



Emerson Automation Solutions Pressure Management Servizi di Formazione

Gentile Cliente,

Sappiamo che operare in maniera efficiente i sistemi di distribuzione e trasporto del gas naturale, garantendo la sicurezza dei vostri addetti e degli utenti finali, richiede la massima attenzione e che la conformità alle normative può essere a volte problematica.

Scegliere Emerson come partner di servizi formativi significa fornire al vostro personale le competenze, le abilità e le conoscenze di cui hanno bisogno per affrontare ogni sfida.

Attraverso le conoscenze e l'esperienza del proprio personale specializzato nell'industria del gas naturale, Emerson Process Management S.r.l. propone i seguenti percorsi formativi.

Corsi di Formazione UNI 11632:2016 - UNI/PdR n.39:2018

Corso propedeutico alla qualificazione/certificazione dei quattro profili professionali specialistici degli addetti alle attività di sorveglianza degli impianti di distribuzione del gas naturale definiti nella norma UNI 11632:2016 in accordo alle raccomandazioni della prassi di riferimento UNI/PdR n.39 del 9 Aprile 2018.

Profilo Tipo I – Addetto alle verifiche di primo impianto (48 ore)

Profilo Tipo II – Addetto alla conduzione (24 ore)

Profilo Tipo III – Addetto alla messa in servizio / messa fuori servizio/ manutenzione (48 ore)

Profilo Tipo IV – Addetto alle verifiche di integrità (30 ore)



Scarica la brochure informativa con i dettagli degli argomenti trattati

Emerson può integrare l'offerta della formazione con gli esami per il conseguimento della certificazione avvalendosi della collaborazione con un organismo di terza parte accreditato.

Corso per il mantenimento della qualifica UNI 11632:2016 - UNI/PdR n.39:2018 - Tipo III

Addetto alle attività di messa in servizio/messa fuori servizio/manutenzione

Destinatari

Personale già qualificato per la tipologia III ai sensi nella norma UNI 11632:2016 in accordo alle raccomandazioni della prassi di riferimento UNI/PdR n.39 del 9 Aprile 2018

Obiettivi

Fornire una formazione d'aggiornamento sulle principali attività dell'addetto Tipo III per soddisfare quanto richiesto al punto A.6.6 della UNI/PdR n.39 in merito al mantenimento della qualifica.

Contenuti

- Normative applicabili
 - UNI 9571-1 (sorveglianza cabine I° salto)
 - UNI 10702-1 (sorveglianza gruppi II° salto)
 - UNI 9463-2 (sorveglianza odorizzazione)
- Taratura apparecchiature
- Taratura dei sistemi di controllo della pressione
- Simulazione d'intervento dei dispositivi di sicurezza
- Procedure di smontaggio, sostituzione parti ricambiabili, rimontaggio e ricollauda al fine di confermare le caratteristiche originali per una o più serie specificate di apparecchiature

Durata, Orari e Sede

- Una giornata (6 ore) - Mattino dalle ore 09:00 alle 12:00 - Pomeriggio dalle 13:00 alle 16:00
- Sede: Emerson Process Management S.r.l. – Via P. Fabbri,1 – 40013 Castel Maggiore (Bo)

Ai partecipanti sarà fornita la dispensa cartacea e l'attestato di frequenza al corso (formato elettronico pdf)

Questo corso è disponibile anche in modalità on-line.

Corso Base per Conduzione e Manutenzione delle Apparecchiature Tartarini installate nei gruppi ed impianti di regolazione della pressione del gas naturale Tipo MA1

Destinatari

Personale addetto alla conduzione e manutenzione delle apparecchiature e dei componenti che, per lo svolgimento della loro attività, dovranno operare all'interno dell'area di un impianto di regolazione della pressione e misura del gas naturale con MOP \leq 5 bar e con MOP fino a 100 bar per utenze industriali e civili.

Obiettivi

Fornire una buona conoscenza di base dei principi di funzionamento, dell'utilizzo e delle procedure di manutenzione delle apparecchiature e di introdurre le modalità di utilizzo dei gruppi/impianti di regolazione.

