

PRESENTAZIONE

I convegni “VGR” costituiscono ormai un ricorrente e consolidato appuntamento di riferimento per gli analisti di rischio, per il mondo accademico, per gli Organi istituzionali preposti alle varie attività di controllo per la tutela dell’ambiente e del territorio e per la sicurezza della popolazione, ma anche per la estesa e diversificata realtà dei sistemi produttivi e dei servizi, soprattutto quelli essenziali. In particolare, la scelta dei temi per i convegni viene effettuata con l’obiettivo di suscitare il massimo interesse, proprio per quei Soggetti, individuali o Uffici istituzionali, che risultano in larga misura coinvolti nelle attività sopracitate. Si tratta di ricercatori e docenti universitari – la Comunità scientifica svolge un ruolo essenziale e strategico nella filosofia complessiva dell’approccio ai rischi ed alla loro trattazione per definire correlati criteri di riduzione/mitigazione – di professionisti; analisti di rischio; addetti in senso generale alla sicurezza; dei citati organi istituzionali di controllo e pianificazione (Ministeri, ASL, Agenzie Regionali e Nazionale Protezione Ambientale, Servizi di Prevenzione e Sicurezza dell’Industria, Uffici Ambiente ed Urbanistica di Comune, Provincia, Regione, Ufficio Protezione Civile di Comune, Provincia, Regione e Prefettura, Comandi Provinciali, Direzioni Regionali, Uffici Centrali dei Vigili del Fuoco, Dipartimento di Protezione Civile Nazionale, etc.). D’altronde, nel corso degli anni il complesso delle materie che compongono “l’analisi del rischio”, dal mondo industriale si è esteso alle realtà dei trasporti e dei servizi, ha preso in considerazione l’ambiente e le aree urbane, si è indirizzato progressivamente alle tecniche specifiche per progettare, verificare, gestire pianificare ed in generale, migliorare la qualità della vita, la salute e la sicurezza delle persone, nel rispetto dell’ambiente, verso la realizzazione di un auspicato sviluppo sostenibile. Le direttive europee, seguite dalle normative nazionali e lo sviluppo di norme volontarie hanno richiesto l’impiego dell’analisi del rischio in settori sempre più numerosi, contribuendo, anche in modo significativo, alla conferma dei concetti di qualità e compatibilità ambientale. L’edizione VGR del 2008 vuole pertanto porre a sistema strutturato le innovazioni e le variazioni intervenute nel corso degli anni, uniformandosi maggiormente, per un verso, ad una matrice di riferimento più estesa di quanto non indichi il titolo dell’acronimo VGR: Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali e, cioè, la Protezione Civile e la Difesa Civile; per un altro, tentando di acquisire uno spessore sempre più internazionale per tipologia di interventi e di partecipanti. L’edizione 2008 del VGR manterrà l’impegno di costituire un’occasione di confronto tra gli addetti ai lavori per delineare lo stato dell’arte nei diversi settori ma, soprattutto, prendere in esame le nuove applicazioni, gli sviluppi che si prospettano, le metodologie di recente applicazione, le tendenze delle nuove metodiche. Gli studi più recenti e le nuove tecniche di indagine meritano, infatti, una attenzione particolare in relazione al manifestarsi, nei tempi più vicini, dei rischi interconnessi rispetto a carenze tecniche, eventi naturali, azioni involontarie e dolose. L’insieme dei temi e degli obiettivi del convegno sono, come sempre, condivisi dagli Enti Organizzatori: il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, l’Università di Pisa (che sono anche legati da una convenzione per la collaborazione in programmi tecnico scientifici sull’argomento), l’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT), il Consiglio Nazionale Ingegneri, il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Ministero della Salute – ISPESL, il Dipartimento di Protezione Civile.

The logo for VGR (Vigilanza e Gestione Rischi) features the letters 'VGR' in a bold, white, sans-serif font on a dark blue rectangular background.

COMITATO D'ONORE

COMITATO D'ONORE

| | |
|----------------|---|
| L. ACQUAVIVA | <i>(Consiglio Nazionale degli Ingegneri)</i> |
| M. CARCASSI | <i>(DIMNP - UNIPI) – Presidente</i> |
| C. CHIAVACCI | <i>(VVF - Comando Prov.le Pisa)</i> |
| F. COLCERASA | <i>(Dipartimento della Protezione Civile)</i> |
| A. FARDELLI | <i>(Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)</i> |
| G. FRUTTUOSO | <i>(DIMNP - UNIPI)</i> |
| A. GAMBARDELLA | <i>(VVF Dir. Centr. Serv. Logistici)</i> |
| R. GIGLIOLI | <i>(DSEA-UNIPI)</i> |
| M. MARIANI | <i>(ISPESL - Ministero della Salute)</i> |
| A. RICCHIUTI | <i>(APAT Serv. Risc. Ind. Roma)</i> |
| D. RICCIO | <i>(VVF – Dir. Cent. Form. – Roma)</i> |
| G. ROMANO | <i>(VVF – Comando Prov.le Firenze)</i> |
| S. ZANELLI | <i>(DICCISM - UNIPI)</i> |



COMITATO ORGANIZZATORE

| | |
|----------------|---|
| L. ACQUAVIVA | <i>(Consiglio Nazionale degli Ingegneri)</i> |
| M. CARCASSI | <i>(DIMNP - UNIPI) – Presidente</i> |
| C. CHIAVACCI | <i>(VVF - Comando Prov.le Pisa)</i> |
| F. COLCERASA | <i>(Dipartimento della Protezione Civile)</i> |
| A. FARDELLI | <i>(Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)</i> |
| G. FRUTTUOSO | <i>(DIMNP - UNIPI)</i> |
| A. GAMBARDELLA | <i>(VVF Dir. Centr. Serv. Logistici)</i> |
| R. GIGLIOLI | <i>(DSEA-UNIPI)</i> |
| M. MARIANI | <i>(ISPESL - Ministero della Salute)</i> |
| A. RICCHIUTI | <i>(APAT Serv. Risc. Ind. Roma)</i> |
| D. RICCIO | <i>(VVF – Dir. Cent. Form. – Roma)</i> |
| G. ROMANO | <i>(VVF – Comando Prov.le Firenze)</i> |
| S. ZANELLI | <i>(DICCISM - UNIPI)</i> |

**COMITATO SCIENTIFICO**

| | |
|-------------------|---|
| F. BAROSSO | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| V. BARTOLOZZI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali–ARPA Sicilia)</i> |
| P. BRAGATTO | <i>(ISPESL)</i> |
| R. CAROSELLI | <i>(AssoGasLiquidi)</i> |
| A. CARPIGNANO | <i>(Politecnico di Torino)</i> |
| F. CASTIGLIA | <i>(Università di Palermo)</i> |
| P. CECI | <i>(Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare)</i> |
| N. CIANNELLI | <i>(VVF Comando Prov.le Livorno)</i> |
| S. CONTINI | <i>(JRC – Ispra)</i> |
| V. COZZANI | <i>(Università di Bologna)</i> |
| F. DATTILO | <i>(VVF Comando Prov.le Venezia)</i> |
| P.E. DE FELICE | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| M. DELL’INNOCENTI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali–ARPA Toscana)</i> |
| F. DELLI QUADRI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali–APAT)</i> |
| S. DESANCTIS | <i>(Sapio)</i> |
| F. FERRARINI | <i>(Exxonmobil)</i> |
| M. FRULLINI | <i>(La Sapienza Roma)</i> |
| R. GAGLIARDI | <i>(ISPESL)</i> |
| A. GERBOTTO | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| G. GIOMI | <i>(DIP- VVFF – Dir. Centr. Prev. e Sic. Tec.)</i> |
| A. LA MALFA | <i>(VVF Comando Prov.le Reggio Calabria)</i> |
| A. LOTTI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali–APAT)</i> |
| I. MAMMONE | <i>(VVF Comando Prov.le Massa)</i> |
| A. MARINO | <i>(ISPESL)</i> |
| F. MAROTTA | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana)</i> |
| G. MASCHIO | <i>(Università di Padova)</i> |
| P. MASINI | <i>(Politecnico di Bari)</i> |
| B. MAZZAROTTA | <i>(La Sapienza Roma)</i> |
| M. MAZZINI | <i>(Università di Pisa)</i> |
| S. MISTRETTA | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| M. MOSSAVERRE | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana)</i> |
| P. PITTIGLIO | <i>(ISPESL)</i> |
| A. ROBOTTO | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Piemonte)</i> |
| R. ROTA | <i>(Politecnico di Milano)</i> |
| G. RUSSO | <i>(Università di Napoli)</i> |
| A. SANTUCCI | <i>(Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare)</i> |
| A. SCARPELLI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana)</i> |
| G. SESANA | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Lombardia)</i> |
| G. SPADONI | <i>(Università di Bologna)</i> |
| S. SPAMPINATO | <i>(ERG)</i> |
| G. UGUCCIONI | <i>(D’Appolonia S.p.A.)</i> |
| E. ZIO | <i>(Politecnico di Milano)</i> |



COMITATO D'ONORE

| | |
|---------------|--|
| B. AGRICOLA | <i>(Direttore Generale della Direzione per la Salvaguardia Ambientale - MATTM)</i> |
| B. BASILE | <i>(Prefetto di Pisa)</i> |
| G. BERTOLASO | <i>(Capo Dipartimento della Protezione Civile)</i> |
| V. GRIMALDI | <i>(Commissario Straordinario ISPRA)</i> |
| R. MEZZANOTTE | <i>(Direttore del Dipartimento Nucleare, Rischio Tecnologico ed Industriale - ISPRA)</i> |
| A. MOCCALDI | <i>(Commissario Straordinario ISPESL)</i> |
| N.F. PALMA | <i>(Sottosegretario di Stato Ministero dell'Interno)</i> |
| M. PASQUALI | <i>(Rettore Università di Pisa)</i> |
| G. PECORARO | <i>(Capo Dipartimento Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile)</i> |
| A. PIERONI | <i>(Presidente Provincia di Pisa)</i> |
| P. STEFANELLI | <i>(Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri)</i> |
| P. VIESPOLI | <i>(Sottosegretario di Stato Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali)</i> |



