

**CONVEGNO NAZIONALE**

**VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO**  
negli Insedimenti Civili ed Industriali

*Palazzo dei Congressi - Pisa, 19-21 Ottobre 2004*

VGR 2004

# *Presentazione*

La serie dei convegni “VGR”, di cui la presente è la quarta edizione, rappresenta un appuntamento biennale di riferimento per gli analisti di rischio, per il mondo accademico, per gli organi di controllo e per il mondo produttivo e dei servizi. Nel corso degli anni il complesso delle materie che compongono “l’analisi del rischio” si è esteso dal mondo industriale alle realtà dei trasporti e dei servizi, prende in considerazione l’ambiente e le aree urbane, si indirizza verso i sistemi complessi e le reti, indaga i nuovi grandi rischi che minacciano le collettività apparsi più di recente. Nuovi settori tecnici, che tradizionalmente non impiegavano l’analisi del rischio per condurre le attività ordinarie, utilizzano progressivamente le 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 richiedono 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 2004 del VGR vuole costituire, come le precedenti, 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, un’attenzione particolare in relazione al manifestarsi, nei tempi più vicini, dei rischi legati alla vulnerabilità di infrastrutture e sistemi interconnessi rispetto a carenze tecniche, eventi naturali, azioni involontarie e dolose.

L’insieme dei temi e degli obiettivi del convegno sono 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 degli Ingegneri, il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, il Ministero della Salute– ISPESL, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, l’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT). Tale qualificata organizzazione mostra l’alto rilievo nazionale raggiunto dalla manifestazione e rappresenta un appuntamento biennale fisso per chi si interessa a qualsiasi titolo della sicurezza civile ed industriale.

I temi del Convegno sono di interesse per ricercatori e docenti universitari, professionisti, analisti di rischio, addetti alla sicurezza, organi 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, Prefettura e Regione, Comandi Provinciali, Direzioni Regionali, uffici centrali dei Vigili del Fuoco, ecc.).

## *Enti Organizzatori*

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT)

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Ministero dell'Interno - CNVVF

Ministero della Salute - ISPESL

Università di Pisa



**Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio**



**Ministero delle Infrastrutture  
e dei Trasporti**



**Ministero della Salute**



## *Comitato d'Onore*

B. AGRICOLA (Direttore Generale Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio)

M. BALOCCHI (Sottosegretario Ministero dell'Interno)

G. CESARI (Direttore Generale APAT)

C. CURSI (Sottosegretario Ministero della Sanità)

G. FONTANA (Capo Dipartimento Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

T. FRANCI (Assessore Ambiente Regione Toscana)

P.A. ISOLA (Direttore Generale Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

A. LIPPI (Direttore Generale ARPAT)

A. MOCCALDI (Presidente ISPESL)

M. MORCONE (Capo Dipartimento Vigili del Fuoco, SPDC)

L. NOVELLA (Direttore Generale Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

F. NUCARA (Sottosegretario Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio)

M. PASQUALI ( Rettore Università di Pisa)

A. PIERONI (Presidente Provincia di Pisa)

S. POLESE (Presidente CNI)

F. SCANDURRA (Prefetto di Pisa)

## *Comitato Organizzatore*

L. ACQUAVIVA (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

M. CARCASSI (DIMNP - UNIPI) – Presidente

A. FARDELLI (Min. dell’Ambiente e della Tutela del Territorio)

G. FRUTTUOSO (THEMAS srl)

A. GAMBARDELLA (VVF – Dir. Reg. Campania)

R. GIGLIOLI (DSEA-UNIPI)

G. LUDOVISI (ISPESL)

R. MANZO (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

M. MOSSA VERRE (Sis. delle Agenzie Amb. – ARPA Toscana)

A. RICCHIUTI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)

G. ROMANO (C.do Provinciale VVF Pisa)

S. ZANELLI (DICCISM - UNIPI)

## *Comitato Scientifico*

(I membri del Comitato Organizzatore fanno parte del Comitato Scientifico)

F. BAROSSO (Consiglio Nazionale Ingegneri)

R. BARZI (DIP- VVF – Dir. Centr. Prev. e Sic. Tec.)

P. BRAGATTO (ISPESL)

M. CAIRA (Università di Roma)

G. CAMPETI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)

G. CAPPONI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)

A. CARPIGNANO (Politecnico di Torino)

F. CASTIGLIA (Università di Palermo)

P. CECI (Min. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio)

G. CHIMENTI (VVF - – Dir. Reg.le Toscana)

G. CLARINO (Sis. delle Agenzie Ambientali – ARPA Campania)

F. COLCERASA (DIP - VVF – Dir. Centr. per l'Emerg.)

P. COLLETTA (Min. delle Infrastrutture e dei Trasporti)

A. DUSMAN (Consiglio Nazionale Ingegneri)

G. FORASASSI (Università di Pisa)

R. GAGLIARDI (ISPESL)

M. GUARASCIO (Università di Roma)

N. MAROTTA (Sis. delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana)

P. MASINI (Politecnico di Bari)

M. MAZZINI (Università di Pisa) – Presidente

P. PITTIGLIO (ISPESL)

A. ROBOTTO (Sis. delle Agenzie Ambientali – ARPA Piemonte)

G. RUSSO (Università di Napoli)

A. SANTUCCI (Min. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio)

A. SCARPELLI (Sis. delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana)

F. TORRI (Dipartimento Ambiente Provincia di Bologna)

E. ZIO (Politecnico di Milano)

*Indice Generale Articoli*

VGR 2004

# *Indice per Sessione*

- 1 - Metodi qualitativi e quantitativi per l'analisi di rischio e relative valutazioni**
- 2 - Metodi, strumenti e ricadute dell'analisi degli incidenti**
- 3 - Aspetti tecnici della sicurezza degli impianti produttivi**
- 4 - Sicurezza nel trasporto e stoccaggio di merci pericolose**
- 5 - Pianificazione territoriale e urbanistica, di emergenza e rischio d'area**
- 6 - Gestione della sicurezza**
- 7 - Aspetti della sicurezza per i combustibili non convenzionali**
- 8 - Sicurezza e grandi infrastrutture**





## Metodi qualitativi e quantitativi per l'analisi di rischio e relative valutazioni

- Analisi di affidabilità dei sistemi di blocco volta alla mitigazione delle possibili emissioni dal circuito di torcia di una raffineria [171.pdf](#)  
*N. Manning, M. Giovani, F. Bucci*
- Analisi di rischio e tutela dell'ambiente PRA (Pollution Reduction Analysis, Analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC [002.pdf](#)  
*A. Romano, G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti*
- Applicazione del FT dinamico alla manutenzione [164.pdf](#)  
*M. Caira, A. Gambellini*
- Automi Cellulari per la valutazione dell'affidabilità di sistemi a rete [028.pdf](#)  
*E. Zio, A. Zoia, C. M. Rocco S.*
- Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico [244.pdf](#)  
*A.L. Materazzi, M. Zappia, A. D'Alessandro, M. Breccolotti*
- Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM [158.pdf](#)  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*
- Definizione di linee guida per analisi di sicurezza di impianti di gassificazione GNL [037.pdf](#)  
*F.Pilo, C. Chiavacci*
- Dimostrazione di requisiti RAMS mediante raccolta, organizzazione e utilizzo di dati sperimentali. [015.pdf](#)  
*C. Vercilli, S. La Rovere, P. Vestrucci, V. Marra*
- EFFETTO DOMINO: Proposta di una metodologia di approccio per l'individuazione e valutazione di apparecchiature bersaglio [155.pdf](#)  
*A. Monetti, G. Stanghellini, D. De Dominicis, P. Zilli*
- Esposizione potenziale in impianti di irraggiamento: un'analisi mediante probabilità di tipo sfumato [126.pdf](#)  
*S. Bellini, F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*
- Gestione del valore: costi e pianificazione della sicurezza [173.pdf](#)  
*P. L. Maffei, N. Marotta*
- Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto [085.pdf](#)  
*F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldi, P. Bragatto, L. Cerini*
- Il portale del Sistema Cartografico Federato e il suo impiego nella rappresentazione dei rischi industriali [286.pdf](#)  
*B. Agricola, D. Di Matteo, D.A. Milillo, A. Venditti*
- Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) [054.pdf](#)  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*
- Impiego di modelli semplificati nelle analisi di transitori operazionali ed incidentali di impianti a rischio: stima dei parametri efficaci mediante algoritmi genetici [181.pdf](#)  
*M. Marseguerra, E. Zio, R. Canetta*



## Metodi qualitativi e quantitativi per l'analisi di rischio e relative valutazioni

- La combustione di miscele stratificate mediante tecniche CFD [113.pdf](#)  
*F. Orlando, F.S. Marra, E. Salzano, G. Russo*
- La percezione del rischio: analisi del problema e risultati di un questionario [216.pdf](#)  
*L. Ferroni, P. Fargione, L. De Luca*
- La valutazione analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in acciaio: applicazioni nel caso di incendi da idrocarburi e nel caso rivestimenti protettivi a due strati [067.pdf](#)  
*F. Boenzi, F. Messa, G. Mummolo*
- La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati [022.pdf](#)  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*
- La valutazione di un rapporto di sicurezza: gli strumenti necessari ed un metodo di riferimento [039.pdf](#)  
*D. D'Elia, D. Poggiali*
- Le incertezze nell'analisi di rischio [285.pdf](#)  
*M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio*
- Metodologia di valutazione del rischio di esposizione ad atmosfere potenzialmente esplosive [247.pdf](#)  
*G. Vignola, D. Coppi*
- Modellazione di scenari incidentali dovuti alla proiezione di frammenti [052.pdf](#)  
*G. Gubinelli, S. Zanelli, V. Cozzani*
- Progetto Europeo ACUTEX e lo sviluppo di una metodologia per la definizione di valori limite di esposizione inalatoria acuta (AETLs) [213.pdf](#)  
*M. Manigrasso, G. Ludovisi, P. Avino*
- Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*
- Rilasci di prodotti petroliferi pericolosi per l'ambiente, rischio ambientale e gestione degli interventi di disinquinamento [047.pdf](#)  
*M. Gotti, G. Corti, A. Brambillasca*
- Un approccio basato sull'analisi di rischio per l'esercizio in sicurezza del sistema elettrico [147.pdf](#)  
*D. Lucarella, M. Pozzi, M. Valisi, G. Vimercati*
- Una proposta per la valutazione semplificata degli effetti domino [021.pdf](#)  
*F. Fazzari, P. Carli, V. Rossini*
- Uso integrato di metodologie FMEA, HAZOP e FAULT TREE nella windowless target unit di un Accelerator Driven System [095.pdf](#)  
*V. Amato, F. Castiglia, M. Giardina*
- Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale [203.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*
- Valutazione del rischio d'infortunio attraverso un modello di analisi basato sulla logica FUZZY [215.pdf](#)  
*S. Murè, M. Demichela, N. Piccinini*



## Metodi qualitativi e quantitativi per l'analisi di rischio e relative valutazioni

Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali:  
metodologie a confronto [201.pdf](#)

*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone*

Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. [105.pdf](#)

*L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi*

Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale:  
il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja [217.pdf](#)

*R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso*

Valutazione di completezza dell'Analisi di sicurezza condotta in alcune tipologie di stabilimenti a  
rischio di incidente rilevante [088.pdf](#)

*Delli Quadri, V. Feriani, G. Capponi*



## Metodi, strumenti e ricadute dell'analisi degli incidenti

- Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia [156.pdf](#)  
*M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale*
- Analisi del venting convogliato di esplosioni di gas mediante modelli CFD [118.pdf](#)  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*
- Analisi dell'esperienza storica ed individuazione delle carenze nel SGS: il caso di incendio in una raffineria in Italia (2002) [193.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri*
- Analisi di danneggiamenti causati da esplosioni in edifici [175.pdf](#)  
*U. Riccobono, A. Fidelibus, A. Robotto*
- Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico [206.pdf](#)  
*P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera*
- Applicazioni della Computational Fluid Dynamics nelle strategie di quenching a reattori batch [220.pdf](#)  
*A. Robotto, G.N. Ruggiero, M. Vanni*
- Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali [251.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*
- Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico [050.pdf](#)  
*G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi*
- Esplosione di un impianto di ricondizionamento e collaudo di bidoni di GPL. Analisi dell'incidente e lezioni imparate. [089.pdf](#)  
*A. Tinaburri*
- Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante [187.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta*
- I fumi tossici generati da incendi in impianti industriali. Un criterio per l'individuazione delle aree contaminate [191.pdf](#)  
*G. Capponi, A. Scalesse*
- Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004 [268.pdf](#)  
*F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini*
- La metodologia ASTRA per l'analisi di affidabilità di sistemi complessi [136.pdf](#)  
*S. Contini, G. Cojazzi, G. Renda, G. De Cola*
- L'analisi di rischio vista come strumento per la verifica di adeguatezza del sistema antincendio [045.pdf](#)  
*G. Pinetti, E. Avanzi, F. Perrone, F. Fazzari*
- L'importanza della scelta del processo nella sicurezza dell'impianto [016.pdf](#)  
*V. Surace, D. Barone*
- L'investigazione Incidentale nelle attività a rischio di incidente rilevante [192.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, G. Macchi*



## Metodi, strumenti e ricadute dell'analisi degli incidenti

- Lo studio dell'evacuazione in condizioni di emergenza: modelli di simulazione ed aspetti applicativi critici [014.pdf](#)  
*M. Buldrini, G. Zappellini*
- Metdologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettometria gamma. [204.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*
- Metodo rapido per la valutazione dell'effetto di rilasci tossici sulla popolazione [062.pdf](#)  
*L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti*
- Modelli semplificati sorgente-diffusione-esplosione di nubi di vapore in ambienti industriali semiconfinati [252.pdf](#)  
*S. Baldacci, F. Fineschi, M. Mossa Verre*
- Possibili cause e scenari di incidenti in depositi o opifici di sostanze esplosive alla luce del D.Lgs. 334/99. Gli effetti sul territorio e la minaccia terroristica [071.pdf](#)  
*A. Sgroi, A. Cinardi*
- Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati [087.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*
- Progetto di una banca dati per eventi incidentali. Impianti fissi e trasporti. [008.pdf](#)  
*D. Fabi*
- Stabilimenti industriali e fire models [212.pdf](#)  
*P. N. Dadone, M. Largher*
- Studio del Bleve di una ATB al punto di travaso in un deposito di GPL [023.pdf](#)  
*G. Clarino, M. Mauro, U. Nisticò*
- Un modello per l'analisi quantitativa dell'effetto domino nel caso di proiezione di frammenti [194.pdf](#)  
*G. Maschio, D. Cambria, R. Lisi, M. F. Milazzo*
- Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi [186.pdf](#)  
*F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani*
- Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati [185.pdf](#)  
*G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli*



## Aspetti tecnici della sicurezza degli impianti produttivi

- Analisi di impianti di terra interconnessi, in reti MT con neutro a terra tramite bobina di Petersen  
*A. Campoccia, M. Carrescia, L. Mineo, G. Zizzo* [078.pdf](#)
- Analisi di rischio di impianti di produzione elettrica a ciclo combinato  
*A. Carpignano, G. Ballocco, E. Ponte* [092.pdf](#)
- Aspetti di sicurezza dei robot industriali  
*P. Balbino* [080.pdf](#)
- Criteri di sicurezza e regole tecniche di progettazione: verifiche attraverso sistemi CAD di tipo "knowledge based"  
*P. Bragatto, P. Pittiglio, S. Ansaldo, S. Garaffo* [082.pdf](#)
- Criteri per la valutazione dell'affidabilità umana negli impianti di processo  
*M. Tucci, L. Giagnoni, F. Tocchi, M. Mossa Verre* [034.pdf](#)
- Danneggiamento di apparecchiature di processo causato da sovrapressioni: confronto tra approccio Fuzzy e approccio probabilistico  
*E. Salzano, V. Cozzani* [055.pdf](#)
- Incenerimento dei rifiuti: quali implicazioni ai fini dell'applicazione dei disposti del D.Lgs 334/99?  
*L. Ferroni, P. Garzone* [012.pdf](#)
- La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacobello, M. Vesco, M. Ziron* [108.pdf](#)
- Metodologie innovative per la valutazione e la riduzione del rischio associato agli impianti di generazione elettrica  
*G. Mazzà, L. Nigro, F. Parozzi* [242.pdf](#)
- Nuovo quadro legislativo e normativo degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione  
*F. D'Anna, C. Turturicil* [101.pdf](#)
- Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH  
*C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci* [049.pdf](#)
- Sistemi a rete magliata per il trasporto di energia: accoppiamento di strumenti di simulazione termofluidodinamica e analisi di affidabilità con approccio Monte Carlo  
*A. Carpignano, M. Gargiulo, E. Salvador, M. Piccini* [042.pdf](#)
- Studio sperimentale di un sistema di emergenza passivo per l'asportazione del calore in caso di RUNAWAY reactions  
*G. Caruso, A. Naviglio, G. Minervini, S. Girardi* [032.pdf](#)
- Un sistema a tenuta per l'intervento operativo dell'uomo su attrezzature impiantistiche contaminate da agenti altamente nocivi  
*G. Trezza, G. Caporossi, G. Guidi* [100.pdf](#)
- Valutazione della esercibilità di un recipiente a pressione danneggiato: applicazione del "Fitness for Service", validazione dei risultati e proposta di linea guida applicativa della bozza del DM di cui all'art. 19 del D. Lgs. 93 del 25 febbraio 2000  
*R. Balistreri, V. Annoscia, R. Cozza, M. Serra* [013.pdf](#)



## Sicurezza nel trasporto e stoccaggio di merci pericolose

- Compatibilità tra autovetture ed autocarri della gamma pesante: studio di un dispositivo assorbitore in accordo con la normativa comunitaria 2000/40/CEE (ECE-R93) [282.pdf](#)  
*G. Forasassi, M. Franchini*
- Costruzione di una base dati per l'analisi del rischio trasporti in Italia [153.pdf](#)  
*C. M. Orlandelli, P. Vestrucci*
- Definizione di un indice di rischio per il trasporto di merci pericolose [196.pdf](#)  
*B. Mazzarotta, R. Bubbico, S. Bonvicini, G. Spadoni*
- Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili [189.pdf](#)  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*
- Gestione del rischio nel trasporto via terra di merci pericolose [063.pdf](#)  
*R. Bubbico, S. Di Cave, B. Mazzarotta*
- Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie [223.pdf](#)  
*F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*
- Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada [219.pdf](#)  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*
- La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose [197.pdf](#)  
*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*
- La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania [077.pdf](#)  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*
- Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale [273.pdf](#)  
*A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo*
- Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose [283.pdf](#)  
*J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci*
- Sistemi di protezione contro l'incendio nei tunnel stradali - I test condotti da MARIOFF nel tunnel sperimentale dell'IF center in Norvegia [281.pdf](#)  
*L. Nigro*
- Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose [131.pdf](#)  
*M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli*
- Stoccaggio e trasporto del combustibile nucleare irraggiato: problematiche e criteri di sicurezza [261.pdf](#)  
*G. Forasassi, A. Orsini, F. Troiani*
- Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile [269.pdf](#)  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*
- Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale [195.pdf](#)  
*G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni*



