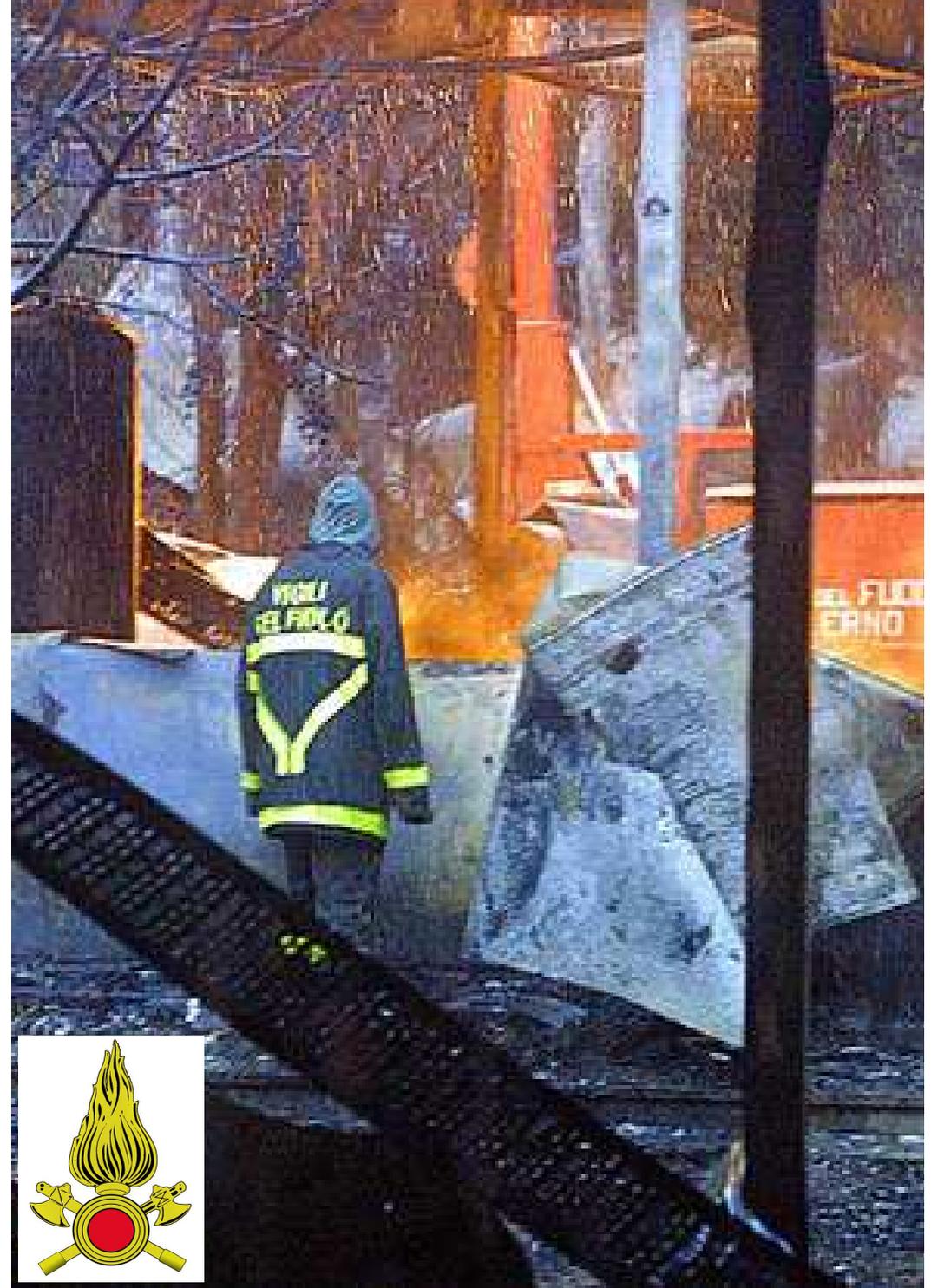


Aspetti gestionali della Sicurezza Antincendio nelle Strutture Sanitarie

Luca Nassi

Scuola Superiore S. Anna, 28 giugno 2013

luca.nassi@vigilfuoco.it





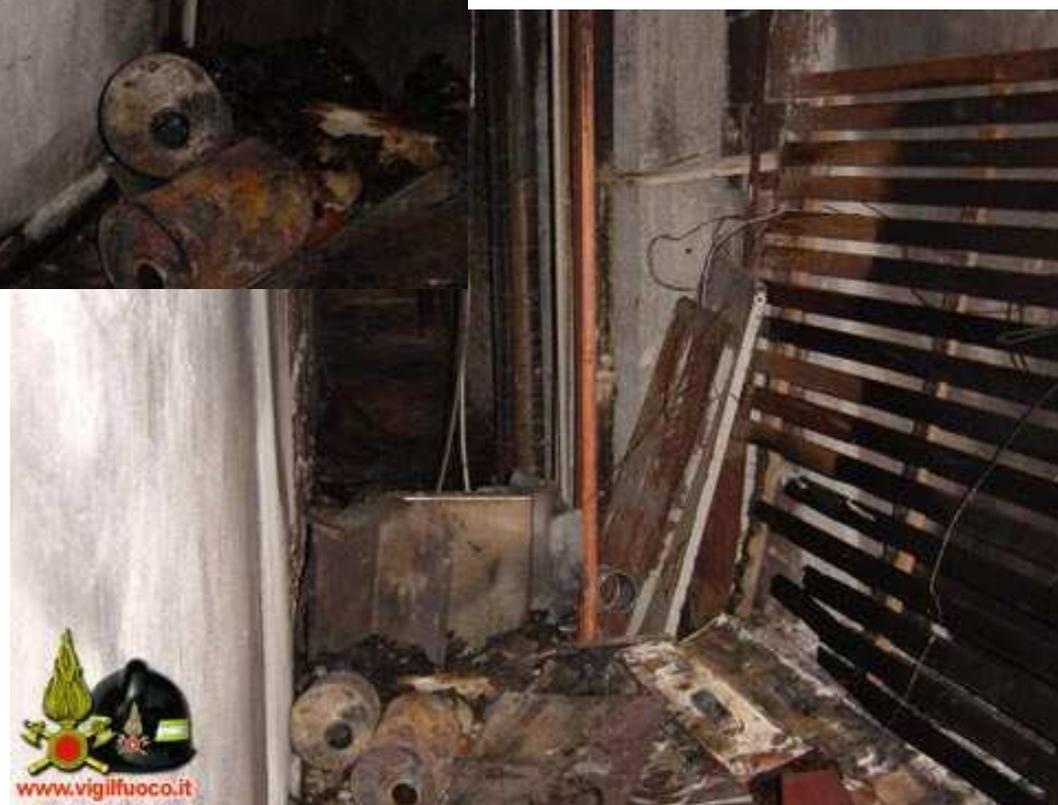
24/03/2003 – Ospedale di Villa Franca (VR) - incendio nella sala gessi, piano terra.



24/03/2003 – Ospedale di Villa Franca (VR) - incendio nella sala gessi, piano terra.



21 febbraio 2004 – Ospedale di Pavia – incendio frigorifero in cucinetta di piano



25/03/2005 – Ospedale Policlinico di Borgo Roma (VR) – incendio sviluppatosi in un vano tecnico, piano terra.











