

PROGRAMMA PRELIMINARE

INAIL

SAFAP 2014

SICUREZZA ED AFFIDABILITA' DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE
SESTA EDIZIONE

La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio

Progettazione

Fabbricazione



Esercizio

ROMA

Diagnostica

14 e 15 Ottobre 2014
CNR - P.le Aldo Moro, 7

CONVEGNO NAZIONALE

SAFAP 2014

Sicurezza ed Affidabilità delle Attrezzature a Pressione

Presentazione

Il Convegno SAFAP sul tema della “Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione”, proposto con cadenza biennale a partire dal 2004 e ormai giunto alla sesta edizione, si configura come il più rilevante appuntamento nazionale di confronto tecnico-scientifico del settore e, come tale, particolarmente atteso. La presentazione dei risultati delle ricerche e dei nuovi studi, condotti sulle tematiche di sicurezza delle attrezzature a pressione, e delle relative esperienze maturate nella pratica della prevenzione nei luoghi di vita e di lavoro, suscitano infatti uno straordinario interesse ed una comprensibile attrazione per i soggetti pubblici e privati a vario titolo impegnati.

Il Convegno sarà articolato in sessioni plenarie e tematiche.

Sessione plenaria

L'introduzione al Convegno verrà tenuta dalle più autorevoli figure dell'INAIL e le considerazioni di carattere politico e strategico sull'impatto che il settore determina a livello nazionale e internazionale saranno sviluppate dalle più qualificate espressioni degli ambiti istituzionali, accademici e industriali.

A seguire, verranno presentate alcune relazioni particolarmente utili a rappresentare, sotto diversi punti di vista, il contesto, le implicazioni, le problematiche e gli scenari a breve-medio termine.

Sessioni tematiche

Le sessioni tematiche saranno dedicate ai vari aspetti della vita delle attrezzature a pressione, dalla progettazione alla fabbricazione, dall'ispezione alla manutenzione.

Le sessioni di specifico interesse verteranno dall'analisi dei rischi alle direttive europee di settore (PED, TPED, ATEX, Seveso III), dalle metodiche di valutazione dell'idoneità al servizio di attrezzature a pressione (*Fitness for Service, Risk Based Inspection*) agli approcci di calcolo della Vita Residua dovuti a scorrimento viscoso, fatica, corrosione per le diverse tipologie di attrezzature ed impianti. Un'attenzione particolare è rivolta al ruolo della diagnostica (prove non distruttive), sia in fase di fabbricazione, sia alla verifica di esercizio, così come alla normazione tecnica nazionale e internazionale, nonché alla regolamentazione nazionale di approccio alla verifica sotto il profilo tecnico ed amministrativo (es. D.M. 329/04, art. 71 D.Lgs. 81/08 e D.M. 11 aprile 2011).

Workshop

Il *workshop* conclusivo sarà dedicato alla presentazione dei lavori di normazione elaborati ed *in progress* in ambito nazionale, rispetto ai quali verrà sviluppata una discussione aperta per analizzare gli effetti di ricaduta e definire possibili ulteriori linee programmatiche.

Comitato di Coordinamento:

INAIL

Comitato Scientifico:

Organizzazione:

INAIL

Supporto tecnico ed informatico:

INAIL

Ufficio amministrativo gestionale

INAIL

Segreteria:

INAIL

14 Ottobre 2014		
8.30 - 9.30	Registrazione	
	Aula Convegni	
9.30 - 13.00	Sessione Plenaria Introduttiva	
13.00 - 14.00	Pausa	
SESSIONI TEMATICHE PARALLELE		
	Aula Convegni	Aula Marconi
14.00 - 16.00	PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE 1	DIAGNOSTICA
16.00 - 16.20	Pausa	
16.20 - 18.20	PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE 2	TECNOLOGIE DI SICUREZZA
15 Ottobre 2014		
SESSIONI TEMATICHE PARALLELE		
	Aula Convegni	Aula Marconi
8.20 - 11.00	INTEGRITÀ	ANALISI DEI RISCHI
11.00 - 11.20	Pausa	
11.20 - 13.20	ATEX	ESERCIZIO
13.20 - 14.30	Pausa	
14.30 - 16.30	WORKSHOP NORMAZIONE	POSTER
16.30 - 17.15	Sessione Plenaria Conclusiva	