## Pianificazione territoriale e urbanistica, di emergenza e rischio d'area

Analisi comparativa dei criteri di accettabilità del rischio e considerazioni sul D.M. 9 maggio 2001 <i>A. Carpignano, S. Tuninetti</i>	150.pdf
Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale <i>M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta</i>	103.pdf
Analisi dell'evacuazione di emergenza in presenza di persone disabili: sistemi non convenzionali di evacuazione <i>M. Carcassi, N. Marotta</i>	025.pdf
Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale <i>R. V. Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi</i>	145.pdf
Analisi territoriale e gestione del rischio: la tutela dell'ambiente attraverso l'armonizzazione degli strumenti di pianificazione <i>P. Di Toppa, G. Di Marco, D. Vagaggini</i>	180.pdf
Applicazione della metodologia GIS per la gestione dei rischi di incidente rilevante in Friuli Venezia Giulia <i>A. Maiolo, G. Menchini, G. Spanghero</i>	146.pdf
Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area circostante impianti sottoposti alla normativa Seveso <i>R. Bubbico, L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti</i>	060.pdf
Considerazioni sulle modifiche introdotte all'articolo 12 della direttiva "Seveso II" dalla direttiva 2003/105/CE, in relazione al tema dell'assetto del territorio nell'ambito della Unione Europea <i>P. Colletta, R. Manzo</i>	257.pdf
Costruzione di un sistema d'analisi degli impatti territoriali dovuti alle attività industriali presenti nel comune di Rovereto (TN). Prima fase: impostazione metodologica del lavoro <i>A. Cecchin, G. Perin, P. Bertolini</i>	030.pdf
Esplosione di una Dirty Bomb: valutazione del rischio e gestione dell'emergenza <i>V. Mauro, P. Fargione, L. Ferroni</i>	031.pdf
Evoluzioni metodologiche per la valutazione della compatibilità territoriale e ambientale del D.M. 9 maggio 2001 per la pianificazione nelle aree a rischio di incidente rilevante <i>P. Colletta</i>	254.pdf
Il gruppo di lavoro europeo sulla pianificazione territoriale nel contesto dell'art. 12 della Direttiva 96/82/CE <i>P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi</i>	190.pdf
Il R.I.R. del Comune di Venezia <i>L. Tomiato, D. De Dominicis, C. Ferrari, A. Monetti</i>	159.pdf
Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) <i>F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato</i>	097.pdf
La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attività delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali <i>G. Alocci, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia</i>	225.pdf





## Pianificazione territoriale e urbanistica, di emergenza e rischio d'area

- La pianificazione della emergenza esterna per uno stabilimento non soggetto all'obbligo di notifica di cui all'art. 6 del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334  
*S. Paschetto, N. Polato* 064.pdf
- La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza  
*F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan* 214.pdf
- La pianificazione territoriale a livello provinciale: primo caso applicativo. La Variante al piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) di Modena inerente le zone interessate da stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti  
*E. Galatola, N. Cianfarano, L. Morretti* 200.pdf
- L'attività addestrativa per la gestione dell'emergenza interna ed esterna di impianti a rischio di incidente rilevante: entropia e ciclo dell'emergenza  
*S. Di Franco, F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza* 161.pdf
- L'attività di accompagnamento istituzionale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'attuazione del D.M. 9 maggio 2001.  
*G. Fontana* 256.pdf
- L'early warning e il ciclo dell'emergenza nella gestione dei rischi indotti da eventi naturali su impianti a rischio di incidente rilevante  
*F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza* 202.pdf
- Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto* 125.pdf
- Percezione, accettabilità del rischio e informazione alla popolazione  
*D. Piegai* 177.pdf
- Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo* 253.pdf
- Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho  
*A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO* 048.pdf
- Pianificazione territoriale ed urbanistica a rischio di incidente rilevante: studio di variante al Piano Regolatore del Comune di Rosignano M.mo (LI)  
*R. Giovani, N. Marotta* 112.pdf
- Rapporti tra il programma regionale di previsione e prevenzione dei rischi e pianificazione territoriale e urbanistica e la disciplina del governo del territorio nella regione Calabria  
*E. D'Andrea, R. Manzo, T. Tedesco* 263.pdf
- Rischi industriali e mezzi di comunicazione di massa: la rappresentazione nella stampa quotidiana dall'entrata in vigore della "Seveso II"  
*C. Lonigro, M. Maggi, S. Raschielli* 090.pdf
- Rischi per gli utenti della strada in caso di cantieri installati in edifici di centri storici della città  
*G. Lusardi* 149.pdf
- Rischio di incidenti rilevanti e pianificazione urbanistica: una esperienza applicativa del D.M. 09/05/2001  
*F. Bezzi, D. Mirri, E. Nonni* 011.pdf



## Pianificazione territoriale e urbanistica, di emergenza e rischio d'area

- Sistemi integrati avanzati per il monitoraggio ed il controllo di sicurezza in ambienti complessi [249.pdf](#)  
*L. Nassi, A. Mecocci, F. Canali, T. Campioni*
- Strumenti e metodi del "governo del territorio" applicati al tema della pianificazione delle aree a rischio di incidente rilevante, nell'attuazione del D.M. 9 maggio 2001 [255.pdf](#)  
*R. Manzo*
- Struttura di un piano di emergenza esterna per attività a rischio di incidente rilevante [245.pdf](#)  
*F. D'Anna*
- Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici [229.pdf](#)  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto*
- Sviluppo della nuova modellistica per la simulazione di incidenti industriali, inserita nel software HARIA-2, versione 3.0 [178.pdf](#)  
*R. Bovalini, A. De Varti, M. Mazzini, A. Morano*
- Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) [110.pdf](#)  
*A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci*
- Urban Search and Rescue - Il nuovo approccio al soccorso per eventi catastrofici all'interno di centri urbani [227.pdf](#)  
*F. Colcerasa, C. De Angelis, E. Aquilino, P. Qualizza*
- Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito [154.pdf](#)  
*P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni*



## Gestione della sicurezza

- Aspetti innovativi nella valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro in relazione alla presenza di lavoratori disabili [106.pdf](#)  
*S. Marsella, S. Zanut*
- Gli ospedali: una guida per la gestione delle emergenze [083.pdf](#)  
*R. Panzone*
- I sistemi di gestione della sicurezza e la gestione delle "modifiche". Il concetto di "modifica" e criticità riscontrate nelle Verifiche Ispettive ex art. 25 del D.Lgs. 334/99 [019.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli*
- Il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti mediante la pianificazione ispettiva basata sul rischio [182.pdf](#)  
*M. Pedatella*
- Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni [226.pdf](#)  
*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*
- Il sistema di gestione della sicurezza di Trenitalia [176.pdf](#)  
*F. Imperatrice, V. Pullara, A. Pira*
- Integrazione del documento della sicurezza (D.Lgs 626/94) per i gestori (datori di lavoro) di stabilimenti industriali che detengono sostanze pericolose inferiori ai limiti imposti dalle direttive Seveso I e Seveso II [102.pdf](#)  
*D. Rabuazzo, A. Papa*
- La biblioteca comunale di Arezzo valutazione prestazionale per limitare l'invasività delle misure di sicurezza [264.pdf](#)  
*S. Chieli, S. Carrai, S. Marsella*
- La gestione del rischio industriale [233.pdf](#)  
*C. Aprile, P. De Nictolis, M. Messina, E. Tagliani*
- L'applicazione dei Sistemi Esperti per il supporto on-line al personale di Isab Energy Services consente una conduzione più sicura e affidabile del complesso IGCC (Integrated Gassification Combined Cycle) di Priolo G. (SR) [279.pdf](#)  
*M. Abela, D. Giannobile, E. Toninelli*
- Le necessità formative e di addestramento nelle attività a rischio di incidente rilevante [091.pdf](#)  
*C. Aprile, D. Poggiali, A. Panaro*
- L'esposizione professionale ad agenti chimici pericolosi: lacune, carenze e problematiche nell'uso dei valori limite [210.pdf](#)  
*M. Caira, P. Fargione, P. La Pegna*
- Problematiche connesse all'introduzione del sistema di gestione della sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante di piccole dimensioni: soluzioni adottate e benefici conseguiti [053.pdf](#)  
*S. Pasquetto, N. Polato, M. Barina, S. Dal Piai*
- Progetto di certificazione integrata salute, sicurezza e ambiente in una raffineria italiana - Strumenti per la valutazione integrata del rischio e criteri per la gestione della non conformità [266.pdf](#)  
*A. Ramazzotti, S. Crea*



## Gestione della sicurezza

- Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate, su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 novembre 1997  
*G. Campeti, F. Vazzana* [096.pdf](#)
- Sistemi di gestione integrati salute, sicurezza ed ambiente adottati dal Gruppo ERG  
*D. Bivona, E. Micalizio, S. Stanganini* [278.pdf](#)
- Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99  
*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,* [157.pdf](#)



## Aspetti della sicurezza per i combustibili non convenzionali

Impianti misti con il rifornimento di idrogeno <i>N. Ciannelli, M. Concas, N. Grasso, M. Carcassi</i>	160.pdf
La sicurezza nei trasporti e negli stoccaggi di idrogeno compresso <i>L. Munaro, F. Pilo, A. Zanardo</i>	038.pdf
Stazioni di rifornimento idrogeno - tecnologia e sicurezza <i>P. Ceci, A. Fardelli, M. Carcassi, A. Marangon</i>	162.pdf
Stoccaggio dell'idrogeno <i>V. Giordano, G.C. Paternò</i>	265.pdf



## Sicurezza e grandi infrastrutture

- Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate [243.pdf](#)  
*C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavallo, G. Vicoli*
- Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico [238.pdf](#)  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*
- L'aggiornamento del piano di emergenza nella metropolitana di Napoli alla luce di nuovi scenari incidentali [033.pdf](#)  
*M. M. La Veglia, V. Orazio*
- L'attività svolta dal Gruppo di Lavoro sulla Protezione delle Infrastrutture Critiche Informatizzate [250.pdf](#)  
*V. Merola, R. Setola, S. Tucci*
- L'impianto di terra globale: un metodo di valutazione del livello di equipotenzializzazione nelle aree urbane [284.pdf](#)  
*M. Bronzini, G. Cafaro, A. Raguso, N. Raguso*
- L'interoperabilità dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza [224.pdf](#)  
*G. Alocci, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani*
- L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) [134.pdf](#)  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*
- Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica [234.pdf](#)  
*S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli*
- Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out [240.pdf](#)  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*
- Organizzazione dei nuclei specialisti NBCR e attuazione della organizzazione e delle misure previste nella pianificazione del CNVVF, anche in riferimento alle nuove tecnologie dei mezzi e delle attrezzature [228.pdf](#)  
*F. Colcerasa, M. Gaddini, R. Riggio, S. Barberi*
- Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico [275.pdf](#)  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*
- Sicurezza nel trasporto di gas naturale in Italia: prevenzione dei danneggiamenti e mantenimento dell'integrità delle infrastrutture [280.pdf](#)  
*V. Musazzi*
- Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni [274.pdf](#)  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*
- Vulnerabilità informatica dei sistemi SCADA connessi alle reti pubbliche [236.pdf](#)  
*S. Panzieri, I. Scarano, R. Setola*

# *Indice per Autore*

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**H**

**I**

**L**

**M**

**N**

**O**

**P**

**Q**

**R**

**S**

**T**

**U**

**V**

**Z**



### **Abela M.**

L'applicazione dei Sistemi Esperti per il supporto on-line al personale di Isab Energy Services consente una conduzione più sicura e affidabile del complesso IGCC (Integrated Gassification Combined Cycle) di Priolo G. (SR) 279.pdf  
*M. Abela, D. Giannobile, E. Toninelli*

### **Aglietto I.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 125.pdf  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*

### **Agricola B.**

Il portale del Sistema Cartografico Federato e il suo impiego nella rappresentazione dei rischi industriali 286.pdf  
*B. Agricola, D. Di Matteo, D.A. Milillo, A. Venditti*

### **Alocchi G.**

La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attività delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali 225.pdf  
*G. Alocchi, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia*

### **Alocchi G.**

L'interoperabilità dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza 224.pdf  
*G. Alocchi, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani*

### **Alocchi G.**

Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie 223.pdf  
*F. Colcerasa, G. Alocchi, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*

### **Alocchi G.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici 229.pdf  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocchi, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto*

### **Amato V.**

Uso integrato di metodologie FMEA, HAZOP e FAULT TREE nella windowless target unit di un Accelerator Driven System 095.pdf  
*V. Amato, F. Castiglia, M. Giardina*

### **Ampelli C.**

Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH 049.pdf  
*C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci*

### **Andenna C.**

Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale 145.pdf  
*R.V. Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi*

### **Andreis F.**

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali 251.pdf  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*





### **Andreis F.**

Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale [253.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo*

### **Annoscia V.**

Valutazione della esercibilità di un recipiente a pressione danneggiato: applicazione del "Fitness for Service", validazione dei risultati e proposta di linea guida applicativa della bozza del DM di cui all'art. 19 del D. Lgs. 93 del 25 febbraio 2000 [013.pdf](#)

*R. Balistreri, V. Annoscia, R. Cozza, M. Serra*

### **Ansaldi S.**

Criteri di sicurezza e regole tecniche di progettazione: verifiche attraverso sistemi CAD di tipo "knowledge based" [082.pdf](#)

*P. Bragatto, P. Pittiglio, S. Ansaldi, S. Garaffo*

### **Ansaldi S.**

Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto [085.pdf](#)

*F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldi, P. Bragatto, L. Cerini*

### **Antonioni G.**

Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale [195.pdf](#)

*G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni*

### **Antonioni G.**

La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose [197.pdf](#)

*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*

### **Antonioni G.**

Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati [185.pdf](#)

*G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli*

### **Aprile C.**

Le necessità formative e di addestramento nelle attività a rischio di incidente rilevante [091.pdf](#)

*C. Aprile, D. Poggiali, A. Panaro*

### **Aprile C.**

La gestione del rischio industriale [233.pdf](#)

*C. Aprile, P. De Nictolis, M. Messina, E. Tagliani*

### **Aquilino E.**

Urban Search and Rescue - Il nuovo approccio al soccorso per eventi catastrofici all'interno di centri urbani [227.pdf](#)

*F. Colcerasa, C. De Angelis, E. Aquilino, P. Qualizza*

### **Aquilino E.**

Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie [223.pdf](#)

*F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*



### **Armanini L.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM [158.pdf](#)

*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **Astorri F.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)

*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Astorri F.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati [022.pdf](#)

*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Astorri F.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) [097.pdf](#)

*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **Atkinson M.**

Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose [283.pdf](#)

*J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci*

### **Atzei F.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada [219.pdf](#)

*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

### **Avanzi E.**

L'analisi di rischio vista come strumento per la verifica di adeguatezza del sistema antincendio [045.pdf](#)

*G. Pinetti, E. Avanzi, F. Perrone, F. Fazzari*

### **Avino P.**

Progetto Europeo ACUTEX e lo sviluppo di una metodologia per la definizione di valori limite di esposizione inalatoria acuta (AETLs) [213.pdf](#)

*M. Manigrasso, G. Ludovisi, P. Avino*

### **Ayr U.**

Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico [206.pdf](#)

*P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera*

**Bagli S.**

Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito 154.pdf  
*P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni*

**Balbino P.**

Aspetti di sicurezza dei robot industriali 080.pdf  
*P. Balbino*

**Balbino P.**

Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale 145.pdf  
*R.V.Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi*

**Baldacci S.**

Modelli semplificati sorgente-diffusione-esplosione di nubi di vapore in ambienti industriali semiconfinati 252.pdf  
*S. Baldacci, F. Fineschi, M. Mossa Verre*

**Baldacci S.**

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali 251.pdf  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Baldacci S.**

Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale 253.pdf  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo*

**Balducelli C.**

Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate 243.pdf  
*C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavalle, G. Vicoli*

**Balistreri R.**

Valutazione della esercibilità di un recipiente a pressione danneggiato: applicazione del "Fitness for Service", validazione dei risultati e proposta di linea guida applicativa della bozza del DM di cui all'art. 19 del D. Lgs. 93 del 25 febbraio 2000 013.pdf  
*R. Balistreri, V. Annoscia, R. Cozza, M. Serra*

**Ballocco G.**

Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico 050.pdf  
*G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi*

**Ballocco G.**

Analisi di rischio di impianti di produzione elettrica a ciclo combinato 092.pdf  
*A. Carpignano, G. Ballocco, E. Ponte*

**Barberi S.**

Organizzazione dei nuclei specialisti NBCR e attuazione della organizzazione e delle misure previste nella pianificazione del CNVVF, anche in riferimento alle nuove tecnologie dei mezzi e delle attrezzature 228.pdf  
*F. Colcerasa, M. Gaddini, R. Riggio, S. Barberi*



### **Barina M.**

Problematiche connesse all'introduzione del sistema di gestione della sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante di piccole dimensioni: soluzioni adottate e benefici conseguiti 053.pdf  
*S. Pasquetto, N. Polato, M. Barina, S. Dal Piai*

### **Barone D.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) 134.pdf  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*

### **Barone D.**

L'importanza della scelta del processo nella sicurezza dell'impianto 016.pdf  
*V. Surace, D. Barone*

### **Barontini F.**

Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi 186.pdf  
*F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Barsali S.**

Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out 240.pdf  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Barsali S.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni 274.pdf  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*

### **Bartolozzi V.**

La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania 077.pdf  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*

### **Barzi R.**

Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie 223.pdf  
*F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*

### **Baudà A.**

Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale 273.pdf  
*A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo*

### **Bazzichi A.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) 054.pdf  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

### **Bellagamba S.**

Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) 110.pdf  
*A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci*



### **Bellini S.**

Esposizione potenziale in impianti di irraggiamento: un'analisi mediante probabilità di tipo sfumato 126.pdf  
*S. Bellini, F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*

### **Bentivoglio G.**

La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze 108.pdf  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacobello, M. Vesco, M. Ziron*

### **Bertoli I.**

Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi 186.pdf  
*F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Bertolini P.**

Costruzione di un sistema d'analisi degli impatti territoriali dovuti alle attività industriali presenti nel comune di Rovereto (TN). Prima fase: impostazione metodologica del lavoro 030.pdf  
*A. Cecchin, G. Perin, P. Bertolini*

### **Bevilacqua V.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) 054.pdf  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

### **Bezzi F.**

Rischio di incidenti rilevanti e pianificazione urbanistica: una esperienza applicativa del D.M. 09/05/2001 011.pdf  
*F. Bezzi, D. Mirri, E. Nonni*

### **Bivona D.**

Sistemi di gestione integrati salute, sicurezza ed ambiente adottati dal Gruppo ERG 278.pdf  
*D. Bivona, E. Micalizio, S. Stanganini*

### **Boenzi F.**

La valutazione analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in acciaio: applicazioni nel caso di incendi da idrocarburi e nel caso rivestimenti protettivi a due strati 067.pdf  
*F. Boenzi, F. Messa, G. Mummolo*

### **Bologna S.**

Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate 243.pdf  
*C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavallo, G. Vicoli*

### **Bonvicini S.**

Definizione di un indice di rischio per il trasporto di merci pericolose 196.pdf  
*B. Mazzarotta, R. Bubbico, S. Bonvicini, G. Spadoni*

### **Bonvicini S.**

La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose 197.pdf  
*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*

**Bordin F.**

Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99 157.pdf  
*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,*

