PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 16 - numero 3452 di mercoledì 17 dicembre 2014

Safap 2014: Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione

Disponibile un volume INAIL che raccoglie le relazioni presentate in occasione della VI edizione Safap 2014.

L'evento Safap rappresenta per gli addetti ai lavori un appuntamento atteso e un punto di riferimento nazionale di confronto tecnico-scientifico nel settore delle attrezzature a pressione.

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.

È disponibile sul sito dell'INAIL un volume che raccoglie le relazioni presentate in occasione della VI edizione Safap 2014, particolarmente utili a rappresentare, sotto diversi punti di vista, il contesto, le implicazioni, le problematiche e gli scenari a breve-medio termine, analizzando i vari aspetti della vita delle attrezzature a pressione, dalla progettazione alla fabbricazione, dall'ispezione alla manutenzione.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[AP1516] ?#>

INDICE

Sessione Plenaria Tecnica

A. d'Alessandro, G. Inguì
L'accreditamento, l'autorizzazione ministeriale e la notifica su N.A.N.D.O. degli organismi di valutazione di conformità operanti nelle direttive europee di prodotto

Sessione Progettazione e Costruzione 1
P. Di Lillo, L. Gaetani, L. Germoni, A. Masia
Analisi a creep e creep fatica per un surriscaldatore di vapore in acciaio austenitico

E. Becherini, M. Mencacci, F. Zichichi
Verifica delle attrezzature a pressione per carichi diversi dalla pressione: Vento e Sisma

N. Fazzi, G. Pitti, N. Palumbo
La certificazione di un SRMCR: l'esperienza dello Stabilimento Versalis Mantova

A. Iacino
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

P. Traini, N. Palumbo, G. Pitti
La "Sound Engineering Practice" per la progettazione, la costruzione e la manutenzione dei degasatori termofisici: l'esperienza di Enipower Mantova S.p.A

E. Di Ponzio, V. Galasso, R. Nacci, T. Ostuni
Gestione del rischio sovrappressione nelle industrie di processo. Tecnologie di progettazione e gestione delle torce industriali: priorità tra sicurezza industriale e tutela ambientale

Sessione Progettazione e Costruzione 2
V. Annoscia, A. Altieri, N. Pecere
Utilizzo di norme nazionali in ambito PED

V. De Lisio, F. P. Nigri, A. Morettini, A. Nuzzo
Utilizzo di sistemi strumentali di sicurezza nell'esercizio di impianti di processo

T. Scalici, G. Gurnari
Le verifiche di funzionalità dei dispositivi di sicurezza, protezione e controllo sugli impianti di riscaldamento ad acqua calda

G. A. Zuccarello, L. Monica, S. Carra, S. Cabassa, C. Mazzini
Valutazione e gestione del rischio sismico in impianti per stoccaggio di GPL: problematiche emergenti alla luce del recente terremoto in Emilia-Romagna

D. Barbagallo, D. Zecchini
Applicazione del quadro normativo vigente sulle costruzioni antisismiche ai serbatoi criogenici

E. Artenio, E. Pichini, L. Ricciardi
Problematiche tecniche, verifiche ed ispezioni relative agli impianti di innevamento

Sessione Diagnostica
N. Altamura, G. de Gennaro, A. de Sandre, M. S. De Musso, A. Mele
Nucleazione di cricche per fatica. Metodi e Ricerca

F. Bertoncini, C. De Petris, U. Giosafatto, M. Raugi
Monitoraggio ad onde guidate con sensori magnetostrittivi di tubazioni in esercizio

G. Augugliaro, A. Demma, A. Galvagni, L. Sotgiu
Monitoraggio di tubazioni con onde guidate: efficacia diagnostica, limitazioni ed approcci di ottimizzazione del controllo

A. Monici
Impiego della Tecnica di Emissione Acustica per la Verifica di corrosione dei fondi di serbatoi a pressione atmosferica

G. Augugliaro, F. Brini, U. Giosafatto, C. Mennuti, P. Quaresima
UT Phased Array con scanner manuale in combinazione con il controllo radiografico su saldature di tubi di piccolo diametro e basso spessore. Esperienze maturate in campo