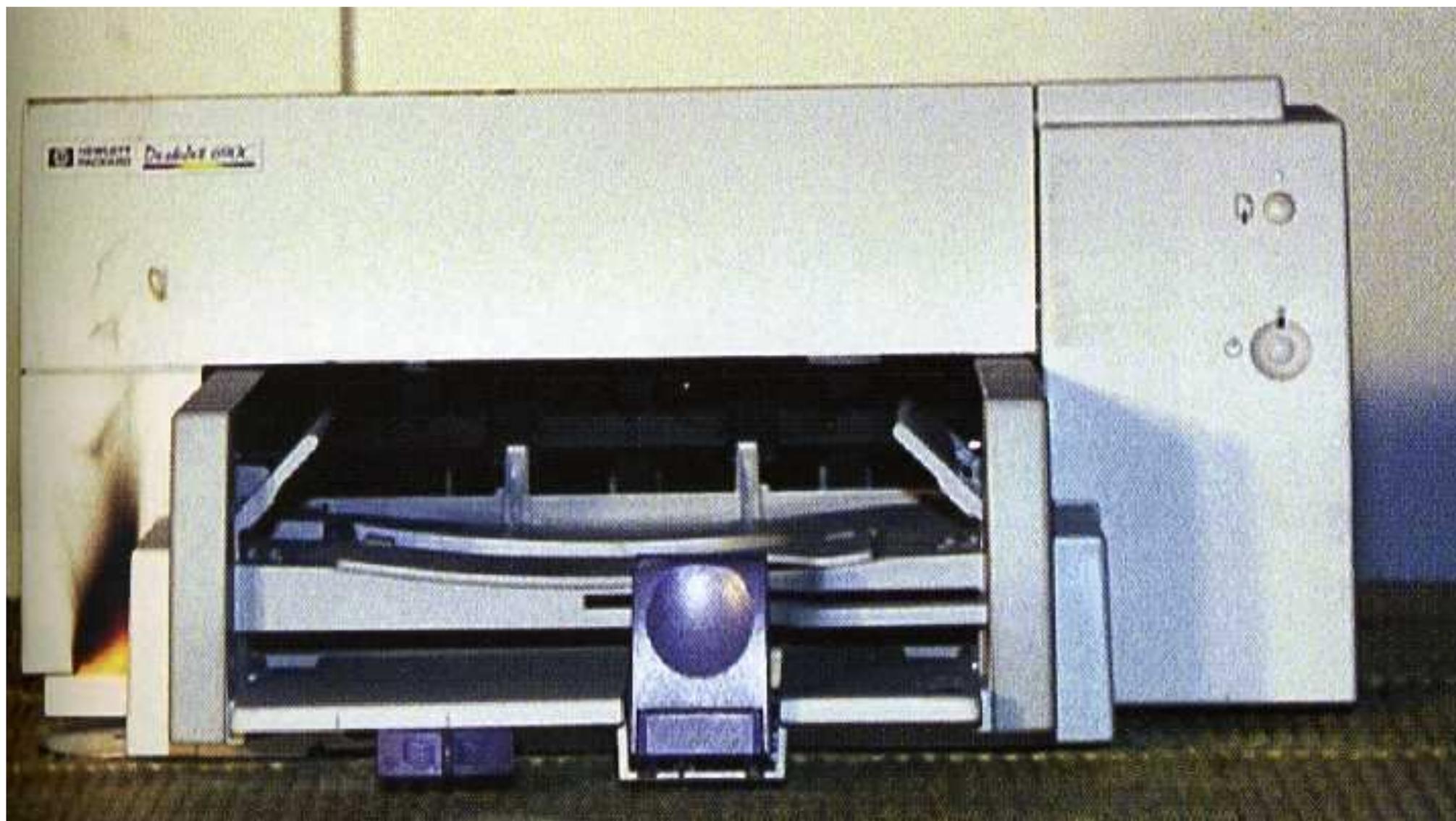














A firefighter in full gear, including a helmet and jacket, is crouching in front of a white door. The door is labeled "Room A" in black text. Through the doorway, a living room is visible, featuring a lamp and a sofa. The scene is dimly lit, suggesting a fire investigation or training exercise. The text "Living Room Fire" is overlaid in large, white, 3D-style letters with a yellow outline. The NIST logo is visible in the bottom right corner.

Room A

Living Room Fire

NIST

Le misure *gestionali*

- Identificazione degli *addetti antincendio* (Formazione...)
- Gestione della sicurezza
- Controlli impianti
- Controlli interni
- Gestione Emergenza
- Piano di emergenza
- Piano di evacuazione



- Nomina, formazione ed idoneità degli addetti al servizio antincendio
 - Scelta aziendale
 - numero
 - “professionisti”
 - Manutentori
 - Nei reparti
 - Turn Over
 - Disponibilità h24

Controlli preventivi importanti

Costo Zero.....

- rifiuti, materiali infiammabili, ripostigli
- Utilizzatori elettrici
- percorribilità vie di esodo
- impianti di sicurezza
- zone “di nessuno” e comportamenti.....
- cantieri e lavoratori esterni

Ma i controlli sono VERAMENTE necessari ???







