Ricerca Inail - SAFAP 2026

Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione e degli impianti di processo

Rimini, 11-13 maggio 2026

Centro Congressi Hotel Ambasciatori

11 maggio 2026	**Sessione “Inail alla Ricerca di un lavoro sicuro”**	9:30 – 13:30
9:30	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI	
10:00	Saluti istituzionali: Presidente Inail, Fabrizio D’Ascenzo Presidente Regione Emilia-Romagna, Michele de Pascale* Direttore centrale vicario Ricerca Inail, Barbara Romani Direttrice regionale Emilia-Romagna Inail, Fabiola Ficola	
10:30	Prorettrice alla Ricerca Sapienza Università di Roma, Maria Sabrina Sarto	
10:45	Direttore centrale pianificazione e comunicazione Inail, Giovanni Paura	
11:00	Prorettrice Vicaria Università Alma Mater Bologna, Simona Tondelli	
11:15	Coffee break	
11:30	Giuseppe Augugliaro, Dit Inail - Le attività di ricerca e di innovazione tecnologica per la sicurezza sul lavoro,	
11:45	Alberto Ranavolo, Dimeila Inail - La robotica collaborativa per le attività di movimentazione manuale dei carichi e l’inserimento/reinserimento lavorativo	
12:00	TAVOLA ROTONDA: “Nuove tecnologie e intelligenza artificiale per la sicurezza dei lavoratori” Moderatori: Barbara Romani - Giovanni Paura Presidente del Centro di Competenza START 4.0, Paola Girdinio Presidente del Competence Center MADE 4.0, Marco Taisch Direttore Dit Inail, Corrado Delle Site Direttore Dimeila Inail, Bruno Papaleo Direttore del Laboratorio HRII IIT, Arash Ajoudani	
13:00	Considerazioni finali Direttore Generale Inail, Marcello Fiori	
13:30	Light lunch	

11 maggio 2026	**Sessione Plenaria Tecnica**	14:30 – 18:00
	Apertura lavori *- Direttore centrale vicario Ricerca Inail, Barbara Romani*	
14:30	Corrado Delle Site, *Direttore Dit, Inail* Bruno De Paola, *DC per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica, Antincendio ed Energetica, VVF* Fabio Ferranti, *Servizio per i Rischi e la Sostenibilità Ambientale, ISPRA* Elena Floridi, *Direzione generale valutazioni ambientali, Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica* Ahmad Abdul Ghani, *Divisione Tutela e Promozione Salute e Sicurezza sul Lavoro, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali* Nadia Sozio, *Divisione Normativa tecnica - Sicurezza e conformità dei prodotti, qualità prodotti e servizi, Ministero delle Imprese e del Made in Italy* Ordine ingegneri Rimini (in attesa di conferma)	
	Relazioni tecniche - Moderatore: ing. C. Delle Site, Inail	
15:20	Intelligenza collaborativa. Sperimentazione e risultati in sala controllo	M. De Michela, *Politecnico di Torino*
15:40	Impianti con pericolo di incidente rilevante: Specificità per la regione Emilia-Romagna	C. Mazzini, *Arpa Emilia-Romagna*
16:00	Le verifiche periodiche di attrezzature e impianti	A. G. Ahmad, *Ministero del Lavoro*
16:20	Impianti fissi di distribuzione carburante per autotrazione – Regole tecniche di prevenzione incendi sui nuovi combustibili alternativi	G. Stefani, *Ufficio rischi industriali ed energetici, VVF*
16:40	La gestione dell'emergenza negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante	F. Geri, *Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento della Protezione civile*
17:00	Localizzazione di sorgenti di emissione acustica in serbatoi compositi mediante reti neurali profonde	D. Bogomolov, C. Q. G. Muñoz, S. Zolfagharysaravi, A. Marzani, *Università di Bologna, University of Madrid*
17:20	Dispositivi di sicurezza a protezione degli impianti di refrigerazione: valutazione delle portate dimensionanti e corretto dimensionamento dei dispositivi secondo gli standard UNI EN ISO 24664 ed UNI EN ISO 4126	N. Bravi, E. Franchi, *Inail* A. Cappelli, M. Logli, L. Pratolini, *Saipex*
17:40	Integrità strutturale di un reattore non pressurizzato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) aspetti principali e analisi del caso studio	D. Di Fonzo, G. Augugliaro*, Inail,* F. Delli Quadri, R. Marrazzo, F. Vazzana*, ISPRA,* V. Bartolozzi*, ARPA Sicilia*
18:00	*Conclusioni*	

