

# 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**



**Con il Patrocinio**



**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

	<b>TECNOLOGIE DI SICUREZZA 1</b> Coordinatori: <b>L. Di Donato</b> - Inail Dit <b>R. Sabatino</b> - Inail Dit	<b>PERICOLO DI INCIDENTI RILEVANTI</b> Coordinatori: <b>P. Agnello</b> - Inail Dit <b>A. Pirone</b> - Inail Dit	<b>SISTEMI PER LA SICUREZZA</b> Coordinatori: <b>Corrado Delle Site</b> – Inail Dit <b>R. Lauri</b> - Inail Dit
<b>9:00</b>	ID 78 - Rischi connessi all'utilizzo di impianti criogenici in stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante <b>A. Morettini, E. Izzo</b> - Inail Uot di Campobasso <b>R. Vasile, F. R. Filograsso, F. Vitucci</b> - 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 <b>R. Iovene, R. Vasile</b> - Inail Uot di Pescara <b>S. Campana</b> - Arpa Abruzzo <b>A. Morettini</b> - Inail Uot di Campobasso	ID 61 - Esperienze operative di un impianto di generatore di azoto in un pozzo di estrazione <b>C. Piccolo</b> , INAIL Uot di Avellino <b>G. Vaccaro, I. Mollone</b> - Inail Uot di Potenza <b>E. Milano</b> - Comando Provinciale VVF di Potenza
<b>9:15</b>	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 <b>M. Diano, F. Badolato, A. Cosentini, R. Longo, M. Quattromani</b> - 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 <b>E. Bemporad, F. Pera</b> - Inail Dit <b>F. Vazzana</b> - ISPRA	ID 42 - Ciclo di cattura della CO <sub>2</sub> da post-combustione in un impianto a ciclo combinato a gas naturale <b>A. Romanelli</b> - Inail Uot di Bergamo <b>A. Serra</b> - ATS Brescia
<b>9:30</b>	ID 126 - Dispositivi di protezione dalla temperatura minima negli Impianti Criogenici <b>R. Acerboni</b> - Inail Uot di Venezia <b>E. Artenio</b> - Inail Dit <b>F. Di Rocco</b> - Inail Uot di Verona <b>F. Panin</b> - Inail Uot di Padova	ID 8 - Aspetti di safety e security nella considerazione dell'interfaccia uomo-macchina per la gestione dei siti Seveso <b>R. Marrazzo</b> - Ispra <b>D. Barone</b> - Tecnologie Sicurezza Industriale	ID 96* - Analisi del danneggiamento per scorrimento viscoso del collettore di uscita di un impianto di "steam reforming" <b>Gian Luigi Cosso</b> - Head of IIS SERVICE Engineering Dept <b>Romano Ciancio</b> - Inail Uot di Genova
<b>9:45</b>	ID 51- Incendi ed esplosioni nelle batterie al Litio <b>M. Mazzaro</b> - Vigili del Fuoco Campania	ID 19 - Invecchiamento degli impianti Seveso: da un vecchio problema a una nuova emergenza <b>P.A. Bragatto</b> - Università Campus Bio-Medico	ID 93 - Affidabilità e sicurezza di un impianto di produzione TetraConaZolo con impiego di