**Borghetti A.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni 274.pdf  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*

**Borroni A.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

**Boscaino G.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti 098.pdf  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

**Bovalini R.**

Sviluppo della nuova modellistica per la simulazione di incidenti industriali, inserita nel software HARIA-2, versione 3.0 178.pdf  
*R. Bovalini, A. De Varti, M. Mazzini, A. Morano*

**Bragatto P.**

Criteri di sicurezza e regole tecniche di progettazione: verifiche attraverso sistemi CAD di tipo "knowledge based" 082.pdf  
*P. Bragatto, P. Pittiglio, S. Ansaldo, S. Garaffo*

**Bragatto P.**

Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto 085.pdf  
*F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldo, P. Bragatto, L. Cerini*

**Brambillasca A.**

Rilasci di prodotti petroliferi pericolosi per l'ambiente, rischio ambientale e gestione degli interventi di disinquinamento 047.pdf  
*M. Gotti, G. Corti, A. Brambillasca*

**Brancati M.**

Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose 131.pdf  
*M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli*

**Breccolotti M.**

Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. 105.pdf  
*L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi*

**Breccolotti M.**

Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico 244.pdf  
*A.L. Materazzi, M. Zappia, A. D'Alessandro, M. Breccolotti*



### **Bronzini M.**

L'impianto di terra globale: un metodo di valutazione del livello di equipotenzializzazione nelle aree urbane 284.pdf  
*M. Bronzini, G. Cafaro, A. Raguso, N. Raguso*

### **Bruno S.**

Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica 234.pdf  
*S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli*

### **Brunori L.**

Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile 269.pdf  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*

### **Bubbico R.**

Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area circostante impianti sottoposti alla normativa Seveso 060.pdf  
*R. Bubbico, L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti*

### **Bubbico R.**

Gestione del rischio nel trasporto via terra di merci pericolose 063.pdf  
*R. Bubbico, S. Di Cave, B. Mazzarotta*

### **Bubbico R.**

Definizione di un indice di rischio per il trasporto di merci pericolose 196.pdf  
*B. Mazzarotta, R. Bubbico, S. Bonvicini, G. Spadoni*

### **Bucci F.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **Bucci F.**

Analisi di affidabilità dei sistemi di blocco volta alla mitigazione delle possibili emissioni dal circuito di torcia di una raffineria 171.pdf  
*N. Manning, M. Giovani, F. Bucci*

### **Buldrini M.**

Lo studio dell'evacuazione in condizioni di emergenza: modelli di simulazione ed aspetti applicativi critici 014.pdf  
*M. Buldrini, G. Zappellini*

### **Buonpane L.**

L'interoperabilità dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza 224.pdf  
*G. Alocci, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani*

### **Buonpane L.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici 229.pdf  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto*



## **Caciolai M.**

Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie 223.pdf  
*F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*

## **Cadoni L.**

Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili 189.pdf  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*

## **Cafaro G.**

L'impianto di terra globale: un metodo di valutazione del livello di equipotenzializzazione nelle aree urbane 284.pdf  
*M. Bronzini, G. Cafaro, A. Raguso, N. Raguso*

## **Caira M.**

Applicazione del FT dinamico alla manutenzione 164.pdf  
*M. Caira, A. Gambellini*

## **Caira M.**

L'esposizione professionale ad agenti chimici pericolosi: lacune, carenze e problematiche nell'uso dei valori limite 210.pdf  
*M. Caira, P. Fargione, P. La Pegna*

## **Caira M.**

Le incertezze nell'analisi di rischio 285.pdf  
*M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio*

## **Calderone C.**

La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania 077.pdf  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*

## **Calistri S.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) 097.pdf  
*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

## **Cambria D.**

Un modello per l'analisi quantitativa dell'effetto domino nel caso di proiezione di frammenti 194.pdf  
*G. Maschio, D. Cambria, R. Lisi, M. F. Milazzo*

## **Campeti G.**

Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate, su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 novembre 1997 096.pdf  
*G. Campeti, F. Vazzana*

## **Campioni T.**

Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico 050.pdf  
*G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi*





### **Campioni T.**

Sistemi integrati avanzati per il monitoraggio ed il controllo di sicurezza in ambienti complessi [249.pdf](#)  
*L. Nassi, A. Mecocci, F. Canali, T. Campioni*

### **Campoccia A.**

Analisi di impianti di terra interconnessi, in reti MT con neutro a terra tramite bobina di Petersen [078.pdf](#)  
*A. Campoccia, M. Carrescia, L. Mineo, G. Zizzo*

### **Canali F.**

Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico [050.pdf](#)  
*G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi*

### **Canali F.**

Sistemi integrati avanzati per il monitoraggio ed il controllo di sicurezza in ambienti complessi [249.pdf](#)  
*L. Nassi, A. Mecocci, F. Canali, T. Campioni*

### **Canetta R.**

Impiego di modelli semplificati nelle analisi di transitori operazionali ed incidentali di impianti a rischio: stima dei parametri efficaci mediante algoritmi genetici [181.pdf](#)  
*M. Marseguerra, E. Zio, R. Canetta*

### **Caparresi M.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Caporossi G.**

Un sistema a tenuta per l'intervento operativo dell'uomo su attrezzature impiantistiche contaminate da agenti altamente nocivi [100.pdf](#)  
*G. Trezza, G. Caporossi, G. Guidi*

### **Cappelli I.**

Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale [103.pdf](#)  
*M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta*

### **Capponi G.**

Valutazione di completezza dell'Analisi di sicurezza condotta in alcune tipologie di stabilimenti a rischio di incidente rilevante [088.pdf](#)  
*Delli Quadri, V. Feriani, G. Capponi*

### **Capponi G.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Capponi G.**

I fumi tossici generati da incendi in impianti industriali. Un criterio per l'individuazione delle aree contaminate [191.pdf](#)  
*G. Capponi, A. Scalesse*



### Capponi G.

Analisi dell'esperienza storica ed individuazione delle carenze nel SGS: il caso di incendio in una raffineria in Italia (2002) [193.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri*

### Capponi G.

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali [251.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

### Caputo A.

La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania [077.pdf](#)  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*

### Carcassi M.

Analisi dell'evacuazione di emergenza in presenza di persone disabili: sistemi non convenzionali di evacuazione [025.pdf](#)  
*M. Carcassi, N. Marotta*

### Carcassi M.

Impianti misti con il rifornimento di idrogeno [160.pdf](#)  
*N. Ciannelli, M. Concas, N. Grasso, M. Carcassi*

### Carcassi M.

Stazioni di rifornimento idrogeno - tecnologia e sicurezza [162.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, M. Carcassi, A. Marangon*

### Carcassi M.

Le incertezze nell'analisi di rischio [285.pdf](#)  
*M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio*

### Carli P.

Una proposta per la valutazione semplificata degli effetti domino [021.pdf](#)  
*F. Fazzari, P. Carli, V. Rossini*

### Carpignano A.

Sistemi a rete magliata per il trasporto di energia: accoppiamento di strumenti di simulazione termofluidodinamica e analisi di affidabilità con approccio Monte Carlo [042.pdf](#)  
*A. Carpignano, M. Gargiulo, E. Salvador, M. Piccini*

### Carpignano A.

Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico [050.pdf](#)  
*G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi*

### Carpignano A.

Analisi di rischio di impianti di produzione elettrica a ciclo combinato [092.pdf](#)  
*A. Carpignano, G. Ballocco, E. Ponte*



### **Carpignano A.**

Analisi comparativa dei criteri di accettabilità del rischio e considerazioni sul D.M. 9 maggio 2001 150.pdf  
*A. Carpignano, S. Tuninetti*

### **Carpignano A.**

Le incertezze nell'analisi di rischio 285.pdf  
*M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio*

### **Carrai S.**

La biblioteca comunale di Arezzo valutazione prestazionale per limitare l'invasività delle misure di sicurezza 264.pdf  
*S. Chieli, S. Carrai, S. Marsella*

### **Carrescia M.**

Analisi di impianti di terra interconnessi, in reti MT con neutro a terra tramite bobina di Petersen 078.pdf  
*A. Campoccia, M. Carrescia, L. Mineo, G. Zizzo*

### **Carrolo A.**

La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza 214.pdf  
*F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan*

### **Caruso G.**

Studio sperimentale di un sistema di emergenza passivo per l'asportazione del calore in caso di RUNAWAY reactions 032.pdf  
*G. Caruso, A. Naviglio, G. Minervini, S. Girardi*

### **Castiglia F.**

Uso integrato di metodologie FMEA, HAZOP e FAULT TREE nella windowless target unit di un Accelerator Driven System 095.pdf  
*V. Amato, F. Castiglia, M. Giardina*

### **Castiglia F.**

Esposizione potenziale in impianti di irraggiamento: un'analisi mediante probabilità di tipo sfumato 126.pdf  
*S. Bellini, F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*

### **Castiglia F.**

Le incertezze nell'analisi di rischio 285.pdf  
*M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio*

### **Castore M.**

Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale 203.pdf  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*

### **Cecchin A.**

Costruzione di un sistema d'analisi degli impatti territoriali dovuti alle attività industriali presenti nel comune di Rovereto (TN). Prima fase: impostazione metodologica del lavoro 030.pdf  
*A. Cecchin, G. Perin, P. Bertolini*

**Ceci P.**

I sistemi di gestione della sicurezza e la gestione delle "modifiche". Il concetto di "modifica" e criticità riscontrate nelle Verifiche Ispettive ex art. 25 del D.Lgs. 334/99 [019.pdf](#)  
*P. Ceci , A. Fardelli*

**Ceci P.**

Stazioni di rifornimento idrogeno - tecnologia e sicurezza [162.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, M. Carcassi, A. Marangon*

**Ceci P.**

Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante [187.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta*

**Ceci P.**

Il gruppo di lavoro europeo sulla pianificazione territoriale nel contesto dell'art. 12 della Direttiva 96/82/CE [190.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**Ceci P.**

Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose [283.pdf](#)  
*J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci*

**Cerini L.**

Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto [085.pdf](#)  
*F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldo, P. Bragatto, L. Cerini*

**Cerritelli R.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati [022.pdf](#)  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

**Cerritelli R.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

**Cervelli F.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) [054.pdf](#)  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

**Chiavacci C.**

Definizione di linee guida per analisi di sicurezza di impianti di gassificazione GNL [037.pdf](#)  
*F.Pilo, C.Chlavacci*

**Chieli S.**

La biblioteca comunale di Arezzo valutazione prestazionale per limitare l'invasività delle misure di sicurezza [264.pdf](#)  
*S. Chieli, S. Carrai, S. Marsella*



### **Cianfarano N.**

La pianificazione territoriale a livello provinciale: primo caso applicativo. La Variante al piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) di Modena inerente le zone interessate da stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti [200.pdf](#)  
*E. Galatola, N. Cianfarano, L. Morretti*

### **Ciannelli N.**

Impianti misti con il rifornimento di idrogeno [160.pdf](#)  
*N. Ciannelli, M. Concas, N. Grasso, M. Carcassi*

### **Ciccorelli G.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Cinardi A.**

Possibili cause e scenari di incidenti in depositi o opifici di sostanze esplosive alla luce del D.Lgs. 334/99. Gli effetti sul territorio e la minaccia terroristica [071.pdf](#)  
*A. Sgroi, A. Cinardi*

### **Cippone L.**

Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali: metodologie a confronto [201.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone*

### **Cirio D.**

Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico [238.pdf](#)  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*

### **Ciucci M.**

Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) [110.pdf](#)  
*A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci*

### **Clarino G.**

Studio del Bleve di una ATB al punto di travaso in un deposito di GPL [023.pdf](#)  
*G. Clarino, M. Mauro, U. Nisticò*

### **Cojazzi G.**

La metodologia ASTRA per l'analisi di affidabilità di sistemi complessi [136.pdf](#)  
*S. Contini, G. Cojazzi, G. Renda, G. De Cola*

### **Colcerasa F.**

Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie [223.pdf](#)  
*F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*



### **Colcerasa F.**

Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni 226.pdf  
*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*

### **Colcerasa F.**

Urban Search and Rescue - Il nuovo approccio al soccorso per eventi catastrofici all'interno di centri urbani 227.pdf  
*F. Colcerasa, C. De Angelis, E. Aquilino, P. Qualizza*

### **Colcerasa F.**

Organizzazione dei nuclei specialisti NBCR e attuazione della organizzazione e delle misure previste nella pianificazione del CNVVF, anche in riferimento alle nuove tecnologie dei mezzi e delle attrezzature 228.pdf  
*F. Colcerasa, M. Gaddini, R. Riggio, S. Barberi*

### **Colcerasa F.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici 229.pdf  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarolo, N. Restuccia, S. Smaniotto*

### **Colletta P.**

Evoluzioni metodologiche per la valutazione della compatibilità territoriale e ambientale del D.M. 9 maggio 2001 per la pianificazione nelle aree a rischio di incidente rilevante 254.pdf  
*P. Colletta*

### **Colletta P.**

Considerazioni sulle modifiche introdotte all'articolo 12 della direttiva "Seveso II" dalla direttiva 2003/105/CE, in relazione al tema dell'assetto del territorio nell'ambito della Unione Europea 257.pdf  
*P. Colletta, R. Manzo*

### **Colombo F.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati 022.pdf  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Comune di RHO**

Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho 048.pdf  
*A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO*

### **Concas M.**

Impianti misti con il rifornimento di idrogeno 160.pdf  
*N. Ciannelli, M. Concas, N. Grasso, M. Carcassi*

### **Consorti P.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 125.pdf  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*



### **Conti M. F.**

Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili [189.pdf](#)  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*

### **Contini S.**

La metodologia ASTRA per l'analisi di affidabilità di sistemi complessi [136.pdf](#)  
*S. Contini, G. Cojazzi, G. Renda, G. De Cola*

### **Coppi D.**

Metodologia di valutazione del rischio di esposizione ad atmosfere potenzialmente esplosive [247.pdf](#)  
*G. Vignola, D. Coppi*

### **Corti G.**

Rilasci di prodotti petroliferi pericolosi per l'ambiente, rischio ambientale e gestione degli interventi di disinquinamento [047.pdf](#)  
*M. Gotti, G. Corti, A. Brambillasca*

### **Covi M.**

Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004 [268.pdf](#)  
*F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini*

### **Cozza R.**

Valutazione della esercibilità di un recipiente a pressione danneggiato: applicazione del "Fitness for Service", validazione dei risultati e proposta di linea guida applicativa della bozza del DM di cui all'art. 19 del D. Lgs. 93 del 25 febbraio 2000 [013.pdf](#)  
*R. Balistreri, V. Annoscia, R. Cozza, M. Serra*

### **Cozzani V.**

Danneggiamento di apparecchiature di processo causato da sovrappressioni: confronto tra approccio Fuzzy e approccio probabilistico [055.pdf](#)  
*E. Salzano, V. Cozzani*

### **Cozzani V.**

Modellazione di scenari incidentali dovuti alla proiezione di frammenti [052.pdf](#)  
*G. Gubinelli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Cozzani V.**

Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati [185.pdf](#)  
*G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli*

### **Cozzani V.**

Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi [186.pdf](#)  
*F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Cozzani V.**

La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose [197.pdf](#)  
*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*



## Indice per Autore

### **Crea S.**

Progetto di certificazione integrata salute, sicurezza e ambiente in una raffineria italiana - Strumenti per la valutazione integrata del rischio e criteri per la gestione della non conformità [266.pdf](#)  
*A. Ramazzotti, S. Crea*

### **Cusin C.**

La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze [108.pdf](#)  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacobello, M. Vesco, M. Ziron*

### **Cusin C.**

Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia [156.pdf](#)  
*M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale*



**Dadone P. N.**

Stabilimenti industriali e fire models

212.pdf

*P. N. Dadone, M. Largher*

**Dal Piai S.**

Problematiche connesse all'introduzione del sistema di gestione della sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante di piccole dimensioni: soluzioni adottate e benefici conseguiti

053.pdf

*S. Pasquetto, N. Polato, M. Barina, S. Dal Piai*

**D'Alessandro A.**

Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico

244.pdf

*A.L. Materazzi, M. Zappia, A. D'Alessandro, M. Breccolotti*

**D'Andrea E.**

Rapporti tra il programma regionale di previsione e prevenzione dei rischi e pianificazione territoriale e urbanistica e la disciplina del governo del territorio nella regione Calabria

263.pdf

*E. D'Andrea, R. Manzo, T. Tedesco*

**D'Anna F.**

Nuovo quadro legislativo e normativo degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione

101.pdf

*F. D'Anna, C. Turturicil*

**D'Anna F.**

Struttura di un piano di emergenza esterna per attività a rischio di incidente rilevante

245.pdf

*F. D'Anna*

**Dattilo F.**

La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza

214.pdf

*F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan*

**Dattilo F.**

Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004

268.pdf

*F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini*

**De Angelis C.**

Urban Search and Rescue - Il nuovo approccio al soccorso per eventi catastrofici all'interno di centri urbani

227.pdf

*F. Colcerasa, C. De Angelis, E. Aquilino, P. Qualizza*

**De Benedictis M.**

Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica

234.pdf

*S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli*

**De Cola G.**

La metodologia ASTRA per l'analisi di affidabilità di sistemi complessi

136.pdf

*S. Contini, G. Cojazzi, G. Renda, G. De Cola*



### **De Dominicis D.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) [097.pdf](#)

*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **De Dominicis D.**

EFFETTO DOMINO: Proposta di una metodologia di approccio per l'individuazione e valutazione di apparecchiature bersaglio [155.pdf](#)

*A. Monetti, G. Stanghellini, D. De Dominicis, P. Zilli*

### **De Dominicis D.**

Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99 [157.pdf](#)

*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,*

### **De Dominicis D.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM [158.pdf](#)

*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **De Dominicis D.**

Il R.I.R. del Comune di Venezia [159.pdf](#)

*L. Tomiato, D. De Dominicis, C. Ferrari, A. Monetti*

### **De Luca G.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) [097.pdf](#)

*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **De Luca L.**

La percezione del rischio: analisi del problema e risultati di un questionario [216.pdf](#)

*L. Ferroni, P. Fargione, L. De Luca*

### **De Nictolis P.**

La gestione del rischio industriale [233.pdf](#)

*C. Aprile, P. De Nictolis, M. Messina, E. Tagliani*

### **De Tuglie E.**

Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica [234.pdf](#)

*S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli*

### **De Varti A.**

Sviluppo della nuova modellistica per la simulazione di incidenti industriali, inserita nel software HARIA-2, versione 3.0 [178.pdf](#)

*R. Bovalini, A. De Varti, M. Mazzini, A. Morano*

### **Decandia F.**

Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico [206.pdf](#)

*P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera*

**Degan P.**

La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza [214.pdf](#)  
*F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan*

**Delfino B.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni [274.pdf](#)  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*

**D'Elia D.**

La valutazione di un rapporto di sicurezza: gli strumenti necessari ed un metodo di riferimento [039.pdf](#)  
*D. D'Elia, D. Poggiali*

**Delli Quadri F.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati [087.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

**Delli Quadri F.**

Valutazione di completezza dell'Analisi di sicurezza condotta in alcune tipologie di stabilimenti a rischio di incidente rilevante [088.pdf](#)  
*Delli Quadri F., V. Feriani, G. Capponi*

