

# Impianti sicuri e sicurezza degli impianti in caso di emergenza, negli ospedali esistenti. Impianti dual purpose.

ROBERTO BARRO<sup>1</sup>

*1 - Ingegnere Libero Professionista, Udine, componente del comitato tecnico sicurezza e prevenzione incendi di AICARR.*

## RIASSUNTO

In edifici in genere di grandi dimensioni, ad alto affollamento e con presenza di disabili ed allettati, avere impianti sicuri in caso di emergenza (incendio, sisma, blackout, alluvioni, ...) e avere impianti in grado di controllare e aumentare la sicurezza degli occupanti è fondamentale e determinante per contribuire a garantire un alto livello generale di sicurezza.

Particolarmente complicato o troppo oneroso/invasivo può essere l'adeguamento di edifici esistenti con le tecniche tradizionali, da qui un'opportunità per applicare soluzioni innovative al fine di intervenire in maniera poco invasiva ed efficace, grazie alle nuove tecniche impiantistiche e all'impiego dell'"approccio ingegneristico", recentemente introdotto dalla normativa italiana.

Molto utile ed economicamente vantaggioso può essere, ad esempio, il ricorso ad impianti "dual purpose", cioè utilizzabili per la climatizzazione in condizioni di normale esercizio e per il controllo o l'evacuazione dei fumi in caso di incendio.

Partendo dalle valutazioni effettuate presso un importante Ospedale, una sintesi dei rilievi più interessanti, alcuni spunti progettuali ed esempi pratici.

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| <b>A cura degli autori della memoria</b> |  |                    |
| Referente: <b>ing. Roberto Barro</b>     | Mail: <a href="mailto:info@studiotecnicobarro.com">info@studiotecnicobarro.com</a> |                    |
| Numero di telefono: <b>0432-521891</b>   |  |                    |
| <b>A cura della segreteria AiCARR</b>    |  |                    |
| N. progressivo:                          | <b>x</b>   | Data di ricezione: |
| Note comitato scientifico:               |  |                    |