



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201



GRUPPO DI LAVORO...UN LAVORO DI GRUPPO

DOCUMENTO CONFIDENZIALE NON DIVULGABILE

05 settembre 2011



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

INDICE

1. Chi Siamo – pag.3
2. L'approccio Etico – pag.4
3. La Responsabilità Sociale – pag.6
4. L'innovazione Concettuale – pag.7
5. Gruppi di Lavoro e comitati di Studio – pag.9
6. Comitati di Studio – pag.11
7. Il Network Operativo – pag.12
8. I Destinatari – pag.14
9. Trasversalità – pag.19
10. Centro di Ricerca – pag.20
11. Centro Informativo – pag.21
12. Attività istituzionali – pag.22
13. Conferenze Regionali – pag.23
14. Portale Internet – pag.24
15. Web Seminary – pag.25
16. Progetto Formazione – pag.27
17. Progetti Editoriali – pag.28
18. SicuraMente – pag.29
19. Biblioteca virtuale – pag.31
20. Prodotti e Servizi Innovativi – pag.31



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

1 - CHI SIAMO



L'Associazione U.S.I. (Unione Sicurezza Informazione) nel 2009 ha dato il via al progetto "**Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione**".

Il progetto ha l'obiettivo di creare un gruppo di lavoro tecnico competente per il settore ATEX, e di renderlo un fondamentale **centro di informazione** in Italia per tutta la filiera.

Il Gruppo di lavoro per la sicurezza in ambienti a rischio esplosione è chiamato quindi a svolgere attività di ricerca, consulenza, assistenza, formazione, informazione e documentazione per quanto concerne la tutela della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro che rientrano nel campo di applicazione delle Direttive ATEX. L'associazione, per mezzo di questa iniziativa, si propone dunque di supportare e coadiuvare l'attività operativa degli enti istituzionali nazionali, incoraggiando la diffusione e la divulgazione delle procedure risultate efficaci nella messa in pratica della normativa ATEX.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

2 - L'APPROCCIO ETICO



U.S.I. promuove un approccio etico al sapere sulla sicurezza sul lavoro: il sapere come proprietà e patrimonio della umanità. Questo patrimonio viene messo a disposizione di tutti attraverso quanti desiderano offrire il loro contributo alla diffusione della cultura della sicurezza. La condivisione delle competenze è l'unico presupposto utile per una più rapida circolazione delle idee. Lo strumento operativo sarà una piattaforma di contatto "Stakeholder View", che promuova attraverso il proprio rating etico una visione per la quale gli obiettivi e le strategie generali vengono tratte dalle indicazioni istituzionali, così da avere omogeneità di intenti e di percorso. Il coinvolgimento delle parti interessate avviene in questo caso non già per definire gli obiettivi, ma per studiare il modo più consono per realizzarne strategie di gestione, risoluzione o miglioramento. Gli obiettivi primari sono la CONDIVISIONE, il CONFRONTO e la DIFFUSIONE di contenuti tecnici, utili ad aumentare la sicurezza in ambienti a rischio.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

I Partner che partecipano al progetto perseguiranno le seguenti linee guida:

- **Responsabilità:** l'organizzazione deve assumersi la responsabilità del suo impatto sulla società e sullo sviluppo della cultura sulla sicurezza. Deve accettare eventuali controlli ed ha il dovere di risponderne;
- **Trasparenza:** l'organizzazione deve essere trasparente in tutte le sue decisioni ed attività, in particolare in relazione alla sua natura, ai suoi obiettivi, ai risultati in termini di responsabilità sociale. Nella sicurezza sul lavoro i segreti professionali non devono avere priorità.
- **Etica:** l'organizzazione deve comportarsi sempre in modo onesto, equo e integro moralmente. In questo atteggiamento deve essere compreso il rispetto per persone, ambiente, animali e il rispetto delle esigenze di tutti coloro che in qualche modo sono coinvolti nella attività della struttura;
- **Rispetto degli stakeholders:** l'organizzazione deve identificare tutti coloro che, direttamente o indirettamente, sono coinvolti nelle attività trasversali e avere particolare attenzione per le loro necessità;
- **Rispetto della legge:** l'organizzazione deve accettare che il rispetto del ruolo della legge è obbligatorio e accettare che nessun individuo o ente è al di sopra di esso;
- **Rispetto degli standard di comportamento internazionali:** conseguentemente, l'organizzazione dovrà aderire ai principi stabiliti a livello internazionale, e rispettarli il più possibile nel caso in cui operino in nazioni con una legislazione che entri in conflitto con queste norme;
- **Rispetto dei diritti umani:** l'organizzazione deve riconoscere l'importanza e l'universalità di questi diritti ed evitare di trarre vantaggio da situazioni in cui tali diritti non siano rispettati.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

3 - LA RESPONSABILITA' SOCIALE



La metodologia operativa del Gruppo di Lavoro intesa come collaborazione eticamente corretta, pone l'attenzione sull'importanza del confronto come occasione di crescita personale e collettiva; ne consegue un modello comportamentale improntato sulla responsabilità sociale del soggetto non solo per le sue pratiche e attività, ma anche per il dovere di trasferire questo approccio all'indotto e alle organizzazioni teoricamente concorrenti.

Il socio U.S.I., partecipando alle iniziative volontarie proposte dall'associazione potrà individuare e comprendere le relazioni fra le caratteristiche della propria organizzazione e la responsabilità che ne consegue; avrà il dovere di comunicare la propria responsabilità sociale per migliorare la propria credibilità attraverso il confronto, per poterla riesaminare e per migliorare le azioni e le pratiche dell'organizzazione stessa in seno alle proprie responsabilità.

