizione 2021, oggetto di Istruttoria, ai sensi dell’art.23 del D.Lgs. 105/2015	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Istruttoria CTR DEL Rapporto di Sicurezza edizione 2021	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2022	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Studio per la valutazione dei rischi naturali “NaTech in accordo alla normativa UNI/TS 11816-1 del Maggio 2021 ai fini richiesta del CTR per l’Istruttoria del RdS 2021 (punto 2)	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL	GNL Italia S.p.A.	Impianto GNL La Spezia	Notifica di cui all’allegato 5 del D.Lgs. 105/15	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio

ANNO	SETTORE ATTIVITÀ	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE	MANSIONE
2021	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Aggiornamento Manuale Operativo	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Elaborazione GAP analysis tra SGS-PIR e NOF Truck loading	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Elaborazione sintesi RdS 2016 e NOF Truck Loading	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Follow up App.C RdS 2021	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Prestazioni tecnico professionali per le analisi di rischio HSEQ per impianti a rischio di incidente rilevante, nell'ambito della gestione del processo produttivo di rigassificazione del GNL, comprensivo di eventuali indagini e ispezioni in campo, e relativa predisposizione documentale secondo gli standard tecnici SNAM/GNL	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021 2022	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Analisi della prestazionalità dell'impianto antincendio nell'assetto esistente e futuro con identificazione e studio di eventuali upgrading impiantisci	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2021	GNL - Oil&Gas	GNL Italia S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)	Dichiarazione di Non Aggravio del Rischio ai sensi dell'Allegato L del D. Lgs. 105/15 e s.m.i. relativa al Progetto N/18017 – Sostituzione MLA	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2020	GNL	GNL Italia S.p.A.	Stabilimento di Panigaglia	Rapporto preliminare di sicurezza per realizzazione di 4 baie di carico per il caricamento del GNL su autocisterne	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2018 2019	GNL	Snam S.p.A.	Terminale GNL Panigaglia (SP)a	Corso di formazione 2018 Dir. Seveso pers. GNL Italia Terminale di Panigaglia (SP)	Formatore
2017 2018	OFF SHORE	ALNG Terminale GNL Adriatico Srl	Terminale Adriatico	Audit in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 edizione coordinata Maggio 2017 pubblicata dall'Ispettorato Nazionale del Lavoro) – Terminale GNL Adriatico S.r.l. e uffici (Shore Base e sede Milano)	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio

ANNO	SETTORE ATTIVITÀ	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE	MANSIONE
2017	OFF SHORE	ALNG Terminale GNL Adriatico Srl	Terminale Adriatico	Analisi di rischio finalizzata alla revisione dell'elenco dei componenti critici del Sistema di Gestione della Sicurezza ai sensi dell'Allegato B del D.Lgs. 105/15 (Prevenzione dei Rischi di Incidente Rilevante)	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2016	OFF SHORE	ALNG Terminale GNL Adriatico Srl	Terminale Adriatico	HazOp e Construction Risk Assessment TERMINAL ALNG Emergency Power Project	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio
2016	LNG	LNG Gas Italia S.r.l. - Milano	Porto Viro	Relazione tecnica allegata alla richiesta di nulla osta di fattibilità del progetto (D.P.R. n. 151/11) Installazione serbatoio di stoccaggio GNL da 240 m3 e relativo sistema di carico/scarico con annessa area di stazionamento ISO Container di GNL	Coordinatore Tecnico e Responsabile Analisi Rischio

Allegato 1 Principali referenze su Rapporti di Sicurezza/Rapporti Preliminari di Sicurezza/Rapporti Definitivi di Sicurezza ai sensi del D. Lgs. 26 Giugno 2015, n° 105 in qualità di responsabile della stesura

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2023	SNAM FSRU ITALIA S.p.A.	FSRU RAVENNA (RA)	RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	SNAM FSRU ITALIA S.p.A.	FSRU PIOMBINO (LI)	RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	SNAM FSRU ITALIA S.p.A.	FSRU PIOMBINO (LI)	RAPPORTO DEFINITIVO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	SNAM FSRU ITALIA S.p.A.	VADO LIGURE (SV)	RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di SERGNANO (CR) – Progetto Nuovi Cluster	RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di SERGNANO (CR) – Progetto Nuova TC-1	RAPPORTO DEFINITIVO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di MINERBIO (BO) – Nuova ELCO EC-8	RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2023	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di FIUME TRESTE (CH) – Nuova ELCO EC-5	RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 18 del D.Lgs. 105/2015
2021	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di FIUME TRESTE (CH)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione maggio 2021
2021	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di SERGNANO (CR)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione maggio 2021
2021	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di SABBIONCELLO (FE)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione maggio 2021
2021	PORTOVESME	Stabilimento do Portovesme	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Articolo 15 del D.Lgs. 26 Giugno 2015 n. 105 Edizione maggio 2021
2021	Cogne Acciai Speciali S.p.A.	Stabilimento Siderurgico di AOSTA	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Articolo 15 del D.Lgs. 26 Giugno 2015, n 105 Edizione maggio 2021
2021	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di BRUGHERIO (MI)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione maggio 2021
2021	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di SETTALA (MI)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione maggio 2021
2021	LUKOIL imp Nord ISAB	Stabilimento di Priolo	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Articolo 15 del D.Lgs. 26 Giugno 2015 n. 105 edizione maggio 2021
2021	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di RIPALTA (CR)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione maggio 2021
2021	IP Industrial	Pantano di Grano Roma (Malagrotta)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015+Notifica Edizione maggio 2021
2021	TOSCOGAS S.p.A. MAROIL S.r.l.	STABILIMENTO DI ALTOPASCIO (LUCCA)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Articolo 15 del D.Lgs. 26 Giugno 2015, n 105 Edizione maggio 2021
2021	Technip RPdS allaccio pozzi cluster B	Centrale Stoccaggio Gas Stogit Cortemaggiore	Progetto “Allaccio Pozzi CO 158 OR e CO 159 OR del Cluster B della Centrale STOGIT di Cortemaggiore - Rapporto Preliminare di Sicurezza

