

INAIL



Il Codice di prevenzione incendi,
applicazioni pratiche per
la progettazione antincendio

PIATTAFORMA WEBINAR FONDAZIONE CNI
martedì 15 dicembre 2020

S.4 Esodo

Relatore

Emanuele Gissi, PhD

Comandante Vigili del fuoco di Savona





incendio fumo

Visibilità
Tossicità
Irritazione
Calore



fumo

Visibilità
Tossicità
Irritazione
Calore

→ **incapacitazione**



ASET



t=0

fumo

Visibilità
Tossicità
Irritazione
Calore

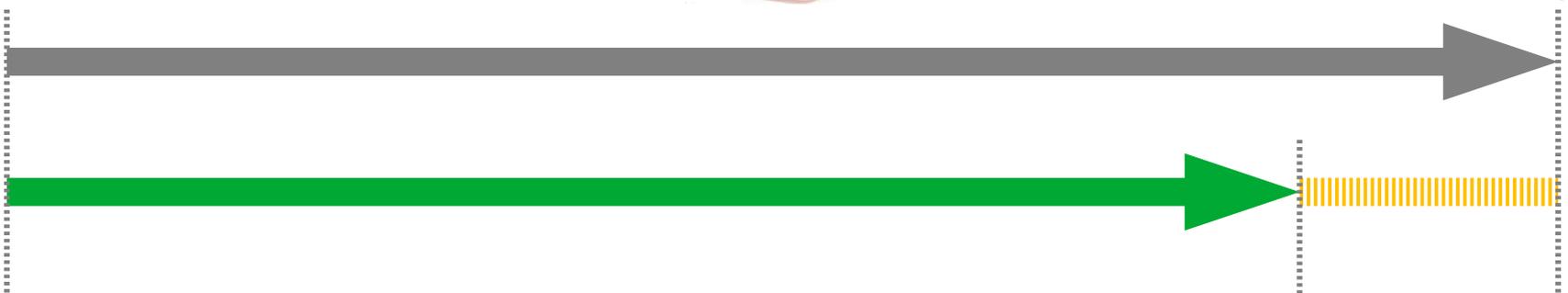
→ **incapacitazione**



ASET

RSET

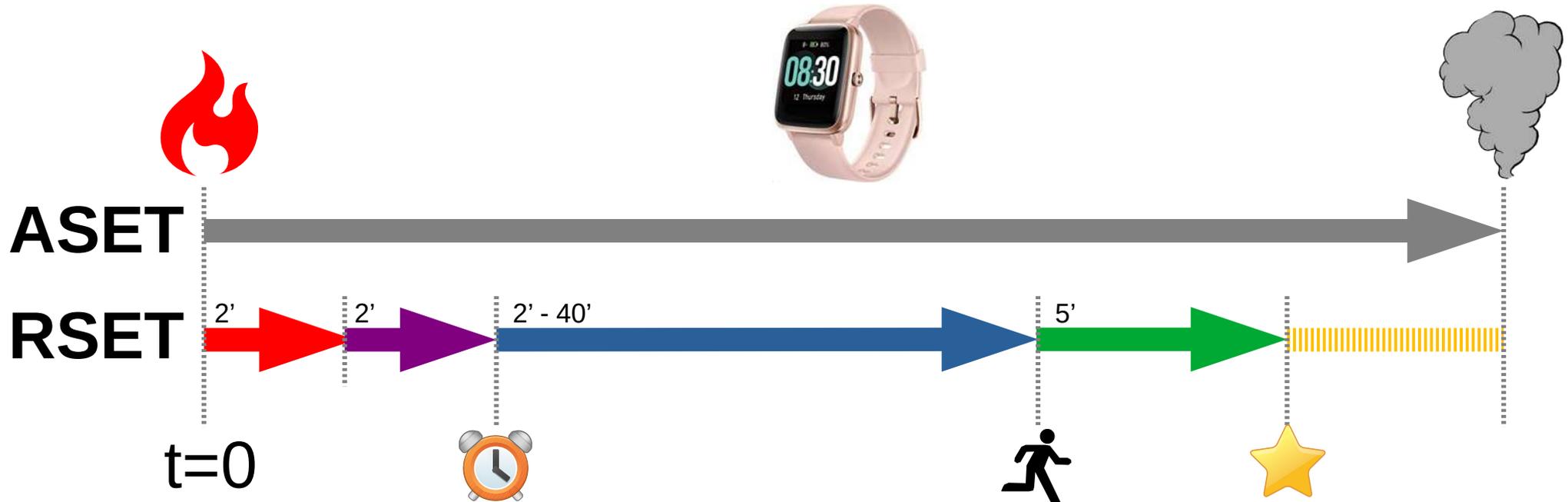
t=0



fumo