SESSIONE PLENARIA INTRODUTTIVA

Coordinatori:

9.30 - 11.00	Saluti delle autorità e considerazioni introduttive	
11.00 - 11.30	V. Correggia, M. Mastroeni Ministero dello Sviluppo Economico A.G. Ahmad Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali	Nuova Direttiva PED. Impatto sull'industria italiana
11.30 - 12.00	A. D'Alessandro, G. Inguì Ministero dello Sviluppo Economico	L'accreditamento, l'autorizzazione ministeriale e la notifica su Nando degli organismi di valutazione di conformità operanti nelle direttive europee di prodotto
12.00 - 12.30	V. Cozzani Università Alma Mater Studiorum Bologna	Rischi emergenti e linee di ricerca nel campo della sicurezza degli impianti di processo
12.30 - 13.00	C. De Petris INAIL - DIT	Monitoraggio diagnostico per la gestione in sicurezza delle attrezzature a pressione
PAUSA 13:00 – 14:00		

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE 1

Coordinatori:

14.00 - 14.20	P. Di Lillo Walter Tosto S.p.A. L. Gaetani, L. Germoni, A. Masia Eleo2 Engineering S.r.l.	Analisi a creep e creep fatica per un surriscaldatore di vapore in acciaio austenitico
14.20 - 14.40	E. Becherini, M. Mencacci Enerconsulting S.r.l. F. Zichichi INAIL - UOT Bologna	Verifica delle attrezzature a pressione per carichi diversi dalla pressione: Vento e Sisma
14.40 - 15.00	N. Fazzi, G. Pitti Versalis S.p.a. - Stabilimento di Mantova N. Palumbo INAIL - UOT Brescia	La certificazione di un SRMCR: l'esperienza dello Stabilimento Versalis Mantova
15.00 - 15.20	A. Iacino Iacino Progetti S.r.l.	Uso del concetto di non peggioramento del coefficiente globale di sicurezza in un caso notevole di riparazione di attrezzatura a pressione art. 14 DM n. 329
15.20 - 15.40	P. Traini Enipower Mantova S.p.A. N. Palumbo INAIL - UOT Brescia G. Pitti Versalis S.p.A. - Stabilimento di Mantova	La "Sound Engineering Practice" per la progettazione, la costruzione e la manutenzione dei degassatori termofisici: l'esperienza di Enipower Mantova S.p.a.
15.40 - 16.00	E. Di Ponzio, V. Galasso INAIL - UOT Taranto R. Nacci, T. Ostuni BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.r.l.	Gestione del rischio sovrappressione nelle industrie di processo. Tecnologie di progettazione e gestione delle torce industriali: priorità tra sicurezza industriale e tutela ambientale
PAUSA 16.00 – 16.20		

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE 2

Coordinatori:

16.20 - 16.40	V. Annoscia OCT Bari A. Altieri ARPA Puglia N. Pecere 2S.I.Software e Servizi per l'Ingegneria S.r.l.	Utilizzo di Norme Nazionali in ambito PED
16.40 - 17.00	V. De Lisio TPALL - Università del Molise F. P. Nigri, A. Nuzzo INAIL - UOT Bari A. Morettini INAIL – UOT Campobasso	Utilizzo di sistemi strumentali di sicurezza nell'esercizio di impianti di processo
17.00 - 17.20	T. Scalici INAIL - UOT Brescia G. Gurnari INAIL - UOT Udine	Le verifiche di funzionalità dei dispositivi di sicurezza, protezione e controllo sugli impianti di riscaldamento ad acqua calda
17.20 - 17.40	G.A. Zuccarello INAIL - UOT Bologna e Piacenza L. Monica INAIL - DIT S. Carra, S. Cabassa CERIT di Parma C. Mazzini ARPA Emilia Romagna CTR-RIR	Valutazione e gestione del rischio sismico in impianti per stoccaggio di GPL: problematiche emergenti alla luce del recente terremoto in Emilia-Romagna
17.40 - 18.00	D. Barbagallo, D. Zecchini Assogastecnici/Federchimica	Applicazione del quadro normativo vigente sulle costruzioni antisismiche ai serbatoi criogenici
18.00 - 18.20	E. Artenio, E. Pichini, L. Ricciardi INAIL - DIT	Problematiche tecniche, verifiche ed ispezioni relative agli impianti di innevamento