**Delli Quadri F.**

L'investigazione Incidentale nelle attività a rischio di incidente rilevante [192.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, G. Macchi*

**Delli Quadri F.**

Analisi dell'esperienza storica ed individuazione delle carenze nel SGS: il caso di incendio in una raffineria in Italia (2002) [193.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri*

**Demartini G.**

Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico [238.pdf](#)  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*

**Demichela M.**

Valutazione del rischio d'infortunio attraverso un modello di analisi basato sulla logica FUZZY [215.pdf](#)  
*S. Murè, M. Demichela, N. Piccinini*

**Denegri G. B.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni [274.pdf](#)  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*

**Di Bella D.**

Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH [049.pdf](#)  
*C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci*



### **Di Benedetto A.**

Analisi del venting convogliato di esplosioni di gas mediante modelli CFD [118.pdf](#)  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*

### **Di Cave S.**

Gestione del rischio nel trasporto via terra di merci pericolose [063.pdf](#)  
*R. Bubbico, S. Di Cave, B. Mazzarotta*

### **Di Franco S.**

L'attività addestrativa per la gestione dell'emergenza interna ed esterna di impianti a rischio di incidente rilevante: entropia e ciclo dell'emergenza [161.pdf](#)  
*S. Di Franco, F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*

### **Di Marco G.**

Analisi territoriale e gestione del rischio: la tutela dell'ambiente attraverso l'armonizzazione degli strumenti di pianificazione [180.pdf](#)  
*P. Di Toppa, G. Di Marco, D. Vagaggini*

### **Di Martino F.**

Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile [269.pdf](#)  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*

### **Di Matteo D.**

Il portale del Sistema Cartografico Federato e il suo impiego nella rappresentazione dei rischi industriali [286.pdf](#)  
*B. Agricola, D. Di Matteo, D.A. Milillo, A. Venditti*

### **Di Mauro C.**

Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose [283.pdf](#)  
*J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci*

### **Di Toppa P.**

Analisi territoriale e gestione del rischio: la tutela dell'ambiente attraverso l'armonizzazione degli strumenti di pianificazione [180.pdf](#)  
*P. Di Toppa, G. Di Marco, D. Vagaggini*

### **D'Ignazi G.**

Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile [269.pdf](#)  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*



### **Fabi D.**

Progetto di una banca dati per eventi incidentali. Impianti fissi e trasporti. [008.pdf](#)  
*D. Fabi*

### **Fardelli A.**

I sistemi di gestione della sicurezza e la gestione delle "modifiche". Il concetto di "modifica" e criticità riscontrate nelle Verifiche Ispettive ex art. 25 del D.Lgs. 334/99 [019.pdf](#)  
*P. Ceci , A. Fardelli*

### **Fardelli A.**

Stazioni di rifornimento idrogeno - tecnologia e sicurezza [162.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, M. Carcassi, A. Marangon*

### **Fardelli A.**

Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante [187.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta*

### **Fardelli A.**

Il gruppo di lavoro europeo sulla pianificazione territoriale nel contesto dell'art. 12 della Direttiva 96/82/CE [190.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

### **Fardelli A.**

Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose [283.pdf](#)  
*J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci*

### **Fargione P.**

Esplosione di una Dirty Bomb: valutazione del rischio e gestione dell'emergenza [031.pdf](#)  
*V. Mauro, P. Fargione, L. Ferroni*

### **Fargione P.**

L'esposizione professionale ad agenti chimici pericolosi: lacune, carenze e problematiche nell'uso dei valori limite [210.pdf](#)  
*M. Caira, P. Fargione, P. La Pegna*

### **Fargione P.**

La percezione del rischio: analisi del problema e risultati di un questionario [216.pdf](#)  
*L. Ferroni, P. Fargione, L. De Luca*

### **Fazzari F.**

Una proposta per la valutazione semplificata degli effetti domino [021.pdf](#)  
*F. Fazzari, P. Carli, V. Rossini*

### **Fazzari F.**

L'analisi di rischio vista come strumento per la verifica di adeguatezza del sistema antincendio [045.pdf](#)  
*G. Pinetti, E. Avanzi, F. Perrone, F. Fazzari*



### **Fazzari F.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati 087.pdf  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

### **Feliziani F.**

La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attività delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali 225.pdf  
*G. Alocci, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia*

### **Feliziani F.**

L'interoperabilità dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza 224.pdf  
*G. Alocci, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani*

### **Feriani V.**

Valutazione di completezza dell'Analisi di sicurezza condotta in alcune tipologie di stabilimenti a rischio di incidente rilevante 088.pdf  
*Delli Quadri, V. Feriani, G. Capponi*

### **Ferrara G.**

Analisi del venting convogliato di esplosioni di gas mediante modelli CFD 118.pdf  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*

### **Ferrari C.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati 022.pdf  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Ferrari C.**

Il R.I.R. del Comune di Venezia 159.pdf  
*L. Tomiato, D. De Dominicis, C. Ferrari, A. Monetti*

### **Ferrari I.**

Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale 273.pdf  
*A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo*

### **Ferrari M.**

Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose 131.pdf  
*M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli*

### **Ferroni L.**

Incenerimento dei rifiuti: quali implicazioni ai fini dell'applicazione dei disposti del D.Lgs 334/99? 012.pdf  
*L. Ferroni, P. Garzone*

### **Ferroni L.**

Esplosione di una Dirty Bomb: valutazione del rischio e gestione dell'emergenza 031.pdf  
*V. Mauro, P. Fargione, L. Ferroni*



### **Ferroni L.**

La percezione del rischio: analisi del problema e risultati di un questionario 216.pdf  
*L. Ferroni, P. Fargione, L. De Luca*

### **Fidelibus A.**

Analisi di danneggiamenti causati da esplosioni in edifici 175.pdf  
*U. Riccobono, A. Fidelibus, A. Robotto*

### **Filauri M.**

Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose 131.pdf  
*M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli*

### **Fineschi F.**

Modelli semplificati sorgente-diffusione-esplosione di nubi di vapore in ambienti industriali semiconfinati 252.pdf  
*S. Baldacci, F. Fineschi, M. Mossa Verre*

### **Fiorentini L.**

Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho 048.pdf  
*A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO*

### **Floridi E.**

Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante 187.pdf  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta*

### **Floridi E.**

Il gruppo di lavoro europeo sulla pianificazione territoriale nel contesto dell'art. 12 della Direttiva 96/82/CE 190.pdf  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

### **Foddai A.**

Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili 189.pdf  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*

### **Fontana G.**

L'attività di accompagnamento istituzionale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'attuazione del D.M. 9 maggio 2001. 256.pdf  
*G. Fontana*

### **Forasassi G.**

Stoccaggio e trasporto del combustibile nucleare irraggiato: problematiche e criteri di sicurezza 261.pdf  
*G. Forasassi, A. Orsini, F. Troiani*

### **Forasassi G.**

Compatibilità tra autovetture ed autocarri della gamma pesante: studio di un dispositivo assorbitore in accordo con la normativa comunitaria 2000/40/CEE (ECE-R93) 282.pdf  
*G. Forasassi, M. Franchini*



### **Formentini A.**

Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004 268.pdf  
*F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini*

### **Fortezza P.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 125.pdf  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*

### **Franchini M.**

Compatibilità tra autovetture ed autocarri della gamma pesante: studio di un dispositivo assorbitore in accordo con la normativa comunitaria 2000/40/CEE (ECE-R93) 282.pdf  
*G. Forasassi, M. Franchini*

### **Frattini B.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **Fresu G.**

Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili 189.pdf  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*



**Gaddini M.**

Organizzazione dei nuclei specialisti NBCR e attuazione della organizzazione e delle misure previste nella pianificazione del CNVVF, anche in riferimento alle nuove tecnologie dei mezzi e delle attrezzature [228.pdf](#)

*F. Colcerasa, M. Gaddini, R. Riggio, S. Barberi*

**Gadomski A.**

Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate [243.pdf](#)

*C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavalle, G. Vicoli*

**Gagliardi R. V.**

Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale [145.pdf](#)

*R.V.Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi*

**Galatola E.**

La pianificazione territoriale a livello provinciale: primo caso applicativo. La Variante al piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) di Modena inerente le zone interessate da stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti [200.pdf](#)

*E. Galatola, N. Cianfarano, L. Morretti*

**Gambardella A.**

Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose [131.pdf](#)

*M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli*

**Gambellini A.**

Applicazione del FT dinamico alla manutenzione [164.pdf](#)

*M. Caira, A. Gambellini*

**Garaffo S.**

Criteri di sicurezza e regole tecniche di progettazione: verifiche attraverso sistemi CAD di tipo "knowledge based" [082.pdf](#)

*P. Bragatto, P. Pittiglio, S. Ansaldo, S. Garaffo*

**Gargiulo M.**

Sistemi a rete magliata per il trasporto di energia: accoppiamento di strumenti di simulazione termofluidodinamica e analisi di affidabilità con approccio Monte Carlo [042.pdf](#)

*A. Carpignano, M. Gargiulo, E. Salvador, M. Piccini*

**Garzone P.**

Incenerimento dei rifiuti: quali implicazioni ai fini dell'applicazione dei disposti del D.Lgs 334/99? [012.pdf](#)

*L. Ferroni, P. Garzone*

**Gaslini C.**

Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho [048.pdf](#)

*A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO*

**Gazzana S.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) [134.pdf](#)

*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*



### **Genova B.**

Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni 226.pdf  
*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*

### **Genova S.**

La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania 077.pdf  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*

### **Genovesi P.**

La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose 197.pdf  
*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*

### **Geri F.**

L'early warning e il ciclo dell'emergenza nella gestione dei rischi indotti da eventi naturali su impianti a rischio di incidente rilevante 202.pdf  
*F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*

### **Geri F.**

L'attività addestrativa per la gestione dell'emergenza interna ed esterna di impianti a rischio di incidente rilevante: entropia e ciclo dell'emergenza 161.pdf  
*S. Di Franco, F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*

### **Ghimenti M.**

Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie 223.pdf  
*F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai*

### **Ghimenti M.**

L'interoperabilità dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza 224.pdf  
*G. Alocci, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani*

### **Ghimenti M.**

La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attività delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali 225.pdf  
*G. Alocci, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia*

### **Giacopello G.**

La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze 108.pdf  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacopello, M. Vesco, M. Ziron*

### **Giagnoni L.**

Criteri per la valutazione dell'affidabilità umana negli impianti di processo 034.pdf  
*M. Tucci, L. Giagnoni, F. Tocchi, M. Mossa Verre*

### **Giannini F.**

Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto 085.pdf  
*F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldo, P. Bragatto, L. Cerini*



## **Giannobile D.**

L'applicazione dei Sistemi Esperti per il supporto on-line al personale di Isab Energy Services consente una conduzione più sicura e affidabile del complesso IGCC (Integrated Gassification Combined Cycle) di Priolo G. (SR) 279.pdf  
*M. Abela, D. Giannobile, E. Toninelli*

## **Giannone M.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati 087.pdf  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

## **Giardina M.**

Uso integrato di metodologie FMEA, HAZOP e FAULT TREE nella windowless target unit di un Accelerator Driven System 095.pdf  
*V. Amato, F. Castiglia, M. Giardina*

## **Giardina M.**

Esposizione potenziale in impianti di irraggiamento: un'analisi mediante probabilità di tipo sfumato 126.pdf  
*S. Bellini, F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*

## **Giglio D.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada 219.pdf  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

## **Giglioli R.**

Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico 275.pdf  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

## **Giordano V.**

Stoccaggio dell'idrogeno 265.pdf  
*V. Giordano, G.C. Paternò*

## **Giorli F.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 125.pdf  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*

## **Giovani M.**

Analisi di affidabilità dei sistemi di blocco volta alla mitigazione delle possibili emissioni dal circuito di torcia di una raffineria 171.pdf  
*N. Manning, M. Giovani, F. Bucci*

## **Giovani R.**

Pianificazione territoriale ed urbanistica a rischio di incidente rilevante: studio di variante al Piano Regolatore del Comune di Rosignano M.mo (LI) 112.pdf  
*R. Giovani, N. Marotta*

## **Giovine V.**

La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose 197.pdf  
*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*



### **Girardi S.**

Studio sperimentale di un sistema di emergenza passivo per l'asportazione del calore in caso di RUNAWAY reactions [032.pdf](#)  
*G. Caruso, A. Naviglio, G. Minervini, S. Girardi*

### **Giuliano S.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati [087.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

### **Goretti A. M.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) [134.pdf](#)  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*

### **Gotti M.**

Analisi di rischio e tutela dell'ambiente PRA (Pollution Reduction Analysis, Analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC [002.pdf](#)  
*A. Romano, G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti*

### **Gotti M.**

Rilasci di prodotti petroliferi pericolosi per l'ambiente, rischio ambientale e gestione degli interventi di disinquinamento [047.pdf](#)  
*M. Gotti, G. Corti, A. Brambillasca*

### **Grasso N.**

Impianti misti con il rifornimento di idrogeno [160.pdf](#)  
*N. Ciannelli, M. Concas, N. Grasso, M. Carcassi*

### **Guassardo G.**

Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile [269.pdf](#)  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*

### **Gubinelli G.**

Modellazione di scenari incidentali dovuti alla proiezione di frammenti [052.pdf](#)  
*G. Gubinelli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Gubinelli G.**

Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati [185.pdf](#)  
*G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli*

### **Guidi G.**

Un sistema a tenuta per l'intervento operativo dell'uomo su attrezzature impiantistiche contaminate da agenti altamente nocivi [100.pdf](#)  
*G. Trezza, G. Caporossi, G. Guidi*



### **Ianni A.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) [134.pdf](#)  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*

### **Imbrisco M.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Imperatrice F.**

Il sistema di gestione della sicurezza di Trenitalia [176.pdf](#)  
*F. Imperatrice, V. Pullara, A. Pira*

### **Invernizzi M.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni [274.pdf](#)  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*



## **La Pegna P.**

L'esposizione professionale ad agenti chimici pericolosi: lacune, carenze e problematiche nell'uso dei valori limite 210.pdf  
*M. Caira, P. Fargione, P. La Pegna*

## **La Rovere S.**

Dimostrazione di requisiti RAMS mediante raccolta, organizzazione e utilizzo di dati sperimentali. 015.pdf  
*C. Vercilli, S. La Rovere, P. Vestrucci, V. Marra*

## **La Scala M.**

Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica 234.pdf  
*S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli*

## **La Veglia M. M.**

L'aggiornamento del piano di emergenza nella metropolitana di Napoli alla luce di nuovi scenari incidentali 033.pdf  
*M. M. La Veglia, V. Orazio*

## **Lapini M.**

Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale 103.pdf  
*M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta*

## **Largher M.**

Stabilimenti industriali e fire models 212.pdf  
*P. N. Dadone, M. Largher*

## **Laubenstein M.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) 134.pdf  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*

## **Lavalle L.**

Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate 243.pdf  
*C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavalle, G. Vicoli*

## **Liberati C.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) 054.pdf  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

## **Lirangi F.**

Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. 105.pdf  
*L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi*

## **Lisi R.**

Un modello per l'analisi quantitativa dell'effetto domino nel caso di proiezione di frammenti 194.pdf  
*G. Maschio, D. Cambria, R. Lisi, M. F. Milazzo*



### **Lisi R.**

Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale [195.pdf](#)  
*G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni*

### **Lister D. G.**

Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH [049.pdf](#)  
*C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci*

### **Lo Nigro A.**

Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile [269.pdf](#)  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*

### **Lombardi A.**

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali [251.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

### **Lombardi A.**

Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale [253.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo*

### **Lombardi M.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati [022.pdf](#)  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Lombardi M.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Lonigro C.**

Rischi industriali e mezzi di comunicazione di massa: la rappresentazione nella stampa quotidiana dall'entrata in vigore della "Seveso II" [090.pdf](#)  
*C. Lonigro, M. Maggi, S. Raschielli*

### **Lotti A.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) [097.pdf](#)  
*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **Lucarella D.**

Un approccio basato sull'analisi di rischio per l'esercizio in sicurezza del sistema elettrico [147.pdf](#)  
*D. Lucarella, M. Pozzi, M. Valisi, G. Vimercati*



### **Luccone L. G.**

Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area circostante impianti sottoposti alla normativa Seveso [060.pdf](#)  
*R. Bubbico, L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti*

### **Luccone L. G.**

Metodo rapido per la valutazione dell'effetto di rilasci tossici sulla popolazione [062.pdf](#)  
*L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti*

### **Luccone L. G.**

L'early warning e il ciclo dell'emergenza nella gestione dei rischi indotti da eventi naturali su impianti a rischio di incidente rilevante [202.pdf](#)  
*F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*

### **Luccone L. G.**

L'attività addestrativa per la gestione dell'emergenza interna ed esterna di impianti a rischio di incidente rilevante: entropia e ciclo dell'emergenza [161.pdf](#)  
*S. Di Franco, F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*

### **Ludovisi G.**

Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale [145.pdf](#)  
*R.V.Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi*

### **Ludovisi G.**

Progetto Europeo ACUTEX e lo sviluppo di una metodologia per la definizione di valori limite di esposizione inalatoria acuta (AETLs) [213.pdf](#)  
*M. Manigrasso, G. Ludovisi, P. Avino*

### **Lusardi G.**

Rischi per gli utenti della strada in caso di cantieri installati in edifici di centri storici della città [149.pdf](#)  
*G. Lusardi*





### **Macchi G.**

L'investigazione Incidentale nelle attività a rischio di incidente rilevante [192.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, G. Macchi*

### **Maffei P. L.**

Gestione del valore: costi e pianificazione della sicurezza [173.pdf](#)  
*P. L. Maffei, N. Marotta*

### **Maggi M.**

Rischi industriali e mezzi di comunicazione di massa: la rappresentazione nella stampa quotidiana dall'entrata in vigore della "Seveso II" [090.pdf](#)  
*C. Lonigro, M. Maggi, S. Raschielli*

### **Maiolo A.**

Applicazione della metodologia GIS per la gestione dei rischi di incidente rilevante in Friuli Venezia Giulia [146.pdf](#)  
*A. Maiolo, G. Menchini, G. Spanghero*

### **Maiolo A.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Manigrasso M.**

Progetto Europeo ACUTEX e lo sviluppo di una metodologia per la definizione di valori limite di esposizione inalatoria acuta (AETLs) [213.pdf](#)  
*M. Manigrasso, G. Ludovisi, P. Avino*

### **Manning N.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM [158.pdf](#)  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **Manning N.**

Analisi di affidabilità dei sistemi di blocco volta alla mitigazione delle possibili emissioni dal circuito di torcia di una raffineria [171.pdf](#)  
*N. Manning, M. Giovani, F. Bucci*

### **Manselli L.**

Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili [189.pdf](#)  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*

### **Manzo R.**

Strumenti e metodi del "governo del territorio" applicati al tema della pianificazione delle aree a rischio di incidente rilevante, nell'attuazione del D.M. 9 maggio 2001 [255.pdf](#)  
*R. Manzo*

### **Manzo R.**

Considerazioni sulle modifiche introdotte all'articolo 12 della direttiva "Seveso II" dalla direttiva 2003/105/CE, in relazione al tema dell'assetto del territorio nell'ambito della Unione Europea [257.pdf](#)  
*P. Colletta, R. Manzo*