G. Cardarilli, C. De Petris, L. Di Nunzio, C. Mennuti
Monitoraggio EA con tecnologia WSN ai fini dell'accertamento delle condizioni di stabilità o per la rivelazione di perdite di attrezzature a pressione

Sessione Tecnologie di Sicurezza
P. Cioffi, G. Gabetta, R. Catalano, T. Naletova, F. Carpinelli, A. Montevecchi
Valutazione dello stato di conservazione ed efficienza delle tubazioni in impianti Eni ? DICS

F. De Marco, G. Berti
Elaborazioni statistiche di dati NDT-XRD da provini di ASTM A335 P92 saldato

G. A. Zuccarello, L. Di Donato, R. Melloni, A.P. Bacchetta
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

G. Vaccaro, C. Bonfiglio
Utilizzo di vapore saturo nel processo di asciugatura delle bombole di acciaio in fase di ispezione periodica

P. Addonizio, C. Piccolo, C. Tanzillo, M. M. La Veglia, M. Di Nardo, T. Murino, R. Riccardi, L. C. Santillo
Analisi dei rischi residui nell'utilizzo di bidoni GPL in ambito domestico: i rischi incendio ed esplosione

L. Di Donato, M. Paolini, L. Ricciardi, M. Rizzo
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

Sessione Integrità
A. Tonti, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino
Analisi e caratterizzazione del danneggiamento per corrosione-carburizzazione di una tubazione in acciaio ASTM A213 gr. 91

O. Borgia, L. Schoepflin
La gestione del ciclo di vita delle attrezzature in pressione: il progetto PELM

A.Tonti, C. delle Site, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino
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

L. Casiraghi, G. Billi
Applicazione di procedure Fitness for Service alla valutazione di integrità di componenti a pressione operanti ad alta temperatura

A. Sala, L. Marini, E. Mantino, M. D'Arpino, G. Sferruzza
Valutazione degli effetti sulle parti in pressione principali degli impianti a ciclo combinato soggetti ad esercizio flessibile

F. Giacobbe, V. Mancuso, A. Branca, M. Lanzani, C. Sampietri
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

L. Scano
Analisi del ruolo degli stress secondari nel calcolo della vita residua a creep di tubazioni ad alta energia

Sessione Atex
G. Chiofalo, F. D'Antonio, A. Scaglione
La gestione del rischio di esplosione sulle attrezzature a pressione: il Documento di Protezione Contro le Esplosioni

P. Corbo, F.Olivieri
SIL, PL, EPL, categorie ovvero il livello di integrità della sicurezza funzionale applicata all'industria e al processo

M. Giacobbo, M. Pettenuzzo
Applicazione di sistemi di protezione mediante sfogo dell'esplosione: apparecchi EPR, venting e limitazione degli effetti ad esso correlati

A. Barberio
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

J. Geng, S. Murè, G. Camuncoli, M. Demichela

I fattori umani e organizzativi nella valutazione dei rischi di esposizione ad atmosfere esplosive

D. Sallustio, G. Bartoli, N.M. Mendolicchio
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

Sessione Analisi dei rischi
F. Di Rocco, F. Rossetti, A. F. Cosentini, C. Luciano, G. Argento
Dispositivi a manovra unica su autoclave

R. Balistreri, M. G. Sassu, E. Piga
Oro verde: una conversione industriale "eco -compatibile"

L. C. Santillo, M. Gallo, M. Di Nardo, L. Monica, M. Madonna, F. Giacobbe
Simulazione dinamica del processo di manutenzione basato sul rischio

E. Bemporad, E. Artenio, S. Baldassarini, S. Berardi, P. Bragatto, A. Fortuni,
A. Pirone, M. R. Vallerotonda
Invecchiamento delle attrezzature a pressione negli impianti soggetti alla direttiva Seveso: criteri di valutazione e gestione del rischio

R. Iovene, B. Schwingenheuer, R. Vasile, M. Castagna, V. D'Alessandro, F. Vitucci
Esperimento GERDA: dimensionamento delle tubazioni di scarico e dei dispositivi di sicurezza del criostato