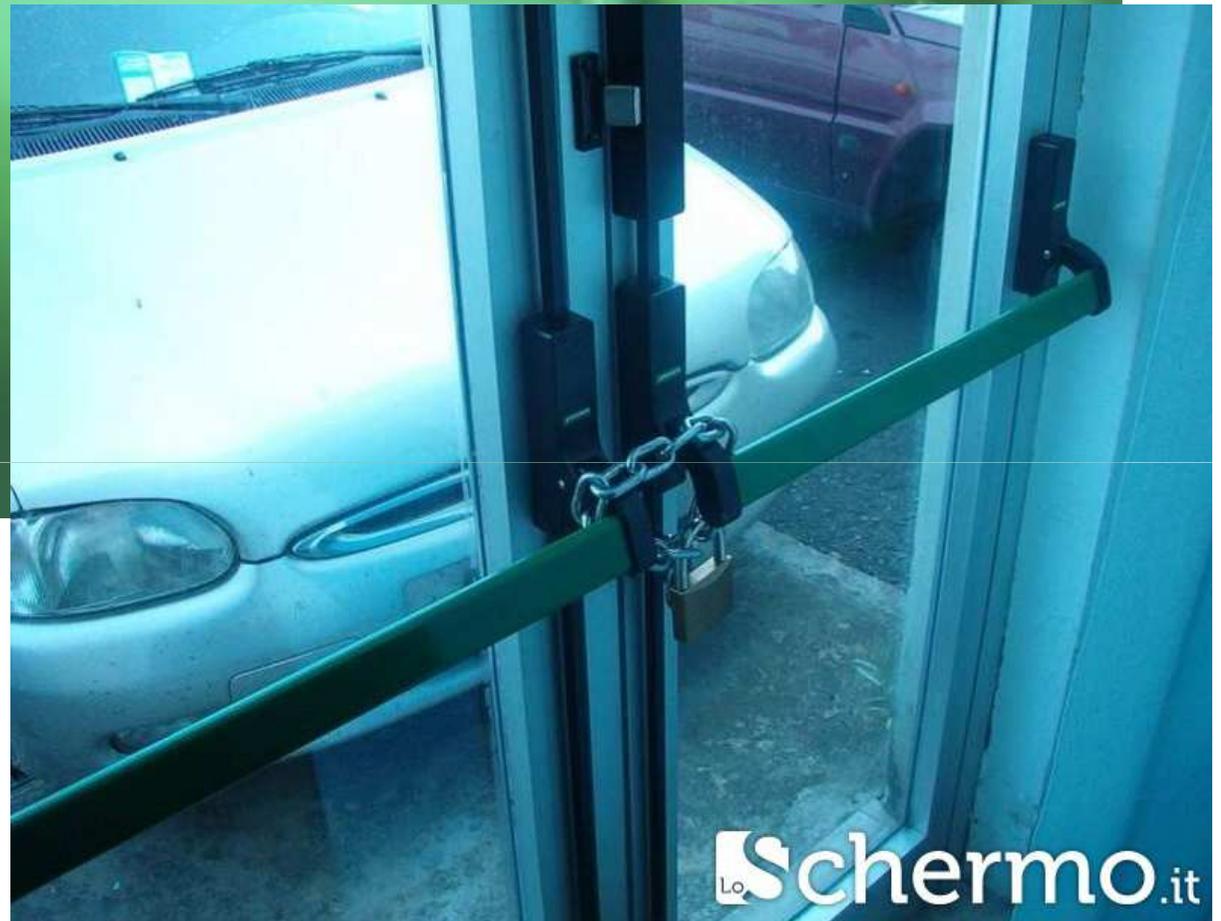








Keep exit paths clear
of all obstructions







Le misure *gestionali*

- Identificazione degli *addetti antincendio* (Formazione...)
- Gestione della sicurezza
- Controlli impianti
- Controlli interni
- Gestione Emergenza
- Piano di emergenza
- Piano di evacuazione
- *Damage Limitation Team*.....

- **Piano di Gestione dell’Emergenza** (art. 5 del D.M. 10/03/98)

- **Dati di partenza**

- Documentazione impianti
- Documentazione grafica aggiornata
- Schemi compartimenti, uscite ecc.
- Dove sono i materiali combustibili ?
- Dove ho possibilità di inneschi ?
- Persone presenti (dipendenti, visitatori, ditte ...)??
- Disabili ??
- Organigramma “emergenza”
- Collegamento con la valutazione del rischio

- **Piano di Gestione dell’Emergenza** (art. 5 del D.M. 10/03/98)

- **Analisi degli incidenti di riferimento**

- Incidenti “credibili”
- Stima delle conseguenze
 - » Incidenti di diversa gravità
 - » aree coinvolte
 - » persone coinvolte

- Collegamento con la valutazione del rischio

- Piano di Gestione dell’Emergenza
 - Analisi della risposta agli incidenti
 - Graduale
 - » Incidente “banale” (blocco ascensore)
 - » Piccolo incidente gestibile all’interno
 - » Evento fuggitivo
 - » Incidente Grave
 - » evacuazione area - Piano di Evacuazione

- Piano di Gestione dell'Emergenza (art. 5 del D.M. 10/03/98)

– Chi Fa Cosa ?????

- » Chi verifica un allarme ??
- » Chi telefona ai vigili del fuoco ???
- » Chi aspetta i vigili del fuoco per guidarli ???
- » Chi interviene in una prima fase ???
- » Chi agisce sugli impianti ???
- » Chi decide ?????



- **Piano di Gestione dell’Emergenza** (art. 5 del D.M. 10/03/98)

