



Convegno Nazionale
Valutazione e Gestione del Rischio negli
Insedimenti Civili ed Industriali

SESSIONE 2: ANALISI DI INCIDENTI E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI

- M. Marseguerra, E. Zio, C. Modica, F. Parozzi*, Reti neurali per modellistica di incidente
- M. Marseguerra, E. Zio, E. Patelli, F. Giacobbo, P. Risoluti, G. Ventura, G. Mingrone*, Simulazione Monte Carlo della dispersione di contaminante da un deposito di rifiuti radioattivi
- D. Barone, P. Dell'Antone, C. Martines, F. Ricci, L. Tomiato, G. Vallefucio*, I dispositivi di sicurezza: possibili sorgenti di rischio negli impianti degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante
- C. Ampelli, D. Di Bella, D. Lister, G. Maschio*, Analisi di sicurezza di processi altamente reattivi mediante l'uso di tecniche calorimetriche integrate
- L. Lusini, F. Fineschi*, Il codice NEVE 2.0 per la valutazione del tasso di bruciamento di deflagrazioni in ambienti compartimentati
- A. Lunghi, L. Gigante, P. Cardillo, F. Barontini, V. Cozzani, L. Petarca, S. Zanelli*, Protocolli sperimentali per l'identificazione di sostanze pericolose formate nella perdita di controllo di processi chimici
- M. D'Amico, S. Ditali*, Codici CFD nell'analisi di conseguenze di eventi incidentali
- A. Ficarella, R. Lala, A. Perago, D. Laforgia, S. Buffo*, Sperimentazioni di incendi su scala reale in un edificio residenziale e analisi della propagazione dei fumi
- F. Dattilo, A. Carrolo, F. Antonello*, Analisi di un incidente - "Rilascio di GPL Gas"
- G. Alocci, L. Buonapane, N. Restuccia, R. Caroselli*, GPL: studi per il miglioramento della sicurezza. Analisi degli eventi incidentali coinvolgenti il GPL registrati nell'ultimo triennio. Proposte di interventi
- D. Barone, C. Ferrari, G. Spadoni, R. Stefanelli*, Bacini di contenimento dei serbatoi fuori terra di oli minerali: L'impermeabilizzazione non sempre è necessaria
- F. Barontini, S. Calvani, K. Marsanich, G. Tatti, V. Cozzani, L. Petarca, S. Zanelli*, Prodotti pericolosi formati nel runaway di reattori industriali
- A. Ferrari, G. Coppola, L. Nigro*, Simulazione di incendio in reparto di produzione di stabilimento industriale mediante modello CFD-FDS2 applicato allo studio dell'andamento dei fumi
- V. Annoscia, O. Benedettini, M. Gargano, G. Mummolo*, Dalla sicurezza del componente alla sicurezza dell'impianto: il nuovo approccio della direttiva PED. Il caso di un generatore di vapore a recupero
- N. Piccinini, V. Filippetti, A. Robotto, G.N. Ruggiero, C. Zonato*, Le esplosioni da polvere: casi studio in regione Piemonte
- A. Robotto, G.N. Ruggiero, M. Scrivanti*, Evaporazione da pozza di formaldeide in soluzione acquosa: indagini sperimentali per la convalida del modello sorgente
- P. Risoluti, M. Rossi, C. Di Geremia, P. Fargione*, DIME.DE. Uno strumento software per l'ottimizzazione del deposito nazionale dei rifiuti radioattivi a bassa e media attività
- M.E. Dalessandri, F. Fineschi, A. M. Spano*, Smantellamento delle barre di controllo e regolazione nel reattore nucleare "G. Galilei"
- V. Annoscia, F. Boenzi, R. Iavagnilio, P. Polledro, V. Rizzi*, La conduzione dei generatori di vapore a tubi di fumo a funzionamento automatico in condizioni di sicurezza: norme nazionali europee a confronto con le Norme Armonizzate in applicazione alla Direttiva P.E.D.
- F. Castiglia, M. Giardina, G. Smeriglia J.S. Duffield*, Analisi di una reazione di esterificazione con un codice monodimensionale
- F. Dattilo, C. Cusin, G. Fiocca, F. Zenier*, Studio di un quasi incidente critico su serbatoio GPL di nuova installazione
- P. Cardillo, L. Gigante, A. Lunghi, C. Di Bari*, Studio sistematico del sinergismo che può determinarsi tra sostanze chimiche pericolose nel caso di loro rilascio contemporaneo, a seguito di incidenti su impianti o depositi ad alto rischio
- D. Barone, A. Damiani, C. Mazzarone, A. Quattrini*, Stima della sovrappressione di picco nelle esplosioni in ambienti confinati
- D. Minisini, G. Fiocca, F. Zenier*, Esplosione di gas in ambito civile. Studio di un caso

S. Marsella, L. Nassi, L. Barneschi, L'applicazione della fire protection engineering e del code NFPA 914 nell'analisi antincendio del complesso monumentale del S. Maria della Scala in Siena

P.A. Bragatto, F. Altavilla, S. Berardi, G. Platania, Punti critici nell'analisi dei rischi ai fini dell'applicazione ai porti della direttiva 96/82/CE

R. Baciocchi, S. Berardi, C. Mariotti, V. Morucci, Rischio per la salute umana dovuto a rilasci acuti di sostanze chimiche nel suolo generati da eventi incidentali: procedure e metodologie di calcolo

U. Ayr, S. Buffo, E. Cirillo, P. Masini, Sperimentazione di eventi di incendio in un ambiente confinato

V. Mazzocchi, F. Di Tosto, C. Delle Site, La gestione del rischio negli apparecchi/impianti a pressione alla luce delle direttive 97/23/CE (PED) e 96/82/CE (SEVESO II)

P. Masini, M. Romano, F. Rosito, T. Ventura, Sistema integrato di gestione ambientale. Caso di studio: piattaforma di trattamento/smaltimento di R.L.S.

A. Pelliccioni, F. Altavilla, Studio degli incrementi di dose e dell'indice di mortalità causati da un incendio e dovuti alla presenza della pavimentazione

A.L. Materazzi, M. Zappia, M. Breccolotti, Influenza della modellazione dell'incendio sulla valutazione della sicurezza al fuoco di strutture di c.a.

E. Salzano, F.S. Marra, G. Russo, La propagazione di fiamma attraverso miscele stratificate di metano in aria

F. Dattilo, A. Carrolo, G. Vassallo, E. Porrovecchio, G. Ruffino, Un metodo alternativo per la valutazione della sicurezza antincendio nel teatro Littorio di Adria