



Quattro domande sul Codice di PI

Emanuele Gissi, PhD
emanuele.gissi@vigilfuoco.it



1

Obiettivo del nostro lavoro?

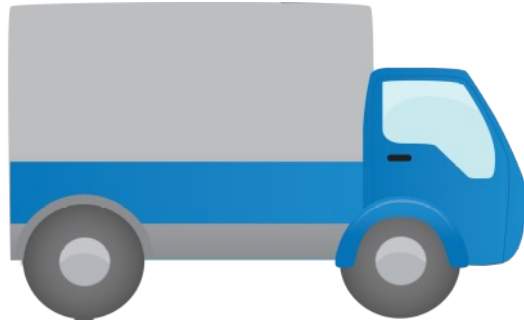


Obiettivo del nostro lavoro?
Garantire **sicurezza antincendio**,
non **rispettare decreti, circolari, chiarimenti**

decreti = strumenti



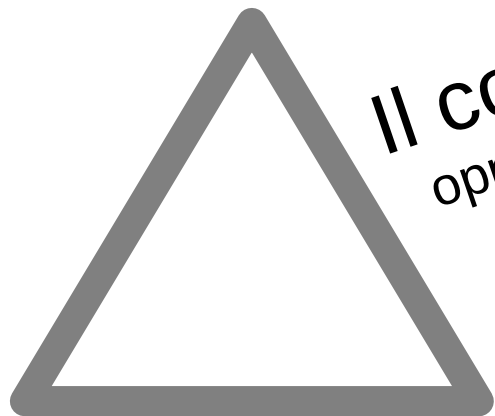
Libera
impresa



Sicurezza
antincendio



2



Il codice è vera novità?
oppure è solo l'ultima norma uscita
in ordine di tempo?



Sicurezza sul lavoro

Oggi

Dlgs 626/94
Dlgs 81/08
**Norma
semi-prestazionale**

1994

DPR 547/55
Norma prescrittiva

Prevenzione incendi

Oggi

DPR 151/11
SCIA

2011

CPI

Amministrativo

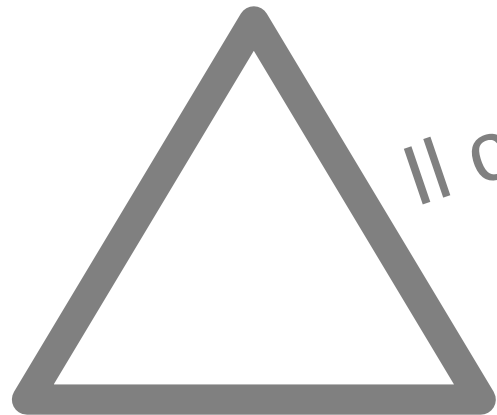
DM 3.8.15
**Norma
semi-prestazionale**

2015

Prevenzione
Incendi
tradizionale
Norme prescrittive

Tecnico





Il codice è vera novità?

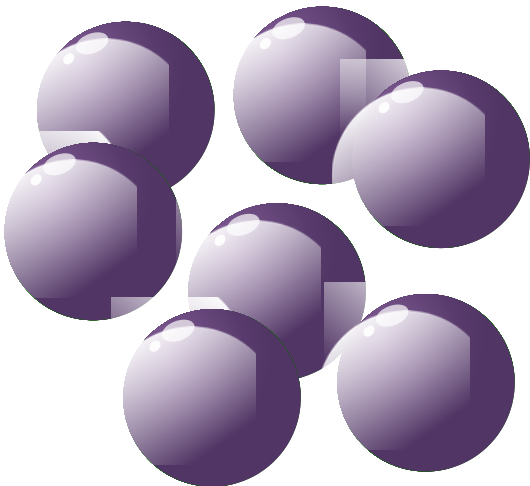
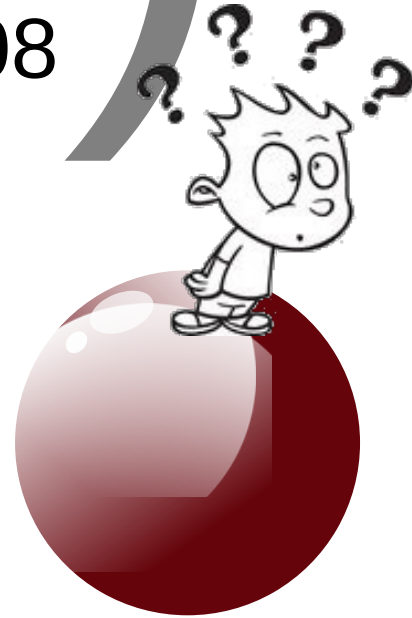
È vero **cambiamento radicale**.
Centralità della **valutazione del rischio**
Approccio semi-prestazionale
Totale flessibilità progettuale
→ *Prescriptive performance*