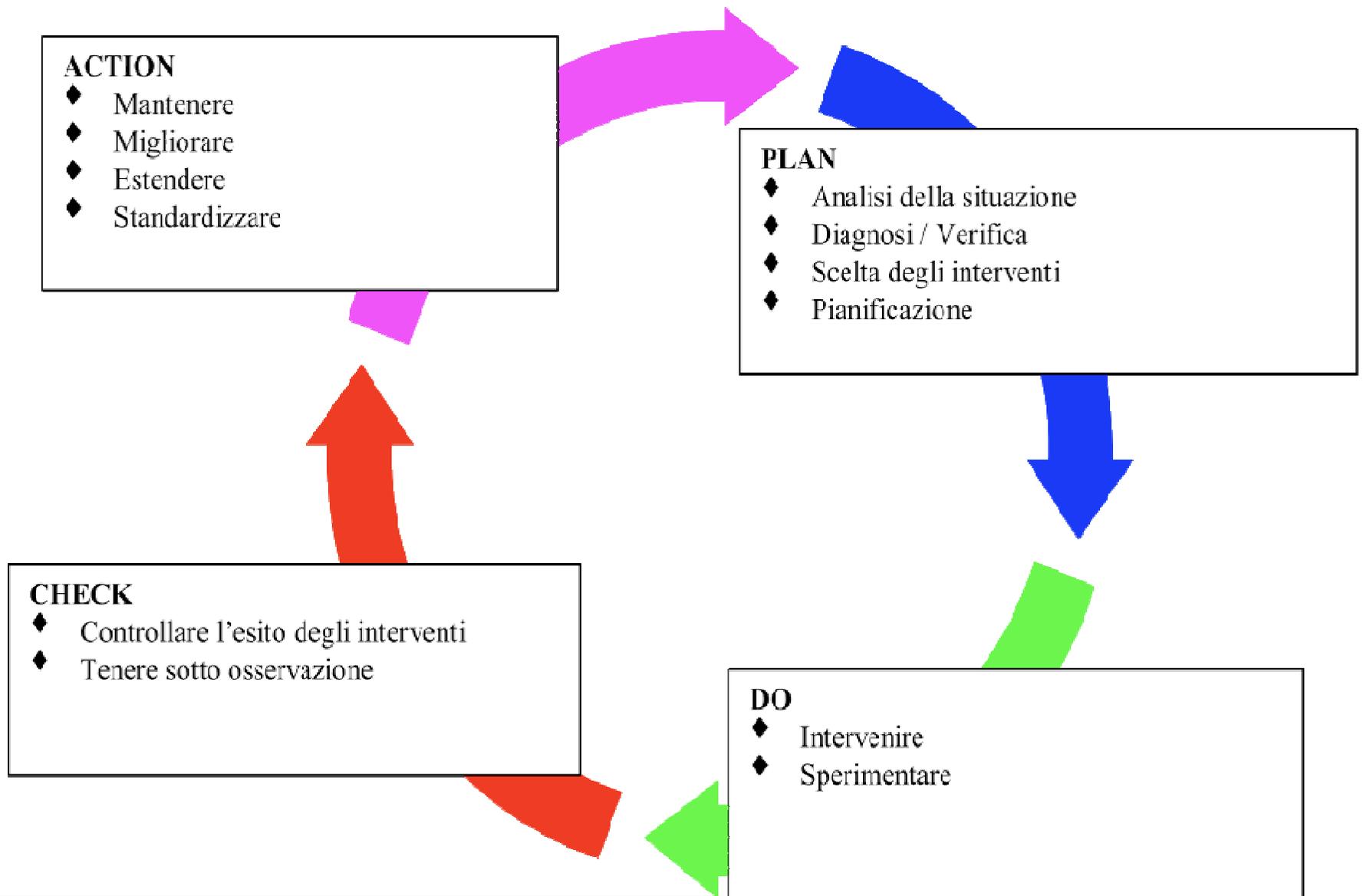
– **Conoscenza e Verifica del Piano**

- » Diffusione
- » A ciascuno la sua parte
- » Istruzioni
- » Prove
- » Modifiche
- » Prove
- » Modifiche.....

– Impariamo meglio dagli errori

- » Analisi degli infortuni
- » Analisi degli incidenti
- » Possibilmente dei ..quasi incidenti
- » Revisioni
- » Formazione
- » Prove
- »

