PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 18 - numero 3908 di venerdì 02 dicembre 2016

SAFAP 2016: sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione

Disponibili sul sito dell'INAIL gli atti del convegno "Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione. La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio".

È disponibile sul sito dell'INAIL un volume che raccoglie le relazioni presentate in occasione dell'evento Safap 2016 "Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione.La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio".

Il convegno rappresenta per gli addetti ai lavori un appuntamento atteso e punto di riferimento nazionale di confronto tecnico-scientifico del settore delle attrezzature a pressione, e nel contempo, luogo di presentazioni e discussione di nuovi studi.

Il volume raccoglie le relazioni che illustrano 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-[AP1416] ?#>

INDICE

Sessione Plenaria Tecnica

G. Tongiani, A. Pelleriti, E. Franchi, N. Bravi, A. Dalmonte, O. Borgia

Azienda ? Istituzione è possibile collaborare? Un caso di successo nell'ambito delle attrezzature ed impianti in pressione

M. Sacchi, F. Gola

UB Torre Nord: Ispezione caldaia gruppo 4 mediante drone e casco strumentato

G. A. Zuccarello, C. Mazzini

Il D.Lgs. 105/2015 e i rischi di incidenti tecnologici innescati da disastri naturali (Na-Tech): l'approccio metodologico dell'Emilia Romagna per la sicurezza delle Attrezzature a Pressione

P. A. Bragatto, C. Delle Site, A. Faragnoli, M.F. Milazzo

Valutazione sintetica dell'adeguatezza del programma di gestione dell'invecchiamento delle attrezzature negli stabilimenti SEVESO

Sessione Progettazione e Costruzione 1

L. Comel, R. Grassetti

Rinforzi strutturali in fibra di carbonio e resina PRS per apparecchiature, tubazioni e valvole, in seguito a warning da CND senza alcuna interruzione di operatività

A. Iacino, W. Hageraats

Tenuta degli accoppiamenti flangiati ed integrità

F. Lidonnici

Il metodo semplificato per il calcolo a fatica secondo il capitolo 17 della norma en 13445.3

L. Scano

Stress Intensification Factors di giunti a tee senza rinforzo fabbricati con curve saldate su tubi diritti in acciaio al carbonio

E. Becherini, S. Milani, A. Muratore, V. Nastasi

Esempio di progettazione delle attrezzature a pressione mediante la Direct Route proposta dalla EN 13445 parte 3

L. Pellizzer

L'analisi dei rischi quale strumento progettazione delle attrezzature a pressione

Sessione Integrità 1

E. Di Ponzio, V. Galasso, A. Mele, N. Altamura, A. Scialpi, F. Paiano

CASE HISTORY ? Analisi di guasto per danneggiamento da H2S Umido K.O Drum V1604B

E. Latona, M. Corsini, L. Nobile

Utilizzo della metodologia R.B.I. (Risk Based Inspection) sul settore power ? Case Study

A. Faragnoli, M. Pessina, A. Petrucco, C. Rapone

Asset management - ISO 55000 e il sistema di gestione della manutenzione (cmms)

L. Ricciardi, A. Tonti

Curve di temperatura per negligible creep per gli acciai EN-10028-2/7

D. Sallustio, E. Mazzi

Piattaforma software per il monitoraggio continuo di componenti sottoposti a fatica oligociclica di un generatore di vapore a recupero all'interno di una centrale turbogas

O. Grisolia

Calcolo del tempo di rottura a scorrimento viscoso mediante "Master Curve": valutazioni sull'affidabilità della procedura automatica e impatto della normativa

Sessione Analisi dei Rischi 1

D. Barbagallo, A. Cazzoli, D. Bellomi, M. Palacchino

Valutazione del comportamento dei circuiti di protezione da sovrapressione dei serbatoi criogenici in caso di sovra riempimento

F. Di Rocco, F. Rossetti

Problematiche in occasione degli accertamenti nel settore GVR

C. Piccolo, J. Pardi, G. Russo, D. Salzano, A. De Cristofaro

L'analisi dei rischi di incendio nella installazione dei serbatoi di GPL. Definizione di un programma di manutenzione in relazione alla stato di conservazione del recipiente

P. Addonizio, G.M. Calabrese, G. Liloia

Gestione della sicurezza in un impianto a ciclo continuo costituito da cinque autoclavi funzionanti in parallelo utilizzate per la sterilizzazione di prodotti alimentari in contenitori di poliaccoppiato

A. Barberio, P. Scardamaglia

HazLoc 2.0: l'evoluzione normativa nella classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione, criticità della nuova norma IEC/EN 60079-10-1

