

Soluzioni di Successo

M.G. GROUP: la tua tranquillità passa dalla nostra cura per la sicurezza

a cura del Geom. **Gianni Mingardo**, *Direttore Tecnico M.G. Group srl*

Dall'analisi del rischio d'incendio alla progettazione dell'impianto, dalla vendita alla manutenzione di sistemi e soluzioni antincendio: un'azienda capace di mettere in sicurezza qualunque sito. In un'intervista all'ing. Emiliano Bazzan direttore dell'esecuzione del contratto per il Servizio di assistenza e supporto all'addestramento antincendio dell'Ospedale di Asiago e di Bassano tutti i passaggi chiave delle prove antincendio.

“La legge prevede che il sistema antincendio degli impianti industriali e di stoccaggio sia sempre efficiente” spiega il Geom. Gianni Mingardo direttore della ditta M.G. GROUP SRL con sede a Padova “Non solo in molti casi, la produzione non riprende finché ditte antincendio come la nostra non ripristinano completamente l'impianto, noi assicuriamo l'intervento 24h/24h e questo servizio d'intervento rapido garantisce ad ogni azienda il massimo in efficienza.



Geom. Gianni Mingardo

Quando suona l'allarme antincendio è la ditta di manutenzione dell'impianto antincendio che si muove per prima anche in caso di falso allarme.”

M.G. GROUP SRL è una delle più grandi ditte italiane nella vendita e manutenzione di sistemi e soluzioni antincendio, che fornisce chiavi in mano per siti di qualsiasi dimensioni. Tra i suoi 4.000 clienti ci sono multinazionali operanti nella produzione di beni, nello stoccaggio e nella grande distribuzione organizzata.

Operiamo con un'ampia platea di clienti dall'ufficio o negozio con singolo estintore fino a lavorare con industrie con 500 estintori o aziende pubbliche, acciaierie, aeroporti, cantieri navali, con più siti dislocati nel territorio italiano.

La legge che prevede la manutenzione periodica dei presidi antincendio e da M.G.

GROUP SRL mette a disposizione un'equipe di tecnici specializzati che lavora sul posto con furgoni attrezzati come officina mobile per ripristinare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, viene continuamente aggiornata la mappatura dell'intero impianto e le visite semestrali sono programmate senza che il cliente se ne debba ricordare le scadenze.

La nostra lavorazione inizia però con la progettazione dell'impianto analizzando le caratteristiche del sito, stabilendo i rischi d'incendio delle varie aree. Sulla base di questa mappatura progettiamo l'impianto antincendio lavorando in stretta collaborazione con il cliente, osservando rigorosamente le norme tecniche del settore.

La nostra ditta inoltre si occupa anche dell'esecuzione di prove di evacuazione presso aziende e ospedali.

Le prove antincendio negli ospedali

Le prove pratiche organizzate per l'ospedale di Asiago e di Bassano dal nostro Direttore Geom. Gianni Mingardo e dall'ing. Emiliano Bazzan direttore dell'esecuzione del contratto per il Servizio di assistenza e supporto all'addestramento antincendio attraverso questa intervista spiega i punti cardini delle prove antincendio:

- **Qual è l'importanza del servizio di assistenza e supporto all'addestramento antincendio per il personale in servizio presso la vostra azienda sanitaria?**

Il servizio di assistenza e supporto all'addestramento antincendio ha introdotto all'interno dell'Azienda Sanitaria l'esperienza di un'Azienda privata del settore antincendio, dotata di strutture, mezzi e attrezzature indispensabili all'addestramento antincendio del personale dell'Azienda Sanitaria.

- **Si è resa necessaria la prova di evacuazione con simulazione di varie tipologie di incendio presso i due ospedali di Asiago e di Bassano utilizzando dei figuranti - simulatori di varie patologie, quali sono state le difficoltà incontrate nello sviluppare ogni prova?**

Le difficoltà incontrate nella progettazione delle prove e

simulazioni hanno riguardato principalmente l'individuazione e ricostruzione realistica, tra tutti, degli scenari emergenziali più critici, al fine di "stressare" e testare l'organizzazione.

In fase di progettazione degli scenari abbiamo utilizzato il modello FDS del NIST applicato ad una stanza di degenza e ad un emi - piano, per calcolare le grandezze fisiche (temperatura, concentrazione dei gas di combustione, diffusione dei fumi, ecc.) in gioco, per comprendere le dinamiche legate allo sviluppo di un incendio.