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2020	Società Italiana Gas Liquidi S.p.A.	Deposito di G.P.L. di Poggio Torriana (RN)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Edizione APRILE 2020
2020	Ergo S.r.l.	ENI Upstream Onshore - Basilicata – Val D'Agri	Rapporto di Sicurezza 2016 Centro Olio Val d'Agri (COVA) ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 105/2015 Testo Coordinato con le integrazioni fornite in risposta alle richieste formulate dal GdL incaricato dell'Istruttoria di cui all'art. 17 del D. Lgs.105/15
2020	EDISON Stoccaggio S.p.A.	Centrale di stoccaggio gas di S. Potito e Cotignola (RA)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione GENNAIO 2020
2020	EDISON Stoccaggio S.p.A.	Centrale di stoccaggio gas di Collalto (TV)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione GENNAIO 2020
2020	EDISON Stoccaggio S.p.A.	Centrale di stoccaggio gas di Cellino (TE)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione GENNAIO 2020
2020	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di Bordolano (CR)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione Aprile 2020
2020	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di Cortemaggiore (PC)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione 2020
2020	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di Minerbio (BO)	Aggiornamento RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione 2020
2019	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di Fiume Treste - Cupello (CH)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015 - Edizione GIUGNO 2019
2017	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Porto Marghera (VE)	Integrazioni Rapporto di Sicurezza 2016 BK residuo
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale stoccaggio gas di Brughiero (MI)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Sergnano (CR)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Ripalta (CR)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Settala (MI)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Minerbio (BO)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Sabbioncello (FE)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Cortemaggiore (PC)	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Sarroch	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Ferrara	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Porto Marghera	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Ravenna	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015
2016	ENI Upstream	Centro Olio Val D'Agri Potenza	RAPPORTO DI SICUREZZA ai sensi dell'Art. 15 del D.Lgs. 105/2015

Allegato 2 Principali referenze su Esami Progetto e Asseverazioni in qualità di Tecnico Abilitato ai sensi del D.P.R. 151/2011 e D.M. 07/08/2012

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2023	FSRU ITALIA	FSRU Piombino	Asseveratore antincendio ai sensi del D.P.R. 151/2011 e D.M. 07/08/2012
2023	API RAFFINERIA DI ANCONA	Raffineria di Falconara Marittima (AN)	Asseveratore antincendio ai sensi del D.P.R. 151/2011 e D.M. 07/08/2012 per gli impianti antincendio delle seguenti unità di raffinazione U4300 /U5100/U4400 U6100/U6150/U1000/U1400/U1800/U1850/U2600 U2800/U3650/U3300/U3350/U3600/U3650
2021	Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.	Raff. AUGUSTA (SR)	Deposito bombole laboratorio chimico Relazione tecnica allegata alla Segnalazione Certificata Di Inizio Attività ai sensi dell'ART. 4 DEL D.P.R. 1° AGOSTO 2011, n° 151 redatta in accordo al D.M. 07.08.2012
2021	Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.	Raff. AUGUSTA (SR)	Archivio campioni e stoccaggio reagenti laboratorio chimico relazione tecnica allegata all'istanza di valutazione del progetto ai sensi dell'art. 3 DEL D.P.R. 1° AGOSTO 2011, n° 151- redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 -
2020	STOGIT S.p.A.	Centrale Stoccaggio Gas di Minerbio (BO)	Certificazioni di rispondenza e di corretto funzionamento degli impianti attività soggette al controllo CNVVF All. I DPR 151/11 Minerbio
2020/ 2019/ 2018	Api Raffineria di Ancona S.p.A.	Raffineria di Ancona	Istruttoria RdS 2016 in accordo al D.Lgs 105/15, comprensiva della verifica della rete antincendio e impianti rilevazione e allarme gas e incendio (Certificazioni e Dichiarazioni DM 07/08/2012)
2020	Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.	Raffineria di AUGUSTA (SR)	Sostituzione bruciatori ai forni di raffineria con potenza calorifica superiore A 50 MW con bruciatori a bassa emissione di NOX forno F901 dell'impianto VPS2 Relazione tecnica allegata alla Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio ai sensi dell'art. 4 del D.M. 07/08/2012
2020	Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.	Raffineria di AUGUSTA (SR)	RELAZIONE TECNICA di PREVENZIONE INCENDI Valutazione Progetto ex art. 3 D.P.R. n. 151/2011 ARCHIVIO DISEGNI
2020	ArcelorMittal Italia S.p.A.	Stabilimento di Taranto	PARCO OMO RELAZIONE TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI Valutazione del Progetto ai sensi dell'Art. 3 del D.P.R. n. 151/2011 e dell'Allegato L del D.Lgs. n. 105/2015
2019	Api Raffineria di Ancona S.p.A.	Raffineria di Ancona	Esame Progetto (EP) e Dichiarazione di Non Aggravio (NAR) Nuovo sistema di additivazione prodotti
2019	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Porto Torres (SS)	NAR + Esame Progetto installazione nuova torcia"
2019	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Progetto "Interventi di razionalizzazione": - Relazione tecnica allegata all'istanza di valutazione del progetto ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 1° AGOSTO 2011, n° 151 e ai sensi dell'allegato L del D.Lgs. 105/2015 redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 - Relazione tecnica di Non Aggravio di Rischio ai sensi dell'Allegato D del D.Lgs. 105/2015 - Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio (art. 4 D.M. 07/08/2012) finalizzata alla presentazione della SCIA