12 maggio 2026 **Sessioni Tematiche Parallele** 09:15 – 13:00

	TECNOLOGIE DI SICUREZZA 1	PERICOLO DI INCIDENTI RILEVANTI	SISTEMI PER LA SICUREZZA
9:00	ID 78 - Rischi connessi all'utilizzo di impianti criogenici in stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante **A. Morettini, E. Izzo** - Inail Uot di Campobasso **R. Vasile, F. R. Filograsso, F. Vitucci** – Inail Uot di Pescara	ID 77 - Jet fire di gas naturale in uno stabilimento di soglia superiore: approfondimenti post incidentali, revisione dell'analisi del rischio, misure correttive tecniche e gestionali **R. Iovene, R. Vasile** – Inail Uot di Pescara **S. Campana** - Arpa Abruzzo **A. Morettini** - Inail UOT di Campobasso	ID 61 - Esperienze operative di un impianto di generatore di azoto in un pozzo di estrazione **C. Piccolo**, INAIL UOT Avellino **G. Vaccaro, I. Mollone** – Inail Uot di Potenza **E. Milano** - Comando Provinciale VVF di Potenza
9:15	ID 96 - Ciancio Analisi del danneggiamento per scorrimento viscoso del collettore di uscita di un impianto di "steam reforming"	ID 53 - La presenza di sostanze infiammabili in stabilimenti a rischio di incidente rilevante: analisi del rischio e sistema di gestione della sicurezza quali strumenti di prevenzione coordinata **E. Bemporad, F. Pera**- Inail Dit **F. Vazzana** - ISPRA	ID 42 - Ciclo di cattura della CO_2 da post-combustione in un impianto a ciclo combinato a gas naturale. **A. Romanelli** – Inail Uot di Bergamo **A. Serra** - ATS Brescia
9:30	ID 126 – Dispositivi di protezione dalla temperatura minima negli Impianti Criogenici R**. Acerboni -** Inail Uot di Venezia **E. Artenio –** Inail Dit **F. Di Rocco -** Inail UOT di Verona **F. Panin -** Inail UOT di Padova	ID 116 - La gestione dei quasi incidenti negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante: risultati dell'analisi delle schede dell'esperienza operativa raccolte nel repository EsOpIA **A. Pirone, P. Agnello, M.R. Vallerotonda -** Inail Dit **S.M. Ansaldi** - Esperto della materia	ID 54 - Manutenzione predittiva nell'industria 4.0 e 5.0: le tecnologie emergenti e il ruolo attivo dell'operatore nel monitoraggio predittivo delle attrezzature a pressione **M. Diano, F. Badolato, A. Cosentini,** **R. Longo, M. Quattromani** – Inail Uot di Catanzaro
9:45	ID 51- Incendi ed esplosioni nelle batterie al Litio **M. Mazzaro -** Vigili del Fuoco Campania **A. Foggetti -** Vigili del Fuoco Lombardia	ID19 - Invecchiamento degli impianti Seveso: da un vecchio problema a una nuova emergenza **P.A. Bragatto** - Università Campus Bio-Medico **M.F. Milazzo** - Università di Messina	ID 93 - Affidabilità e sicurezza di un impianto di produzione TetraConaZolo con impiego di TetraFluoroEtilene ad alta pressione: fattibilità delle nuove tecnologie **R. Iovene, R. Vasile** – Inail Uot di Pescara **F. Carmignani, G. Sgargetta, M. Toma, T. Guidi** - Isagro S.p.a **N. Jand** - DIIIE, Università degli studi dell'Aquila

10:00		ID 121 - L'analisi del controllo operativo nelle ispezioni "Seveso": risultati dai rapporti finale di ispezione nei primi anni di applicazione del D.lgs. 105/2015 **M.R. Vallerotonda, A. Pirone, C. Delle Site -** Inail Dit	ID 10 - Fenomeni di instabilità dell'efflusso nelle valvole di sicurezza: Analisi e Mitigazione **D. Nicotra** – Ponterosso Comart Spa **A. Carro** - Inail Uot di Forlì **G. Vaccaro** - Inail Uot di Palermo
10:15		ID 8 - Aspetti di safety e security nella considerazione dell'interfaccia uomo-macchina per la gestione dei siti Seveso **R. Marrazzo** – Ispra **D. Barone** - Tecnologie Sicurezza Industriale	ID 117 - L'innovazione digitale nella conservazione degli archivi tecnici di un ente di ricerca: sfide e opportunità **P. De Cillis, A. Nebbioso** – Inail Dit **R. Modestino -** Inail Uot di Avellino **D. Sallustio -** Inail Uot di Bari
10:30	**RIUNIONE DIRETTORI UOT**	ID 120 - Gli infortuni e le malattie professionali nell'industria di processo Seveso **A. Leva, R. Vallerotonda** – Inail Dimeila **M.R. Vallerotonda** – Inail Dit	ID 35 - Revamping del sistema di flame detecon nei bruciatori a Tail Gas - Analisi dei rischi e miglioramento dei sistemi di sicurezza **A. Carro, A. Carnaccini**– Inail Uot di Forlì **D. Cadel, F. Rusalen** - EV TECH srl **M. Zattini** - Cabot Italiana S.p.A. **G. Vaccaro -** Inail Uot di Palermo
10:45		ID 12 - Analisi dell'esperienza operativa nei siti RIR di soglia superiore delle province di Bologna, Ferrara e Modena: criticità, azioni di miglioramento e casi studio **B. Conestabile della Staffa, G. A. Zuccarello, L. Magnani** – Inail Uot di Bologna **A. Lambertini** – ARPAE **M. Brunetto** - C.N.VVF.	ID 103 - La norma API 527 per la sicurezza nei processi a idrogeno: una metodologia per la prova di tenuta delle valvole di sicurezza. **S. Carra, L. Monica** – Inail Dit **C. Di Girolamo, A. Cagnoni** – Inail Uot Piacenza **A. Colautto** – Inail Uot di Milano
11:00		**Pausa**	
11:30		ID 119 - L'analisi dell'esperienza operativa negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante: focus sui quasi incidenti negli stabilimenti siciliani **F. Furia** – Arpa Sicilia **C. Delle Site, A. Pirone** – Inail Dit	ID 24 - Evoluzione di tecnologie informatiche IT e tecnologie operative OT nella transizione digitale e pericolo di incidente rilevante. **P. Bragatto, R. Setola** - Università Campus Bio-Medico **P. Agnello -** Inail Dit **S. Ansaldi -** Esperto della materia