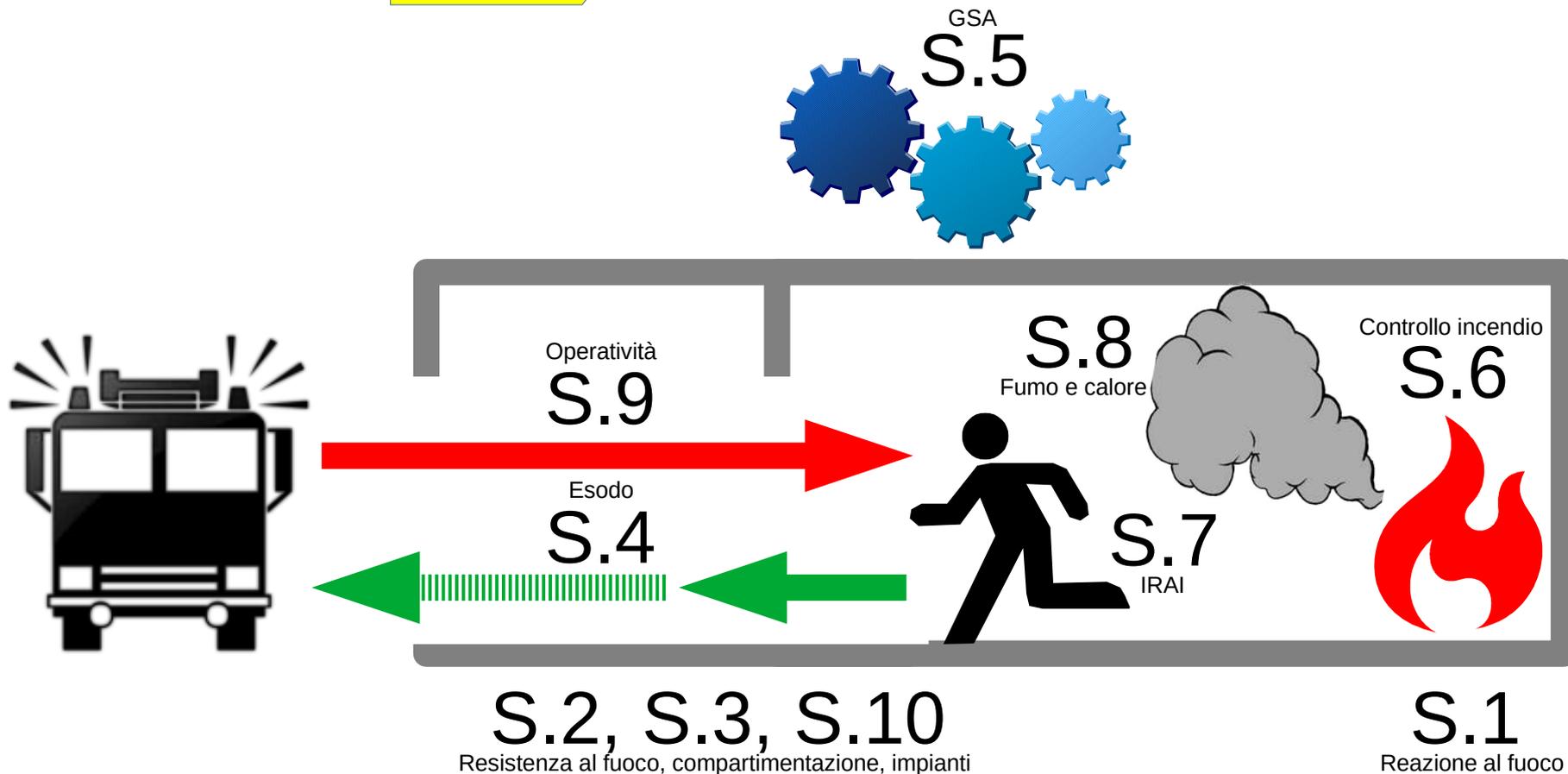
Visibilità
Tossicità
Irritazione
Calore

→ **incapacitazione**



Per la salvaguardia
della **vita umana**

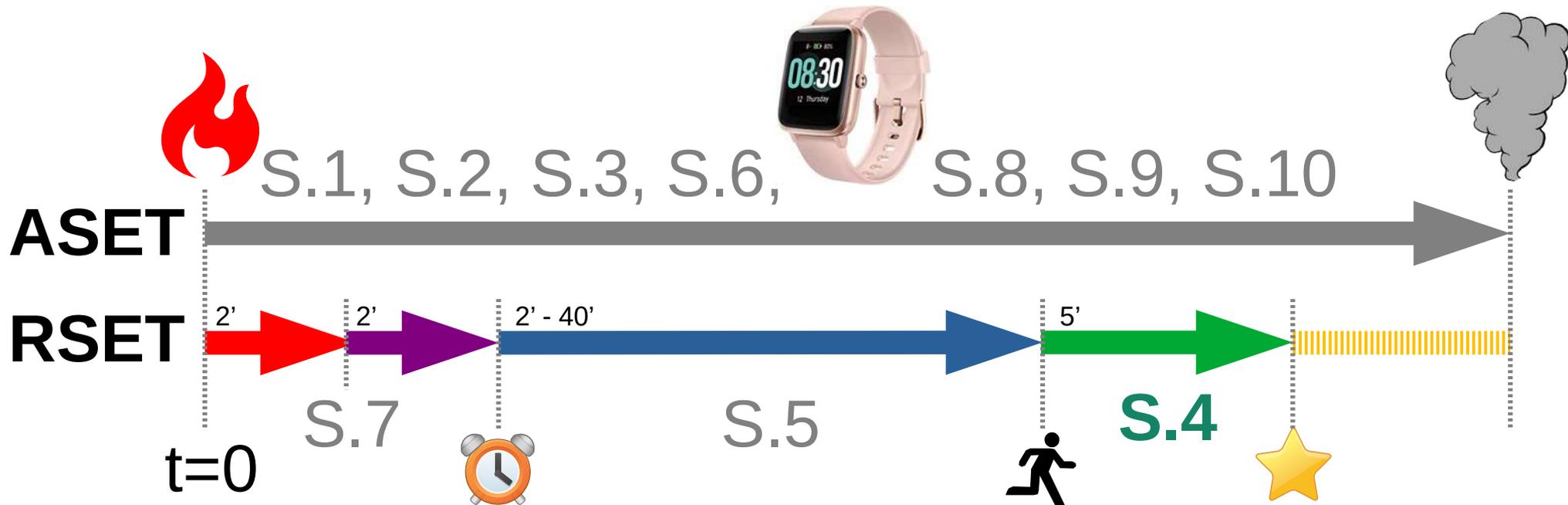
Valutazione
del rischio di
incendio

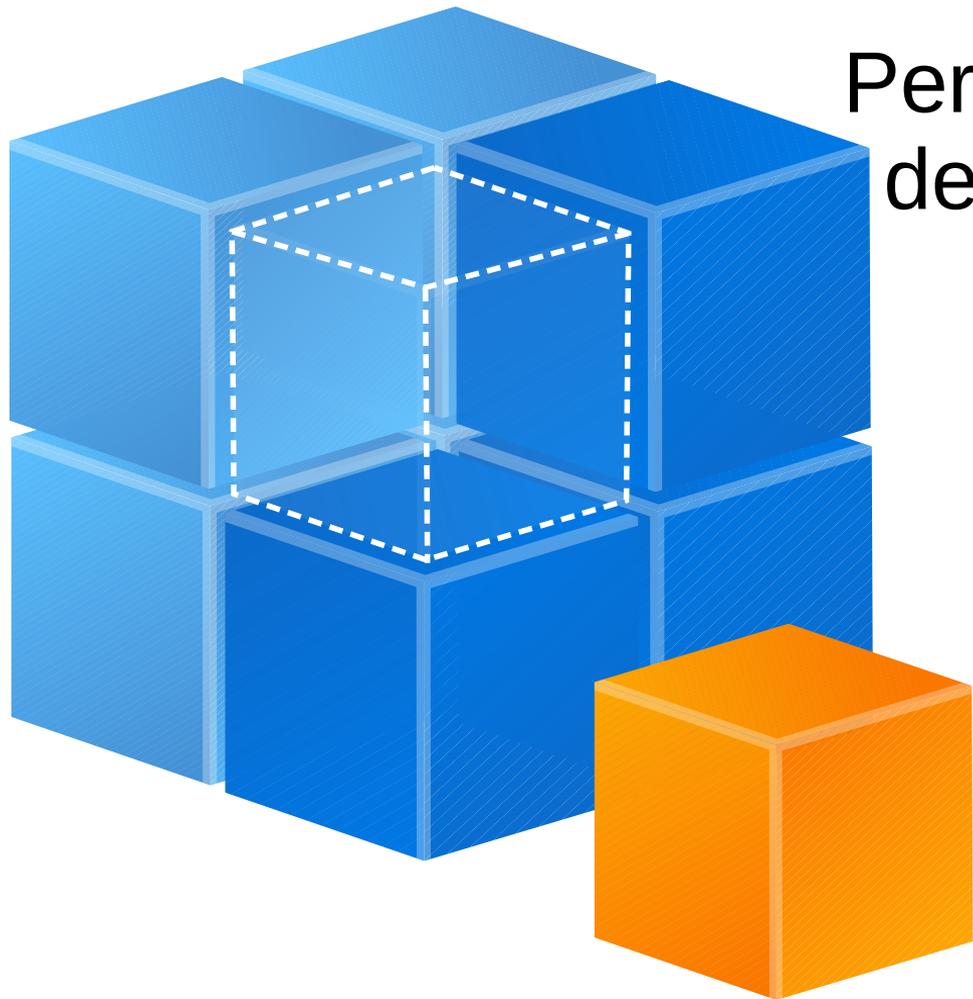


fumo

Visibilità
Tossicità