Contenuti

- Cenni sul sistema distribuzione del Gas Naturale
- Appunti di fisica: concetto di pressione e portata
- Informazioni sul quadro normativo del sistema distribuzione Gas Naturale
- Informazioni e prescrizioni di sicurezza
- Concetto di dispositivo di regolazione e di dispositivo di sicurezza
- Esposizione del principio di funzionamento dei regolatori ad azione diretta e pilotati
- Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei regolatori a molla e pilotati e delle valvole di blocco
- Rumorosità degli impianti, sistemi di silenziamento
- Operazioni di smontaggio, manutenzione e controllo di regolatori, valvole di blocco, organi di sgancio e accessori: procedure di smontaggio, sostituzione parti, rimontaggio e collaudo al fine di confermare le caratteristiche originali
- Informazioni sulla messa in esercizio, taratura e controllo dei gruppi/impianti di regolazione della pressione di diversa tipologia costruttiva
- Esercitazioni (interventi manuali sulle apparecchiature)

Durata, Orari e Sede

- 3 giorni - Mattino dalle ore 09.00 alle 12.30 - Pomeriggio dalle 14.00 alle 16.30
- Sede: Emerson Process Management S.r.l. – Via P. Fabbri,1 – 40013 Castel Maggiore (Bo)

Ai partecipanti sarà fornito

- Dispensa "Corso Base - Conduzione e Manutenzione Apparecchiature"
- Tabelle tecniche informative
- Catalogo apparecchiature con la raccolta dei bollettini di manutenzione
- Attestato di frequenza al corso (formato elettronico pdf)

Corso Avanzato per Conduzione e Manutenzione delle Apparecchiature Tartarini installate nei gruppi ed impianti di regolazione della pressione del gas naturale Tipo MA2

Destinatari

Personale addetto alla conduzione e manutenzione ed alla gestione impianti di ricezione e prima riduzione del gas metano e gruppi di riduzione finale, già dotato di buona preparazione di base ed esperienza nel settore, interessato al perfezionamento della conoscenza teorico-operativa delle procedure di messa in funzione, taratura e manutenzione periodica. Poiché il corso tipo MA2 è la naturale prosecuzione del corso tipo MA1, ad esso può partecipare solo personale che sia in possesso dell'attestato di frequenza al corso tipo MA1.

Obiettivi

Fornire un perfezionamento alla preparazione di base esistente con un focus sull'analisi delle anomalie.

Contenuti

- Quadro normativo della distribuzione del Gas Naturale: Decreto 16.04.2008, norme UNI CIG, Linee Guida CIG,
- Descrizione del contenuto delle principali leggi e delle normative che regolamentano il settore della distribuzione del Gas Naturale, con particolare riferimento all'impatto sulle attività di sorveglianza
- Approfondimento delle caratteristiche e del funzionamento delle apparecchiature di regolazione Tartarini
- Informazioni sulle apparecchiature ausiliarie (filtrazione, preriscaldamento, misura, odorizzazione, sistemi di controllo)
- Descrizione delle modifiche notificate da Emerson sulle proprie apparecchiature e riepilogo delle procedure di smontaggio, sostituzione parti ricambiabili e non, rimontaggio e collaudo al fine di confermare le caratteristiche originali
- Lettura schemi e P&ID
- Verifiche di messa in servizio e procedure di verifica del funzionamento delle varie sezioni della stazione di regolazione della pressione (riduzione della pressione, sicurezza per la pressione, odorizzazione, misura ecc.); procedure di messa fuori servizio e rimessa in servizio degli impianti/gruppi di regolazione della pressione
- Prestazioni significative delle varie apparecchiature e delle varie sezioni incluse negli impianti e loro ricadute sulla sicurezza, affidabilità e continuità del servizio
- Analisi delle anomalie: approfondimento delle operazioni sulle linee di riduzione, procedura di ricerca delle perdite, simulazione di anomalie di funzionamento.
- Regole da seguire per soddisfare le prescrizioni del D.L.12 giugno 2003, n. 233 –Attuazione della direttiva 1999/92/CE trattate nel documento Linea guida CIG Nr 02 (“Linee Guida riguardanti la protezione contro le esplosioni nelle attività di installazione e/o sorveglianza di apparecchiature utilizzate nei sistemi di distribuzione di gas combustibile”)

Durata, Orari e Sede

- N. 3 giorni - Mattino dalle ore 09.00 alle 12.30 - Pomeriggio dalle 14.00 alle 16.30
- Sede: Emerson Process Management S.r.l. – Via P. Fabbri,1 – 40013 Castel Maggiore (Bo)