DIAGNOSTICA

Coordinatori:

14.00 - 14.20	N. Altamura, G. de Gennaro, A. de Sandre, M. S. De Musso INAIL - UOT Bari A. Mele INAIL - UOT Taranto	Nucleazione di cricche per fatica. Metodi e ricerca
14.20 - 14.40	F. Bertoncini, M. Raugi DESTEC - Università di Pisa C. De Petris INAIL - DIT U. Giosafatto CND Service S.r.l.	Monitoraggio ad onde guidate con sensori magnetostrittivi di tubazioni in esercizio

14.40 - 15.00	G. Augugliaro INAIL - DIT A. Demma A3 Monitoring L.T.D. A. Galvagni Imperial College - Department Of Mechanical Engineering U. Giosafatto CND Service S.r.l.	Monitoraggio di tubazioni con onde guidate: efficacia diagnostica, limitazioni ed approcci di ottimizzazione del controllo
15.00 - 15.20	A. Monici Bureau Veritas Italia S.p.A.	Impiego della Tecnica di Emissione Acustica per la verifica di corrosione dei fondi di serbatoi a pressione atmosferica
15.20 - 15.40	G. Augugliaro, F. Brini, P. Quaresima INAIL - DIT P. Lenzuni INAIL - UOT Firenze	Rilevazione di perdite di fluido da serbatoi per GPL mediante tecnica basata sul metodo di Emissione Acustica
15.40 - 16.00	G. Cardarilli, L. Di Nunzio Università di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Ingegneria Elettronica P. Lenzuni INAIL - UOT Firenze C. Mennuti INAIL - DIT	Monitoraggio EA su tecnologia WSN ai fini dell'accertamento delle condizioni di stabilità o per la rivelazione di perdite di attrezzature a pressione
PAUSA 16.00 – 16.20		

14 Ottobre 2014

SALA MARCONI

ore 16.20 – 18.20

TECNOLOGIE DI SICUREZZA

Coordinatori:

16.20 - 16.40	P. Cioffi, G. Gabetta, R. Catalano, T. Naletova, F. Carpinelli, A. Montevocchi ENI S.p.A. - Upstream and Technical Services	Valutazione dello stato di conservazione ed efficienza delle tubazioni in impianti ENI - DICS
16.40 - 17.00	F. De Marco XRD-Tools S.r.l. G. Berti Università di Pisa	Elaborazioni statistiche di dati NDT-XRD da provini di ASTM A335 P92 saldato
17.00 - 17.20	G. Zuccarello INAIL - UOT Bologna L. Di Donato INAIL - DIT R. Melloni Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - CRIS A. P. Bacchetta Gtechnology Fondazione Organismo di Ricerca	La verifica d'integrità mediante ispezione visiva delle membrature interne di un generatore di vapore a tubi di fumo e applicazione del D.P.R. 177/2011
17.20 - 17.40	G. Vaccaro INAIL - UOT Palermo C. Bonfiglio Bieffe Saldatura S.r.l. - Gruppo SIAD	Utilizzo di vapore saturo nel processo di asciugatura delle bombole di acciaio in fase di ispezione periodica

17.40 - 18.00	P. Addonizio, C. Piccolo, C. Tanzillo INAIL - UOT Napoli M. M. La Veglia VVF Campania - Dir. Reg. M. Di Nardo, T. Murino, R. Riccardi, L. C. Santillo Università di Napoli Federico II	Analisi dei rischi residui nell'utilizzo di bidoni GPL in ambito domestico: i rischi incendio ed esplosione
18.00 - 18.20	M. Paolini, M. Rizzo ENEL Produzione S.p.A. L. Di Donato, L. Ricciardi INAIL - DIT	Procedure di sicurezza, ai sensi del DPR 177/11, per le attività di saldatura all'interno del corpo cilindrico di un generatore di vapore di una centrale termoelettrica