Irritazione
Calore

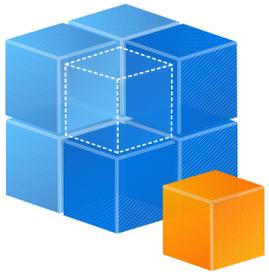
→ **incapacitazione**





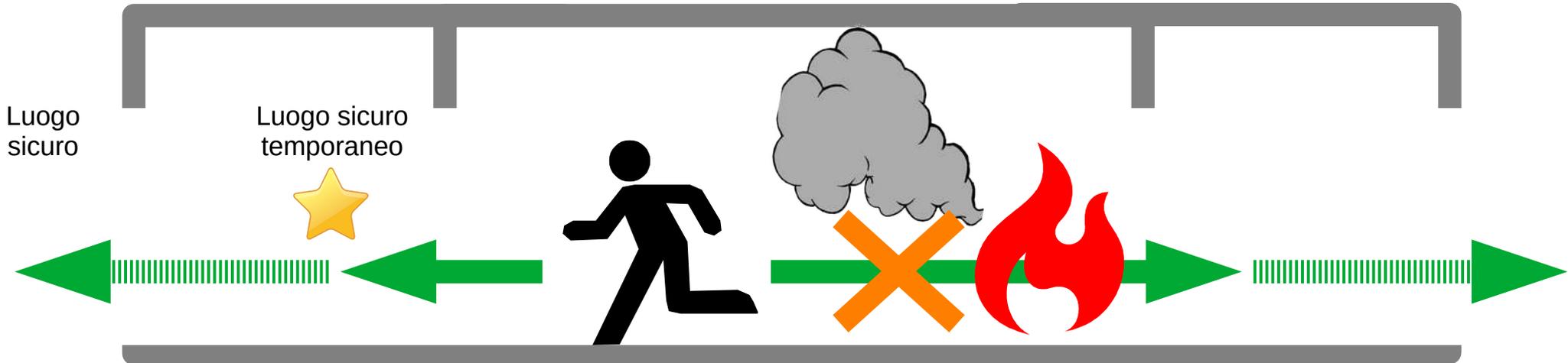
Per la salvaguardia
della **vita umana**

S.4 è solo un
componente

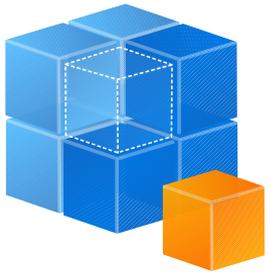


Il Capitolo S.4 in soluzione conforme serve solo a...