11:45	**RIUNIONE DIRETTORI UOT**	ID 21 - L'esperienza operativa nelle ispezioni sul Sistema di Gestione della Sicurezza di cui al D.lgs. 105/2015: analisi di un caso studio in ambito GPL **F. Pasquale, F. Manuguerra, B. Basso** - Arpa Piemonte	ID 52 - Valutazione dell'efficienza di sistemi di prova Small Punch Creep Test (SPCT) **A. Alvino, A. Antonini, D. Lega** – Inail Dit **S. Budano, A. Di Gianfrancesco, F. Troiani** - Compusystem Srl, Roma
12:00		ID 87 - Elementi di integrazione tra cyber Security e Safety per la gestione del rischio negli stabilimenti Seveso **V. Colucci, R. Marrazzo** – Ispra **A. Sibilano**, Inail Uot di Taranto **M. C. Tarantini** - Corpo nazionale dei vigili del fuoco di Brindisi	ID 74 - Evoluzione dei sistemi di tenuta per air fin cooler con plug headers: un'esperienza applicativa di successo **C. Sozzi, Rocco Gigante, Francesca Torriani** - General Packing Italy
12:15		ID 25 - Sistemi di rilevamento gas tossici e funzioni strumentate di sicurezza in impianti a rischio di incidente rilevante **V. Prete** - Inail Uot di Alessandria **G. Gorrino -** Inail Uot di Roma **I. Oliaro, E. Portigliatti, M. Zorzi** – Sirio Srl	ID 75 - Industrial Cyber Shield: Protezione delle Reti Industriali nell'Era dell'Industria 4.0 **S. Guarino,** S. **Perone, R.F.S. Buttiglione, R. Setola** - Università Campus Bio-Medico **E. del Prete** – Inail Dit
12:30		ID 71 - Il RENTRI, dalla gestione alla quantificazione dei rifiuti pericolosi in ambito Seveso **D. Sallustio –** Inail Uot di Bari **M.G. De Santis, M. Dell'Olio** - ARPA PUGLIA Direzione Scientifica **N. De Santis** - ARPA PUGLIA DAP Bari	ID 111 - La web content analysis per un'efficace diffusione delle informazioni relative alle attrezzature a pressione, agli impianti di processo e agli impianti SEVESO **F. Ceruti, D.G. Cogliani, A. Nebbioso** – Inail Dit **G. Saputi** – Inail DC Ricerca
12:45		ID 46 - L'importanza della circolazione interna in un'azienda a rischio di incidente rilevante: innovazione e strategie **R. Barberis**, PPG Group **R. Santero, S. Brezza** - Santero e Corbellini **V. Prete, G. Conta** – Inail Uot di Alessandria	ID 101 - Potenzialità dello structural monitoring e dell'early warning systems negli impianti industriali **C. Grazioli, F. Giacobbe** – Inail Uot di Messina **A. Alvino, A. Antonini, E. Pichini** – Inail Dit **G. De Domenico, S. Guarnaccia -** Raffineria di Milazzo s.c.
13:00	**Pausa pranzo**		

12 maggio 2026	**Sessioni Tematiche Parallele**	14:30 – 17:30

	ANALISI DEI RISCHI	**MECCANISMI DI DANNO E INTERVENTI DI RIPARAZIONE**	**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE**
14:30	ID 20 - Le opportunità di sviluppo e il rischio pressione per le stazioni di rifornimento a idrogeno **A. Muratore, G. Giannelli** – Inail Uot di Como **G. Grillone, V. Nastasi** – Inail Uot di Palermo **A. Tonti** - Inail Dit	ID 2 - Integrity Operating Windows intelligenti: dalla sorveglianza statica alla gestione predittiva e in tempo reale dell'integrità degli asset **A. Mura, A. Rubinato** - Antea S.r.l.	ID 4 - Problematiche nella fabbricazione di attrezzature destinate allo stoccaggio di idrogeno liquido **L. Bruzzo** – Inail Uot di Livorno
14:45	ID 18 - Il progetto RE-SET per la gestione della resilienza in impianti industriali soggetti alla transizione energetica **R. Patriarca, G. Di Gravio, M. Fargnoli, L. Fedele, A.J. Nakhal A., F. Simone, E. Stefana -** Sapienza Università di Roma **M.F. Milazzo, E. Piperopoulos, E. Proverbio -** Università di Messina **P. Agnello, A. Alvino, A. Antonini, M.R. Vallerotonda** – Inail Dit **S.M. Ansaldi -** Esperto della materia	ID 6 - Utilizzo di metodi avanzati di meccanica della frattura per il calcolo delle curve di avviamento (MPT) di apparecchi a pressione in materiale basso-legato e in servizio idrogeno **L. Scano** - S.S.I. s.r.l.	ID 11 - Le nuove sfide della direttiva 2014/68/UE ad oltre 10 anni dalla sua emanazione, con particolare riferimento al processo di verifica della conformità di attrezzature ed insiemi a pressione **E. Bemporad, M. Formica** – Inail Dit **R. Balistreri** – Inail Uot di Cagliari **F. Giacobbe** – Inail Uot di Messina **N. Palumbo** – Inail Uot di Brescia
15:00	ID 40 - Ricostruzione delle dinamiche di un evento incidentale reale mediante modello agli elementi finiti (FEM): innesco di un getto di gas in pressione **G. Romano, A. Mormile** - Romano Safety Management	ID 7 - Analisi del danno da creep di componenti in pressione soggetti a concomitante perdita di metallo localizzata **L. Scano, F. Piccini, S. Palomba -** S.S.I. s.r.l.	ID 17 - Applicazione del metodo di calcolo di EN13445-3 Annex J a piastre tubiere sottili per scambiatori di calore-generatori di vapore a recupero e confronto con metodologie di Design by Analysis **A.F. Magrì** - LRQA Italy s.r.l. **D. Gadenz** - Sant'Ambrogio Servizi Industriali s.r.l.
15:15	ID 44 - Analisi della variazione dell'area di emissione sulla classificazione delle zone	ID 39 - Controlli non distruttivi e analisi di vita utile su apparecchiature in PRFV o GRP **A. Russo** - VED Vetroresina	ID 26 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina – Teorie di calcolo ai fini della progettazione