15 Ottobre 2014

SALA CONVEGNI

ore 8.40 – 11.00

INTEGRITÀ

Coordinatori:

8.40 - 9.00	A. Tonti, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino INAIL - DIT	Analisi e caratterizzazione del danneggiamento per corrosione-carburizzazione di una tubazione in acciaio ASTM A213 gr. 91
9.00 - 9.20	O. Borgia, L. Schoepflin Saipex S.r.l.	La gestione del ciclo di vita delle attrezzature in pressione: il progetto PELM
9.20 - 9.40	A. Tonti, C. Delle Site, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino INAIL - DIT	Valutazione della vita residua di componenti eserciti in regime di scorrimento viscoso con il metodo Omega e la tecnica dello small punch. Esempi di applicazione
9.40 - 10.00	L. Casiraghi, G. Billi, G. Merckling RTM Breda S.r.l.	Applicazione di procedure fitness for service alla valutazione di integrità di componenti a pressione operanti ad alta temperatura
10.00 - 10.20	A. Sala, L. Marini, E. Mantino Concert S.r.l. M. D'Arpino, ENEL Produzione S.p.A G. Sferruzza INAIL - UOT Palermo	Valutazione degli effetti sulle parti in pressione principali degli impianti a ciclo combinato soggetti ad esercizio flessibile
10.20 - 10.40	F. Giacobbe INAIL - UOT Messina V. Mancuso, A. Branca Edipower - CTE S. Filippo del Mela M. Lanzani Edipower - Direzione Ingegneria C. Sampietri Exova	Valutazione di integrità strutturale di generatori di vapore fabbricati ed installati da oltre 45 anni. Cenni ai principali meccanismi di danneggiamento Creep - Fatica ed utilizzo della metodologia FFS
10.40 - 11.00	L. Scano Studio Scano - Safety & Integrity	Analisi del ruolo degli stress secondari nel calcolo della vita residua a creep di tubazioni ad alta energia
PAUSA 11.00 – 11.20		

ATEX

Coordinatori:

11.20 - 11.40	G. Chiofalo, F. D'Antonio, A. Scaglione Raffineria di Milazzo RAM S.C.p.A.	La gestione del rischio di esplosione sulle attrezzature a pressione: il documento di protezione contro le esplosioni
11.40 - 12.00	P. Corbo SILEx Engineering S.r.l. F. Olivieri Rina Services S.p.A.	SIL, PL, EPL, categorie ovvero il livello di integrità della sicurezza funzionale applicata all'industria e al processo
12.00 - 12.20	M. Giacobbo, M. Pettenuzzo Necsi S.r.l.	Applicazione di sistemi di protezione mediante sfogo dell'esplosione: apparecchi EPR, venting e limitazione degli effetti ad esso correlati
12.20 - 12.40	A. Barberio Studio di consulenza	Ricognizione e studio iniziale per la determinazione delle zone pericolose dovute all'emissione di sostanze infiammabili attraverso l'ingegneria dei guasti e il calcolo probabilistico
12.40 - 13.00	J. Geng, S. Murè, G. Camuncoli ARIA S.r.l. M. Demichela Politecnico di Torino	I fattori umani e organizzativi nella valutazione dei rischi di esposizione ad atmosfere esplosive
13.00 - 13.20	D. Sallustio INAIL - UOT Bari F. Brugnetti APCE-UCE N. M. Mendolicchio Snam Rete Gas S.p.A.	Algoritmo per la verifica della protezione catodica della rete di trasporto distribuzione e stoccaggio del gas naturale in Italia e relativa compatibilità in zone classificate ATEX
PAUSA 13.20 – 15.00		

ANALISI DEI RISCHI

Coordinatori:

8.40 - 9.00	F. Di Rocco, F. Rossetti INAIL - UOT Verona A.F. Cosentini INAIL - UOT Catanzaro C. Luciano INAIL - UOT Brescia G. Argento INAIL - UOT Palermo	Dispositivi a manovra unica su autoclave
9.00 - 9.20	R. Balistreri INAIL - UOT Cagliari M. Gavino Sassu, E. Piga Matrica S.p.A. - Stabilimento Porto Torres	Oro verde - una conversione industriale "eco-compatibile"
9.20 - 9.40	L. C. Santillo, M. Gallo, M. Di Nardo Università di Napoli Federico II L. Monica, M. Madonna INAIL - DIT F. Giacobbe INAIL - UOT Messina	Simulazione dinamica del processo di manutenzione basato sul rischio

