



V EDIZIONE - 2006

CONVEGNO SULLA VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO
NEGLI INSEDIAMENTI CIVILI ED INDUSTRIALI



PISA 17-19 OTTOBRE 2006

Palazzo dei Congressi

Organizzato da:

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

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)

Consiglio Nazionale Ingegneri

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

Ministero delle Infrastrutture e Trasporti
Dipartimento per il coordinamento dello sviluppo territoriale

Ministero dell'Interno - CNVVF

Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro - ISPESL

Università di Pisa



V EDIZIONE-2006

CONVEGNO SULLA VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO
NEGLI INSEDIAMENTI CIVILI ED INDUSTRIALI

Palazzo dei Congressi

Pisa, 17- 19 Ottobre 2006

2° ANNUNCIO

ALLA SEGRETERIA CONVEGNO VGR2006

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della produzione -
Università di Pisa -

Via Diotisalvi, 2 - 56126 - PISA

CELL: +393348667146 TEL: +39050836656 FAX: +39050836665

e-mail: vgr@ing.unipi.it

<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006/>

Il modulo è scaricabile dal sito ufficiale della Conferenza:

<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006>

PUÒ ESSERE INVIATO VIA MAIL/FAX ALLA SEGRETERIA DEL CONVEGNO.

Prof./Dr./Sig.: _____

Nome: _____

Cognome: _____

Ente _____

Indirizzo: _____

Tel: _____

Fax: _____

E-mail: _____

è interessato a ricevere ulteriori informazioni

è interessato a partecipare al Convegno

intende utilizzare uno spazio espositivo

intende presentare una memoria

allega un sommario alla presente

PRESENTAZIONE

La serie dei convegni "VGR", di cui la questa 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" del 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 e azioni dolose.

La novità di primo rilievo dell'edizione 2006 è l'ampliamento della prospettiva all'ambito internazionale. Nella terza giornata si svolgerà infatti, 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 con 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, Ist. Sup. per la Prev.e la Sicurezza sul lavoro - 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.).

IL CONVEGNO SARÀ, DI MASSIMA, ORGANIZZATO NELLE SEGUENTI SESSIONI, LE CUI TEMATICHE, COSTITUISCONO UN'INDICAZIONE PER GLI AUTORI

1) ANALISI DEL RISCHIO E DEGLI INCIDENTI

La sessione si propone di trattare le problematiche connesse alle seguenti tematiche:

- 1) Tecniche, strumenti e metodi dell'analisi del rischio
- 2) Tecniche di valutazione e criteri di accettabilità
- 3) Analisi delle cause e delle dinamiche incidentali
- 4) Analisi di incidenti realmente accaduti e "quasi incidenti"

2) SICUREZZA NEI TRASPORTI, NELLO STOCCAGGIO E NELLE GRANDI INFRASTRUTTURE

La sessione si propone di affrontare le problematiche inerenti alle seguenti tematiche:

- 1) Analisi di sicurezza e valutazione delle conseguenze nei trasporti e nello stoccaggio di merci pericolose
- 2) Analisi degli incidenti nel trasporto di merci pericolose
- 3) Vulnerabilità delle infrastrutture tecnologiche

3) PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA, DI EMERGENZA E RISCHIO D'AREA

La sessione si propone di discutere gli aspetti innovativi e le problematiche relative alle seguenti tematiche:

- 1) Pianificazione territoriale e urbanistica, sicurezza della popolazione e tutela dell'ambiente
- 2) Pianificazione territoriale, urbanistica, tutela ambientale e valutazione integrata dei rischi naturali
- 3) Rischio d'area, pianificazione di emergenza e controllo dell'urbanizzazione
- 4) Formazione, comunicazione e aggiornamento dei tecnici sul tema del controllo dell'urbanizzazione
- 5) Percezione, accettabilità del rischio e informazione alla popolazione.

