

Comitato Termotecnico Italiano

Energia e Ambiente



CORSO DI FORMAZIONE CTI

Effettuazione di Audit sui Sistemi di Gestione della Sicurezza (SGS) per la Prevenzione degli Incidenti Rilevanti (PIR)

Coordinatore del corso: Ing. Domenico Barone

Docenti:

- **Ing. Domenico Barone (Coordinatore CT 266 del CTI)**
- **Fabrizio Vazzana (ISPRA)**
- **Ing. Alessandro Delfino (Infineum Italia Srl)**
- **Ing. Antonio Conzi (Infineum Italia Srl)**
- **Ing. Sandra Tosi (Infineum Italia Srl)**

Destinatari del corso:

Il corso è destinato a tutti coloro che vengono coinvolti nel processo di audit sui sistemi SGS-PIR. A titolo esemplificativo quindi si ritiene possano essere interessati:

- **auditor interni di SGS-PIR**
- **altri operatori di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante (responsabili HSE, RSPP, dirigenti e preposti ai sensi del DL 81/2008, capi reparto)**
- **auditor e ispettori di organismi di controllo e di certificazione**
- **auditor di sistemi di gestione integrati**
- **progettisti e consulenti**

Durata: 16 ore

Crediti CNPI: 19

Milano, 9 e 10 maggio 2018

OBIETTIVI

Il corso intende fornire specifiche conoscenze e competenze ai fini della gestione e conduzione di audit sui sistemi di gestione della sicurezza in stabilimenti che presentano un pericolo di incidente rilevante come definito dal decreto legislativo 26 giugno 2015, n. 105 (attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, nota come direttiva Seveso III) e la valutazione dei relativi esiti. Il corso nel dettaglio consente di:

- acquisire una chiara comprensione dei contenuti delle norme di riferimento e delle finalità di un audit su un SGS-PIR
- acquisire le nozioni per pianificare e condurre un audit su un SGS-PIR, in conformità alla UNI 11226-1
- acquisire gli elementi di base per valutare il sistema di gestione di uno stabilimento con pericolo di incidente rilevante ed essere in grado di individuarne peculiarità ed aspetti critici
- valutare il grado di conformità del SGS-PIR ai requisiti della norma di riferimento per i sistemi di gestione PIR (UNI 10617)

Le norme di riferimento per gli impianti a rischio di incidente rilevante sono:

- UNI 11226-1 Parte 1: Linee guida per l'effettuazione degli audit
- UNI 11226-2 Parte 2: Figure professionali che effettuano l'audit di sicurezza - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza
- UNI 10617 Sistemi di gestione della sicurezza - Requisiti essenziali
- UNI 10616 Linee guida per l'attuazione della UNI 10617
- UNI 10672 Impianti di processo a rischio di incidente rilevante. Procedure di garanzia della sicurezza nella progettazione

DESTINATARI DEL CORSO

Questo corso è di interesse per le figure professionali coinvolte nelle attività di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante e in particolare per:

- personale dei gestori di stabilimenti con pericolo di incidente rilevante incaricato di eseguire gli audit interni
- altri operatori coinvolti nei processi di audit interno o audit di terza parte (responsabili HSE, RSPP, dirigenti e preposti ai sensi del DL 81/2008, capi reparto)
- auditor e ispettori di organismi di certificazione e ispezione e di enti di controllo
- auditor di sistemi di gestione integrati (SGS-PIR integrati con sistemi di gestione qualità, ambiente, salute e sicurezza dei lavoratori)
- progettisti e consulenti

STRUTTURAZIONE E DURATA DEL CORSO

Il corso, della durata di 16 ore, è sviluppato in due giornate di 8 ore.

La prima giornata, dopo un'introduzione generale sui contenuti delle norme di riferimento e sui criteri di base per la conduzione di un audit, tratterà la presentazione di un caso concreto relativo agli audit di stabilimenti di tipo complesso come quelli costituiti da più unità produttive (impianti) nelle quali oltre alle operazioni di carico, scarico e stoccaggio delle sostanze pericolose si effettuano attività di processo quali distillazione, isomerizzazione, polimerizzazione, ecc. Esempi di tali stabilimenti sono le raffinerie di petrolio e gli stabilimenti petrolchimici.

Durante la seconda giornata saranno approfonditi gli aspetti applicativi della conduzione di un audit con l'uso delle liste di controllo e la stesura del rapporto di audit.