9.40 - 10.00	E. Bemporad, S. Berardi, P. Bragatto, A. Pirone, M.R. Vallerotonda INAIL - DIT S. Baldassarini, A. Fortuni INAIL - UOT Roma	Invecchiamento delle attrezzature a pressione negli impianti soggetti alla Direttiva Seveso: criteri di valutazione e gestione del rischio
10.00 - 10.20	L. Bianchi, I. Mazzarelli, M. Madonna INAIL - UOT Napoli	Aziende a rischio di incidente rilevante: confronto di sistemi di gestione della sicurezza
10.20 - 10.40	V. Nastasi, G. Sferruzza, P. Amodeo, M. Bellissimo, D. Di Fonzo INAIL - UOT Palermo	Impatto del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) sulla direttiva 2012/18/UE (Seveso III). Stabilimenti di soglia superiore (SS) e stabilimenti di soglia inferiore (SI). Criticità applicative sulle aziende della Regione Sicilia
10.40 - 11.00	A. Andolina, A. Cagnoni INAIL - UOT Milano L. G. Faniuolo ARPA Lombardia	Cause incidentali e fattori gestionali nelle aziende a Rischio di Incidente Rilevante: una linea di indirizzo per armonizzare lo sviluppo del Sistema di Gestione con la tipologia di stabilimento
PAUSA 11.00 – 11.20		

15 Ottobre 2014

SALA MARCONI

ore 11.20 – 13.20

ESERCIZIO

Coordinatori:

11.20 - 11.40	G. Giannelli, N. R. Giannoccaro, M. P. Marziliano INAIL - UOT Como S. Festa INAIL - UOT Catania E. Zaccagnini INAIL - UOT Milano P. Minotti Nosedà S.r.l. G. Botteri De Lama S.p.A.	Dispositivi di sicurezza e aperture a manovra unica
11.40 - 12.00	G. Gabetta, G. Astorino, M. Dossola, G. Giannotti, D. Dicarlo ENI S.p.A. M. Tolomio Veneziatecnologie	Per un migliore utilizzo della conoscenza. Un data base di casistica
12:00 - 12:20	G. Landucci Università Pisa - Dip. Ingegneria Civile e Industriale A. Tugnoli, V. Cozzani Alma Mater Studiorum - Università Bologna - Dip. Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	Apparecchi in pressione esposti al fuoco: valutazione dell'efficacia delle protezioni passive
12.20 - 12.40	N. Bravi, E. Franchi INAIL - UOT Lucca	Monolucido - yankee dryer. L'esercizio in sicurezza
12.40 - 13.00	S. Barassi Asl Varese - Unità Operativa Impiantistica P. Bragatto, C. Delle Site INAIL - DIT	Casistica su danneggiamenti ed avarie nelle attrezzature a pressione: l'esperienza della UOI - ASL Varese
13:00 - 13:20	P. Agnello, S. Ansaldo INAIL - DIT	Come estrarre conoscenza da incidenti e quasi incidenti per un'ispezione più efficace
PAUSA 13.20 – 14.30		

WORKSHOP NORMAZIONE

Coordinatori:

**Il quadro di norme tecniche a corredo dell'art. 3 del DM 329/04
e altri documenti normativi vigenti ed in elaborazione**