### **Manzo R.**

Rapporti tra il programma regionale di previsione e prevenzione dei rischi e pianificazione territoriale e urbanistica e la disciplina del governo del territorio nella regione Calabria [263.pdf](#)  
*E. D'Andrea, R. Manzo, T. Tedesco*

### **Marangon A.**

Stazioni di rifornimento idrogeno - tecnologia e sicurezza [162.pdf](#)  
*P. Ceci, A. Fardelli, M. Carcassi, A. Marangon*

### **Marino A.**

Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) [110.pdf](#)  
*A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci*

### **Marino S.**

La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania [077.pdf](#)  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*

### **Marotta F.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati [087.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

### **Marotta F.**

Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale [103.pdf](#)  
*M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta*

### **Marotta F.**

Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale [253.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo*

### **Marotta F.**

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali [251.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

### **Marotta N.**

Analisi dell'evacuazione di emergenza in presenza di persone disabili: sistemi non convenzionali di evacuazione [025.pdf](#)  
*M. Carcassi, N. Marotta*

### **Marotta N.**

Pianificazione territoriale ed urbanistica a rischio di incidente rilevante: studio di variante al Piano Regolatore del Comune di Rosignano M.mo (LI) [112.pdf](#)  
*R. Giovani, N. Marotta*

### **Marotta N.**

Gestione del valore: costi e pianificazione della sicurezza [173.pdf](#)  
*P. L. Maffei, N. Marotta*



### **Marra F. S.**

La combustione di miscele stratificate mediante tecniche CFD [113.pdf](#)  
*F. Orlando, F.S. Marra, E. Salzano, G. Russo*

### **Marra V.**

Dimostrazione di requisiti RAMS mediante raccolta, organizzazione e utilizzo di dati sperimentali. [015.pdf](#)  
*C. Vercilli, S. La Rovere, P. Vestrucci, V. Marra*

### **Marracci M.**

Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out [240.pdf](#)  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Marsanich K.**

Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi [186.pdf](#)  
*F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Marseguerra M.**

Impiego di modelli semplificati nelle analisi di transitori operazionali ed incidentali di impianti a rischio: stima dei parametri efficaci mediante algoritmi genetici [181.pdf](#)  
*M. Marseguerra, E. Zio, R. Canetta*

### **Marsella S.**

Aspetti innovativi nella valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro in relazione alla presenza di lavoratori disabili [106.pdf](#)  
*S. Marsella, S. Zanut*

### **Marsella S.**

La biblioteca comunale di Arezzo valutazione prestazionale per limitare l'invasività delle misure di sicurezza [264.pdf](#)  
*S. Chielì, S. Carrai, S. Marsella*

### **Marzoli M.**

Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose [131.pdf](#)  
*M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli*

### **Maschio G.**

Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH [049.pdf](#)  
*C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci*

### **Maschio G.**

Un modello per l'analisi quantitativa dell'effetto domino nel caso di proiezione di frammenti [194.pdf](#)  
*G. Maschio, D. Cambria, R. Lisi, M. F. Milazzo*

### **Maschio G.**

Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale [195.pdf](#)  
*G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni*

**Masini P.**

Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali: metodologie a confronto [201.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone*

**Masini P.**

Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale [203.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*

**Masini P.**

Metdologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettometria gamma. [204.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*

**Masini P.**

Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico [206.pdf](#)  
*P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera*

**Massucco S.**

Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico [238.pdf](#)  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*

**Materazzi A. L.**

Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico [244.pdf](#)  
*A.L. Materazzi, M. Zappia, A. D'Alessandro, M. Breccolotti*

**Mauro M.**

Studio del Bleve di una ATB al punto di travaso in un deposito di GPL [023.pdf](#)  
*G. Clarino, M. Mauro, U. Nisticò*

**Mauro V.**

Esplosione di una Dirty Bomb: valutazione del rischio e gestione dell'emergenza [031.pdf](#)  
*V. Mauro, P. Fargione, L. Ferroni*

**Mazzà G.**

Metodologie innovative per la valutazione e la riduzione del rischio associato agli impianti di generazione elettrica [242.pdf](#)  
*G. Mazzà, L. Nigro, F. Parozzi*

**Mazzarotta B.**

Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area circostante impianti sottoposti alla normativa Seveso [060.pdf](#)  
*R. Bubbico, L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti*

**Mazzarotta B.**

Metodo rapido per la valutazione dell'effetto di rilasci tossici sulla popolazione [062.pdf](#)  
*L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti*

**Mazzarotta B.**

Gestione del rischio nel trasporto via terra di merci pericolose 063.pdf  
*R. Bubbico, S. Di Cave, B. Mazzarotta*

**Mazzarotta B.**

Definizione di un indice di rischio per il trasporto di merci pericolose 196.pdf  
*B. Mazzarotta, R. Bubbico, S. Bonvicini, G. Spadoni*

**Mazzetto F.**

Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99 157.pdf  
*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,*

**Mazzini M.**

Sviluppo della nuova modellistica per la simulazione di incidenti industriali, inserita nel software HARIA-2, versione 3.0 178.pdf  
*R. Bovalini, A. De Varti, M. Mazzini, A. Morano*

**Mazzoldi F.**

Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out 240.pdf  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforza, R. Zaottini*

**Mecocci A.**

Sistemi integrati avanzati per il monitoraggio ed il controllo di sicurezza in ambienti complessi 249.pdf  
*L. Nassi, A. Mecocci, F. Canali, T. Campioni*

**Menchini G.**

Applicazione della metodologia GIS per la gestione dei rischi di incidente rilevante in Friuli Venezia Giulia 146.pdf  
*A. Maiolo, G. Menchini, G. Spanghero*

**Merola V.**

L'attività svolta dal Gruppo di Lavoro sulla Protezione delle Infrastrutture Critiche Informatizzate 250.pdf  
*V. Merola, R. Setola, S. Tucci*

**Messa F.**

La valutazione analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in acciaio: applicazioni nel caso di incendi da idrocarburi e nel caso rivestimenti protettivi a due strati 067.pdf  
*F. Boenzi, F. Messa, G. Mummolo*

**Messina M.**

La gestione del rischio industriale 233.pdf  
*C. Aprile, P. De Nictolis, M. Messina, E. Tagliani*

**Micalizio E.**

Sistemi di gestione integrati salute, sicurezza ed ambiente adottati dal Gruppo ERG 278.pdf  
*D. Bivona, E. Micalizio, S. Stanganini*

**Micunco G.**

Metdologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettrometria gamma. 204.pdf  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*



### **Micunco G.**

Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale [203.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*

### **Milazzo M. F.**

Un modello per l'analisi quantitativa dell'effetto domino nel caso di proiezione di frammenti [194.pdf](#)  
*G. Maschio, D. Cambria, R. Lisi, M. F. Milazzo*

### **Milazzo M. F.**

Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale [195.pdf](#)  
*G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni*

### **Milillo D. A.**

Il portale del Sistema Cartografico Federato e il suo impiego nella rappresentazione dei rischi industriali [286.pdf](#)  
*B. Agricola, D. Di Matteo, D.A. Milillo, A. Venditti*

### **Minciardi R.**

Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja [217.pdf](#)  
*R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso*

### **Minciardi R.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada [219.pdf](#)  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

### **Mineo L.**

Analisi di impianti di terra interconnessi, in reti MT con neutro a terra tramite bobina di Petersen [078.pdf](#)  
*A. Campoccia, M. Carrescia, L. Mineo, G. Zizzo*

### **Minervini G.**

Studio sperimentale di un sistema di emergenza passivo per l'asportazione del calore in caso di RUNAWAY reactions [032.pdf](#)  
*G. Caruso, A. Naviglio, G. Minervini, S. Girardi*

### **Mirri D.**

Rischio di incidenti rilevanti e pianificazione urbanistica: una esperienza applicativa del D.M. 09/05/2001 [011.pdf](#)  
*F. Bezzi, D. Mirri, E. Nonni*

### **Moccaldi A.**

Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale [145.pdf](#)  
*R. V. Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi*

### **Monetti A.**

EFFETTO DOMINO: Proposta di una metodologia di approccio per l'individuazione e valutazione di apparecchiature bersaglio [155.pdf](#)  
*A. Monetti, G. Stanghellini, D. De Dominicis, P. Zilli*



### **Monetti A.**

Il R.I.R. del Comune di Venezia 159.pdf  
*L. Tomiato, D. De Dominicis, C. Ferrari, A. Monetti*

### **Monti M.**

Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto 085.pdf  
*F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldo, P. Bragatto, L. Cerini*

### **Morano A.**

Sviluppo della nuova modellistica per la simulazione di incidenti industriali, inserita nel software HARIA-2, versione 3.0 178.pdf  
*R. Bovalini, A. De Varti, M. Mazzini, A. Morano*

### **Morini A.**

Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico 238.pdf  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*

### **Morra P.**

Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito 154.pdf  
*P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni*

### **Morretti L.**

La pianificazione territoriale a livello provinciale: primo caso applicativo. La Variante al piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) di Modena inerente le zone interessate da stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti 200.pdf  
*E. Galatola, N. Cianfarano, L. Morretti*

### **Mossa Verre M.**

Criteri per la valutazione dell'affidabilità umana negli impianti di processo 034.pdf  
*M. Tucci, L. Giagnoni, F. Tocchi, M. Mossa Verre*

### **Mossa Verre M.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) 097.pdf  
*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **Mossa Verre M.**

Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale 103.pdf  
*M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta*

### **Mossa Verre M.**

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali 251.pdf  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

### **Mossa Verre M.**

Modelli semplificati sorgente-diffusione-esplosione di nubi di vapore in ambienti industriali semiconfinati 252.pdf  
*S. Baldacci, F. Fineschi, M. Mossa Verre*



## Indice per Autore

### **Mossa Verre M.**

Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale [253.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo*

### **Mummolo G.**

La valutazione analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in acciaio: applicazioni nel caso di incendi da idrocarburi e nel caso rivestimenti protettivi a due strati [067.pdf](#)

*F. Boenzi, F. Messa, G. Mummolo*

### **Munaro L.**

La sicurezza nei trasporti e negli stoccaggi di idrogeno compresso [038.pdf](#)

*L. Munaro, F. Pilo, A. Zanardo*

### **Murè S.**

Valutazione del rischio d'infortunio attraverso un modello di analisi basato sulla logica FUZZY [215.pdf](#)

*S. Murè, M. Demichela, N. Piccinini*

### **Musazzi V.**

Sicurezza nel trasporto di gas naturale in Italia: prevenzione dei danneggiamenti e mantenimento dell'integrità delle infrastrutture [280.pdf](#)

*V. Musazzi*





### **Nacarlo V.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici [229.pdf](#)  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto*

### **Nassi L.**

Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico [050.pdf](#)  
*G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi*

### **Nassi L.**

Sistemi integrati avanzati per il monitoraggio ed il controllo di sicurezza in ambienti complessi [249.pdf](#)  
*L. Nassi, A. Mecocci, F. Canali, T. Campioni*

### **Natale A.**

Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia [156.pdf](#)  
*M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale*

### **Naviglio A.**

Studio sperimentale di un sistema di emergenza passivo per l'asportazione del calore in caso di RUNAWAY reactions [032.pdf](#)  
*G. Caruso, A. Naviglio, G. Minervini, S. Girardi*

### **Nigro L.**

Metodologie innovative per la valutazione e la riduzione del rischio associato agli impianti di generazione elettrica [242.pdf](#)  
*G. Mazzà, L. Nigro, F. Parozzi*

### **Nigro L.**

Sistemi di protezione contro l'incendio nei tunnel stradali - I test condotti da MARIOFF nel tunnel sperimentale dell'IF center in Norvegia [281.pdf](#)  
*L. Nigro*

### **Nisticò U.**

Studio del Bleve di una ATB al punto di travaso in un deposito di GPL [023.pdf](#)  
*G. Clarino, M. Mauro, U. Nisticò*

### **Nonni E.**

Rischio di incidenti rilevanti e pianificazione urbanistica: una esperienza applicativa del D.M. 09/05/2001 [011.pdf](#)  
*F. Bezzi, D. Mirri, E. Nonni*

### **Nordio A.**

Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale [273.pdf](#)  
*A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo*

### **Nordvik J. P.**

Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose [283.pdf](#)  
*J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci*



## Indice per Autore

### **Nucci C. A.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni

[274.pdf](#)

*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*



### **Ombres L.**

Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. 105.pdf  
*L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi*

### **Orazio V.**

L'aggiornamento del piano di emergenza nella metropolitana di Napoli alla luce di nuovi scenari incidentali 033.pdf  
*M. M. La Veglia, V. Orazio*

### **Orlandelli C. M.**

Costruzione di una base dati per l'analisi del rischio trasporti in Italia 153.pdf  
*C. M. Orlandelli, P. Vestrucci*

### **Orlando F.**

La combustione di miscele stratificate mediante tecniche CFD 113.pdf  
*F. Orlando, F.S. Marra, E. Salzano, G. Russo*

### **Orrù F.**

Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili 189.pdf  
*L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai*

### **Orsini A.**

Stoccaggio e trasporto del combustibile nucleare irraggiato: problematiche e criteri di sicurezza 261.pdf  
*G. Forasassi, A. Orsini, F. Troiani*

### **Ottaviano S.**

La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania 077.pdf  
*S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano*



### **Pallone A.**

La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze 108.pdf  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacobello, M. Vesco, M. Ziron*

### **Panaro A.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati 087.pdf  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

### **Panaro A.**

Le necessità formative e di addestramento nelle attività a rischio di incidente rilevante 091.pdf  
*C. Aprile, D. Poggiali, A. Panaro*

### **Panebianco C.**

Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile 269.pdf  
*A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco*

### **Pannuti M.**

Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni 226.pdf  
*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*

### **Pantani A.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) 054.pdf  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

### **Panzieri S.**

Vulnerabilità informatica dei sistemi SCADA connessi alle reti pubbliche 236.pdf  
*S. Panzieri, I. Scarano, R. Setola*

### **Panzone R.**

Gli ospedali: una guida per la gestione delle emergenze 083.pdf  
*R. Panzone*

### **Paolone M.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni 274.pdf  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*

### **Paolucci M.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada 219.pdf  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*



### **Papa A.**

Integrazione del documento della sicurezza (D.Lgs 626/94) per i gestori (datori di lavoro) di stabilimenti industriali che detengono sostanze pericolose inferiori ai limiti imposti dalle direttive Seveso I e Seveso II 102.pdf  
*D. Rabuazzo, A. Papa*

### **Papi A.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) 097.pdf  
*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **Pappalettera L.**

Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico 206.pdf  
*P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera*

### **Parozzi F.**

Metodologie innovative per la valutazione e la riduzione del rischio associato agli impianti di generazione elettrica 242.pdf  
*G. Mazzà, L. Nigro, F. Parozzi*

### **Pasquetto S.**

La pianificazione della emergenza esterna per uno stabilimento non soggetto all'obbligo di notifica di cui all'art. 6 del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 064.pdf  
*S. Pasquetto, N. Polato*

### **Pasquetto S.**

Problematiche connesse all'introduzione del sistema di gestione della sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante di piccole dimensioni: soluzioni adottate e benefici conseguiti 053.pdf  
*S. Pasquetto, N. Polato, M. Barina, S. Dal Piai*

### **Paternò G. C.**

Stoccaggio dell'idrogeno 265.pdf  
*V. Giordano, G.C. Paternò*

### **Pavia R.**

Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali: metodologie a confronto 201.pdf  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone*

### **Pavia R.**

Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale 203.pdf  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*

### **Pavia R.**

Metodologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettrometria gamma. 204.pdf  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*



### **Pecci M.**

Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) 110.pdf  
*A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci*

### **Pedatella M.**

Il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti mediante la pianificazione ispettiva basata sul rischio 182.pdf  
*M. Pedatella*

### **Perin G.**

Costruzione di un sistema d'analisi degli impatti territoriali dovuti alle attività industriali presenti nel comune di Rovereto (TN). Prima fase: impostazione metodologica del lavoro 030.pdf  
*A. Cecchin, G. Perin, P. Bertolini*

### **Perrone F.**

Analisi di rischio e tutela dell'ambiente PRA (Pollution Reduction Analysis, Analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC 002.pdf  
*A. Romano, G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti*

### **Perrone F.**

L'analisi di rischio vista come strumento per la verifica di adeguatezza del sistema antincendio 045.pdf  
*G. Pinetti, E. Avanzi, F. Perrone, F. Fazzari*

### **Piacente C.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **Pianese E.**

Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004 268.pdf  
*F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini*

### **Piccini M.**

Sistemi a rete magliata per il trasporto di energia: accoppiamento di strumenti di simulazione termofluidodinamica e analisi di affidabilità con approccio Monte Carlo 042.pdf  
*A. Carpignano, M. Gargiulo, E. Salvador, M. Piccini*

### **Piccinini N.**

Valutazione del rischio d'infortunio attraverso un modello di analisi basato sulla logica FUZZY 215.pdf  
*S. Murè, M. Demichela, N. Piccinini*

### **Piegai D.**

Percezione, accettabilità del rischio e informazione alla popolazione 177.pdf  
*D. Piegai*

### **Pilo F.**

Definizione di linee guida per analisi di sicurezza di impianti di gassificazione GNL 037.pdf  
*F. Pilo, C. Chiavacci*



### **Pilo F.**

La sicurezza nei trasporti e negli stoccaggi di idrogeno compresso 038.pdf  
*L. Munaro, F. Pilo, A. Zanardo*

### **Pilo F.**

Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004 268.pdf  
*F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini*

### **Pinetti G.**

Analisi di rischio e tutela dell'ambiente PRA (Pollution Reduction Analysis, Analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC 002.pdf  
*A. Romano, G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti*

### **Pinetti G.**

L'analisi di rischio vista come strumento per la verifica di adeguatezza del sistema antincendio 045.pdf  
*G. Pinetti, E. Avanzi, F. Perrone, F. Fazzari*

### **Pini A.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici 229.pdf  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarolo, N. Restuccia, S. Smaniotto*

### **Pira A.**

Il sistema di gestione della sicurezza di Trenitalia 176.pdf  
*F. Imperatrice, V. Pullara, A. Pira*

### **Pittiglio P.**

Criteri di sicurezza e regole tecniche di progettazione: verifiche attraverso sistemi CAD di tipo "knowledge based" 082.pdf  
*P. Bragatto, P. Pittiglio, S. Ansaldo, S. Garaffo*

### **Pizzorni D.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada 219.pdf  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

### **Poggiali D.**

La valutazione di un rapporto di sicurezza: gli strumenti necessari ed un metodo di riferimento 039.pdf  
*D. D'Elia, D. Poggiali*

### **Poggiali D.**

Le necessità formative e di addestramento nelle attività a rischio di incidente rilevante 091.pdf  
*C. Aprile, D. Poggiali, A. Panaro*

### **Polato N.**

La pianificazione della emergenza esterna per uno stabilimento non soggetto all'obbligo di notifica di cui all'art. 6 del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 064.pdf  
*S. Pasquetto, N. Polato*



### **Polato N.**

Problematiche connesse all'introduzione del sistema di gestione della sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante di piccole dimensioni: soluzioni adottate e benefici conseguiti 053.pdf  
*S. Pasquetto, N. Polato, M. Barina, S. Dal Piai*