	Atex: un caso studio focalizzato sull'idrogeno **R. Lauri** - Inail Dit **E. Di Ponzio, V. Galasso** – Inail Uot Taranto	Engineering Development **R. Acerboni, A. De Palma** – Inail Uot di Venezia **N. Altamura** - Inail Uot di Bari **G. Saputi** – Inail D DC Ricerca	**E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino** – Inail Dit **I. Mazzarelli** – Inail Uot di Milano **A. Meleddu, J. Ferino -** Astarte Strategies Srl
15:30	ID 123 - Analisi del rischio e resilienza della Supply Chain dell'Idrogeno: un approccio integrato per la sicurezza dei sistemi energetici complessi **L. Ricciardi, A. Tonti** - Inail Dit **M. Di Nardo, D. Ingegneri** - Università Telematica Pegaso	ID 55 - Controllo mediante ultrasuoni di tubazioni HDPE – valutazione della Probability Of Detection (POD) **G. Augugliaro, F. Brini, C. Mennuti, P. Quaresima** – Inail Dit **L. Bruzzo** – Inail Uot di Livorno **A. Demma -** Omnia Integrity - UK	ID 125 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina – Considerazioni pratiche ai fini delle verifiche **E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino** – Inail Dit **I. Mazzarelli** – Inail Uot di Milano **A. Meleddu, J. Ferino -** Astarte Strategies Srl
15:45	ID 85 - Ispezione periodica di recipienti per trasporto di gas: analisi dei rischi riferita a un caso studio **C. Grazioli, P. Sergi –** Inail Uot di Messina **G. Donato** - C.I.M. S.r.l.	ID 80 - Uso sicuro, rischi, manutenzione e defettologia dei recipienti di trasporto (bombole di gas disciolti e liquefatti, compressi) **A. Casillo** – INAIL Uot di Bergamo **G. Giavarini** - IUTENGAS INDUSTRIE SRL	ID 45 - Sistemi iperbarici itineranti: rischi da atmosfere iperbariche, soluzioni tecniche e certificazione di prodotto **I. Mazzarelli**, **I. Ferrara** – Inail Uot di Napoli **N. Visalli** - Società NEMO
16:00	ID 90 - Sviluppo di un modello semplificato per la valutazione del rischio delle attrezzature in pressione **D. Franchi, O. Borgia** - SAIPEX S.r.l. **Sarah Bonvicini -** Alma Mater Studiorum Università di Bologna	ID 94 - Caso studio sulla valutazione dell'integrità di un'autoclave per il trattamento di manufatti industriali **G. De Gennaro, D. Sallustio** – Inail Uot di Bari **M. Vincitorio, L. Rosati** - SAIPEX S.r.l.	ID 105 - Il dimensionamento dei dispositivi di sicurezza a protezione di un reattore soggetto a scarico bifasico. Un'analisi comparata API 520 e UNI EN ISO 4126 -10 2024 **A. Andolina** – Inail Uot di Milano **M. Rigamonti**
16:15	ID 95 - Valutazione della sicurezza di sistemi di isolamento multistrato (MLI) per serbatoi criogenici di idrogeno liquido (LH2) esposti a incendio **D. Camplese, A. Schiaroli, G.E. Scarponi, A. Tugnoli, V. Cozzani** – Alma Mater Studiorum Università di Bologna	ID 97 - Riparazione di reattore smaltato: applicazione di piastre in tantalio e valutazione FEM su effetto intaglio localizzato a fatica oligociclica in corrispondenza dei punti di intervento **R. Ciancio** – Inail Uot di Genova **M. Agnello** - Infineum Italia S.r.l., **G. Iacino A. Nappo** - Expertise S.r.l. **D. Chinellato** - Pfaudler Italia S.r.l.	ID 50 - L'ispezione periodica dei recipienti trasportabili per GPL in correlazione con i principali danni riscontrati su recipienti oggetto di incidente. **G. Giannelli, A. Muratore, E. Zaccagnini** – Inail Uot di Como **N. Altamura** – Inail Uot di Bari **G. Grillone –** Inail Uot di Palermo **A. Foggetti** – CNVVF Lombardia

