

Siamo lieti di invitarvi a due giornate di
formazione nella splendida cornice del
Borgo Rocca Sveva.



Energy & Reliability Days

Martedì 15 - Mercoledì 16
Dicembre 2015

Via Borgo Covergnino, 7
Soave, Verona (VR)

TERZA EDIZIONE ITALIANA

Info:
e-mail: giulia.rinchetti@mipu.eu
tel: 0365 520098



Energy & Reliability Days

Gli Energy & Reliability Days sono una straordinaria opportunità per imparare, fare networking, mantenersi aggiornati.

Gli Energy & Reliability Days si tengono ogni anno con lo stesso format in Francia, Spagna, Belgio, Svizzera, Polonia. **Questa sarà la terza edizione italiana.**

1.

Imparare le più recenti tecniche della diagnostica dei malfunzionamenti

2.

Incontrare i professionisti del settore e vedere i loro casi studio

3.

Portare la cultura dell'affidabilità nella mia azienda e tra i miei collaboratori

4.

Imparare a ridurre i costi energetici e manutentivi mantenendo pari livelli di disponibilità delle macchine

Come funziona?

Abbiamo pensato ad un format unico, che coniuga un'importante docenza teorica con le più recenti tecniche di formazione esperienziale, quali casi studio, simulazioni, esercizi pratici su banco prova e al computer. **Ci saranno 6 corsi al giorno, 3 al mattino e 3 al pomeriggio, tra i quali tu e i tuoi collaboratori potrete scegliere.** I temi trattati variano dall'ingegneria di manutenzione, alla diagnostica in campo, alla gestione ed analisi dei consumi energetici.

Agenda delle giornate

C1 **Corso base di analisi agli ultrasuoni per individuazione di perdite nei circuiti di aria compressa, gas o vuoto.** **15/12/2015** **h 09:15 - 13:00**

Con questo corso imparerai: come rilevare le perdite attraverso gli ultrasuoni, come calcolare il risparmio energetico ottenibile e come attuare un piano di individuazione delle fughe. Svolgeremo esercitazioni pratiche su banco prova con strumentazione dedicata che daremo in uso ai partecipanti.

Relatore:

Ing. Luca Girelli, Field Team Leader, analista ultrasuoni ISO18436-8 cat. 3

C2 **Le tecniche della manutenzione predittiva.** **16/12/2015** **h 09:15 - 13:00**

Con questo corso imparerai: i diversi concetti di manutenzione (predittiva, proattiva, CM), come valutare il beneficio tecnico-economico della manutenzione predittiva, dove applicare le diverse tecniche e con quali risultati attesi, come calcolare l'intervallo di monitoraggio. Atelier di prova di analisi delle vibrazioni. Svolgeremo esercitazioni pratiche su banco prova con strumentazione dedicata che daremo in uso ai partecipanti.

Relatore:

Ing. Giulia Baccarin, AD I-Care srl, fondatore di MIPU social good accelerator. Relatore all'IOT World Cup e alla Seoul Technology Association.

C3 **Costi, benefici ed esperienze di attuazione della manutenzione produttiva.** **15/12/2015** **h 09:15 - 13:00**

Come superare l'eterno conflitto tra manutenzione e produzione? Come revisionare il piano di manutenzione esistente integrando la TPM? Quali sono le attività da trasferire e come consuntivarle? In questo workshop presenteremo la nostra esperienza, casi studio, successi ed insuccessi nell'implementazione della TPM. Svolgeremo esercitazioni pratiche su PC con installazione di software dedicati e ambienti demo già predisposti dati in uso ai partecipanti.

Relatore:

Ing. Enrico Moscatelli, esperto con più di 20 anni di esperienza in ruoli di general management, lean operations, wcm, manutenzione predittiva e diagnostica avanzata in varie multinazionali quali GE, Calcearo, FITT.

Agenda delle giornate

C4 **Come modellizzare il comportamento energetico di un asset? Come usare il modello energetico per intercettare difetti manutentivi?** **16/12/2015** **h 14:00 - 17:30**

Con questo corso imparerete cosa sono i modelli energetici e come usarli per intercettare malfunzionamenti non visibili con le classiche tecniche predittive. Presenteremo i casi studio di primarie aziende italiane, le loro esperienze, successi ed insuccessi nella continua sfida all'affidabilità. Svolgeremo esercitazioni pratiche su PC con installazione di software dedicati e ambienti demo già predisposti dati in uso ai partecipanti.

Relatore:

Ing. Alessio Coraci, Energy Engineer Politecnico di Torino, creatore del Webinar "PROGRAMMARE GLI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO. I 5 consigli per non sbagliare", coautore dell'ebook "Metodi Ingegneristici per le diagnosi energetiche".

