



## 9a GIORNATA NAZIONALE DELL'INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

*La progettazione della sicurezza  
nel post COVID-19:*

*Il valore dell'aggiornamento, la  
centralità della responsabilità dei  
professionisti, lo sviluppo di una  
cultura diffusa e radicata*

# **CRITICITA' DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E OPPORTUNITA' DI CRESCITA ING. MARCO DI FELICE**



# ... dove eravamo rimasti ...



Lo scorso anno (8° GNIS) abbiamo parlato di:

- **Il Codice come opportunità di crescita**
- **Nuovo ruolo del professionista antincendio**
- **Criticità dei rinnovi: responsabilità dell'asseveratore**
- **Etica della modellazione FSE**



# Quali sono i problemi?

**Quali sono i problemi ed i limiti della prevenzione incendi in Italia?**

**Perché siamo arrivati a dover «qualificare i manutentori» e «formare i formatori»?**



# Quali sono i problemi?

**Perché troviamo ancora queste situazioni?**





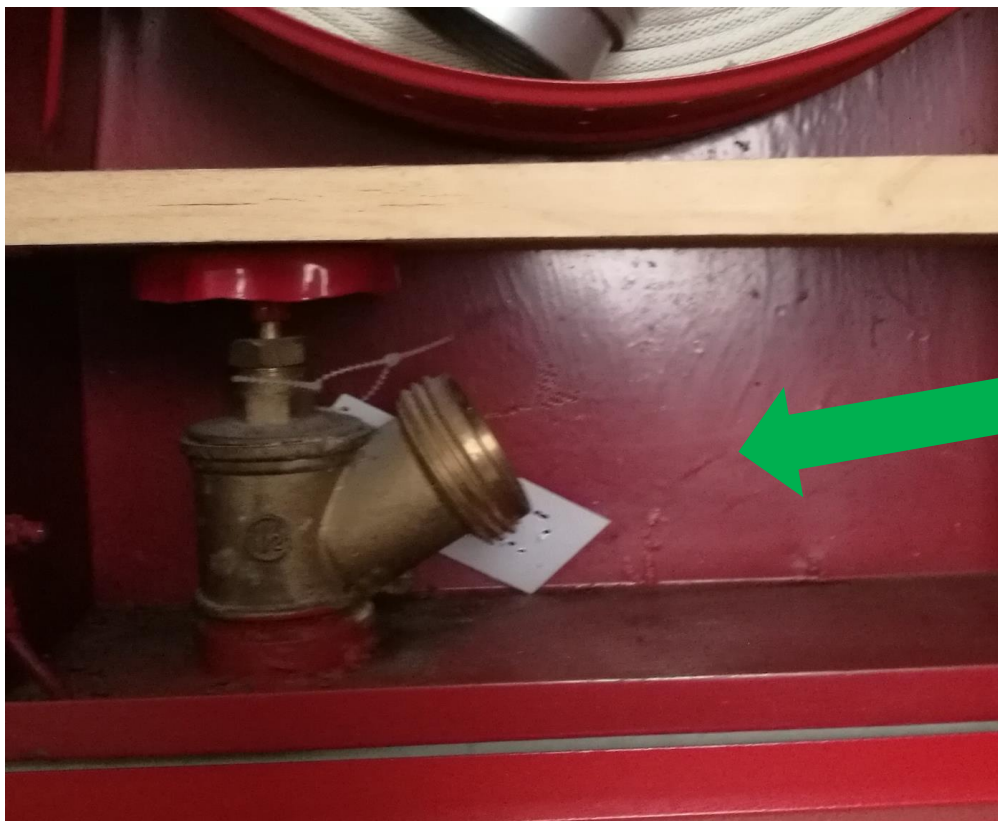
# Quali sono i problemi?