14.30	Apertura lavori: il programma dei lavori CTI (Comitato Termotecnico Italiano)
14.35	Integrità strutturale degli impianti a pressione: UNI/TS 11325-2, 4, 8 e 9 e UNI 11096 C. Delle Site - INAIL - Coordinatore CT 304 CTI
14.50	Esercizio e dispositivi di protezione delle installazioni a pressione: UNI/TS 11325-5 e 6 G. Sferruzza - INAIL - Coordinatore CT 305 GL 3 CTI
15.05	I codici di progettazione sugli apparecchi a pressione in Italia F. Lidonnici - Sant'Ambrogio Servizi Industriali Srl e Chairman CEN/TC 54 WG 53
15.20	Valvole di sicurezza: UNI/TR 11507 "Manutenzione" e UNI 11513 "Verifica mediante martinetti" F. Rampini - Parcol - Membro CT 305 GL 1 Misto UNI/CTI
15.35	La nuova norma sulla "fatica" in esercizio C. Fossati - Services & Testing Laboratories S.r.l. e coordinatore CT 304 GL 5
15.50	Valutazione dello stato di integrità e di efficienza delle tubazioni: UNI/TS 11325-1 C. De Petris - INAIL
16.05	La sorveglianza dei generatori di vapore: la UNI/TS 11325-3 e gli altri generatori A. Andolina, Rondinella - INAIL - UOT Milano
16.20	<i>Question time</i>
16.30	SESSIONE PLENARIA CONCLUSIVA

SESSIONE POSTER PERMANENTE

1	D. Cionchi INAIL - UOT Ancona A. Carro INAIL - UOT Forlì	Esempio pratico di Riparazione Temporanea in Raffineria: Valutazione e Intervento
2	G. Argento, G. Vaccaro INAIL - UOT Palermo C. Luciano INAIL - UOT Brescia	Realizzazione di Checklist come strumento per il controllo della sicurezza degli impianti termici
3	G. Argento, G. Vaccaro, R. Sunseri INAIL - UOT Palermo	Quadro normativo e legislativo sull'utilizzazione delle attrezzature a pressione standard
4	F. Moncini, F. Settineri, D. Tripaldi INAIL - UOT Torino	Esperienza operativa di intervento di taratura valvole di sicurezza su impianto in marcia
5	D. Cerra Comitato Nazionale Salute e Sicurezza Aicq S. Perna Esperto di settore F. Taurasi INAIL - UOT Avellino	Ambienti confinati, prevenzione e protezione per l'accesso nei generatori di vapore e serbatoi
6	R. Lauri INAIL - DIT	Impianti DeNO _x : il controllo dell'apporto di energia termica al reattore di idrolisi quale misura di sicurezza per garantirne l'integrità strutturale
7	R. Mercurio, A. Turi, G. Vitale INAIL - UOT Bari G. Piva TUV SUD - Italia	Procedura di rivalutazione della conformità delle a.p.t. (attrezzature a pressione trasportabili) immesse sul mercato prima della data di attuazione della direttiva 1999/36/CE (Tped 1999)
8	G. Battista, C. De Toro, M. Del gaudio, O. Di Donato INAIL - UOT Avellino G. Ceglia INAIL - UOT Bergamo	La procedura di nuova installazione di un generatore di vapore. Un caso concreto
9	F. Amaro, P. Amodeo, M. Bellissimo INAIL - UOT Palermo	La valutazione del rischio di esplosione e gli impianti elettrici nelle sale di controllo delle cabine di riduzione e misura di gas metano all'interno delle quali risultano installati UPS e, più in generale, nei luoghi dove si effettua la ricarica di batterie di trazione e di batterie stazionarie
10	F. Di Rocco, F. Rossetti INAIL - UOT Verona A. F. Cosentini INAIL - UOT Catanzaro	Banco di verifica della taratura per VIC
11	F. Rossetti, F. Di Rocco INAIL - UOT Verona A. F. Cosentini INAIL - UOT Catanzaro C. Luciano INAIL - UOT Brescia	Configurazione degli accessori nei recipienti in pressione ad uso medicale
12	G. Calvano S.T.I.G.C. S.r.l. M. Faiella, V. Vosa, A. Cozzolino INAIL - UOT Napoli	Rivalutazione dello studio del 2012. Corrosioni da correnti indotte su piping-caso pratico: metodologia e risultato 2014
13	P. Infortuna, F. Moncini, F. Settineri, S. Spinoso INAIL - UOT Torino	Studio di una procedura per la preparazione e l'esecuzione di una prova pneumatica in sostituzione della prova idraulica su un recipiente a pressione

