



**V EDIZIONE – 2006 VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO negli Insedimenti Civili ed Industriali**

**5<sup>TH</sup> Conference on RISK ASSESSMENT and Management in The CIVIL and INDUSTRIAL SETTLEMENTS**

**Comitati / Committe**

**Indici / Index**

## Comitato d'Onore

<b>B. AGRICOLA</b>	Direttore Generale Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare
<b>S. CANTONI</b>	Direttore Generale ARPAT
<b>A.M. D'ASCENZO</b>	Capo Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile
<b>G. FONTANA</b>	Capo del Dipartimento per la Programmazione e il Coordinamento dello Sviluppo del Territorio Ministero delle Infrastrutture
<b>A. GAGLIONE</b>	Sottosegretario di Stato Ministero della Salute
<b>S. POLESE</b>	Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri
<b>A. MOCCALDI</b>	Presidente ISPESL
<b>L. NOVELLA</b>	Direttore Generale della DG Politiche di Sviluppo del Territorio Ministero delle Infrastrutture
<b>M. PASQUALI</b>	Rettore Università di Pisa
<b>G.P. PATTA</b>	Sottosegretario di Stato Ministero della Salute
<b>E. ROSATO</b>	Sottosegretario Ministero dell'Interno
<b>G. VIGLIONE</b>	Direttore Generale APAT

## Comitato Organizzatore

<b>L. ACQUAVIVA</b>	Consiglio Nazionale degli Ingegneri
<b>M. CARCASSI</b>	DIMNP - UNIPI – Presidente
<b>G. CHIMENTI</b>	VVF Dir. Reg. Toscana
<b>P. COLLETTA</b>	Ministero delle Infrastrutture
<b>A. FARDELLI</b>	Ministero dell’Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare
<b>G. FRUTTUOSO</b>	DIMNP - UNIPI
<b>A. GAMBARDELLA</b>	VVF Dir. Centr. Serv. Logistici
<b>R. GIGLIOLI</b>	DSEA-UNIPI
<b>G. LUDOVISI</b>	ISPESL
<b>R. MANZO</b>	Ministero delle Infrastrutture
<b>C. MARTINES</b>	VVF Dir. Centr. Formaz. Roma
<b>M. MOSSA VERRE</b>	ARPAT Dip. Prov. Pisa
<b>A. RICCHIUTI</b>	APAT Serv. Risc. Ind. Roma
<b>G. ROMANO</b>	VVF Com. Prov.le Firenze
<b>S. ZANELLI</b>	DICCISM - UNIPI

## Comitato Scientifico

<b>B.J.M. ALE</b>	University Delft
<b>F. BAROSSO</b>	Consiglio Nazionale degli Ingegneri
<b>V. BARTOLOZZI</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Sicilia
<b>R. BARZI</b>	DIP-VVF – Dir. Centr. Prev. e Sic. Tec.
<b>P. BRAGATTO</b>	ISPESL
<b>M. CAIRA</b>	Università di Roma
<b>G. CAMPETI</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – APAT
<b>G. CAPPONI</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – APAT
<b>R. CAROSELLI</b>	AssoGasliquidi
<b>A. CARPIGNANO</b>	Politecnico di Torino
<b>F. CASTIGLIA</b>	Università di Palermo
<b>P. CECI</b>	Ministero dell’Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare
<b>C. CHIAVACCI</b>	VVF – Com. Prov.le Lucca
<b>F. COLCERASA</b>	DIP-VVF – Dir. Centr. per l’Emergenza
<b>L. CUSCO</b>	Health & Safety Laboratory – HSE
<b>F. DATTILO</b>	VVF – Com. Prov.le Venezia
<b>D. D’ELIA</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Marche
<b>M. DELL’INNOCENTI</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana
<b>S. DESANCTIS</b>	Sapio
<b>A. DUSMAN</b>	Consiglio Nazionale Ingegneri
<b>I. FERRARI</b>	Università di Genova
<b>R.V. GAGLIARDI</b>	ISPESL
<b>S. HAWKSWORTH</b>	Health & Safety Laboratory – HSE
<b>G.Y. KERVERN</b>	University of Paris La Sorbonne 1
<b>F. MAROTTA</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana
<b>P. MASINI</b>	Politecnico di Bari
<b>M. MAZZINI</b>	Università di Pisa
<b>J. MEULENBRUGGE</b>	TNO
<b>P. PITTIGLIO</b>	ISPESL
<b>G. RUSSO</b>	Università di Napoli
<b>O. SALVI</b>	INERIS
<b>A. SANTUCCI</b>	Ministero dell’Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare
<b>A. SCARPELLI</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – ARPA Toscana
<b>A. SHBLI</b>	European Technology Development Ltd
<b>G. SPADONI</b>	Università di Bologna
<b>D. SPAGNI</b>	University of Manchester
<b>S. SPAMPINATO</b>	ERG
<b>G. SPANGHERO</b>	Sistema delle Agenzie Ambientali – Friuli Venezia Giulia
<b>G. VALASTRO</b>	Exxonmobil
<b>F. VERGEER</b>	Netherlands Ministry of Interior and Kingdom Relations
<b>E. ZIO</b>	Politecnico di Milano



Indice per Autore



- 1 ANALISI DEL RISCHIO E DEGLI INCIDENTI**
- 2 SICUREZZA NEI TRASPORTI, NELLO STOCCAGGIO E NELLE GRANDI INFRASTRUTTURE**
- 3 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA, DI EMERGENZA E RISCHIO D'AREA**
- 4 ASPETTI TECNICI DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI ED ENERGETICI**
- 5 RISK MANAGEMENT**
- 6 SAFETY E SECURITY: NUOVI RISCHI**
- 7 Lesson Learned in Risk Analysis and Management**



**Albo N.**

Sviluppo di una metodologia applicativa dell'analisi dei reticoli alla pianificazione dell'attività di comunicazione pubblica nei siti Seveso [300010.pdf](#)

*N. Albo, M. Maggi*

**Altamura N.**

Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno [500131.pdf](#)

*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*

**Amato G.**

Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks [700207.pdf](#)

*M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa*

**Amicucci G.L.**

Dependability measure of a GPRS service for tele-control applications [700211.pdf](#)

*G. L. Amicucci, E. Ciancamerla, M. Minichino, G. Platania*

**Ampelli C.**

Prevenzione di reazioni runaway nei processi di polimerizzazione: uso di inibitori [400092.pdf](#)

*C. Ampelli, D. Di Bella, A. Russo, G. Maschio*

**Ampelli C.**

Studio della decomposizione dell'etilidiazooacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate [400111.pdf](#)

*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*

**Anastasio C.**

La termografia nelle applicazioni energetiche (AVIS – Advanced Vision Inspection System) [400073.pdf](#)

*C. Anastasio*

**Andenna C.**

Sviluppo di un approccio probabilistico per la valutazione dell'integrità strutturale degli oleo/gasdotti [100070.pdf](#)

*C. Andenna, R.V. Gagliardi, G. Ludovisi*

**Andreis F.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali [100208.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Andritsos F.**

Il progetto europeo LOCCATED: dall'idea alle prove sul campo di un sistema per la localizzazione di vittime in caso di crollo di edifici [500216.pdf](#)

*U. Delprato, F. Andritsos, A. Gambardella, G. Romano*

**Ansaldi S.**

Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante [400103.pdf](#)

*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldi*

**Antonello F.**

Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)

*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*

**Antonioni G.**

Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*

**Aprile C.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 [100170.pdf](#)

*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*

**Aprile C.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 [400171.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

**Armentano V.**

Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico [600036.pdf](#)

*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*

**Astorri F.**

Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso [300169.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci*

**Astorri F.**

Progetto di un sistema informativo integrato e distribuito sulle attività a rischio di incidente rilevante [300139.pdf](#)

*F. Astorri, L. Graziani, A. Lotti, A. Ricchiuti*

**Atkinson M.**

Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*

**Atzeni C.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause [200155.pdf](#)

*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*

**Atzori B.**

Trasporto di carburanti su strada: studio della valvola di areazione e sicurezza [200205.pdf](#)

*L. Tarantolo, F. Pilo, B. Atzori, A. Zanardo*

**Bajardi S.**

Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia [300007.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Bajardi S.**

Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze [500008.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Baldacci S.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali [100208.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Barone D.**

Tecniche e modalità di controllo e spegnimento degli incendi di serbatoi di idrocarburi liquidi di grande capacità [500041.pdf](#)

*D. Barone, A. Damiani*

**Baronti P.**

Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks [700207.pdf](#)

*M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa*

**Barontini F.**

Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento [100135.pdf](#)

*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*

**Barontini F.**

Studio della decomposizione dell'etilidiazooacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate [400111.pdf](#)

*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*

**Bartolozzi V.**

Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia [300007.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Bartolozzi V.**

Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze [500008.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Bellagamba S.**

La gestione dei dati per la responsabilità ambientale [300149.pdf](#)

*C. Simeoni, S. Bellagamba*

**Bennardo V.**

Impianto di rispota del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)

*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*



**Bennardo V.**

L'organizzazione della risposta al rischio NBCR ai XX giochi olimpici invernali di Torino 2006 [600210.pdf](#)

*L. Munaro, V. Bennardo*

**Bensa M.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose [300214.pdf](#)

*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

**Bersani C.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose [300214.pdf](#)

*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

**Bianchi L.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria [200209.pdf](#)

*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

**Bivona D.**

Sistema di gestione integrata, qualità, sicurezza, ambiente in un'azienda a rischio di incidente rilevante e ad alto rischio di crisi ambientale [500129.pdf](#)

*D. Bivona, L. Iacono, R. Sportiello*

**Blotta P.**

Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico [600036.pdf](#)

*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*

**Blotta P.**

Impianto di risposta del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)

*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*

**Bolognini M.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria [200209.pdf](#)

*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

**Borghese A.**

Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)

*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*

**Borsano F.**

Piano di emergenza del porto di Savona [300147.pdf](#)

*S. Saffioti, M. Caccialino, A. Pastorino, F. Borsano*

**Bortoli A.**

Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano [300137.pdf](#)

*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*

**Bouchon S.**

Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region [700196.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin*

**Bouchon S.**

Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*

**Bovalini R.**

Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio [600162.pdf](#)

*R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano*

**Bragatto P.**

Integrazione degli aspetti economici nel sistema di gestione della sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante [500030.pdf](#)

*A. Nebbioso, A. Pirone, P. Bragatto, P. Pittiglio*

**Bragatto P.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 [400171.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

**Bragatto P.A.**

Il rischio di incidenti rilevanti e l'evoluzione tecnologica degli impianti conseguente all'adeguamento alle direttive europee in materia ambientale [300136.pdf](#)

*P.A. Bragatto, M.G. Gnoni, M. Marangio*

**Bragatto P.A.**

Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante [400103.pdf](#)

*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldo*

**Breccolotti M.**

Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica [100095.pdf](#)

*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*

**Bubbico R.**

Analisi parametrica nel rilascio di sostanze tossiche [100018.pdf](#)

*R. Bubbico, B. Mazzarotta*

**Bubbico R.**

Il calcolo delle conseguenze nell'analisi post-incidentale [100199.pdf](#)

*R. Bubbico, M. Marchini*

**Buldrini M.**

Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico [600037.pdf](#)

*P. Vestrucci, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*



**Buongiovanni A.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks

[700198.pdf](#)

*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

**Butta R.**

Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno

[300107.pdf](#)

*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Caccialino M.**

Piano di emergenza del porto di Savona  
*S. Saffioti, M. Caccialino, A. Pastorino, F. Borsano*

[300147.pdf](#)**Cadoni L.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause  
*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*

[200155.pdf](#)**Caira M.**

Uncertainties in risk analysis: time and human factor  
*M. Caira, C. Rusconi*

[700204.pdf](#)**Calabria L.**

Organizzazione del soccorso antincendio aeroportuale in relazione alle mutate condizioni di rischio  
*L. Calabria, R. Pezzimenti, F. De Horatiis*

[200185.pdf](#)**Campeti G.**

Presentazione delle risultanze del secondo ciclo di verifiche ispettive effettuate presso impianti soggetti al campo di applicazione del D.Lgs. 334/99 – Commenti, osservazioni e possibili interventi migliorativi delle misure di controllo  
*G. Campeti, F. Vazzana*

[400141.pdf](#)**Capponi G.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC  
*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

[700168.pdf](#)**Capponi G.**

Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci*

[300169.pdf](#)**Capponi G.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

[100208.pdf](#)**Capponi G.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

[400171.pdf](#)**Caragliano S.**

Improving organizational efforts in risk management: lesson learnt from an industrial accident  
*D. Manca, S. Caragliano*

[700194.pdf](#)

**Caragliano S.**

Local emergency and land use planning in hazardous area: an italian experience for the management of industrial risks [700195.pdf](#)

*S. Caragliano, D. Manca*

**Carcassi M.**

Sicurezza degli impianti di distribuzione idrogeno: apparecchiatura sperimentale HPBT per la valutazione del comportamento di rilasci accidentali da pipeline [200177.pdf](#)

*F. Pilo, N. Grasso N. Ciannelli, M. Carcassi*

**Carcassi M.**

Programma di ricerca, Università di Pisa / Ministero dell'Ambiente riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno [400215.pdf](#)

*N. Grasso, M. Carcassi, Fardelli A., N.V. Trotta*

**Carcassi M.**

ATEX Directives: the new approach - Classification of hazardous areas for the presence of flammable gas [700213.pdf](#)