Nel dettaglio i contenuti del corso sono i seguenti:

- Introduzione alle Norme UNI sulla Prevenzione degli Incidenti Rilevanti (PIR)
- Approfondimento dei contenuti della UNI 11226-1:2017
- Presentazione di un caso pratico con descrizione dello stabilimento e del SGS-PIR
- Applicazione pratica della conduzione dell'audit secondo la UNI 11226-1
- Compilazione delle liste di controllo ed attribuzione del punteggio
- Valutazione complessiva del SGS-PIR e stesura del rapporto di audit
- Test finale di autovalutazione dell'apprendimento dei contenuti del corso

PROGRAMMA	1° giorno - Docenti: D. Barone, F. Vazzana, A. Delfino, A. Conzi, S. Tosi
8:30-9:00	Registrazione
9:00-9:30	Introduzione alle Norme UNI sulla Prevenzione di Incidenti Rilevanti (PIR): <ul style="list-style-type: none"> • UNI 10617:2012 • UNI 10616:2012 • UNI 10672:1997 • UNI 11226-1:2017 • UNI 11226-2:2017
9:30-13:00	Esame della UNI 11226-1:2017 con particolare riferimento ai seguenti punti: <ul style="list-style-type: none"> • 4.1 Requisiti generali • 4.3.1 Identificazione dei pericoli e valutazioni RIR • 4.4.5 Controllo operativo • 4.4.8 Gestione delle modifiche • Appendice A: Conduzione dell'audit • Appendice B: Metodologia di valutazione • Appendice C: Lista di controllo e punteggi
13:00-14:00	Pausa pranzo
14:00-16:00	Descrizione di un impianto chimico <ul style="list-style-type: none"> • Stabilimento: sito, contesto, impianti e planimetria • Descrizione dei processi • Sostanze pericolose e scenari di rischio • Schema a blocchi • Piano Emergenza Interna
16:00-18:00	Descrizione dell'SGS-PIR dell'impianto chimico <ul style="list-style-type: none"> • Manuale SGS-PIR • Politica PIR • Organigramma • Procedure
	2° giorno Docenti: D. Barone, F. Vazzana, A. Delfino, A. Conzi, S. Tosi
8:30-9:00	Registrazione
9:00-13:00	Applicazione pratica dei seguenti punti della UNI 11226-1: <ul style="list-style-type: none"> • 4.2 Esame iniziale e politica PIR • 4.3 Pianificazione • 4.4 Attuazione • 4.5 Verifica
13:00-14:00	Pausa pranzo
14:00-16:00	Compilazione Liste di Controllo (da C1 a C20) selezionate ed attribuzione punteggio
16:00-17:00	Valutazione complessiva SGS-PIR
17:00-17:30	Test di autovalutazione con 15 domande chiuse a risposta multipla
17:30-18:00	Correzione in aula del test e analisi critica delle risposte

DOCENTI

▪ **Ing. Domenico Barone (Coordinatore CT 266 del CTI)**

Ingegnere elettrotecnico con pluriennale esperienza nella progettazione, costruzione e manutenzione di impianti petrolchimici e di raffinazione in aziende multinazionali, consulente, componente di tavoli normativi, autore di pubblicazioni e docente nel campo della sicurezza, salute ed ambiente e dei rischi di incidenti rilevanti

▪ **Fabrizio Vazzana (ISPRA)**

Funzionario del Servizio Rischio Industriale presso l'ISPRA, componente di commissioni ispettive su impianti a rischio di incidente rilevante (Direttiva Seveso), membro di gruppi di lavoro normativi, autore di pubblicazioni, relatore di convegni e docente in materia di sicurezza e direttiva Seveso

▪ **Ing. Alessandro Delfino**

Safety Engineer dell'area Process Safety and Risk Management di Infineum Italia - Stabilimento di Vado Ligure

▪ **Ing. Antonio Conzi**

Responsabile del servizio Sicurezza, Igiene, Ambiente e Qualità di Infineum Italia - Stabilimento di Vado Ligure

▪ **Ing. Sandra Tosi**

Quality coordinator & HSE Engineer presso Infineum Italia - Stabilimento di Vado Ligure

PREZZI [1]