Il coinvolgimento della comunità fungerà da terreno per la libera circolazione delle idee e la diffusione di tali responsabilità sociali.

La responsabilità sociale si fonda sui seguenti principi:

- DIRITTI UMANI
- PRATICHE LAVORATIVE
- AMBIENTE
- SICUREZZA SUL LAVORO
- END USER
- COINVOLGIMENTO E SVILUPPO DELLA COMUNITA'



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

4 - L'INNOVAZIONE CONCETTUALE



La metodologia operativa del gruppo di lavoro, l'approccio etico, i comitati di studio e l'apporto culturale messo in gioco dalle attività dell'associazione U.S.I., rappresentano le fondamenta per una nuova organizzazione delle risorse trasversali in seno ai rapporti che possono (e devono al tempo stesso) instaurarsi fra i vari livelli dell'architettura sociale ed economica del paese.

I punti di innovazione fondamentali sono i seguenti:

- Un centro informativo per la diffusione e lo sviluppo di nuove competenze regolamentate ed orientate alla verticalità ed alla trasversalità dell'architettura organizzativa dell'intero comparto coinvolto.
- I rapporti fra le istituzioni vengono ottimizzati attraverso il lavoro e il coordinamento di un'organizzazione dedicata; le risorse umane e strumentali dell'Associazione U.S.I. vengono messe a disposizione di enti, associazioni, istituzioni ed università per incentivare il progresso tecnologico e l'allineamento delle conoscenze in materia di sicurezza e per autogenerare un'organizzazione che permetta di filtrare e rappresentare necessità esplicite di programmazione garantendo riservatezza e trasparenza nei rapporti.
- Le reali esigenze degli end-user vengono continuamente censite al fine di



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

mappare le problematiche irrisolte e permetterne percorsi risolutivi; il censimento avviene tramite le richieste che pervengono dal portale, dalle visite ed i pre-assessment aziendali, i quesiti raccolti durante i cicli di seminari, la documentazione tecnica persistente, il contributo delle aziende produttrici e dalle esperienze degli organi di vigilanza e ispezione, nonché da qualsiasi attore coinvolto nel problema delle atmosfere potenzialmente esplosive.

- La produzione di materiale formativo e informativo avviene SOLO se i contenuti esposti vengono vagliati da esperti di settore appartenenti a differenti categorie professionali. L'obiettivo è di colmare le lacune generate dalla compartimentazione delle competenze stesse e rendere sostenibile e proficua l'armonizzazione e l'allineamento degli approcci dei differenti attori della filiera (aziende, produttori, consulenti, formatori, utilizzatori, certificatori, responsabili ed ispettori)
- Il dialogo non-competitivo fra assistiti concorrenti trova giustificazione qualora lo sforzo comune sia orientato al progresso tecnologico ed al miglioramento delle condizioni di lavoro in ambienti a rischio (sulla sicurezza la concorrenza non deve rallentare il diffondersi delle misure minime di messa in sicurezza). L'attenzione per la ricerca e diffusione delle "Best Pratics" esistenti tuttora nel comparto consente di elevare la partecipazione all'iniziativa al fine di definire nel medio termine linee di buona prassi e protocolli condivisi che determinino e valorizzino la qualità dei partecipanti all'iniziativa. L'autodeterminazione di fatto di un gruppo di lavoro riconosciuto per il comparto permetterà di identificare nella cooperazione di lungo termine un'occasione di riconoscimento e conseguente garanzia di Qualità.
- Le competenze del comparto istituzionale, degli ispettori dei distretti sanitari locali e dei vigili del fuoco trovano nell'associazione un potenziale mezzo di aggiornamento, condivisione e confronto.
- I documenti ufficiali, frutto del lavoro dei comitati di studio, la vetrina specialistica del portale ed il network dell'associazione forniscono un vantaggio competitivo per i tecnici che aderiscono al progetto. L'associazione infatti orienta le proprie risorse personalizzando l'adesione sugli interessi del singolo assistito.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

5 - GRUPPI DI LAVORO E COMITATI DI STUDIO



Perseguendo le finalità dell'associazione, è promossa l'istituzione di gruppi di lavoro tematici in materia di sicurezza sul lavoro.

Seguendo gli indirizzi dell'Assemblea e in accoglimento delle proposte degli associati, il Consiglio Direttivo istituisce Gruppi di Lavoro quale strumento di analisi, d'approfondimento e di confronto sulle tematiche di rilevante interesse per l'Associazione. Possono far parte dei gruppi di lavoro anche tecnici esperti non soci.

L'organizzazione del lavoro per gruppi caratterizza l'articolazione della struttura dell'Associazione, garantendo, nella distinzione dei compiti e dei ruoli, il massimo grado di coerenza, efficacia e partecipazione.

Per l'istituzione di un nuovo Gruppo di Lavoro vi deve essere una proposta confezionata da un soggetto proponente; il Consiglio Direttivo esprime un parere sulla proposta, fa i suoi eventuali rilievi e approva gli eventuali contributi in risorse umane, strumentali ed economiche.