14	M. Faiella, T. Pagliuso, G. Perone Pacifico INAIL - UOT Napoli F. Razza Fiat Group Automobiles S.p.A.	Censimento, monitoraggio e adeguamento alle disposizioni del D.M. 329/04 delle apparecchiature a pressione
15	F. Badolato, R. Longo INAIL - UOT Catanzaro	Problematiche di sicurezza negli impianti di riscaldamento a vaso aperto nelle centrali di decompressione di gas metano
16	F. Taurasi INAIL - UOT Avellino G. Vaccaro INAIL - UOT Potenza	Anomalie più frequenti riscontrate nelle attrezzature a pressione
17	D. Geraci Libero professionista C. Balducci ASUR Area Vasta n.4 Fermo M. Omicciolo ARPA Lazio	Autoclavi Sterilizzatrici: un sistema di gestione per la manutenzione degli aspetti di sicurezza. Un caso studio c/o l'ASUR Area Vasta n. 4 di Fermo
18	A. Tonti, L. Ricciardi INAIL - DIT	Il creep negli acciai austenitici
19	M. Di Sivo, C. Cellucci Università "G. D'Annunzio" Chieti e Pescara R. Iovene, A. D'Alessandro, A. Lanciotti, R. Tucceri, S. Verrocchio INAIL - UOT Pescara	Fattore umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità
20	R. Iovene INAIL - UOT Pescara S. Malvezzi, D. Moretti A2A	Analisi dei meccanismi di danno nei surriscaldatori di vapore all'interno di un termovalorizzatore
21	C. Valtolina Manoir Industries A. Fiodo, E. Carducci, E. Artenio INAIL - DIT	I materiali utilizzati nella costruzione di forni industriali di steam cracking e reforming
22	D. Lega, A. Antonini, A. Alvino INAIL - DIT	Trasformazioni di fase dell'acciaio gr.91
23	C. Delle Site, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino INAIL - DIT	INAIL & Failure Analysis: esaminare una rottura per accrescere sicurezza e affidabilità. Metodologie investigative ed esempi di applicazione presso i laboratori del Settore Ricerca Certificazione e Verifica
24	E. Artenio, A. Fiodo, L. Ricciardi INAIL - DIT	La nuova norma UNI EN ISO 9606-1:2013 per la qualifica dei saldatori
25	D. Tropiano, G. A. Zuccarello INAIL - UOT Bologna M. Lombardi Enerconsulting S.r.l.	La Raccolta R ed. 2009 alla luce dell'utilizzo di nuove tecniche di progettazione, atte ad incrementare il livello di sicurezza nei medi e grandi impianti di Cogenerazione
26	C. Simeoni, P. Bragatto, G. Saputi INAIL - DIT F. Cipolloni, G. Morinelli INAIL - Consulenza Statistico Attuariale	Valutazioni statistiche sui lavoratori degli impianti a rischio di incidente rilevante
27	O. Di Donato, G. Battista, C. De Toro, M. Del Gaudio INAIL - UOT Avellino	L'esame progetto e la verifica degli impianti termici. Un ausilio informatico
28	D. Di Fonzo, V. Nastasi, G. Sferruzza INAIL - UOT Palermo	Modifica di un Impianto di Distribuzione dei Gas Medicinali. Analisi delle non conformità alle normative tecniche a seguito di evento incidentale accaduto presso una Struttura del SSN
29	A. Falla, R. Nicosia VED Vetroresina Engineering Development R. Acerboni, F. Boella, A. De Palma,	Formazione del personale e certificazione delle competenze degli addetti alla manutenzione delle giunzioni flangiate imbullonate con interposta