C5 **Asset inventory e Walkthrough: mappatura e censimento visuale degli asset.** **15/12/2015** **h 14:00 - 17:30**

Con questo corso imparerai: perché e come censire gli asset del tuo impianto, come costruire un albero degli asset che consenta il reperimento veloce delle informazioni, cosa dice la normativa. Casi pratici di applicazione. Porta il tuo pc o tablet! Svolgeremo esercizi pratici con software dedicati e compliant alle più recenti normative.

Relatore:

Ing. Matteo Bissone, Responsabile Asset Inventory e Maintenance Planning in primaria azienda della GDO. Relatore AIMAN 2015.

C6 **Sviluppo di un sistema di monitoraggio e controllo dei consumi energetici.** **15/12/2015** **h 09:15 - 13:00**

Con questo corso imparerai: perché e come implementare un sistema di monitoraggio energetico, come costruire un albero degli asset energetici, quali dati è utile riportare dal campo e quali si possono gestire con una buona modellazione predittiva, cosa dice la normativa, quanto costa e quali benefici si possono ottenere. Casi pratici di applicazione.

Svolgeremo esercitazioni pratiche su PC con installazione di software dedicati e ambienti demo già predisposti dati in uso ai partecipanti.

Relatori:

Ing. Ronny Mariotti, Università Waseda di Tokyo, consulente presso primarie società giapponesi di efficientamento energetico e responsabile sviluppo business per The Energy Audit.

Ing. Alessio Coraci, Energy Engineer Politecnico di Torino, creatore del Webinar "PROGRAMMARE GLI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO. I 5 consigli per non sbagliare", coautore dell'ebook "Metodi Ingegneristici per le diagnosi energetiche".

Agenda delle giornate

C7 **Gestione dei documenti operativi e di manutenzione.** **16/12/2015** **h 09:15 - 13:00**

Con questo corso imparerai:

- Alcune istruzioni operative e suggerimenti per una corretta archiviazione dei documenti di manutenzione (schemi impianto, manuali d'uso e manutenzione, rapporti d'intervento, etc.)
- Come gestire in modo snello le fasi di redazione, validazione, approvazione e rilascio dei documenti oltre che le loro diverse versioni;
- Come gestire l'incubo dei manutentori: avere i documenti di cui ho bisogno, quando ne ho bisogno, con la certezza che rispondano all'ultimo aggiornamento disponibile.

In questo corso, dal carattere pratico, presenteremo casi studio, successi ed insuccessi nella gestione della documentazione di manutenzione. Condivideremo buone prassi ed errori rilevati in anni di esperienza presso aziende manifatturiere, alimentari, di processo e del facility management.

Svolgeremo esercitazioni pratiche su PC con installazione di software dedicati e ambienti demo già predisposti dati in uso ai partecipanti.

Relatore:

Ing. Enrico Moscatelli, esperto con più di 20 anni di esperienza in ruoli di general management, lean operations, wcm, manutenzione predittiva e diagnostica avanzata in varie multinazionali quali GE, Calero, FITT.

C8 **Analisi dei dati di consumo energetico: tecniche di diagnostica delle inefficienze e predizione dei malfunzionamenti.** **15/12/2015** **h 14:00 - 17:30**

Con questo corso imparerete i metodi e gli strumenti per fare Efficienza Energetica ovvero:

- Come effettuare Analisi Energetiche di Base ed Evolute
- Come scegliere un Sistema di Monitoraggio dei Consumi Energetici
- Come individuare Inefficienze e Sprechi Energetici

Con la partecipazione di un autorevole specialista del settore, saranno messi a confronto metodi e risultati ottenuti in progetti condotti presso aziende appartenenti ai settori: Industria, Building e TLC.

Il training è dedicato agli Energy Manager e ai responsabili delle aziende che si occupano di ottimizzazione delle risorse e dei consumi energetici.

Nel corso di formazione, l'apparato teorico sarà affiancato da esempi applicativi pratici e significative case history.

Agenda delle giornate

C9 **Analisi degli scaricatori di condensa per l'efficienza energetica.** **15/12/2015** **h 14:00 - 17:30**

Dall'esperienza maturata in oltre 10 anni di attività nel controllo degli scaricatori di condensa abbiamo sviluppato una proposta formativa per trasmettere le conoscenze necessarie alla selezione, all'utilizzo e al controllo di questi componenti. Il corso trasmette le conoscenze fondamentali sugli scaricatori di condensa e le diverse modalità di funzionamento; i partecipanti apprenderanno le metodologie principali per controllarne lo stato di funzionamento ed i parametri base necessari per il corretto dimensionamento.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere i principi di base della termodinamica applicati agli scaricatori di condensa
- Conoscere i principali principi di funzionamento e le differenze esistenti
- Identificare i principali scaricatori di condensa (tipologia e principio di funzionamento)
- Conoscere le tecniche di controllo dello stato di funzionamento di uno scaricatore di condensa attraverso il metodo: **Visivo, Ultrasuoni, Termografico.**
- Aggiornare i database esistenti e compilare la relativa scheda cartacea in campo
- Preparare la specifica tecnica per la richiesta di prodotti equivalenti alla sostituzione/manutenzione delle unità malfunzionanti

Relatore:

Ing. Luca Girelli, Field Team Leader, analista ultrasuoni ISO18436-8 cat. 3, responsabile servizio di monitoraggio scaricatori di condensa per l'efficienza energetica e ottenimento certificati bianchi per primaria azienda settore Oil&Gas.