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2019	Società Padana Energia S.r.l.	Centro Olio Cavone	ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO AI SENSI DEL D.P.R. 1 AGOSTO 2011, N° 151 Progetto di razionalizzazione dell'assetto impiantistico in considerazione dell'attuale livello produttivo: installazione sistema di controllo del livello sul serbatoio TS-2 contenente olio grezzo
2019	SONATRACH Raffineria Italiana S.r.l.	Deposito di PALERMO	ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA ATTESTAZIONE DI RINNOVO PERIODICO DI CONFORMITÀ ANTINCENDIO (ai sensi dell'Allegato L D.Lgs. 105/2015 e dell'art. 5 del D.M. 7.8.2012) Relazione tecnica di supporto
2019	VERSALIS SPA	Stabilimento di Mantova (MN)	Esame Progetto ai sensi DPR 151/2011 - Cambio destinazione, realizzazione doppio fondo e rifacimento toro serbatoio 7T14 del Reparto PR11 dell'Impianto FED - Comando VVF di MANTOVA
2019	VERSALIS SPA	Stabilimento di Mantova (MN)	Segnalazione Certificata Inizio Attività ai sensi DPR 151/2011 - Cambio destinazione, realizzazione doppio fondo e rifacimento toro serbatoio 7T14 del Reparto PR11 dell'Impianto FED - Comando VVF di MANTOVA
2019	VERSALIS SPA	Stabilimento di Mantova (MN)	Segnalazione Certificata Inizio Attività ai sensi DPR 151/2011 - Incremento stoccaggio acetone e segregazione acetone a basso contenuto di benzene impianto PGS - Comando VVF di MANTOVA
2019	VERSALIS SPA	Stabilimento di Mantova (MN)	Esame Progetto DPR 151/2011 - Incremento stoccaggio acetone e segregazione acetone a basso contenuto di benzene impianto PGS - Comando VVF di MANTOVA
2019	VERSALIS SPA	Stabilimento di Mantova (MN)	Esame Progetto ai sensi DPR 151/2011 SPT1 - Intallazione livellostato su D201 parco serbatoi esterno Impianto Pilota - Comando VVF di MANTOVA
2019	VERSALIS SPA	Stabilimento di Mantova (MN)	71855 Segnalazione Certificata Inizio Attività ai sensi DPR 151/2011 SPT1 - Intallazione livellostato su D201 parco serbatoi esterno Impianto Pilota - Comando VVF di MANTOVA
2018	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Priolo (SR)	Valutazione Progetto e SCIA con Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio ai sensi del D.P.R. 151/2011 e del D.M. 07/08/2012 per il progetto per la razionalizzazione di un magazzino a servizio del Laboratorio