*A. Marangon, M. Carcassi*

**Cardella G.**

Serbatoi a doppia parete metallica: validazione dei criteri di progettazione e sicurezza tramite l'analisi di rischio [200038.pdf](#)

*R. Di Bartolo, G. Cardella, M. Gotti*

**Cardillo P.**

Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide [700206.pdf](#)

*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*

**Carpaneto R.**

Aspetti di sicurezza dei terminali di rigassificazione GNL [400221.pdf](#)

*G. Uguccioni, T. Pezzo, E. Valente, R. Carpaneto*

**Carpignano A.**

Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region [700196.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin*

**Casazza R.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose [300214.pdf](#)

*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

**Cascioli S.**

Proposta di metodo quantitativo di valutazione degli esiti delle visite ispettive [500087.pdf](#)

*G. Clarino, M.A. Martines, A. Massa, S. Cascioli*

**Castiglia F.**

Analisi di sicurezza mediante l'uso di tecniche ad albero di guasto tipo sfumato riguardante l'errata esposizione ad alto rateo di dose di un paziente in brachiterapia [100077.pdf](#)

*F. Castiglia, M. Giardino, E. Tomarchio*



- Cavallero D.**  
Formation of exoplosible coal dust clouds [700085.pdf](#)  
*D. Cavallero, E. Malgarida, L. Marmo, F. Parozzi*
- Ceci P.**  
La Direttiva Seveso II – Le ultime modifiche ed integrazioni Comunitarie e Nazionali [100165.pdf](#)  
*G. Lo Presti, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli*
- Ceci P.**  
Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa [300164.pdf](#)  
*M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*
- Ceci P.**  
Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso [300172.pdf](#)  
*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*
- Ceci P.**  
Projects of the OECD'S working group on chemical accidents (WGCA) [700167.pdf](#)  
*P. Ceci, E. Floridi, N. Trotta*
- Ceci P.**  
Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 [400171.pdf](#)  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*
- Chessa S.**  
Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks [700207.pdf](#)  
*M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa*
- Ciampi V.**  
L'incidenza dei rischi naturali nell'analisi del rischio per gli impianti Severo. Sistemi avanzati di protezione sismica: il caso dell'accoppiamento strutturale [400058.pdf](#)  
*V. Ciampi, M. De Angelis, S. Di Cave, L.G. Luccone*
- Ciampi V.**  
Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)  
*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*
- Ciancamerla E.**  
Dependability measure of a GPRS service for tele-control applications [700211.pdf](#)  
*G. L. Amicucci, E. Ciancamerla, M. Minichino, G. Platania*
- Cianfarano N.**  
Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno [300107.pdf](#)  
*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Ciucci M.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)

*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**Clarino G.**

Legame esistente tra stabilimenti soggetti al D.Lgs. 334/99 e la contaminazione delle matrici ambientali (D.M. 471/99) connesse a tali attività produttive [200088.pdf](#)

*G. Clarino, R. Iorio*

**Clarino G.**

Proposta di metodo quantitativo di valutazione degli esiti delle visite ispettive [500087.pdf](#)

*G. Clarino, M.A. Martines, A. Massa, S. Cascioli*

**Cojazzi G.G.M.**

Sull'uso degli alberi di guasto non coerenti nell'analisi dei sistemi [100091.pdf](#)

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

**Colcerasa F.**

L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze [500182.pdf](#)

*S. Smaniotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gneccchi, F. Colcerasa*

**Colizzi M.**

Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica [100095.pdf](#)

*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*

**Colletta P.**

Dai "Requisiti minimi" alla integrazione del rischio tecnologico nelle politiche di governo del territorio. I risultati del percorso di accompagnamento all'attuazione del DM 9 maggio 2001 e le prospettive future [300176.pdf](#)

*P. Colletta, L. Novella*

**Colombo F.**

Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema [400046.pdf](#)

*F. Colombo, F. Fazzari, V. Rossini*

**Colombo S.**

La metodologiaERMES per la valutazione del rischio security [600108.pdf](#)

*R. Toninelli, S. Colombo, E. Galatola, R. Mari*

**Concion M.**

Problematiche connesse alla determinazione del rischio ambientale derivante da rilascio massivo di sostanze pericolose. Caso di studio: rilascio di acrilonitrile in laguna di Venezia [100042.pdf](#)

*D. De Dominicis, P. Zilli, M. Concion*

**Conti M.F.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause [200155.pdf](#)

*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*

**Contini S.**

Valutazione probabilistica della vulnerabilità di infrastrutture critiche locali ad attacchi intenzionali [600069.pdf](#)

*G. Squellati, S. Contini*

**Contini S.**

Sull'uso degli alberi di guasto non coerenti nell'analisi dei sistemi [100091.pdf](#)

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

**Cordella M.**

Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento [100135.pdf](#)

*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*

**Cozzani V.**

Valutazione della vulnerabilità di siti industriali ad attacchi esterni [600132.pdf](#)

*V. Cozzani, M. Sabatini, S. Zanelli*

**Cozzani V.**

Simplified methods for the assessment of fired bleve hazards [700192.pdf](#)

*G. Landucci, G. Gubinelli, C. Nicoletta, V. Cozzani*

**Cozzani V.**

Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento [100135.pdf](#)

*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*

**Cozzani V.**

Studio della decomposizione dell'etilidiaoacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate [400111.pdf](#)

*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*

**Crippa C.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks [700198.pdf](#)

*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

**Cusco L.**

Prevention, detection and mitigation of runaway reactions [700200.pdf](#)

*L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni*

**Dadone P.N.**

Distanza di sicurezza tra linee elettriche aeree ad alta tensione e depositi all'aperto di materiali combustibili. Un caso esemplare [100002.pdf](#)

*G. Verme, P.N. Dadone*

**D'Alessandro A.**

Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica [100095.pdf](#)

*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*

**Damiani A.**

Tecniche e modalità di controllo e spegnimento degli incendi di serbatoi di idrocarburi liquidi di grande capacità [500041.pdf](#)

*D. Barone, A. Damiani*

**Damiani F.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 [100170.pdf](#)

*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*

**D'Amore M.**

Attuazione della variante al piano territoriale di coordinamento della Provincia di Modena per le aree interessate da stabilimenti a rischio di incidente rilevante – Una occasione di collaborazione istituzionale e di sperimentazione dei metodi, degli strumenti e delle procedure di governo del territorio per il “controllo dell'urbanizzazione” [300099.pdf](#)

*E. Nora, N. Quartieri, M. D'Amore*

**D'Anna M.L.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**D'Anna M.L.**

Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa [300164.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**D'Anna M.L.**

Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso [300172.pdf](#)

*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**Dattilo F.**

Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza [300197.pdf](#)

*F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan*

**Dattilo F.**

Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)

*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*

**De Acutis A.**

L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze [500182.pdf](#)

*S. Smariotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gneccchi, F. Colcerasa*

**De Angelis M.**

L'incidenza dei rischi naturali nell'analisi del rischio per gli impianti Severo. Sistemi avanzati di protezione sismica: il caso dell'accoppiamento strutturale [400058.pdf](#)

*V. Ciampi, M. De Angelis, S. Di Cave, L.G. Luccone*

**De Angelis M.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)

*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**De Cola G.**

Sull'uso degli alberi di guasto non coerenti nell'analisi dei sistemi [100091.pdf](#)

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

**De Dominicis D.**

Problematiche connesse alla determinazione del rischio ambientale derivante da rilascio massivo di sostanze pericolose. Caso di studio: rilascio di acrilonitrile in laguna di Venezia [100042.pdf](#)

*D. De Dominicis, P. Zilli, M. Concion*

**De Gaetano S.**

Studio della decomposizione dell'etilidiaoacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate [400111.pdf](#)

*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*

**De Gennaro G.**

Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno [500131.pdf](#)

*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*

**De Giorgi L.**

Safety management in the transport of dangerous substances through pipeline [700218.pdf](#)

*L. De Giorgi, A. Fardelli, F. Spadoni*

**De Giorgi L.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 [100170.pdf](#)

*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*

**De Horatiis F.**

Organizzazione del soccorso antincendio aeroportuale in relazione alle mutate condizioni di rischio [200185.pdf](#)

*L. Calabria, R. Pezzimenti, F. De Horatiis*

**De Marco M.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria [200209.pdf](#)

*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

**De Nictolis P.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**De Nictolis P.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 [100170.pdf](#)

*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*

**Decanio G.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)

*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**Degan P.**

Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza [300197.pdf](#)

*F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan*

**Del Gallo A.**

Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)

*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*

**Del Taglia C.**

Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un "blind test" su strutture civili [100150.pdf](#)

*L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen*

**Delli Quadri F.**

Verso la realizzazione di un registro nazionale degli incidenti negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: le attività dell'APAT [100144.pdf](#)

*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, L. Graziani*

**Delli Quadri F.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**Delli Quadri F.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 [400171.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

**Delli Quadri F.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 [100170.pdf](#)

*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*

**Delprato U.**

Il progetto europeo LOCCATED: dall'idea alle prove sul campo di un sistema per la localizzazione di vittime in caso di crollo di edifici [500216.pdf](#)

*U. Delprato, F. Andritsos, A. Gambardella, G. Romano*

**Di Bartolo R.**

Serbatoi a doppia parete metallica: validazione dei criteri di progettazione e sicurezza tramite l'analisi di rischio [200038.pdf](#)

*R. Di Bartolo, G. Cardella, M. Gotti*

**Di Bella D.**

Prevenzione di reazioni runaway nei processi di polimerizzazione: uso di inibitori [400092.pdf](#)

*C. Ampelli, D. Di Bella, A. Russo, G. Maschio*

**Di Bella D.**

Studio della decomposizione dell'etilidiazacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate [400111.pdf](#)

*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*

**Di Benedetto A.**

CFD analysis of gas explosions vented through relief ducts: the effect of the duct geometry [700175.pdf](#)

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

**Di Cave S.**

L'incidenza dei rischi naturali nell'analisi del rischio per gli impianti Severo. Sistemi avanzati di protezione sismica: il caso dell'accoppiamento strutturale [400058.pdf](#)

*V. Ciampi, M. De Angelis, S. Di Cave, L.G. Luccone*

**Di Mauro C.**

Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region [700196.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin*

**Di Mauro C.**

Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*

**D'Odorico A.**

Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005 [300074.pdf](#)

*G. Vallefucio, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva*

**Dondo A.**

Impianto di risposto del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)

*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*



**Eva F.**

Criticità dei sistemi di gestione della sicurezza nelle aziende a rischio di incidente rilevante alla luce dei rilievi ispettivi svolti [500033.pdf](#)

*A. Maiolo, G. Spanghero, G. Vallefucoco, F. Eva*

**Eva F.**

Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005 [300074.pdf](#)

*G. Vallefucoco, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva*

**Fardelli A.**

Programma di ricerca, Università di Pisa / Ministero dell'Ambiente riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno [400215.pdf](#)

*N. Grasso, M. Carcassi, Fardelli A., N.V. Trotta*

**Fardelli A.**

La Direttiva Seveso II – Le ultime modifiche ed integrazioni Comunitarie e Nazionali [100165.pdf](#)

*G. Lo Presti, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli*

**Fardelli A.**

Safety management in the transport of dangerous substances through pipeline [700218.pdf](#)

*L. De Giorgi, A. Fardelli, F. Spadoni*

**Fardelli A.**

Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa [300164.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**Fardelli A.**

Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso [300172.pdf](#)

*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**Fazzari F.**

Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema [400046.pdf](#)

*F. Colombo, F. Fazzari, V. Rossini*

**Federiconi L.**

L'attuazione di strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale sulla pianificazione territoriale e urbanistica nell'area di Ancona, Falconara e Bassa Valle dell'Esino dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale [300005.pdf](#)

*L. Federiconi, M. Quercetti, L. Moliterni*

**Federiconi L.**

The recovery plan for the area at high risk of environmental crisis (Ancona, Falconara and Lower Esino Valley): an integrated governance and planning model [700004.pdf](#)

*L. Federiconi*

**Ferrara G.**

CFD analysis of gas explosions vented through relief ducts: the effect of the duct geometry [700175.pdf](#)

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

**Fiorentini L.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks [700198.pdf](#)

*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

**Floridi E.**

Projects of the OECD'S working group on chemical accidents (WGCA) [700167.pdf](#)

*P. Ceci, E. Floridi, N. Trotta*

**Floridi E.**

Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa [300164.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**Floridi E.**

Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso [300172.pdf](#)

*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

**Floridi E.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**Fontana G.**

Il processo di formazione delle "linee guida" sulla pianificazione territoriale e urbanistica, in attuazione del recepimento delle modifiche dell'art. 12 della Direttiva Seveso II [300250.pdf](#)

*G. Fontana, R. Manzo*

**Frendo F.**

Analisi strutturale di un impianto carico-scarico GPL per autocisterna in seguito a situazioni incidentali [100178.pdf](#)

*F. Pilo, F. Frendo, G. Melani*

**Gagliardi R.V.**

Sviluppo di un approccio probabilistico per la valutazione dell'integrità strutturale degli oleo/gasdotti [100070.pdf](#)

*C. Andenna, R.V. Gagliardi, G. Ludovisi*

**Gagliardi R.V.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**Galatola E.**

L'applicazione delle tecniche di analisi di rischio industriale alla sicurezza dei trasporti ed alla sicurezza stradale in particolare [100120.pdf](#)

*E. Galatola, R. Toninelli*

**Galatola E.**

La metodologiaERMES per la valutazione del rischio security [600108.pdf](#)

