

## **CORSO DI APPROFONDIMENTO IN SICUREZZA SUL LAVORO**

***Il rischio da Atmosfere Esplosive e la redazione del Documento sulla Protezione contro le Esplosioni (DPE): valutazione dei rischi e studio di casi pratici***

**12 ORE DISTRIBUITE SU 3 INCONTRI WEBINAR DA 4 ORE**

**DATE: 3, 10, 17 OTTOBRE 2022**

**ORARIO LIVE WEBINAR: DALLE 14:30 ALLE 18:30**

**CODICE CORSO: DPE01-22**

### **CREDITI FORMATIVI**

Il corso è organizzato dall'Associazione Europea per la Prevenzione AeP (<https://assoprevenzione.it/>), quale associazione professionale della **Confederazione Generale Europea Datoriale FEDERDAT** (<https://www.federdat.it/>), con la direzione scientifica di **SicurOtto** (<https://www.sicurotto.it/>) di Ing. Giorgio Gallo, Ing. Alessandro Delena, Ing. Daniele Longo, Giuseppe Palmisano, Ing. Luigi De Rosa.

**Il corso è valido per il rilascio di 12 crediti formativi per aggiornamento RSPP – ASPP – Coordinatori – RLS – Formatori, ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 07/07/2016.**

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

Il corso ha l'obiettivo di approfondire il tema del rischio ATEX, in particolare sulla metodologia da utilizzare per svolgere una corretta valutazione del rischio con elaborazione delle conseguenti misure da adottare negli ambienti così classificati e redigere il "documento sulla protezione contro le esplosioni (DPE)" previsto dall'art.294 del D.Lgs.81/08. Durante il corso, saranno dati anche elementi per la corretta interpretazione della documentazione inerente la zonizzazione delle aree con rischio di esplosione. Saranno esplorate le normative tecniche di settore (UNI/EN, CEI/EN) ed in particolare saranno analizzati in aula almeno 3 casi studio concreti, fornendo i relativi modelli DPE editabili.

## **METODOLOGIA DIDATTICA**

Sarà utilizzato un approccio interattivo, con il coinvolgimento dei partecipanti; il corso sarà soprattutto centralizzato sugli aspetti pratici, con lo scopo di stimolare la costruzione di propri strumenti operativi utili per il lavoro.

## **TARGET DEL CORSO E NUMERO PARTECIPANTI**

Il corso è realizzato da *“tecnici del settore per i tecnici”*, pertanto chiunque si occupi di sicurezza sul lavoro, valutazione dei rischi e formazione è il candidato ideale. Si annoverano in particolare:

- RSPP/ASPP
- RLS
- Datori di Lavoro
- Coordinatori per la Sicurezza
- Consulenti in materia di sicurezza sul lavoro
- Formatori

**Essendo un corso di aggiornamento per RSPP/ASPP, Coordinatori, RLS e Formatori, l'aula sarà composta da massimo 35 discenti.**

## **DOCENTI**

### **ING. ANTONIO CAPPA**

Ingegnere chimico, opera come libero professionista nel campo della sicurezza sul lavoro e della sicurezza industriale. E' tecnico iscritto nell'elenco dei professionisti previsto dal D.M. 25/03/1985 di cui alla Legge 818/1984 ed è autorizzato a rilasciare le certificazioni previste dall'art.1 della Legge 7 dicembre 1984. Tra le sue principali attività si annoverano la redazione di progetti antincendio per attività soggette al controllo dei VV.F., la predisposizione delle pratiche per SCIA Antincendio, la valutazione del rischio incendio, piani di emergenza ed evacuazione e certificazioni impiantistiche, con ampia esperienza pluriennale in diversi ambiti industriali. E' verificatore di impianti di terra ed impianti elettrici in luoghi con pericoli di esplosione ai sensi del DPR462/2001 ed è abilitato dal Ministero delle Attività Produttive con numero 5299. Assume incarichi di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ed è docente qualificato in corsi di formazione in materia di sicurezza sul lavoro.