COMITATO ORGANIZZATORE

| | |
|----------------|---|
| L. ACQUAVIVA | <i>(Consiglio Nazionale degli Ingegneri)</i> |
| M. CARCASSI | <i>(DIMNP - UNIPI) - Presidente</i> |
| C. CHIAVACCI | <i>(VVF - Comando Prov.le Pisa)</i> |
| F. COLCERASA | <i>(Dipartimento della Protezione Civile)</i> |
| F. DATTILO | <i>(VVF - Comando Prov.le Venezia)</i> |
| A. FARDELLI | <i>(Direzione per la Salvaguardia Ambientale - MATTM)</i> |
| G. FRUTTUOSO | <i>(DIMNP - UNIPI)</i> |
| A. GAMBARDELLA | <i>(Capo CNVVF - Roma)</i> |
| R. GIGLIOLI | <i>(DSEA - UNIPI)</i> |
| I. MAMMONE | <i>(VVF - Comando Prov.le Massa)</i> |
| M. MARIANI | <i>(ISPESL - Ministero della Salute)</i> |
| A. MONACO | <i>(Direzione Reg.le VVF Toscana)</i> |
| D. POGGIALI | <i>(VVF - Roma)</i> |
| A. RICCHIUTI | <i>(ISPRA - Serv. Risc. Ind. - Roma)</i> |
| G. ROMANO | <i>(VVF - Comando Prov.le Firenze)</i> |
| S. ZANELLI | <i>(DICCISM - UNIPI)</i> |

COMITATO SCIENTIFICO

| | |
|-------------------|--|
| F. BAROSSO | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| V. BARTOLOZZI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Sicilia)</i> |
| P. BRAGATTO | <i>(ISPESL)</i> |
| R. CAROSELLI | <i>(AssoGasLiquidi)</i> |
| A. CARPIGNANO | <i>(Politecnico di Torino)</i> |
| F. CASTIGLIA | <i>(Università di Palermo)</i> |
| P. CECI | <i>(Direzione per la Salvaguardia Ambientale - MATTM)</i> |
| N. CIANNELLI | <i>(VVF Comando Prov.le Livorno)</i> |
| S. CONTINI | <i>(Joint Research Centre - Ispra)</i> |
| V. COZZANI | <i>(Università di Bologna)</i> |
| P.E. DE FELICE | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| M. DELL'INNOCENTI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)</i> |
| F. DELLI QUADRI | <i>(ISPRA - Serv. Risc. Ind. - Roma)</i> |
| S. DESANCTIS | <i>(Sapio)</i> |
| F. FERRARINI | <i>(Exonmobil)</i> |
| M. FRULLINI | <i>(La Sapienza Roma)</i> |
| R. GAGLIARDI | <i>(ISPESL)</i> |
| A. GERBOTTO | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| G. GIOMI | <i>(VVF - Roma)</i> |
| A. LA MALFA | <i>(VVF Comando Prov.le Reggio Calabria)</i> |
| A. LOTTI | <i>(ISPRA - Serv. Risc. Ind. - Roma)</i> |
| A. MARINO | <i>(ISPESL)</i> |
| F. MAROTTA | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)</i> |
| G. MASCHIO | <i>(Università di Padova)</i> |
| P. MASINI | <i>(Politecnico di Bari)</i> |
| B. MAZZAROTTA | <i>(La Sapienza Roma)</i> |
| M. MAZZINI | <i>(Università di Pisa)</i> |
| S. MISTRETTA | <i>(Consiglio Nazionale Ingegneri)</i> |
| M. MOSSA VERRE | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)</i> |
| P. PITTIGLIO | <i>(ISPESL)</i> |
| A. ROBOTTO | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Piemonte)</i> |
| R. ROTA | <i>(Politecnico di Milano)</i> |
| G. RUSSO | <i>(Università di Napoli)</i> |
| A. SANTUCCI | <i>(Direzione per la Salvaguardia Ambientale - MATTM)</i> |
| A. SCARPELLI | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)</i> |
| G. SESANA | <i>(Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Lombardia)</i> |
| G. SPADONI | <i>(Università di Bologna)</i> |
| S. SPAMPINATO | <i>(ERG)</i> |
| G. UGUCCIONI | <i>(D'Appollonia)</i> |
| E. ZIO | <i>(Politecnico di Milano)</i> |

SESSIONE 1: ANALISI DEL RISCHIO E DEGLI INCIDENTI

- Un caso di incendio in un'azienda del settore galvanico*** ID: 9
Maurizi P., Vassallo G., Dattilo F., Restaino V., Tomiato L., Degan P., Antonello F.
- Caduta di un aereo su un serbatoio di GNL in mare*** ID: 11
Petrangeli G.
- L'analisi del rischio ambientale come strumento di supporto nella valutazione post incidentale*** ID: 18
Bartolozzi V., Bifulco S., Castiglione S., Bajardi S., Vasile F., Marino S.
- L'analisi delle conseguenze su microscala di rilasci di sostanze tossiche da impianti industriali: confronto dei risultati ottenuti con modelli lagrangiani a particelle, CFD e gaussiani*** ID: 19
Gariazzo C., Tinarelli G., De Michela M., Pelliccioni A., Amicarelli A.
- Analisi delle incertezze nella modellazione di un impianto di distribuzione di idrogeno per autotrazione*** ID: 22
Zio E., Di Maio F., Bertelletti N., Carpignano A., Ganci F.
- Sistemi informativi a supporto dell'analisi dei "quasi incidenti"*** ID: 27
Gagliardi R.V., Astarita G.
- Tecniche Monte Carlo e simulazione termofluidodinamica per l'analisi di affidabilità di sistemi a rete*** ID: 30
Salvador E.
- Il rigassificatore off-shore di Porto Levante (RO): come verificarne la corrispondenza tra progetto e opera realizzata*** ID: 38
Sarno M., Andriotto E., Callegari F., Zenier F.
- Una metodologia per la valutazione del rischio industriale complesso degli impianti a rischio di incidente rilevante*** ID: 40
Fabi D., Ferroni L., Floridi L., Greco M., Matricardi M.
- L'esperienza operativa per la riduzione degli incidenti industriali: un approccio sistemico*** ID: 43
Bragatto P. A., Ansaldi S., Pittiglio P., Agnello P.
- La valutazione e riduzione del rischio sismico: iniziative nazionali*** ID: 44
Dolce M., De Sortis A., Di Pasquale G., Ferlito R., Goretti A., Paoli G.P., Papa F., Papa S., et al.
- Metodologia APAT/ARPA/CNVVF per l'analisi delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti: applicazione sperimentale ad un caso studio*** ID: 46
Astorri F., Capponi G.
- Analisi del nuovo sistema informativo MARS (Major Accident Reporting System) sulla raccolta e valutazione degli incidenti rilevanti*** ID: 47
Delli Quadri F., Capponi G.
- Sicurezza dei reattori chimici*** ID: 54
Ricchiuti A., Capponi G., Robotto A., Scrivanti M., Zonato C.
- Metodologia per l'analisi di rischio degli oleodotti*** ID: 56
Romano A., Perrone F., Romano G., Gotti M.



- Sbilanciamento e affondamento del tetto galleggiante di serbatoi adibiti a stoccaggio di virgin nafta: conseguenze all'interno dell'area industriale e delle zone limitrofe e soluzioni adottate per fronteggiare l'emergenza** ID: 65
Pilo F., Cusin C., Vesco M.
- Sensitivity analysis in support to design activities** ID: 66
Contini S., Fabbri L.
- Analisi dei parametri significativi per la valutazione del rilascio di sostanze tossiche trasportabili in condotta** ID: 69
Gagliardi R.V., Citro L., Manigrasso M.
- Valutazione delle conseguenze per rilasci accidentali di GNL: confronto tra modelli integrali e codici CFD** ID: 70
Fiorucci A., Pontiggia M., Derudi M., Pendino R., Uguccioni G., Rota R.
- Human health risk assessment of leachate leakage from a solid waste landfill** ID: 72
Magni A., Massabò M., Paladino O.
- Esperienze nell'utilizzo di codici di calcolo georeferenziati per la ricomposizione del rischio d'area** ID: 73
Marrazzo R.
- Un approccio semi-quantitativo per una gestione efficiente dei Near-Miss** ID: 77
Gnoni M.G., Lettera G., Iavagnilio R.
- Impiego di tecnologie GIS per l'analisi del rischio ecotossico in un deposito costiero di idrocarburi. Caso studio** ID: 81
Spanghero G., Maiolo A., Bevilacqua P.
- Limiti di esposizione acuta (AETL) per la popolazione a seguito di rilascio di acrilonitrile,3,4-diclofenilosocianato e forato** ID: 84
Manigrasso M., Vernale C., Avino P.
- La valutazione degli effetti di un'esplosione e la mitigazione del danno. Il caso di studio di una falegnameria** ID: 91
Fidelibus A., Romano A.
- Analisi di rischio quantitativo di una piattaforma offshore per la produzione di gas naturale** ID: 94
Barone D., Damiani A.
- Valutazione delle conseguenze di alluvioni in impianti chimici di processo** ID: 98
Antonioni G., Campedel M., Di Baldassarre G., Spadoni G., Cozzani V.
- Un approccio quantitativo per la valutazione del rischio dovuto alla presenza di atmosfere esplosive nei luoghi di lavoro ai sensi delle normative ATEX** ID: 103
Lisi R., Milazzo M.F., Galletti S., Maschio G.
- Problemi di sicurezza nei laboratori di ricerca sull'idrogeno** ID: 107
Mattei N., Schiavetti M., Carcassi M.N.