Il Gruppo di Lavoro deve raggiungere dei risultati concreti e di qualità che alla fine dei lavori verranno presentati con eventi specifici nazionali ed internazionali organizzati dall'Associazione.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201



Qualunque utente può porre quesiti ai comitati di studio; ogni quesito verrà sottoposto all'attenzione di professionisti selezionati e riconosciuti che hanno conferito personale disponibilità a partecipare all'iniziativa. L'associazione, conseguendo le finalità espresse nel suo statuto, cura il flusso informativo e garantisce un confronto neutro ponendosi come segreteria informativa e di controllo. Il materiale prodotto viene condiviso per una verifica tecnica reciproca tramite procedure che promuovono il confronto aperto ed al contempo tutelano la privacy dei fruitori delle attività. Le informazioni ed i documenti di pubblico interesse vengono integrati e pubblicati sul portale per stimolare l'attività scientifica ed indicizzarne i contenuti.

I quesiti vengono registrati dall'associazione tramite il portale, le conferenze, il continuo confronto tra i tecnici, i gruppi di lavoro, i convegni, le segnalazioni dei partner associati o di soggetti terzi per "disallineamenti di valutazione, avanzamento tecnologico od innovazione normativa".

E' in corso inoltre un gruppo di lavoro che intende analizzare i contenuti di tutti quei siti che riportano la parola "ATEX" nel proprio testo o nei documenti correlati, al fine di valutarne la correttezza, l'aggiornamento e l'eventuale coinvolgimento del soggetto promotore passivo del progetto.

L'associazione permette di fornire così una panoramica sempre aggiornata e completa degli "argomenti di interesse per la ricerca e per il mercato", condividere a basso costo le "risorse disponibili sulla piazza" promuovere la collaborazione e l'aggiornamento dei portatori di interesse o responsabilità.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

6 - COMITATI DI STUDIO:

CS 1: Sicurezza e Salute dei lavoratori esposti al rischio (99/92/CE)

CS 2: Apparecchi destinati ad ATEX (94/9/CE)

CS 3: Caratteristiche dei Materiali

CS 4: Sistemi di Movimentazione, Recupero o Contenimento

CS 5: Elettrostatica e DPI

CS 6: Sistemi di misura, Controllo e Comunicazione

CS 7: Trasporto, Stoccaggio e Smaltimento

**CS 8: Sistemi di Protezione, Soppressione, Inertizzazione e
Direzionamento**

CS 9: Formazione, Sistemi di Gestione e Procedure Comportamentali

CS 10: Ispezioni e verifiche interne

Ogni comitato è composto da professionisti di settore che si rendono disponibili a condividere le competenze e partecipare alle tavole rotonde in cui verranno discusse di volta in volta le tematiche proposte.

Il materiale prodotto e confrontato dai vari partner verrà condiviso gratuitamente sul portale www.safetyworkingareas.org e diffuso a tutti gli iscritti USI, ai partner tecnici e ai media-partner per un a diffusione ramificata su tutto il territorio nazionale.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

7 - II NETWORK OPERATIVO



La metodologia di approccio del gruppo di lavoro SWA viene messa a disposizione di tutti coloro che, autonomamente desiderano offrire il loro contributo alla diffusione della cultura della sicurezza.

Relatori, powerpoint, programmi e contatti vengono messi a disposizione per l'organizzazione di seminari e conferenze tecniche anche su altri argomenti non direttamente correlati alla direttiva ATEX.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

Siamo convinti che la condivisione delle competenze possa contribuire ad una più rapida circolazione delle idee.

L'obbiettivo è quello di avere dei rappresentanti provenienti da diverse realtà professionali per degli incontri trasversali per ogni polo industriale.

Una caratterizzazione geografica del tessuto produttivo Italiano renderà più agevole le interrelazioni fra le diverse categorie professionali per armonizzare usi e consuetudini ed evitare cattive interpretazioni delle direttive laddove sussistano pericoli per l'operatore.

Il gruppo di lavoro ricerca continuamente produttori di strumentazioni e servizi ATEX per creare una filiera utile alle aziende nel loro adempimento alla direttiva 98/94/CE .

I produttori vengono invitati ai seminari per interventi tecnici extracommerciali e per redigere articoli tecnici di pubblica utilità; la coesistenza di produttori dello stesso servizio in concorrenza commerciale verterà verso un'autoregolamentazione dei contenuti.

I contenuti tecnici redatti da professionisti appartenenti a realtà commerciali vengono messi all'attenzione delle istituzioni e delle associazioni di categoria.

Grazie ai seminari e al censimento dei punti critici delle aziende si può far incontrare domanda e offerta contribuendo al progresso tecnologico e allo sviluppo di soluzioni compatibili con le REALI esigenze di mercato

Il sito non ha funzione altresì di piattaforma commerciale, in quanto l'obbiettivo primario è la CONDIVISIONE, il CONFRONTO e la DIFFUSIONE dei contenuti tecnici utili alla messa in sicurezza di ambienti a rischio di esplosione.

www.safetyworkingareas.org



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

8 - DESTINATARI

I **destinatari del progetto** sono utenti, consumatori, operatori, produttori, consulenti, enti notificati, enti pubblici, ispettori e tutte le figure coinvolte nei settori di applicazione delle Direttive ATEX. Per questi soggetti il Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione svolge un lavoro di informazione, aggiornamento, condivisione di conoscenza tecnica specialistica ed orientamento nella ricerca di maggiori informazioni in materia di ATEX.

Il carattere gratuito dell'iniziativa comporta maggiore attenzione nella gestione delle attività in quanto, non trattandosi di una diretta piattaforma commerciale di prodotti e servizi, bensì di un'occasione di studio, approfondimento e confronto, gli interessati e gli interessi si intersecano con la missione stessa dell'iniziativa; una adeguata conoscenza tecnica genera un adeguato approccio alla scelta delle strumentazioni ed allo sviluppo di soluzioni idonee a situazioni particolari, come quelle che rientrano nel campo di applicazione della ATEX, e ciò non vale solo per le aziende ma anche per quei distretti delle strutture pubbliche, quali ASL, Vigili del Fuoco, Inail, Esercito, Protezione Civile, etc.

