



L'EDIZIONE 2016 DELLA NORMA ISO 7396-1

**E LA GESTIONE OPERATIVA
DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI COMPRESI E PER VUOTO
E DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI**



con il sostegno di:

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano
in collaborazione con **A.I.I.G.M.**
co-organizza il seguente Corso di Formazione



Il riconoscimento di **16 CFP** al presente evento, è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

CORSO DI FORMAZIONE

15, 16, 17 Giugno 2016
dalle ore 9.00 alle ore 18.00

SEDE DEL CORSO



POLITECNICO DI MILANO
P.zza Leonardo da Vinci, 32 - Milano

SECONDO MODULO CORSO PA

ORGANIZZAZIONE



ASSOCIAZIONE ITALIANA IMPIANTI GAS MEDICALI

Via Torino, 24/11 – 20063 Cernusco S/Naviglio (MI)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**M.B.E. srl**

Corso Indipendenza, 18 - 20129 Milano

T +39.035.7836.02 - F +39.035.0661.930

PREMESSA

A diversi anni dalla pubblicazione, a livello italiano, europeo e internazionale, dello standard di riferimento relativo agli impianti gas medicali compressi e per vuoto (UNI EN ISO 7396-1) è stata emessa a Febbraio 2016 la nuova edizione della norma da parte dell'ISO, risulta pertanto di assoluta attualità il tema della formazione e dell'aggiornamento per gli operatori delle strutture sanitarie e delle aziende specializzate che operano in questo settore.

Un impianto in servizio presso una struttura ospedaliera, per quanto possa essere ben progettato e realizzato, può limitare i rischi ad un livello accettabile solo se gestito correttamente durante tutto il suo ciclo di vita.

A tal proposito la norma UNI EN ISO 7396-1 ha quale principale elemento di innovazione quello di porre tra gli obiettivi primari, non solo la progettazione e la realizzazione a regola d'arte degli impianti considerati, ma soprattutto una corretta gestione operativa.

In particolare l'allegato G della norma UNI EN ISO 7396-1 prescrive la corretta gestione operativa dell'impianto gas medicali, individuando la figura chiave della persona autorizzata, professionista formalmente incaricato che deve possedere le adeguate conoscenze tecniche e strumenti metodologici per gestire in sicurezza il funzionamento quotidiano dell'impianto.

Implementare una corretta gestione operativa comporta benefici per tutti i soggetti interessati, in particolare:

- per i pazienti, una maggiore sicurezza in termini di continuità di erogazione e qualità dei gas somministrati;
- per gli operatori tecnici e sanitari, un abbassamento del rischio di interruzione delle attività e/o di gestire situazioni di emergenza;
- per la società, minori costi derivanti dall'ottimizzazione della manutenzione con minor rischio di guasti improvvisi di componenti e sprechi di gas medicinali/energia elettrica;
- per l'ambiente, minore inquinamento derivante dalla prevenzione di perdite in ambiente dei gas medicali.

L'EDIZIONE 2016 DELLA NORMA ISO 7396-1
E LA GESTIONE OPERATIVA DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI COMPRESI
E PER VUOTO E DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI



PROGRAMMA DEL CORSO

L'EDIZIONE 2016 DELLA NORMA ISO 7396-1
E LA GESTIONE OPERATIVA DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI COMPRESI
E PER VUOTO E DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI

PRIMA GIORNATA – 15 Giugno 2016

- Approfondimenti in merito al Risk Management e ai requisiti di gestione degli impianti gas medicali compresi e per vuoto e gli impianti di evacuazione gas anestetici.
- Redazione delle procedure documentate previste dall'allegato G della norma UNI EN ISO 7396-1 (prima parte).
- Casi pratici di gestione operativa degli IDGM: il modello di gestione adottato da alcune strutture sanitarie.
- Metodologia di analisi della conformità di impianti in relazione ai requisiti di sicurezza e di prestazioni.