*R. Toninelli, S. Colombo, E. Galatola, R. Mari*

**Galatola E.**

Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno [300107.pdf](#)

*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Galliani M.**

Magazzini di logistica industriale - Limiti di efficacia dei sistemi di protezione passiva ed analisi di un caso reale [400076.pdf](#)

*G. Vigne, G. Vigne, M. Galliani*

**Gambardella A.**

Il progetto europeo LOCCATED: dall'idea alle prove sul campo di un sistema per la localizzazione di vittime in caso di crollo di edifici [500216.pdf](#)

*U. Delprato, F. Andritsos, A. Gambardella, G. Romano*

**Garbolino E.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose [300214.pdf](#)

*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

**Garzi R.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria [200209.pdf](#)

*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

**Gentile R.**

Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano [300137.pdf](#)

*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*

**Geraci D.**

Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante [400103.pdf](#)

*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldo*



**Geri F.**

La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico  
*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco*

[500061.pdf](#)

**Geri F.**

Proposta di un sistema integrato di gestione della sicurezza e della security (SGSS) per impianti a rischio di incidente rilevante  
*F. Geri, L.G. Luccone*

[600065.pdf](#)

**Ghezzi P.**

L'introduzione del project Management nella gestione delle emergenze: esperienze del Comune di Pisa  
*L. Padroni, P. Ghezzi*

[300181.pdf](#)

**Giancaspro G.**

Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli impianti di produzione termoelettrica a biomasse  
*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera, R.M. Pavia, G. Giancaspro*

[100123.pdf](#)

**Giannini R.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali  
*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

[400230.pdf](#)

**Giardina M.**

Analisi di sicurezza mediante l'uso di tecniche ad albero di guasto tipo sfumato riguardante l'errata esposizione ad alto rateo di dose di un paziente in brachiterapia  
*F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*

[100077.pdf](#)

**Gigante L.**

Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide  
*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*

[700206.pdf](#)

**Giglio D.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose  
*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

[300214.pdf](#)

**Giove S.**

Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano  
*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*

[300137.pdf](#)

**Giuliano S.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

[400171.pdf](#)

**Gnecchi G.**

L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze [500182.pdf](#)

*S. Smariotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gnecchi, F. Colcerasa*

**Gnoni M.G.**

Il rischio di incidenti rilevanti e l'evoluzione tecnologica degli impianti conseguente all'adeguamento alle direttive europee in materia ambientale [300136.pdf](#)

*P.A. Bragatto, M.G. Gnoni, M. Marangio*

**Golia E.**

Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region [700196.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin*

**Goria M.**

Impianto di rispolta del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)

*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*

**Gotti M.**

Serbatoi a doppia parete metallica: validazione dei criteri di progettazione e sicurezza tramite l'analisi di rischio [200038.pdf](#)

*R. Di Bartolo, G. Cardella, M. Gotti*

**Granata M.**

Valutazione prestazionale del rischio sismico in impianti petrolchimici esistenti [400217.pdf](#)

*A. Sgroi, B. Pantò, M. Granata*

**Grasso Ciannelli N.N.**

Sicurezza degli impianti di distribuzione idrogeno: apparecchiatura sperimentale HPBT per la valutazione del comportamento di rilasci accidentali da pipeline [200177.pdf](#)

*F. Pilo, N. Grasso N. Ciannelli, M. Carcassi*

**Grasso N.**

Programma di ricerca, Università di Pisa / Ministero dell'Ambiente riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno [400215.pdf](#)

*N. Grasso, M. Carcassi, Fardelli A., N.V. Trotta*

**Graziani L.**

Progetto di un sistema informativo integrato e distribuito sulle attività a rischio di incidente rilevante [300139.pdf](#)

*F. Astorri, L. Graziani, A. Lotti, A. Ricchiuti*

**Graziani L.**

Verso la realizzazione di un registro nazionale degli incidenti negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: le attività dell'APAT [100144.pdf](#)

*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, L. Graziani*

**Gubinelli G.**

Simplified methods for the assessment of fired bleve hazards [700192.pdf](#)

*G. Landucci, G. Gubinelli, C. Nicoletta, V. Cozzani*



**Hawksworth S.**

Residential and small stationary hydrogen energy systems: risks and opportunities

*S. Hawksworth, D. Spagni, G. Newaholme*

[700220.pdf](#)



**Iacono L.**

Sistema di gestione integrata, qualità, sicurezza, ambiente in un'azienda a rischio di incidente rilevante e ad alto rischio di crisi ambientale [500129.pdf](#)

*D. Bivona, L. Iacono, R. Sportiello*

**Iacono M.**

Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks [700207.pdf](#)

*M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa*

**Imbrisco M.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**Iorio R.**

Legame esistente tra stabilimenti soggetti al D.Lgs. 334/99 e la contaminazione delle matrici ambientali (D.M. 471/99) connesse a tali attività produttive [200088.pdf](#)

*G. Clarino, R. Iorio*



**Kervern G.Y.**

The state of the art in CINDYNICS

*G.Y. Kervern*

[700253.pdf](#)

**La Rovere S.**

Affidabilità e disponibilità di sistemi a rete mediante applicazioni tecniche Monte Carlo e automi cellulari [100079.pdf](#)

*P. Vestrucci, S. La Rovere, M. Sperandii*

**La Rovere S.**

Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico [600037.pdf](#)

*P. Vestrucci, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*

**Landucci G.**

Materiali compositi in fibra di basalto per la protezione passiva di apparecchiature soggette a getti incendiati [400193.pdf](#)

*G. Landucci, F. Rossi, C. Nicoletta, S. Zanelli*

**Landucci G.**

Simplified methods for the assessment of fired bleve hazards [700192.pdf](#)

*G. Landucci, G. Gubinelli, C. Nicoletta, V. Cozzani*

**Lanzino M.**

Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno [300107.pdf](#)

*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Lauri R.**

Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell'industria chimico-farmaceutica [400106.pdf](#)

*R. Lauri, L.G. Luccone, G. Mari, V. Romani*

**Le Mat Hamata N.**

A Risk based maintenance model for power plant boilers [700219.pdf](#)

*A. Shibli, N. Le Mat Hamata*

**Librizzi M.**

A posteriori human reliability analysis of a train crash scenario by the Fuzzy "Cream" [700203.pdf](#)

*M. Marseguerra, E. Zio, M. Librizzi*

**Lisi R.**

Un approccio integrato alla valutazione del rischio per la salute umana nell'area del torrente Pace di Messina con lo strumento EHHRA-GIS [300127.pdf](#)

*P. Morra, R. Lisi, G. Spadoni, G. Maschio*

**Lisi R.**

Analisi di scenari incidentali originati da attacchi terroristici nel trasporto di merci pericolose [600112.pdf](#)

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

**Lo Presti G.**

La Direttiva Seveso II – Le ultime modifiche ed integrazioni Comunitarie e Nazionali [100165.pdf](#)

*G. Lo Presti, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli*

**Lo Presti G.**

Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso [300172.pdf](#)

*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*



**Lombardi A.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali

[100208.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Lotti A.**

Progetto di un sistema informativo integrato e distribuito sulle attività a rischio di incidente rilevante

[300139.pdf](#)

*F. Astorri, L. Graziani, A. Lotti, A. Ricchiuti*

**Luccone L.G.**

La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico

[500061.pdf](#)

*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco*

**Luccone L.G.**

Proposta di un sistema integrato di gestione della sicurezza e della security (SGSS) per impianti a rischio di incidente rilevante

[600065.pdf](#)

*F. Geri, L.G. Luccone*

**Luccone L.G.**

Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell'industria chimico-farmaceutica

[400106.pdf](#)

*R. Lauri, L.G. Luccone, G. Mari, V. Romani*

**Luccone L.G.**

L'incidenza dei rischi naturali nell'analisi del rischio per gli impianti Severo. Sistemi avanzati di protezione sismica: il caso dell'accoppiamento strutturale

[400058.pdf](#)

*V. Ciampi, M. De Angelis, S. Di Cave, L.G. Luccone*

**Ludovisi G.**

Sviluppo di un approccio probabilistico per la valutazione dell'integrità strutturale degli oleo/gasdotti

[100070.pdf](#)

*C. Andenna, R.V. Gagliardi, G. Ludovisi*

**Ludovisi G.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali

[400230.pdf](#)

*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**Lunghi A.**

Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide

[700206.pdf](#)

*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*

**Lusardi G.**

Analisi di rischio per lavori di manutenzione straordinaria in edifici di notevoli dimensioni che continuano a rimanere aperti al pubblico durante l'esecuzione dei lavori

[500222.pdf](#)

*G. Lusardi*

**Maestri F.**

Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide [700206.pdf](#)

*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*

**Maggi M.**

Sviluppo di una metodologia applicativa dell'analisi dei reticoli alla pianificazione dell'attività di comunicazione pubblica nei siti Seveso [300010.pdf](#)

*N. Albo, M. Maggi*

**Maiolino L.**

L'analisi delle conseguenze come strumento "postdittivo" nella definizione delle cause di eventi incidentali [100128.pdf](#)

*L. Maiolino, R. Sportiello, S. Spampinato*

**Maiolo A.**

Criticità dei sistemi di gestione della sicurezza nelle aziende a rischio di incidente rilevante alla luce dei rilievi ispettivi svolti [500033.pdf](#)

*A. Maiolo, G. Spanghero, G. Vallefucio, F. Eva*

**Maiolo A.**

Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005 [300074.pdf](#)

*G. Vallefucio, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva*

**Malgarida E.**

Formation of exoplosible coal dust clouds [700085.pdf](#)

*D. Cavallero, E. Malgarida, L. Marmo, F. Parozzi*

**Manca D.**

Improving organizational efforts in risk management: lesson learnt from an industrial accident [700194.pdf](#)

*D. Manca, S. Caragliano*

**Manca D.**

Local emergency and land use planning in hazardous area: an italian experience for the management of industrial risks [700195.pdf](#)

*S. Caragliano, D. Manca*

**Manselli L.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause [200155.pdf](#)

*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*

**Manzo R.**

Il processo di formazione delle "linee guida" sulla pianificazione territoriale e urbanistica, in attuazione del recepimento delle modifiche dell'art. 12 della Direttiva Seveso II [300250.pdf](#)

*G. Fontana, R. Manzo*

**Marangio M.**

Il rischio di incidenti rilevanti e l'evoluzione tecnologica degli impianti conseguente all'adeguamento alle direttive europee in materia ambientale [300136.pdf](#)

*P.A. Bragatto, M.G. Gnoni, M. Marangio*



**Marangon A.**

ATEX Directives: the new approach - Classification of hazardous areas for the presence of flammable gas [700213.pdf](#)

*A. Marangon, M. Carcassi*

**Marceca L.**

Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia [300007.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Marceca L.**

Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze [500008.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Marchi M.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks [700198.pdf](#)

*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

**Marchini M.**

Il calcolo delle conseguenze nell'analisi post-incidentale [100199.pdf](#)

*R. Bubbico, M. Marchini*

**Mari G.**

Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell'industria chimico-farmaceutica [400106.pdf](#)

*R. Lauri, L.G. Luccone, G. Mari, V. Romani*

**Mari R.**

La metodologiaERMES per la valutazione del rischio security [600108.pdf](#)

*R. Toninelli, S. Colombo, E. Galatola, R. Mari*

**Marino S.**

Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia [300007.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Marino S.**

Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze [500008.pdf](#)

*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

**Marmo L.**

Formation of exoplosible coal dust clouds [700085.pdf](#)

*D. Cavallero, E. Malgarida, L. Marmo, F. Parozzi*

**Marocco C.**

Impianto di rispota del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)

*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Gorla*

**Marotta F.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali [100208.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Marseguerra M.**

A posteriori human reliability analysis of a train crash scenario by the Fuzzy "Cream"  
*M. Marseguerra, E. Zio, M. Librizzi*

[700203.pdf](#)**Marsella S.**

Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un  
"blind test" su strutture civili  
*L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen*

[100150.pdf](#)**Martines M.A.**

Proposta di metodo quantitativo di valutazione degli esiti delle visite ispettive  
*G. Clarino, M.A. Martines, A. Massa, S. Cascioli*

[500087.pdf](#)**Maschio G.**

Un approccio integrato alla valutazione del rischio per la salute umana nell'area del torrente  
Pace di Messina con lo strumento EHHRA-GIS  
*P. Morra, R. Lisi, G. Spadoni, G. Maschio*

[300127.pdf](#)**Maschio G.**

Analisi di scenari incidentali originati da attacchi terroristici nel trasporto di merci pericolose  
*R. Lisi, G. Maschio, M.F. Milazzo*

[600112.pdf](#)**Maschio G.**

Prevenzione di reazioni runaway nei processi di polimerizzazione: uso di inibitori  
*C. Ampelli, D. Di Bella, A. Russo, G. Maschio*

[400092.pdf](#)**Maschio G.**

Studio della decomposizione dell'etilidiazacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche  
integrate  
*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*

[400111.pdf](#)**Masini P.**

Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli  
impianti di produzione termoelettrica a biomasse  
*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappaletta, R.M. Pavia, G. Giancaspro*

[100123.pdf](#)**Massa A.**

Proposta di metodo quantitativo di valutazione degli esiti delle visite ispettive  
*G. Clarino, M.A. Martines, A. Massa, S. Cascioli*