- Metodi di valutazione dell'incertezza nell'analisi di rischio di sistemi tecnologici complessi: applicazione ad una stazione di rifornimento idrogeno** ID: 108
Carcassi M.N., Schiavetti M., Mattei N., Cerchiara G.M.
- Uso di formulazioni della metodologia CREAM per la trattazione dell'errore umano nella valutazione ad alberi di guasto della probabilità di esposizione di un operatore in un impianto di irraggiamento gamma** ID: 109
Castiglia F., Giardina M., Caravello F.
- Studio della sicurezza di una stazione di rifornimento di idrogeno per autotrazione mediante l'uso integrato di tecniche di analisi di rischio** ID: 112
Casamirra M., Castiglia F., Giardina M., Lombardo C.
- Analisi delle criticità gestionali all'origine di incidenti rilevanti recentemente occorsi in Italia** ID: 114
Delli Quadri F.
- An on-line fault tree analysis for the continuous monitoring of industrial plant accidents** ID: 115
Compagno L., D'Urso D., Maiolino L., Nicotra V., Spampinato S., Trapani N.
- Possibili ripercussioni della classificazione GHS (Globally Harmonized System) delle sostanze pericolose sul campo di applicazione della direttiva Seveso** ID: 119
Cafaro C., Ceci P., Trotta N.V.
- Approccio alle tematiche di gestione del rischio e di loss prevention per il rigassificatore Adriatic LNG** ID: 121
Mangia C., Zenier F.

SESSIONE 2: SICUREZZA NEI TRASPORTI, NELLO APPROVVIGIONAMENTO, NELLO STOCCAGGIO E NELLE GRANDI INFRASTRUTTURE

- Proposta sulle modalità di intervento su incidenti nel trasporto stradale di sostanze pericolose** ID: 10
Surace V.
- Gli incidenti nel trasporto di gas liquefatti - L'esperienza del nucleo NBCR regionale avanzato del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia** ID:21
Cusin C., Causin L., Pilo F.
- Pianificazione di emergenza per il trasporto di materie radioattive e fissili: le procedure previste dal D.P.C.M. 10 febbraio 2006** ID:41
Mazzaro M., Pianese E.
- Il sistema integrato di gestione in Trenitalia** ID: 49
Rago S., Migliorini C.
- Il rapporto integrato di sicurezza portuale del porto di Venezia** ID: 53
Ferrari C., Tomiato L., Concion M., Monetti A., Ziron M., Zulato F., Mazzetto F., Rossi A.
- Prime prove di impiego di un veicolo equipaggiato con fuel cell alimentate ad idrogeno nell'ambito dell'attività operativa dei vigili del fuoco** ID: 62
Dattilo F., Pilo F., Ciannelli N., Grasso N., De Sanctis S., Marigo A., Serafin M., D'Anzi A.
- Il trasporto in condotta: valutazione del rischio per l'uomo e per l'ambiente** ID: 76
Monaci D., Antonioni G., Bonvicini S., Cozzani V., Uguccioni G.
- COMOTOX: uno strumento di simulazione rapida per la stima dell'evoluzione di nubi tossiche come supporto nell'attuazione dei piani di emergenza esterna** ID: 85
Baldacci S., Mossaverre M., Marotta F., Andreis F.
- Dispositivi di protezione passiva per la riduzione del rischio nel trasporto di gas liquefatti in pressione** ID: 95
Paltrinieri N., Landucci G., Antonioni G., Bonvicini S., Spadoni G., Cozzani V.
- SISADR: un sistema per la gestione integrata della sicurezza nel trasporto su strada delle merci pericolose ad alto rischio** ID: 99
Boniardi G., Cislighi M., Corbetta G.
- Progetto SIMAGE (Sistema Integrato per il Monitoraggio Ambientale e la Gestione delle Emergenze): esiti della sperimentazione del sistema pilota SIMAGE Trasporto** ID: 116
Trotta N.V., Campolongo C., Fardelli A., Santucci A.

SESSIONE 3: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, DI EMERGENZA, RISCHIO D'AREA ED ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

- Rischio sismico nelle scuole. Il caso di Avellino** ID: 8
Bellizzi M.
- La gestione delle emergenze di protezione e difesa civile. L'esperienza del "Polo Integrato per la Gestione delle Emergenze" della provincia di Venezia** ID: 13
Cusin C., Dattilo F., Muneretto P.
- Metodologie di progettazione dei piani di emergenza esterni** ID: 16
Manzella C.
- SIMAGE: Risultati dopo 6 mesi di sperimentazione** ID: 20
Mazzetto M., Dell'Andrea E., De Dominicis D., Catalani S., Coraluppi L., Daniele A., Darisi O. et al.
- Metodologia ad indici per l'individuazione dei siti idonei al deposito superficiale dei rifiuti radioattivi** ID: 26
Astiaso Garcia D., Florio A., Gugliermetti F., Guidi G., Violante A.C.
- THEO-GIS-V.02: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia** ID: 28
Sesana G., Valota M.
- Analisi del rischio Na-Tech nell'area a rischio Vesuvio** ID: 31
Salzano E., Basco A., Anacleria C.
- Progetto regionale per l'attuazione delle nuove linee guida sulla "informazione alla popolazione in materia di rischio di incidente rilevante"** ID: 32
Balducci S., Moliterni L., Sandroni P., Badiali G., Carli L., Branca G., Fantini G., D'Elia D. et al.
- Analisi qualitativa del rischio incendio boschivo in Sardegna: il "peso" della prevenzione in relazione alle caratteristiche ambientali. Verifica e miglioramento del dispositivo di protezione antincendio** ID: 34
Orrù F., Conti M.F., Manselli L.
- Confronto tra il Metodo Speditivo contenuto nelle linee guida per la redazione dei piani di emergenza esterna di cui al DPCM 25 febbraio 2005 e il Metodo Shortcut (MESH) sviluppato da ARPAT per conto di APAT** ID: 36
Colcerasa F., Floridi L., Fabi D., Ricchiuti A., Capponi G., Mossaverre M., Andreis F. et al.
- Grandi aree industriali a rischio e criticità presenti nella pianificazione dell'emergenza esterna d'area** ID: 37
Colcerasa F., Greco M., Spadoni G.
- Strumenti per il monitoraggio del patrimonio culturale - centri storici e rischio sismico** ID: 42
Benetti D., Cara P., Ferlito R.
- Evoluzione delle metodologie di campionamento e analisi per il controllo in condizioni di emergenza di combustioni di composti polimerici: situazioni incidentali reali e attività di ricerca** ID: 59
Pilo F., Bazzacco D., Cusin C., Paolucci G., Sperti L., Causin L.
- Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante: sviluppo ed applicazione di una metodologia di analisi conoscitiva socio-economica e ambientale** ID: 71
Maschio G., Maggi M.

- Valutazione degli effetti di sito tramite analisi sperimentali e numeriche nella piana di Sulmona** ID: 80
Marino A., Rinaldini A., Ciucci M., Mariani M.
- Applicazione di una interfaccia GIS per la visualizzazione dei risultati delle simulazioni prodotte da SIGEM SIMMA** ID: 89
Marsella S., Pozzi D., Cristaldi M., Delprato U.
- Gestione integrata dell'emergenza su scenari incidentali complessi e in condizioni ambientali ostili: il soccorso negli spazi confinati** ID: 110
Putoto R., Graverini F., Susini A., Bargagna F., Daini M., Chiavacci C., De Acutis A. et al.
- Esperienza di protezione civile in materia di pianificazione ed esercitazione di emergenza esterna nel territorio della provincia di Livorno** ID: 117
Pezone V., De Luca S., Tripodi A., Mela F., Andreis F., Baldacci S., Passetto D., Ferrari M.
- Valutazione e gestione del rischio sismico in aree caratterizzate dalla presenza di impianti industriali a rischio di incidente rilevante** ID: 122
Bellagamba S., Ciucci M., Grillo A., Marino A., Rinaldini A.
- L'analisi quantitativa del rischio d'area relativa ai depositi di GPL come strumento di supporto per la pianificazione e l'utilizzo del territorio** ID: 123
Landoni A., Ansaldi S., Bragatto P.A., Pittiglio P.
- La pianificazione per le emergenze connesse ai rischi industriali. L'esperienza di Bergamo** ID: 124
Coretti A.

SESSIONE 4: ASPETTI TECNICI DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI ED ENERGETICI

Valutazione dei rischi connessi con gli usi industriali dell'azoto ID: 48
Alicino M., Ferroni L., Lazzaro O.

Impiego della spettrofotometria FTIR accoppiato con sistema ATR per impiego in condizioni di emergenza: prime esperienze e risultati ottenuti ID: 67
Pilo F., Boesso S., Bazzacco D., Zago A.

Gestione in sicurezza di una reazione esotermica avente sviluppo di idrogeno ID: 83
Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V.

La sicurezza nel lavoro somministrato e atipico in genere ID: 96
Dattilo F., Basile G., Magarotto G., Montagnani R.

Valutazione del rischio associato alla produzione ed allo stoccaggio di combustibili derivanti da biomasse ID: 97
Cordella M., Barontini F., Santarelli F., Cozzani V.

SESSIONE 5: RISK MANAGEMENT

L'istruttoria tecnica negli impianti a rischio di incidente rilevante: uno strumento utile per l'ottimizzazione della gestione del rischio tecnologico ID: 17
Bartolozzi V., Palmieri G., Rossini V., Stefanelli R.

Incendio nel sito stoccaggio rifiuti della ditta I.R.M. di Manocalzati (AV) del 22.01.2005 ID: 23
Bellizzi M., D'Angelo C., Vassalli S.

Lo sviluppo di uno strumento operativo per la preparazione alle emergenze chimico-industriali ID: 33
Rota R., Caragliano S., Scaioni M., Ravasi F.

Metodologia di valutazione e gestione del rischio da interferenza per realtà a rischio di incidente rilevante e non: dal permesso di lavoro al documento unico di valutazione rischi da interferenza (DUVRI) ID: 35
Bianchi L., Bolognini M., Marchesi F.

TIES: il modello di traffico in situazioni di emergenza sviluppato per il sistema HARIA-2 ID: 39
Bovalini R., Mazzini M.

Confronto tra incidenti radiologici in acciaierie: problematiche protezionistiche, operative, legislative ID: 50
Pianese E., Mazzaro M.

Verifiche ispettive sul sistema di gestione della sicurezza negli stabilimenti soggetti a notifica semplice: risultanze ed evoluzione in regione Piemonte dal 2001 ad oggi ID: 51
Robotto A., Basso B., Bellamino F., Carpegna C.