4) ASPETTI TECNICI DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI ED ENERGETICI

La sessione si propone di affrontare le problematiche relative alla:

- 1) Affidabilità e controlli
- 2) Interfacce uomo-macchine
- 3) Sicurezza nella produzione, trasporto, stoccaggio, uso e gestione delle fonti energetiche non tradizionali

5) RISK MANAGEMENT

- 1) Gestione globale dei rischi, tecnico, assicurativo e finanziario
- 2) Sistemi di gestione integrata
- 3) Sistemi di gestione della sicurezza
- 4) Gestione delle emergenze

6) SAFETY E SECURITY: NUOVI RISCHI

La sessione si propone di trattare gli aspetti di sicurezza relativi seguenti tematiche:

- 1) Piani di difesa in presenza di eventi eccezionali
- 2) Gestione in emergenza e ripristino delle strutture a seguito di eventi catastrofici
- 3) Gestione del rapporto con la popolazione e comunicazione in caso di non funzionamento delle infrastrutture
- 4) Applicazione delle tecniche di analisi del rischio ai settori della security

7) LESSON LEARNED IN RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT

International session in English language. In this session will be presented papers come from Italy and Europe related to experiences in the field of risk assessment and management.

INFORMAZIONI PER GLI AUTORI

Il numero di relazioni accettate sarà limitato per consentire la realizzazione al massimo di due sessioni parallele. Potranno essere attivate sessioni poster. Ogni autore può inviare fino a 2 articoli. La selezione delle memorie sarà fatta dal Comitato Scientifico in due fasi: nella prima fase saranno esaminati sommari estesi in merito alla congruenza degli stessi alle tematiche del Convegno, nella seconda fase si analizzeranno gli articoli completi.

I sommari estesi e gli articoli per la sessione internazionale dovranno essere in lingua inglese.

Nel **sommario esteso**, di almeno 700 e al massimo di 1000 parole (2 pagine), dovranno essere chiaramente indicati gli scopi e gli aspetti rilevanti del lavoro, una sintesi dello stesso e dei risultati ottenuti o che si prevede di ottenere.

DATE E SCADENZE PRINCIPALI

Sommario esteso entro **31 Dicembre 2005**

Notifica accettazione sommario esteso **31 Gennaio 2006**

Invio articolo completo **30 Aprile 2006**

Notifica accettazione/revisione **15 Giugno 2006**

Invio articolo definitivo **31 luglio 2006**

REGISTRAZIONE AL CONVEGNO

La quota d'iscrizione al Convegno è di € 500.00 (€ 450.00 per le iscrizioni antecedenti il 31/07/2006). Tale quota dà diritto ad una copia degli atti, alle colazioni di lavoro ed a tutte le attività sociali. Per l'iscrizione di 3 persone da parte dello stesso Ente, la quota complessiva è di € 1000.00. Per gli autori che presenteranno memorie al Convegno, l'iscrizione è obbligatoria ed è fissata in € 400.00 da effettuarsi entro e non oltre il 31/07/2006. **Alle suddette quote va aggiunta l'IVA se dovuta.**

INFORMAZIONI

SEGRETERIA CONVEGNO VGR2006

DIMNP dell'Università di Pisa

Via Diotallevi, 2 - 56126 - PISA

CELL: +393348667146 TEL: +39050836656 FAX: +39050836665

e-mail: vgr@ing.unipi.it

<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006>

COMITATO ORGANIZZATORE

L. ACQUAVIVA (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

M. CARCASSI (DIMNP - UNIPI)

G. CHIMENTI (VVF Dir. Reg. Toscana)

P. COLLETTA (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

A. FARDELLI (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio)

G. FRUTTUOSO (DIMNP - UNIPI)

A. GAMBARDELLA (VVF Dir. Centr. Serv. Logistici)

R. GIGLIOLI (DSEA-UNIPI)

G. LUDOVISI (ISPESL)

R. MANZO (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)

C. MARTINEZ (VVF Dir. Centr. Formaz. Roma)

M. MOSSA VERRE (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPAT)

A. RICCHIUTI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)

G. ROMANO (VVF Com. Prov.le Pisa)

S. ZANELLI (DICCISM - UNIPI)

COMITATO SCIENTIFICO (Preliminare)