[500087.pdf](#)**Mazzaro M.**

Emergenza radiologica a seguito della fusione accidentale di una sorgente orfana:  
problematiche radioprotezionistiche, operative, legislative  
*E. Pianese, M. Mazzaro*

[100066.pdf](#)**Mazzaro M.**

Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di  
rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico  
*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*

[600036.pdf](#)**Mazzarotta B.**

Metodologia GIS per la valutazione del rischio d'area di origine sia tecnologica che naturale  
*B. Silveti, B. Mazzarotta*

[300014.pdf](#)



**Mazzarotta B.**

Analisi parametrica nel rilascio di sostanze tossiche  
*R. Bubbico, B. Mazzarotta*

[100018.pdf](#)

**Mazzini M.**

Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio  
*R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano*

[600162.pdf](#)

**Melani G.**

Analisi strutturale di un impianto carico-scarico GPL per autocisterna in seguito a situazioni incidentali  
*F. Pilo, F. Frendo, G. Melani*

[100178.pdf](#)

**Mele M.**

Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio  
*R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano*

[600162.pdf](#)

**Milazzo M.F.**

Analisi di scenari incidentali originati da attacchi terroristici nel trasporto di merci pericolose  
*R. Lisi, G. Maschio, M.F. Milazzo*

[600112.pdf](#)

**Minichino M.**

Dependability measure of a GPRS service for tele-control applications  
*G. L. Amicucci, E. Ciancamerla, M. Minichino, G. Platania*

[700211.pdf](#)

**Moliterni L.**

L'attuazione di strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale sulla pianificazione territoriale e urbanistica nell'area di Ancona, Falconara e Bassa Valle dell'Esino dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale  
*L. Federiconi, M. Quercetti, L. Moliterni*

[300005.pdf](#)

**Monaco S.**

La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico  
*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco*

[500061.pdf](#)

**Morano A.M.**

Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio  
*R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano*

[600162.pdf](#)

**Morra P.**

Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento  
*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*

[100135.pdf](#)

**Morra P.**

Un approccio integrato alla valutazione del rischio per la salute umana nell'area del torrente Pace di Messina con lo strumento EHHRA-GIS  
*P. Morra, R. Lisi, G. Spadoni, G. Maschio*

[300127.pdf](#)



**Mossa Verre M.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali

[100208.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Motta G.**

Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno

[300107.pdf](#)

*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Munaro L.**

Ammaestramenti tratti dalle esercitazioni NBCR

[600072.pdf](#)

*L. Munaro*

**Munaro L.**

L'organizzazione della risposta al rischio NBCR ai XX giochi olimpici invernali di Torino 2006

[600210.pdf](#)

*L. Munaro, V. Bennardo*

**Nassi L.**

Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un "blind test" su strutture civili [100150.pdf](#)  
*L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen*

**Nebbioso A.**

Integrazione degli aspetti economici nel sistema di gestione della sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante [500030.pdf](#)  
*A. Nebbioso, A. Pirone, P. Bragatto, P. Pittiglio*

**Newaholme G.**

Residential and small stationary hydrogen energy systems: risks and opportunities [700220.pdf](#)  
*S. Hawksworth, D. Spagni, G. Newaholme*

**Nicolella C.**

Materiali compositi in fibra di basalto per la protezione passiva di apparecchiature soggette a getti incendiati [400193.pdf](#)  
*G. Landucci, F. Rossi, C. Nicolella, S. Zanelli*

**Nicolella C.**

Simplified methods for the assessment of fired bleve hazards [700192.pdf](#)  
*G. Landucci, G. Gubinelli, C. Nicolella, V. Cozzani*

**Nielsen P.**

Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un "blind test" su strutture civili [100150.pdf](#)  
*L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen*

**Nora E.**

Attuazione della variante al piano territoriale di coordinamento della Provincia di Modena per le aree interessate da stabilimenti a rischio di incidente rilevante – Una occasione di collaborazione istituzionale e di sperimentazione dei metodi, degli strumenti e delle procedure di governo del territorio per il "controllo dell'urbanizzazione" [300099.pdf](#)  
*E. Nora, N. Quartieri, M. D'Amore*

**Nordvik J.P.**

Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)  
*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*

**Novella L.**

Dai "Requisiti minimi" alla integrazione del rischio tecnologico nelle politiche di governo del territorio. I risultati del percorso di accompagnamento all'attuazione del DM 9 maggio 2001 e le prospettive future [300176.pdf](#)  
*P. Colletta, L. Novella*



**Olampi S.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose [300214.pdf](#)

*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

**Orrù F.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause [200155.pdf](#)

*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*

**Padroni L.**

L'introduzione del project Management nella gestione delle emergenze: esperienze del Comune di Pisa [300181.pdf](#)  
*L. Padroni, P. Ghezzi*

**Pantanella S.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)  
*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**Pantò B.**

Valutazione prestazionale del rischio sismico in impianti petrolchimici esistenti [400217.pdf](#)  
*A. Sgroi, B. Pantò, M. Granata*

**Paolacci F.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)  
*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**Pappalettera F.Decandia.L.**

Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli impianti di produzione termoelettrica a biomasse [100123.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera, R.M. Pavia, G. Giancaspro*

**Parozzi F.**

Formation of exoplosible coal dust clouds [700085.pdf](#)  
*D. Cavallero, E. Malgarida, L. Marmo, F. Parozzi*

**Pascucci A.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria [200209.pdf](#)  
*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

**Pastorino A.**

Piano di emergenza del porto di Savona [300147.pdf](#)  
*S. Saffioti, M. Caccialino, A. Pastorino, F. Borsano*

**Pavia R.M.**

Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli impianti di produzione termoelettrica a biomasse [100123.pdf](#)  
*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera, R.M. Pavia, G. Giancaspro*

**Pedatella M.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks [700198.pdf](#)  
*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

**Peressin S.**

Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region [700196.pdf](#)  
*C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin*

**Perrone F.**

Revisione polizza assicurativa di una attività a rischio d'incidente rilevante utilizzando l'analisi di rischio: un esempio applicativo [500086.pdf](#)  
*A. Romano, F. Perrone*

**Pezzimenti R.**

Organizzazione del soccorso antincendio aeroportuale in relazione alle mutate condizioni di rischio [200185.pdf](#)  
*L. Calabria, R. Pezzimenti, F. De Horatiis*

**Pezzo T.**

Aspetti di sicurezza dei terminali di rigassificazione GNL [400221.pdf](#)  
*G. Uguccioni, T. Pezzo, E. Valente, R. Carpaneto*

**Pianese E.**

Emergenza radiologica a seguito della fusione accidentale di una sorgente orfana: problematiche radioprotezionistiche, operative, legislative [100066.pdf](#)  
*E. Pianese, M. Mazzaro*

**Pianese E.**

Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico [600036.pdf](#)  
*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*

**Pichini E.**

Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante [400103.pdf](#)  
*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldo*

**Pilo F.**

Trasporto di carburanti su strada: studio della valvola di areazione e sicurezza [200205.pdf](#)  
*L. Tarantolo, F. Pilo, B. Atzori, A. Zanardo*

**Pilo F.**

Sicurezza degli impianti di distribuzione idrogeno: apparecchiatura sperimentale HPBT per la valutazione del comportamento di rilasci accidentali da pipeline [200177.pdf](#)  
*F. Pilo, N. Grasso, N. Ciannelli, M. Carcassi*

**Pilo F.**

Analisi strutturale di un impianto carico-scarico GPL per autocisterna in seguito a situazioni incidentali [100178.pdf](#)  
*F. Pilo, F. Frendo, G. Melani*

**Pilo F.**

Impianto di risposta del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)  
*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*

**Pirone A.**

Integrazione degli aspetti economici nel sistema di gestione della sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante [500030.pdf](#)  
*A. Nebbioso, A. Pirone, P. Bragatto, P. Pittiglio*

**Pittiglio P.**

Integrazione degli aspetti economici nel sistema di gestione della sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante [500030.pdf](#)

*A. Nebbioso, A. Pirone, P. Bragatto, P. Pittiglio*

**Pittiglio P.**

Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante [400103.pdf](#)

*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldo*

**Pittiglio P.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 [400171.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

**Pizzato M.**

Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano [300137.pdf](#)

*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*

**Platania G.**

Dependability measure of a GPRS service for tele-control applications [700211.pdf](#)

*G. L. Amicucci, E. Ciancamerla, M. Minichino, G. Platania*

**Polizzi G.**

La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico [500061.pdf](#)

*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco*

**Pozza S.**

Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)

*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*

**Puccia V.**

Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)

*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*

**Pugliano A.**

L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze [500182.pdf](#)

*S. Smaniotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gneccchi, F. Colcerasa*



**Quartieri N.**

Attuazione della variante al piano territoriale di coordinamento della Provincia di Modena per le aree interessate da stabilimenti a rischio di incidente rilevante – Una occasione di collaborazione istituzionale e di sperimentazione dei metodi, degli strumenti e delle procedure di governo del territorio per il “controllo dell’urbanizzazione”

[300099.pdf](#)

*E. Nora, N. Quartieri, M. D'Amore*

**Quercetti M.**

L’attuazione di strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale sulla pianificazione territoriale e urbanistica nell’area di Ancona, Falconara e Bassa Valle dell’Esino dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale

[300005.pdf](#)

*L. Federiconi, M. Quercetti, L. Moliterni*

**Ranieri N.**

Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali [400230.pdf](#)

*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*

**Re Dionigi L.**

Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide [700206.pdf](#)

*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*

**Restaino V.**

Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza [300197.pdf](#)

*F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan*

**Restani W.**

THEO-GIS-V.01: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia [300045.pdf](#)

*G. Sesana, W. Restani, M. Valota*

**Ricchiuti A.**

Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso [300169.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci*

**Ricchiuti A.**

Verso la realizzazione di un registro nazionale degli incidenti negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: le attività dell'APAT [100144.pdf](#)

*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, L. Graziani*

**Ricchiuti A.**

Progetto di un sistema informativo integrato e distribuito sulle attività a rischio di incidente rilevante [300139.pdf](#)

*F. Astorri, L. Graziani, A. Lotti, A. Ricchiuti*

**Ricchiuti A.**

Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali [100208.pdf](#)

*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*

**Ricchiuti A.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**Ricchiuti A.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 [400171.pdf](#)

*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*

**Ricci F.**

Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno [500131.pdf](#)

*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*

**Rizzi V.**

Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno [500131.pdf](#)

*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*

**Rocchi F.**

Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno [300107.pdf](#)

*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Romani V.**

Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell'industria chimico-farmaceutica [400106.pdf](#)

*R. Lauri, L.G. Luccone, G. Mari, V. Romani*

**Romano A.**

Revisione polizza assicurativa di una attività a rischio d'incidente rilevante utilizzando l'analisi di rischio: un esempio applicativo [500086.pdf](#)

*A. Romano, F. Perrone*

**Romano A.**

Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno [300107.pdf](#)

*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*

**Romano G.**

Il progetto europeo LOCCATED: dall'idea alle prove sul campo di un sistema per la localizzazione di vittime in caso di crollo di edifici [500216.pdf](#)

*U. Delprato, F. Andritsos, A. Gambardella, G. Romano*

**Romano G.**

Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks [700207.pdf](#)

*M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa*

**Romano G.**

Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio [600162.pdf](#)

*R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano*

**Romano M.**

Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli impianti di produzione termoelettrica a biomasse [100123.pdf](#)

*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappaletta, R.M. Pavia, G. Giancaspro*

**Rossi F.**

Materiali compositi in fibra di basalto per la protezione passiva di apparecchiature soggette a getti incendiati [400193.pdf](#)

*G. Landucci, F. Rossi, C. Nicoletta, S. Zanelli*

**Rossini V.**

Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema  
*F. Colombo, F. Fazzari, V. Rossini*

[400046.pdf](#)**Rossini V.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks  
*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

[700198.pdf](#)**Rota R.**

Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide  
*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*

[700206.pdf](#)**Ru G.**

Impianto di risposta del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006  
*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*

[600191.pdf](#)**Rusch D.**

Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un "blind test" su strutture civili  
*L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen*

[100150.pdf](#)**Rusconi C.**

Uncertainties in risk analysis: time and human factor  
*M. Caira, C. Rusconi*

[700204.pdf](#)**Russo A.**

Prevenzione di reazioni runaway nei processi di polimerizzazione: uso di inibitori  
*C. Ampelli, D. Di Bella, A. Russo, G. Maschio*

[400092.pdf](#)**Russo G.**

CFD analysis of gas explosions vented through relief ducts: the effect of the duct geometry  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*

[700175.pdf](#)

**Sabatini M.**

Valutazione della vulnerabilità di siti industriali ad attacchi esterni  
*V. Cozzani, M. Sabatini, S. Zanelli*

[600132.pdf](#)**Sacile R.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose  
*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

[300214.pdf](#)**Saffioti S.**

Piano di emergenza del porto di Savona  
*S. Saffioti, M. Caccialino, A. Pastorino, F. Borsano*

[300147.pdf](#)**Sallustio D.**

Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno  
*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*

[500131.pdf](#)**Salzano E.**

CFD analysis of gas explosions vented through relief ducts: the effect of the duct geometry  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*

[700175.pdf](#)**Sanna U.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause  
*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*

[200155.pdf](#)**Santucci A.**

Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci*

[300169.pdf](#)**Santucci A.**

Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa  
*M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

[300164.pdf](#)**Santucci A.**

Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1  
*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*

[100170.pdf](#)**Sau S.**

Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato  
*M. Sparacino, E. Vigano, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi*