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2018	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Ragusa	Asseverazione e SCIA art. 4 DPR 151/2011 in caso di non aggravio di rischio in conformità al DM 07/08/2012 progetto installazione nuove PSV ridondanti
2018	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Ravenna	Asseverazioni con relative certificazioni e dichiarazioni previste dall'All. L D.Lgs 105/15 secondo le modalità previste dal D.M. 07/08/2012 per attività di cui all'All. I DPR 151/11 no impianti no depositi Magazzini 1-2-3-4-5 e finiture SOL, SBR, Neocis
2018	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Esame Progetto, SCIA con asseverazione, NAR, Hazop e studio affidabilità blocchi per Razionalizzazione circuito acqua di quench reparto P1CR
2018	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione e SCIA modifica doppio fondo Serbatoio F268 di benzina BK impianto P3
2017	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Reparto STM-ST-40 Progetto “sostituzione scambiatore E401 e compensatori” Relazione tecnica allegata all’istanza di valutazione del progetto ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011, n° 151 e ai sensi dell’allegato L del D.LGS. 105/2015 - redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 e Relazione tecnica allegata alla Dichiarazione di Non Aggravio ai sensi dell’allegato D del D.Lgs. 105/2015
2017	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Reparto STM-ST-20 Progetto “modifica della linea di invio stirene da fondo colonna C-205 alla linea di aspirazione della pompa G-2013A/S” Relazione tecnica allegata all’istanza di valutazione del progetto ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011, n° 151 e ai sensi dell’allegato L del D.LGS. 105/2015 - redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 e Verifica di applicabilità dell’Allegato D e L ai sensi del D.Lgs. 105/2015
2017	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Progetto “ottimizzazione e redistribuzione aree di stoccaggio rifiuti” Relazione tecnica allegata all’istanza di valutazione del progetto ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011, n° 151 e ai sensi dell’allegato L del D.LGS. 105/2015 - redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 e Verifica di applicabilità dell’Allegato D e L ai sensi del D.Lgs. 105/2015
2017	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Reparto STP Progetto “STP –Nuove pompe a trascinamento magnetico e nuovo livello serbatoio D2806” Relazione tecnica allegata all’istanza di valutazione del progetto ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011, n° 151 e ai sensi dell’allegato L del D.LGS. 105/2015 - redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 e Verifica di applicabilità dell’Allegato D e L ai sensi del D.Lgs. 105/2015

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2016	GAS PLUS Italiana S.r.l.	CENTRALE DI PRODUZIONE DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI (Centrale Muzza - Concessione di coltivazione idrocarburi "Recovato")	ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (art. 4 del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012)
2016	GAS PLUS Italiana S.r.l.	Centrale Spilamberto Concessione di coltivazione idrocarburi "Spilamberto"	ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (art. 4 del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012)
2016	GAS PLUS Italiana S.r.l.	Centro Olio Cavone Concessione di coltivazione idrocarburi "Mirandola"	ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (art. 4 del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012)
2016	TRACTEBEL Eng per SOLVAY CHIMICA ITALIA SPA	Stabilimento di Rosignano	ROSEN 2017 CONVERSION Relazione Tecnica allegata all'Istanza di Valutazione del Progetto ai sensi dell'Art. 3 del D.P.R. 1° Agosto 2011, n° 151
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 P1CR nuova linea vapore ai bruciatori dei forni di cracking
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO P-39 nuovo compressore alternativo P501C etilene
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO P30B modifica sistema regolazione portata del compressore esistente K7001 fuel gas
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO PGS – S13 nuovo compressore ad anello liquido (CO2) Fuel Gas
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO P1CR adeguamento tecnologico serbatoio F-205
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO PGS – P3 realizzazione doppi fondi serbatoi DA-800 (acetone) e FA-222 (benzina da cracking)
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO PE-1/2 modifiche impiantistiche effettuate durante la fermata generale
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 IMPIANTO P1CR modifiche impiantistiche effettuate durante la fermata generale

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione finalizzata alla segnalazione certificata di inizio attività ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 151/2011 Servizi generali modifiche impiantistiche effettuate durante la fermata generale
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Asseverazione D.P.R. 151/2011 (modello PIN 2.1 2014 Asseverazione) lavori di bunkerizzazione Sala controllo P30B
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Certificazione CERT IMP linee di trasporto fluidi infiammabili Macro Area 2-3 (impianto butadiene P30B, parco generale stoccaggi, pensiline e pontili-INLO)
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Brindisi	Impianto di Cracking P1 CR e unità PGS-P3 progetto "Separazione Benzina BKP" Relazione tecnica allegata all'istanza di valutazione del progetto ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011, n° 151 - redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 e Relazione tecnica contestuale alla Dichiarazione di Non Aggravio ai sensi dell'Allegato D del D. Lgs. 105/2015
2016	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Impianto FED Reparto PR7 Progetto "Miglioramento qualità acetone tramite distillazione FA1221" Allineamento del serbatoio FA1221 alla colonna DA304 Relazione tecnica allegata all'istanza di valutazione del progetto ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011, n° 151 e ai sensi dell'allegato L del D.LGS. 105/2015 - Redatta in accordo al D.M. 07.08.2012 - e Relazione tecnica di verifica dell'applicabilità ai sensi dell'Allegato D e L del D.Lgs. 105/2015

Allegato 3 Principali referenze sui progetti inerenti idrogeno (H₂) e idrogeno “verde”