La ruota del miglioramento

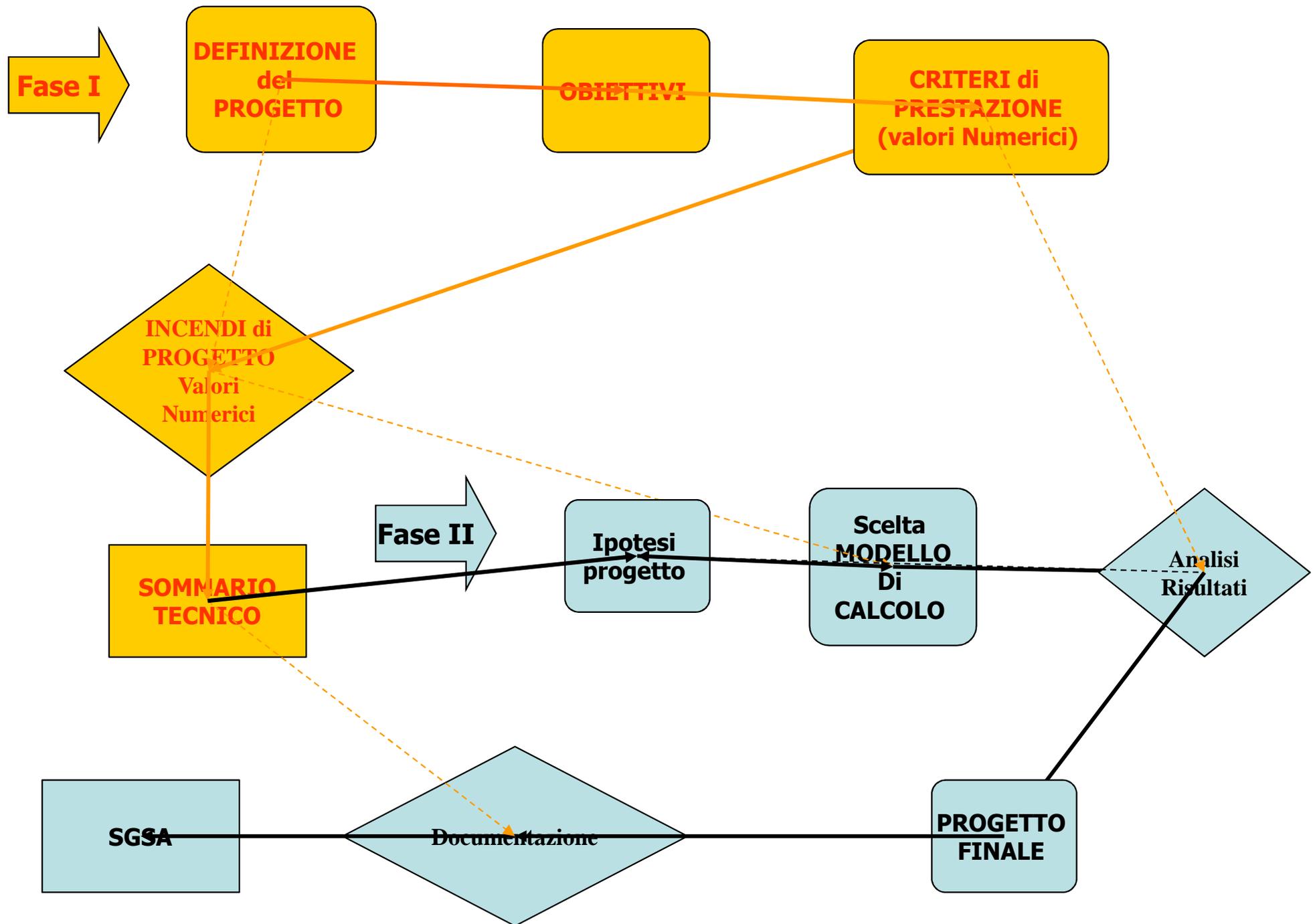


Approcci normativi

- Regole Tecniche di tipo Prescrittivo

Utile ma in molti casi porta a *Deroghe*