[100081.pdf](#)**Scalesse A.**

Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci*

[300169.pdf](#)

**Sesana G.**

THEO-GIS-V.01: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia [300045.pdf](#)

*G. Sesana, W. Restani, M. Valota*

**Sgroi A.**

Valutazione prestazionale del rischio sismico in impianti petrolchimici esistenti [400217.pdf](#)

*A. Sgroi, B. Pantò, M. Granata*

**Shibli A.**

A Risk based maintenance model for power plant boilers [700219.pdf](#)

*A. Shibli, N. Le Mat Hamata*

**Silvetti B.**

Metodologia GIS per la valutazione del rischio d'area di origine sia tecnologica che naturale [300014.pdf](#)

*B. Silvetti, B. Mazzarotta*

**Silvoni S.**

Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano [300137.pdf](#)

*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*

**Simeoni C.**

La gestione dei dati per la responsabilità ambientale [300149.pdf](#)

*C. Simeoni, S. Bellagamba*

**Smaniotto S.**

Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico [600036.pdf](#)

*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*

**Smaniotto S.**

L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze [500182.pdf](#)

*S. Smaniotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gneccchi, F. Colcerasa*

**Spadoni F.**

Safety management in the transport of dangerous substances through pipeline [700218.pdf](#)

*L. De Giorgi, A. Fardelli, F. Spadoni*

**Spadoni G.**

Un approccio integrato alla valutazione del rischio per la salute umana nell'area del torrente Pace di Messina con lo strumento EHHRA-GIS [300127.pdf](#)

*P. Morra, R. Lisi, G. Spadoni, G. Maschio*

**Spadoni G.**

Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)

*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*

**Spagni D.**

Residential and small stationary hydrogen energy systems: risks and opportunities [700220.pdf](#)

*S. Hawksworth, D. Spagni, G. Newaholme*

**Spagni D.**

Prevention, detection and mitigation of runway reactions

[700200.pdf](#)*L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni***Spampinato S.**

L'analisi delle conseguenze come strumento "postdittivo" nella definizione delle cause di eventi incidentali

[100128.pdf](#)*L. Maiolino, R. Sportiello, S. Spampinato***Spanghero G.**

Criticità dei sistemi di gestione della sicurezza nelle aziende a rischio di incidente rilevante alla luce dei rilievi ispettivi svolti

[500033.pdf](#)*A. Maiolo, G. Spanghero, G. Vallefucio, F. Eva***Spanghero G.**

Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005

[300074.pdf](#)*G. Vallefucio, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva***Spanu N.**

Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause

[200155.pdf](#)*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli***Sparacino M.**

Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato

[100081.pdf](#)*M. Sparacino, E. Vignano, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi***Spasiano A.**

La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico

[500061.pdf](#)*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco***Sperandii M.**

Affidabilità e disponibilità di sistemi a rete mediante applicazioni tecniche Monte Carlo e automi cellulari

[100079.pdf](#)*P. Vestrucci, S. La Rovere, M. Sperandii***Sportiello R.**

Sistema di gestione integrata, qualità, sicurezza, ambiente in un'azienda a rischio di incidente rilevante e ad alto rischio di crisi ambientale

[500129.pdf](#)*D. Bivona, L. Iacono, R. Sportiello***Sportiello R.**

L'analisi delle conseguenze come strumento "postdittivo" nella definizione delle cause di eventi incidentali

[100128.pdf](#)*L. Maiolino, R. Sportiello, S. Spampinato***Squarcina F.**

Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza

[300197.pdf](#)*F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan*



**Squellati G.**

Valutazione probabilistica della vulnerabilità di infrastrutture critiche locali ad attacchi intenzionali [600069.pdf](#)

*G. Squellati, S. Contini*

**Stefanelli R.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks [700198.pdf](#)

*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

**Strozzi F.**

Prevention, detection and mitigation of runway reactions [700200.pdf](#)

*L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni*

**Tafaro S.**

Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks  
*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*

[700198.pdf](#)**Tarantolo L.**

Trasporto di carburanti su strada: studio della valvola di areazione e sicurezza  
*L. Tarantolo, F. Pilo, B. Atzori, A. Zanardo*

[200205.pdf](#)**Tinaburri A.**

La sicurezza degli impianti di termocombustione di RDF a letto fluidizzato  
*A. Tinaburri*

[400050.pdf](#)**Tomarchio E.**

Analisi di sicurezza mediante l'uso di tecniche ad albero di guasto tipo sfumato riguardante l'errata esposizione ad alto rateo di dose di un paziente in brachiterapia  
*F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*

[100077.pdf](#)**Tomiato L.**

Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza  
*F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan*

[300197.pdf](#)**Toninelli R.**

L'applicazione delle tecniche di analisi di rischio industriale alla sicurezza dei trasporti ed alla sicurezza stradale in particolare  
*E. Galatola, R. Toninelli*

[100120.pdf](#)**Toninelli R.**

La metodologiaERMES per la valutazione del rischio security  
*R. Toninelli, S. Colombo, E. Galatola, R. Mari*

[600108.pdf](#)**Topa F.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria  
*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

[200209.pdf](#)**Torsello G.**

Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato  
*M. Sparacino, E. Vigano, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi*

[100081.pdf](#)**Trasforini E.**

Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose  
*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*

[300214.pdf](#)**Trotta N.**

Projects of the OECD'S working group on chemical accidents (WGCA)  
*P. Ceci, E. Floridi, N. Trotta*

[700167.pdf](#)**Trotta N.V.**

Programma di ricerca, Università di Pisa / Ministero dell'Ambiente riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno  
*N. Grasso, M. Carcassi, Fardelli A., N.V. Trotta*

[400215.pdf](#)



**Trotta N.V.**

Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)

*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*

**Tugnoli A.**

Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento [100135.pdf](#)

*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*



**Uguccioni G.**

Aspetti di sicurezza dei terminali di rigassificazione GNL

*G. Uguccioni, T. Pezzo, E. Valente, R. Carpaneto*

[400221.pdf](#)

**Valente E.**

Aspetti di sicurezza dei terminali di rigassificazione GNL  
*G. Uguccioni, T. Pezzo, E. Valente, R. Carpaneto*

[400221.pdf](#)**Valeriani V.**

Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria  
*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*

[200209.pdf](#)**Valisi M.**

Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato  
*M. Sparacino, E. Vigano, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi*

[100081.pdf](#)**Vallefuoco G.**

Criticità dei sistemi di gestione della sicurezza nelle aziende a rischio di incidente rilevante alla luce dei rilievi ispettivi svolti  
*A. Maiolo, G. Spanghero, G. Vallefuoco, F. Eva*

[500033.pdf](#)**Vallefuoco G.**

Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005  
*G. Vallefuoco, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva*

[300074.pdf](#)**Valota M.**

THEO-GIS-V.01: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia  
*G. Sesana, W. Restani, M. Valota*

[300045.pdf](#)**Vannicelli G.**

L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze  
*S. Smaniotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gnecchi, F. Colcerasa*

[500182.pdf](#)**Vasile D'Agostino M.**

La Direttiva Seveso II – Le ultime modifiche ed integrazioni Comunitarie e Nazionali  
*G. Lo Presti, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli*

[100165.pdf](#)**Vasile D'Agostino M.**

Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso  
*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*

[300172.pdf](#)**Vasile F.**

Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia  
*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

[300007.pdf](#)**Vasile F.**

Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze  
*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*

[500008.pdf](#)**Vazzana F.**

Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 Novembre 1997 - Il controllo operativo  
*F. Vazzana*

[300145.pdf](#)



**Vazzana F.**

Presentazione delle risultanze del secondo ciclo di verifiche ispettive effettuate presso impianti soggetti al campo di applicazione del D.Lgs. 334/99 – Commenti, osservazioni e possibili interventi migliorativi delle misure di controllo [400141.pdf](#)

*G. Campeti, F. Vazzana*

**Venanzi I.**

Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica [100095.pdf](#)

*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*

**Vercilli C.**

Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico [600037.pdf](#)

*P. Vestrucci, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*

**Verme G.**

Distanza di sicurezza tra linee elettriche aeree ad alta tensione e depositi all'aperto di materiali combustibili. Un caso esemplare [100002.pdf](#)

*G. Verme, P.N. Dadone*

**Vestrucci P.**

Affidabilità e disponibilità di sistemi a rete mediante applicazioni tecniche Monte Carlo e automi cellulari [100079.pdf](#)

*P. Vestrucci, S. La Rovere, M. Sperandii*

**Vestrucci P.**

Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico [600037.pdf](#)

*P. Vestrucci, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*

**Vigano E.**

Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato [100081.pdf](#)

*M. Sparacino, E. Vigano, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi*

**Vigne G.**

Magazzini di logistica industriale - Limiti di efficacia dei sistemi di protezione passiva ed analisi di un caso reale [400076.pdf](#)

*G. Vigne, G. Vigne, M. Galliani*



**Wilday A. J.**

Prevention, detection and mitigation of runway reactions

*L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni*

[700200.pdf](#)



**Zaldivar Comenges J. M.**

Prevention, detection and mitigation of runway reactions

[700200.pdf](#)

*L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni*

**Zanardo A.**

Trasporto di carburanti su strada: studio della valvola di areazione e sicurezza

[200205.pdf](#)

*L. Tarantolo, F. Pilo, B. Atzori, A. Zanardo*

**Zanelli S.**

Valutazione della vulnerabilità di siti industriali ad attacchi esterni

[600132.pdf](#)

*V. Cozzani, M. Sabatini, S. Zanelli*

**Zanelli S.**

Materiali compositi in fibra di basalto per la protezione passiva di apparecchiature soggette a getti incendiati

[400193.pdf](#)

*G. Landucci, F. Rossi, C. Nicoletta, S. Zanelli*

**Zanelli S.**

Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento

[100135.pdf](#)

*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*

**Zappellini G.**

Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico

[600037.pdf](#)

*P. Vestrucci, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*

**Zappia M.**

Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica

[100095.pdf](#)

*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*

**Zilli P.**

Problematiche connesse alla determinazione del rischio ambientale derivante da rilascio massivo di sostanze pericolose. Caso di studio: rilascio di acrilonitrile in laguna di Venezia

[100042.pdf](#)

*D. De Dominicis, P. Zilli, M. Concion*

**Zio E.**

A posteriori human reliability analysis of a train crash scenario by the Fuzzy "Cream"

[700203.pdf](#)

*M. Marseguerra, E. Zio, M. Librizzi*



- Distanza di sicurezza tra linee elettriche aree ad alta tensione e depositi all'aperto di materiali combustibili. Un caso esemplare **100002.pdf**  
*G. Verme, P.N. Dadone*
- Analisi parametrica nel rilascio di sostanze tossiche **100018.pdf**  
*R. Bubbico, B. Mazzarotta*
- Problematiche connesse alla determinazione del rischio ambientale derivante da rilascio massivo di sostanze pericolose. Caso di studio: rilascio di acrilonitrile in laguna di Venezia **100042.pdf**  
*D. De Dominicis, P. Zilli, M. Concion*
- Emergenza radiologica a seguito della fusione accidentale di una sorgente orfana: problematiche radioprotezionistiche, operative, legislative **100066.pdf**  
*E. Pianese, M. Mazzaro*
- Sviluppo di un approccio probabilistico per la valutazione dell'integrità strutturale degli oleo/gasdotti **100070.pdf**  
*C. Andenna, R.V. Gagliardi, G. Ludovisi*
- Analisi di sicurezza mediante l'uso di tecniche ad albero di guasto tipo sfumato riguardante l'errata esposizione ad alto rateo di dose di un paziente in brachiterapia **100077.pdf**  
*F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*
- Affidabilità e disponibilità di sistemi a rete mediante applicazioni tecniche Monte Carlo e automi cellulari **100079.pdf**  
*P. Vestrucci, S. La Rovere, M. Sperandii*
- Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato **100081.pdf**  
*M. Sparacino, E. Vigano, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi*
- Sull'uso degli alberi di guasto non coerenti nell'analisi dei sistemi **100091.pdf**  
*S. Contini, G.G.M. Cojazzi, G. De Cola*
- Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica **100095.pdf**  
*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*
- Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli impianti di produzione termoelettrica a biomasse **100123.pdf**  
*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera, R.M. Pavia, G. Giancaspro*
- L'analisi delle conseguenze come strumento "postdittivo" nella definizione delle cause di eventi incidentali **100128.pdf**  
*L. Maiolino, R. Sportiello, S. Spampinato*
- Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento **100135.pdf**  
*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*
- Verso la realizzazione di un registro nazionale degli incidenti negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: le attività dell'APAT **100144.pdf**  
*A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, L. Graziani*



- Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un "blind test" su strutture civili [100150.pdf](#)  
*L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen*
- La Direttiva Seveso II – Le ultime modifiche ed integrazioni Comunitarie e Nazionali [100165.pdf](#)  
*G. Lo Presti, M. Vasile, D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli*
- Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 [100170.pdf](#)  
*F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci*
- Analisi strutturale di un impianto carico-scarico GPL per autocisterna in seguito a situazioni incidentali [100178.pdf](#)  
*F. Pilo, F. Frendo, G. Melani*
- Il calcolo delle conseguenze nell'analisi post-incidentale [100199.pdf](#)  
*R. Bubbico, M. Marchini*
- Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali [100208.pdf](#)  
*F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi*
- Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005 [300074.pdf](#)  
*G. Vallefucio, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva*