Sicurezza, ambiente e salute negli impianti a rischio di incidente rilevante: verso un sistema integrato dei controlli ID: 58
Bevilacqua F., Bragatto P.A., Nebbioso A., Pirone A., Vallerotonda M.R.

La gestione della sicurezza in organizzazioni complesse attraverso lo strumento rete intranet aziendale ID: 61
Cascioli S., Mamo T., Martines M.A., Massa A.

Verifiche ispettive dei sistemi tecnici "critici" negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: risultanze e proposta di una metodologia per la loro individuazione, controllo e manutenzione ID: 74
Vazzana F., Campeti G.

Primi passi per lo sviluppo di una metodologia per determinazioni speditive in condizioni di emergenza dei prodotti di combustione rilasciati a seguito di incendi di materie plastiche ID: 75
Pilo F., Bazzacco D., Zago A., Maschio G., Pavan T.

Gestione degli stati di emergenza operativa di un comando provinciale dei vigili del fuoco con il modello "I.C.S." ID: 82
Saffioti S., Di Palma F.

Implementazione di un sistema geografico per la presentazione in tempo reale delle condizioni di navigabilità a Venezia ID: 88
Cristaldi M., Dattilo F., Muneretto P., Delprato U.



- Il progetto LIAISON e la comunicazione dati nella gestione di eventi emergenziali complessi*** ID: 92
Gambardella A., Marzoli M., De Piccoli F., Marasca G.
- Fire corps standard operating procedures with hydrogen release: harmonisation issues*** ID: 100
Grasso N., Ciannelli N., Pilo F., Carcassi M.N., Ceccherini F., Narva J., Chernicoff W., Sparber P.
- Evoluzione della mappatura delle industrie a rischio di incidente rilevante in Italia dalla prima direttiva Seveso ad oggi*** ID: 120
Ceci P., Favaroni M., Graziani L., Lotti A., Santucci A.

SESSIONE 6: SAFETY E SECURITY

- Sicurezza nei trasporti di materiali nucleari come sintesi di safety e security*** ID: 24
Riggio R., Germani F., Di Gasbarro F.
- Vulnerabilità ad attacco terroristico del territorio limitrofo a stabilimenti a rischio di incidente rilevante*** ID: 25
Bubbico R., Di Cave S., Mazzarotta B.
- L'attività di formazione del corpo nazionale dei vigili del fuoco finalizzata a fronteggiare il rischio nucleare e radiologico*** ID: 68
Pianese E., Mazzaro M., Rosiello L.
- Il laboratorio biologico mobile del nucleo regionale NBCR - Procedure di impiego per interventi di prima emergenza nel settore biologico*** ID: 78
Minghetti S., Pilo F., Zampieri M.
- Difesa NBCR - Laboratorio mobile shelterizzato del comando provinciale dei vigili del fuoco di Roma*** ID: 79
Gulli R., Mari G., Sturchio E., Amendola L., Garibaldi C.
- La gestione dell'emergenze conseguenti ad azioni terroristiche nel trasporto di merci pericolose con l'utilizzo di "geoeventi"*** ID: 93
Milazzo M.F., Ancione G., Lisi R., Maschio G.
- Mappatura della vulnerabilità territoriale per l'identificazione di installazioni critiche in relazione a fattori esterni di rischio*** ID: 102
Sabatini M., Ganapini S., Bonvicini S., Spadoni G., Zanelli S., Cozzani V.
- Rischi tecnologici e ambiente nella stampa settimanale italiana*** ID: 104
Fasanella A., Maggi M.
- Verifica mediante approccio prestazionale di misure di sicurezza equivalenti di tipo descrittivo individuate in modo empirico nell'ambito di un procedimento di deroga per autorimesse*** ID: 105
Masini P., Romano M., Castore M., Pappalettera L., Pavia R., Saracino M., Basti A.
- "Attractiveness" e vulnerabilità dei bersagli industriali riguardo ad attacchi terroristici e sabotaggi*** ID: 111
Colcerasa F., Floridi L., Sabatini M., Zanelli S.

SESSIONE 7: FIRE SAFETY ENGINEERING

- La verifica al fuoco dei telai monopiano: applicazione del metodo di Merchant-Rankine*** ID: 7
Ponticelli L.
- Procedimento analitico per la determinazione della resistenza al fuoco di murature portanti*** ID: 45
Mazziotti L., Caciolai M., La Mendola S.
- Incendio in un edificio di grande altezza: confronto tra lo scenario reale e quello sperimentale*** ID: 55
Mannino E., Del Gallo A., Puccia V., Minozzi M.
- Progetto di ricerca per lo studio degli scenari e dell'evoluzione di incendi nel complesso monumentale di Palazzo Reale di Venezia*** ID: 60
Schrefler B.A., Brunello P., Vigne G., Dattilo F., Carretto M., Codello R., Lionello A.
- Fire Safety Engineering - Soluzione in deroga di un caso complesso e raffronto con la condizione "da norma"*** ID: 63
Maiolo A.
- L'applicazione alla "Fire Safety Engineering" di strumenti dell'analisi di rischio per aumentare l'efficienza dello studio e l'ottimizzazione del livello degli interventi sul progetto antincendio*** ID: 64
Dattilo F., Fiorentini L., Puccia V., Rossini V., Scarpellini S., Tafaro S.
- Sviluppo di una piattaforma integrata per la simulazione di scenari d'incendio*** ID: 87
Primavera V., Lala R., Cinnella P., F. Micchetti, De Santis N.
- Aspetti sperimentali e modellizzazione per la ricostruzione della dinamica dell'incendio in carrozze ferroviarie*** ID: 101
Tinaburri A., Ponziani F.A., Vestrucci F.
- Applicazione di metodologie progettuali di tipo "Fire Safety Engineering" per lo studio di problematiche antincendio inerenti gli stoccaggi di materie prime e prodotti finiti nell'industria cartaria*** ID: 106
Ponziani F.A., Tinaburri A.



- Astorri F.* ID: 46
Metodologia APAT/ARPA/CNVVF per l'analisi delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti: applicazione sperimentale ad un caso studio
Astorri F., Capponi G.
- Avino P.* ID: 84
Limiti di esposizione acuta (AETL) per la popolazione a seguito di rilascio di acrilonitrile,3,4-diclofenilosocianato e forato
Manigrasso M., Vernale C., Avino P.
- Baldacci S.* ID: 85
COMOTOX: uno strumento di simulazione rapida per la stima dell'evoluzione di nubi tossiche come supporto nell'attuazione dei piani di emergenza esterna
Baldacci S., Mossaverre M., Marotta F., Andreis F.
- Barone D.* ID: 94
Analisi di rischio quantitativo di una piattaforma offshore per la produzione di gas naturale
Barone D., Damiani A.
- Bartolozzi V.* ID: 17
L'istruttoria tecnica negli impianti a rischio di incidente rilevante: uno strumento utile per l'ottimizzazione della gestione del rischio tecnologico
Bartolozzi V., Palmieri G., Rossini V., Stefanelli R.
- Bartolozzi V.* ID: 18
L'analisi del rischio ambientale come strumento di supporto nella valutazione post incidentale
Bartolozzi V., Bifulco S., Castiglione S., Bajardi S., Vasile F., Marino S.
- Basile G.* ID: 96
La sicurezza nel lavoro somministrato e atipico in genere
Dattilo F., Basile G., Magarotto G., Montagnani R.
- Bellizzi M.* ID: 8
Rischio sismico nelle scuole. Il caso di Avellino
Bellizzi M.
- Bellizzi M.* ID: 23
Incendio nel sito stoccaggio rifiuti della ditta I.R.M. di Manocalzati (AV) del 22.01.2005
Bellizzi M., D'Angelo C., Vassalli S.
- Benetti D.* ID: 42
Strumenti per il monitoraggio del patrimonio culturale - centri storici e rischio sismico
Benetti D., Cara P., Ferlito R.
- Bevilacqua P.* ID: 81
Impiego di tecnologie GIS per l'analisi del rischio ecotossico in un deposito costiero di idrocarburi. Caso studio
Spanghero G., Maiolo A., Bevilacqua P.

- Bianchi L.* ID: 35
Metodologia di valutazione e gestione del rischio da interferenza per realtà a rischio di incidente rilevante e non: dal permesso di lavoro al documento unico di valutazione rischi da interferenza (DUVRI)
Bianchi L., Bolognini M., Marchesi F.
- Bonvicini S.* ID: 76
Il trasporto in condotta: valutazione del rischio per l'uomo e per l'ambiente
Monaci D., Antonioni G., Bonvicini S., Cozzani V., Uguccioni G.
- Bragatto P.A.* ID: 43
L'esperienza operativa per la riduzione degli incidenti industriali: un approccio sistemico
Bragatto P. A., Ansaldo S., Pittiglio P., Agnello P.
- Callegari F.* ID: 38
Il rigassificatore off-shore di Porto Levante (RO): come verificarne la corrispondenza tra progetto e opera realizzata
Sarno M., Andriotto E., Callegari F., Zenier F.
- Caragliano S.* ID: 33
Lo sviluppo di uno strumento operativo per la preparazione alle emergenze chimico-industriali
Rota R., Caragliano S., Scaioni M., Ravasi F.
- Castiglia F.* ID: 109
Uso di formulazioni della metodologia CREAM per la trattazione dell'errore umano nella valutazione ad alberi di guasto della probabilità di esposizione di un operatore in un impianto di irraggiamento gamma
Castiglia F., Giardina M., Caravello F.
- Castiglia F.* ID: 112
Studio della sicurezza di una stazione di rifornimento di idrogeno per autotrazione mediante l'uso integrato di tecniche di analisi di rischio
Casamirra M., Castiglia F., Giardina M., Lombardo C.
- Ceci P.* ID: 119
Possibili ripercussioni della classificazione GHS (Globally Harmonized System) delle sostanze pericolose sul campo di applicazione della direttiva Seveso
Cafaro C., Ceci P., Trotta N.V.
- Ceci P.* ID: 120
Evoluzione della mappatura delle industrie a rischio di incidente rilevante in Italia dalla prima direttiva Seveso ad oggi
Ceci P., Favaroni M., Graziani L., Lotti A., Santucci A.
- Cerchiara G.M.* ID: 108
Metodi di valutazione dell'incertezza nell'analisi di rischio di sistemi tecnologici complessi: applicazione ad una stazione di rifornimento idrogeno
Carcassi M.N., Schiavetti M., Mattei N., Cerchiara G.M.