16:30	ID 107 - Life assessment di valvole del vapore surriscaldato soggette ad interazione creep-fatica attraverso analisi teoriche ed indagini metallurgiche **L. Casiraghi** - RTM Breda s.r.l.	ID 101 - Valutazioni meccaniche e metallurgiche post esercizio su materiali in acciaio inossidabile austenitico HP grade **C. Grazioli, F. Giacobbe** – Inail Uot di Messina **A. Alvino, A. Antonini, E. Pichini** – Inail Dit **G. De Domenico, S. Guarnaccia,** Raffineria di Milazzo s.c.p.a.	ID 76 - Ispezione periodica di recipienti trasportabili a pressione (TPED) mediante controllo ad ultrasuoni in accordo alla norma UNI EN ISO 18119:2024 **L. Polotti** - Air Liquide Italia Gas e Servizi **R. Iovene, R. Vasile, A. Lanciotti, R. Tucceri**– Inail Uot di Pescara
16.45	ID 72 - La manutenzione in-house e out-source: modalità, criticità e requisiti per la gestione con AI **M.T. Settino, G. L. Amicucci** – Inail Dit	ID 106 - Prove di indentazione strumentata a supporto delle valutazioni di vita residua e integrità di attrezzature a pressione **L. Casiraghi, A. Staffolani, G. Merckling** – RTM Breda s.r.l.	ID 86 - Progettazione, realizzazione e test di un sistema di rifornimento per treni a idrogeno senza compressore e stoccaggi fissi, alimentato da carro bombolaio a 500bar **R. Stringhetti, S. Verzeri, L.G. Villa, D. Corso** - SAPIO **E. Di Ponzio** – Inail Uot di Taranto
17.00	ID 47 - Realizzazione di un impianto di recupero e compressione di Syngas da pirolisi di pneumatici fuori uso: studio delle problematiche legate all'interazione del fluido con i materiali utilizzati per i componenti dell'impianto. **A. Carro** – Inail Uot di Forlì **R. Iovene**– Inail Uot di Pescara **G. Vaccaro** – Inail Uot di Palermo **E. Bemporad** – Inail Dit	ID 114 La verifica di integrità di un recipiente gas con la tecnica Phased Array e la gestione dell'esercizio in condizioni di Fitness for Service – un'analisi della sorveglianza del danneggiamento **A. Andolina** – Inail Uot di Milano **Matteo Bartesaghi** - SASOL ITALY spa **Rosario Molica Nardo - Antonio Palumbo -** ADES Consulting & Services s.r.l.	ID 104 - Analisi degli scostamenti dai requisiti essenziali di sicurezza più frequentemente rilevati in fase di riesame della documentazione presentata da fabbricanti PED **F. Giacobbe** – Inail Uot di Messina **E. M. Carducci, R. Martini, F. Buti, L. Pugliese** – Inail Dit
17.15	ID 60 - Rischi lavorativi nei lavori di revamping delle centrali idroelettriche **M. Del Gaudio, C. Piccolo** - Inail Uot di Avellino **P. Infortuna, S. Spinoso -** Inail Uot di Torino **G. Conta** - Inail Uot di Alessandria	ID 28 - Verifica di funzionamento a seguito di riparazione di un generatore di vapore a tubi d'acqua al servizio della linea 1 del Termoutilizzatore A2A di Brescia **F. Rossetti, N. Palumbo**– INAIL Uot di Brescia **A. Serra –** ATS Brescia **D. Airoldi** - A2A Ambiente SPA	ID 56 - Industria 5.0: Gemello Digitale del Simulatore Spaziale del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali **R. Scigliano, V. Quaranta, F. Petrosino -** Centro Italiano Ricerche Aerospaziali **I. Campitelli** – Inail Uot di Avellino
17:30	**Conclusione sessioni tematiche**		