A. Andolina, L. G. Faniuolo, A. Cagnoni
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

V. Nastasi, G. Sferruzza, P. Amodeo, M. Bellissimo, D. Di Fonzo
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

Sessione Esercizio
G. Gabetta, G. Astorino, M. Dossola, G. Giannotti, S. Di Carlo, M. Tolomio
Per un migliore utilizzo della conoscenza. Un data base di casistica

S. Barassi, P. Bragatto, C. Delle Site
Casistica su danneggiamenti ed avarie nelle attrezzature a pressione: l'esperienza della UOI - ASL Varese

P. Agnello, S. Ansaldi
Come estrarre conoscenza da incidenti e quasi incidenti per un'ispezione più efficace

G. Giannelli, N. R. Giannoccaro, M. P. Marziliano, S. Festa, E. Zaccagnini, C. Pierdominici, P. Minotti, G.Botteri
Dispositivi di sicurezza e aperture a manovra unica

G. Landucci, A. Tugnoli, V. Cozzani
Apparecchi in pressione esposti al fuoco: valutazione dell'efficacia delle protezioni passive.

N. Bravi, E. Franchi
Monolucido ? Yankee Dryer. L'esercizio in sicurezza

Workshop Normazione
F. Lidonnici
I codici di progettazione sugli apparecchi a pressione in Italia

G. Rondinella, A. Andolina

La sorveglianza dei generatori di vapore esclusi dal campo di applicazione della UNI/TS 11325-3, il nuovo progetto di norma e lo stato dell'arte, una guida comparata all'adeguamento del parco caldaie a vapore e ad acqua surriscaldata

Sessione Poster

D. Cionchi, A. Carro
Esempio pratico di riparazione temporanea in raffineria: valutazione e intervento

G. Argento, G. Vaccaro, C. Luciano
Realizzazione di Checklist come strumento per il controllo della sicurezza degli impianti termici

G. Vaccaro, G. Argento, R. Sunseri Quadro normativo e legislativo sull'utilizzazione delle attrezzature a pressione standard

F. Moncini, F. Settineri, D. Tripaldi
Esperienza operativa di intervento di taratura valvole di sicurezza su impianto in esercizio

D. Cerra, S. Perna, F. Taurasi
Ambienti confinati, prevenzione e protezione per l'accesso nei generatori di vapore e serbatoi

R. Lauri
Impianti DeNOX: il controllo dell'apporto di energia termica al reattore di idrolisi quale misura di sicurezza per garantirne l'integrità strutturale

R. Mercurio, A. Turi, G. Vitale, G. Piva
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)

G. Battista, C. De Toro, M. Del gaudio, O. Di Donato, G. Ceglia
La procedura di nuova installazione di un generatore di vapore. Un caso concreto

F. Amaro, P. Amodeo, M. Bellissimo
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

F. Di Rocco, F. Rossetti, A. F. Cosentini
Banco di verifica della taratura per VIC

F. Rossetti, F. Di Rocco, A. F. Cosentini, C. Luciano
Configurazione degli accessori nei recipienti in pressione ad uso medicale

G. Calvano, F. R. Trotta, M. Faiella, V. Vosa, A. Cozzolino, D. Salzano
Rivalutazione dello studio del 2012. Corrosioni da correnti indotte su piping-caso pratico: metodologia e risultato 2014

P. Infortuna, F. Moncini, F. Settineri, S. Spinoso
Studio di una procedura per la preparazione e l'esecuzione di una prova pneumatica in sostituzione della prova idraulica su un recipiente a pressione

M. Faiella, T. Pagliuso, G. Perone Pacifico, F. Razza
Censimento, monitoraggio e adeguamento alle disposizioni del D.M. 329/04 delle apparecchiature a pressione

F. Badolato, R. Longo
Problematiche di sicurezza negli impianti di riscaldamento a vaso aperto nelle centrali di decompressione di gas metano

F. Taurasi, G. Vaccaro
Anomalie più frequenti riscontrate nelle attrezzature a pressione

D. Geraci, C. Balducci, M. Omicciolo
Autoclavi sterilizzatrici: un sistema di gestione per la manutenzione degli aspetti di sicurezza (e funzionalità). Un caso studio c/o l'ASUR Area Vasta n. 4 di Fermo