Lo studio è stato integrato inoltre con informazioni desunte da incendi accaduti in altri ospedali, che hanno permesso di costruire diversi scenari, tra i quali, l'incendio di una apparecchiatura elettrica in reparto, l'incendio all'interno di una stanza chiusa a chiave, l'incendio all'interno di un cavedio. Le simulazioni di scenari di incendio e le prove di evacuazione in un Ospedale hanno la necessità di spazi interni, non sempre disponibili in tutte le aziende,

attrezzati per eseguire esercitazioni, spazi che devono ricostruire fedelmente la realtà di un reparto di degenza con tutte le criticità connesse.

La Direzione Generale e Sanitaria dell'Azienda ULSS 3 ha accolto la richiesta del Servizio di Prevenzione e Protezione di destinare un'area dell'11 piano dell'Ospedale di Bassano ad attività di formazione, addestramento, simulazioni di emergenza e prove di evacuazione.

La collocazione all'ultimo piano, servito da ascensori e scale, unito alla conformazione del piano originariamente destinato a degenze, rappresenta inoltre una situazione ottimale per svolgere simulazioni emergenziali.

Per quanto riguarda invece l'Ospedale di Asiago, le simulazioni e prove sono state eseguite, di Sabato, in un'area adibita a daysurgery, che non è impegnata da attività sanitarie.

- **Analizzando le diverse prove di evacuazione realizzate in situazioni e realtà diverse presenti nei due ospedali, quali**



sono stati i vantaggi che voi, come operatori sanitari, avete potuto trarre da questa esperienza e quali i vantaggi che in futuro potrà avere l'utenza ospedaliera?

I vantaggi sono evidenti. Per l'organizzazione e i lavoratori, le simulazioni consentono di mettere in pratica quanto insegnato nei corsi di formazione e addestramento, che non possono però ricreare le situazioni di emergenza reali. Si pensi, ad esempio, alla concomitanza di emergenze diverse. Quella di incendio e quella sanitaria legata ad un paziente critico da assistere. Oppure alle difficoltà relative all'evacuazione orizzontale e soprattutto verticale dei pazienti, ai tempi reali di evacuazione, a quelli di intervento del personale di reparto e del personale addetto alla lotta antincendio, all'importanza delle comunicazioni nelle situazioni di emergenza. Le simulazioni, "stressando" il sistema organizzativo aziendale deputato alla gestione delle emergenze, hanno fatto emergere criticità che ci hanno aiutato a modificare, migliorando, le procedure di emergenza interna e la loro applicabilità nella nostra realtà. I vantaggi sono quindi riconducibili al miglioramento dell'efficienza e soprattutto dell'efficacia del sistema organizzativo aziendale predisposto dalla Direzione per la gestione delle emergenze che possono interessare i nostri utenti, ospiti.



• **Qual è l'importanza delle procedure nella gestione dell'emergenza ospedaliera?**

L'importanza delle procedure per la gestione delle emergenze all'interno di un'Azienda Sanitaria, in particolare un Ospedale, risiede nel fatto che le procedure contengono le azioni da mettere in atto in situazioni di emergenza e sono frutto dello studio dei possibili scenari emergenziali e anche delle esperienze maturate durante le simulazioni, che rappresentano senza dubbio il "banco" di prova delle nostre procedure.

La difficoltà maggiore e la scommessa per il futuro è farsi

che i lavoratori facciano proprie le azioni riportate nelle procedure a tal punto da renderle automatiche nelle situazioni di stress emergenziale dove le decisioni devono essere adottate in tempi brevissimi.

• **Quale sarà la frequenza con cui il vostro presidio sanitario appronterà le simulazioni nel corso dell'anno?**

L'importanza delle simulazioni ci sta indirizzando verso una frequenza sempre maggiore, da una a due all'anno, con lo scopo di raggiungere una cadenza trimestrale, perché in emergenza la pratica conta più della teoria.



M.G. GROUP SRL

Viale Navigazione Interna, 72
35129 Padova - Tel 049 658302
www.mgpadova.it - mg@mgpadova.it

Filiali Estero

- Brasile** M.G. DO BRASIL L.T.D.A.
- Romania** M.G. International (Bacau)
- Slovenia** Koper
- Nigeria** M.G. Global Products Limited

Filiali Italia / Go Kids:

Ragusa, Andria, Termoli, Chieti, Pontecorvo, Domodossola, Collegno