In più, semplifica!
Esempio: regole esodo 2015



Allegato
DLgs 81/08



Regole tecniche
verticali tradizionali

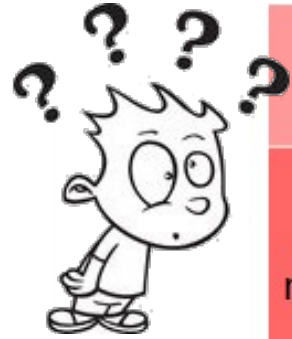
DM 10 marzo 98

Solo per attività non soggette, non normate



In più, semplifica!

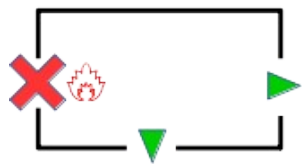
Esempio: regole esodo 2015



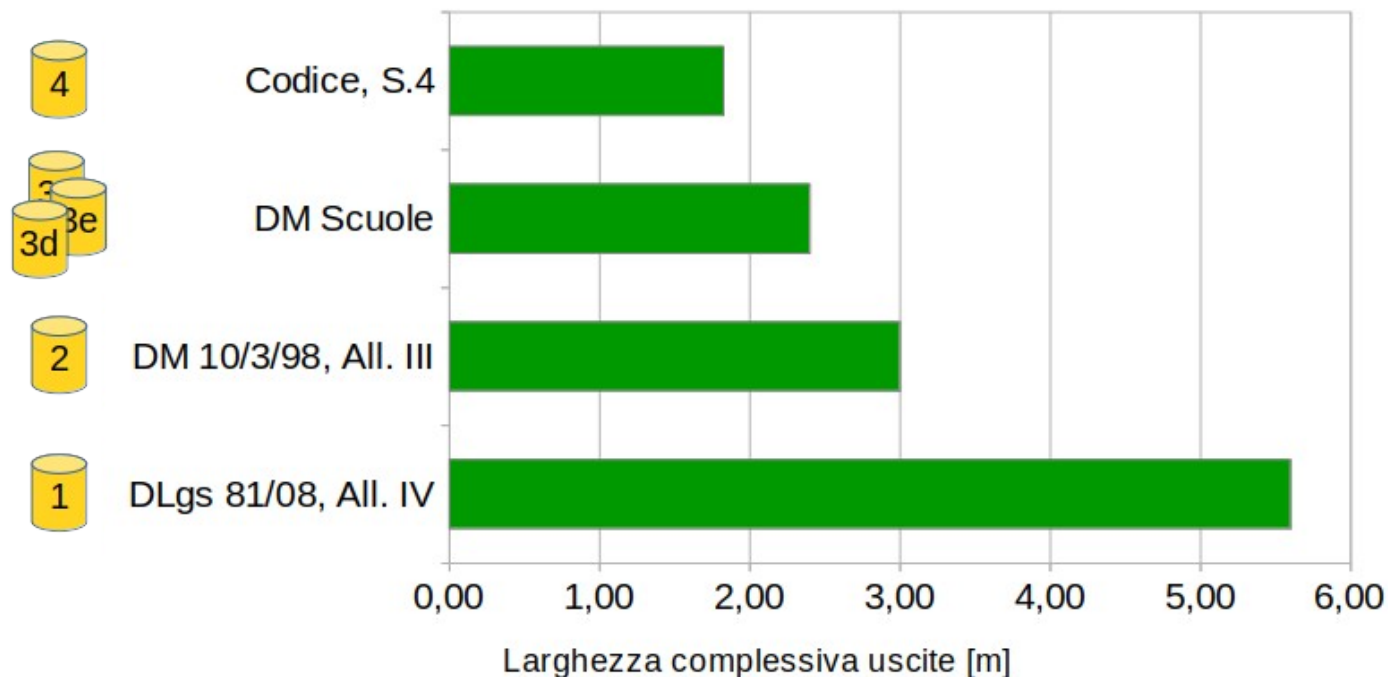
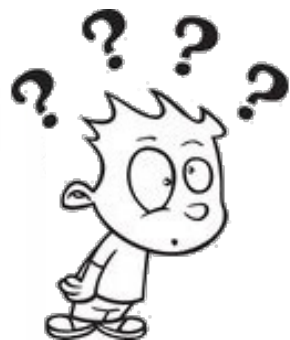
	Attività soggetta			Attività non soggetta		
	Attività normata	Attività non normata	Attività 9; 14; da 27 a 40; da 42 a 47; da 50 a 54; 56; 57; 63; 64; 70; 75, solo depositi rotabili, natanti e aeromobili; 76	Attività normata	Attività non normata	Attività sotto soglia: 9; 14; da 27 a 40; da 42 a 47; da 50 a 54; 56; 57; 63; 64; 70; 75, solo depositi rotabili, natanti e aeromobili; 76
Attività lavorativa	RTV tradiz.	DLgs 81/08 Allegato IV	DLgs 81/08 Allegato IV oppure Codice	RTV tradiz.	DM 10/3/98	DM 10/3/98 oppure Codice
Attività non lavorativa	RTV tradiz.	DLgs 139/06 art. 15 c. 3 criteri tecnici	DLgs 139/06 art. 15 c. 3 criteri tecnici oppure Codice	RTV tradiz.	Non specificato	Non specificato
	3d 3e	1 ?	1 ? 4	3d 3e	2 ?	2 ? 4