## PROGRAMMA

**TITOLO:** Il rischio da Atmosfere Esplosive e la redazione del Documento sulla Protezione contro le Esplosioni (DPE): valutazione dei rischi e studio di casi pratici

**CODICE CORSO:** DPE01-22

N.LEZIONE	DATA	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTI
1	03/10/2022	14:30 – 18:30	Ing. Antonio Cappa	1) Introduzione ai luoghi con pericolo di esplosione: – Alcuni incidenti significativi – Il D. Lgs. 81/08 e i luoghi con pericolo di esplosione: obblighi, DPI, il documento sulla protezione contro le esplosioni, la formazione. – Il permesso di lavoro
2	10/10/2022	14:30 – 18:30	Ing. Antonio Cappa	1) La classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas e vapori – Atmosfera esplosiva e zona pericolosa – Sostanze che possono determinare la formazione di un'atmosfera esplosiva (gas, vapori e polveri combustibili) – Le sorgenti di emissione di gas o vapori infiammabili  2) La classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili – La pulizia dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili
3	17/10/2022	14:30 – 18:30	Ing. Antonio Cappa	1) Le potenziali fonti di innesco di un'atmosfera esplosiva – La norma UNI 1127-1  2) Apparecchi per potenziali atmosfere esplosive – La ricarica delle batterie da trazione e stazionarie  3) L'emissione di idrogeno – Le zone pericolose ed il relativo dimensionamento
3-TEST	17/10/2022	Dalle 18:30	Ing. Antonio Cappa Tutor SicurOtto	Test finale a risposta multipla Domande finali sul corso Varie ed eventuali

Esempi di Casi Studio che saranno analizzati durante il corso:

- Stazioni ricarica carrelli
- Falegnamerie
- Lavorazione PVC
- Trattamenti con infiammabili

Normative che saranno trattate durante il corso:

- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Norma UNI 1127-1 Atmosfere esplosive - Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione;
- CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87) "Atmosfere esplosive Parte 10-1: Classificazione dei luoghi. Atmosfere esplosive per la presenza di gas";
- CEI EN 60079-10-2 (CEI 31-88) "Atmosfere esplosive Parte 10-2: Classificazione dei luoghi - Atmosfere esplosive per la presenza di polveri combustibili";
- CEI CLC/TR 60079-32-1: "atmosfere esplosive Parte 32-1: Pericoli da fenomeni elettrostatici – Guida";
- CEI EN IEC 62485-2: "safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries";
- CEI EN 62485-3 "Prescrizioni di sicurezza per batterie di accumulatori e loro installazioni. Parte 3: batterie di trazione";
- UNI EN 16985 "Cabine di verniciatura per materiali di rivestimento organici - Requisiti di sicurezza"

## PIATTAFORMA DI COLLEGAMENTO

Verrà utilizzata piattaforma **Google Meet** o similare. Ogni partecipante riceverà il link prima dell'avvio della lezione, con un tempo minimo congruo. Almeno un tutor sarà messo a disposizione per eventuali problematiche di collegamento e durante tutto lo svolgimento del corso. Sarà fornito un contatto telefonico diretto ed una email per qualsiasi esigenza.

## REGISTRAZIONE LEZIONI

Al fine di garantire ai corsisti la possibilità di rivedere le lezioni, per eventuali approfondimenti, le lezioni saranno registrate e saranno fruibili per almeno 30 giorni dalla conclusione del corso tramite invio di link specifico.

## MATERIALI DIDATTICI CONSEGNATI A FINE CORSO

- Slide
- Esempi di DPE in base ai casi trattati durante il corso
- Registrazione delle lezioni (solo presa visione) per almeno 30 giorni dalla fine del corso

## TEMPI PER EMISSIONE ATTESTATO

L'attestato di partecipazione con l'aggiornamento delle 12 ore di crediti per RSPP – ASPP – Coordinatori – RLS – Formatori, verrà consegnato in formato elettronico entro 45 giorni dal completamento del corso. Il corso si considererà completato previa verifica delle ore seguite (rilevate tramite sistema log della piattaforma webinar) e dopo aver superato positivamente il test finale. Diversamente sarà emanato solo un attestato di partecipazione non valido per i crediti di aggiornamento.

## COSTI E MODALITÀ

**QUOTA DEL CORSO:** €. **220,00 + Iva/Cassa**

**FATTURAZIONE:** Il soggetto operante è uno studio professionale, pertanto in base al regime fiscale del partecipante, nel modulo di iscrizione sarà riportato l'importo da bonificare.



### MODALITÀ DI PAGAMENTO ED ISCRIZIONE:

Per iscriversi al corso bisogna compilare l'apposito form di pre-iscrizione con tutti i dati richiesti ed effettuare il pagamento di conferma, scegliendo l'opzione disponibile in base al proprio regime fiscale. Per confermare l'iscrizione, occorre effettuare il pagamento dell'importo intero entro massimo 10 giorni dall'avvenuta iscrizione e comunque entro il 12/09/2022, inviando copia del pagamento all'indirizzo [amministrazione@sicurotto.it](mailto:amministrazione@sicurotto.it)

Nel caso di iscrizioni successive alla data del 12/09/2022, il pagamento dovrà essere contestuale all'iscrizione stessa, previa verifica della disponibilità di posti.