- | | |
|---|-----------------------|
| ▪ (A) Prezzo pieno | Euro 500,00 + IVA 22% |
| ▪ (B) Prezzo pieno soci CTI | Euro 450,00 + IVA 22% |
| ▪ (C) Prezzo iscrizione anticipata entro il 6.4.18 | Euro 450,00 + IVA 22% |
| ▪ (D) Prezzo iscrizione anticipata soci CTI | Euro 400,00 + IVA 22% |
| ▪ (*) Ulteriore sconto iscrizioni multiple (dal secondo iscritto) | - 10% |

SERVIZI E MATERIALE DIDATTICO

La quota di iscrizione comprende:

- documentazione didattica fornita su supporto informatico (chiavetta USB): conterrà copie delle diapositive presentate nei moduli didattici integrate da note e da opportuno materiale di consultazione. Il manuale è stato studiato al fine di rappresentare un ottimo supporto operativo da utilizzare anche dopo il corso;
- attestato di partecipazione (subordinato alla partecipazione al test di autovalutazione)

La quota di iscrizione NON comprende:

- i testi delle norme di riferimento
- ogni altra voce non indicata al punto "La quota di iscrizione comprende".

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Il corso è qualificato per l'ottenimento dei seguenti Crediti Formativi Professionali:

- CNPI Consiglio nazionale dei periti industriali e dei periti industriali laureati: 19 crediti

ISCRIZIONE [2]

Inviare la scheda di iscrizione per e-mail (formazione@cti2000.it) o per fax (02.26626550) compilando tutti i campi ed attendere conferma della disponibilità da parte della segreteria organizzativa CTI, solo a seguito della quale si potrà procedere al perfezionamento dell'iscrizione mediante bonifico bancario.

La copia dell'avvenuto pagamento deve essere trasmessa alla segreteria organizzativa tassativamente entro 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso.

Per assicurare la qualità della didattica, il corso è a numero chiuso: massimo 30 partecipanti.

Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Il CTI si riserva la facoltà di annullare il corso in ogni momento. In tal caso verrà data pronta comunicazione e verrà restituito l'intero importo qualora già versato a mezzo bonifico bancario utilizzando le coordinate indicate dal corsista nel modulo di iscrizione. Quanto precede fatte salve eventuali cause di forza maggiore.

PAGAMENTO [3]

Il pagamento deve avvenire esclusivamente tramite bonifico bancario a favore del CTI, Banca Intesa San Paolo SpA, codice IBAN: **IT84 M033 5901 6001 0000 0122 417**.

Il Bonifico dovrà obbligatoriamente recare come causale **Nome e Cognome** del(i) corsista(i) e il seguente **codice** di riferimento "**SGS-PIR 01/18**".

Il CTI rilascerà regolare fattura a pagamento effettuato.

RECESSO [4]

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, alla segreteria organizzativa CTI entro 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È comunque ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

SEDE DEL CORSO

Il corso si terrà presso l'Hotel Andreola di Milano, Via Domenico Scarlatti 24, tel. 02.6709141, nelle immediate vicinanze della Stazione Centrale e della sede CTI.

RIFERIMENTI

Sig.ra Lucilla Luppino
tel. 02.26626525 - fax. 02.26626550
e-mail: formazione@cti2000.it



Comitato Termotecnico Italiano

Energia e Ambiente

CORSO

Effettuazione di Audit sui Sistemi di Gestione della Sicurezza (SGS) per la Prevenzione degli Incidenti Rilevanti (PIR)

Codice

SGS-PIR 01/18 – Questo codice va inserito nella CAUSALE DEL BONIFICO

DATI PARTECIPANTE

NOME E COGNOME

AZIENDA

CODICE FISCALE

ORDINE/COLLEGIO

CELLULARE - E-MAIL

N° ISCRIZIONE

DATI INTESTAZIONE FATTURA

AZIENDA

VIA/PIAZZA - N°

CAP

CITTA' (PROV.)

TELEFONO

FAX

E-MAIL

PARTITA IVA

CODICE FISCALE

BANCA

CODICE IBAN

CODICE PREZZO

A (Prezzo pieno)

* Ulteriore sconto 10% per iscrizioni multiple

B (Prezzo pieno soci CTI)

C (Prezzo iscrizione anticipata)

D (Prezzo iscrizione anticipata soci CTI)

TIMBRO - FIRMA

Ai sensi dell'art. 1341 CC si approvano specificatamente per iscritto le clausole [1], [2], [3], [4] riportate nel presente documento.

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196/2003 per finalità didattiche collegate al servizio fornito relativamente al presente corso di formazione.

FIRMA