Esempio di calcolo con i **diversi metodi**



Stessa **attività lavorativa** a medio rischio (A2)
uscite da un locale, capienza 240 occupanti



In più, semplifica!
Esempio: regole esodo 2022

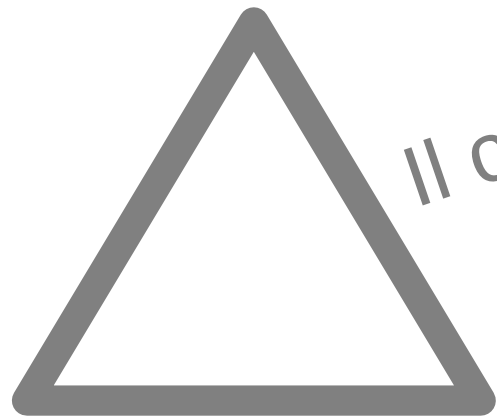
~~Allegato
DLgs 81/08~~



Codice S.4

Tutte le attività





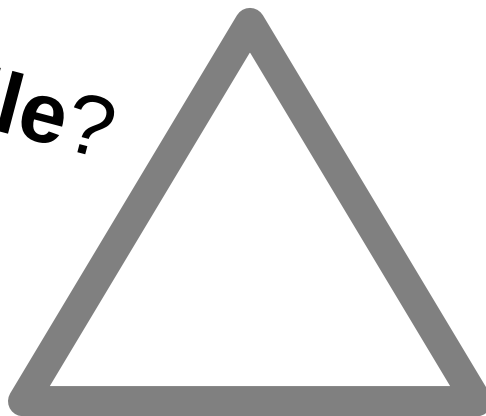
Il codice è vera novità?