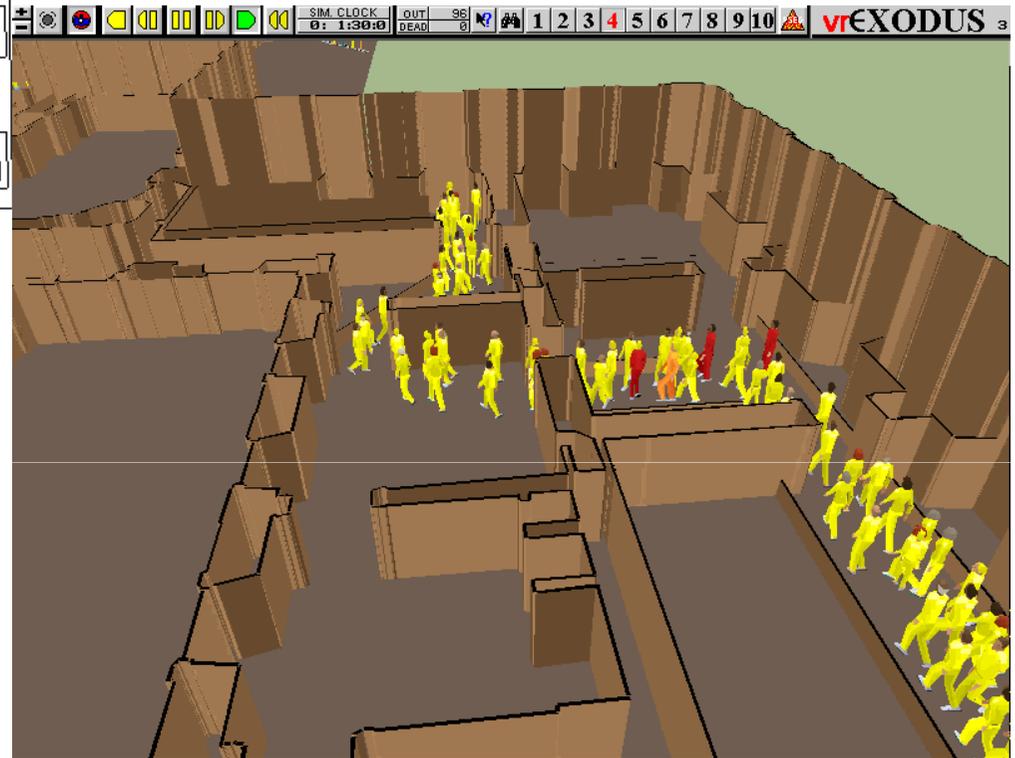
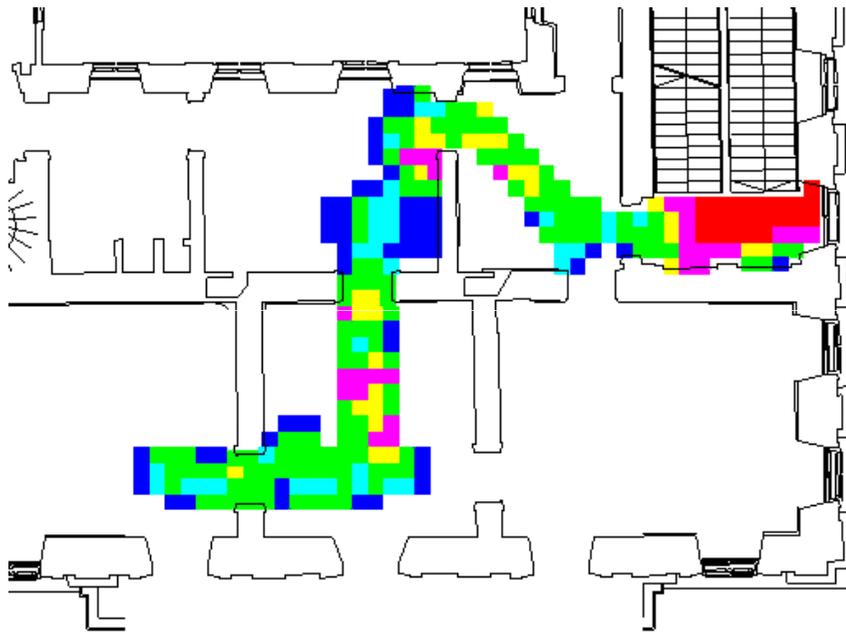
- Analisi *Prestazionale*
- *Non si tratta di verificare il rispetto di certi parametri.....*