- Contini S.* ID: 66
Sensitivity analysis in support to design activities
Contini S., Fabbri L.
- Corbetta G.* ID: 99
SISADR: un sistema per la gestione integrata della sicurezza nel trasporto su strada delle merci pericolose ad alto rischio
Boniardi G., Cislighi M., Corbetta G.
- Cordella M.* ID: 97
Valutazione del rischio associato alla produzione ed allo stoccaggio di combustibili derivanti da biomasse
Cordella M., Barontini F., Santarelli F., Cozzani V.
- Coretti A.* ID: 124
La pianificazione per le emergenze connesse ai rischi industriali. L'esperienza di Bergamo
Coretti A.
- Cozzani V.* ID: 95
Dispositivi di protezione passiva per la riduzione del rischio nel trasporto di gas liquefatti in pressione
Paltrinieri N., Landucci G., Antonioni G., Bonvicini S., Spadoni G., Cozzani V.
- Cozzani V.* ID: 98
Valutazione delle conseguenze di alluvioni in impianti chimici di processo
Antonioni G., Campedel M., Di Baldassarre G., Spadoni G., Cozzani V.
- Cristaldi M.* ID: 88
Implementazione di un sistema geografico per la presentazione in tempo reale delle condizioni di navigabilità a Venezia
Cristaldi M., Dattilo F., Muneretto P., Delprato U.
- Cristaldi M.* ID: 89
Applicazione di una interfaccia GIS per la visualizzazione dei risultati delle simulazioni prodotte da SIGEM SIMMA
Marsella S., Pozzi D., Cristaldi M., Delprato U.
- Cusin C.* ID: 13
La gestione delle emergenze di protezione e difesa civile. L'esperienza del "Polo Integrato per la Gestione delle Emergenze" della provincia di Venezia
Cusin C., Dattilo F., Muneretto P.
- Cusin C.* ID: 21
Gli incidenti nel trasporto di gas liquefatti - L'esperienza del nucleo NBCR regionale avanzato del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia
Cusin C., Causin L., Pilo F.
- Degan P.* ID: 9
Un caso di incendio in un'azienda del settore galvanico
Maurizi P., Vassallo G., Dattilo F., Restaino V., Tomiato L., Degan P., Antonello F.

- Dell'Andrea E.* ID: 20
SIMAGE: Risultati dopo 6 mesi di sperimentazione
Mazzetto M., Dell'Andrea E., De Dominicis D., Catalani S., Coraluppi L., Daniele A., Darisi O. et al.
- Delli Quadri F.* ID: 47
Analisi del nuovo sistema informativo MARS (Major Accident Reporting System) sulla raccolta e valutazione degli incidenti rilevanti
Delli Quadri F., Capponi G.
- Delli Quadri F.* ID: 114
Analisi delle criticità gestionali all'origine di incidenti rilevanti recentemente occorsi in Italia
Delli Quadri F.
- Derudi M.* ID: 70
Valutazione delle conseguenze per rilasci accidentali di GNL: confronto tra modelli integrali e codici CFD
Fiorucci A., Pontiggia M., Derudi M., Pendino R., Uguccioni G., Rota R.
- Dolce M.* ID: 44
La valutazione e riduzione del rischio sismico: iniziative nazionali
Dolce M., De Sortis A., Di Pasquale G., Ferlito R., Goretti A., Paoli G.P., Papa F., Papa S., et al.
- Ferrari C.* ID: 53
Il rapporto integrato di sicurezza portuale del porto di Venezia
Ferrari C., Tomiato L., Concion M., Monetti A., Ziron M., Zulato F., Mazzetto F., Rossi A.
- Ferroni L.* ID: 40
Una metodologia per la valutazione del rischio industriale complesso degli impianti a rischio di incidente rilevante
Fabi D., Ferroni L., Floridi L., Greco M., Matricardi M.
- Ferroni L.* ID: 48
Valutazione dei rischi connessi con gli usi industriali dell'azoto
Alicino M., Ferroni L., Lazzaro O.
- Fidelibus A.* ID: 91
La valutazione degli effetti di un'esplosione e la mitigazione del danno. Il caso di studio di una falegnameria
Fidelibus A., Romano A.
- Fiorentini L.* ID: 64
L'applicazione alla "Fire Safety Engineering" di strumenti dell'analisi di rischio per aumentare l'efficienza dello studio e l'ottimizzazione del livello degli interventi sul progetto antincendio
Dattilo F., Fiorentini L., Puccia V., Rossini V., Scarpellini S., Tafaro S.
- Gagliardi R. V.* ID: 27
Sistemi informativi a supporto dell'analisi dei "quasi incidenti"
Gagliardi R.V., Astarita G.

- Gagliardi R.V.* ID: 69
Analisi dei parametri significativi per la valutazione del rilascio di sostanze tossiche trasportabili in condotta
Gagliardi R.V., Citro L., Manigrasso M.
- Gariazzo C.* ID: 19
L'analisi delle conseguenze su microscala di rilasci di sostanze tossiche da impianti industriali: confronto dei risultati ottenuti con modelli lagrangiani a particelle, CFD e gaussiani
Gariazzo C., Tinarelli G., De Michela M., Pelliccioni A., Amicarelli A.
- Garibaldi C.* ID: 79
Difesa NBCR - Laboratorio mobile shelterizzato del comando provinciale dei vigili del fuoco di Roma
Gulli R., Mari G., Sturchio E., Amendola L., Garibaldi C.
- Gnoni M.G.* ID: 77
Un approccio semi-quantitativo per una gestione efficiente dei Near-Miss
Gnoni M.G., Lettera G., Iavagnilio R.
- Grasso N.* ID: 100
Fire corps standard operating procedures with hydrogen release: harmonisation issues
Grasso N., Ciannelli N., Pilo F., Carcassi M.N., Ceccherini F., Narva J., Chernicoff W., Sparber P.
- Guidi G.* ID: 26
Metodologia ad indici per l'individuazione dei siti idonei al deposito superficiale dei rifiuti radioattivi
Astiaso Garcia D., Florio A., Gugliermetti F., Guidi G., Violante A.C.
- La Mendola S.* ID: 45
Procedimento analitico per la determinazione della resistenza al fuoco di murature portanti
Mazziotti L., Caciolai M., La Mendola S.
- Lala R.* ID: 87
Sviluppo di una piattaforma integrata per la simulazione di scenari d'incendio
Primavera V., Lala R., Cinnella P., F. Micchetti, De Santis N.
- Maggi M.* ID: 104
Rischi tecnologici e ambiente nella stampa settimanale italiana
Fasanella A., Maggi M.
- Maiolo A.* ID: 63
Fire Safety Engineering - Soluzione in deroga di un caso complesso e raffronto con la condizione "da norma"
Maiolo A.
- Mamo T.* ID: 61
La gestione della sicurezza in organizzazioni complesse attraverso lo strumento rete intranet aziendale
Cascioli S., Mamo T., Martines M.A., Massa A.

- Mangia C.* ID: 121
Approccio alle tematiche di gestione del rischio e di loss prevention per il rigassificatore Adriatic LNG
Mangia C., Zenier F.
- Mannino E.* ID: 55
Incendio in un edificio di grande altezza: confronto tra lo scenario reale e quello sperimentale
Mannino E., Del Gallo A., Puccia V., Minozzi M.
- Manselli L.* ID: 34
Analisi qualitativa del rischio incendio boschivo in Sardegna: il "peso" della prevenzione in relazione alle caratteristiche ambientali. Verifica e miglioramento del dispositivo di protezione antincendio
Orrù F., Conti M.F., Manselli L.
- Manzella C.* ID: 16
Metodologie di progettazione dei piani di emergenza esterni
Manzella C.
- Marasca G.* ID: 92
Il progetto LIAISON e la comunicazione dati nella gestione di eventi emergenziali complessi
Gambardella A., Marzoli M., De Piccoli F., Marasca G.
- Mari G.* ID: 83
Gestione in sicurezza di una reazione esotermica avente sviluppo di idrogeno
Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V.
- Marino A.* ID: 80
Valutazione degli effetti di sito tramite analisi sperimentali e numeriche nella piana di Sulmona
Marino A., Rinaldini A., Ciucci M., Mariani M.
- Marino A.* ID: 122
Valutazione e gestione del rischio sismico in aree caratterizzate dalla presenza di impianti industriali a rischio di incidente rilevante
Bellagamba S., Ciucci M., Grillo A., Marino A., Rinaldini A.
- Marotta F.* ID: 36
Confronto tra il Metodo Speditivo contenuto nelle linee guida per la redazione dei piani di emergenza esterna di cui al DPCM 25 febbraio 2005 e il Metodo Shortcut (MESH) sviluppato da ARPAT per conto di APAT
Colcerasa F., Floridi L., Fabi D., Ricchiuti A., Capponi G., Mossaverre M., Andreis F. et al.
- Marrazzo R.* ID: 73
Esperienze nell'utilizzo di codici di calcolo georeferenziati per la ricomposizione del rischio d'area
Marrazzo R.
- Maschio G.* ID: 71
Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante: sviluppo ed applicazione di una metodologia di analisi conoscitiva socio-economica e ambientale
Maschio G., Maggi M.