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	SETTORE ATTIVITÀ	DESCRIZIONE PROGETTO
2023	SIMECO S.p.A.	Snam Rete Gas /HERA Hydrogen Valley Modena	Hydrogen Valley/Green Hydrogen	Supporto per la fase di analisi di rischio ed Esame Progetto ai sensi del D.P.R. 151/2011 Progetto HYDROGEN VALLEY MODENA (installazione di elettrolizzatore/compressori/baie di carico per caricamento idrogeno a 550 bar)
2023	SONATRACH Raffineria Italiana S.p.A.	Raffineria di Augusta	Hydrogen Valley/Green Hydrogen	Supporto per la fase di analisi di rischio ed Esame Progetto ai sensi del D.P.R. 151/2011 Progetto HYBLA (installazione compressori e baie di carico per caricamento idrogeno a 550 bar)
2023	SAPIO	Stabilimento di Mantova	Produzione Idrogeno	Supporto per la fase di analisi di rischio ed Esame Progetto ai sensi del D.P.R. 151/2011 Progetto HYPER (installazione baie di carico per caricamento idrogeno a 550 bar)
2021	SIAS Società Incremento Automobilismo E Sport S.p.A.	Autodromo di Monza	Automobilistico	Istanza di deroga ai sensi art. 7 comma 2 del D.P.R. 151 / 2011 Relazione Tecnica (redatta in conformità all'Allegato I del D.M. 07 / 08 / 2012) - Stazione mobile di rifornimento di idrogeno per competizione automobilistica
2021	Technip Italy Direzione Lavori S.p.A., Italia, Roma	STOGIT Centrale di Stoccaggio di Fiume Treste (CH), Italia	Stoccaggio gas naturale	Servizio di ingegneria in materia di tutela della Salute, Sicurezza e Ambiente (HSE) per l'analisi preliminare a livello di prefattibilità di un impianto pilota per la produzione di idrogeno, con lo sviluppo di 3 alternative (fornitura esterna, elettrolisi, SMR) per iniettarlo in cavità geologiche e ottenere un mix di CH ₄ e H ₂ da stoccare in loco. L'analisi include anche la predisposizione del Permitting Plan.
2018	Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l.	Stabilimento di Mantova	Criogenia / produzione gas tecnici	Analisi di rischio per Interventi di manutenzione straordinaria impianto di compressione e distribuzione idrogeno SAPIO presso lo stabilimento Caffaro S.p.A. di Torviscosa
2017	Versalis S.p.A.	Stabilimento di Mantova	Chimica di base, petrolchimica e materie plastiche	Esame Progetto, Relazione Tecnica di Sicurezza a Supporto Dichiarazione di Non Aggravio ai sensi degli allegati D e L D.Lgs. 105 / 2015, Asseverazione per il progetto "Nuova transfer line di collegamento allo scambiatore della sezione deidrogenazione e sostituzione condensatore".
2016	Chemgas S.r.l.	Stabilimento di Brindisi	Criogenia / produzione gas tecnici	Analisi di rischio potenziamento impianti per la produzione di aria ricostituita e sezione idrogeno
2016	Sabo S.p.A.	Stabilimento di Levate (BG)	Chimica / petrolchimica	Assistenza Istruttoria NOF Nulla Osta di Fattibilità Idrogenatore
2016	Sabo S.p.A.	Stabilimento di Levate (BG)	Chimica / petrolchimica	Assistenza Istruttoria Rapporto di Sicurezza preliminare relativa all'ampliamento del Reparto FC2 incluso idrogenatore
2013	CHEMO Industriale Chimica	Stabilimento di Saronno (VA)	Chimica / petrolchimica	Analisi Operativa Impianto Idrogenazione Reattore idrogenazione R511

ANNO	CLIENTE	IMPIANTO/ STABILIMENTO	SETTORE ATTIVITÀ	DESCRIZIONE PROGETTO
2012	Sabo S.p.A.	Stabilimento di Levate (BG)	Chimica / petrolchimica	Progetto dell'Idrogenatore Rapporto Preliminare di Sicurezza art.10 del D.Lgs. 334 / 99 e s.m.i. ai fini rilascio NOF Nulla Osta di Fattibilità per modifiche comportanti Aggravio di Rischio; Rapporto Definitivo di Sicurezza; Notifica e Scheda informativa