	<b>A. Foggetti</b> - Vigili del Fuoco Lombardia	<b>M.F. Milazzo</b> - Università di Messina	TetraFluoroEtilene ad alta pressione: fattibilità delle nuove tecnologie <b>R. Iovene, R. Vasile</b> - Inail Uot di Pescara <b>F. Carmignani, G. Sgarretta, M. Toma, T. Guidi</b> - Isagro S.p.a <b>N. Jand</b> - DIIIIE, Università degli studi dell'Aquila
<b>10:00</b>	<b>RIUNIONE DIRETTORI UOT</b>	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 <b>M.R. Vallerotonda, A. Pirone, C. Delle Site</b> - Inail Dit	ID 10 - Fenomeni di instabilità dell'efflusso nelle valvole di sicurezza: Analisi e Mitigazione <b>D. Nicotra</b> - Ponterosso Comart Spa <b>A. Carro</b> - Inail Uot di Forlì <b>G. Vaccaro</b> - Inail Uot di Palermo
<b>10:15</b>		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 <b>A. Pirone, P. Agnello, M.R. Vallerotonda</b> - Inail Dit <b>S.M. Ansaldo</b> - Esperto della materia	ID 117 - L'innovazione digitale nella conservazione degli archivi tecnici di un ente di ricerca: sfide e opportunità <b>P. De Cillis, A. Nebbioso</b> - Inail Dit <b>R. Modestino</b> - Inail Uot di Avellino <b>D. Sallustio, M. Armenise</b> - Inail Uot di Bari
<b>10:30</b>		ID 71 - Il RENTRI, dalla gestione alla quantificazione dei rifiuti pericolosi in ambito Seveso <b>D. Sallustio</b> - Inail Uot di Bari <b>M.G. De Santis, M. Dell'Olio</b> - Arpa Puglia Direzione Scientifica <b>N. De Santis</b> - 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 <b>A. Carro, A. Carnaccini</b> - Inail Uot di Forlì <b>D. Cadel, F. Rusalen</b> - EV TECH srl <b>M. Zattini</b> - Cabot Italiana S.p.A. <b>G. Vaccaro</b> - Inail Uot di Palermo
<b>10:45</b>		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>B. Conestabile della Staffa, G. A. Zuccarello, L. Magnani</b> - Inail Uot di Bologna <b>A. Lambertini</b> - ARPAE <b>M. Brunetto</b> - 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 <b>S. Carra, L. Monica</b> - Inail Dit <b>C. Di Girolamo, A. Cagnoni</b> - Inail Uot di Piacenza <b>A. Colautto</b> - Inail Uot di Milano
<b>11:00</b>		<b>Pausa</b>	

11:30		<p>ID 119 - L'analisi dell'esperienza operativa negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante: focus sui quasi incidenti negli stabilimenti siciliani  <b>F. Furia</b> - Arpa Sicilia  <b>C. Delle Site, A. Pirone</b> - Inail Dit</p>	<p>ID 24 - Evoluzione di tecnologie informatiche IT e tecnologie operative OT nella transizione digitale e pericolo di incidente rilevante  <b>P. Bragatto, R. Setola</b> - Università Campus Bio - Medico  <b>P. Agnello</b> - Inail Dit  <b>S. Ansaldo</b> - 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  <b>F. Pasquale, F. Manuguerra, B. Basso</b> - Arpa Piemonte</p>	<p>ID 52 - Valutazione dell'efficienza di sistemi di prova Small Punch Creep Test (SPCT)  <b>A. Alvino, A. Antonini, D. Lega</b> - Inail Dit  <b>S. Budano, A. Di Gianfrancesco, F. Troiani</b> - Compusystem Srl, Roma</p>
12:00	<p><b>RIUNIONE DIRETTORI UOT</b></p>	<p>ID 87 - Elementi di integrazione tra cyber Security e Safety per la gestione del rischio negli stabilimenti Seveso  <b>V. Colucci</b> - Inail Dit  <b>R. Marrazzo</b> - Ispra  <b>A. Sibilano</b> - Inail Uot di Taranto  <b>M. C. Tarantini</b> - 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  <b>C. Sozzi, Rocco Gigante, Francesca Torriani</b> - 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  <b>V. Prete</b> - Inail Uot di Alessandria  <b>G. Gorrino</b> - Inail Uot di Roma  <b>I. Oliaro, E. Portigliatti, M. Zorzi</b> - Sirio Srl</p>	<p>ID 75 - Industrial Cyber Shield: Protezione delle Reti Industriali nell'Era dell'Industria 4.0  <b>S. Guarino, S. Perone, R.F.S. Buttiglione, R. Setola</b> - Università Campus Bio-Medico  <b>E. Del Prete</b> - Inail Dit</p>
12:30		<p>ID 120 - Gli infortuni e le malattie professionali nell'industria di processo Seveso  <b>A. Leva, R. Vallerotonda</b> - Inail Dimeila  <b>M.R. Vallerotonda</b> - 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  <b>F. Ceruti, D.G. Cogliani, A. Nebbioso</b> - Inail Dit  <b>G. Saputi</b> - Inail DC Ricerca</p>