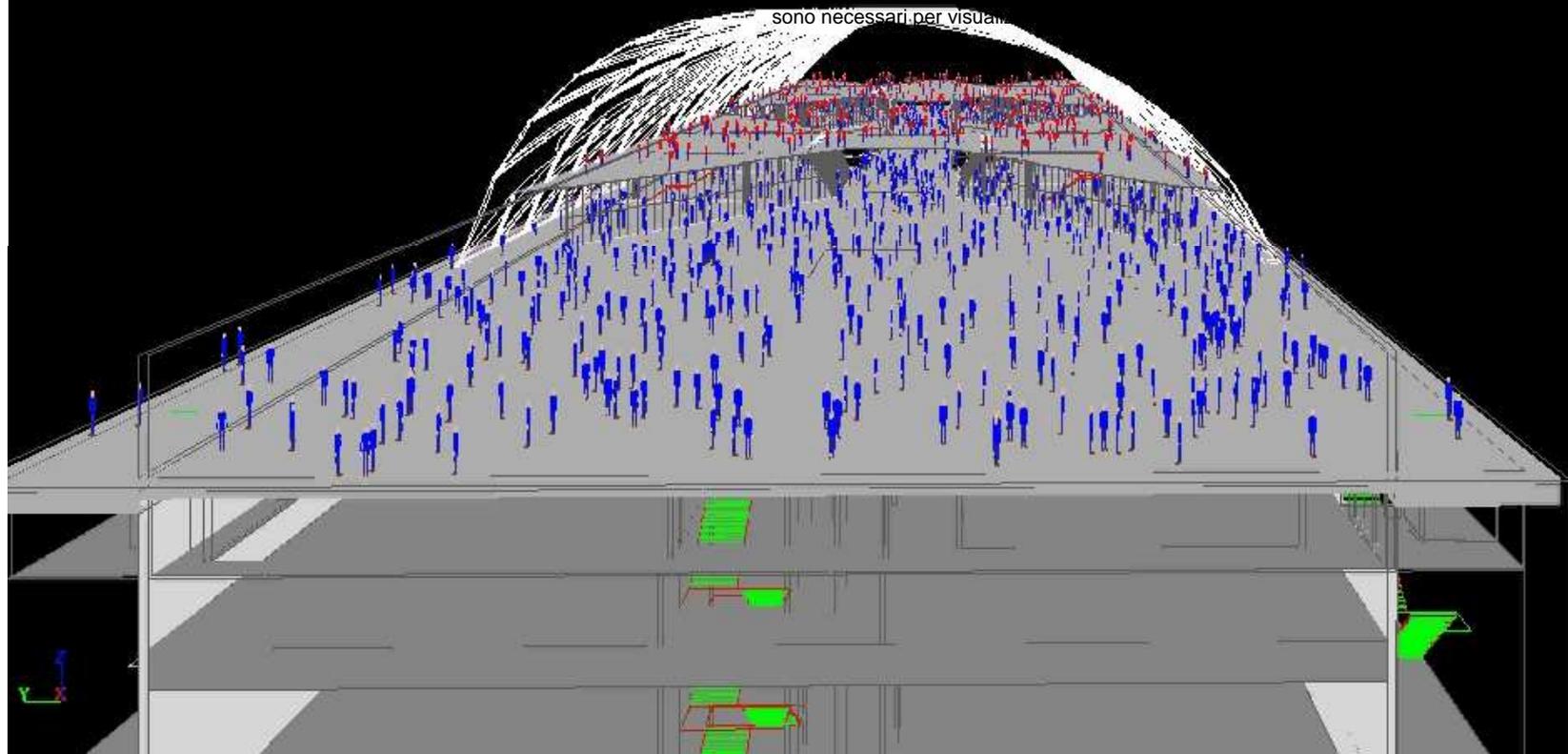
QuickTime™ e un
decompressore Microsoft Video 1
sono necessari per visualizzare quest'immagine.