SECONDA GIORNATA – 16 Giugno 2016

- Redazione delle procedure documentate previste dall'allegato G della norma UNI EN ISO 7396-1 (seconda parte)
- Metodologia di supervisione lavori su impianti gas medicali.
- Metodologia di prova dell'impianto per la messa/ri-messa in servizio.
- Approfondimenti specifici relativi a:
 - ✓ attività di controllo dei documenti e delle registrazioni;
 - ✓ procedure da utilizzare in caso di emergenze;
 - ✓ attività di manutenzione preventiva e correttiva degli impianti;
 - ✓ attività legate alla movimentazione e allo stoccaggio delle bombole;
 - ✓ valutazione degli impianti nel rispetto della sicurezza e delle prestazioni;
 - ✓ la messa in servizio degli impianti gas medicali.

TERZA GIORNATA – 17 Giugno 2016

- Applicazioni pratiche
 - ✓ role playing con simulazioni;
 - ✓ esercitazioni pratiche;
 - ✓ test finale di valutazione.
- SESSIONE DI ESAME DA PARTE DELL'ENTE DI CERTIFICAZIONE IMQ



CERTIFICAZIONE PROFESSIONALE

L'EDIZIONE 2016 DELLA NORMA ISO 7396-1
E LA GESTIONE OPERATIVA DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI COMPRESI
E PER VUOTO E DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI

AIIGM da anni ha avviato un processo di qualificazione della Persona Autorizzata, ovvero del professionista chiamato a porre in essere la gestione operativa degli impianti gas medicali (IDGM), ai sensi della norma UNI EN 7396-1, all'interno delle strutture sanitarie, mediante l'istituzione e la gestione di un albo nazionale interno all'Associazione.

Dal 2015 AIIGM ha deciso di individuare un partner esterno per la certificazione delle figure professionali coinvolte nel processo di gestione operativa degli IDGM, che avranno accesso a tale albo. La certificazione delle competenze (intese come abilità di mettere a frutto le conoscenze e le capacità per svolgere un determinato ruolo) è infatti uno strumento primario alla base del sistema di gestione degli IDGM, in cui la componente umana svolge un ruolo critico ai fini del raggiungimento di risultati.

Il valore aggiunto della certificazione rispetto ad altre forme di attestazione si misura attraverso lo strumento delle verifiche. Queste, effettuate da un ente certificatore di terza parte indipendente e, quindi, a tutela del cliente, sono finalizzate alla valutazione dei requisiti del candidato, alla sorveglianza periodica e al rinnovo del certificato del professionista.

AIIGM ha pertanto deciso di instaurare un rapporto di collaborazione consolidato con IMQ, l'Istituto Italiano del Marchio di Qualità, ovvero l'ente italiano leader nel settore della valutazione della conformità, che attraverso una valutazione indipendente, competente e imparziale potrà garantire la certificazione dei professionisti che avranno scelto i percorsi di formazione promossi da AIIGM.



La frequenza del primo e del secondo modulo di formazione proposto da AIIGM consente l'accesso all'esame per la certificazione delle figure professionali nel relativo schema di certificazione IMQ.



DOCENTI

- **Ing. Alessandra BASILISCO** ufficio 3, Direzione Generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico, Ministero della Salute.
- **Ing. Dario ENDRIZZI** Responsabile Assicurazione Qualità DS Medica Tecnologie S.r.l.
- **Ing. Angelo FRASCAROLO** Responsabile AIIGM Professionisti e Strutture Sanitarie; Responsabile Area Implantistica, Servizio Attività Tecniche e Patrimoniali, A.O.U. di Modena.
- **Ing. Alfredo GALASSINI** Presidente Probiviri AIIGM, componente Commissione Tecnica UNI U4204: apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare.
- **Prof.ssa Elena GALASSINI** Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico - Milano.
- **Ing. Daniele MEGNA** Presidente AIIGM, Esperto della Commissione Tecnica UNI "Apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare".
- **Ing. Elio PATETTA** Vice Presidente AIIGM, Presidente Commissione Tecnica UNI "Apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare".
- **Avv. Loredana PIPARO** Cassazionista, esperta in diritto sanitario e legislazione dispositivi medici - studio legale Libellus - Bari
- **Arch. Giancarlo SCARPINI** Consigliere S.I.A.I.S., R.S.P.P. dell' Azienda Ospedaliera della Provincia di Pavia.