### DATI PAGAMENTO:

Intestazione: Studio Tecnico Giorgio Gallo & Luigi De Rosa

Banca: Crédit Agricole

IBAN: IT33P0623003418000056941225

### MODIFICHE, OVERBOOKING, ANNULLAMENTO CORSO E RECESSO:

Gli organizzatori del corso si riservano la facoltà di modificare alcune date del calendario, anche in corso di erogazione, in funzione di problematiche o slittamenti non ricadenti sulla propria volontà, dando un preavviso immediato ai partecipanti.

Gli organizzatori del corso si riservano la facoltà di annullare il corso di formazione **entro il 23/09/2022** ove non si raggiungesse il numero minimo di iscritti calcolato in funzione del tipo di iniziativa corsuale. Nel caso di annullamento o rinvio del corso, il partecipante potrà decidere di ricevere totalmente il rimborso del versato oppure di lasciarlo in acconto per l'edizione successiva. I partecipanti iscritti hanno diritto a recedere dal corso **entro il 20/09/2022** inviando una email a [formazione@sicurotto.it](mailto:formazione@sicurotto.it). Scaduto tale termine, anche per eventuali nuovi iscritti successivi a tale data, non sarà possibile la cancellazione e nessun rimborso sarà dovuto.

## INFO & CONTATTI

### Soggetto Organizzatore



Associazione Europea Prevenzione

Via degli Orseolo n.46 – 00148 Roma

Info: [info@assoprevenzione.it](mailto:info@assoprevenzione.it)

Tel. 06.92.91.94.31

<https://assoprevenzione.it>



FEDERDAT

Corso E.Tazzoli, 235 - 10137 Torino

Info generali: [segreteria@federdat.it](mailto:segreteria@federdat.it)

Tel. 011.01.33.565

<https://www.federdat.it>

### Direzione scientifica



Sicurotto Powered by

Studio Tecnico G. Gallo & L. De Rosa

Via Udalrico Masoni n.39 - 80141 Napoli

Info: [amministrazione@sicurotto.it](mailto:amministrazione@sicurotto.it)

Formazione: [formazione@sicurotto.it](mailto:formazione@sicurotto.it)

Tel. 081.020.01.05

<https://sicurotto.it/>



## PRIVACY

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 (di seguito GDPR), vi informiamo che il corso sarà registrato in modalità audio e video. Le registrazioni riguarderanno tutte le lezioni come da programma e saranno conservate sui nostri server per esigenze legate alla eventuale messa a disposizione degli Enti di controllo e di vigilanza che dovessero verificare l'effettivo svolgimento del corso e la vostra presenza e per un tempo massimo di 60 giorni dall'ultima lezione per consentire ai soli partecipanti di rivedere le lezioni seguite. Per lo stesso scopo, la cronologia dei messaggi in chat sarà successivamente scaricata e archiviata.

Tutti i dati di registrazione al corso, inclusi quelli inerenti le registrazioni, saranno trattati da soggetti preventivamente autorizzati ed esclusivamente per le finalità di gestione dell'evento corsuale e la produzione degli attestati, e per le registrazioni, per gli scopi sopra indicati. I dati necessari alla partecipazione, l'accreditamento e la produzione dei relativi attestati, saranno inviati al soggetto organizzatore (vedi paragrafo Info & Contatti) che li tratterà per i soli scopi sopra indicati. Saranno usati strumenti manuali, informatici o telematici, e i dati saranno conservati per il periodo strettamente necessario al raggiungimento delle finalità sopra indicate, non saranno comunicati ad altri soggetti terzi e non saranno trasferiti all'estero. In relazione a tali dati il corsista potrà esercitare i diritti di cui agli artt. da 15 a 21 del GDPR (diritto di accesso, rettifica, cancellazione, limitazione, portabilità dei dati).

Per esercitare tali diritti o per richiedere un'informativa più dettagliata potrà rivolgersi, senza formalità, al Titolare del trattamento dei dati: Giorgio Gallo, Legale Rappresentante dello Studio Tecnico Giorgio Gallo & Luigi De Rosa – Via Udalrigo Masoni n.39 – Napoli, numero di telefono 081.020.01.05. Vi ricordiamo che SicurOtto non è un soggetto giuridico ma è un marchio powered by Studio Tecnico Giorgio Gallo & Luigi De Rosa e a tale soggetto occorre fare riferimento per la gestione della privacy.

La persona che si iscrive al corso, pertanto, autorizza Studio Tecnico Giorgio Gallo & Luigi De Rosa, i suoi partners e il soggetto organizzatore all'acquisizione dei dati e alla loro conservazione come da informativa resa.