F. BAROSSO (Consiglio Nazionale Ingegneri)

V. BARTOLOZZI (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Sicilia)

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

P. BRAGATTO (ISPESL)

M. CAIRA (Università di Roma)

G. CAMPETI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)

G. CAPPONI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)

R. CAROSELLI (AssoGasLiquidi)

A. CARPIGNANO (Politecnico di Torino)

F. CASTIGLIA (Università di Palermo)

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

C. CHIAVACCI (VVFF Com. Prov.le Lucca)

F. COLCERASA (DIP - VVFF - Dir. Centr. per l'Emergenza)

F. DATTILO (VVFF Com. Prov.le Padova)

D. D'ELIA (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Marche)

M. DELL'INNOCENTI (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)

S. DESANCTIS (Sapio)

A. DUSMAN (Consiglio Nazionale Ingegneri)

I. FERRARI (Università di Genova)

R. GAGLIARDI (ISPESL)

F. MAROTTA (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)

P. MASINI (Politecnico di Bari)

M. MAZZINI (Università di Pisa)

P. PITTIGLIO (ISPESL)

G. RUSSO (Università di Napoli)

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

A. SCARPELLI (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)

G. SPADONI (Università di Bologna)

S. SPAMPINATO (ERG)

G. SPANGHERO (Sis. delle Agenzie Ambientali ARPA Friuli Venezia Giulia)

G. VALASTRO (Exonmobil)

E. ZIO (Politecnico di Milano)



**5TH CONFERENCE ON RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT
IN THE CIVIL AND INDUSTRIAL SETTLEMENTS**



OCTOBER 17-19, 2006

Congress Palace, Pisa - ITALY

Organized by:

System of the Environmental Protection Agencies – APAT National Agency

Regional Environmental Protection Agency of Tuscany - ARPAT

CNI – Council National Engineers

Italian Ministry of Environment and Protection of the Territory

Ministry of Infrastructures and Transport
Department for coordination of territorial development

Italian Ministry of Interior – National Fire Corps

National Authority for Health and Safety at Work – ISPESL

University of Pisa



**5TH CONFERENCE ON RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT
IN THE CIVIL AND INDUSTRIAL SETTLEMENTS**

Congress Palace – Pisa - ITALY

October 17- 19, 2006

2ND CALL FOR PAPERS

SECRETARIAT VGR2006

Address: Dip. Ing. Meccanica, Nucleare e della Produzione
- Università di Pisa – Facoltà di Ingegneria -
Via Diotisalvi, 2 - 56126 – PISA - Italy
MOBILE: +393348667146 TEL: +39050836656 FAX: +39050836665
e-mail: vgr@ing.unipi.it
<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006>

The form can be found in the official web site:
<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006>

IT COULD BE SEND BY FAX OR E-MAIL TO THE CONFERENCE SECRETARIAT

Title (Prof. Dr. Mr. Mrs. Ms.) _____

Surname: _____

Name: _____

Organization: _____

Address: _____

Postcode / Zip: _____

Country: _____

Telephone: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

- I would like to receive more information
- I would like to participate to the Conference
- I'm interested on Exhibition Spaces
- I would like to submit a Paper
- I enclose an abstract

INTRODUCTION

"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 accommodate practical experiences, from different 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 different countries.

19 October – SPECIAL SESSION -

Lesson Learned in Risk Analysis and Management

International session in English language. In this session will be presented papers come from Italy and Europe related to experiences in the field of risk assessment and management.

INFORMATION FOR AUTHORS

The number of accepted papers will be restricted to allow the realization of two parallel Session. Poster Session could be activate. No more than two Papers, can be send from each Author.

The Abstracts will be accepted after the reviewing process performed by the members of the Scientific Committee. A key criterion for accepting Abstracts will be the quality and relevance of their "LESSONS LEARNED IN RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT" content. The abstracts will be reviewed for provisional paper acceptance by the members of the Scientific Committee; the decision will be sent to the author(s) by e-mail.

The same criterion will be adopted for the Papers selection. Each paper will be analysed by the reviewers who will be asked to evaluate it and to give suggestions and ways of its improving.

Astracts and Papers must be in English.

Papers shall not exceed a maximum length of 1000 words (two pages) and a minimum of 700.