... consentire agli occupanti del
compartimento di **primo innesco**,
di uscire prima che le condizioni
diventino **non tenibili**



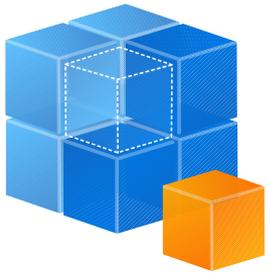
spostandole verso un luogo sicuro temporaneo (**compartimento adiacente** o **spazio scoperto**)
dal quale con tutta calma raggiungeranno luogo sicuro, o saranno altrimenti soccorse



in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4?**

... consentire agli occupanti del
compartimento di **primo innesco**,
di uscire prima che le condizioni
diventino **non tenibili**



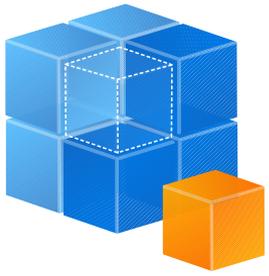
in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4?**

... consentire agli occupanti del
compartimento di **primo innesco**,
di uscire prima che le condizioni
diventino **non tenibili**

 **x2**
Ridondanza vie d'esodo
tranne eccezioni





in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4?**

... consentire agli occupanti del
compartimento di **primo innesco**,
di uscire prima che le condizioni
diventino **non tenibili**

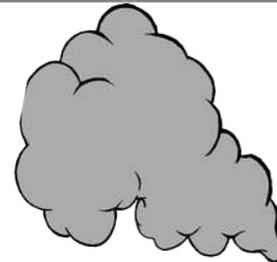


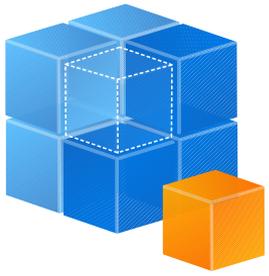
Max **lunghezza** d'esodo

per limitare il tempo di nel compartimento di primo innesco

Luogo
sicuro

Luogo sicuro
temporaneo





in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4**?

... consentire agli occupanti del compartimento di **primo innesco**, di uscire prima che le condizioni diventino **non tenibili**

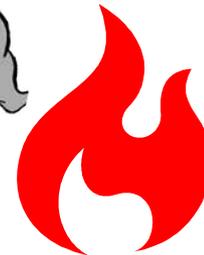


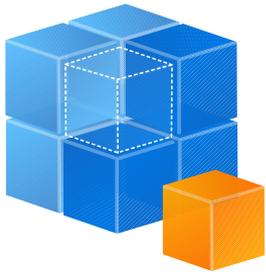
Min **larghezza** d'esodo

per limitare il tempo in coda nel compartimento di primo innesco, in ambienti affollati

Luogo sicuro

Luogo sicuro temporaneo





in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4**?

... consentire agli occupanti del
compartimento di **primo innesco**,
di uscire prima che le condizioni
diventino **non tenibili**