L'obiettivo è un'interazione ottimizzata tra chi formula la richiesta e chi ad essa risponde, ovviando a costi e ritardi che rallentano l'applicazione delle Direttive ATEX. La caratteristica gratuita permette all'iniziativa di mantenere una connotazione di trasparenza, indispensabile per raggiungere l'obiettivo di diffusione della conoscenza delle Direttive, e per garantire ed anzi incrementare la credibilità dei soggetti fautori e garanti delle normative, nel rispetto dei principi internazionali anticorruzione.

Il progetto di un *"Gruppo di Lavoro ATEX"* non è altro che l'invito alla creazione di un network di esperti di varie realtà private e pubbliche che trovi vantaggio nel confronto proattivo tramite una piattaforma etico/tecnica condivisa.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

- **Ispettori**

Le finalità del progetto "Gruppo Di Lavoro Per La Sicurezza In Ambienti A Rischio Di Esplosione" coinvolgono l'operato degli ispettori pubblici e privati per una redistribuzione delle competenze degli stessi su tutto il territorio nazionale; tramite l'organizzazione di seminari specialistici, la redazione di documentazione tecnica, la partecipazione attiva e passiva a corsi di formazione ed il confronto con tutti i partners coinvolti, Il GDL ATEX si propone come centro informativo ed organizzativo in grado di offrire ai singoli specialisti il mezzo adeguato per il proprio percorso di crescita professionale.

- **R.S.P.P.**

Il "Gruppo Di Lavoro Per La Sicurezza In Ambienti A Rischio Di Esplosione" svolge attività di CENTRO INFORMAZIONI GRATUITO dove i responsabili della sicurezza possono trovare materiale utile per approfondire le tematiche relative alle atmosfere esplosive e richiedere assistenza proattiva tecnica e normativa. Oltre ai documenti ufficiali sulle Direttive ATEX, nell'area download è possibile scaricare gli atti dei convegni organizzati dall'associazione USI e gli articoli tecnici dei partner che hanno deciso di collaborare con il gruppo di lavoro. Inoltre è possibile contattare la redazione per porre quesiti e richieste sulle quali verranno organizzate delle tavole rotonde per affrontare gli argomenti proposti. Gli associati possono usufruire di servizi personalizzati.

- **Consulenti**

Il materiale prodotto dal centro informazioni rappresenta un valido strumento di studio per tutti i consulenti che vogliano approfondire settorialmente le casistiche relative alla messa in sicurezza di ambienti a rischio di esplosione. Il singolo professionista può usufruire del centro informazioni per mettersi in contatto con altri tecnici specialisti; la partecipazione ai "comitati di studio" permetterà di evidenziare le proprie competenze ed allineare approcci interpretativi differenti sui requisiti minimi di valutazione del rischio ATEX (linee guida di buone prassi).



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

- **Operatori di Settore**

A volte la visione aziendale del datore di lavoro orientata al profitto, l'integrità degli organi ispettivi ed il timore delle inottemperanze legislative crea dei muri invalicabili che non permettono un proficuo flusso delle informazioni; le problematiche ed i suggerimenti degli "operatori di settore" può orientare e rendere più efficace il processo di miglioramento delle condizioni di lavoro negli ambienti a rischio. Conoscere le reali esigenze degli utilizzatori finali è di primaria importanza per orientare la ricerca e sviluppo delle aziende produttive e per tarare le misure di messa in sicurezza imposte dagli organi di controllo. L'associazione U.S.I. offre la possibilità di approfondire "discretamente" la propria condizione di rischio, farsi portavoce dell'esperienza "su campo" e promuovere attività risolutive.

- **Datori di lavoro**

I datori di lavoro, indipendentemente dalla carica di responsabili sicurezza, si assumono la responsabilità delle scelte e delle misure di messa in sicurezza del proprio stabilimento; la necessità di formazione ed aggiornamento interessa sia grandi stabilimenti con un alto numero di operatori sia le piccole e le medie aziende, dove la formazione interessa solo gli addetti ai lavori ma, che molto spesso, viene intesa come un obbligo di legge da adempiere e relegare nel dimenticatoio per carenze di risorse.

U.S.I. realizza, su richiesta dei datori di lavoro, seminari ed incontri formativi interni strutturati sulle esigenze caratteristiche dell'azienda al fine di promuovere il confronto ed ottimizzare i costi di gestione; Inoltre i partner del gruppo di lavoro sono disponibili ad offrire un servizio di pre-valutazione e confronto tecnico. L'associazione può coordinare tavoli tecnici di confronto per chiarire disallineamenti interpretativi od evidenziare comportamenti od abitudini pericolose.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

- **Progettisti**

I progettisti, gli studi di ingegneria e gli impiantisti possono trarre molte risorse dalle attività di USI; innanzitutto possono avere i contatti di tutti i partner del gruppo di lavoro per avere informazioni su prodotti, certificazioni, procedure, ispezioni ed altri argomenti inerenti alla protezione dal rischio esplosione.

Qualora vi fossero già delle competenze eccellenti in materia è possibile partecipare ai comitati di studio per apportare nuove competenze, per collaborare con gli specialisti di settore e per usufruire del ventaglio di possibilità offerte dalle attività dell'associazione.