È vero **cambiamento radicale**.
In più, **semplifica!**



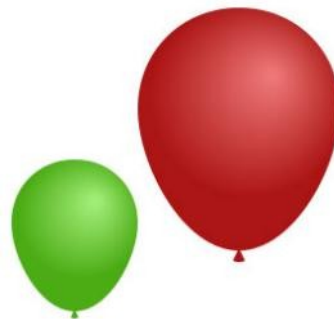
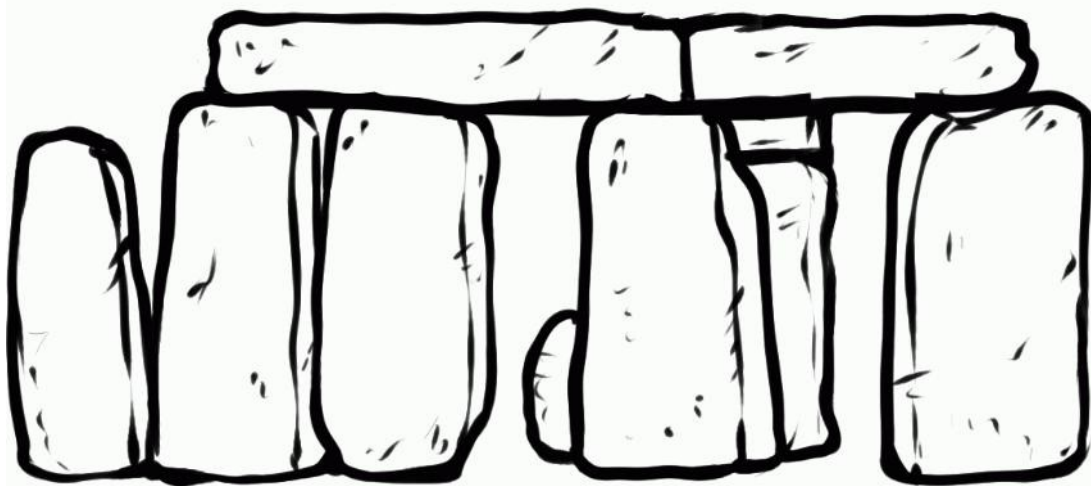


Il codice è **flessibile**?
Come funziona?



Contesto **tradizionale**

Regole tecniche orizzontali



Norme tecniche
volontarie



Regole tecniche
verticali

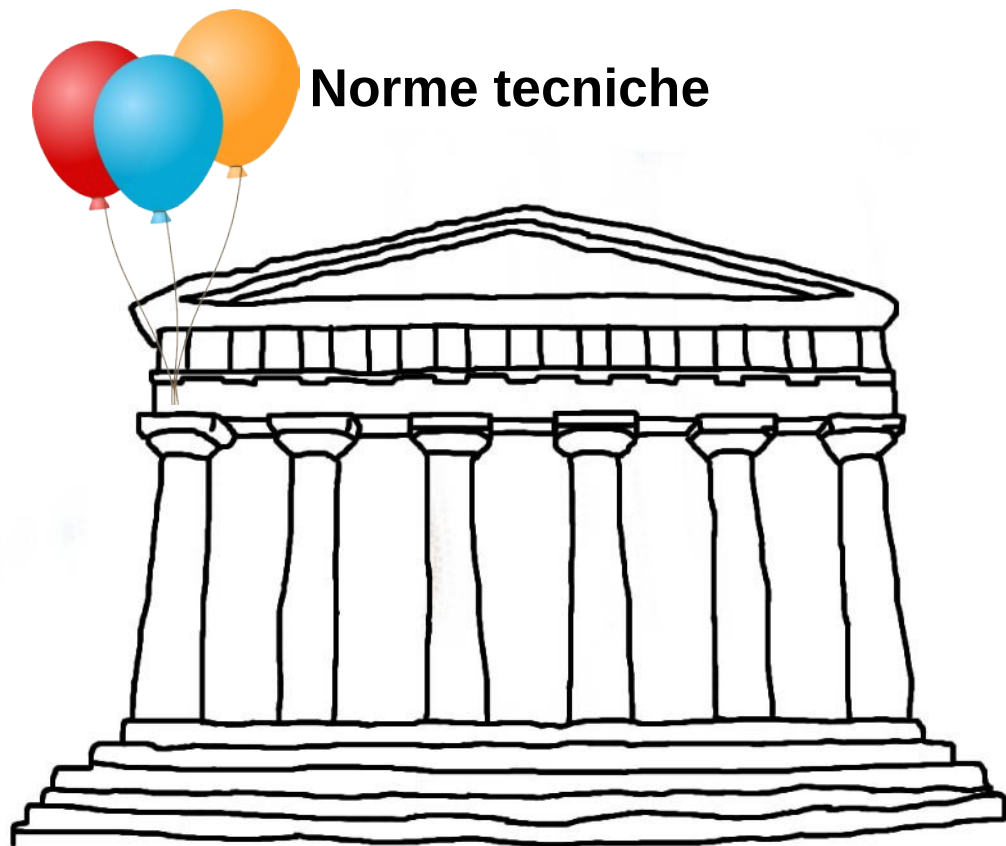


Procedure amministrative

DLGs 139/06, DPR 151/11, DM 7/8/12, ...