R. Iovene, T. Guidi, G. Paiardini, R. Vasile

Realizzazione di un impianto criogenico come soluzione al problema di abbattimento sfiati in un'industria chimica

Sessione Impianti Tecnologici

F. Di Tosto, D. Rinaldi, E. Ludovisi, E. Ferrari, C. Barbarossa

La nuova specifica tecnica sui cogeneratori ? Revisione editoriale della Raccolta R comprensiva di note e chiarimenti emessi dal 2011

M. Braga, G. Codemo, V. Galasso

La sicurezza idronica alla luce dell'evoluzione tecnologica degli impianti di riscaldamento ad acqua calda

M. Oss, E. Ferretti, D. Sanzi, A. Tani, F. Rocchi, P. Morucchio, R. Acerboni, A. De Palma, F. Boella

Non conformità rilevate nel corso degli accertamenti su impianti termici (D.M. 01/12/1975 ? RACCOLTA R Ed. 2009)

T. Scalici, G. Gurnari, N. Palumbo

La verifica dell'impianto di riscaldamento ad acqua calda ai fini della sicurezza delle persone

C. Piccolo, F. Viola, M.M. La Veglia, S. Mungiguerra

Rischio di incendio per le bombole di ossigeno in ambito ospedaliero. Un caso studio

Sessione Analisi dei Rischi 2

P. Castellano, G. Villani, G. Gorrino

Piano di Intervento Distacco Artificiale di Valanghe (P.I.D.A.V.): premesse per un approccio alla corretta standardizzazione di verifiche e manutenzioni delle attrezzature per il distacco di masse nevose mediante esplosione di miscele gassose a pressione

F.P. Nigri, V. De Lisio

Affidabilità dei sistemi di sicurezza in impianti di processo

M. Faiella, N. Pedicini, T. Pagliuso, G. Perone Pacifico, M. Rossi, S. Malvezzi, A. Cocchiaro

Verifica in opera di valvole di sicurezza dotate di attuatore pneumatico

C. Piccolo, L. Adabbo, V. Vosa, C. Salemme, A. Modugno

Tirreno Power S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Napoli Levante. Procedure operative per l'accesso negli spazi confinati: l'analisi dei fattori di rischio e le modalità di intervento

N. Mordà, C. De Simone

Progettazione sismica delle componenti industriali con approccio Risk-Based

G. de Gennaro, M. De Musso, A. De Sandre, D. Zamboni, G. Condolo, G. Lapenta

La visita interna delle attrezzature a pressione: valutazione dei rischi per la sicurezza degli operatori. Caso studio

Sessione Conformità

E. Artenio, P. A. Bragatto, A. Pirone, M.R. Vallerotonda

Gestione in sicurezza delle operazioni di travaso di fluidi infiammabili

G. Ceglia, A. Romanelli, A. Casillo, D. Mancuso, A. Sicignano, A. Vescovi, S. Valletta, M. Parsani, P. Cacciatore, G. Battista, O. Di Donato, G. Selvestrini

Visita interna di generatori di vapor d'acqua e acqua surriscaldata. Panorama normativo e problematiche rilevate nella modalità di effettuazione della verifica periodica di visita interna di cui all'All. VII del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii

M. Del Gaudio, R. Luciano, G. Botte, S. Aiello

Attività di verifica ed omologazione in cantieri per la realizzazione di tunnel sotterranei. Il caso pratico di camera iperbarica nella Metropolitana di Napoli e nella Galleria Pavoncelli di Caposele (AV)

S. Anastasi, D.G. Cogliani, L. Monica

L'accertamento tecnico per la vigilanza del mercato delle attrezzature a pressione: possibili scenari

C. Di Girolamo, M.R. Vallerotonda, D. Pegorari

Il quadro normativo e tecnico di riferimento inerente lo stoccaggio e il rifornimento di GNL negli impianti di distribuzione stradale

Sessione Progettazione e Costruzione 2

G. Battista, O. Di Donato, G. Selvestrini, A. Casillo, G. Ceglia, A. Romanelli, D. Mancuso, A. Sicignano, M. Parsani, A. Vescovi

I recipienti criogenici trasportabili di ossigeno liquefatto medicale. Novità normative, procedure di controlli e gestione

A. Casillo, G. Ceglia, A. Romanelli, D. Mancuso, A. Sicignano, M. Parsani, A. Vescovi, P. Cacciatore, S. Valletta, G. Battista, O. Di Donato, G. Selvestrini

Rivalutazione delle incastellature non marcate "?"