- **Associazioni**

La collaborazione fra associazioni di categoria differenti permetterà di potenziare esponenzialmente le possibilità comunicative del progetto; la condivisione delle risorse, il confronto dei dati in proprio possesso ed i progetti di collaborazione reciproca rendono possibile una diffusione capillare dei risultati ottenuti sul modello "Creative Commons" dedicato all'espansione della portata delle opere di creatività offerte alla condivisione ed all'utilizzo pubblici.

- **Enti istituzionali**

Gli enti istituzionali possono trovare nelle attività di USI una finestra di dialogo, un'occasione di confronto ed un'opportunità di divulgazione o reperimento di materiale e dati specialistici. La verticalità e trasversalità dell'iniziativa permette di usufruire del CENTRO INFORMAZIONI per promuovere attività di studio statistiche finalizzate a migliorare e velocizzare il processo di adeguamento alle direttive ATEX. Collaborando con gli atenei di diverse città, è possibile utilizzare la rete universitaria per incrociare ed analizzare i dati sulle esplosioni al fine di orientare la ricerca e ridistribuire le priorità normative sull'attuale stato dell'arte e le reali esigenze di settore. Uno strumento di comunicazione trasversale che permetterà ai vari enti (Ministero, Procura, Inail, ASL, ARPA, Sindacati..) di scambiarsi e rielaborare le informazioni già possedute, al fine di produrre nuovo materiale aggiornato, allineare le conoscenze individuali ed abbassare i costi.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

- **Università**

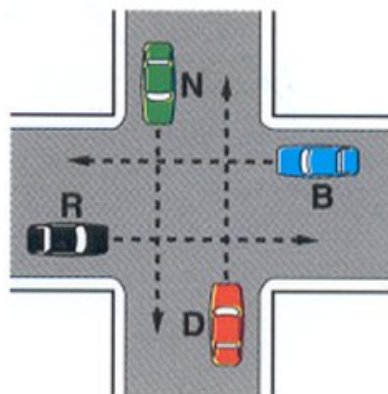
Il bagaglio di competenze stratificato a vari livelli in tutta la struttura universitaria apporta un notevole contributo alle risorse dell'associazione; il retroscena accademico deve espandersi al mondo aziendale promuovendo le sue attività di ricerca. Ciò permetterà una possibilità di accrescimento delle risorse universitarie attraverso assegni di ricerca e l'introduzione nelle aziende di neolaureato formati sulle reali esigenze del mercato produttivo.

I rapporti con le Università possono essere di diverso tipo; principalmente vi sarà uno scambio di prestazioni e risorse al fine di rafforzare l'immagine dell'università nel mondo industriale su progetti specialistici ed allargare il suo raggio di azione ed influenza usufruendo delle capillarità delle risorse commerciali di tutti i nostri partners.

La promozione di borse di studio per stagisti e laureandi per la risoluzione delle problematiche esistenti inerenti al comparto ATEX permetterà un più facile inserimento degli stessi nel mondo del lavoro.

- **Forze Armate**

Riservato





Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

9 - TRASVERSALITA'



U.S.I crede che per perseguire un fine si debba seguire un approccio olistico alle contingenze che creano o dissolvono i presupposti alle proprie attività. Ciò comporta che ogni progetto attivato dall'associazione debba essere posizionato in un contesto più ampio per poterne intuire le risonanze nel contesto sociale ed economico.

La caratteristica fondamentale delle nostre attività risiede nella verticalità e nella trasversalità del processo di crescita.

I rapporti fra persone fisiche e persone giuridiche, fra Stato e Utente e tutte le collaborazioni attivate fra i partner appartenenti a diversi settori professionali, permette un'analisi "a 360°" delle tematiche affrontate, gettando un ponte comunicativo fra i diversi comparti del sapere.

Nei prossimi paragrafi verranno descritte le varie attività proposte.

Tutti i progetti si ricongiungono in un solo concetto:

Rapida diffusione della cultura sulla sicurezza ed introduzione di un nuovo metodo organizzativo orientato alla cooperazione tra tutti i portatori di interesse.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

10 - CENTRO DI RICERCA



L'associazione svolge funzione di Centro Ricerca Indipendente per tutte le organizzazioni che ne facciano richiesta.

I servizi rivolti ai soci dell'associazione sono:

- **Reperimento** informazioni inerenti alla sicurezza sul lavoro
- **Creazione** di Gruppi di Lavoro specifici per argomento trattato
- **Catalogazione** informazioni provenienti da diversi settori professionali
- **Analisi** statistiche, Tecniche ed Economiche
- **Ricerca** e Sviluppo di prodotti o servizi tecnici
- **Gestione** delle informazioni per la redazione di linee guida
- **Condivisione** dei contatti dell'associazione per progetti condivisi

La segreteria organizzativa si rende disponibile al seguente indirizzo:

UNIONE SICUREZZA ED INFORMAZIONE
Via Pedagna 24, Ozzano Dell'emilia, Ponte Rizzoli, Bologna
info@safetyworkingareas.org
Telefono: 051-5875720



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

11 - CENTRO INFORMATIVO

Il materiale tecnico prodotto dalle attività dell'associazione è divulgato tramite:

- Seminari, Conferenze, Tavole Rotonde
- Sito Internet
- Biblioteca virtuale
- Web Seminary
- Blog esterni
- Forum esterni
- Portali professionali
- Social network
- Mailing, Fax, Newsletters, Postalizzazione
- Altre associazioni

Le domande formulate durante i seminari dai partecipanti, le richieste che giungono dal sito ed i feedback provenienti dai media partner vengono gestite dagli associati, che hanno deciso di aderire al progetto, attraverso i "comitati di studio". Per partecipare attivamente ad un "gruppo di lavoro" istituito all'interno di un comitato di studio, l'associato dovrà condividere i requisiti minimi di sicurezza che il comitato ospitante deve stabilire e condividere.