Scenario C – congestion at Stair A

Congestion develops at Stair A after 1 min 40 sec and remains until approx 4 min.

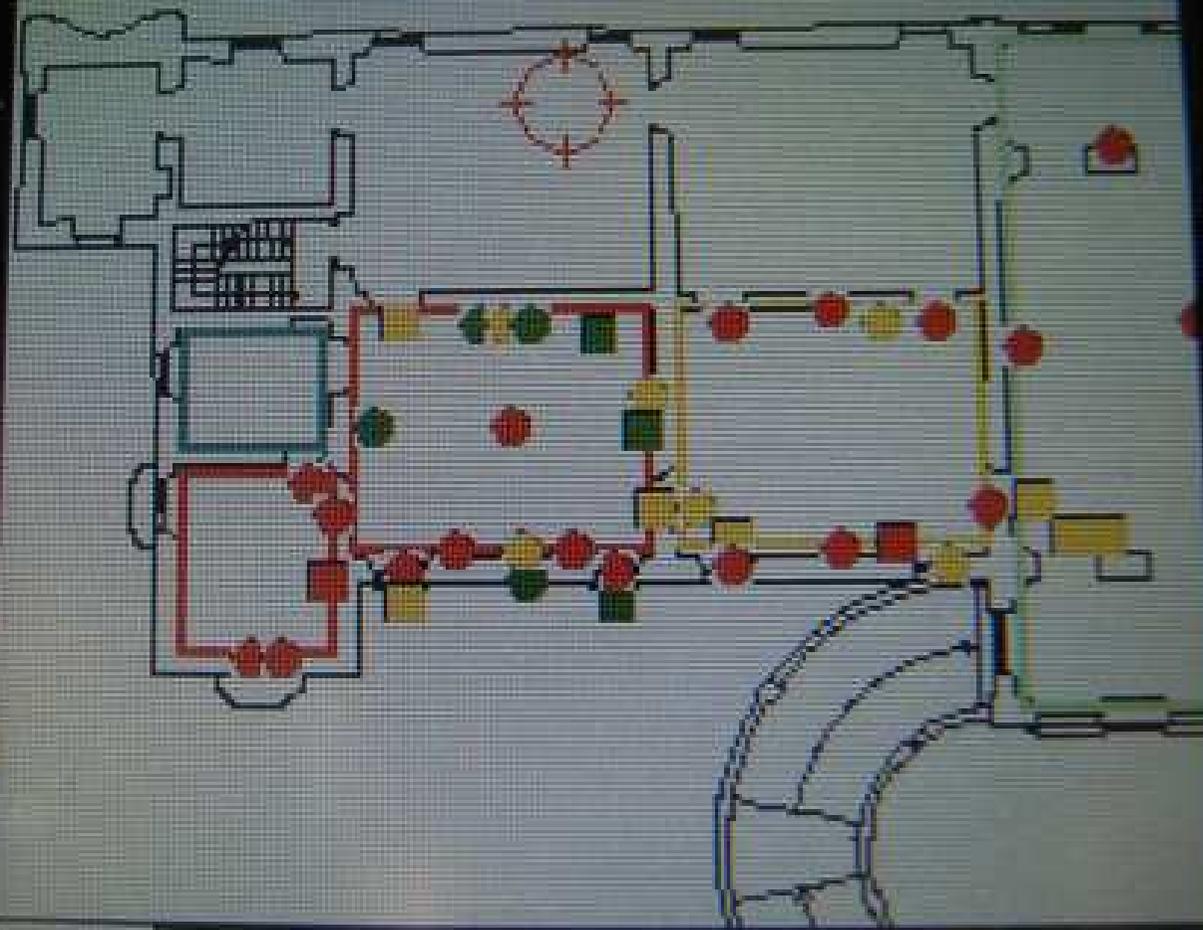


Time 0:00
No of People in the model 7250
No of People exited 0





Cerco posizione



Main

Options

**Grazie per
l'attenzione**

luca.nassi@vigilfuoco.it