## Sicurezza nei trasporti, nello stoccaggio e nelle grandi infrastrutture

- L'applicazione delle tecniche di analisi di rischio industriale alla sicurezza dei trasporti ed alla sicurezza stradale in particolare **100120.pdf**  
*E. Galatola, R. Toninelli*
- Serbatoi a doppia parete metallica: validazione dei criteri di progettazione e sicurezza tramite l'analisi di rischio **200038.pdf**  
*R. Di Bartolo, G. Cardella, M. Gotti*
- Legame esistente tra stabilimenti soggetti al D.Lgs. 334/99 e la contaminazione delle matrici ambientali (D.M. 471/99) connesse a tali attività produttive **200088.pdf**  
*G. Clarino, R. Iorio*
- Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause **200155.pdf**  
*C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli*
- Sicurezza degli impianti di distribuzione idrogeno: apparecchiatura sperimentale HPBT per la valutazione del comportamento di rilasci accidentali da pipeline **200177.pdf**  
*F. Pilo, N. Grasso, N. Ciannelli, M. Carcassi*
- Organizzazione del soccorso antincendio aeroportuale in relazione alle mutate condizioni di rischio **200185.pdf**  
*L. Calabria, R. Pezzimenti, F. De Horatiis*
- Trasporto di carburanti su strada: studio della valvola di areazione e sicurezza **200205.pdf**  
*L. Tarantolo, F. Pilo, B. Atzori, A. Zanardo*
- Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria **200209.pdf**  
*A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini*
- Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose **300214.pdf**  
*M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini*



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

- L'attuazione di strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale sulla pianificazione territoriale e urbanistica nell'area di Ancona, Falconara e Bassa Valle dell'Esino dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale **300005.pdf**  
*L. Federiconi, M. Quercetti, L. Moliterni*
- Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia **300007.pdf**  
*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*
- Sviluppo di una metodologia applicativa dell'analisi dei reticoli alla pianificazione dell'attività di comunicazione pubblica nei siti Seveso **300010.pdf**  
*N. Albo, M. Maggi*
- Metodologia GIS per la valutazione del rischio d'area di origine sia tecnologica che naturale **300014.pdf**  
*B. Silveti, B. Mazzarotta*
- THEO-GIS-V.01: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia **300045.pdf**  
*G. Sesana, W. Restani, M. Valota*
- Attuazione della variante al piano territoriale di coordinamento della Provincia di Modena per le aree interessate da stabilimenti a rischio di incidente rilevante – Una occasione di collaborazione istituzionale e di sperimentazione dei metodi, degli strumenti e delle procedure di governo del territorio per il “controllo dell'urbanizzazione” **300099.pdf**  
*E. Nora, N. Quartieri, M. D'Amore*
- Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno **300107.pdf**  
*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*
- Un approccio integrato alla valutazione del rischio per la salute umana nell'area del torrente Pace di Messina con lo strumento EHHRA-GIS **300127.pdf**  
*P. Morra, R. Lisi, G. Spadoni, G. Maschio*
- Il rischio di incidenti rilevanti e l'evoluzione tecnologica degli impianti conseguente all'adeguamento alle direttive europee in materia ambientale **300136.pdf**  
*P.A. Bragatto, M.G. Gnoni, M. Marangio*
- Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano **300137.pdf**  
*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*
- Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 Novembre 1997 - Il controllo operativo **300145.pdf**  
*F. Vazzana*
- Piano di emergenza del porto di Savona **300147.pdf**  
*S. Saffioti, M. Caccialino, A. Pastorino, F. Borsano*
- La gestione dei dati per la responsabilità ambientale **300149.pdf**  
*C. Simeoni, S. Bellagamba*



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

- Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa [300164.pdf](#)  
*M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*
- Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso [300172.pdf](#)  
*G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi*
- Dai "Requisiti minimi" alla integrazione del rischio tecnologico nelle politiche di governo del territorio. I risultati del percorso di accompagnamento all'attuazione del DM 9 maggio 2001 e le prospettive future [300176.pdf](#)  
*P. Colletta, L. Novella*
- L'introduzione del project Management nella gestione delle emergenze: esperienze del Comune di Pisa [300181.pdf](#)  
*L. Padroni, P. Ghezzi*
- Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza [300197.pdf](#)  
*F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan*
- Il processo di formazione delle "linee guida" sulla pianificazione territoriale e urbanistica, in attuazione del recepimento delle modifiche dell'art. 12 della Direttiva Seveso II [300250.pdf](#)  
*G. Fonatna, R. Manzo*
- Presentazione delle risultanze del secondo ciclo di verifiche ispettive effettuate presso impianti soggetti al campo di applicazione del D.Lgs. 334/99 – Commenti, osservazioni e possibili interventi migliorativi delle misure di controllo [400141.pdf](#)  
*G. Campeti, F. Vazzana*



## Aspetti tecnici della sicurezza degli impianti produttivi ed Energetici

- Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso **300169.pdf**  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci*
- Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema **400046.pdf**  
*F. Colombo, F. Fazzari, V. Rossini*
- La sicurezza degli impianti di termocombustione di RDF a letto fluidizzato **400050.pdf**  
*A. Tinaburri*
- L'incidenza dei rischi naturali nell'analisi del rischio per gli impianti Severo. Sistemi avanzati di protezione sismica: il caso dell'accoppiamento strutturale **400058.pdf**  
*V. Ciampi, M. De Angelis, S. Di Cave, L.G. Luccone*
- La termografia nelle applicazioni energetiche (AVIS – Advanced Vision Inspection System) **400073.pdf**  
*C. Anastasio*
- Prevenzione di reazioni runaway nei processi di polimerizzazione: uso di inibitori **400092.pdf**  
*C. Ampelli, D. Di Bella, A. Russo, G. Maschio*
- Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante **400103.pdf**  
*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldo*
- Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell'industria chimico-farmaceutica **400106.pdf**  
*R. Lauri, L.G. Luccone, G. Mari, V. Romani*
- Studio della decomposizione dell'etilidiaoacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate **400111.pdf**  
*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*
- Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 **400171.pdf**  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*
- Materiali compositi in fibra di basalto per la protezione passiva di apparecchiature soggette a getti incendiati **400193.pdf**  
*G. Landucci, F. Rossi, C. Nicoletta, S. Zanelli*
- Valutazione prestazionale del rischio sismico in impianti petrolchimici esistenti **400217.pdf**  
*A. Sgroi, B. Pantò, M. Granata*
- Aspetti di sicurezza dei terminali di rigassificazione GNL **400221.pdf**  
*G. Uguccioni, T. Pezzo, E. Valente, R. Carpaneto*
- Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali **400230.pdf**  
*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis, G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*



## Aspetti tecnici della sicurezza degli impianti produttivi ed Energetici

Tecniche e modalità di controllo e spegnimento degli incendi di serbatoi di idrocarburi liquidi di grande capacità [500041.pdf](#)

*D. Barone, A. Damiani*



- Progetto di un sistema informativo integrato e distribuito sulle attività a rischio di incidente rilevante [300139.pdf](#)  
*F. Astorri, L. Graziani, A. Lotti, A. Ricchiuti*
- Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze [500008.pdf](#)  
*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*
- Integrazione degli aspetti economici nel sistema di gestione della sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante [500030.pdf](#)  
*A. Nebbioso, A. Pirone, P. Bragatto, P. Pittiglio*
- Criticità dei sistemi di gestione della sicurezza nelle aziende a rischio di incidente rilevante alla luce dei rilievi ispettivi svolti [500033.pdf](#)  
*A. Maiolo, G. Spanghero, G. Vallefucoco, F. Eva*
- La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico [500061.pdf](#)  
*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco*
- Revisione polizza assicurativa di una attività a rischio d'incidente rilevante utilizzando l'analisi di rischio: un esempio applicativo [500086.pdf](#)  
*A. Romano, F. Perrone*
- Proposta di metodo quantitativo di valutazione degli esiti delle visite ispettive [500087.pdf](#)  
*G. Clarino, M.A. Martines, A. Massa, S. Cascioli*
- Sistema di gestione integrata, qualità, sicurezza, ambiente in un'azienda a rischio di incidente rilevante e ad alto rischio di crisi ambientale [500129.pdf](#)  
*D. Bivona, L. Iacono, R. Sportiello*
- Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso [500130.pdf](#)  
*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*
- Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno [500131.pdf](#)  
*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*
- L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze [500182.pdf](#)  
*S. Smaniotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gneccchi, F. Colcerasa*
- Il progetto europeo LOCCATED: dall'idea alle prove sul campo di un sistema per la localizzazione di vittime in caso di crollo di edifici [500216.pdf](#)  
*U. Delprato, F. Andritsos, A. Gambardella, G. Romano*
- Analisi di rischio per lavori di manutenzione straordinaria in edifici di notevoli dimensioni che continuano a rimanere aperti al pubblico durante l'esecuzione dei lavori [500222.pdf](#)  
*G. Lusardi*



- Magazzini di logistica industriale - Limiti di efficacia dei sistemi di protezione passiva ed analisi di un caso reale [400076.pdf](#)  
*G. Vigne, G. Vigne, M. Galliani*
- Programma di ricerca, Università di Pisa / Ministero dell'Ambiente riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno [400215.pdf](#)  
*N. Grasso, M. Carcassi, Fardelli A., N.V. Trotta*
- Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico [600036.pdf](#)  
*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*
- Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico [600037.pdf](#)  
*P. Vestrucchi, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*
- Proposta di un sistema integrato di gestione della sicurezza e della security (SGSS) per impianti a rischio di incidente rilevante [600065.pdf](#)  
*F. Geri, L.G. Luccone*
- Valutazione probabilistica della vulnerabilità di infrastrutture critiche locali ad attacchi intenzionali [600069.pdf](#)  
*G. Squellati, S. Contini*
- Addestramenti tratti dalle esercitazioni NBCR [600072.pdf](#)  
*L. Munaro*
- La metodologia ERMES per la valutazione del rischio security [600108.pdf](#)  
*R. Toninelli, S. Colombo, E. Galatola, R. Mari*
- Analisi di scenari incidentali originati da attacchi terroristici nel trasporto di merci pericolose [600112.pdf](#)  
*R. Lisi, G. Maschio, M.F. Milazzo*
- Valutazione della vulnerabilità di siti industriali ad attacchi esterni [600132.pdf](#)  
*V. Cozzani, M. Sabatini, S. Zanelli*
- Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio [600162.pdf](#)  
*R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano*
- Impianto di risposta del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 [600191.pdf](#)  
*F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria*
- L'organizzazione della risposta al rischio NBCR ai XX giochi olimpici invernali di Torino 2006 [600210.pdf](#)  
*L. Munaro, V. Bennardo*



## Lesson Learned in Risk Analysis and Management

- The recovery plan for the area at high risk of environmental crisis (Ancona, Falconara and Lower Esino Valley): an integrated governance and planning model [700004.pdf](#)  
*L. Federiconi*
- Formation of exoplosible coal dust clouds [700085.pdf](#)  
*D. Cavallero, E. Malgarida, L. Marmo, F. Parozzi*
- Projects of the OECD'S working group on chemical accidents (WGCA) [700167.pdf](#)  
*P. Ceci, E. Floridi, N. Trotta*
- Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC [700168.pdf](#)  
*M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta*
- Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road [700173.pdf](#)  
*C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni*
- CFD analysis of gas explosions vented through relief ducts: the effect of the duct geometry [700175.pdf](#)  
*G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo*
- Simplified methods for the assessment of fired bleve hazards [700192.pdf](#)  
*G. Landucci, G. Gubinelli, C. Nicolella, V. Cozzani*
- Improving organizational efforts in risk management: lesson learnt from an industrial accident [700194.pdf](#)  
*D. Manca, S. Caragliano*
- Local emergency and land use planning in hazardous area: an italian experience for the management of industrial risks [700195.pdf](#)  
*S. Caragliano, D. Manca*
- Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region [700196.pdf](#)  
*C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin*
- Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks [700198.pdf](#)  
*A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella*
- Prevention, detection and mitigation of runaway reactions [700200.pdf](#)  
*L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni*
- A posteriori human reliability analysis of a train crash scenario by the Fuzzy "Cream" [700203.pdf](#)  
*M. Marseguerra, E. Zio, M. Librizzi*
- Uncertainties in risk analysis: time and human factor [700204.pdf](#)  
*M. Caira, C. Rusconi*
- Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide [700206.pdf](#)  
*F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo*



## Lesson Learned in Risk Analysis and Management

- Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks [700207.pdf](#)  
*M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa*
- Dependability measure of a GPRS service for tele-control applications [700211.pdf](#)  
*G. L. Amicucci, E. Ciancamerla, M. Minichino, G. Platania*
- ATEX Directives: the new approach - Classification of hazardous areas for the presence of flammable gas [700213.pdf](#)  
*A. Marangon, M. Carcassi*
- Safety management in the transport of dangerous substances through pipeline [700218.pdf](#)  
*L. De Giorgi, A. Fardelli, F. Spadoni*
- A Risk based maintenance model for power plant boilers [700219.pdf](#)  
*A. Shibli, N. Le Mat Hamata*
- Residential and small stationary hydrogen energy systems: risks and opportunities [700220.pdf](#)  
*S. Hawksworth, D. Spagni, G. Newaholme*
- The state of the art in CINDYNICS [700253.pdf](#)  
*G.Y. Kervern*