DESTINATARI DEL CORSO

Personale delle strutture sanitarie pubbliche e private, liberi professionisti e Aziende specializzate del settore:

- Ingegneri liberi professionisti, Ingegneri dipendenti di aziende che operano nel settore, Ingegneri, Architetti e Periti che operano nelle strutture sanitarie (Dirigenti Direzioni Aziendali, Responsabili Uffici Tecnici, R.S.P.P., Responsabili Servizi Ingegneria Clinica).
- Periti e personale tecnico dedicati alle attività di verifica e manutenzione degli impianti gas medicali.
- Dirigenti Farmacia e Direzione Sanitaria, Dirigenti Medici, Responsabili S.I.T.R.A., Responsabili dei Sistemi di Gestione per la Qualità.
- Tecnici nominati o individuati per la funzione di "persona autorizzata".
- Personale del comparto tecnico, sanitario e amministrativo coinvolto nelle attività routinarie di gestione degli impianti gas medicali.

NUMERO PARTECIPANTI

È previsto un numero massimo di 30 partecipanti per ogni giornata.

MODALITÀ DIDATTICHE PREVISTE

Esposizione teorica.
Esercitazioni.
Verifica di apprendimento.

L'EDIZIONE 2016 DELLA NORMA ISO 7396-1
E LA GESTIONE OPERATIVA DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI COMPRESI
E PER VUOTO E DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI



ATTESTATI RICONOSCIMENTO

L'EDIZIONE 2016 DELLA NORMA ISO 7396-1
E LA GESTIONE OPERATIVA DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI COMPRESI
E PER VUOTO E DEGLI IMPIANTI DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI

Attestato di partecipazione emesso da AIIGM per i partecipanti con frequenza maggiore al 75%.

COSTO

€ 230,00 + IVA 22% la quota comprende l'iscrizione per l'anno 2016 ad AIIGM; il costo è comprensivo del materiale didattico, del rilascio dell'attestato di partecipazione e delle colazioni di lavoro.

Il versamento della quota di iscrizione deve essere effettuato, a seguito della conferma di avvenuta registrazione da parte della SEGRETERIA ORGANIZZATIVA rappresentata da M.B.E. srl, tramite bonifico bancario intestato a:

M.B.E. srl

IBAN: IT 36 C 03069 52760 615311358891

ISCRIZIONE

L'iscrizione dà diritto a:

- documentazione del corso di formazione;
- coffee break e colazione di lavoro;
- attestato di partecipazione;
- rilascio crediti formativi (CFP) per ingegneri per l'anno 2016.

LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL

⌚ Venerdì 10 Giugno 2016 (salvo esaurimento posti)

mediante

REGISTRAZIONE ELETTRONICA

✉ www.aiigm.it

PER DOMANDE E CHIARIMENTI

✉ segreteria@aiigm.it

FAX +39.035.0661.930

LA SEDE DELL'EVENTO, DATA E ORARIO



Politecnico di Milano,

Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 - Milano (MI)

Aula CASTIGLIANO,

Edificio 5 "Arturo Danusso" Piano Terra

**15, 16 e 17 Giugno 2016
dalle ore 9.00 - 13.00 e dalle 14.00 - 18.00**

A.I.I.G.M. - ASSOCIAZIONE ITALIANA IMPIANTI GAS MEDICALI

Via Torino 24/11 - 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)

FAX 035.5470.420

e-mail: segreteria@aiigm.it