In the Abstract must be specified: Author Name(s); Company Affiliation; City, State/Province; E-mail; Aim(s) and prominent aspects of work, a sintesis of both work and results (obtained or attended)

CONFERENCE DEADLINES

Submission of abstract	December 2005
Notification to authors	January 2006
Full paper submission	April 2006
Submission of paper final	July 2006

CONFERENCE REGISTRATION

The Conference Fee for the Session: "LESSONS LEARNED IN RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT" is 200 Euro plus VAT before July 31 230 Euro plus VAT After July 31. The Fee includes: Transport, Proceeedings, 1 Lunch, 1 Conference Dinner (18 evening) and refreshments (coffee) during the session breaks.

CONFERENCE INFORMATION

SECRETARIAT VGR2006

Address: Dip. Ing. Meccanica, Nucleare e della Produzione
- Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria -
Via Diotalvi, 2 - 56126 - PISA - Italy
MOBILE: +39 3348667146 TEL: +39 050836656 Fax: +39050836665
e-mail: vgr@ing.unipi.it
<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006>

CONFERENCE CENTRE

Congress Palace, Pisa (I)

ORGANIZING COMMITTEE

L. ACQUAVIVA (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)
M. CARCASSI (DIMNP - UNIPI)
G. CHIMENTI (VVF Dir. Reg. Toscana)
P. COLLETTA (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)
A. FARDELLI (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio)
G. FRUTTUOSO (DIMNP - UNIPI)
A. GAMBARDELLA (VVF Dir. Centr. Serv. Logistici)
R. GIGLIOLI (DSEA-UNIPI)
G. LUDOVISI (ISPESL)
R. MANZO (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti)
C. MARTINEZ (VVF Dir. Centr. Formaz. Roma)
M. MOSSA VERRE (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPAT)
A. RICCHIUTI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)
G. ROMANO (VVF Com. Prov.le Pisa)
S. ZANELLI (DICCISM - UNIPI)

SCIENTIFIC COMMITTEE (Preliminary)

F. BAROSSO (Consiglio Nazionale Ingegneri)
V. BARTOLOZZI (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Sicilia)
R. BARZI (DIP- VVFF - Dir. Centr. Prev. e Sic. Tec.)
P. BRAGATTO (ISPESL)
M. CAIRA (Università di Roma)
G. CAMPETI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)
G. CAPPONI (Sistema delle Agenzie Ambientali - APAT)
R. CAROSELLI (AssoGasLiquidi)
A. CARPIGNANO (Politecnico di Torino)
F. CASTIGLIA (Università di Palermo)
P. CECI (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio)
C. CHIAVACCI (VVFF Com. Prov.le Lucca)
F. COLCERASA (DIP - VVFF - Dir. Centr. per l'Emergenza)
F. DATTILO (VVFF Com. Prov.le Padova)
D. D'ELIA (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Marche)
M. DELL'INNOCENTI (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)
S. DESANCTIS (Sapio)
A. DUSMAN (Consiglio Nazionale Ingegneri)
I. FERRARI (Università di Genova)
R. GAGLIARDI (ISPESL)
F. MAROTTA (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)
P. MASINI (Politecnico di Bari)
M. MAZZINI (Università di Pisa)
P. PITTIGLIO (ISPESL)
G. RUSSO (Università di Napoli)
A. SANTUCCI (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio)
A. SCARPELLI (Sistema delle Agenzie Ambientali - ARPA Toscana)
G. SPADONI (Università di Bologna)
S. SPAMPINATO (ERG)
G. SPANGHERO (Sis. delle Agenzie Ambientali ARPA Friuli Venezia Giulia)
G. VALASTRO (Exonmobil)
E. ZIO (Politecnico di Milano)



V EDIZIONE

CONVEGNO SULLA VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO
NEGLI INSEDIAMENTI CIVILI ED INDUSTRIALI

5TH CONFERENCE ON RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT IN THE
CIVIL AND INDUSTRIAL SETTLEMENTS

VGR2006

Dip. Ing. Meccanica, Nucleare e della produzione
- Università di Pisa - Via Diotalvi, 2 - 56126 - PISA
CELL: +393348667146 TEL: +39050836656 FAX: +39050836665
e-mail: vgr@ing.unipi.it

<http://conference.ing.unipi.it/vgr2006/>