- Distanza di sicurezza tra linee elettriche aree ad alta tensione e depositi all'aperto di materiali combustibili. Un caso esemplare **100002.pdf**  
*G. Verme, P.N. Dadone*
- Analisi parametrica nel rilascio di sostanze tossiche **100018.pdf**  
*R. Bubbico, B. Mazzarotta*
- Problematiche connesse alla determinazione del rischio ambientale derivante da rilascio massivo di sostanze pericolose. Caso di studio: rilascio di acrilonitrile in laguna di Venezia **100042.pdf**  
*D. De Dominicis, P. Zilli, M. Concion*
- Emergenza radiologica a seguito della fusione accidentale di una sorgente orfana: problematiche radioprotezionistiche, operative, legislative **100066.pdf**  
*E. Pianese, M. Mazzaro*
- Sviluppo di un approccio probabilistico per la valutazione dell'integrità strutturale degli oleo/gasdotti **100070.pdf**  
*C. Andenna, R.V. Gagliardi, G. Ludovisi*
- Analisi di sicurezza mediante l'uso di tecniche ad albero di guasto tipo sfumato riguardante l'errata esposizione ad alto rateo di dose di un paziente in brachiterapia **100077.pdf**  
*F. Castiglia, M. Giardina, E. Tomarchio*
- Affidabilità e disponibilità di sistemi a rete mediante applicazioni tecniche Monte Carlo e automi cellulari **100079.pdf**  
*P. Vestrucci, S. La Rovere, M. Sperandii*
- Analisi quantitativa di rischio esterno di una centrale termoelettrica a ciclo combinato **100081.pdf**  
*M. Sparacino, E. Viganò, S. Sau, G. Torsello, M. Valisi*
- Sull'uso degli alberi di guasto non coerenti nell'analisi dei sistemi **100091.pdf**  
*S. Contini, G.G.M. Cojazzi, G. De Cola*
- Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica **100095.pdf**  
*M. Breccolotti, A. D'Alessandro, M. Colizzi, I. Venanzi, M. Zappia*
- L'applicazione delle tecniche di analisi di rischio industriale alla sicurezza dei trasporti ed alla sicurezza stradale in particolare **100120.pdf**  
*E. Galatola, R. Toninelli*
- Studio della propagazione di incendi in aree adibite a stoccaggio dei combustibili negli impianti di produzione termoelettrica a biomasse **100123.pdf**  
*P. Masini, M. Romano, F. Decandia, L. Pappalettera, R.M. Pavia, G. Giancaspro*
- L'analisi delle conseguenze come strumento "postdittivo" nella definizione delle cause di eventi incidentali **100128.pdf**  
*L. Maiolino, R. Sportiello, S. Spampinato*
- Il rischio intrinseco dovuto alla formazione indesiderata di prodotti pericolosi: procedure di valutazione basate su protocolli sperimentali di riferimento **100135.pdf**  
*F. Barontini, S. Zanelli, P. Morra, M. Cordella, A. Tugnoli, V. Cozzani*



Verso la realizzazione di un registro nazionale degli incidenti negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: le attività dell'APAT <i>A. Ricchiuti, F. Delli Quadri, L. Graziani</i>	<a href="#">100144.pdf</a>
Confronto tra modelli a zone e modelli CFD nella simulazione di incendio: risultati di un "blind test" su strutture civili <i>L. Nassi, S. Marsella, C. Del Taglia, D. Rusch, P. Nielsen</i>	<a href="#">100150.pdf</a>
La Direttiva Seveso II – Le ultime modifiche ed integrazioni Comunitarie e Nazionali <i>G. Lo Presti, M. Vasile, D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli</i>	<a href="#">100165.pdf</a>
Evoluzione del quadro europeo in materia di reporting ed analisi degli incidenti rilevanti: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico TWG1 <i>F. Delli Quadri, L. De Giorgi, C. Aprile, P. De Nictolis, F. Damiani, A. Santucci</i>	<a href="#">100170.pdf</a>
Analisi strutturale di un impianto carico-scarico GPL per autocisterna in seguito a situazioni incidentali <i>F. Pilo, F. Frendo, G. Melani</i>	<a href="#">100178.pdf</a>
Il calcolo delle conseguenze nell'analisi post-incidentale <i>R. Bubbico, M. Marchini</i>	<a href="#">100199.pdf</a>
Metodo shortcut per la stima delle conseguenze incidentali <i>F. Andreis, S. Baldacci, A. Lombardi, F. Marotta, M. Mossa Verre, A. Ricchiuti, G. Capponi</i>	<a href="#">100208.pdf</a>
Serbatoi a doppia parete metallica: validazione dei criteri di progettazione e sicurezza tramite l'analisi di rischio <i>R. Di Bartolo, G. Cardella, M. Gotti</i>	<a href="#">200038.pdf</a>
Legame esistente tra stabilimenti soggetti al D.Lgs. 334/99 e la contaminazione delle matrici ambientali (D.M. 471/99) connesse a tali attività produttive <i>G. Clarino, R. Iorio</i>	<a href="#">200088.pdf</a>
Scoppio di recipienti portatili di GPL per eccesso di riempimento. Indagini frattografiche e metallografiche per la ricerca delle cause <i>C. Atzeni, U. Sanna, N. Spanu, L. Cadoni, F. Orrù, M.F. Conti, L. Manselli</i>	<a href="#">200155.pdf</a>
Sicurezza degli impianti di distribuzione idrogeno: apparecchiatura sperimentale HPBT per la valutazione del comportamento di rilasci accidentali da pipeline <i>F. Pilo, N. Grasso N. Ciannelli, M. Carcassi</i>	<a href="#">200177.pdf</a>
Organizzazione del soccorso antincendio aeroportuale in relazione alle mutate condizioni di rischio <i>L. Calabria, R. Pezzimenti, F. De Horatiis</i>	<a href="#">200185.pdf</a>
Trasporto di carburanti su strada: studio della valvola di areazione e sicurezza <i>L. Tarantolo, F. Pilo, B. Atzori, A. Zanardo</i>	<a href="#">200205.pdf</a>
Sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio "ATEX" in una raffineria <i>A. Pascucci, M. De Marco, R. Garzi, V. Valeriani, F. Topa, L. Bianchi, M. Bolognini</i>	<a href="#">200209.pdf</a>

- L'attuazione di strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale sulla pianificazione territoriale e urbanistica nell'area di Ancona, Falconara e Bassa Valle dell'Esino dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale **300005.pdf**  
*L. Federiconi, M. Quercetti, L. Moliterni*
- Informazione su controllo e sicurezza per le industrie a rischio di incidente rilevante nel territorio della regione Sicilia **300007.pdf**  
*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*
- Sviluppo di una metodologia applicativa dell'analisi dei reticoli alla pianificazione dell'attività di comunicazione pubblica nei siti Seveso **300010.pdf**  
*N. Albo, M. Maggi*
- Metodologia GIS per la valutazione del rischio d'area di origine sia tecnologica che naturale **300014.pdf**  
*B. Silveti, B. Mazzarotta*
- THEO-GIS-V.01: strumento GIS di supporto per la pianificazione urbanistica e valutazione di compatibilità territoriale per aziende RIR in regione Lombardia **300045.pdf**  
*G. Sesana, W. Restani, M. Valota*
- Schema strutturale per la stesura dei PEE alla luce delle disposizioni del DPCM 25/02/2005 **300074.pdf**  
*G. Vallefucio, G. Spanghero, A. D'Odorico, A. Maiolo, F. Eva*
- Attuazione della variante al piano territoriale di coordinamento della Provincia di Modena per le aree interessate da stabilimenti a rischio di incidente rilevante – Una occasione di collaborazione istituzionale e di sperimentazione dei metodi, degli strumenti e delle procedure di governo del territorio per il “controllo dell'urbanizzazione” **300099.pdf**  
*E. Nora, N. Quartieri, M. D'Amore*
- Rapporto integrato di sicurezza del porto di Livorno **300107.pdf**  
*N. Cianfarano, G. Motta, E. Galatola, M. Lanzino, A. Romano, R. Butta, F. Rocchi*
- Un approccio integrato alla valutazione del rischio per la salute umana nell'area del torrente Pace di Messina con lo strumento EHHRA-GIS **300127.pdf**  
*P. Morra, R. Lisi, G. Spadoni, G. Maschio*
- Il rischio di incidenti rilevanti e l'evoluzione tecnologica degli impianti conseguente all'adeguamento alle direttive europee in materia ambientale **300136.pdf**  
*P.A. Bragatto, M.G. Gnani, M. Marangio*
- Applicazione di un sistema di supporto alle decisioni in materia di pianificazione territoriale per la verifica e la mitigazione dei rischi presenti sul territorio provinciale veneziano **300137.pdf**  
*A. Bortoli, M. Pizzato, R. Gentile, S. Giove, S. Silvoni*
- Progetto di un sistema informativo integrato e distribuito sulle attività a rischio di incidente rilevante **300139.pdf**  
*F. Astorri, L. Graziani, A. Lotti, A. Ricchiuti*
- Risultanze tecniche delle verifiche ispettive effettuate su impianti a rischio di incidente rilevante, ai sensi del D.M. 5 Novembre 1997 - Il controllo operativo **300145.pdf**  
*F. Vazzana*



Piano di emergenza del porto di Savona <i>S. Saffioti, M. Caccialino, A. Pastorino, F. Borsano</i>	<a href="#">300147.pdf</a>
La gestione dei dati per la responsabilità ambientale <i>C. Simeoni, S. Bellagamba</i>	<a href="#">300149.pdf</a>
Aree ad elevata concentrazione di stabilimenti: approccio allo studio di sicurezza integrato d'area di Siracusa <i>M.L. D'Anna, A. Santucci, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi</i>	<a href="#">300164.pdf</a>
Sperimentazione di criteri tecnici per l'individuazione delle aree critiche nell'ambito dell'applicazione della direttiva Seveso <i>A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Astorri, A. Scalesse, A. Santucci</i>	<a href="#">300169.pdf</a>
Analisi delle correlazioni tra le procedure di valutazione di impatto ambientale e gli obblighi della normativa Seveso <i>G. Lo Presti, M.L. D'Anna, M. Vasile D'Agostino, P. Ceci, A. Fardelli, E. Floridi</i>	<a href="#">300172.pdf</a>
Dai "Requisiti minimi" alla integrazione del rischio tecnologico nelle politiche di governo del territorio. I risultati del percorso di accompagnamento all'attuazione del DM 9 maggio 2001 e le prospettive future <i>P. Colletta, L. Novella</i>	<a href="#">300176.pdf</a>
L'introduzione del project Management nella gestione delle emergenze: esperienze del Comune di Pisa <i>L. Padroni, P. Ghezzi</i>	<a href="#">300181.pdf</a>
Linee guida ed indirizzi per la disciplina del rischio ambientale nella provincia di Vicenza <i>F. Dattilo, F. Squarcina, V. Restaino, L. Tomiato, P. Degan</i>	<a href="#">300197.pdf</a>
Definizione, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema informativo distribuito per l'identificazione, il monitoraggio e la gestione dei flussi veicolari di merci pericolose <i>M. Bensa, C. Bersani, R. Casazza, E. Garbolino, D. Giglio, S. Olampi, R. Sacile, E. Trasforini</i>	<a href="#">300214.pdf</a>
Il processo di formazione delle "linee guida" sulla pianificazione territoriale e urbanistica, in attuazione del recepimento delle modifiche dell'art. 12 della Direttiva Seveso II <i>G. Fonatna, R. Manzo</i>	<a href="#">300250.pdf</a>
Emissioni fuggitive: una proposta metodologica per la gestione integrata del problema <i>F. Colombo, F. Fazzari, V. Rossini</i>	<a href="#">400046.pdf</a>
La sicurezza degli impianti di termocombustione di RDF a letto fluidizzato <i>A. Tinaburri</i>	<a href="#">400050.pdf</a>
L'incidenza dei rischi naturali nell'analisi del rischio per gli impianti Severo. Sistemi avanzati di protezione sismica: il caso dell'accoppiamento strutturale <i>V. Ciampi, M. De Angelis, S. Di Cave, L.G. Luccone</i>	<a href="#">400058.pdf</a>
La termografia nelle applicazioni energetiche (AVIS – Advanced Vision Inspection System) <i>C. Anastasio</i>	<a href="#">400073.pdf</a>