### **Poli D.**

Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico 275.pdf  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Poli D.**

Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni 274.pdf  
*S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli*

### **Pomo F.**

Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale 253.pdf  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo*

### **Ponte E.**

Analisi di rischio di impianti di produzione elettrica a ciclo combinato 092.pdf  
*A. Carpignano, G. Ballocco, E. Ponte*

### **Possenti A.**

Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico 275.pdf  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Pozzi M.**

Un approccio basato sull'analisi di rischio per l'esercizio in sicurezza del sistema elettrico 147.pdf  
*D. Lucarella, M. Pozzi, M. Valisi, G. Vimercati*

### **Pullara V.**

Il sistema di gestione della sicurezza di Trenitalia 176.pdf  
*F. Imperatrice, V. Pullara, A. Pira*





### **Quaggiato R.**

Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99

[157.pdf](#)

*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,*

### **Quaggiato R.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99)

[097.pdf](#)

*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **Qualizza P.**

Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni

[226.pdf](#)

*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*

### **Qualizza P.**

Urban Search and Rescue - Il nuovo approccio al soccorso per eventi catastrofici all'interno di centri urbani

[227.pdf](#)

*F. Colcerasa, C. De Angelis, E. Aquilino, P. Qualizza*



### **Rabuazzo D.**

Integrazione del documento della sicurezza (D.Lgs 626/94) per i gestori (datori di lavoro) di stabilimenti industriali che detengono sostanze pericolose inferiori ai limiti imposti dalle direttive Seveso I e Seveso II 102.pdf  
*D. Rabuazzo, A. Papa*

### **Raguso A.**

L'impianto di terra globale: un metodo di valutazione del livello di equipotenzializzazione nelle aree urbane 284.pdf  
*M. Bronzini, G. Cafaro, A. Raguso, N. Raguso*

### **Raguso N.**

L'impianto di terra globale: un metodo di valutazione del livello di equipotenzializzazione nelle aree urbane 284.pdf  
*M. Bronzini, G. Cafaro, A. Raguso, N. Raguso*

### **Ramazzotti A.**

Progetto di certificazione integrata salute, sicurezza e ambiente in una raffineria italiana - Strumenti per la valutazione integrata del rischio e criteri per la gestione della non conformità 266.pdf  
*A. Ramazzotti, S. Crea*

### **Raschielli S.**

Rischi industriali e mezzi di comunicazione di massa: la rappresentazione nella stampa quotidiana dall'entrata in vigore della "Seveso II" 090.pdf  
*C. Lonigro, M. Maggi, S. Raschielli*

### **Rausa P.**

Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali: metodologie a confronto 201.pdf  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone*

### **Renda G.**

La metodologia ASTRA per l'analisi di affidabilità di sistemi complessi 136.pdf  
*S. Contini, G. Cojazzi, G. Renda, G. De Cola*

### **Restani W.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati 087.pdf  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

### **Restuccia N.**

La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attività delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali 225.pdf  
*G. Alocci, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia*

### **Restuccia N.**

Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni 226.pdf  
*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*



### **Restuccia N.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici 229.pdf  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto*

### **Ricchiuti A.**

Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati 087.pdf  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro*

### **Ricchiuti A.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) 097.pdf  
*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

### **Ricchiuti A.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti 098.pdf  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Ricchiuti A.**

L'investigazione Incidentale nelle attività a rischio di incidente rilevante 192.pdf  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, G. Macchi*

### **Ricchiuti A.**

Analisi dell'esperienza storica ed individuazione delle carenze nel SGS: il caso di incendio in una raffineria in Italia (2002) 193.pdf  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri*

### **Ricchiuti A.**

Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali 251.pdf  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

### **Riccobono U.**

Analisi di danneggiamenti causati da esplosioni in edifici 175.pdf  
*U. Riccobono, A. Fidelibus, A. Robotto*

### **Riggio R.**

Organizzazione dei nuclei specialisti NBCR e attuazione della organizzazione e delle misure previste nella pianificazione del CNVVF, anche in riferimento alle nuove tecnologie dei mezzi e delle attrezzature 228.pdf  
*F. Colcerasa, M. Gaddini, R. Riggio, S. Barberi*

### **Rinaldini A.**

Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) 110.pdf  
*A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci*

**Robotto A.**

Analisi di danneggiamenti causati da esplosioni in edifici [175.pdf](#)  
*U. Riccobono, A. Fidelibus, A. Robotto*

**Robotto A.**

Applicazioni della Computational Fluid Dynamics nelle strategie di quenching a reattori batch [220.pdf](#)  
*A. Robotto, G.N. Ruggiero, M. Vanni*

**Robotto A.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

**Rocco S C. M.**

Automi Cellulari per la valutazione dell'affidabilità di sistemi a rete [028.pdf](#)  
*E. Zio, A. Zoia, C. M. Rocco S.*

**Romano A.**

Analisi di rischio e tutela dell'ambiente PRA (Pollution Reduction Analysis, Analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC [002.pdf](#)  
*A. Romano, G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti*

**Romano A.**

Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho [048.pdf](#)  
*A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO*

**Romano M.**

Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali: metodologie a confronto [201.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone*

**Romano M.**

Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale [203.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*

**Romano M.**

Metdologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettrometria gamma. [204.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*

**Romano M.**

Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico [206.pdf](#)  
*P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera*

**Ronci N.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 [125.pdf](#)  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*



## Indice per Autore

### **Rossini V.**

Una proposta per la valutazione semplificata degli effetti domino

[021.pdf](#)

*F. Fazzari, P. Carli, V. Rossini*

### **Rossini V.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati

[022.pdf](#)

*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Rotatori M.**

Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante

[187.pdf](#)

*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta*

### **Ruggiero G. N.**

Applicazioni della Computational Fluid Dynamics nelle strategie di quenching a reattori batch

[220.pdf](#)

*A. Robotto, G.N. Ruggiero, M. Vanni*

### **Russo G.**

La combustione di miscele stratificate mediante tecniche CFD

[113.pdf](#)

*F. Orlando, F.S. Marra, E. Salzano, G. Russo*

### **Russo G.**

Analisi del venting convogliato di esplosioni di gas mediante modelli CFD

[118.pdf](#)

*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*



## **Sacile R.**

Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja 217.pdf  
*R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso*

## **Sacile R.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada 219.pdf  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

## **Salvador E.**

Sistemi a rete magliata per il trasporto di energia: accoppiamento di strumenti di simulazione termofluidodinamica e analisi di affidabilità con approccio Monte Carlo 042.pdf  
*A. Carpignano, M. Gargiulo, E. Salvador, M. Piccini*

## **Salvati R.**

Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out 240.pdf  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

## **Salvati R.**

Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico 275.pdf  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

## **Salvatore F.**

Metodologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettrometria gamma. 204.pdf  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*

## **Salvo C.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) 134.pdf  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*

## **Salzano E.**

Danneggiamento di apparecchiature di processo causato da sovrapressioni: confronto tra approccio Fuzzy e approccio probabilistico 055.pdf  
*E. Salzano, V. Cozzani*

## **Salzano E.**

Analisi del venting convogliato di esplosioni di gas mediante modelli CFD 118.pdf  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*

## **Salzano E.**

La combustione di miscele stratificate mediante tecniche CFD 113.pdf  
*F. Orlando, F.S. Marra, E. Salzano, G. Russo*

## **Scalera P.**

Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico 238.pdf  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*



### **Scalesse A.**

I fumi tossici generati da incendi in impianti industriali. Un criterio per l'individuazione delle aree contaminate [191.pdf](#)  
*G. Capponi, A. Scalesse*

### **Scandurra F. M.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 [125.pdf](#)  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*

### **Scarano I.**

Vulnerabilità informatica dei sistemi SCADA connessi alle reti pubbliche [236.pdf](#)  
*S. Panzieri, I. Scarano, R. Setola*

### **Scarchilli P.**

La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attività delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali [225.pdf](#)  
*G. Alocci, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia*

### **Scarpellini S. M.**

Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho [048.pdf](#)  
*A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO*

### **Serra M.**

Valutazione della esercibilità di un recipiente a pressione danneggiato: applicazione del "Fitness for Service", validazione dei risultati e proposta di linea guida applicativa della bozza del DM di cui all'art. 19 del D. Lgs. 93 del 25 febbraio 2000 [013.pdf](#)  
*R. Balistreri, V. Annoscia, R. Cozza, M. Serra*

### **Servetto M.**

Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale [273.pdf](#)  
*A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo*

### **Setola R.**

Vulnerabilità informatica dei sistemi SCADA connessi alle reti pubbliche [236.pdf](#)  
*S. Panzieri, I. Scarano, R. Setola*

### **Setola R.**

L'attività svolta dal Gruppo di Lavoro sulla Protezione delle Infrastrutture Critiche Informatizzate [250.pdf](#)  
*V. Merola, R. Setola, S. Tucci*

### **Sforna M.**

Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out [240.pdf](#)  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Sforna M.**

Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico [275.pdf](#)  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*



### **Sgroi A.**

Possibili cause e scenari di incidenti in depositi o opifici di sostanze esplosive alla luce del D.Lgs. 334/99. Gli effetti sul territorio e la minaccia terroristica [071.pdf](#)  
*A. Sgroi, A. Cinardi*

### **Sica G.**

Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 [125.pdf](#)  
*G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto*

### **Silvestrini M.**

Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attività alla luce delle nuove prescrizioni [226.pdf](#)  
*F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini*

### **Silvestro F.**

Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico [238.pdf](#)  
*S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini*

### **Silvetti B.**

Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area circostante impianti sottoposti alla normativa Seveso [060.pdf](#)  
*R. Bubbico, L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silvetti*

### **Silvetti B.**

Metodo rapido per la valutazione dell'effetto di rilasci tossici sulla popolazione [062.pdf](#)  
*L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silvetti*

### **Smaniotto S.**

L'interoperabilità dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza [224.pdf](#)  
*G. Alocci, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani*

### **Smaniotto S.**

Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici [229.pdf](#)  
*F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto*

### **Soraci A.**

Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH [049.pdf](#)  
*C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci*

### **Sorbo E.**

Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale [203.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo*





### **Sorbo M.**

Metodologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettrometria gamma. [204.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore*

### **Spadoni G.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati [022.pdf](#)  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Spadoni G.**

Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito [154.pdf](#)  
*P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni*

### **Spadoni G.**

Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati [185.pdf](#)  
*G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli*

### **Spadoni G.**

Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale [195.pdf](#)  
*G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni*

### **Spadoni G.**

Definizione di un indice di rischio per il trasporto di merci pericolose [196.pdf](#)  
*B. Mazzarotta, R. Bubbico, S. Bonvicini, G. Spadoni*

### **Spadoni G.**

La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose [197.pdf](#)  
*V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine*

### **Spanghero G.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti [098.pdf](#)  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Spanghero G.**

Applicazione della metodologia GIS per la gestione dei rischi di incidente rilevante in Friuli Venezia Giulia [146.pdf](#)  
*A. Maiolo, G. Menchini, G. Spanghero*

### **Speranza C. M.**

L'attività addestrativa per la gestione dell'emergenza interna ed esterna di impianti a rischio di incidente rilevante: entropia e ciclo dell'emergenza [161.pdf](#)  
*S. Di Franco, F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*

### **Speranza C. M.**

L'early warning e il ciclo dell'emergenza nella gestione dei rischi indotti da eventi naturali su impianti a rischio di incidente rilevante [202.pdf](#)  
*F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza*



### **Squarcina F.**

La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza 214.pdf  
*F. Dattilo, A. Carolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan*

### **Stanganini S.**

Sistemi di gestione integrati salute, sicurezza ed ambiente adottati dal Gruppo ERG 278.pdf  
*D. Bivona, E. Micalizio, S. Stanganini*

### **Stanghellini G.**

EFFETTO DOMINO: Proposta di una metodologia di approccio per l'individuazione e valutazione di apparecchiature bersaglio 155.pdf  
*A. Monetti, G. Stanghellini, D. De Dominicis, P. Zilli*

### **Stefanelli R.**

La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati 022.pdf  
*F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli*

### **Stefanelli R.**

Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti 098.pdf  
*F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli*

### **Surace V.**

L'importanza della scelta del processo nella sicurezza dell'impianto 016.pdf  
*V. Surace, D. Barone*

**Tagliani E.**

La gestione del rischio industriale 233.pdf  
*C. Aprile, P. De Niccolis, M. Messina, E. Tagliani*

**Taramasso A. C.**

Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja 217.pdf  
*R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso*

**Tartaglia R.**

L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) 134.pdf  
*D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia*

**Tedesco T.**

Rapporti tra il programma regionale di previsione e prevenzione dei rischi e pianificazione territoriale e urbanistica e la disciplina del governo del territorio nella regione Calabria 263.pdf  
*E. D'Andrea, R. Manzo, T. Tedesco*

**Tinaburri A.**

Esplosione di un impianto di ricondizionamento e collaudo di bidoni di GPL. Analisi dell'incidente e lezioni imparate. 089.pdf  
*A. Tinaburri*

**Tocchi F.**

Criteri per la valutazione dell'affidabilità umana negli impianti di processo 034.pdf  
*M. Tucci, L. Giagnoni, F. Tocchi, M. Mossa Verre*

**Tomarchio E.**

Esposizione potenziale in impianti di irraggiamento: un'analisi mediante probabilità di tipo sfumato 126.pdf  
*S. Bellini, F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*

**Tomiato L.**

Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) 097.pdf  
*F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato*

**Tomiato L.**

Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia 156.pdf  
*M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale*

**Tomiato L.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

**Tomiato L.**

Il R.I.R. del Comune di Venezia 159.pdf  
*L. Tomiato, D. De Dominicis, C. Ferrari, A. Monetti*



### **Toninelli E.**

L'applicazione dei Sistemi Esperti per il supporto on-line al personale di Isab Energy Services consente una conduzione più sicura e affidabile del complesso IGCC (Integrated Gassification Combined Cycle) di Priolo G. (SR) 279.pdf  
*M. Abela, D. Giannobile, E. Toninelli*

### **Torelli F.**

Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica 234.pdf  
*S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli*

### **Trasforini E.**

Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja 217.pdf  
*R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso*

### **Trasforini E.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada 219.pdf  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

### **Traverso S.**

Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja 217.pdf  
*R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso*

### **Trezza G.**

Un sistema a tenuta per l'intervento operativo dell'uomo su attrezzature impiantistiche contaminate da agenti altamente nocivi 100.pdf  
*G. Trezza, G. Caporossi, G. Guidi*

### **Triglia A.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*

### **Troiani F.**

Stoccaggio e trasporto del combustibile nucleare irraggiato: problematiche e criteri di sicurezza 261.pdf  
*G. Forasassi, A. Orsini, F. Troiani*

### **Trotta N. V.**

Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante 187.pdf  
*P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta*

### **Tucci M.**

Criteri per la valutazione dell'affidabilità umana negli impianti di processo 034.pdf  
*M. Tucci, L. Giagnoni, F. Tocchi, M. Mossa Verre*

### **Tucci M.**

Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale 103.pdf  
*M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta*



## Indice per Autore

### **Tucci S.**

L'attività svolta dal Gruppo di Lavoro sulla Protezione delle Infrastrutture Critiche Informatizzate 250.pdf  
*V. Merola, R. Setola, S. Tucci*

### **Tuninetti S.**

Analisi comparativa dei criteri di accettabilità del rischio e considerazioni sul D.M. 9 maggio 2001 150.pdf  
*A. Carpignano, S. Tuninetti*

### **Turchi F.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) 054.pdf  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

### **Turturicil C.**

Nuovo quadro legislativo e normativo degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione 101.pdf  
*F. D'Anna, C. Turturicil*



### **Vagaggini D.**

Analisi territoriale e gestione del rischio: la tutela dell'ambiente attraverso l'armonizzazione degli strumenti di pianificazione [180.pdf](#)  
*P. Di Toppa, G. Di Marco, D. Vagaggini*

### **Valentini G.**

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) [054.pdf](#)  
*G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli*

### **Valisi M.**

Un approccio basato sull'analisi di rischio per l'esercizio in sicurezza del sistema elettrico [147.pdf](#)  
*D. Lucarella, M. Pozzi, M. Valisi, G. Vimercati*

### **Vanni M.**

Applicazioni della Computational Fluid Dynamics nelle strategie di quenching a reattori batch [220.pdf](#)  
*A. Robotto, G.N. Ruggiero, M. Vanni*

### **Vassallo G.**

La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza [214.pdf](#)  
*F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan*

### **Vazzana F.**

Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate, su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 novembre 1997 [096.pdf](#)  
*G. Campeti, F. Vazzana*

### **Venanzi I.**

Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. [105.pdf](#)  
*L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi*

### **Venditti A.**

Il portale del Sistema Cartografico Federato e il suo impiego nella rappresentazione dei rischi industriali [286.pdf](#)  
*B. Agricola, D. Di Matteo, D.A. Milillo, A. Venditti*

### **Vercilli C.**

Dimostrazione di requisiti RAMS mediante raccolta, organizzazione e utilizzo di dati sperimentali. [015.pdf](#)  
*C. Vercilli, S. La Rovere, P. Vestrucci, V. Marra*

### **Vesco M.**

La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze [108.pdf](#)  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacopello, M. Vesco, M. Ziron*

### **Vesco M.**

Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia [156.pdf](#)  
*M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale*



### **Vesco M.**

Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99 [157.pdf](#)  
*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,*

### **Vestrucci P.**

Dimostrazione di requisiti RAMS mediante raccolta, organizzazione e utilizzo di dati sperimentali. [015.pdf](#)  
*C. Vercilli, S. La Rovere, P. Vestrucci, V. Marra*

### **Vestrucci P.**

Costruzione di una base dati per l'analisi del rischio trasporti in Italia [153.pdf](#)  
*C. M. Orlandelli, P. Vestrucci*

### **Vicini G.**

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada [219.pdf](#)  
*F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini*

### **Vicoli G.**

Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate [243.pdf](#)  
*C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavalle, G. Vicoli*

### **Vignola G.**

Metodologia di valutazione del rischio di esposizione ad atmosfere potenzialmente esplosive [247.pdf](#)  
*G. Vignola, D. Coppi*

### **Vignolo M. G.**

Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale [273.pdf](#)  
*A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo*

### **Vimercati G.**

Un approccio basato sull'analisi di rischio per l'esercizio in sicurezza del sistema elettrico [147.pdf](#)  
*D. Lucarella, M. Pozzi, M. Valisi, G. Vimercati*



### **Zanardo A.**

La sicurezza nei trasporti e negli stoccaggi di idrogeno compresso [038.pdf](#)  
*L. Munaro, F. Pilo, A. Zanardo*

### **Zanelli S.**

Modellazione di scenari incidentali dovuti alla proiezione di frammenti [052.pdf](#)  
*G. Gubinelli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Zanelli S.**

Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi [186.pdf](#)  
*F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani*

### **Zanelli S.**

Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati [185.pdf](#)  
*G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli*

### **Zanut S.**

Aspetti innovativi nella valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro in relazione alla presenza di lavoratori disabili [106.pdf](#)  
*S. Marsella, S. Zanut*

### **Zaottini R.**

Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out [240.pdf](#)  
*S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Zaottini R.**

Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico [275.pdf](#)  
*R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini*

### **Zappellini G.**

Lo studio dell'evacuazione in condizioni di emergenza: modelli di simulazione ed aspetti applicativi critici [014.pdf](#)  
*M. Buldrini, G. Zappellini*

### **Zappia M.**

Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. [105.pdf](#)  
*L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi*

### **Zappia M.**

Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico [244.pdf](#)  
*A.L. Materazzi, M. Zappia, A. D'Alessandro, M. Breccolotti*

### **Zilli P.**

EFFETTO DOMINO: Proposta di una metodologia di approccio per l'individuazione e valutazione di apparecchiature bersaglio [155.pdf](#)  
*A. Monetti, G. Stanghellini, D. De Dominicis, P. Zilli*





### **Zio E.**

Automi Cellulari per la valutazione dell'affidabilità di sistemi a rete 028.pdf  
*E. Zio, A. Zoia, C. M. Rocco S.*

### **Zio E.**

Impiego di modelli semplificati nelle analisi di transitori operazionali ed incidentali di impianti a rischio: stima dei parametri efficaci mediante algoritmi genetici 181.pdf  
*M. Marseguerra, E. Zio, R. Canetta*

### **Zio E.**

Le incertezze nell'analisi di rischio 285.pdf  
*M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio*

### **Ziron M.**

La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze 108.pdf  
*A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacopello, M. Vesco, M. Ziron*

### **Ziron M.**

Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia 156.pdf  
*M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale*

### **Ziron M.**

Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99 157.pdf  
*M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,*

### **Zizzo G.**

Analisi di impianti di terra interconnessi, in reti MT con neutro a terra tramite bobina di Petersen 078.pdf  
*A. Campoccia, M. Carrescia, L. Mineo, G. Zizzo*

### **Zoia A.**

Automi Cellulari per la valutazione dell'affidabilità di sistemi a rete 028.pdf  
*E. Zio, A. Zoia, C. M. Rocco S.*

### **Zulato F.**

Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM 158.pdf  
*N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente*



## Indice per Identificativo

Analisi di rischio e tutela dell'ambiente PRA (Pollution Reduction Analysis, Analisi per la riduzione dell'inquinamento) come strumento applicativo dell'IPPC <i>A. Romano, G. Pinetti, F. Perrone, M. Gotti</i>	<b>002.pdf</b>
Progetto di una banca dati per eventi incidentali. Impianti fissi e trasporti. <i>D. Fabi</i>	<b>008.pdf</b>
Rischio di incidenti rilevanti e pianificazione urbanistica: una esperienza applicativa del D.M. 09/05/2001 <i>F. Bezzi, D. Mirri, E. Nonni</i>	<b>011.pdf</b>
Incenerimento dei rifiuti: quali implicazioni ai fini dell'applicazione dei disposti del D.Lgs 334/99? <i>L. Ferroni, P. Garzone</i>	<b>012.pdf</b>
Valutazione della esercibilità di un recipiente a pressione danneggiato: applicazione del "Fitness for Service", validazione dei risultati e proposta di linea guida applicativa della bozza del DM di cui all'art. 19 del D. Lgs. 93 del 25 febbraio 2000 <i>R. Balistreri, V. Annoscia, R. Cozza, M. Serra</i>	<b>013.pdf</b>
Lo studio dell'evacuazione in condizioni di emergenza: modelli di simulazione ed aspetti applicativi critici <i>M. Buldrini, G. Zappellini</i>	<b>014.pdf</b>
Dimostrazione di requisiti RAMS mediante raccolta, organizzazione e utilizzo di dati sperimentali. <i>C. Vercilli, S. La Rovere, P. Vestrucci, V. Marra</i>	<b>015.pdf</b>
L'importanza della scelta del processo nella sicurezza dell'impianto <i>V. Surace, D. Barone</i>	<b>016.pdf</b>
I sistemi di gestione della sicurezza e la gestione delle "modifiche". Il concetto di "modifica" e criticità riscontrate nelle Verifiche Ispettive ex art. 25 del D.Lgs. 334/99 <i>P. Ceci, A. Fardelli</i>	<b>019.pdf</b>
Una proposta per la valutazione semplificata degli effetti domino <i>F. Fazzari, P. Carli, V. Rossini</i>	<b>021.pdf</b>
La valutazione del rischio ambientale connesso alla diffusione nel terreno di sostanze classificate R50/53 e R51/53: affidabilità delle previsioni in relazione alla disponibilità di dati <i>F. Astorri, R. Cerritelli, F. Colombo, C. Ferrari, M. Lombardi, V. Rossini, G. Spadoni, R. Stefanelli</i>	<b>022.pdf</b>
Studio del Bleve di una ATB al punto di travaso in un deposito di GPL <i>G. Clarino, M. Mauro, U. Nisticò</i>	<b>023.pdf</b>
Analisi dell'evacuazione di emergenza in presenza di persone disabili: sistemi non convenzionali di evacuazione <i>M. Carcassi, N. Marotta</i>	<b>025.pdf</b>
Automati Cellulari per la valutazione dell'affidabilità di sistemi a rete <i>E. Zio, A. Zoia, C. M. Rocco S.</i>	<b>028.pdf</b>
Costruzione di un sistema d'analisi degli impatti territoriali dovuti alle attività industriali presenti nel comune di Rovereto (TN). Prima fase: impostazione metodologica del lavoro <i>A. Cecchin, G. Perin, P. Bertolini</i>	<b>030.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Esplorazione di una Dirty Bomb: valutazione del rischio e gestione dell'emergenza <i>V. Mauro, P. Fargione, L. Ferroni</i>	<b>031.pdf</b>
Studio sperimentale di un sistema di emergenza passivo per l'asportazione del calore in caso di RUNAWAY reactions <i>G. Caruso, A. Naviglio, G. Minervini, S. Girardi</i>	<b>032.pdf</b>
L'aggiornamento del piano di emergenza nella metropolitana di Napoli alla luce di nuovi scenari incidentali <i>M. M. La Veglia, V. Orazio</i>	<b>033.pdf</b>
Criteri per la valutazione dell'affidabilità umana negli impianti di processo <i>M. Tucci, L. Giagnoni, F. Tocchi, M. Mossa Verre</i>	<b>034.pdf</b>
Definizione di linee guida per analisi di sicurezza di impianti di gassificazione GNL <i>F. Pilo, C. Chiavacci</i>	<b>037.pdf</b>
La sicurezza nei trasporti e negli stoccaggi di idrogeno compresso <i>L. Munaro, F. Pilo, A. Zanardo</i>	<b>038.pdf</b>
La valutazione di un rapporto di sicurezza: gli strumenti necessari ed un metodo di riferimento <i>D. D'Elia, D. Poggiali</i>	<b>039.pdf</b>
Sistemi a rete magliata per il trasporto di energia: accoppiamento di strumenti di simulazione termofluidodinamica e analisi di affidabilità con approccio Monte Carlo <i>A. Carpignano, M. Gargiulo, E. Salvador, M. Piccini</i>	<b>042.pdf</b>
L'analisi di rischio vista come strumento per la verifica di adeguatezza del sistema antincendio <i>G. Pinetti, E. Avanzi, F. Perrone, F. Fazzari</i>	<b>045.pdf</b>
Rilasci di prodotti petroliferi pericolosi per l'ambiente, rischio ambientale e gestione degli interventi di disinquinamento <i>M. Gotti, G. Corti, A. Brambillasca</i>	<b>047.pdf</b>
Pianificazione territoriale e rischi di incidenti rilevanti in Lombardia - Esempio di pianificazione nel Comune di Rho <i>A. Romano, C. Gaslini, L. Fiorentini, S. M. Scarpellini, Comune di RHO</i>	<b>048.pdf</b>
Progetto AWARD: applicazione del sistema EWDS ai processi di polimerizzazione e BATCH e SEMI-BATCH <i>C. Ampelli, D. Di Bella, D. G. Lister, G. Maschio, A. Soraci</i>	<b>049.pdf</b>
Definizione e simulazione degli scenari di incendio di progetto nella valutazione della sicurezza antincendio con metodi prestazionali negli edifici di interesse storico artistico <i>G. Ballocco, T. Campioni, F. Canali, A. Carpignano, L. Nassi</i>	<b>050.pdf</b>
Modellazione di scenari incidentali dovuti alla proiezione di frammenti <i>G. Gubinelli, S. Zanelli, V. Cozzani</i>	<b>052.pdf</b>
Problematiche connesse all'introduzione del sistema di gestione della sicurezza in uno stabilimento a rischio di incidente rilevante di piccole dimensioni: soluzioni adottate e benefici conseguiti <i>S. Pasquetto, N. Polato, M. Barina, S. Dal Piai</i>	<b>053.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Il rischio biologico in impianti di trattamento acque reflue valutato attraverso la costituzione di una rete di aziende e l'applicazione di una metodologia multidisciplinare (Progetto BIONET626) <i>G. Valentini, F. Turchi, A. Bazzichi, A. Pantani, V. Bevilacqua, C. Liberati, F. Cervelli</i>	<b>054.pdf</b>
Danneggiamento di apparecchiature di processo causato da sovrappressioni: confronto tra approccio Fuzzy e approccio probabilistico <i>E. Salzano, V. Cozzani</i>	<b>055.pdf</b>
Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area circostante impianti sottoposti alla normativa Seveso <i>R. Bubbico, L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti</i>	<b>060.pdf</b>
Metodo rapido per la valutazione dell'effetto di rilasci tossici sulla popolazione <i>L. G. Luccone, B. Mazzarotta, B. Silveti</i>	<b>062.pdf</b>
Gestione del rischio nel trasporto via terra di merci pericolose <i>R. Bubbico, S. Di Cave, B. Mazzarotta</i>	<b>063.pdf</b>
La pianificazione della emergenza esterna per uno stabilimento non soggetto all'obbligo di notifica di cui all'art. 6 del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 334 <i>S. Paschetto, N. Polato</i>	<b>064.pdf</b>
La valutazione analitica della resistenza al fuoco di elementi costruttivi in acciaio: applicazioni nel caso di incendi da idrocarburi e nel caso rivestimenti protettivi a due strati <i>F. Boenzi, F. Messa, G. Mummolo</i>	<b>067.pdf</b>
Possibili cause e scenari di incidenti in depositi o opifici di sostanze esplosive alla luce del D.Lgs. 334/99. Gli effetti sul territorio e la minaccia terroristica <i>A. Sgroi, A. Cinardi</i>	<b>071.pdf</b>
La pianificazione del territorio, le infrastrutture e il rischio di incidente rilevante: progetto di una rete di rilevamento dei gas infiammabili lungo il tracciato della linea ferroviaria Siracusa-Catania <i>S. Marino, A. Caputo, V. Bartolozzi, C. Calderone, S. Genova, S. Ottaviano</i>	<b>077.pdf</b>
Analisi di impianti di terra interconnessi, in reti MT con neutro a terra tramite bobina di Petersen <i>A. Campoccia, M. Carrescia, L. Mineo, G. Zizzo</i>	<b>078.pdf</b>
Aspetti di sicurezza dei robot industriali <i>P. Balbino</i>	<b>080.pdf</b>
Criteri di sicurezza e regole tecniche di progettazione: verifiche attraverso sistemi CAD di tipo "knowledge based" <i>P. Bragatto, P. Pittiglio, S. Ansaldo, S. Garaffo</i>	<b>082.pdf</b>
Gli ospedali: una guida per la gestione delle emergenze <i>R. Panzone</i>	<b>083.pdf</b>
Identificazione dei rischi negli impianti di processo attraverso l'utilizzo delle basi di dati di progetto <i>F. Giannini, M. Monti, S. Ansaldo, P. Bragatto, L. Cerini</i>	<b>085.pdf</b>
Progetto di rete condivisa per il rilevamento post-incidentale, la raccolta e l'analisi dei dati e la successiva azione di reporting: valutazione dei primi risultati <i>A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, F. Marotta, W. Restani, S. Giuliano, F. Fazzari, M. Giannone, A. Panaro</i>	<b>087.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Valutazione di completezza dell'Analisi di sicurezza condotta in alcune tipologie di stabilimenti a rischio di incidente rilevante <i>Delli Quadri, V. Feriani, G. Capponi</i>	<b>088.pdf</b>
Esplosione di un impianto di ricondizionamento e collaudo di bidoni di GPL. Analisi dell'incidente e lezioni imparate. <i>A. Tinaburri</i>	<b>089.pdf</b>
Rischi industriali e mezzi di comunicazione di massa: la rappresentazione nella stampa quotidiana dall'entrata in vigore della "Seveso II" <i>C. Lonigro, M. Maggi, S. Raschielli</i>	<b>090.pdf</b>
Le necessità formative e di addestramento nelle attività a rischio di incidente rilevante <i>C. Aprile, D. Poggiali, A. Panaro</i>	<b>091.pdf</b>
Analisi di rischio di impianti di produzione elettrica a ciclo combinato <i>A. Carpignano, G. Ballocco, E. Ponte</i>	<b>092.pdf</b>
Uso integrato di metodologie FMEA, HAZOP e FAULT TREE nella windowless target unit di un Accelerator Driven System <i>V. Amato, F. Castiglia, M. Giardina</i>	<b>095.pdf</b>
Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate, su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 novembre 1997 <i>G. Campeti, F. Vazzana</i>	<b>096.pdf</b>
Inventario degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti (art. 15 comma 4 del D.Lgs. 334/99) <i>F. Astorri, S. Calistri, D. De Dominicis, G. De Luca, A. Lotti, M. Mossa Verre, A. Papi, R. Quaggiato, A. Ricchiuti, L. Tomiato</i>	<b>097.pdf</b>
Proposta di metodologia speditiva per la valutazione delle conseguenze ambientali di incidenti rilevanti <i>F. Astorri, G. Boscaino, M. Caparresi, G. Capponi, R. Cerritelli, G. Ciccorelli, M. Imbrisco, M. Lombardi, A. Maiolo, A. Ricchiuti, A. Robotto, G. Spanghero, R. Stefanelli</i>	<b>098.pdf</b>
Un sistema a tenuta per l'intervento operativo dell'uomo su attrezzature impiantistiche contaminate da agenti altamente nocivi <i>G. Trezza, G. Caporossi, G. Guidi</i>	<b>100.pdf</b>
Nuovo quadro legislativo e normativo degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione <i>F. D'Anna, C. Turturicil</i>	<b>101.pdf</b>
Integrazione del documento della sicurezza (D.Lgs 626/94) per i gestori (datori di lavoro) di stabilimenti industriali che detengono sostanze pericolose inferiori ai limiti imposti dalle direttive <input type="checkbox"/> evero I e <input type="checkbox"/> evero II <i>D. Rabuazzo, A. Papa</i>	<b>102.pdf</b>
Analisi critica delle modifiche in stabilimenti a rischio di incidente rilevante ai fini della pianificazione territoriale <i>M. Tucci, I. Cappelli, M. Lapini, M. Mossa Verre, F. Marotta</i>	<b>103.pdf</b>
Valutazione della sicurezza strutturale di un edificio esistente in c.a. <i>L. Ombres, F. Lirangi, M. Zappia, M. Breccolotti, I. Venanzi</i>	<b>105.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Aspetti innovativi nella valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro in relazione alla presenza di lavoratori disabili <i>S. Marsella, S. Zanut</i>	<b>106.pdf</b>
La gestione dell'emergenza e delle operazioni di soccorso nell'incidente di novembre 2002 all'impianto di produzione TDI di Porto Marghera e gli insegnamenti appresi per migliorare la pianificazione delle emergenze <i>A. Pallone, C. Cusin, G. Bentivoglio, G. Giacopello, M. Vesco, M. Ziron</i>	<b>108.pdf</b>
Sviluppo di un database geologico per l'analisi dei rischi naturali nelle attività produttive della piana di Sulmona (L'Aquila) <i>A. Rinaldini, M. Pecci, A. Marino, S. Bellagamba, M. Ciucci</i>	<b>110.pdf</b>
Pianificazione territoriale ed urbanistica a rischio di incidente rilevante: studio di variante al Piano Regolatore del Comune di Rosignano M.mo (LI) <i>R. Giovani, N. Marotta</i>	<b>112.pdf</b>
La combustione di miscele stratificate mediante tecniche CFD <i>F. Orlando, F.S. Marra, E. Salzano, G. Russo</i>	<b>113.pdf</b>
Analisi del venting convogliato di esplosioni di gas mediante modelli CFD <i>G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo</i>	<b>118.pdf</b>
Per la comunicazione in condizioni di emergenza: un simulatore per la formazione con software HARIA-2 <i>G. Sica, F.M. Scandurra, N. Ronci, F. Giorli, P. Fortezza, P. Consorti, I. Aglietto</i>	<b>125.pdf</b>
Esposizione potenziale in impianti di irraggiamento: un'analisi mediante probabilità di tipo sfumato <i>S. Bellini, F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio</i>	<b>126.pdf</b>
Soluzioni Satellitari nel trasporto di merci pericolose <i>M. Brancati, M. Ferrari, M. Filauri, A. Gambardella, M. Marzoli</i>	<b>131.pdf</b>
L'ottimizzazione dei sistemi di sicurezza in una installazione di ricerca sperimentale in ambiente sotterraneo (l'apparato sperimentale BOREXINO) <i>D. Barone, S. Gazzana, A. M. Goretti, A. Ianni, M. Laubenstein, C. Salvo, R. Tartaglia</i>	<b>134.pdf</b>
La metodologia ASTRA per l'analisi di affidabilità di sistemi complessi <i>S. Contini, G. Cojazzi, G. Renda, G. De Cola</i>	<b>136.pdf</b>
Analisi di misure tecniche complementari per il raggiungimento della compatibilità territoriale <i>R.V. Gagliardi, C. Andenna, P. Balbino, G. Ludovisi, A. Moccaldi</i>	<b>145.pdf</b>
Applicazione della metodologia GIS per la gestione dei rischi di incidente rilevante in Friuli Venezia Giulia <i>A. Maiolo, G. Menchini, G. Spanghero</i>	<b>146.pdf</b>
Un approccio basato sull'analisi di rischio per l'esercizio in sicurezza del sistema elettrico <i>D. Lucarella, M. Pozzi, M. Valisi, G. Vimercati</i>	<b>147.pdf</b>
Rischi per gli utenti della strada in caso di cantieri installati in edifici di centri storici della città <i>G. Lusardi</i>	<b>149.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Analisi comparativa dei criteri di accettabilità del rischio e considerazioni sul D.M. 9 maggio 2001 <i>A. Carpignano, S. Tuninetti</i>	<b>150.pdf</b>
Costruzione di una base dati per l'analisi del rischio trasporti in Italia <i>C. M. Orlandelli, P. Vestrucci</i>	<b>153.pdf</b>
Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito <i>P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni</i>	<b>154.pdf</b>
EFFETTO DOMINO: Proposta di una metodologia di approccio per l'individuazione e valutazione di apparecchiature bersaglio <i>A. Monetti, G. Stanghellini, D. De Dominicis, P. Zilli</i>	<b>155.pdf</b>
Analisi critica dell'evento incidentale DOW CHEMICALS Italia <i>M. Ziron, L. Tomiato, C. Cusin, M. Vesco, A. Natale</i>	<b>156.pdf</b>
Verifiche integrate negli impianti assoggettati al Dlgs. 334/99 <i>M. Ziron, R. Quaggiato, D. De Dominicis, M. Vesco, F. Mazzetto, F. Bordin,</i>	<b>157.pdf</b>
Convenzione UNECE1 sugli effetti transfrontalieri degli incidenti industriali - Progetto TEIAM <i>N. Manning, B. Frattini, A. Borroni, F. Bucci, A. Triglia, D. De Dominicis, L. Tomiato, L. Armanini, F. Zulato, C. Piacente</i>	<b>158.pdf</b>
Il R.I.R. del Comune di Venezia <i>L. Tomiato, D. De Dominicis, C. Ferrari, A. Monetti</i>	<b>159.pdf</b>
Impianti misti con il rifornimento di idrogeno <i>N. Ciannelli, M. Concas, N. Grasso, M. Carcassi</i>	<b>160.pdf</b>
L'attività addestrativa per la gestione dell'emergenza interna ed esterna di impianti a rischio di incidente rilevante: entropia e ciclo dell'emergenza <i>S. Di Franco, F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza</i>	<b>161.pdf</b>
Stazioni di rifornimento idrogeno - tecnologia e sicurezza <i>P. Ceci, A. Fardelli, M. Carcassi, A. Marangon</i>	<b>162.pdf</b>
Applicazione del FT dinamico alla manutenzione <i>M. Caira, A. Gambellini</i>	<b>164.pdf</b>
Analisi di affidabilità dei sistemi di blocco volta alla mitigazione delle possibili emissioni dal circuito di torcia di una raffineria <i>N. Manning, M. Giovani, F. Bucci</i>	<b>171.pdf</b>
Gestione del valore: costi e pianificazione della sicurezza <i>P. L. Maffei, N. Marotta</i>	<b>173.pdf</b>
Analisi di danneggiamenti causati da esplosioni in edifici <i>U. Riccobono, A. Fidelibus, A. Robotto</i>	<b>175.pdf</b>
Il sistema di gestione della sicurezza di Trenitalia <i>F. Imperatrice, V. Pullara, A. Pira</i>	<b>176.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Percezione, accettabilità del rischio e informazione alla popolazione <i>D. Piegai</i>	<a href="#">177.pdf</a>
Sviluppo della nuova modellistica per la simulazione di incidenti industriali, inserita nel software HARIA-2, versione 3.0 <i>R. Bovalini, A. De Varti, M. Mazzini, A. Morano</i>	<a href="#">178.pdf</a>
Analisi territoriale e gestione del rischio: la tutela dell'ambiente attraverso l'armonizzazione degli strumenti di pianificazione <i>P. Di Toppa, G. Di Marco, D. Vagaggini</i>	<a href="#">180.pdf</a>
Impiego di modelli semplificati nelle analisi di transitori operazionali ed incidentali di impianti a rischio: stima dei parametri efficaci mediante algoritmi genetici <i>M. Marseguerra, E. Zio, R. Canetta</i>	<a href="#">181.pdf</a>
Il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti mediante la pianificazione ispettiva basata sul rischio <i>M. Pedatella</i>	<a href="#">182.pdf</a>
Valutazione quantitativa dell'effetto domino in lay-out complessi mediante software georeferenziati <i>G. Antonioni, V. Cozzani, G. Gubinelli, G. Spadoni, S. Zanelli</i>	<a href="#">185.pdf</a>
Valutazione del rischio in scenari incidentali dovuti alla formazione non voluta di prodotti pericolosi <i>F. Barontini, K. Marsanich, I. Bertoli, S. Zanelli, V. Cozzani</i>	<a href="#">186.pdf</a>
Gli impianti soggetti all'autorizzazione integrata ambientale e la prevenzione dei rischi di incidente rilevante <i>P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi, M. Rotatori, N. V. Trotta</i>	<a href="#">187.pdf</a>
Esplosione ed incendio su una nave cisterna in fase di scarica presso un terminale petrolifero: intervento di soccorso ed analisi delle misure di sicurezza sulle navi e sui pontili <i>L. Cadoni, F. Orrù, M. F. Conti, L. Manselli, G. Fresu, A. Foddai</i>	<a href="#">189.pdf</a>
Il gruppo di lavoro europeo sulla pianificazione territoriale nel contesto dell'art. 12 della Direttiva 96/82/CE <i>P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi</i>	<a href="#">190.pdf</a>
I fumi tossici generati da incendi in impianti industriali. Un criterio per l'individuazione delle aree contaminate <i>G. Capponi, A. Scalesse</i>	<a href="#">191.pdf</a>
L'investigazione Incidentale nelle attività a rischio di incidente rilevante <i>A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, G. Macchi</i>	<a href="#">192.pdf</a>
Analisi dell'esperienza storica ed individuazione delle carenze nel SGS: il caso di incendio in una raffineria in Italia (2002) <i>A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri</i>	<a href="#">193.pdf</a>
Un modello per l'analisi quantitativa dell'effetto domino nel caso di proiezione di frammenti <i>G. Maschio, D. Cambria, R. Lisi, M. F. Milazzo</i>	<a href="#">194.pdf</a>
Un'applicazione del software TRAT-GIS all'analisi del rischio nei trasporti di sostanze pericolose nella Sicilia Orientale <i>G. Antonioni, M.F. Milazzo, R. Lisi, G. Maschio, G. Spadoni</i>	<a href="#">195.pdf</a>