- Maschio G.* ID: 93
La gestione dell'emergenze conseguenti ad azioni terroristiche nel trasporto di merci pericolose con l'utilizzo di "geoeventi"
Milazzo M.F., Ancione G., Lisi R., Maschio G.
- Maschio G.* ID: 103
Un approccio quantitativo per la valutazione del rischio dovuto alla presenza di atmosfere esplosive nei luoghi di lavoro ai sensi delle normative ATEX
Lisi R., Milazzo M.F., Galletti S., Maschio G.
- Masini P.* ID: 105
Verifica mediante approccio prestazionale di misure di sicurezza equivalenti di tipo descrittivo individuate in modo empirico nell'ambito di un procedimento di deroga per autorimesse
Masini P., Romano M., Castore M., Pappalettera L., Pavia R., Saracino M., Basti A.
- Massabò M.* ID: 72
Human health risk assessment of leachate leakage from a solid waste landfill
Magni A., Massabò M., Paladino O.
- Mattei N.* ID: 107
Problemi di sicurezza nei laboratori di ricerca sull'idrogeno
Mattei N., Schiavetti M., Carcassi M.N.
- Mazzaro M.* ID:41
Pianificazione di emergenza per il trasporto di materie radioattive e fissili: le procedure previste dal D.P.C.M. 10 febbraio 2006
Mazzaro M., Pianese E.
- Mazzaro M.* ID: 50
Confronto tra incidenti radiologici in acciaierie: problematiche protezionistiche, operative, legislative
Pianese E., Mazzaro M.
- Mazzaro M.* ID: 68
L'attività di formazione del corpo nazionale dei vigili del fuoco finalizzata a fronteggiare il rischio nucleare e radiologico
Pianese E., Mazzaro M., Rosiello L.
- Mazzarotta B.* ID: 25
Vulnerabilità ad attacco terroristico del territorio limitrofo a stabilimenti a rischio di incidente rilevante
Bubbico R., Di Cave S., Mazzarotta B.
- Mazzini M.* ID: 39
TIES: il modello di traffico in situazioni di emergenza sviluppato per il sistema HARIA-2
Bovalini R., Mazzini M.
- Moliterni L.* ID: 32
Progetto regionale per l'attuazione delle nuove linee guida sulla "informazione alla popolazione in materia di rischio di incidente rilevante"
Balducci S., Moliterni L., Sandroni P., Badiali G., Carli L., Branca G., Fantini G., D'Elia D. et al.

- Perrone F.* ID: 56
Metodologia per l'analisi di rischio degli oleodotti
Romano A., Perrone F., Romano G., Gotti M.
- Petrangeli G.* ID: 11
Caduta di un aereo su un serbatoio di GNL in mare
Petrangeli G.
- Pezzone V.* ID: 117
Esperienza di protezione civile in materia di pianificazione ed esercitazione di emergenza esterna nel territorio della provincia di Livorno
Pezzone V., De Luca S., Tripodi A., Mela F., Andreis F., Baldacci S., Passetti D., Ferrari M.
- Pilo F.* ID: 59
Evoluzione delle metodologie di campionamento e analisi per il controllo in condizioni di emergenza di combustioni di composti polimerici: situazioni incidentali reali e attività di ricerca
Pilo F., Bazzacco D., Cusin C., Paolucci G., Sperti L., Causin L.
- Pilo F.* ID: 62
Prime prove di impiego di un veicolo equipaggiato con fuel cell alimentate ad idrogeno nell'ambito dell'attività operativa dei vigili del fuoco
Dattilo F., Pilo F., Ciannelli N., Grasso N., De Sanctis S., Marigo A., Serafin M., D'Anzi A.
- Pilo F.* ID: 65
Sbilanciamento e affondamento del tetto galleggiante di serbatoi adibiti a stoccaggio di virgin nafta: conseguenze all'interno dell'area industriale e delle zone limitrofe e soluzioni adottate per fronteggiare l'emergenza
Pilo F., Cusin C., Vesco M.
- Pilo F.* ID: 67
Impiego della spettrofotometria FTIR accoppiato con sistema ATR per impiego in condizioni di emergenza: prime esperienze e risultati ottenuti
Pilo F., Boesso S., Bazzacco D., Zago A.
- Pilo F.* ID: 75
Primi passi per lo sviluppo di una metodologia per determinazioni speditive in condizioni di emergenza dei prodotti di combustione rilasciati a seguito di incendi di materie plastiche
Pilo F., Bazzacco D., Zago A., Maschio G., Pavan T.
- Pilo F.* ID: 78
Il laboratorio biologico mobile del nucleo regionale NBCR - Procedure di impiego per interventi di prima emergenza nel settore biologico
Minghetti S., Pilo F., Zampieri M.
- Pittiglio P.* ID: 123
L'analisi quantitativa del rischio d'area relativa ai depositi di GPL come strumento di supporto per la pianificazione e l'utilizzo del territorio
Landoni A., Ansaldi S., Bragatto P.A., Pittiglio P.

- Ponticelli L.* ID: 7
La verifica al fuoco dei telai monopiano: applicazione del metodo di Merchant-Rankine
Ponticelli L.
- Putoto R.* ID: 110
Gestione integrata dell'emergenza su scenari incidentali complessi e in condizioni ambientali ostili: il soccorso negli spazi confinati
Putoto R., Graverini F., Susini A., Bargagna F., Daini M., Chiavacci C., De Acutis A. et al.
- Rago S.* ID: 49
Il sistema integrato di gestione in Trenitalia
Rago S., Migliorini C.
- Riggio R.* ID: 24
Sicurezza nei trasporti di materiali nucleari come sintesi di safety e security
Riggio R., Germani F., Di Gasbarro F.
- Robotto A.* ID: 51
Verifiche ispettive sul sistema di gestione della sicurezza negli stabilimenti soggetti a notifica semplice: risultanze ed evoluzione in regione Piemonte dal 2001 ad oggi
Robotto A., Basso B., Bellamino F., Carpegna C.
- Robotto A.* ID: 54
Sicurezza dei reattori chimici
Ricchiuti A., Capponi G., Robotto A., Scrivanti M., Zonato C.
- Sabatini M.* ID: 102
Mappatura della vulnerabilità territoriale per l'identificazione di installazioni critiche in relazione a fattori esterni di rischio
Sabatini M., Ganapini S., Bonvicini S., Spadoni G., Zanelli S., Cozzani V.
- Sabatini M.* ID: 111
"Attractiveness" e vulnerabilità dei bersagli industriali riguardo ad attacchi terroristici e sabotaggi
Colcerasa F., Floridi L., Sabatini M., Zanelli S.
- Saffioti S.* ID: 82
Gestione degli stati di emergenza operativa di un comando provinciale dei vigili del fuoco con il modello "I.C.S."
Saffioti S., Di Palma F.
- Salvador E.* ID: 30
Tecniche Monte Carlo e simulazione termofluidodinamica per l'analisi di affidabilità di sistemi a rete
Salvador E.
- Spampinato S.* ID: 115
An on-line fault tree analysis for the continuous monitoring of industrial plant accidents
Compagno L., D'Urso D., Maiolino L., Nicotra V., Spampinato S., Trapani N.



- Surace V.* ID: 10
Proposta sulle modalità di intervento su incidenti nel trasporto stradale di sostanze pericolose
Surace V.
- Tinaburri A.* ID: 101
Aspetti sperimentali e modellizzazione per la ricostruzione della dinamica dell'incendio in carrozze ferroviarie
Tinaburri A., Ponziani F.A., Vestrucci F.
- Tinaburri A.* ID: 106
Applicazione di metodologie progettuali di tipo "Fire Safety Engineering" per lo studio di problematiche antincendio inerenti gli stoccaggi di materie prime e prodotti finiti nell'industria cartaria
Ponziani F.A., Tinaburri A.
- Trotta N.V.* ID: 116
Progetto SIMAGE (Sistema Integrato per il Monitoraggio Ambientale e la Gestione delle Emergenze): esiti della sperimentazione del sistema pilota SIMAGE Trasporto
Trotta N.V., Campolongo C., Fardelli A., Santucci A.
- Vallerotonda M.R.* ID: 58
Sicurezza, ambiente e salute negli impianti a rischio di incidente rilevante: verso un sistema integrato dei controlli
Bevilacqua F., Bragatto P.A., Nebbioso A., Pirone A., Vallerotonda M.R.
- Valota M.* ID: 28
THEO-GIS-V.02: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia
Sesana G., Valota M.
- Vazzana F.* ID: 74
Verifiche ispettive dei sistemi tecnici "critici" negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: risultanze e proposta di una metodologia per la loro individuazione, controllo e manutenzione
Vazzana F., Campeti G.
- Vigne G.* ID: 60
Progetto di ricerca per lo studio degli scenari e dell'evoluzione di incendi nel complesso monumentale di Palazzo Reale di Venezia
Schrefler B.A., Brunello P., Vigne G., Dattilo F., Carretto M., Codello R., Lionello A.
- Zio E.* ID: 22
Analisi delle incertezze nella modellazione di un impianto di distribuzione di idrogeno per autotrazione
Zio E., Di Maio F., Bertelletti N., Carpignano A., Ganci F.



- La verifica al fuoco dei telai monopiano: applicazione del metodo di Merchant-Rankine*** **ID: 7**
Ponticelli L.
- Rischio sismico nelle scuole. Il caso di Avellino*** **ID: 8**
Bellizzi M.
- Un caso di incendio in un'azienda del settore galvanico*** **ID: 9**
Maurizi P., Vassallo G., Dattilo F., Restaino V., Tomiato L., Degan P., Antonello F.
- Proposta sulle modalità di intervento su incidenti nel trasporto stradale di sostanze pericolose*** **ID: 10**
Surace V.
- Caduta di un aereo su un serbatoio di GNL in mare*** **ID: 11**
Petrangeli G.
- La gestione delle emergenze di protezione e difesa civile. L'esperienza del "Polo Integrato per la Gestione delle Emergenze" della provincia di Venezia*** **ID: 13**
Cusin C., Dattilo F., Muneretto P.
- Metodologie di progettazione dei piani di emergenza esterni*** **ID: 16**
Manzella C.
- L'istruttoria tecnica negli impianti a rischio di incidente rilevante: uno strumento utile per l'ottimizzazione della gestione del rischio tecnologico*** **ID: 17**
Bartolozzi V., Palmieri G., Rossini V., Stefanelli R.
- L'analisi del rischio ambientale come strumento di supporto nella valutazione post incidentale*** **ID: 18**
Bartolozzi V., Bifulco S., Castiglione S., Bajardi S., Vasile F., Marino S.
- L'analisi delle conseguenze su microscala di rilasci di sostanze tossiche da impianti industriali: confronto dei risultati ottenuti con modelli lagrangiani a particelle, CFD e gaussiani*** **ID: 19**
Gariazzo C., Tinarelli G., De Michela M., Pelliccioni A., Amicarelli A.
- SIMAGE: Risultati dopo 6 mesi di sperimentazione*** **ID: 20**
Mazzetto M., Dell'Andrea E., De Dominicis D., Catalani S., Coraluppi L., Daniele A., Darisi O. et al.
- Gli incidenti nel trasporto di gas liquefatti - L'esperienza del nucleo NBCR regionale avanzato del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia*** **ID:21**
Cusin C., Causin L., Pilo F.
- Analisi delle incertezze nella modellazione di un impianto di distribuzione di idrogeno per autotrazione*** **ID: 22**
Zio E., Di Maio F., Bertelletti N., Carpignano A., Ganci F.
- Incendio nel sito stoccaggio rifiuti della ditta I.R.M. di Manocalzati (AV) del 22.01.2005*** **ID: 23**
Bellizzi M., D'Angelo C., Vassalli S.
- Sicurezza nei trasporti di materiali nucleari come sintesi di safety e security*** **ID: 24**
Riggio R., Germani F., Di Gasbarro F.