- Magazzini di logistica industriale - Limiti di efficacia dei sistemi di protezione passiva ed analisi di un caso reale **400076.pdf**  
*G. Vigne, G. Vigne, M. Galliani*
- Prevenzione di reazioni runaway nei processi di polimerizzazione: uso di inibitori **400092.pdf**  
*C. Ampelli, D. Di Bella, A. Russo, G. Maschio*
- Gestione del ciclo di vita degli apparecchi in pressione negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante **400103.pdf**  
*P.A. Bragatto, D. Geraci, E. Pichini, P. Pittiglio, S. Ansaldo*
- Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell'industria chimico-farmaceutica **400106.pdf**  
*R. Lauri, L.G. Luccone, G. Mari, V. Romani*
- Studio della decomposizione dell'etilidiazacetato basato sull'uso di tecniche calorimetriche integrate **400111.pdf**  
*C. Ampelli, F. Barontini, V. Cozzani, S. De Gaetano, D. Di Bella, G. Maschio*
- Presentazione delle risultanze del secondo ciclo di verifiche ispettive effettuate presso impianti soggetti al campo di applicazione del D.Lgs. 334/99 – Commenti, osservazioni e possibili interventi migliorativi delle misure di controllo **400141.pdf**  
*G. Campeti, F. Vazzana*
- Evoluzione del quadro europeo in materia di verifiche ispettive negli stabilimenti a rischio di incidente rilevante: il contributo italiano alle attività del gruppo tecnico europeo TWG2 **400171.pdf**  
*A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, P. Ceci, C. Aprile, S. Giuliano, P. Pittiglio, P. Bragatto*
- Materiali compositi in fibra di basalto per la protezione passiva di apparecchiature soggette a getti incendiati **400193.pdf**  
*G. Landucci, F. Rossi, C. Nicoletta, S. Zanelli*
- Programma di ricerca, Università di Pisa / Ministero dell'Ambiente riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno **400215.pdf**  
*N. Grasso, M. Carcassi, Fardelli A., N.V. Trotta*
- Valutazione prestazionale del rischio sismico in impianti petrolchimici esistenti **400217.pdf**  
*A. Sgroi, B. Pantò, M. Granata*
- Aspetti di sicurezza dei terminali di rigassificazione GNL **400221.pdf**  
*G. Uguccioni, T. Pezzo, E. Valente, R. Carpaneto*
- Protezione sismica di serbatoi di impianti petrolchimici mediante isolamento alla base: indagini sperimentali **400230.pdf**  
*V. Ciampi, M. Ciucci, M. De Angelis G. Decanio, R. Giannini, G. Ludovisi, S. Pantanella, F. Paolacci, N. Ranieri*
- Il coinvolgimento delle agenzie ambientali per la gestione delle emergenze **500008.pdf**  
*V. Bartolozzi, L. Marceca, S. Bajardi, F. Vasile, S. Marino*
- Integrazione degli aspetti economici nel sistema di gestione della sicurezza delle industrie a rischio di incidente rilevante **500030.pdf**  
*A. Nebbioso, A. Pirone, P. Bragatto, P. Pittiglio*

- Criticità dei sistemi di gestione della sicurezza nelle aziende a rischio di incidente rilevante alla luce dei rilievi ispettivi svolti **500033.pdf**  
*A. Maiolo, G. Spanghero, G. Vallefucoco, F. Eva*
- Tecniche e modalità di controllo e spegnimento degli incendi di serbatoi di idrocarburi liquidi di grande capacità **500041.pdf**  
*D. Barone, A. Damiani*
- La gestione dell'emergenza in impianti RIR: spunti per un approccio sistemistico **500061.pdf**  
*F. Geri, L.G. Luccone, A. Spasiano, G. Polizzi, S. Monaco*
- Revisione polizza assicurativa di una attività a rischio d'incidente rilevante utilizzando l'analisi di rischio: un esempio applicativo **500086.pdf**  
*A. Romano, F. Perrone*
- Proposta di metodo quantitativo di valutazione degli esiti delle visite ispettive **500087.pdf**  
*G. Clarino, M.A. Martines, A. Massa, S. Cascioli*
- Sistema di gestione integrata, qualità, sicurezza, ambiente in un'azienda a rischio di incidente rilevante e ad alto rischio di crisi ambientale **500129.pdf**  
*D. Bivona, L. Iacono, R. Sportiello*
- Rischi connessi alla dispersione di polveri radioattive a seguito della fusione di una sorgente "orfana" - studio di un caso **500130.pdf**  
*F. Dattilo, V. Puccia, S. Pozza, F. Antonello, A. Borghese, A. Del Gallo*
- Vantaggi nell'utilizzo di sistemi integrati di controllo e regolazione su impianti di stoccaggio e distribuzione gas criogenici. Caso GETRAG di Bari-Modugno **500131.pdf**  
*F. Ricci, V. Rizzi, D. Sallustio, N. Altamura, G. De Gennaro*
- L'integrazione e razionalizzazione dei sistemi informativi e di telecomunicazioni nell'unità di comando locale per la gestione delle emergenze **500182.pdf**  
*S. Smaniotto, A. De Acutis, G. Vannicelli, A. Pugliano, G. Gnecchi, F. Colcerasa*
- Il progetto europeo LOCCATED: dall'idea alle prove sul campo di un sistema per la localizzazione di vittime in caso di crollo di edifici **500216.pdf**  
*U. Delprato, F. Andritsos, A. Gambardella, G. Romano*
- Analisi di rischio per lavori di manutenzione straordinaria in edifici di notevoli dimensioni che continuano a rimanere aperti al pubblico durante l'esecuzione dei lavori **500222.pdf**  
*G. Lusardi*
- Utilizzo dei sistemi robotici per operazioni di soccorso urgente in ambienti con presenza di rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico **600036.pdf**  
*M. Mazzaro, S. Smaniotto, E. Pianese, V. Armentano, P. Blotta*
- Strumenti per la valutazione di vulnerabilità di uno stabilimento industriale rispetto ad un attacco terroristico **600037.pdf**  
*P. Vestrucci, M. Buldrini, S. La Rovere, C. Vercilli, G. Zappellini*
- Proposta di un sistema integrato di gestione della sicurezza e della security (SGSS) per impianti a rischio di incidente rilevante **600065.pdf**  
*F. Geri, L.G. Luccone*



Valutazione probabilistica della vulnerabilità di infrastrutture critiche locali ad attacchi intenzionali <i>G. Squellati, S. Contini</i>	<a href="#">600069.pdf</a>
Ammaestramenti tratti dalle esercitazioni NBCR <i>L. Munaro</i>	<a href="#">600072.pdf</a>
La metodologiaERMES per la valutazione del rischio security <i>R. Toninelli, S. Colombo, E. Galatola, R. Mari</i>	<a href="#">600108.pdf</a>
Analisi di scenari incidentali originati da attacchi terroristici nel trasporto di merci pericolose <i>R. Lisi, G. Maschio, M.F. Milazzo</i>	<a href="#">600112.pdf</a>
Valutazione della vulnerabilità di siti industriali ad attacchi esterni <i>V. Cozzani, M. Sabatini, S. Zanelli</i>	<a href="#">600132.pdf</a>
Il software SIDVEM-NBCR 1.0 per esercitazioni di soccorso in caso di atti di terrorismo o sabotaggio <i>R. Bovalini, M. Mazzini, A.M. Morano, M. Mele, G. Romano</i>	<a href="#">600162.pdf</a>
Impianto di risposta del C.N.VV.F. alle emergenze di tipo biologico. L'esperienza delle olimpiadi invernali Torino 2006 <i>F. Pilo, P. Blotta, V. Bennardo, G. Ru, A. Dondo, C. Marocco, M. Goria</i>	<a href="#">600191.pdf</a>
L'organizzazione della risposta al rischio NBCR ai XX giochi olimpici invernali di Torino 2006 <i>L. Munaro, V. Bennardo</i>	<a href="#">600210.pdf</a>
The recovery plan for the area at high risk of environmental crisis (Ancona, Falconara and Lower Esino Valley): an integrated governance and planning model <i>L. Federiconi</i>	<a href="#">700004.pdf</a>
Formation of explosible coal dust clouds <i>D. Cavallero, E. Malgarida, L. Marmo, F. Parozzi</i>	<a href="#">700085.pdf</a>
Projects of the OECD'S working group on chemical accidents (WGCA) <i>P. Ceci, E. Floridi, N. Trotta</i>	<a href="#">700167.pdf</a>
Review on activities of the european working group on land use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC <i>M.L. D'Anna, A. Ricchiuti, G. Capponi, F. Delli Quadri, M. Imbrisco, P. De Nictolis, R.V. Gagliardi, E. Floridi, N.V. Trotta</i>	<a href="#">700168.pdf</a>
Towards risk assessment of critical infrastructures: experiences gained from quasi real-time vulnerability assessment of the transportation of dangerous substances by road <i>C. Di Mauro, S. Bouchon, M. Atkinson, J.P. Nordvik, G. Spadoni, G. Antonioni</i>	<a href="#">700173.pdf</a>
CFD analysis of gas explosions vented through relief ducts: the effect of the duct geometry <i>G. Ferrara, A. Di Benedetto, E. Salzano, G. Russo</i>	<a href="#">700175.pdf</a>
Simplified methods for the assessment of fired bleve hazards <i>G. Landucci, G. Gubinelli, C. Nicoletta, V. Cozzani</i>	<a href="#">700192.pdf</a>



Improving organizational efforts in risk management: lesson learnt from an industrial accident <i>D. Manca, S. Caragliano</i>	<a href="#">700194.pdf</a>
Local emergency and land use planning in hazardous area: an italian experience for the management of industrial risks <i>S. Caragliano, D. Manca</i>	<a href="#">700195.pdf</a>
Definition of multiRisk maps at regional level as management tool: experience gained by Civil Protection Authorities of Piemonte Region <i>C. Di Mauro, S. Bouchon, A. Carpignano, E. Golia, S. Peressin</i>	<a href="#">700196.pdf</a>
Fire risk management system for safe operation of large atmospheric storage tanks <i>A. Buongiovanni, C. Crippa, L. Fiorentini, V. Rossini, R. Stefanelli, S. Tafaro, M. Marchi, M. Pedatella</i>	<a href="#">700198.pdf</a>
Prevention, detection and mitigation of runway reactions <i>L. Cusco, J. M. Zaldivar Comenges, A. J. Wilday, F. Strozzi, D. Spagni</i>	<a href="#">700200.pdf</a>
A posteriori human reliability analysis of a train crash scenario by the Fuzzy "Cream" <i>M. Marseguerra, E. Zio, M. Librizzi</i>	<a href="#">700203.pdf</a>
Uncertainties in risk analysis: time and human factor <i>M. Caira, C. Rusconi</i>	<a href="#">700204.pdf</a>
Application of a general procedure for selecting safe and productive operating conditions in homogeneous SBR to the nitration of N-(2-Phenoxyphenyl) methane sulfonamide <i>F. Maestri, L. Re Dionigi, R. Rota, L. Gigante, A. Lunghi, P. Cardillo</i>	<a href="#">700206.pdf</a>
Monitoring fire-fighters operating in hostile environments with body-area wireless sensor networks <i>M. Iacono, P. Baronti, G. Romano, G. Amato, S. Chessa</i>	<a href="#">700207.pdf</a>
Dependability measure of a GPRS service for tele-control applications <i>G. L. Amicucci, E. Ciancamerla, M. Minichino, G. Platania</i>	<a href="#">700211.pdf</a>
ATEX Directives: the new approach - Classification of hazardous areas for the presence of flammable gas <i>A. Marangon, M. Carcassi</i>	<a href="#">700213.pdf</a>
Safety management in the transport of dangerous substances through pipeline <i>L. De Giorgi, A. Fardelli, F. Spadoni</i>	<a href="#">700218.pdf</a>
A Risk based maintenance model for power plant boilers <i>A. Shibli, N. Le Mat Hamata</i>	<a href="#">700219.pdf</a>
Residential and small stationary hydrogen energy systems: risks and opportunities <i>S. Hawksworth, D. Spagni, G. Newaholme</i>	<a href="#">700220.pdf</a>
The state of the art in CINDYNICS <i>G.Y. Kervern</i>	<a href="#">700253.pdf</a>

## PRESENTAZIONE

La serie dei convegni "VGR", di cui la presente è la quinta 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" dal mondo industriale si è esteso 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 2006 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, una 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.

**La novità di primo rilievo dell'edizione 2006 è l'ampliamento della prospettiva all'ambito internazionale. Nella terza giornata si svolgerà la sessione internazionale dedicata al confronto di esperienze ed insegnamenti.**

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 Ingegneri, il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio, il Ministero della Sanità - ISPESL, il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT).

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.).

## PRESENTATION

"VGR conference" series, the 5th of which will take place in 2006, represents a biannual important appointment for risk analysts, academic, world, control Authorities and productive-services world. During last years, the complex of risk assessment issues has spread from industrial world to transports and services realities, and takes into account the environment and the urban areas, addresses towards complex systems and networks, explores the news high risks, recently appeared, than threaten the communities. New technical fields, which traditionally did not use the risk assessment to conduct the normal activities, now adopt gradually specific techniques to design, verify, manage, plan and, in general, improve the quality life, health and safety of people, respecting the environment, in order to realize a sustainable development expected. European directives followed by national regulations, and the development of voluntary standards need the risk assessment application in fields increasing in numbers, contributing to the confirmation of environmental quality-compatibility issues. VGR represents an opportunity of confrontation between the different stakeholders involved in the matter, to represents the state of art in different fields, and mainly to examine the new applications, future developments, methodologies recently applied. Last studies and new investigation procedures need, in fact, a particular attention considering the presence of risk linked to the vulnerability of infrastructures and systems, in connection with the technical deficiencies, natural events and deliberate acts. The group of issues and objectives of the conference are shared by the institutional organizers, which qualification shows the high national level reached by the conference, and represents a biannual fixed appointment for everyone involved in matter of industrial and civil safety in Italy. The 5th "VGR conference" aims to involve qualified experts from EU Countries in order to exchange experience and knowledge on risks, particularly on lessons learned from accidents and risk analysis. In fact, during the 3rd day of the Conference (19 October), there will be a special one-day Session titled: "LESSONS LEARNED IN RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT". In this Session, that will be entirely in English, European and Italian contributions will be presented. The aim of this Session is particularly devoted to accomodate practical experiences, from differentes European States, about the evaluation of applications of Risk Assessment and Management, taking in account the European directives that foreseen the use of this methodology. At the end of the Session there will be a Round Table about the similarities/differences or problems reached in the application of such methodology/directives in differentes countries.