13 maggio 2026	**Sessioni Tematiche Parallele**	8:30 – 14:45

	RISCHIO NaTech	**ATTREZZATURE E INSIEMI A PRESSIONE**	**WORKSHOP** **Normazione sulle attrezzature a pressione e impianti RIR**
8:30	ID 9 - Impatto da ondate di calore negli stabilimenti industriali con pericolo di incidenti rilevanti **V. Nastasi, G. Grillone, G. Argento, D. Di Fonzo** - Inail Uot di Palermo **A. Muratore -** Inail Uot di Como	ID 5 - La gestione del rischio nei generatori di vapore: dal D.M. 94/2020 alle nuove tecnologie di monitoraggio predittivo **A. Romanelli** – Inail Uot di Bergamo **A. Serra** - ATS Brescia **G. Baccarin** - Mipu Predictive Hub srl Società Benefit	Quadro d'insieme e aggiornamento delle norme in lavorazione presso il CTI **G. Pinna** - CTI
8:45	ID 16 - Gestione del Rischio Natech indotto da fulmini **G. Grillone, M. Bellissimo, R. Sunseri, V. Nastasi -** Inail Uot Palermo **A. Muratore –** Inail Uot di Como **E. Genco -** Università degli Studi di Palermo	ID 13 - Esperienza di esercizio di una caldaia elettrica ad elettrodi immersi in supporto a una centrale a ciclo combinato **M. Calabria, F. Pascucci -** Tirreno Power SpA **G. Gorrino, S. Manna** – Inail Uot di Roma **A. Urso** – Inail Uot di Alessandria	
9:00	ID 41 - Analisi "NaTech" per impianti a rischio di incidente rilevante con il supporto di metodologie avanzate: esperienze operative e proposte di sviluppi futuri **Paolo Alfano -** Sonatrach Raffineria Italia S.r.l., Raffineria di Augusta **Vincenzo Bartolozzi** – ARPA Sicilia **Francesco Caruso -** Vigili del Fuoco Sicilia **Stefano Colombo, Giovanni Romano -** Tecnologia Ricerca Rischi S.r.l	ID 31 - La conduzione da remoto dei generatori di vapore **I. Mazzarelli** – Inail Uot di Milano **I. Mazzarelli** – Inail Uot di Napoli **A. Tonti** – Inail Dit	Guida alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dei dati di esercizio di attrezzature a pressione **E. Pichini Maini** - Inail Dit Roma

9:15	ID 48 - Rischio NaTech in stabilimenti industriali con Pericolo di Incidente Rilevante (PIR): Studio della vulnerabilità sismica di connessioni Serbatoi-Tubazioni **C. Miglietta, D. Perrone, F. Micelli** - Università del Salento **G. Gabbianelli -** Università di Pavia **M. Ciucci –** Inail Dit	ID 67 - Tubazioni interrate in pressione: confronto tra norme tecniche e applicazione del DM 329/04 **G. Giannelli –** Inail Uot di Como **N. Altamura, M.F.S. De Musso** – Inail Uot di Bari **R. Acerboni - Inail** Uot di Venezia **A. Mele -** Inail Uot di Taranto	Normativa sui forni industriali **F. Giacobbe** – Inail Uot Messina
9:30	ID 69 - Sistemi a pilotaggio remoto per il miglioramento delle condizioni di sicurezza e la gestione dell'emergenza NaTech negli impianti PIR **A. Marino, M. Ciucci**– Inail Dit	ID 37 - Conduzione dei generatori di vapore mediante sistemi informatici mobili di controllo a distanza: implicazioni per la sicurezza degli operatori e rischi informatici e di processo **F. Boella, A. De Palma, R. Acerboni** – Inail Uot di Venezia **V. Prete –** Inail Uot di Alessandria **G. Zuccarello** – Inail Uot di Bologna	Evoluzione delle norme armonizzate sui generatori di vapore a tubi da fumo in lavorazione al CEN/TC 269/WG 2 **I. Mazzarelli** - Inail Uot di Milano
9:45	ID 70 - Approccio multidisciplinare per la gestione degli eventi NaTech: interazione tra analisi della risposta sismica locale e serbatoi di stoccaggio in acciaio **A. Marino, G. Berardo** – Inail Dit	ID 38 - Efficienza energetica e sicurezza sul lavoro nella produzione di vapore a scopi industriali **L. Cuccaro** – ENI s.p.a. **M. Marengo -** Università degli Studi di Pavia	
10:00	ID 82 - Analisi del rischio Natech: sviluppo di un metodo di screening semplificato **L. Bitraj, C. Puccini** - Saipex S.r.l. **V. Cozzani -** Alma Mater Studiorum - Università di Bologna **M. Pacileo -** Fabbrica Italiana in Sintetici (FIS) **V. Galasso, A. Sibilano –** Inail Uot di Taranto	ID 110 - Studio di un algoritmo per la manutenzione predittiva di attrezzature in pressione basato su principi di Machine Learning **F. Negri, F. Gallo**- Politecnico di Milano **F. Manenti -** Politecnico di Milano **A. Galeazzi** - South Kensington Campus **I. Mazzarelli –** Inail Uot di Milano **E. Pichini –** Inail Dit	I lavori in corso presso la commissione Prove non Distruttive di UNI **C. Mennuti** - Inail DIT