	P. Morucchio INAIL - UOT Venezia	guarnizione
30	A. Polimeni, C. Grazioli, M. Platania INAIL - UOT Messina C. Miccichè Tecnico esperto	Impianti di cogenerazione. Sistemi energetici ad alta efficienza
31	I. Iannone Industrial Ideas N. Palumbo INAIL - UOT Brescia G. Gurnari INAIL - UOT Udine	Progettazione delle Protezioni per le Prove in Pressione su Valvole Industriali. Un Caso di Studio
32	M. Giuffrida, C. Grazioli, M. Platania, Sergi INAIL - UOT Messina	Apparecchiature a pressione trasportabili: il quadro attuale per le revisioni periodiche
33	P. Addonizio, C. Piccolo, T. Pagliuso, V. Vosa INAIL - UOT Napoli G. Crispino ASL NA1 Centro A. Modugno Libero professionista C. Salemme Tirreno Power S.p.A	La Centrale Termoelettrica della Tirreno Power s.p.a. di Napoli. Le attività di manutenzione e verifica. Analisi di una criticità
34	G. Gaspani TUV Rheinland Italia S.r.l.	I trattamenti termici nelle strutture saldate: EN 1090 e altri requisiti
35	N. Altamura, G. de Gennaro, A. de Sandre, M. S. de Musso INAIL - UOT Bari A. Mele INAIL - UOT Taranto	Mappatura delle tensioni su polmone di impianto aria compressa
36	N. Altamura, G. de Gennaro, A. de Sandre, M. S. de Musso INAIL - UOT Bari A. Mele INAIL - UOT Taranto D. Sgobba Libero professionista	Problematiche relative al dimensionamento ed alla verifica dei dispositivi di sicurezza negli impianti contenenti fluidi comprimibili
37	E. Rabiti Officine Maraldi Bertinoro S.p.A. L. Gaetani, A. Masia, L. Germoni Eleo2 Engineering S.r.l.	Finite element analysis di un serbatoio tumulato per stoccaggio GPL
38	N. Palumbo INAIL - UOT Brescia G. Gurnari INAIL - UOT Udine	Approccio Semplificato alla Valutazione degli Alberi di Guasto per gli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante
39	N. Rizzo INAIL - UOT Brescia	L'affidabilità di sistemi di sicurezza in impianti con componenti riparabili. Cenni sulle metodologie di valutazione del rischio
40	R. Balistreri INAIL - UOT Cagliari F. Giacobbe INAIL - UOT Messina	SGS negli impianti a rischio di incidente rilevante e nei luoghi di lavoro: la sicurezza è "soddisfatta"?
41	P. Morucchio, F. Boella, R. Acerboni, A. De Palma, F. Rocchi, J. Longo INAIL - UOT Venezia G. Mella, D. Sanzi, A. Tani INAIL - UOT Padova	Messa in servizio di attrezzature e insiemi: problematiche nell'installazione e documentali rilevate dall'entrata in vigore della PED e del D.M. 329/04
42	L. Gaetani, A. Masia, L. Germoni Eleo2 Engineering S.r.l.	Analisi a fatica di un reattore chimico secondo gli approcci della parte 5 del codice ASME VIII div. 2

43	G. de Gennaro, N. Altamura, A. De Sandre, M. De Musso INAIL - UOT Bari	Rischio esplosione di polveri nell'industria: sistemi di isolamento e protezione
44	R. Iovene, R. Vasile, V. D'Alessandro, F. Vitucci INAIL - UOT Pescara B. Schwingenheuer Max Planck Institute di Heidelberg M. Castagna INFN - Laboratori del Gran Sasso	Esperimento GERDA: dimensionamento delle tubazioni di scarico e dei dispositivi di sicurezza del criostato
45	L. Greco, E. D'Amico EZI Inspections S.r.l. F. Boella INAIL - UOT Venezia	Proposta di procedura per la gestione dell'esercizio, la manutenzione ordinaria o straordinaria, la sostituzione degli accessori di sicurezza a corredo di attrezzature o insiemi a pressione
46	P. Amodeo, M. Bellissimo, V. Nastasi, G. Sunseri INAIL - UOT Palermo	Studio per la redazione del documento di valutazione dei rischi di esplosione ai sensi della Direttiva 1999/92/CE (ATEX) e del D.Lgs 81/08 Titolo XI in un deposito per lo stoccaggio e la movimentazione di idrocarburi liquidi

Chiusura della manifestazione

La partecipazione al convegno è gratuita, a numero chiuso, riservata agli operatori del settore.

L'iscrizione si effettua on-line sul sito www.inail.it

Per ogni comunicazione:

Coordinamento Organizzativo INAIL: Dott.ssa Daniela Gaetana Cogliani

tel. 06/97892505 – r.dcc.safap@inail.it

INAIL, Via Alessandria 220/E - 00198 Roma