M. Di Sivo, C. Cellucci, R. Iovene, A. D'Alessandro, A. Lanciotti, R. Tucceri,
S. Verrocchio
Fattore umano e stress nella manutenzione dei sistemi ad alta criticità

R. Iovene, S. Malvezzi, D. Moretti
Analisi dei meccanismi di danno nei surriscaldatori di vapore all'interno di un termovalorizzatore

C. Valtolina, A. Fiodo, E. Carducci, E. Artenio
I materiali utilizzati nella costruzione di forni industriali di steam cracking e reforming

D. Lega, A. Antonini, A. Alvino
Trasformazioni di fase dell'acciaio gr.91

C. Delle Site, D. Lega, A. Antonini, A. Alvino
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

P. Amodeo, M. Bellissimo, V. Nastasi, G. Sunseri
Studio per la redazione del documento di valutazione dei rischi di esplosione ai sensi della Direttiva 1999/92/CE (ATEX) recepita al Titolo XI del D.Lgs 81/08 in un deposito per lo stoccaggio e la movimentazione di idrocarburi liquidi

D. Tropiano, G. A. Zuccarello, M. Lombardi
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

C. Simeoni, P. Bragatto, A. Nebbioso, G. Saputi, F. Cipolloni, G. Morinelli
Valutazioni statistiche sui lavoratori degli impianti a rischio di incidente rilevante

O. Di Donato, G. Battista, C. De Toro, M. Del Gaudio
L'esame progetto e la verifica degli impianti termici. Un ausilio informatico

D. Di Fonzo, V. Nastasi, G. Sferruzza
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

A. Falla, R. Nicosia, F. Boella , A. De Palma, R. Acerboni, P. Morucchio
Formazione del personale e certificazione delle competenze degli addetti alla manutenzione delle giunzioni flangiate imbullonate con interposta guarnizione

A. Polimeni, C. Micciché
Impianti di cogenerazione. Sistemi energetici ad alta efficienza

I. Iannone, N. Palumbo, G. Gurnari
Progettazione delle Protezioni per le Prove in Pressione di Valvole Industriali. Un Caso di Studio

M. Giuffrida, C. Grazioli, M. Platania, P. Sergi
Apparecchiature a pressione trasportabili: il quadro attuale per le revisioni periodiche

P. Addonizio, C. Piccolo, T. Pagliuso, V. Vosa, G. Crispino, A. Modugno, C. Salemme
La Centrale Termoelettrica della Tirreno Power s.p.a. di Napoli. Le attività di manutenzione e verifica. Analisi di una criticità

N. Altamura, G. de Gennaro, A. de Sandre, M. S. de Musso, A. Mele

Mappatura delle tensioni su polmone di impianto aria compressa

D. Sgobba
Problematiche relative al dimensionamento ed alla verifica dei dispositivi di sicurezza negli impianti contenenti fluidi comprimibili

E. Rabiti, L. Gaetani, L. Germoni, A. Masia
Finite element analysis di un serbatoio tumulato per stoccaggio GPL

N. Palumbo, G. Gurnari
Approccio Semplificato alla Valutazione degli Alberi di Guasto per gli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante

N. Rizzo
L'affidabilità dei sistemi di sicurezza in impianti con componenti riparabili. Cenni sulle metodologie di valutazione del rischio

R. Balistreri, F. Giacobbe
SGS negli impianti a rischio di incidente rilevante e nei luoghi di lavoro: la sicurezza è "soddisfatta"?

P. Morucchio, R. Acerboni, A. De Palma, F. Rocchi, J. Longo, G. Mella, D. Sanzi, A. Tani
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

L. Gaetani, A. Masia, L. Germoni
Analisi a fatica di un reattore chimico secondo gli approcci della parte 5 del codice ASME VIII div. 2

G. de Gennaro, N. Altamura, A. De Sandre, M. De Musso
Rischio esplosione di polveri nell'industria: sistemi di isolamento e protezione

L. Greco, E. D'Amico, F. Boella
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

V. Notari, A. Montanari, L. Pallavicini
Anomalie delle attrezzature in pressione

INAIL - Atti del convegno Safap 2014 ? Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione - La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio - Progettazione - Fabbricazione - Esercizio - Diagnostica (formato PDF, 42 MB).

RPS

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.