- Vulnerabilità ad attacco terroristico del territorio limitrofo a stabilimenti a rischio di incidente rilevante*** ID: 25
Bubbico R., Di Cave S., Mazzarotta B.
- Metodologia ad indici per l'individuazione dei siti idonei al deposito superficiale dei rifiuti radioattivi*** ID: 26
Astiaso Garcia D., Florio A., Gugliermetti F., Guidi G., Violante A.C.
- Sistemi informativi a supporto dell'analisi dei "quasi incidenti"*** ID: 27
Gagliardi R.V., Astarita G.
- THEO-GIS-V.02: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia*** ID: 28
Sesana G., Valota M.
- Tecniche Monte Carlo e simulazione termofluidodinamica per l'analisi di affidabilità di sistemi a rete*** ID: 30
Salvador E.
- Analisi del rischio Na-Tech nell'area a rischio Vesuvio*** ID: 31
Salzano E., Basco A., Anacleria C.
- Progetto regionale per l'attuazione delle nuove linee guida sulla "informazione alla popolazione in materia di rischio di incidente rilevante"*** ID: 32
Balducci S., Moliterni L., Sandroni P., Badiali G., Carli L., Branca G., Fantini G., D'Elia D. et al.
- Lo sviluppo di uno strumento operativo per la preparazione alle emergenze chimico-industriali*** ID: 33
Rota R., Caragliano S., Scaioni M., Ravasi F.
- Analisi qualitativa del rischio incendio boschivo in Sardegna: il "peso" della prevenzione in relazione alle caratteristiche ambientali. Verifica e miglioramento del dispositivo di protezione antincendio*** ID: 34
Orrù F., Conti M.F., Manselli L.
- Metodologia di valutazione e gestione del rischio da interferenza per realtà a rischio di incidente rilevante e non: dal permesso di lavoro al documento unico di valutazione rischi da interferenza (DUVRI)*** ID: 35
Bianchi L., Bolognini M., Marchesi F.
- Confronto tra il Metodo Speditivo contenuto nelle linee guida per la redazione dei piani di emergenza esterna di cui al DPCM 25 febbraio 2005 e il Metodo Shortcut (MESH) sviluppato da ARPAT per conto di APAT*** ID: 36
Colcerasa F., Floridi L., Fabi D., Ricchiuti A., Capponi G., Mossaverre M., Andreis F. et al.
- Grandi aree industriali a rischio e criticità presenti nella pianificazione dell'emergenza esterna d'area*** ID: 37
Colcerasa F., Greco M., Spadoni G.
- Il rigassificatore off-shore di Porto Levante (RO): come verificarne la corrispondenza tra progetto e opera realizzata*** ID: 38
Sarno M., Andriotto E., Callegari F., Zenier F.
- TIES: il modello di traffico in situazioni di emergenza sviluppato per il sistema HARIA-2*** ID: 39
Bovalini R., Mazzini M.

- Una metodologia per la valutazione del rischio industriale complesso degli impianti a rischio di incidente rilevante*** ID: 40
Fabi D., Ferroni L., Floridi L., Greco M., Matricardi M.
- Pianificazione di emergenza per il trasporto di materie radioattive e fissili: le procedure previste dal D.P.C.M. 10 febbraio 2006*** ID:41
Mazzaro M., Pianese E.
- Strumenti per il monitoraggio del patrimonio culturale - centri storici e rischio sismico*** ID: 42
Benetti D., Cara P., Ferlito R.
- L'esperienza operativa per la riduzione degli incidenti industriali: un approccio sistemico*** ID: 43
Bragatto P. A., Ansaldo S., Pittiglio P., Agnello P.
- La valutazione e riduzione del rischio sismico: iniziative nazionali*** ID: 44
Dolce M., De Sortis A., Di Pasquale G., Ferlito R., Goretti A., Paoli G.P., Papa F., Papa S., et al.
- Procedimento analitico per la determinazione della resistenza al fuoco di murature portanti*** ID: 45
Mazziotti L., Caciolai M., La Mendola S.
- Metodologia APAT/ARPA/CNVVF per l'analisi delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti: applicazione sperimentale ad un caso studio*** ID: 46
Astorri F., Capponi G.
- Analisi del nuovo sistema informativo MARS (Major Accident Reporting System) sulla raccolta e valutazione degli incidenti rilevanti*** ID: 47
Delli Quadri F., Capponi G.
- Valutazione dei rischi connessi con gli usi industriali dell'azoto*** ID: 48
Alicino M., Ferroni L., Lazzaro O.
- Il sistema integrato di gestione in Trenitalia*** ID: 49
Rago S., Migliorini C.
- Confronto tra incidenti radiologici in acciaierie: problematiche protezionistiche, operative, legislative*** ID: 50
Pianese E., Mazzaro M.
- Verifiche ispettive sul sistema di gestione della sicurezza negli stabilimenti soggetti a notifica semplice: risultanze ed evoluzione in regione Piemonte dal 2001 ad oggi*** ID: 51
Robotto A., Basso B., Bellamino F., Carpegna C.
- Il rapporto integrato di sicurezza portuale del porto di Venezia*** ID: 53
Ferrari C., Tomiato L., Concion M., Monetti A., Ziron M., Zulato F., Mazzetto F., Rossi A.
- Sicurezza dei reattori chimici*** ID: 54
Ricchiuti A., Capponi G., Robotto A., Scrivanti M., Zonato C.
- Incendio in un edificio di grande altezza: confronto tra lo scenario reale e quello sperimentale*** ID: 55
Mannino E., Del Gallo A., Puccia V., Minozzi M.



- Metodologia per l'analisi di rischio degli oleodotti** ID: 56
Romano A., Perrone F., Romano G., Gotti M.
- Sicurezza, ambiente e salute negli impianti a rischio di incidente rilevante: verso un sistema integrato dei controlli** ID: 58
Bevilacqua F., Bragatto P.A., Nebbioso A., Pirone A., Vallerotonda M.R.
- Evoluzione delle metodologie di campionamento e analisi per il controllo in condizioni di emergenza di combustioni di composti polimerici: situazioni incidentali reali e attività di ricerca** ID: 59
Pilo F., Bazzacco D., Cusin C., Paolucci G., Sperti L., Causin L.
- Progetto di ricerca per lo studio degli scenari e dell'evoluzione di incendi nel complesso monumentale di Palazzo Reale di Venezia** ID: 60
Schrefler B.A., Brunello P., Vigne G., Dattilo F., Carretto M., Codello R., Lionello A.
- La gestione della sicurezza in organizzazioni complesse attraverso lo strumento rete intranet aziendale** ID: 61
Casoli S., Mamo T., Martines M.A., Massa A.
- Prime prove di impiego di un veicolo equipaggiato con fuel cell alimentate ad idrogeno nell'ambito dell'attività operativa dei vigili del fuoco** ID: 62
Dattilo F., Pilo F., Ciannelli N., Grasso N., De Sanctis S., Marigo A., Serafin M., D'Anzi A.
- Fire Safety Engineering - Soluzione in deroga di un caso complesso e raffronto con la condizione "da norma"** ID: 63
Maiolo A.
- L'applicazione alla "Fire Safety Engineering" di strumenti dell'analisi di rischio per aumentare l'efficienza dello studio e l'ottimizzazione del livello degli interventi sul progetto antincendio** ID: 64
Dattilo F., Fiorentini L., Puccia V., Rossini V., Scarpellini S., Tafaro S.
- Sbilanciamento e affondamento del tetto galleggiante di serbatoi adibiti a stoccaggio di virgin nafta: conseguenze all'interno dell'area industriale e delle zone limitrofe e soluzioni adottate per fronteggiare l'emergenza** ID: 65
Pilo F., Cusin C., Vesco M.
- Sensitivity analysis in support to design activities** ID: 66
Contini S., Fabbri L.
- Impiego della spettrofotometria FTIR accoppiato con sistema ATR per impiego in condizioni di emergenza: prime esperienze e risultati ottenuti** ID: 67
Pilo F., Boesso S., Bazzacco D., Zago A.
- L'attività di formazione del corpo nazionale dei vigili del fuoco finalizzata a fronteggiare il rischio nucleare e radiologico** ID: 68
Pianese E., Mazzaro M., Rosiello L.
- Analisi dei parametri significativi per la valutazione del rilascio di sostanze tossiche trasportabili in condotta** ID: 69
Gagliardi R.V., Citro L., Manigrasso M.