Allegato 4 Conferenze e convegni nel settore dell'ingegneria della sicurezza

DATA	RUOLO	TITOLO
22-24 Novembre 2023	Relatore	SAFAP 2023 (BRESCIA), <i>Analisi di rischio per LNG carrier in area portuale con il supporto di metodologie avanzate: approccio combinato fluidodinamica computazionale (CFD) e analisi termostrutturale (FEM)</i>
22-24 Novembre 2023	Relatore	SAFAP 2023 (BRESCIA), <i>NaTech Sisma per impianti a rischio di incidente rilevante: applicazioni operative con il supporto della tecnologia Scan3D to FEM</i>
15-16 Novembre 2023	Relatore	FEDERCHIMICA ASSOGASTECNICI (STRESA), Riunione Nazionale Sicurezza Assogastecnici, <i>Titolo Intervento: IDROGENO approccio alla sicurezza dei nuovi impianti di produzione Case study: PROGETTO HYPER Stabilimento Sapio - Mantova</i>
8-11 Ottobre 2023	Relatore	FEX 2023 (BOLOGNA), <i>Study of the interaction between a high-pressure jet and horizontal tanks using CFD</i>
22-23 Settembre 2023	Relatore	SICURTECH EXPO 2023 (FERRARA FIERE), Rischi Industriali – Ambiente e Sostenibilità Energetica, Fonti Energetiche: Idrogeno <i>Titolo Intervento: Aspetti di sicurezza antincendio e analisi di rischio nella fase di progettazione con il supporto di metodologie avanzate</i>
20-21 Settembre 2023	Relatore	SAFETY EXPO 2023 (BERGAMO FIERA), Codice di Prevenzione Incendi: la strategia antincendio con sistemi automatici per il “controllo dell’incendio” <i>Titolo Intervento: Raggiungimento degli obiettivi di sicurezza attraverso l’adozione della metodologia e strumenti del «Building Information Modeling»</i>
13-14 Febbraio 2023	Docente	ISTITUTO SUPERIORE ANTICENDI (ROMA) - Corso per Direttori Analisti di Rischio del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco CNVVF – Dipartimento dei Vigili del Fuoco – Ministero dell’Interno: <i>Analisi di rischio industriale e modellazione delle conseguenze</i>
28-1 Settembre 2022	Relatore	ESREL 2022 (DUBLINO, IRLANDA), <i>High-pressure jet and cylindrical obstacles in series: a CFD study</i>
15-16 Marzo 2022	Docente	ISTITUTO SUPERIORE ANTICENDI (ROMA) - Corso per Direttori Analisti di Rischio del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco CNVVF – Dipartimento dei Vigili del Fuoco – Ministero dell’Interno: <i>Analisi di rischio industriale e modellazione delle conseguenze</i>
20-23 Settembre 2021	Relatore	ESREL 2021 (ANGER, FRANCE), <i>Multi-obstacles Influence on High-Pressure Methane Jets</i> , Research Publishing, Singapore, ISBN: 978-981-18-2016-8, copyright ESREL 2021.
23-25 Ottobre 2019	Relatore	SAFE 2019 (ANCONA) - Third International Conference on Safety and Security Engineering <i>Titolo Intervento: Fire Investigation in Italian Waste Treatment Plant: lessons learned and future development</i>
9-10 Settembre 2019	Docente	ISTITUTO SUPERIORE ANTICENDI (ROMA) - Corso per Direttori Analisti di Rischio del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco CNVVF – Dipartimento dei Vigili del Fuoco – Ministero dell’Interno <i>Argomento: Analisi di rischio industriale</i>
19 Settembre 2019	Relatore	SAFETY EXPO 2019 (BERGAMO FIERA), Sessione “Codice di Prevenzione Incendi: analisi di rischio, protezione e gestione sicurezza antincendio” <i>Titolo Intervento: Tecnologie innovative a supporto dell’analisi di rischio incendio e nella progettazione di interventi: esperienze applicative nel settore industriale</i>
25 Ottobre 2018	Partecipante	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA (BRESCIA), <i>La sorveglianza sanitaria ed epidemiologica nel settore metallurgico tra tutela del lavoratore e datore di lavoro</i>
1-3 ottobre 2018	Relatore	FEMTC 2019 (WASHINTONG, USA), <i>Fire and Evacuation Technical Conference, Modelling Technical Conference</i>
20 settembre 2018	Relatore	REMTECHEXPO 2019 (FERRARA), <i>La sicurezza di processo negli impianti: analisi dei rischi e prevenzione</i>
9 maggio 2018	Relatore	ENI S.P.A. WORKSHOP ANTINCENDIO (MILANO), <i>La prevenzione incendi nei siti a rischio di incidente rilevante: metodologie ed esperienza operative</i>
18-19 maggio 2017	Partecipante	PRIMATECH 2017 (AMSTERDAM), <i>Safety Integrity Level Determination using LOPA and other Methods to comply with IEC 61511 and ISA 84</i>