La partecipazione di aziende concorrenti e di differenti portatori di interesse rende reattivo il confronto all'interno dei "Gruppi di Lavoro" di cui l'associazione si fa coordinatrice, usufruendo nell'eventualità di disaccordi, dell'opinione di parti terze indipendenti.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

12 - ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Grazie al network di aziende ed esperti partecipanti al progetto, il gruppo di lavoro ha realizzato più di 17 seminari e convegni tecnici gratuiti, avvalendosi della collaborazione di 1200 consulenti ed utenti, e di circa 60 relatori. Con questi strumenti, è stato possibile approfondire i seguenti contenuti:

Valutazione Rischio ATEX, Analisi dei Materiali, Documento sulla protezione contro le esplosioni art. 294, Classificazione delle aree secondo 1999/92/CE, Certificazione ATEX per marcatura CE di macchinari, impianti o strumentazioni, Valutazione modifiche Sostanziali di impianti esistenti, Certificazione ATEX di Assiemi o Insiemi, Dichiarazioni di Asseveramento per impianti precedenti al 2006, Rilevamento dei punti critici e soluzioni a riguardo, Scelta, Progettazione, Utilizzo e Manutenzione di prodotti operanti secondo standard 94/9/CE (ad esempio Impianti di Aspirazione, Estrazione, Bonifica e Pulizia, Sistemi di Filtrazione, Impianti Elettrici, Strumentazione di lavoro antistatica o ATEX, Rilevatori, Pannelli di espulsione, Soppressori, Saracinesche di compartimentazione, Bruciatori ed Abbattitori, Telefoni mobili, computer o strumentazioni di misura da utilizzare in ambiente ATEX, Illuminazione in ambiente ATEX, Macchinari di processo realizzati su commessa, etc.), Dispositivi di Protezione, Segnaletica ed ESD in zone ATEX, Formazione del personale, Modalità e Procedure di Smaltimento, Manutenzione e Pulizia, Verifiche interne ed Ispezioni.

Il gruppo di lavoro organizza mensilmente conferenze e seminari tecnici in merito alla direttiva ATEX. I seminari possono avere carattere pubblico qualora vengano organizzate in collaborazione con istituzioni o associazioni di categoria (Confindustria, Università, Inail...); nell'eventualità di aziende con alto numero di lavoratori in ambienti a rischio vengono organizzati seminari interni all'azienda stessa con la partecipazione dell'indotto coinvolto.

In entrambi i casi il materiale didattico prodotto durante la conferenza viene reso pubblico tramite il sito ufficiale.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

I Seminari vengono organizzati per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Diffusione di materiale tecnico in materia di sicurezza
- Mappatura dei punti critici e caratterizzazione del settori merceologici
- Censimento delle attuali esigenze o inottemperanze
- Reperimento informazioni utili ed articoli tecnici per i comitati di studio
- Ricerca attori ATEX per implementare la filiera ed il network
- Redazione atti da pubblicare
- Creazione di una piattaforma di collegamento fra End User ed istituzione
- Creare un'offerta di mercato competente ed univoca in materia di sicurezza
- Contribuire alla diffusione della cultura della sicurezza.
- Acquisire materiale utile per l'edizione di libri professionali

13 - CONFERENZE REGIONALI

Le conferenze specialistiche possono essere richieste laddove sia individuabile un'esigenza esplicita da parte di un comparto industriale; l'organizzazione di conferenze per distretti regionali permette un maggiore approfondimento delle tematiche di interesse relative a caratteristici settori produttivi a rischio e rappresenta il motore del "Centro Ricerche USI".

Le conferenze possono essere organizzate:

- Internamente all'azienda: laddove il numero di operatori dell'indotto sia tale da giustificare una classe e l'istituzione di un gruppo di lavoro.
- In sedi istituzionali: per promuovere il coinvolgimento di tutti i portatori di interesse in un dato perimetro geografico.
- Nelle Università: Per promuovere l'attività di ricerca e favorire i rapporti con il mondo industriale.
- Presso altre organizzazioni affini alle finalità di USI.

In particolare su quest'ultimo punto, U.S.I. patrocina tutte le attività esterne orientate a promuovere la sicurezza sul lavoro, tramite i propri canali comunicativi e la propria rete di esperti e partners.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

14 - PORTALE INTERNET: www.safetyworkingareas.org



U.S.I. dispone di un portale già indicizzato nei motori di ricerca, che riceve ad oggi circa 2000 visite al mese, che offre gratuitamente documentazione informativa ed aggiornamenti, supporto e contenuti tecnici, mettendo in contatto direttamente gli esperti di settore con chi si rivolge all'associazione per richiedere un servizio.