x2
Ridondanza vie d'esodo

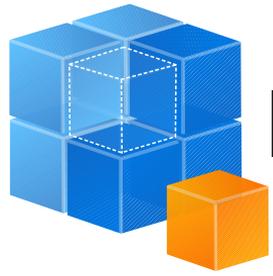


Max **lunghezza** d'esodo



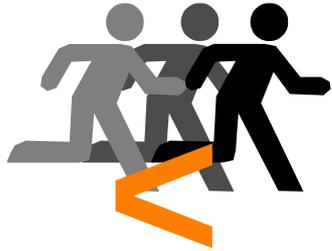
Min **larghezza** d'esodo



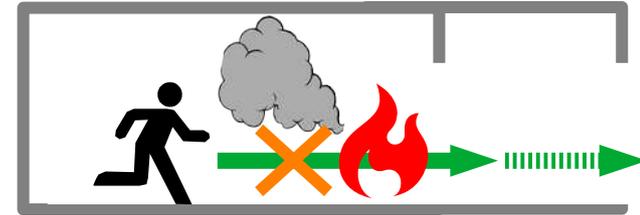


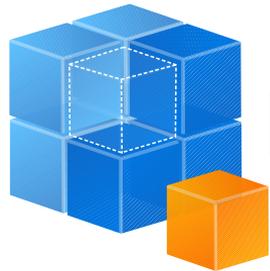
Ridondanza vie d'esodo, **eccezione**

... consentire agli occupanti del compartimento di **primo innesco**, di uscire prima che le condizioni diventino **non tenibili**



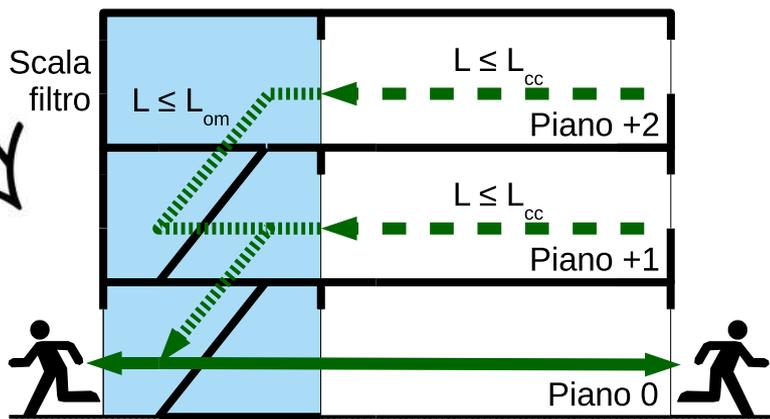
1 Corridoio
cieco è
ammesso





Ridondanza vie d'esodo, **eccezione**

... consentire agli occupanti del compartimento di **primo innesco**, di uscire prima che le condizioni diventino **non tenibili**



Vista in sezione

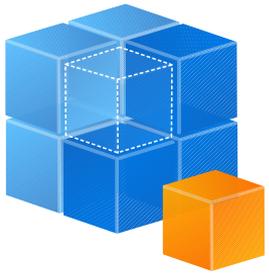


Corridoio
cieco
più lungo



75%





in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4**?

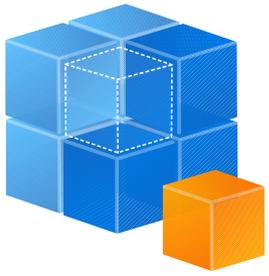
... consentire agli occupanti del
compartimento di **primo innesco**,
di uscire prima che le condizioni
diventino **non tenibili**

Raggiungere **luogo sicuro**

Raggiungere **luogo sicuro temporaneo**

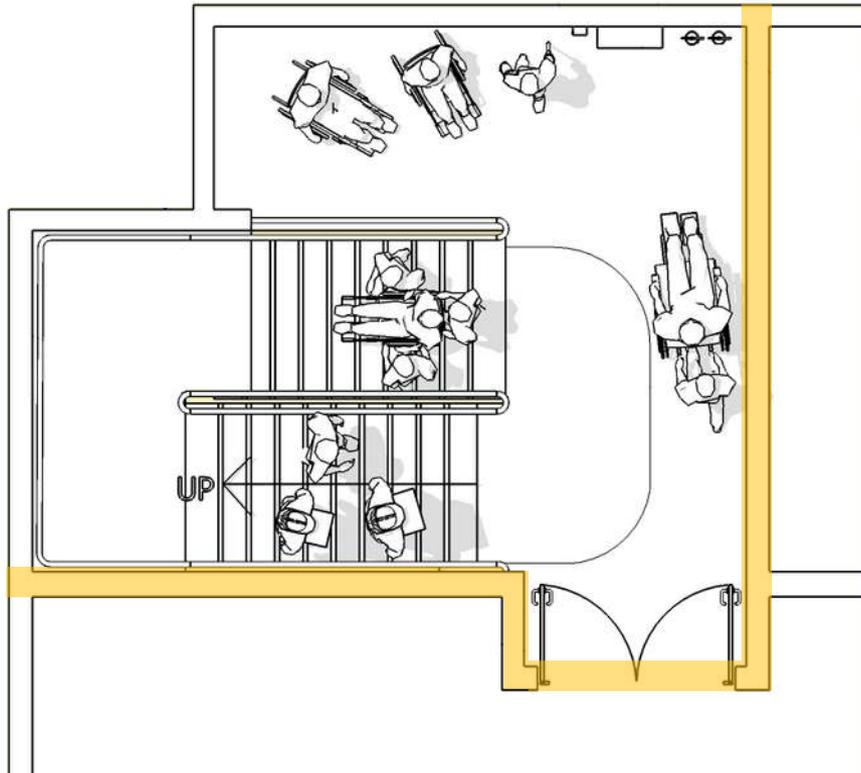
Permanere nel **luogo in cui si trovano**