10:15	ID 84 - Valutazione della vulnerabilità sismica di serbatoi atmosferici metallici non ancorati in termini di perdita di contenimento **A. Bonelli, G. Quinci, F. Paolacci** - Università Roma Tre **M. Ciucci –** Inail Dit **D. Corritore -** Safeplant s.r.l.	ID 112 - Sistemi innovativi per la sicurezza operazionale attiva di impianti di trasformazione, produzione e processo: vantaggi, criticità e prospettive **M. Pirozzi, A. Ferraro, M. Spagnuolo, L. Ricciardi –** Inail Dit **R. Gabbrielli -** Università di Pisa **L. Landi -** Università degli Studi di Perugia	
10:30	ID 115 - Rischio idrogeologico in Emilia Romagna: gestione dell'emergenza con riferimento a casi studio occorsi in area industriale colpita dai recenti scenari alluvionali **C. Mazzini** - Arpae	ID 108 - La Sicurezza delle Attrezzatura ad Aria Compressa in relazione ai Rischi derivanti dalla Pressione e dalla Temperatura **T. Scalici, N. Palumbo, N. Rizzo, F. Rossetti** – Inail Uot di Brescia	I lavori in corso presso la commissione tecnica UNI/CT 266 "Sicurezza degli impianti a rischio di incidente rilevante **F. Vazzana** - VAL-RTEC, ISPRA
10:45	ID 92 - Comportamento sismico delle colonne di processo **D. Corritore, S. Caprinozzi** - SafePlant s.r.l. – Spin-off Università Roma Tre **F. Paolacci** - Università Roma Tre	ID 59 - Sicurezza ad alta pressione: gestione degli ambienti iperbarici in cantiere e il ruolo del soccorso tecnico urgente **M.M. La Veglia -** VVF Campania **F. Donato** - VVF Benevento **C. Piccolo, M. Del Gaudio** – INAIL Uot di Avellino	
11:00	ID 91 – Potenzialità dello Structural Health Monitoring e dell'Early Warning negli impianti industriali **D. Corritore, S. Caprinozzi -** SafePlant s.r.l. – Spin-off Università Roma Tre **F. Paolacci -** Università Roma Tre	ID 32 - Le prove di scoppio come alternativa al trattamento termico dei fondi formati a freddo nei serbatoi di GPL fino a 13 m3 **A. Rotondaro -** CPS S.R.L. **R. Longo, A. Cosentini, F. Badolato, M. Diano -** INAIL Uot di Catanzaro	Norma sulla valutazione dello stato di conservazione dei recipienti a pressione in esercizio **G. Giannelli** – Inail UOT Como
11:15	ID 122 - Depositi di gpl e direttiva Seveso III: applicazione del metodo ad indici e verifica di compatibilità territoriale **M. Di Nardo** - Università Telematica Pegaso **P. Addonizio, M. Madonna** – Inail Uot di Napoli **E. Milano -** VVF Basilicata	ID 62 - Rischi di sovra pressurizzazione nelle autoclavi di sterilizzazione **C. De Toro, G. Battista, R. Luciano** – Inail Uot di Avellino **M. De Mattia** - Inail Uot di Milano **A. Viviano, F. Addabbo -** Innomed innovazioni mediche srl	

11:30	**Pausa**

13 maggio 2026	**Sessioni Tematiche Parallele**	11:45 – 14:45

	TECNOLOGIE DI SICUREZZA 2	**VERIFICHE E CONTROLLI**	**WORKSHOP** **Normazione sulle attrezzature a pressione e impianti RIR**
11:45	ID 22 - Studio dei fenomeni di incendio in ambiente confinato tramite software di simulazione **F. Manuguerra, B. Basso** – Arpa Piemonte **M. Vitale -** Politecnico di Torino	ID 15 - Manutenzione integrata per la riparazione e l'ottimizzazione di scambiatori di calore all'interno di sistemi di condizionamento **L. Comel** - G.M.A. srl	Norma sulla valutazione dello stato di conservazione dei generatori di vapore e acqua surriscaldata in esercizio **F. Di Tosto** – Inail Uot Roma
12:00	ID 23 - Intossicazione da monossido di carbonio causata da un impianto di riscaldamento in un'attività produttiva **W. Laiolo, R. Rolle** – Arpa Piemonte	ID 29 - Verifica di visita interna di un generatore di acqua surriscaldata a tubi d'acqua al servizio della Centrale Nord A2A di Brescia **F. Rossetti, N. Palumbo** – Inail Uot di Brescia **A. Serra -** ATS Brescia **P. Tria** - A2A Calore & Servizi Srl	
12:15	ID 33 - Implementazione emissioni acustiche su serbatoi interrati **A. Guarrera, E. Tassinario -** Arkema S.r.l. **A. Urso -** Inail Uot di Alessandria **G. Gorrino, S. Manna** – Inail Uot di Roma	ID 34 - La mandrinatura di forza nella costruzione di fasci tubieri: stato dell'arte, riferimenti normativi e analisi di un caso studio (fascio tubiero in acciaio austeno-ferritico UNS S32750 "SUPERDUPLEX") **Marco Berruto** - CASTIM 2000 **Daniele Calcagno** - IIS SERVICE **Carlo Casu** - IIS ENTE MORALE **Sergio Priani** - SARLUX Refining & Power **P. Infortuna, S. Spinoso -** Inail Uot di Torino **A. Urso -** Inail Uot di Alessandria **G. Gorrino** – Inail Uot di Roma	Argomenti di sviluppo presso la UNI/CT 222 del CTI "Integrità strutturale degli impianti a pressione": le nuove norme sulla gestione del ciclo di vita delle attrezzature a pressione e sui meccanismi di danneggiamento **L. Casiraghi** - RTM Breda
12:30	ID 43 - La gestione della sicurezza e affidabilità di attrezzature e impianti in una fonderia di precisione: dagli impianti a	ID 36 - Applicazione dell'Intelligenza Artificiale generativa alla manutenzione	