C10 **Magazzino ricambi di manutenzione: criteri di gestione, strumenti facilitatori, indicatori di una buona performance.** **16/12/2015** **h 14:00 - 17:30**

Il magazzino ricambi rappresenta una gran parte dei costi di manutenzione di ogni impianto; non avere i materiali giusti al posto giusto e al momento giusto è una causa comune di perdita di produttività e ridotta affidabilità. Questo seminario unico fornisce soluzioni concrete ai problemi di gestione del magazzino ricambi. Portate il vostro team di Gestione di Manutenzione, il Responsabile Magazzino Manutenzione, Acquisti e IT e tornerete con strumenti e conoscenze per migliorare notevolmente la gestione delle parti di ricambio e dei materiali di consumo.

Porta il tuo pc o tablet! Svolgeremo esercizi pratici con software dedicati e compliant alle più recenti normative.

Relatore:

Ing. Matteo Bissone, Responsabile Asset Inventory e Maintenance Planning in primaria azienda della GDO. Relatore AIMAN 2015.

Agenda delle giornate

C11 Compressore d'aria e utilizzatori.

16/12/2015
h 09:15 - 13:00

Ottimizzazione delle performance tecniche, economiche e manutentive dei compressori d'aria. Analitica avanzata: modelli predittivi per individuare sprechi ed anomalie. Troubleshooting, Asset Management e gestione delle manutenzioni.

Porta il tuo pc o tablet! Svolgeremo esercizi pratici con software dedicati e compliant alle più recenti normative

Relatore:

Ing. Miriam Benedetti, PhD, è docente in corsi universitari e aziendali sulle tematiche Six Sigma , Energy Management e Project Management. Membro della Tor Vergata Six Sigma Academy. Autore di numerose pubblicazioni nazionali ed internazionali su riviste tecniche e scientifiche e su atti di convegni.

C12 Gruppi frigo e utilizzatori.

16/12/2015
h 14:00 - 17:30

Ottimizzazione delle performance tecniche, economiche e manutentive dei gruppi frigo. Analitica avanzata: modelli predittivi per individuare sprechi ed anomalie. Troubleshooting, Asset Management e gestione delle manutenzioni. Porta il tuo pc o tablet! Svolgeremo esercizi pratici con software dedicati e compliant alle più recenti normative.

Relatore:

Ing. Miriam Benedetti, PhD, è docente in corsi universitari e aziendali sulle tematiche Six Sigma , Energy Management e Project Management. Membro della Tor Vergata Six Sigma Academy. Autore di numerose pubblicazioni nazionali ed internazionali su riviste tecniche e scientifiche e su atti di convegni.

Programma e Costi

		SALA A	SALA B	SALA C
MARTEDÌ 15	Mattina: 09:15 13:00	C1	C3	C6
	Pomeriggio: 14:00 17:30	C9	C5	C8
MERCOLEDÌ 16	Mattina: 09:15 13:00	C2	C7	C11
	Pomeriggio: 14:00 17:30	C4	C10	C12

09:00 - 09:15 Caffè di benvenuto e saluto ai partecipanti.

13:00 - 14:00 Pranzo.

17:30 - / Attivita' di networking tra i partecipanti e visita guidata alle cantine con degustazione di prodotti tipici.

Iscrizioni pervenute entro il 15/11/2015

1
giorno

390€ + IVA

2
giorni

600€ + IVA

Iscrizioni successive

1
giorno

500€ + IVA

2
giorni

750€ + IVA

La quota di partecipazione agli Energy & Reliability Days comprende materiale didattico e cancelleria, pranzo, caffè come da programma, più l'attestato di partecipazione.

L'accesso ai singoli short courses è limitato a un massimo di 10 partecipanti.

Le iscrizioni sono aperte fino al giorno **09/12/2015**. Il modulo di Iscrizione e le condizioni contrattuali allegate devono pervenire a MIPU timbrate e firmate **entro il tempo utile per l'iscrizione**.

FAQ

Quali sono le opzioni per trasporto/parcheggio per quanto riguarda l'evento?