<b>12:45</b>	ID 46 - L'importanza della circolazione interna in un'azienda a rischio di incidente rilevante: innovazione e strategie <b>R. Barberis</b> - PPG Group <b>R. Santero, S. Brezza</b> - Santero e Corbellini <b>V. Prete, G. Conta</b> - Inail Uot di Alessandria	ID 81 - Produzione di acido ialuronico mediante processi biotecnologici innovativi <b>R. Modestino, M.P. Gatto, G. Aversa</b> - Inail Uot di Avellino <b>M. Pagliuca, G. Lanzetta</b> - Altergon Italia s.r.l.
<b>13:00</b>	<b>Pausa pranzo</b>	

12 maggio 2026	<b>Sessioni Tematiche Parallele</b>	14:30 – 17:30
----------------	-------------------------------------	---------------

	<b>ANALISI DEI RISCHI</b> Coordinatori: <b>M.R. Vallerotonda</b> - Inail Dit <b>F. Giacobbe</b> - Inail Uot di Messina	<b>MECCANISMI DI DANNO E INTERVENTI DI RIPARAZIONE</b> Coordinatori: <b>E. Pichini</b> - Inail Dit <b>A. Antonini</b> - Inail Dit	<b>PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE</b> Coordinatori: <b>E. Bemporad</b> - Inail Dit <b>E. Artenio</b> - Inail Dit
<b>14:30</b>	ID 72 - La manutenzione in-house e out-source: modalità, criticità e requisiti per la gestione con AI <b>M.T. Settino, G. L. Amicucci</b> - Inail Dit	ID 2 - Integrity Operating Windows intelligenti: dalla sorveglianza statica alla gestione predittiva e in tempo reale dell'integrità degli asset <b>A. Mura, A. Rubinato</b> - Antea S.r.l.	ID 4 - Problematiche nella fabbricazione di attrezzature destinate allo stoccaggio di idrogeno liquido <b>L. Bruzzo</b> - Inail Uot di Livorno
<b>14:45</b>	ID 18 - Il progetto RE-SET per la gestione della resilienza in impianti industriali soggetti alla transizione energetica <b>R. Patriarca, G. Di Gravio, M. Fagnoli, L. Fedele, A.J. Nakhal A., F. Simone, E. Stefana</b> - Sapienza Università di Roma <b>M.F. Milazzo, E. Piperopoulos, E. Proverbio</b> - Università di Messina <b>P. Agnello, A. Alvino, A. Antonini, M.R. Vallerotonda</b> - Inail Dit <b>S.M. Ansaldi</b> - 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 <b>L. Scano</b> - 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 <b>E. Bemporad, M. Formica</b> - Inail Dit <b>R. Balistreri</b> - Inail Uot di Cagliari <b>F. Giacobbe</b> - Inail Uot di Messina <b>N. Palumbo</b> - Inail Uot di Brescia
<b>15:00</b>	ID 44 - Analisi della variazione dell'area di emissione sulla classificazione delle zone Atex: un caso studio focalizzato sull'idrogeno <b>R. Lauri</b> - Inail Dit	ID 7 - Analisi del danno da creep di componenti in pressione soggetti a concomitante perdita di metallo localizzata <b>L. Scano, F. Piccini, S. Palomba</b> - 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