	pressione a pratiche operative verso lo "zero harm" **G. Battista, O. Di Donato, R. Di Leo**– Inail Uot di Avellino **P. De Luca, L. Mosca, M. Di Foggia** - Europea Microfusioni Aerospaziali S.p.A.	predittiva di attrezzature critiche in impianti RIR **D. Sallustio, F.P. Nigri** – Inail Uot di Bari	
12:45	ID 57 - Sicurezza dei processi nei siti di digestione anaerobica degli impianti di trattamento delle acque reflue **M. P. Gatto, A. De Cristofaro** - Inail Uot di Avellino **N. L'Episcopo** – Inail Uot di Catania **F. Rossetti** – Inail Uot di Brescia	ID 49 - L'evoluzione dell'esame visivo indiretto e assistito: target 3d **G. Augugliaro, E. Artenio, G. Augugliaro, D. Gattamelata** – Inail Dit **R. Balistreri, O. Spanu** – Inail Uot di Cagliari **F. Giacobbe** – Inail Uot di Catania	I lavori in corso presso il CEN/TC 54/WG 53 **F. Lidonnici** - Coordinatore del WG53 del CEN TC 54
13:00	ID 58 - Strategie innovative di prevenzione e mitigazione dei rischi derivanti dalle polveri combustibili nell'industria alimentare **M. P. Gatto, E. Spagnuolo** - Inail Uot di Avellino **N. L'Episcopo** – Inail Uot di Catania **M.M. La Veglia** - VVF Campania	ID 79 - Riduzione dell'impatto ambientale degli apparecchi elettrici ad alta tensione **A. Casillo** – Inail Uot di Bergamo **E. Cadei -** IMEQUADRI DUESTELLE SPA	
13:15	ID 66 - Sicurezza degli impianti elettrici nella produzione di biogas in aziende agricole **M. Del Gaudio, R. Modestino** – Inail Uot di Avellino	ID 88 - La taratura delle valvole di sicurezza – comparazione tra metodi **S. Bianchini** – USL Toscana	I lavori in corso presso il GL Valvole di sicurezza **A. Andolina** - Inail Uot di Milano
13:30	ID 81 - Produzione di acido ialuronico mediante processi biotecnologici innovativi **R. Modestino, M.P. Gatto, G. Aversa** - Inail Uot di Avellino **M. Pagliuca, G. Lanzetta** - Altergon Italia s.r.l.	ID 68 - Metodo delle Microonde per verifica della erosione in tubazioni HDPE **G. Augugliaro, F. Brini, C. Mennuti, P. Quaresima** – Inail Dit **L. Bruzzo –** Inail Uot di Lucca **A. Demma** - Omnia Integrity - UK	

13:45	ID 99 - La tecnologia innovativa delle selezionatrici ottiche per ottimizzare il processo di smistamento delle castagne **G. Battista, O. Di Donato, M. Gaita** - Inail Uot di Avellino **A. Urso** – Inail Uot di Alessandria **M.M. La Veglia** - VV.F. Campania **P. Romano -** Terminio Frutta	ID 73 - Utilizzo e valutazione dello stato di integrità nel tempo di reattori smaltati. **F. Taurasi** – Inail Uot di Campobasso **M. Di Pietro -** F.I.S. – Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. **G. Ianziti, A. Corsi** - Saipex S.r.l.	L'attività del Forum Italiano degli Organismi Notificati PED/SPV **E. Cesana** - Forum Italiano ON
14:00	ID 113 - Addestramento ibrido per operatori in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento: un caso studio in ambito aeroportuale **L. Di Donato, L. Ricciardi, M. Pirozzi, M. Spagnuolo** – Inail Dit **P. Aricò -** Università "La Sapienza" di Roma **S. Papa -** Università degli Studi "Niccolò Cusano" **G. Di Gironimo, F. Massa -** Università "Federico II" di Napoli	ID 65 - La sicurezza degli stabilimenti RIR nelle ore di chiusura **M. Del Gaudio** – Inail Uot di Avellino **D. Cerrone** - Vigili del Fuoco Puglia	
14:15	ID 124 - Sicurezza degli impianti di distribuzione dell'idrogeno nelle competizioni automobilistiche **C. Di Girolamo** – Inail Uot di Piacenza **A. Tonti, C. La Gioia** - Inail Dit	ID 98 - Procedura per il revamping di un serbatoio con accesso in ambiente confinato e controlli non distruttivi: il caso del Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali **F. Petrosino, F. Losco, G. Marino -** CIRA **I. Campitelli, F. Viola** – Inail Uot di Avellino	La nuova serie UNI-TS 11983-1 sulla riparazione di attrezzature a pressione e costruzione e modifica di attrezzature a pressione non disciplinate dalle direttive europee di prodotto: Parte 1 (Impiego della saldatura) e la parte 2 (Materiali). I lavori in corso presso il CEN/TC 54/WG 54: il progetto sulla nuova EN 13445-15 sulle applicazioni per l'idrogeno. **R. Balistreri** - Inail Uot di Cagliari
14:30	ID 63* - La gestione degli apparecchi a pressione negli stabilimenti RIR. Criticità gestionali, **C. De Toro, O. Di Donato, G. Selvestrini -** INAIL UOT Avellino **J. Pardi, D. Salzano -** Energas s.p.a.	ID 109 - Qualifica del procedimento di giunzione e del personale nelle tubazioni in PEAD **E. Albarelli -** EA Engineering **G. Vaccaro -** Inail Uot di Palermo **A. Carro, A. Carnaccini** – Inail Uot di Forlì	
14:45	**Chiusura dei lavori**		

**In attesa di conferma*