Contesto **nuovo**



Obiettivi di sicurezza AI

Regole tecniche verticali

Strategia antincendio

Metodi

Generalità

Procedure amministrative

DLGs 139/06, DPR 151/11, DM 7/8/12, ...



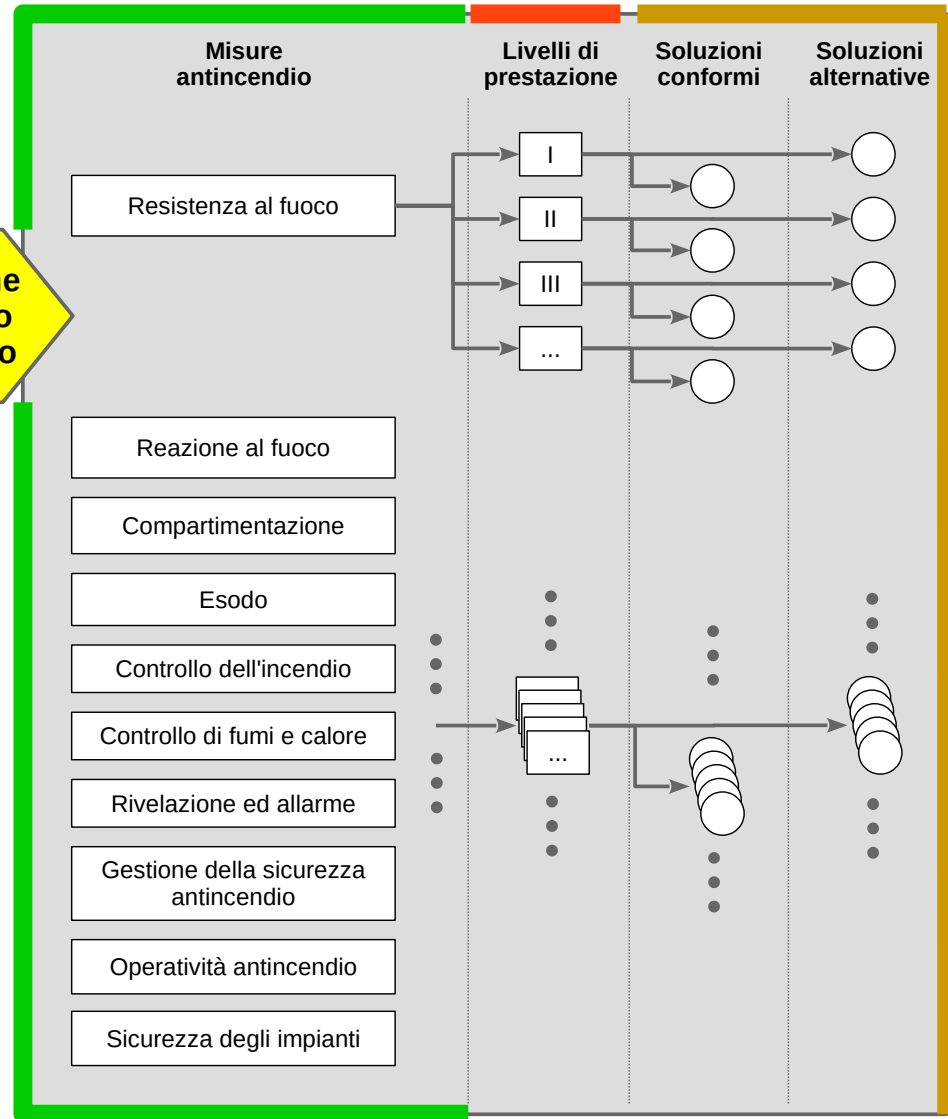
Obiettivi di sicurezza antincendio

Sicurezza della vita umana, incolumità delle persone, tutela dei beni ed ambiente.