Puoi arrivare in treno alla stazione di Soave/San Bonifacio e prendere un taxi o contattarci al cellulare che ti daremo con il tuo biglietto. Verremo volentieri a prenderti.

Se viaggi in auto, siamo a pochi chilometri dal casello di Soave sull'A4. Troverai un ampio parcheggio gratuito e sicuro dove lasciare la tua auto.

Cosa posso portare e cosa non devo portare all'evento?

E' fortemente consigliato che tu porti il tuo pc o tablet con i software per gli esercizi già installati e funzionanti. In questo modo, il docente potrà dedicare tutto il suo tempo al training e alle esercitazioni.

Dove posso contattare l'organizzatore per qualsiasi domanda?

Contattaci in ogni momento al 0365/520098. Chiedi di Giulia Rinchetti: è Giulia l'incaricata dell'evento, che saprà accoglierti e aiutarti in ogni tua necessità.

La mia registrazione o il mio biglietto è trasferibile? Posso aggiornare le mie informazioni di registrazione?

Se vuoi trasferire o modificare la tua registrazione, ti preghiamo di inviare un'email a: giulia.rinchetti@mipu.eu. Solo dopo conferma scritta, la tua modifica sarà effettiva. Per motivi organizzativi, non saremo in grado di registrare le modifiche pervenute dopo la data del 9 dicembre 2015.

Devo portare i biglietti stampati all'evento?

Porta i biglietti stampati o in pdf sul tuo cellulare.

Qual è la politica di rimborso?

Rimborsiamo il 100% del costo dell'iscrizione qualora la cancellazione pervenga a mezzo email entro il 30 Novembre 2015. Dopo quella data, tratterremo il 20% della quota.

Porta con te pc o tablet.



Condividi questo evento su Facebook e Twitter!



Condizioni contrattuali

Lo svolgimento dell'evento è condizionato dal raggiungimento di un numero minimo di iscritti. A loro volta i singoli corsi verranno attivati con un minimo di 5 iscritti cadauno.

In caso di sospensione del corso per qualsiasi causa, la responsabilità di MIPU si intende limitata alla restituzione delle quote di iscrizione pervenute.

Mipu si riserva altresì la facoltà di cancellare singoli corsi, suggerendo agli iscritti la partecipazione ad un corso alternativo.

Per eventuali esigenze organizzative, MIPU si riserva la facoltà di modificare:

- Il programma del corso, garantendo comunque qualità ed efficacia dei contenuti.
- I docenti incaricati, con altri di pari livello professionale.
- La sede di svolgimento con altre di pari livello qualitativo.

Protezione dei dati:

Informativa Informativa ai sensi del D.Lgs. 196/2003 di MIPU Srl – Via E Fermi 5A – 25087 Salò (BS). MIPU, Titolare del trattamento, Vi informa che i dati personali acquisiti nel presente tagliando di iscrizione saranno trattati dall'ufficio Amministrativo, e dall'Ufficio Marketing, anche con mezzi informatici per consentire di adempiere agli obblighi contrattuali e di legge.

Il conferimento dei dati è necessario, pertanto il mancato conferimento dei dati comporta l'impossibilità di instaurare ed eseguire il rapporto. Il Responsabile del Trattamento dei dati è il Responsabile IT di MIPU srl, domiciliato per la carica presso la sede del Titolare, cui potrete rivolgerVi scrivendo all'indirizzo mail: info@mipu.eu, per fare valere i diritti previsti dall'art. 7 del DLgs. 196/03.

Esprimo il consenso affinché i dati conferiti possano essere utilizzati da MIPU Srl per le finalità di cui sopra.

Data _____

Timbro e Firma _____

Modulo di iscrizione

Dettagli referente:

Nome _____ Cognome _____

Titolo/Posizione _____

Azienda _____

Indirizzo _____ CAP _____

Tel _____ Fax _____

E-mail _____

Partecipanti:

	Nome	Cognome	Si Iscrive ai Corsi <i>(indicare le singole sigle, max 2 per giorno)</i>
1			
2.			
3.			
4.			

Il versamento della quota (necessario per confermare l'iscrizione) deve essere effettuato a mezzo bonifico sul seguente conto:

Conto Corrente Bancario intestato a Mipu srl
presso Monte dei Paschi di Siena Filiale di Montecchio Precalcino
IBAN IT 91J 01030 60540 0000611 39246
Causale: Energy&Reliability Days 2015

Dettagli per la fatturazione:

Ordine n. _____

Ragione sociale _____ P.IVA _____

Indirizzo _____

Tel _____ E-mail _____

Si prega di restituire il presente modulo allegando distinta di pagamento via fax al n. 0444 1830484 oppure via e-mail: giulia.rinchetti@mipu.eu

Vi aspettiamo a Soave.