Il sito è sempre aggiornato e fruibile al fine di conoscere le attività e scaricare liberamente gli atti di tutti i seminari ed i convegni organizzati, i documenti, i report, gli articoli, le guide per le direttive e molto altro materiale tecnico; sono inoltre disponibili i primi documenti che individuano lo stato attuale dei servizi di cui il gruppo di lavoro si fa portavoce nel fornire gratuitamente informazioni, servizi, e contenuti sulla normativa ATEX grazie alla cooperazione circolare ed alla disponibilità di tutti gli esperti della filiera.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

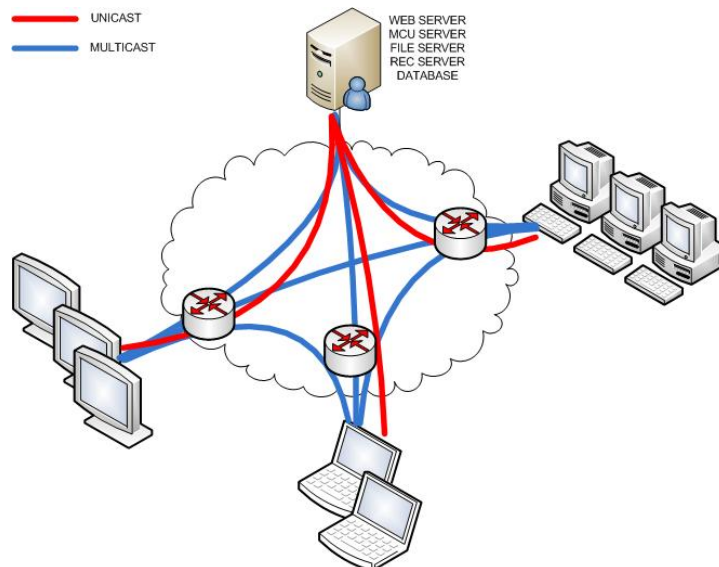
email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

16 - WEB SEMINARY



Comunicare, collaborare e apprendere a distanza è una prerogativa fondamentale per ottimizzare tempi e costi dello sviluppo tecnologico.

Per farlo, l'Associazione U.S.I. si rende disponibile all'utilizzo di una soluzione di Desktop Video Conference per rendere fruibili i propri seminari via WEB al fine di raggiungere chiunque possa essere interessato ai contenuti esposti.

Grazie alle moderne tecnologie di Meeting Virtual Classroom, è possibile assistere a conferenze virtuali senza le complessità tecniche dei sistemi dedicati, ma con l'utilizzo dei personal computer già disponibili nella propria struttura.

Dalla "meeting room" sarà possibile condividere con gli altri partecipanti documenti di ogni tipo, applicazioni, pagine web o l'intero desktop utilizzando canali unicast e multicast (utile per gli incontri preliminari e le tavole rotonde organizzative).



La possibilità di poter condividere diversi strumenti comunicativi interattivi offre opportunità interessanti anche per quanto riguarda la formazione e la condivisione in tempo reale di tutto il materiale correlato all'evento.

I seminari web verranno utilizzati per:

1. La formazione a distanza dei corpi speciali di pronto intervento
2. Tavole rotonde e incontri per i consigli direttivi e per i comitati di studio
3. Supporto ai cicli di seminari che U.S.I. patrocina e coordina
4. L'archiviazione dei seminari organizzati
5. Esportazione delle competenze e possibilità di assistere, a distanza, agli eventi organizzati da USI.

U.S.I. - GRUPPO DI LAVORO PER LA SICUREZZA IN AMBIENTI A RISCHIO ESPLOSIONE

VIGILI DEL FUOCO
CORPO NAZIONALE

SEMINARI WEB

ATEX

KNOW-HOW

PROTEZIONE

PREVENZIONE

CASI

PUBBLICAZIONI

Partecipanti

Stefano Rossi (Host)	🔊 🎧 🗣️ 🗑️
Chiara Verdi	🔊 🎧 🗣️ 🗑️
Kim Leong	🔊 🎧 🗣️ 🗑️
Heidi Johnson	🔊 🎧 🗣️ 🗑️

Chat Note Files Tags

(16.12.31)> Stefano: mi sembra tutto chiaro!

4 01.30 34% 245 K 171 K 17:58



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

Le modalità di fruizione saranno analoghe a quelle di una videoconferenza ma con la possibilità di avere un numero infinito di partecipanti.

Con i seminari Web sarà possibile usufruire dei seguenti strumenti:

- Condivisione desktop
- Condivisione applicazioni
- Whiteboard
- Text chat pubblica e privata
- Trasferimento files
- Quiz e questionari
- Alzata di mano virtuale
- Registrazione meeting
- Esportazione registrazioni in formato video

16 - PROGETTO FORMAZIONE



L'Associazione U.S.I. si pone come finestra di dialogo fra i professionisti di settore e le organizzazioni che si occupano o richiedono formazione od aggiornamento in materia di sicurezza sul lavoro. L'obiettivo è quello di diffondere materiale didattico a chi possa trarne vantaggio nell'utilizzarlo e fornire tecnici esperti per attività formative.

Fornire gratuitamente degli strumenti formativi e informativi a chi è in grado di trasferirli a sua volta ad un numero maggiore di persone, è una strategia vincente ed auspicabile. Le peculiarità del settore affrontato trovano occasione di forte interesse per tutti i comparti di applicazione.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

17 - PROGETTI EDITORIALI

I progetti editoriali consistono nel programmare una pubblicazione professionale inerenti alle tematiche affrontate dall'Associazione.