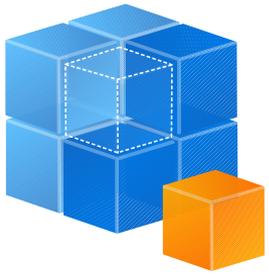


in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4?**

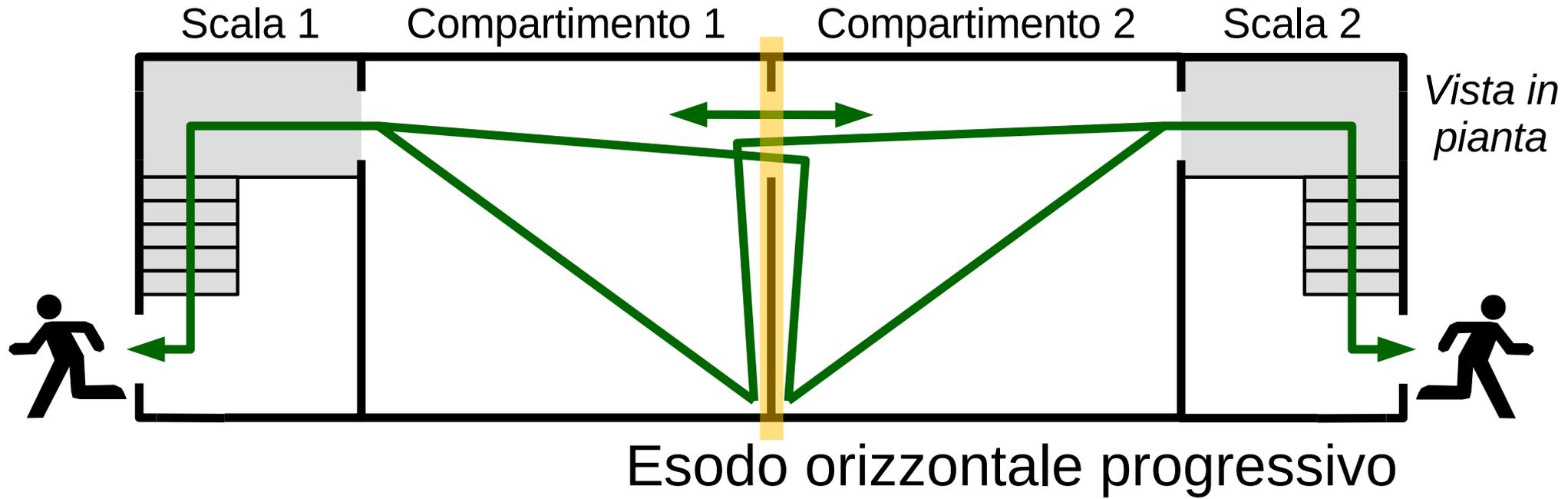


Spazio calmo



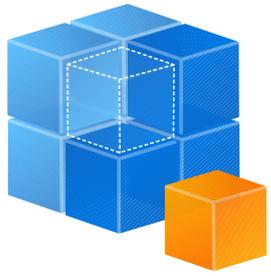
in soluzione conforme

Quali strumenti nel **Capitolo S.4**?



100%





...all'aperto?



Grazie!

emanuele.gissi@vigilfuoco.it