M. Giglio, A. Manes, M. De Mattia, A. Andolina

Metodi di progettazione avanzata per cisterne in pressione soggette ad impatti perforanti

M. Giacobbo

Insiemi soggetti a più direttive: best practice per una corretta marcatura CE

E. Becherini, M. Lombardi, G. Rainone, D. Gando

La certificazione di prodotto di due grandi Termovalorizzatori in paesi esteri facenti parte dello spazio economico europeo

A. Fortuni, F. Giacobbe

Implementazione di un sistema qualità integrato nell'ambito dell'operatività degli organismi notificati

Sessione Integrità 2

S. Porrazzo, S. Morrea, P. Cioffi, G. Gabetta, L. Sasanelli, R. Concetto, L. Pardo

Pipeline integrity management. Direct Assessment per la riqualifica di una condotta onshore multifase

A. Alvino, A. Antonini, D. Lega, C. Mennuti

Criteri per la valutazione del danno in fornaci di reforning

A. M. Rendola, A. Esposito, F. Ricci

Analisi sperimentale dell'invecchiamento di un serbatoio ad aria compressa

R. Cozza

API RP 581: teorema di Bayes e indici di affidabilità

C. Sampietri, G. Sironi

Valutazione di integrità strutturale di componenti di impianti petrolchimici in presenza di difetti utilizzando metodologie FFS

A. Tonti, C. De Petris, F. Panin, V. Toigo, S. Dal Bello, R. Piovan

Procedure di sicurezza per il Neutral Beam Test Facility

Sessione Diagnostica 1

A. Alvino, A. Antonini, D. Lega, L. Ricciardi, A. Tonti

Studio dei meccanismi di evoluzione della microstruttura dell'acciaio grado 91

C. Delle Site, E. Artenio, F. Giacobbe, A. Rinaldini

Valutazione degli effetti della resistività del terreno sul rateo di corrosione di tubazioni interrate

A. Rotondaro, T. Lomonaco, A. F. Cosentini

Dimensionamento del sistema di protezione catodica per un recipiente a pressione per stoccaggio Gpl di capacità pari a 1000 lt

G. Gabetta, N. Buongiorno, M. Battagliarin, M. Gennaro, P. Zonta

Esame della rottura di alcune viti di fissaggio zincate, per una migliore comprensione del meccanismo di infragilimento da idrogeno

P. Agnello, S. Ansaldi, P. Bragatto

Applicabilità delle tecnologie "smart" per la gestione dell'integrità delle attrezzature negli impianti di processo

F. Taurasi, E. Ferrari

Gestione delle attrezzature a pressione in acciaio smaltato nell'industria chimica

Sessione Natech

N. Mordà, L. Capilongo

Analisi e valutazione degli effetti sismici in serbatoi sferici

L. Merli, A. Sartori, G. Rossi

Procedura numerico ? sperimentale per la verifica sismica di serbatoi criogenici

V. Nastasi, G. Sferruzza, G. Argento, A. Muratore

Metodologia per l'analisi preliminare idonea ad individuare le unità critiche a seguito di eventi sismici che possono innescare un incidente rilevante alla luce del d.lgs. 105/2015

R. Mercurio, A. Mercurio, A. Colaprico, R. Lionetti, G. Paglione, G. Vitale, A. Turi

Le aziende a rischio rilevante e gli eventi naturali "NATECH"

D. Barbagallo, L. Merli

Metodologia per la valutazione dell'impatto di eventi sismici sui serbatoi criogenici

M. D. Piccioni, A. Fraddosio, A. M. Altieri, V. Annoscia, N. Conversa, N. Pecere

Lo studio di vulnerabilità sismica e metodi per il miglioramento e/o adeguamento sismico dei serbatoi sferici di GPL tipo Horton in Stabilimenti soggetti a Rischio di Incidente Rilevante

Sessione Tecnologie di Sicurezza 1

S. Turrin, R. Grassetti

Protezione e ripristino anticorrosivo di scambiatori di calore e condensatori in centrali elettriche, raffinerie ed impianti petrolchimici

N. Terlizzi, M. Locarno, S. Quetti, F. Perini

Riutilizzo di una apparecchiatura in pressione dopo periodo di inattività

E. Opromolla, M. Rossi, S. Malvezzi, A. Cocchiaro

Protezione con INCONEL 625 di surriscaldatori di vapore all'interno di un termovalorizzatore

C. De Toro, I. Campitelli, R. Modestino, G. Pucillo, M. Di Gioia, M.M. La Veglia

Procedura di riparazione di una attrezzatura a pressione. Un caso pratico di un forno di sinterizzazione