- a. minimizzare le cause di incendio o di esplosione;
- b. garantire la stabilità delle strutture portanti per un periodo di tempo determinato;
- c. limitare la produzione e la propagazione di un incendio all'interno dell'attività;
- d. limitare la propagazione di un incendio ad attività contigue;
- e. limitare gli effetti di un'esplosione;
- f. garantire la possibilità che gli occupanti lascino l'attività autonomamente o che gli stessi siano soccorsi in altro modo;
- g. garantire la possibilità per le squadre di soccorso di operare in condizioni di sicurezza;
- h. tutelare gli edifici pregevoli per arte e storia;
- i. garantire la continuità d'esercizio per le opere strategiche;
- j. prevenire il danno ambientale e limitare la compromissione dell'ambiente in caso d'incendio.



Valutazione del rischio di incendio





Ipotesi chiare!

- ▶ Centralità della **valutazione del rischio** di incendio
§ G.2.6.1
- ▶ Rischio incendio **mai zero**
§ G.2.3
 - ▶ È il **metodo** del Codice che rende il rischio accettabile non le sue soluzioni tecniche, come nella tradizione
- ▶ Scenario di riferimento → un solo incendio
§ G.2.3
 - ▶ Ad esempio: un solo incendio, allora due vie d'esodo indipendenti



Flessibilità progettuale!

► **Livello di prestazione alternativo**

§ G.2.6.4 comma 4



- *4. Per ogni misura antincendio, il progettista può attribuire livelli di prestazione differenti da quelli proposti nel presente documento.*

