

Ricerca Inail - SAFAP 2026

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



CORSO 12 MAGGIO 2026

Centro Congressi - Hotel Ambasciatori

In collaborazione



LINK ISCRIZIONE: <https://rptrimini.ing4.it/>

Crediti Formativi:

Architetti: 7 CFP

Ingegneri: 6 CFP

Periti: 6 CFP

Geometri: 6 CFP

12 maggio 2026

Sessioni Tematiche Parallele

09:00 – 13:00

	TECNOLOGIE DI SICUREZZA 1 Coordinatori: L. Di Donato - Inail Dit R. Sabatino - Inail Dit	PERICOLO DI INCIDENTI RILEVANTI Coordinatori: P. Agnello - Inail Dit A. Pirone - Inail Dit	SISTEMI PER LA SICUREZZA Coordinatori: Corrado Delle Site – Inail Dit R. Lauri - Inail Dit
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 di Avellino G. Vaccaro, I. Mollone - Inail Uot di Potenza E. Milano - Comando Provinciale VVF di Potenza
9:15	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	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 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 96* - Analisi del danneggiamento per scorrimento viscoso del collettore di uscita di un impianto di "steam reforming" Gian Luigi Cosso - Head of IIS SERVICE Engineering Dept Romano Ciancio - Inail Uot di Genova
9:45	ID 51- Incendi ed esplosioni nelle batterie al Litio M. Mazzaro - Vigili del Fuoco Campania	ID 19 - Invecchiamento degli impianti Seveso: da un vecchio problema a una nuova emergenza P.A. Bragatto - Università Campus Bio-Medico	ID 93 - Affidabilità e sicurezza di un impianto di produzione TetraConaZolo con impiego di

	A. Foggetti - Vigili del Fuoco Lombardia	M.F. Milazzo - Università di Messina	TetraFluoroEtilene ad alta pressione: fattibilità delle nuove tecnologie R. Iovene, R. Vasile - Inail Uot di Pescara F. Carmignani, G. Sgarretta, M. Toma, T. Guidi - Isagro S.p.a N. Jand - DIIIIE, Università degli studi dell'Aquila
10:00	RIUNIONE DIRETTORI UOT	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 116 - La gestione dei quasi incidenti negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante: risultati dell'analisi delle schede dell'esperienza operativa raccolte nel repository EsOplA A. Pirone, P. Agnello, M.R. Vallerotonda - Inail Dit S.M. Ansaldo - Esperto della materia	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, M. Armenise - Inail Uot di Bari
10:30		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 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 di Piacenza A. Colautto - Inail Uot di Milano
11:00		Pausa	

11:30		<p>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</p>	<p>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. Ansaldo - Esperto della materia</p>
11:45		<p>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</p>	<p>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</p>
12:00	<p>RIUNIONE DIRETTORI UOT</p>	<p>ID 87 - Elementi di integrazione tra cyber Security e Safety per la gestione del rischio negli stabilimenti Seveso V. Colucci - Inail Dit R. Marrasso - Ispra A. Sibilano - Inail Uot di Taranto M. C. Tarantini - Corpo nazionale dei vigili del fuoco di Brindisi</p>	<p>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</p>
12:15		<p>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</p>	<p>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</p>
12:30		<p>ID 120 - Gli infortuni e le malattie professionali nell'industria di processo Seveso A. Leva, R. Vallerotonda - Inail Dimeila M.R. Vallerotonda - Inail Dit</p>	<p>ID 111 - La web content analysis per un'efficace diffusione delle informazioni relative alle attrezzature a pressione e agli impianti di processo F. Ceruti, D.G. Cogliani, A. Nebbioso - Inail Dit G. Saputi - Inail DC Ricerca</p>

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 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.
13:00	Pausa pranzo	

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

	ANALISI DEI RISCHI Coordinatori: M.R. Vallerotonda - Inail Dit F. Giacobbe - Inail Uot di Messina	MECCANISMI DI DANNO E INTERVENTI DI RIPARAZIONE Coordinatori: E. Pichini - Inail Dit A. Antonini - Inail Dit	PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE Coordinatori: E. Bemporad - Inail Dit E. Artenio - Inail Dit
14:30	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 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. Fagnoli, 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 44 - Analisi della variazione dell'area di emissione sulla classificazione delle zone Atex: un caso studio focalizzato sull'idrogeno R. Lauri - Inail Dit	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

	E. Di Ponzio, V. Galasso - Inail Uot Taranto		recupero e confronto con metodologie di Design by Analysis A.F. Magrì - LRQA Italy s.r.l. D. Gadenz - Sant'Ambrogio Servizi Industriali
15:15	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 39 - Controlli non distruttivi e analisi di vita utile su apparecchiature in PRFV o GRP A. Russo - VED Vetrosesina Engineering Development R. Acerboni, A. De Palma - Inail Uot di Venezia N. Altamura - Inail Uot di Bari G. Saputi - Inail DC Ricerca	ID 26 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina - Teorie di calcolo ai fini della progettazione E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino - Inail Dit I. Mazzealli - 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. Mazzealli - Inail Uot di Milano A. Meleddu, J. Ferino - Astarte Strategies Srl
15:45	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 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. Mazzealli, I. Ferrara - Inail Uot di Napoli N. Visalli - Società NEMO
16:00	ID 95 - Valutazione della sicurezza di sistemi di isolamento multistrato (MLI) per serbatoi criogenici di idrogeno liquido (LH2) esposti a incendio D. Campese, A. Schiaroli, G.E. Scarponi, A. Tugnoli, V. Cozzani - 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 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
16:15	ID 90 - Sviluppo di un modello semplificato per la valutazione del rischio delle attrezzature in pressione	ID 97 - Riparazione di reattore smaltato: applicazione di piastre in tantalio e valutazione FEM su effetto intaglio localizzato a fatica	ID 76 - Ispezione periodica di recipienti trasportabili a pressione (TPED) mediante

	D. Franchi, O. Borgia - SAIPEX S.r.l. Sarah Bonvicini - Alma Mater Studiorum Università di Bologna	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.	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
16:30	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 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 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
16.45	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 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 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
17.00	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 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 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
17.15	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	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	ID 34 - La mandrinatura di forza nella costruzione di fasci tubieri: stato dell'arte, riferimenti normativi e analisi di un caso

	<p>G. Donato - C.I.M. S.r.l.</p>	<p>F. Rossetti, N. Palumbo - Inail Uot di Brescia A. Serra - ATS Brescia D. Airoidi - A2A Ambiente SPA</p>	<p>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</p>
<p>17:30</p>	<p>Conclusione sessioni tematiche</p>		