G. Sferruzza, V. Nastasi, G. Argento, A. Muratore

Casi studio di interventi su tubazioni esistenti, modifiche non importanti (riparazioni) e modifiche importanti (nuova certificazione PED)

D. Cionchi

Confronto fra progettazione classica con i codici di calcolo o formule DBF e quella mediante analisi con il metodo degli Elementi Finiti DBA, degli anelli fisso e dentato del sistema di apertura di una Autoclave vulcanizzazione gomma Sessione Diagnostica 2

F. Bertoncini, P. Lenzuni, C. Mennuti, G. Augugliaro, C. De Petris, M. Raugi

Monitoraggio di tubazioni mediante Onde Guidate magnetostrittive

A. A. Scuderi, C. Blasi, P. Cioffi, G. Gabetta, A. Simonetti

Utilizzo di metodi NDT per la verifica dello stato di integrità di recipienti in pressione in impianti oil & gas

C. Mennuti, G. Augugliaro, C. De Petris, G. Cardarilli, L. Di Nunzio, R. Fazzolari

Tecniche per la localizzazione di danni strutturali per mezzo di AE: algoritmi e possibili soluzioni HW per WSN

G. Vaccaro, G. Argento, D. Di Fonzo

In Line Inspection - Ispezione interna di condutture attraverso il metodo del pigging"

D. Di Fonzo, G. Vaccaro, G. Gorrino, E. Pichini Maini, G. Augugliaro

Criticità durante la fase di ispezione periodica su attrezzature a pressione in Materiale Composito CFRP (Carbon Fiber Reiforced Polymer)

C. De Toro, G. Aversa, G. Crispino, C. Santomartino, G.M. Calabrese

Controllo delle saldature con il metodo ad ultrasuoni con tecnica phased array (PAUT) in alternativa alla tecnica radiografica: dimostrazione su nr. 2 blocchi campione saldati

Sessione Seveso

N. Altamura, M.G. De Santis, M. Perrone

Dispositivi ausiliari: incidenza negli impianti a rischio di incidenti rilevanti

L. C. Santillo, P. Addonizio, M. Di Nardo, M. Madonna

Rischio ad incidente rilevante mediante un approccio sistemico: l'incidente di Bhopal

R. Iovene, G. Alocci, A. Ursini, M. Castagna, J. M. Disdier

Il rafforzamento del ruolo del Comitato Tecnico Regionale operato dal D.Lgs. 105/2015 ed il contributo di competenze delle Unità Operative Territoriali dell'INAIL: l'esperienza nei laboratori sotterranei del Gran Sasso, con particolare riferimento alla soluzione progettuale individuata per garantire lo stoccaggio di Xenon in ognuna delle tre fasi: solida, liquida o gassosa

R. Lauri, M. Ciucci, C. Delle Site

Impianti "Seveso": approccio metodologico finalizzato alla determinazione delle aree di danno derivanti dal rilascio di sostanze tossiche

A. Nebbioso, C. Simeoni, P. Iacono, G. Saputi

Caratterizzazione statistica del "Settore Seveso"

A. Andolina, M. Russo, M. De Mattia, A. Delle Monache

Determinazione dei fattori gestionali con rischio predominante per la redazione di un Sistema di Gestione della Sicurezza efficace

Sessione Tecnologie di Sicurezza 2

F. Giacobbe

La nuova Direttiva PED 2014/68/UE. Interazioni tra requisiti essenziali di sicurezza e sistema qualità

R. Balistreri, G. Sferruzza

Industrie a rischio di incidente rilevante: Confronto sulle discipline in vigore in alcuni stati aderenti alla UE in merito alle verifiche delle attrezzature a pressione

R. Acerboni, F. Boella, A. De Palma, P. Morucchio, J. Longo, F. Rocchi, M. Oss, A. Tani, D. Sanzi

Insieme o attrezzature separate per una scelta consapevole

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

EN 13445.3: capp. 17 e 18 utilizzo della norma tecnica per il calcolo a fatica. Esempio di confronto su una cella di tempra

P. Addonizio, L. Bianchi, I. Ferrara, M. Madonna, I. Mazzarelli

Aziende a rischio di incidente rilevante: stato dell'arte dei sistemi di gestione della Sicurezza

V. Notari, A. Montanari

Anomalie delle attrezzature in pressione

SAFAP 2016 - SICUREZZA ED AFFIDABILITÀ DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE. La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio. ATTI DEL CONVEGNO (formato pdf, 24.7)

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it