► **Soluzione alternativa**

§ G.2.6.5.2 comma 1 e 2

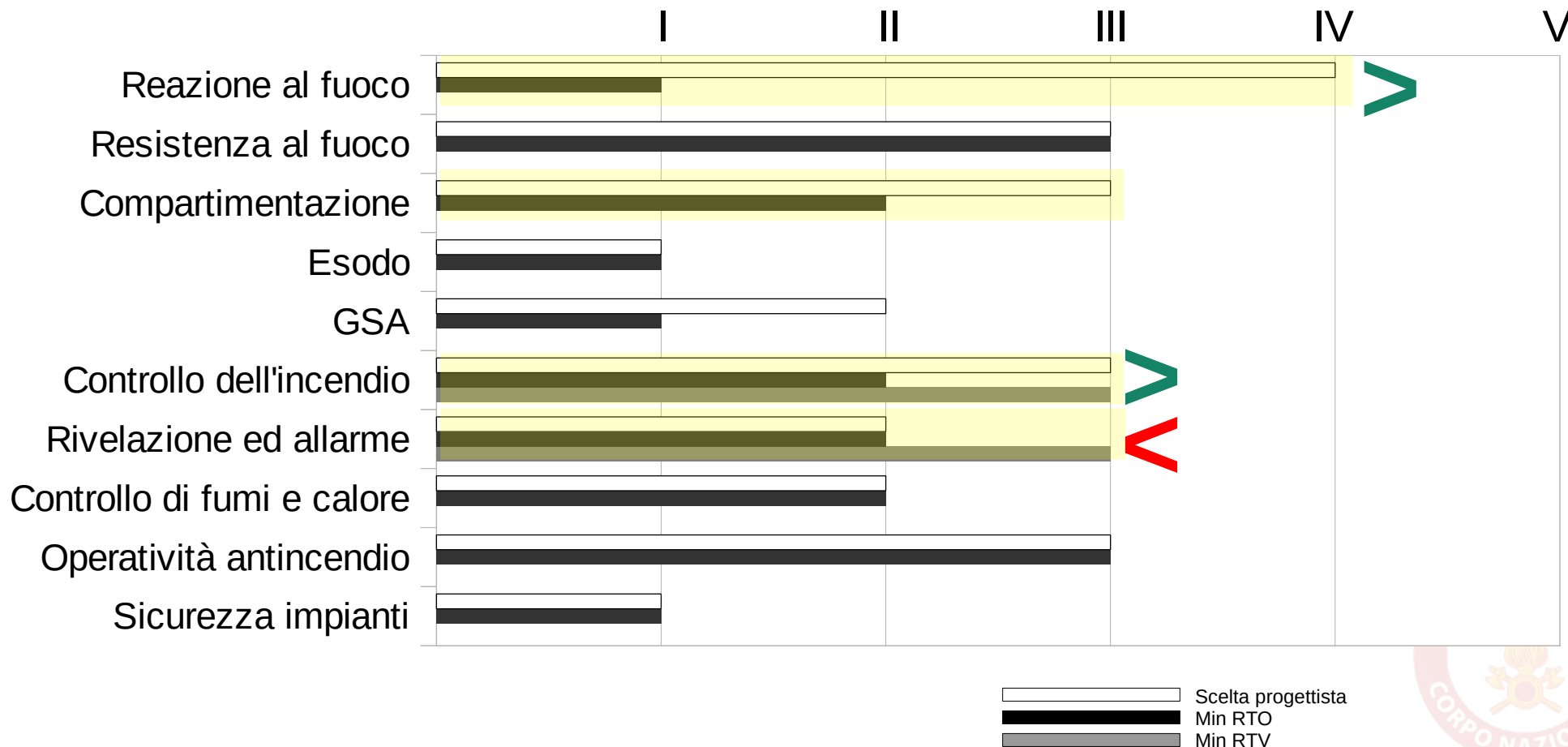


- *1. Il progettista può fare ricorso alle soluzioni alternative proposte nei pertinenti paragrafi della sezione Strategia antincendio e delle regole tecniche verticali, oppure può proporre specifiche soluzioni alternative con i metodi di cui al punto successivo.*

...vale per tutto, anche per **RTV!**



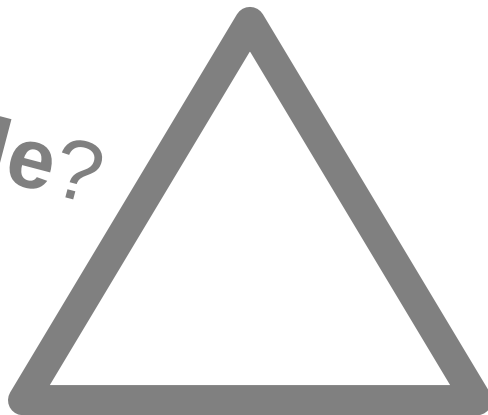
Esempio, **livelli di prestazione alternativi**



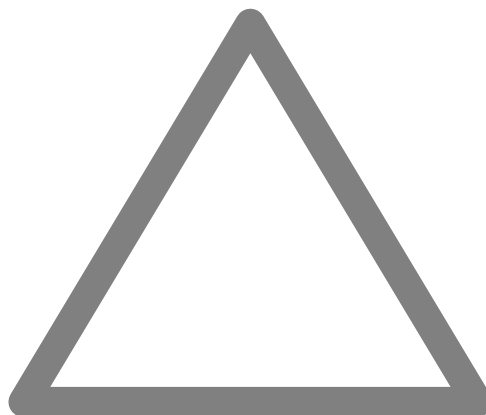


Il codice è flessibile?

Sì.



4



Come si **valuta** un
progetto con il codice?



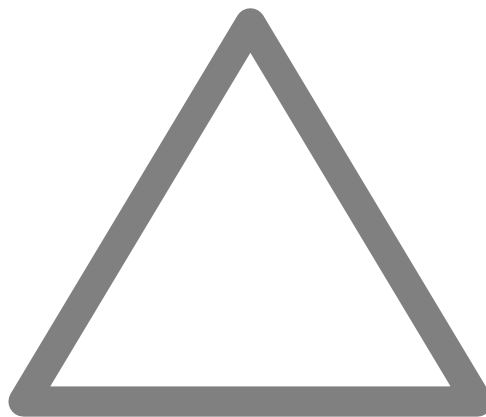
tradizione

$$2 + 2 = 4$$

codice

$$2 + 2 = 4$$





Come si **valuta** un
progetto con il codice?

$$2 + 2 = 4$$



Conclusioni

1

2

3

4

- ▶ Oggi in Italia c'è una **nuova regola dell'arte** per la prevenzione incendi
- ▶ Difficile **ignorarla** a prescindere da limitazioni del campo di applicazione



Emanuele Gissi, PhD
emanuele.gissi@vigilfuoco.it

QUESTIONS?