Le modalità di realizzazione del progetto sono le seguenti:

1. Individuare fra i soci e i partner U.S.I. potenziali portatori di interesse in possesso delle competenze necessarie per la realizzazione di una pubblicazione professionale. L'associazione fornirà loro le proprie risorse, i propri contatti e un programma di found raising al fine di supportare tutta la stesura della pubblicazione contribuendo, come da patto etico, al confronto dei contenuti tecnici prima che la stesura definitiva venga messa in stampa.
2. La pubblicazione può essere strutturata su un layout comune finalizzato e con contenuti ed autori differenti; in questo modo sarà possibile una stesura a più mani dove ogni professionista contribuisce alla pubblicazione ed alla valutazione dei contenuti.
In questa conformazione le possibilità di reperire sponsor aumenta in quanto l'investimento permette di coinvolgere anche quei partner che autonomamente non sarebbero in grado di occuparsi per intero dei contenuti da pubblicare o che hanno budget di investimento limitati. Andranno quindi individuati gli argomenti di cui vi è un'esigenza editoriale incrociando i dati in possesso dell'associazione.
Le domande indirizzate al portale www.safetyworkingareas.org, i quesiti e le obiezioni formulate durante i seminari, i dati e le informazioni dei partner del progetto, verranno utilizzate per la bozza della collana editoriale. U.S.I. si propone come curatrice del coordinamento e del coinvolgimento dei partner.
3. La Redazione di Vademecum e Softbook tecnici di supporto, per i "destinatari del progetto" ed i media partners, viene promossa col fine di potenziare la diffusione massiva dei contenuti.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

18 - PROGETTO SICURA-MENTE



L'associazione, per completare la propria visione, si sta occupando dell'organizzazione di una serie di attività ludiche per trasmettere la propria filosofia sulla sicurezza. Vi sono diverse attività che possono essere proposte ai partner per offrire uno strumento di formazione molto efficace che contenga elementi virali in grado di diffondersi più rapidamente dei normali strumenti informativi; le attività proposte sono:

- **Teatro drammatico**

Lo spettacolo mira a far partecipare il pubblico delle sensazioni del protagonista, invitare gli astanti a compartecipare, assorbirne le parole e gli stati d'animo al fine di comprendere a pieno l'urgenza e l'attualità dei temi riguardanti la sicurezza sul lavoro, la gravità della condizione di infortunato. "Attraverso il teatro una questione sociale, civile, collettiva e individuale, è stata portata alla luce con la forza evocativa di corpi e linguaggi che riescono a parlare meglio di qualsiasi discorso".

- **Match di improvvisazione teatrale (teatro comico e dell'assurdo)**

Un Match di improvvisazione teatrale dell'omonima compagnia di teatro rappresenterà la tematica con i toni dell'assurdo e del tragicomico; lo spettacolo consiste nella messa in scena di un vocabolario di termini



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

appartenenti al linguaggio specifico della sicurezza sul lavoro. Parole come “schiacciamento”, “contusione”, “antincendio”...vengono messe in scena utilizzando il linguaggio del corpo in una caotica performance in cui 5 attori mimano decine e decine di parole chiave offrendo coreografie esilaranti. Il pubblico può proporre parole e concetti da mettere in scena.

- **Concerto-Cabaret tematico**

l'esibizione di una nota band di SWING, la NoWorking blues band, offre un repertorio ballabile anni 60 a tema intervallato da sketch di cabaret esilaranti e provocatori.

Il canovaccio del cabaret si svilupperà sulla storia di ogni singolo musicista della band che, dopo aver riportato in passato infortuni sul lavoro, ha dovuto lasciare il mondo del lavoro per dedicarsi all'ancor più rischiosa vita da musicista.

- **Cabaret tradizionale**

Attualmente sono in stesura alcuni canovacci aventi come tema la sicurezza sul lavoro; i canovacci verranno inviati a diversi autori per l'introduzione degli argomenti nei testi prodotti. Il progetto tenterà di coinvolgere autori importanti come Gino e Michele facendo perno sull'approccio etico dell'associazione e sulle finalità del progetto.

I testi ottenuti verranno forniti all'artista che si esibirà durante le manifestazioni ludiche proposte dall'associazione

- **Spettacolo di illusionismo**

per parlare di sicurezza, un mago il cui motto è “previsione”, “precisione”, “prevenzione”; con l'aiuto della sua palla magica prevede disgrazie ai vari personaggi che si avvicendano nel suo studio, e gli consegna a seconda del caso i dispositivi di protezione, scarpe antiscivolo, caschi, cintura.

I personaggi, increduli accettano di buon grado i “doni” per poi ritornare e ringraziare il mago che grazie alle sue previsioni ha evitato che accadesse il peggio.



Gruppo di Lavoro per la Sicurezza in Ambienti a Rischio di Esplosione

Safety in hazardous Areas Working Group

web www.safetyworkingareas.org

email info@safetyworkingareas.org

Tel: 051-5875720 - Via Libertà 34,

27027 Gropello Cairoli - Pavia

Associazione U.S.I. – C.F.: 03109171201

19 - BIBLIOTECA VIRTUALE

SWA si pone come obiettivo il reperimento e la diffusione, tramite il portale www.safetyworkingareas.org, di materiale riguardante le misure minime di messa in sicurezza di ambienti a rischio di esplosione; sul sito è possibile scaricare:

- o Le linee guida alle direttive ATEX
- o Gli interventi e gli atti dei convegni che il gruppo di lavoro organizza
- o Articoli tecnici redatti da professionisti provenienti da diversi settori
- o Link di collegamento a forum, blog e siti inerenti al settore

Tutto il materiale informativo può essere scaricato, gratuitamente e senza iscrizione al sito, da parte dell'utente.

La biblioteca viene settimanalmente aggiornata con l'inserimento di nuovi articoli e discussioni tecniche.

20 - PRODOTTI E SERVIZI INNOVATIVI



La partecipazione attiva di aziende di prodotto specializzate permette agli utenti di conoscere prodotti o servizi professionali innovativi, ad alto contenuto tecnologico, idonei per essere utilizzati in atmosfere esplosive.