## Indice per Identificativo

Definizione di un indice di rischio per il trasporto di merci pericolose <i>B. Mazzarotta, R. Bubbico, S. Bonvicini, G. Spadoni</i>	<a href="#">196.pdf</a>
La metodologia per la valutazione del rischio nel trasporto ferroviario di merci pericolose <i>V. Cozzani, G. Antonioni, S. Bonvicini, G. Spadoni, P. Genovesi, V. Giovine</i>	<a href="#">197.pdf</a>
La pianificazione territoriale a livello provinciale: primo caso applicativo. La Variante al piano territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) di Modena inerente le zone interessate da stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti <i>E. Galatola, N. Cianfarano, L. Morretti</i>	<a href="#">200.pdf</a>
Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in C.A.P. per edifici industriali: metodologie a confronto <i>P. Masini, M. Romano, R. Pavia, P. Rausa, L. Cippone</i>	<a href="#">201.pdf</a>
L'early warning e il ciclo dell'emergenza nella gestione dei rischi indotti da eventi naturali su impianti a rischio di incidente rilevante <i>F. Geri, L.G. Luccone, C.M. Speranza</i>	<a href="#">202.pdf</a>
Valutazione del livello di sicurezza antincendio in edifici a valenza artistica-culturale <i>P. Masini, M. Romano, G. Micunco, R. Pavia, M. Castore, E. Sorbo</i>	<a href="#">203.pdf</a>
Metdologie per la determinazione delle misure di confronto di radioisotopi nei principali componenti ambientali. Misure di spettrometria gamma. <i>P. Masini, M. Romano, R. Pavia, G. Micunco, M. Sorbo, F. Salvatore</i>	<a href="#">204.pdf</a>
Applicazione del modellatore di incendi CFAST con una curva teorica del tasso di rilascio termico <i>P. Masini, U. Ayr, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera</i>	<a href="#">206.pdf</a>
L'esposizione professionale ad agenti chimici pericolosi: lacune, carenze e problematiche nell'uso dei valori limite <i>M. Caira, P. Fargione, P. La Pegna</i>	<a href="#">210.pdf</a>
Stabilimenti industriali e fire models <i>P. N. Dadone, M. Largher</i>	<a href="#">212.pdf</a>
Progetto Europeo ACUTEX e lo sviluppo di una metodologia per la definizione di valori limite di esposizione inalatoria acuta (AETLs) <i>M. Manigrasso, G. Ludovisi, P. Avino</i>	<a href="#">213.pdf</a>
La pianificazione d'emergenza esterna per le attività a rischio di incidente rilevante: l'esperienza della provincia di Vicenza <i>F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, F. Squarcina, P. Degan</i>	<a href="#">214.pdf</a>
Valutazione del rischio d'infortunio attraverso un modello di analisi basato sulla logica FUZZY <i>S. Murè, M. Demichela, N. Piccinini</i>	<a href="#">215.pdf</a>
La percezione del rischio: analisi del problema e risultati di un questionario <i>L. Ferroni, P. Fargione, L. De Luca</i>	<a href="#">216.pdf</a>
Valutazione della vulnerabilità di sistemi territoriali complessi soggetti a rischi di origine naturale: il caso della sollecitazione idrologica in Val Roja <i>R. Minciardi, R. Sacile, A.C. Taramasso, E. Trasforini, S. Traverso</i>	<a href="#">217.pdf</a>



## Indice per Identificativo

Instradamento dinamico basato sul rischio nel trasporto di merci pericolose su strada <i>F. Atzei, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, D. Pizzorni, R. Sacile, E. Trasforini, G. Vicini</i>	<b>219.pdf</b>
Applicazioni della Computational Fluid Dynamics nelle strategie di quenching a reattori batch <i>A. Robotto, G.N. Ruggiero, M. Vanni</i>	<b>220.pdf</b>
Il sistema di sicurezza per le gallerie ferroviarie <i>F. Colcerasa, G. Alocci, R. Barzi, E. Aquilino, M. Ghimenti, M. Caciolai</i>	<b>223.pdf</b>
L'interoperabilit� dei sistemi di radiocomunicazione nelle operazioni di emergenza <i>G. Alocci, M. Ghimenti, S. Smaniotto, L. Buonpane, F. Feliziani</i>	<b>224.pdf</b>
La matrice di rischio quale strumento innovativo per l'analisi di sicurezza nelle attivit� delle squadre di soccorso vigili del fuoco e di quelle aziendali <i>G. Alocci, M. Ghimenti, F. Feliziani, P. Scarchilli, N. Restuccia</i>	<b>225.pdf</b>
Il recepimento nella normativa italiana della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive. La gestione delle emergenze in dette attivit� alla luce delle nuove prescrizioni <i>F. Colcerasa, B. Genova, M. Pannuti, P. Qualizza, N. Restuccia, M. Silvestrini</i>	<b>226.pdf</b>
Urban Search and Rescue - Il nuovo approccio al soccorso per eventi catastrofici all'interno di centri urbani <i>F. Colcerasa, C. De Angelis, E. Aquilino, P. Qualizza</i>	<b>227.pdf</b>
Organizzazione dei nuclei specialisti NBCR e attuazione della organizzazione e delle misure previste nella pianificazione del CNVVF, anche in riferimento alle nuove tecnologie dei mezzi e delle attrezzature <i>F. Colcerasa, M. Gaddini, R. Riggio, S. Barberi</i>	<b>228.pdf</b>
Studio delle interazioni dei fattori di rischio ambientali sulla sicurezza degli insediamenti, delle infrastrutture e degli impianti a rischio di incidenti rilevanti, con particolare riferimento agli incendi boschivi alle alluvioni ed agli eventi sismici <i>F. Colcerasa, A. Pini, G. Alocci, L. Buonpane, V. Nacarlo, N. Restuccia, S. Smaniotto</i>	<b>229.pdf</b>
La gestione del rischio industriale <i>C. Aprile, P. De Nictolis, M. Messina, E. Tagliani</i>	<b>233.pdf</b>
Nuove architetture di controllo per la gestione della sicurezza dell'infrastruttura elettrica <i>S. Bruno, M. De Benedictis, E. De Tuglie, M. La Scala, F. Torelli</i>	<b>234.pdf</b>
Vulnerabilit� informatica dei sistemi SCADA connessi alle reti pubbliche <i>S. Panzieri, I. Scarano, R. Setola</i>	<b>236.pdf</b>
Il controllo del carico: potenziale contributo alla sicurezza e all'economia nella gestione del sistema elettrico <i>S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro, D. Cirio, G. Demartini</i>	<b>238.pdf</b>
Nuove strategie di riaccensione di un sistema elettrico per minimizzare l'impatto sociale di un black-out <i>S. Barsali, M. Marracci, F. Mazzoldi, R. Salvati, M. Sforza, R. Zaottini</i>	<b>240.pdf</b>
Metodologie innovative per la valutazione e la riduzione del rischio associato agli impianti di generazione elettrica <i>G. Mazz�, L. Nigro, F. Parozzi</i>	<b>242.pdf</b>



## Indice per Identificativo

Gestire nuovi tipi di guasto ed anomalie emergenti su infrastrutture critiche altamente informatizzate <i>C. Balducelli, S. Bologna, A. Gadomski, L. Lavalle, G. Vicoli</i>	<a href="#">243.pdf</a>
Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico <i>A.L. Materazzi, M. Zappia, A. D'Alessandro, M. Breccolotti</i>	<a href="#">244.pdf</a>
Struttura di un piano di emergenza esterna per attività a rischio di incidente rilevante <i>F. D'Anna</i>	<a href="#">245.pdf</a>
Metodologia di valutazione del rischio di esposizione ad atmosfere potenzialmente esplosive <i>G. Vignola, D. Coppi</i>	<a href="#">247.pdf</a>
Sistemi integrati avanzati per il monitoraggio ed il controllo di sicurezza in ambienti complessi <i>L. Nassi, A. Mecocci, F. Canali, T. Campioni</i>	<a href="#">249.pdf</a>
L'attività svolta dal Gruppo di Lavoro sulla Protezione delle Infrastrutture Critiche Informatizzate <i>V. Merola, R. Setola, S. Tucci</i>	<a href="#">250.pdf</a>
Definizione di scenari tipici di riferimento per le simulazioni incidentali <i>F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi</i>	<a href="#">251.pdf</a>
Modelli semplificati sorgente-diffusione-esplosione di nubi di vapore in ambienti industriali semiconfinati <i>S. Baldacci, F. Fineschi, M. Mossaverre</i>	<a href="#">252.pdf</a>
Pianificazione e gestione delle emergenze in ambito portuale <i>F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, F. Pomo</i>	<a href="#">253.pdf</a>
Evoluzioni metodologiche per la valutazione della compatibilità territoriale e ambientale del D.M. 9 maggio 2001 per la pianificazione nelle aree a rischio di incidente rilevante <i>P. Colletta</i>	<a href="#">254.pdf</a>
Strumenti e metodi del "governo del territorio" applicati al tema della pianificazione delle aree a rischio di incidente rilevante, nell'attuazione del D.M. 9 maggio 2001 <i>R. Manzo</i>	<a href="#">255.pdf</a>
L'attività di accompagnamento istituzionale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per l'attuazione del D.M. 9 maggio 2001. <i>G. Fontana</i>	<a href="#">256.pdf</a>
Considerazioni sulle modifiche introdotte all'articolo 12 della direttiva "Seveso II" dalla direttiva 2003/105/CE, in relazione al tema dell'assetto del territorio nell'ambito della Unione Europea <i>P. Colletta, R. Manzo</i>	<a href="#">257.pdf</a>
Stoccaggio e trasporto del combustibile nucleare irraggiato: problematiche e criteri di sicurezza <i>G. Forasassi, A. Orsini, F. Troiani</i>	<a href="#">261.pdf</a>
Rapporti tra il programma regionale di previsione e prevenzione dei rischi e pianificazione territoriale e urbanistica e la disciplina del governo del territorio nella regione Calabria <i>E. D'Andrea, R. Manzo, T. Tedesco</i>	<a href="#">263.pdf</a>
La biblioteca comunale di Arezzo valutazione prestazionale per limitare l'invasività delle misure di sicurezza <i>S. Chielì, S. Carrai, S. Marsella</i>	<a href="#">264.pdf</a>



## Indice per Identificativo

Stoccaggio dell'idrogeno <i>V. Giordano, G.C. Paternò</i>	<a href="#">265.pdf</a>
Progetto di certificazione integrata salute, sicurezza e ambiente in una raffineria italiana - Strumenti per la valutazione integrata del rischio e criteri per la gestione della non conformità <i>A. Ramazzotti, S. Crea</i>	<a href="#">266.pdf</a>
Intervento per contaminazione da sostanze radioattive presso la Ditta AFV Acciaierie Beltrame in Comune di Vicenza - 13 Gennaio 2004 <i>F. Dattilo, E. Pianese, F. Pilo, M. Covi, A. Formentini</i>	<a href="#">268.pdf</a>
Sviluppo di un sistema di selezione e di valutazione delle navi utilizzate per il trasporto del combustibile <i>A. Lo Nigro, L. Brunori, G. Guassardo, F. Di Martino, G. D'Ignazi, C. Panebianco</i>	<a href="#">269.pdf</a>
Metodo di analisi per la valutazione del rischio "complessivo" connesso al trasporto stradale <i>A. Baudà, I. Ferrari, A. Nordio, M. Servetto, M.G. Vignolo</i>	<a href="#">273.pdf</a>
Tecniche di ripristino del servizio nelle grandi infrastrutture elettriche, a partire da centrali termoelettriche a molteplicità di cilo, con l'ausilio di sistemi di supporto alle decisioni <i>S. Barsali, A. Borghetti, B. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, C.A. Nucci, M. Paolone, D. Poli</i>	<a href="#">274.pdf</a>
Organizzazione ed obiettivi della gestione in emergenza in un sistema elettrico <i>R. Giglioli, D. Poli, A. Possenti, R. Salvati, M. Sforna, R. Zaottini</i>	<a href="#">275.pdf</a>
Sistemi di gestione integrati salute, sicurezza ed ambiente adottati dal Gruppo ERG <i>D. Bivona, E. Micalizio, S. Stanganini</i>	<a href="#">278.pdf</a>
L'applicazione dei Sistemi Esperti per il supporto on-line al personale di Isab Energy Services consente una conduzione più sicura e affidabile del complesso IGCC (Integrated Gassification Combined Cicle) di Priolo G. (SR) <i>M. Abela, D. Giannobile, E. Toninelli</i>	<a href="#">279.pdf</a>
Sicurezza nel trasporto di gas naturale in Italia: prevenzione dei danneggiamenti e mantenimento dell'integrità delle infrastrutture <i>V. Musazzi</i>	<a href="#">280.pdf</a>
Sistemi di protezione contro l'incendio nei tunnel stradali - I test condotti da MARIOFF nel tunnel sperimentale dell'IF center in Norvegia <i>L. Nigro</i>	<a href="#">281.pdf</a>
Compatibilità tra autovetture ed autocarri della gamma pesante: studio di un dispositivo assorbitore in accordo con la normativa comunitaria 2000/40/CEE (ECE-R93) <i>G. Forasassi, M. Franchini</i>	<a href="#">282.pdf</a>
Realizzazione del sistema pilota SIMAGE per il controllo del rischio associato al trasporto di sostanze pericolose <i>J.P. Nordvik, C. Di Mauro, M. Atkinson, A. Fardelli, P. Ceci</i>	<a href="#">283.pdf</a>
L'impianto di terra globale: un metodo di valutazione del livello di equipotenzializzazione nelle aree urbane <i>M. Bronzini, G. Cafaro, A. Raguso, N. Raguso</i>	<a href="#">284.pdf</a>
Le incertezze nell'analisi di rischio <i>M. Carcassi, M. Caira, A. Carpignano, F. Castiglia, E. Zio</i>	<a href="#">285.pdf</a>



## Indice per Identificativo

Il portale del Sistema Cartografico Federato e il suo impiego nella rappresentazione dei rischi industriali

**286.pdf**

*B. Agricola, D. Di Matteo, D.A. Milillo, A. Venditti*

*Archivio VGR*

VGR 2004