Ai partecipanti sarà fornito

- Dispensa “Corso Avanzato - Conduzione e Manutenzione Apparecchiature” e Copia Linee Guida CIG n. 2
- Tabelle tecniche e Catalogo Generale prodotti
- Attestato di frequenza al corso (formato elettronico pdf)



Emerson Automation Solutions
Stabilimento di Castel Maggiore – Bologna
Emerson Process Management Srl
OMT Tartarini
Via Paolo Fabbri, 1 - 40013 Castel Maggiore (BO) - Italy
T +39 051 4190611- F +39 051 4190715
info.tartarini@emerson.com - pec.omt.tartarini@legalmail.it

CALENDARIO CORSI 2020

Tipo corso	Modalità	Profilo UNI 11632	Durata (gg)	Inizio Corso	Fine Corso	Data Esame Certificazione
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Merc 21 Ottobre		-
Mantenimento Qualifica	Presenza	Tipo III	1	Mar 17 Novembre		-
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Merc 16 Dicembre		-

CALENDARIO CORSI 2021

Tipo corso	Modalità	Profilo UNI 11632	Durata (gg)	Inizio Corso	Fine Corso	Data Esame Certificazione
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Mar 16 Marzo		-
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima Parte</i>		Ven 26 Marzo
				Mar 9 Marzo	Giov 11 Marzo	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 22 Marzo	Giov 25 Marzo	
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima parte</i>		Ven 23 Aprile
				Mar 6 Aprile	Giov 8 Aprile	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 19 Aprile	Giov 22 Aprile	
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Mar 4 Maggio		-
Mantenimento Qualifica	Presenza	Tipo III	1	Mar 18 Maggio		-
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima parte</i>		Ven 28 Maggio
				Mar 11 Maggio	Giov 13 Maggio	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 24 Maggio	Giov 27 Maggio	
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Giov 3 Giugno		-
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima parte</i>		Ven 25 Giugno
				Mar 8 Giugno	Giov 10 Giugno	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 21 Giugno	Giov 24 Giugno	

Tipo corso	Modalità	Profilo UNI 11632	Durata (gg)	Inizio Corso		Fine Corso
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Giov 1 Luglio		-
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima parte</i>		Ven 23 Luglio
				Mar 6 Luglio	Giov 8 Luglio	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 19 Luglio	Giov 22 Luglio	
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Ven 3 Settembre		-
Mantenimento Qualifica	Presenza	Tipo III	1	Mer 8 Settembre		-
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima Parte</i>		Ven 1 Ottobre
				Mar 14 Settembre	Giov 16 Settembre	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 27 Settembre	Giov 30 Settembre	
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Mer 6 Ottobre		-
Mantenimento Qualifica	Presenza	Tipo III	1	Mar 12 Ottobre		
Qualifica	Presenza	Tipo III	7	<i>Prima parte</i>		Ven 26 Novembre
				Mar 9 Novembre	Giov 11 Novembre	
				<i>Seconda parte</i>		
				Lun 21 Novembre	Giov 25 Novembre	
Mantenimento Qualifica	On-line	Tipo III	1	Ven 3 Dicembre		-



Emerson Automation Solutions
Stabilimento di Castel Maggiore – Bologna
Emerson Process Management Srl
OMT Tartarini
Via Paolo Fabbri, 1 - 40013 Castel Maggiore (BO) - Italy
T +39 051 4190611- F +39 051 4190715
info.tartarini@emerson.com - pec.omt.tartarini@legalmail.it

INFORMAZIONI GENERALI

I corsi sono erogati per numero minimo di 4 partecipanti ed un massimo di 12..

I corsi per i profili I – II - IV e tipo MA1 ed MA2 sono disponibili su richiesta (minimo di 4 partecipanti).

Emerson si riserva la facoltà di annullare i corsi o modificarne le date nel caso in cui non siano garantite le condizioni organizzative.

I costi di pernottamento sono a carico dei partecipanti.

In caso di necessità, Emerson è convenzionata con diversi alberghi di Bologna e provincia.

CONTATTI

TARTARINI

Emerson Process Management s.r.l.

Via P. Fabbri, 1 - 40013 Castel Maggiore (Bologna)

daniele.milani@emerson.com



Tel. 0362/2285306

[PRIVACY POLICY](#) [TERMS OF USE](#)

© 2017 Emerson Electric Co. All rights reserved