	<b>E. Di Ponzio, V. Galasso</b> - Inail Uot Taranto		recupero e confronto con metodologie di Design by Analysis <b>A.F. Magrì</b> - LRQA Italy s.r.l. <b>D. Gadenz</b> - Sant'Ambrogio Servizi Industriali
<b>15:15</b>	ID 40 - Ricostruzione delle dinamiche di un evento incidentale reale mediante modello agli elementi finiti (FEM): innesco di un getto di gas in pressione <b>G. Romano, A. Mormile</b> - Romano Safety Management	ID 39 - Controlli non distruttivi e analisi di vita utile su apparecchiature in PRFV o GRP <b>A. Russo</b> - VED Vetrosesina Engineering Development <b>R. Acerboni, A. De Palma</b> - Inail Uot di Venezia <b>N. Altamura</b> - Inail Uot di Bari <b>G. Saputi</b> - Inail DC Ricerca	ID 26 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina – Teorie di calcolo ai fini della progettazione <b>E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino</b> - Inail Dit <b>I. Mazzarelli</b> - Inail Uot di Milano <b>A. Meleddu, J. Ferino</b> - Astarte Strategies Srl
<b>15:30</b>	ID 123 - Analisi del rischio e resilienza della Supply Chain dell'Idrogeno: un approccio integrato per la sicurezza dei sistemi energetici complessi <b>L. Ricciardi, A. Tonti</b> - Inail Dit <b>M. Di Nardo, D. Ingegneri</b> - Università Telematica Pegaso	ID 55 - Controllo mediante ultrasuoni di tubazioni HDPE – valutazione della Probability Of Detection (POD) <b>G. Augugliaro, F. Brini, C. Mennuti, P. Quaresima</b> - Inail Dit <b>L. Bruzzo</b> - Inail Uot di Livorno <b>A. Demma</b> - Omnia Integrity - UK	ID 125 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina – Considerazioni pratiche ai fini delle verifiche <b>E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino</b> - Inail Dit <b>I. Mazzarelli</b> - Inail Uot di Milano <b>A. Meleddu, J. Ferino</b> - Astarte Strategies Srl
<b>15:45</b>	ID 107 - Life assessment di valvole del vapore surriscaldato soggette ad interazione creep-fatica attraverso analisi teoriche ed indagini metallurgiche <b>L. Casiraghi</b> - RTM Breda s.r.l.	ID 80 - Uso sicuro, rischi, manutenzione e defettologia dei recipienti di trasporto (bombole di gas disciolti e liquefatti, compressi) <b>A. Casillo</b> - Inail Uot di Bergamo <b>G. Giavarini</b> - IUTENGAS INDUSTRIE SRL	ID 45 - Sistemi iperbarici itineranti: rischi da atmosfere iperbariche, soluzioni tecniche e certificazione di prodotto <b>I. Mazzarelli, I. Ferrara</b> - Inail Uot di Napoli <b>N. Visalli</b> - Società NEMO
<b>16:00</b>	ID 95 - Valutazione della sicurezza di sistemi di isolamento multistrato (MLI) per serbatoi criogenici di idrogeno liquido (LH2) esposti a incendio <b>D. Campese, A. Schiaroli, G.E. Scarponi, A. Tugnoli, V. Cozzani</b> - Alma Mater Studiorum Università di Bologna	ID 94 - Caso studio sulla valutazione dell'integrità di un'autoclave per il trattamento di manufatti industriali <b>G. De Gennaro, D. Sallustio</b> - Inail Uot di Bari <b>M. Vincitorio, L. Rosati</b> - 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 <b>G. Giannelli, A. Muratore, E. Zaccagnini</b> - Inail Uot di Como <b>N. Altamura</b> - Inail Uot di Bari <b>G. Grillone</b> - Inail Uot di Palermo <b>A. Foggetti</b> - CNVVF Lombardia
<b>16:15</b>	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