- Valutazione delle conseguenze per rilasci accidentali di GNL: confronto tra modelli integrali e codici CFD*** ID: 70
Fiorucci A., Pontiggia M., Derudi M., Pendino R., Uguccioni G., Rota R.
- Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante: sviluppo ed applicazione di una metodologia di analisi conoscitiva socio-economica e ambientale*** ID: 71
Maschio G., Maggi M.
- Human health risk assessment of leachate leakage from a solid waste landfill*** ID: 72
Magni A., Massabò M., Paladino O.
- Esperienze nell'utilizzo di codici di calcolo georeferenziati per la ricomposizione del rischio d'area*** ID: 73
Marrazzo R.
- Verifiche ispettive dei sistemi tecnici "critici" negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: risultanze e proposta di una metodologia per la loro individuazione, controllo e manutenzione*** ID: 74
Vazzana F., Campeti G.
- Primi passi per lo sviluppo di una metodologia per determinazioni speditive in condizioni di emergenza dei prodotti di combustione rilasciati a seguito di incendi di materie plastiche*** ID: 75
Pilo F., Bazzacco D., Zago A., Maschio G., Pavan T.
- Il trasporto in condotta: valutazione del rischio per l'uomo e per l'ambiente*** ID: 76
Monaci D., Antonioni G., Bonvicini S., Cozzani V., Uguccioni G.
- Un approccio semi-quantitativo per una gestione efficiente dei Near-Miss*** ID: 77
Gnoni M.G., Lettera G., Iavagnilio R.
- Il laboratorio biologico mobile del nucleo regionale NBCR - Procedure di impiego per interventi di prima emergenza nel settore biologico*** ID: 78
Minghetti S., Pilo F., Zampieri M.
- Difesa NBCR - Laboratorio mobile shelterizzato del comando provinciale dei vigili del fuoco di Roma*** ID: 79
Gullì R., Mari G., Sturchio E., Amendola L., Garibaldi C.
- Valutazione degli effetti di sito tramite analisi sperimentali e numeriche nella piana di Sulmona*** ID: 80
Marino A., Rinaldini A., Ciucci M., Mariani M.
- Impiego di tecnologie GIS per l'analisi del rischio ecotossico in un deposito costiero di idrocarburi. Caso studio*** ID: 81
Spanghero G., Maiolo A., Bevilacqua P.
- Gestione degli stati di emergenza operativa di un comando provinciale dei vigili del fuoco con il modello "I.C.S."*** ID: 82
Saffioti S., Di Palma F.
- Gestione in sicurezza di una reazione esotermica avente sviluppo di idrogeno*** ID: 83
Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V.



- Limiti di esposizione acuta (AETL) per la popolazione a seguito di rilascio di acrilonitrile,3,4-diclofenilosocianato e forato** ID: 84
Manigrasso M., Vernale C., Avino P.
- COMOTOX: uno strumento di simulazione rapida per la stima dell'evoluzione di nubi tossiche come supporto nell'attuazione dei piani di emergenza esterna** ID: 85
Baldacci S., Mossaverre M., Marotta F., Andreis F.
- Sviluppo di una piattaforma integrata per la simulazione di scenari d'incendio** ID: 87
Primavera V., Lala R., Cinnella P., F. Micchetti, De Santis N.
- Implementazione di un sistema geografico per la presentazione in tempo reale delle condizioni di navigabilità a Venezia** ID: 88
Cristaldi M., Dattilo F., Muneretto P., Delprato U.
- Applicazione di una interfaccia GIS per la visualizzazione dei risultati delle simulazioni prodotte da SIGEM SIMMA** ID: 89
Marsella S., Pozzi D., Cristaldi M., Delprato U.
- La valutazione degli effetti di un'esplosione e la mitigazione del danno. Il caso di studio di una falegnameria** ID: 91
Fidelibus A., Romano A.
- Il progetto LIAISON e la comunicazione dati nella gestione di eventi emergenziali complessi** ID: 92
Gambardella A., Marzoli M., De Piccoli F., Marasca G.
- La gestione dell'emergenze conseguenti ad azioni terroristiche nel trasporto di merci pericolose con l'utilizzo di "geoeventi"** ID: 93
Milazzo M.F., Ancione G., Lisi R., Maschio G.
- Analisi di rischio quantitativo di una piattaforma offshore per la produzione di gas naturale** ID: 94
Barone D., Damiani A.
- Dispositivi di protezione passiva per la riduzione del rischio nel trasporto di gas liquefatti in pressione** ID: 95
Paltrinieri N., Landucci G., Antonioni G., Bonvicini S., Spadoni G., Cozzani V.
- La sicurezza nel lavoro somministrato e atipico in genere** ID: 96
Dattilo F., Basile G., Magarotto G., Montagnani R.
- Valutazione del rischio associato alla produzione ed allo stoccaggio di combustibili derivanti da biomasse** ID: 97
Cordella M., Barontini F., Santarelli F., Cozzani V.
- Valutazione delle conseguenze di alluvioni in impianti chimici di processo** ID: 98
Antonioni G., Campedel M., Di Baldassarre G., Spadoni G., Cozzani V.
- SISADR: un sistema per la gestione integrata della sicurezza nel trasporto su strada delle merci pericolose ad alto rischio** ID: 99
Boniardi G., Cislighi M., Corbetta G.



- Fire corps standard operating procedures with hydrogen release: harmonisation issues*** **ID: 100**
Grasso N., Ciannelli N., Pilo F., Carcassi M.N., Ceccherini F., Narva J., Chernicoff W., Sparber P.
- Aspetti sperimentali e modellizzazione per la ricostruzione della dinamica dell'incendio in carrozze ferroviarie*** **ID: 101**
Tinaburri A., Ponziani F.A., Vestrucci F.
- Mappatura della vulnerabilità territoriale per l'identificazione di installazioni critiche in relazione a fattori esterni di rischio*** **ID: 102**
Sabatini M., Ganapini S., Bonvicini S., Spadoni G., Zanelli S., Cozzani V.
- Un approccio quantitativo per la valutazione del rischio dovuto alla presenza di atmosfere esplosive nei luoghi di lavoro ai sensi delle normative ATEX*** **ID: 103**
Lisi R., Milazzo M.F., Galletti S., Maschio G.
- Rischi tecnologici e ambiente nella stampa settimanale italiana*** **ID: 104**
Fasanella A., Maggi M.
- Verifica mediante approccio prestazionale di misure di sicurezza equivalenti di tipo descrittivo individuate in modo empirico nell'ambito di un procedimento di deroga per autorimesse*** **ID: 105**
Masini P., Romano M., Castore M., Pappalettera L., Pavia R., Saracino M., Basti A.
- Applicazione di metodologie progettuali di tipo "Fire Safety Engineering" per lo studio di problematiche antincendio inerenti gli stoccaggi di materie prime e prodotti finiti nell'industria cartaria*** **ID: 106**
Ponziani F.A., Tinaburri A.
- Problemi di sicurezza nei laboratori di ricerca sull'idrogeno*** **ID: 107**
Mattei N., Schiavetti M., Carcassi M.N.
- Metodi di valutazione dell'incertezza nell'analisi di rischio di sistemi tecnologici complessi: applicazione ad una stazione di rifornimento idrogeno*** **ID: 108**
Carcassi M.N., Schiavetti M., Mattei N., Cerchiara G.M.
- Uso di formulazioni della metodologia CREAM per la trattazione dell'errore umano nella valutazione ad alberi di guasto della probabilità di esposizione di un operatore in un impianto di irraggiamento gamma*** **ID: 109**
Castiglia F., Giardina M., Caravello F.
- Gestione integrata dell'emergenza su scenari incidentali complessi e in condizioni ambientali ostili: il soccorso negli spazi confinati*** **ID: 110**
Putoto R., Graverini F., Susini A., Bargagna F., Daini M., Chiavacci C., De Acutis A. et al.
- "Attractiveness" e vulnerabilità dei bersagli industriali riguardo ad attacchi terroristici e sabotaggi*** **ID: 111**
Colcerasa F., Floridi L., Sabatini M., Zanelli S.
- Studio della sicurezza di una stazione di rifornimento di idrogeno per autotrazione mediante l'uso integrato di tecniche di analisi di rischio*** **ID: 112**
Casamirra M., Castiglia F., Giardina M., Lombardo C.

- Analisi delle criticità gestionali all'origine di incidenti rilevanti recentemente occorsi in Italia*** **ID: 114**
Delli Quadri F.
- An on-line fault tree analysis for the continuous monitoring of industrial plant accidents*** **ID: 115**
Compagno L., D'Urso D., Maiolino L., Nicotra V., Spampinato S., Trapani N.
- Progetto SIMAGE (Sistema Integrato per il Monitoraggio Ambientale e la Gestione delle Emergenze): esiti della sperimentazione del sistema pilota SIMAGE Trasporto*** **ID: 116**
Trotta N.V., Campolongo C., Fardelli A., Santucci A.
- Esperienza di protezione civile in materia di pianificazione ed esercitazione di emergenza esterna nel territorio della provincia di Livorno*** **ID: 117**
Pezzone V., De Luca S., Tripodi A., Mela F., Andreis F., Baldacci S., Passetti D., Ferrari M.
- Possibili ripercussioni della classificazione GHS (Globally Harmonized System) delle sostanze pericolose sul campo di applicazione della direttiva Seveso*** **ID: 119**
Cafaro C., Ceci P., Trotta N.V.
- Evoluzione della mappatura delle industrie a rischio di incidente rilevante in Italia dalla prima direttiva Seveso ad oggi*** **ID: 120**
Ceci P., Favaroni M., Graziani L., Lotti A., Santucci A.
- Approccio alle tematiche di gestione del rischio e di loss prevention per il rigassificatore Adriatic LNG*** **ID: 121**
Mangia C., Zenier F.
- Valutazione e gestione del rischio sismico in aree caratterizzate dalla presenza di impianti industriali a rischio di incidente rilevante*** **ID: 122**
Bellagamba S., Ciucci M., Grillo A., Marino A., Rinaldini A.
- L'analisi quantitativa del rischio d'area relativa ai depositi di GPL come strumento di supporto per la pianificazione e l'utilizzo del territorio*** **ID: 123**
Landoni A., Ansaldo S., Bragatto P.A., Pittiglio P.
- La pianificazione per le emergenze connesse ai rischi industriali. L'esperienza di Bergamo*** **ID: 124**
Coretti A.