DATA	RUOLO	TITOLO
15-16 ottobre 2014	Relatore	ESREDA 2014 (VARSAVIA, POLONIA), Risk analysis and evacuation plan assessment : the use of computational fluid dynamic as a support for fire prevention engineering.- 47th ESReDa Seminar, Fire Risk Analysis
29 maggio 2014	Partecipante	ORDINE INGEGNERI BG (BG)- La valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza derivante da scariche atmosferiche-
21-23 maggio 2014	Partecipante	ORDINE INGEGNERI BG (BG)- Gli adempimenti e le responsabilità del professionista antincendio alla luce del nuovo regolamento D.P.R. 151/2011 e D.M. 7 Agosto 2012-
11 aprile 2013	Relatore	CONFINDUSTRIA SIRACUSA (SR), Il controllo del pericolo di incendi rilevanti connessi con specifiche sostanze pericolose, la prevenzione incendi e l'analisi del territorio. Convegno organizzato da TRR S.r.l.
3-5 ottobre 2012	Relatore	PISA, Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2012 – Pisa (Tirrenia Calambrone), 3-5 Ottobre 2012
6-10 febbraio 2012	Partecipante	CERTIQUALITY (MI)- Corso per valutatori di parte terza: SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA/BS OHSAS 18001 – Modulo 40 ore
13-15 dicembre 2011	Docente	EDIPOWER (BR) - Centrale Termoelettrica di Brindisi- Corso sulla Direttiva Seveso per dipendenti della Società e appaltatori esterni
28 novembre 2011	Relatore	PROVINCIA DI VARESE (VA) - Accordo MATTM-RL sui rischi di incidente rilevante: rassegna dei principali risultati ottenuti- Il ruolo della Provincia di Varese nella gestione del rischio industriale- Istituto Tecnico Superiore ITC Enrico Tosi – Busto Arsizio (VA)
25 ottobre 2011	Relatore	PROTEZIONE CIVILE REGIONE LOMBARDIA, (BERGAMO-BG) - Presentazione del Piano per il Rischio Integrato d'Area di Bergamo, Sala Fermi
26-28 ottobre 2011	Docente	ISTITUTO SUPERIORE ANTICENDI (ROMA) - Corso per Direttori Analisti di Rischio del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco CNVVF – Dipartimento dei Vigili del Fuoco – Ministero dell'Interno <i>Argomento: Analisi di rischio-Hazop, Alberi di guasto</i>
13 ottobre 2011	Relatore	PROTEZIONE CIVILE REGIONE LOMBARDIA (VARENNA-LC), Risultati relativi al progetto “Studio del trasporto di merci pericolose in Regione Lombardia”
Gennaio-marzo 2010	Docente	STOGIT S.p.A. - Centrali di Settala (MI), Brugherio (MI), Ripalta (CR), Sergnano (CR), Cortemaggiore (PC), Minerbio (BO), Sabbioncello (FE), Fiume Treste (CH) - Corso sulla Direttiva Seveso per dipendenti della Società e appaltatori esterni – Presentazione dei contenuti del Rapporto di Sicurezza, Notifica, Allegato V
14-15-16 ottobre 2009	Relatore	POLITECNICO DI BARI (BA)- Convegno Nazionale sui Sistemi Complessi <i>Titolo Intervento: Il Piano logistica delle merci pericolose in Regione Lombardia</i>
1-3 luglio 2009	Relatore	SAFE 2009 (ROMA) - Third International Conference on Safety and Security Engineering <i>Titolo Intervento: A decisional support system to quantify risk due to the transportation of dangerous substances</i>
8-12 giugno 2009	Docente	ISTITUTO SUPERIORE ANTICENDI (ROMA) - Corso per Direttori Analisti di Rischio del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco CNVVF – Dipartimento dei Vigili del Fuoco – Ministero dell'Interno <i>Argomento: Albero dei guasti: teoria ed esercitazioni pratiche</i>
27 maggio 2009	Co-relatore	FORUM PREVENZIONI INCENDI 2009 (ROMA) – Convegno Nazionale sulla Prevenzione Incendi- Convegno organizzato dalla rivista Antincendio <i>Titolo Intervento: L'analisi del rischio di incendio e la simulazione avanzata ai fini della richiesta di deroga sviluppata in ottemperanza ai disposti del D.M 9 maggio 2007</i>
16 aprile 2009	Relatore	REGIONE LOMBARDIA (MILANO) – Workshop sull' Accordo Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare -Regione Lombardia dell'11.11.2005 per la condivisione e la sperimentazione di metodologie delle nel settore della prevenzione e del controllo dei rischi di incidenti rilevanti <i>Titolo Intervento: Il modello per la valutazione previsionale dei rischi da trasporto di sostanze pericolose</i>
26-27 marzo 2009	Relatore	NATO Science for Peace and Security Programme (SOFIA) – Convegno Internazionale: Control and risk prevention of dangerous material and crisis management <i>Titolo Intervento: Logistic plane for transportation of dangerous material in Lombardy Region</i>

DATA	RUOLO	TITOLO
04 marzo 2009	Relatore	SEDE PROVINCIALE REGIONE LOMBARDIA (LECCO) – Presentazione alle autorità locali del Piano di Rischio d’Area Integrato per la Provincia di Lecco – Sala Grigna –Regione Lombardia <i>Titolo Intervento:</i> Piano d’area di Rischio Integrato di Lecco
13 novembre 2008	Relatore	UNIVERSITÀ DELL’INSUBRIA (VARESE) - Convegno Internazionale: Il trasporto delle merci pericolose: Criticità e Pianificazione degli interventi

Allegato 5 Pubblicazioni scientifiche nel settore dell'ingegneria della sicurezza