	<b>D. Franchi, O. Borgia</b> - SAIPEX S.r.l. <b>Sarah Bonvicini</b> - Alma Mater Studiorum Università di Bologna	oligociclica in corrispondenza dei punti di intervento <b>R. Ciancio</b> - Inail Uot di Genova <b>M. Agnello</b> - Infineum Italia S.r.l., <b>G. Iacino A. Nappo</b> - Expertise S.r.l. <b>D. Chinellato</b> - Pfaudler Italia S.r.l.	controllo ad ultrasuoni in accordo alla norma UNI EN ISO 18119:2024 <b>L. Polotti</b> - Air Liquide Italia Gas e Servizi <b>R. Iovene, R. Vasile, A. Lanciotti, R. Tucceri</b> - Inail Uot di Pescara
<b>16:30</b>	ID 20 - Le opportunità di sviluppo e il rischio pressione per le stazioni di rifornimento a idrogeno <b>A. Muratore, G. Giannelli</b> - Inail Uot di Como <b>G. Grillone, V. Nastasi</b> - Inail Uot di Palermo <b>A. Tonti</b> - Inail Dit	ID 101 - Valutazioni meccaniche e metallurgiche post esercizio su materiali in acciaio inossidabile austenitico HP grade <b>C. Grazioli, F. Giacobbe</b> - Inail Uot di Messina <b>A. Alvino, A. Antonini, E. Pichini</b> - Inail Dit <b>G. De Domenico, S. Guarnaccia</b> - 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 <b>R. Stringhetti, S. Verzeri, L.G. Villa, D. Corso</b> - SAPIO <b>E. Di Ponzio</b> - Inail Uot di Taranto
<b>16.45</b>	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 <b>A. Carro</b> - Inail Uot di Forlì <b>R. Iovene</b> - Inail Uot di Pescara <b>G. Vaccaro</b> - Inail Uot di Palermo <b>E. Bemporad</b> - Inail Dit	ID 106 - Prove di indentazione strumentata a supporto delle valutazioni di vita residua e integrità di attrezzature a pressione <b>L. Casiraghi, A. Staffolani, G. Merckling</b> - 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 <b>F. Giacobbe</b> - Inail Uot di Messina <b>E. M. Carducci, R. Martini, F. Buti, L. Pugliese</b> - Inail Dit
<b>17.00</b>	ID 60 - Rischi lavorativi nei lavori di revamping delle centrali idroelettriche <b>M. Del Gaudio, C. Piccolo</b> - Inail Uot di Avellino <b>P. Infortuna, S. Spinoso</b> - Inail Uot di Torino <b>G. Conta</b> - 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 <b>A. Andolina</b> - Inail Uot di Milano <b>Matteo Bartesaghi</b> - SASOL ITALY spa <b>Rosario Molica Nardo - Antonio Palumbo</b> - 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 <b>A. Andolina</b> - Inail Uot di Milano <b>M. Rigamonti</b>
<b>17.15</b>	ID 85 - Ispezione periodica di recipienti per trasporto di gas: analisi dei rischi riferita a un caso studio <b>C. Grazioli, P. Sergi</b> - 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><b>G. Donato</b> - C.I.M. S.r.l.</p>	<p><b>F. Rossetti, N. Palumbo</b> - Inail Uot di Brescia  <b>A. Serra</b> - ATS Brescia  <b>D. Airoidi</b> - A2A Ambiente SPA</p>	<p>studio (fascio tubiero in acciaio austeno-ferritico UNS S32750 "SUPERDUPLEX")  <b>Marco Berruto</b> - CASTIM 2000  <b>Daniele Calcagno</b> - IIS SERVICE  <b>Carlo Casu</b> - IIS ENTE MORALE  <b>Sergio Priani</b> - SARLUX Refining &amp; Power  <b>P. Infortuna, S. Spinoso</b> - Inail Uot di Torino  <b>A. Urso</b> - Inail Uot di Alessandria  <b>G. Gorrino</b> - Inail Uot di Roma</p>
<p><b>17:30</b></p>	<p><b>Conclusione sessioni tematiche</b></p>		