1. Romano G., Romano A., Mornile A. (2023), *Analisi di rischio per LNG carrier in area portuale con il supporto di metodologie avanzate: approccio combinato fluidodinamica computazionale (CFD) e analisi termostrutturale (FEM)*, Atti del convegno SAFAP 2023 Sicurezza e Affidabilità delle Attrezzature a Pressione e degli Impianti di Processo, ISBN 9788874848287 © 2023 INAIL
2. Romano G., Colombo S., Chillè F., Ardovino D. (2023), *Analisi NaTech Sisma per impianti a rischio di incidente rilevante: applicazioni operative con il supporto della tecnologia Scan3D to FEM*, Atti del convegno SAFAP 2023 Sicurezza e Affidabilità delle Attrezzature a Pressione e degli Impianti di Processo, ISBN 9788874848287 © 2023 INAIL
3. Romano G., Busini V., Tombini P., Marzorati C., Mornile A. (2023), *Study of the interaction between a high-pressure jet and horizontal tanks using CFD*, Chemical Engineering Transaction, Vol. 23, ISSN 2283-9216, Copyright © 2023 AIDIC Servizi S.r.l.
4. Busini V., Romano G., Tombini P. (2022), *High-pressure jet and cylindrical obstacles in series: a CFD study*, Research Publishing, Singapore, ISBN: 978-981-18-5183-4, © ESREL 2022
5. Busini V., Romano G., Tombini P. (2021), *Multi-obstacles Influence on High-Pressure Methane Jets*, Research Publishing, Singapore, ISBN: 978-981-18-2016-8, copyright ESREL 2021
6. Romano A., Romano G. (2019), *Fire Investigation in Italian Waste Treatment Plant: lessons learned and future development*, Safety and Security Engineering VIII, Wessex Institute of Technology, WIT Transactions on the Built Environment, Volume 189, WIT Press, 2019, ISSN 1743-3509
7. Romano A., Romano G. (2018), *Fire Investigation in Italian Waste Treatment Plant: lessons learned and future development*, Fire and Evacuation Modelling Technical Conference (FEMTC) 2018, Gaithersburg, Maryland, October 1-3, 2018
8. Romano A., Romano G. (2014), *Risk analysis and evacuation plan assessment: the use of computational fluid dynamic as a support for fire prevention engineering – 47th ESReDa Seminar*, Fire Risk Analysis, 15-16th October 2014, Warsaw, Poland
9. Mazzei A., Fidelibus A., Romano A., Romano G. (2012), *La valutazione sperimentale degli effetti di un'esplosione*, Atti del Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2012 – Pisa (Tirrenia Calambrone), 3-5 Ottobre 2012
10. Agnello P., Corrao S., De Cecco F., Fidelibus A., Galatola E., Landoni A., Mazzaro M., Poggiali D., Romano G., Romano G (2012), *Considerazioni su un approccio uniforme all'analisi del rischio del trasporto di sostanze pericolose*, Gruppo di Lavoro Trasporti Merci Pericolose, coordinato dall'Ing. G. Romano, Atti del Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2012 – Pisa (Tirrenia Calambrone), 3-5 Ottobre 2012
11. Piccarolo F., Pastorelli G, Romano A., Romano G (2012), *Risultanze e criticità' emerse negli studi di rischio integrato d'area in Lombardia: Esperienza 2008-2011*, Atti del Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2012 – Pisa (Tirrenia Calambrone), 3-5 Ottobre 2012
12. Romano G. (2011), *Piano d'Area di Bergamo: l'importanza dei dettagli*, Intervista pubblicata su Sicurezza News-periodico Regione Lombardia
13. Pasca M., Zaccone A., Chinaglia V., Piccarolo F., Romano A., Romano G. (2010), *Trasporto merci pericolose su strada: metodologia di analisi e relative criticità nell'ambito di uno studio condotto in Regione Lombardia*, Associazione Mondiale della Strada –AIPCR Comitato Nazionale Italiano, Quaderni AIPCR pubblicati in

occasione del XXVI Convegno Nazionale Stradale, Roma, 27-30 Ottobre 2010

14. Romano A., Romano G. (2009), *A decisional support system to quantify risk due to the transportation of dangerous substances*, Safety and Security Engineering III, Wessex Institute of Technology, 565-573 ISBN: 978-1-84564-193-1
15. Romano A., Romano G. (2009), *A logistic plane at regional scale for transportation of dangerous material – Dangerous Material: Control, Risk Prevention and Crisis Management -The NATO Science for Peace and Security Programme*, Springer Science, Pag. 101-112, ISBN: 978-90-481-9731-6
16. Romano A., Romano G. (2009), *L'analisi del rischio di incendio e la simulazione avanzata ai fini della richiesta di deroga sviluppata in ottemperanza ai disposti del D.M. 9 maggio 2007-* Atti del Convegno Nazionale sulla Prevenzione Incendi- Roma, S. Peter Hotel, 27 Maggio 2009
17. Romano A., Romano G., Torretta V (2009), *Movimentazione di merci pericolose: uno strumento informatico di supporto alle decisioni*, Ingegneria Ambientale, Anno XXXVIII Marzo 2009, 116-125.
18. Romano A., Romano G. (2008), *Le criticità del trasporto di sostanze pericolose su strada – Atti del Convegno Internazionale Il trasporto delle merci pericolose: Criticità e pianificazione degli interventi”* Università degli Studi dell'Insubria, Varese 13 novembre 2008
19. Gotti M., Perrone F., Romano A., Romano G. (2008), *Metodologia per l'analisi di rischio degli oleodotti – Atti del Convegno Nazionale Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali - VGR2008 - Pisa, 14-16 ottobre 2008*