**Perché troviamo ancora queste situazioni?**



# Quali sono i problemi?

**Problema di manutenzione o di installazione?**

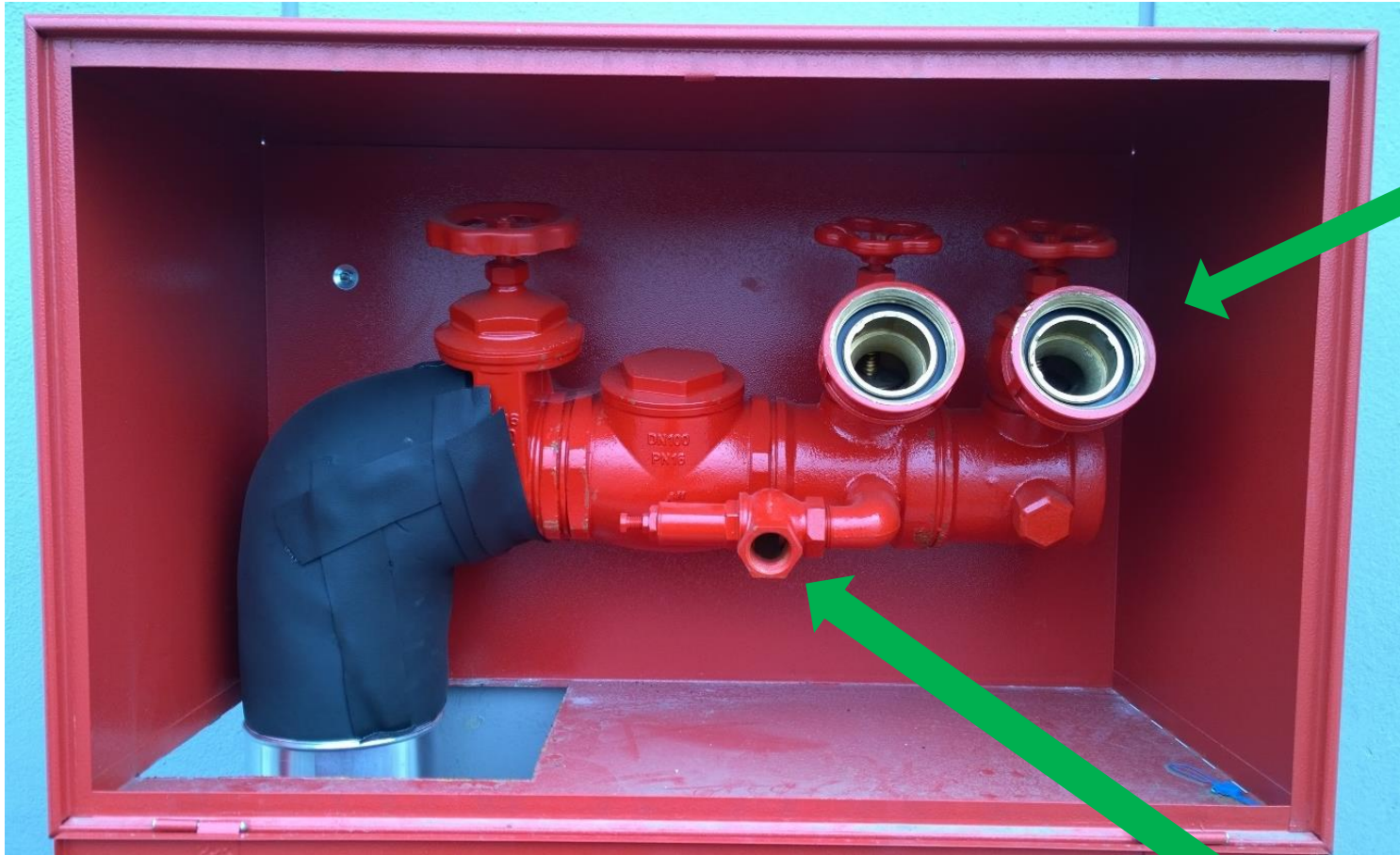






# Quali sono i problemi?

**Manutenzione o installazione?**





# Come assicurare un vero controllo?

**Possiamo qualificare i manutentori, ma se poi le manutenzioni non vengono eseguite affatto?**

**Chi controlla?**

**... tanto poi si troverà sempre un tecnico che assevera in fase di rinnovo ...**







# Come assicurare un vero controllo?



**Il grande passo dovrebbe essere la:**

**«verifica di parte terza»**

**che non è un obbligo per la prevenzione incendi, ma  
introdurrebbe una garanzia implicita di controllo.**



# Come assicurare un vero controllo?

Se in ciascun atto di prevenzione incendi si affiancasse (volontariamente) la verifica in contraddittorio di parte terza:

- **Progetto** → **validazione volontaria**
- **SCIA-VVF** → **chi certifica e collauda non dovrebbe asseverare**
- **Gestione e manutenzione: rinnovo** → **professionista antincendio che controlla esercizio e manutenzione nel corso dei 5 anni e asseveratore terzo in fase di rinnovo**

... si andrebbe verso una auto regolazione del sistema.





# Come assicurare un vero controllo?

Purtroppo l'attuale sistema della sicurezza antincendio, basato sugli «obblighi», ha palesato i propri limiti perché (per ovvie ragioni) i VVF non possono eseguire controlli capillari e a tappeto.

**Nelle attività in cui è già presente un controllo incrociato:**

- **migliora la qualità progettuale**
- **si commettono meno errori**
- **accurata gestione e manutenzione: rinnovo è una formalità**





# I nuovi decreti

1. ***1. Criteri generali per il controllo e la manutenzione degli impianti, attrezzature ed altri sistemi di sicurezza antincendio (DM 01/09/2021 - Controlli e manutenzioni)***
2. ***2. Criteri per la gestione dei luoghi di lavoro in esercizio ed in emergenza e caratteristiche dello specifico servizio di prevenzione e protezione antincendio (DM 02/09/2021 - GSA e formazione)***
3. ***3. Criteri generali di progettazione, realizzazione ed esercizio della sicurezza antincendio per luoghi di lavoro (Decreto Minicodice)***





# D.M. Controlli e manutenzione

**D.M. 01 settembre 2021** (in Gazzetta n. 230 del 25-09-2021)

in vigore dal 25 settembre 2022

**Obiettivo: garantire agli impianti il mantenimento del grado di affidabilità ed efficienza nel tempo.**

**Istituzione della figura del tecnico manutentore qualificato, con aggiornamento obbligatorio per parte teorica e pratica.**

**Auspicio che si possano risolvere tutti i problemi che si riscontrano in fase di rinnovo di conformità antincendio.**



# D.M. Controlli e manutenzione

**D.M. 01 settembre 2021** (in Gazzetta n. 230 del 25-09-2021)

**Perché spesso i manutentori e gli installatori sono gli stessi soggetti che:**

- **hanno realizzato l'impianto in assenza di progetto esecutivo**
- **si rifiutano di rilasciare la dichiarazione di conformità, perché non c'è il progetto ...**
- **compilano la dichiarazione di conformità in forma approssimativa e incompleta (localizzazione, tipo di impianto, allegati, obbligatori, ecc.)**
- **non sanno cos'è il PIN 2.4-2018 DICH-IMP: difficoltà o rifiuto a certificare un SEFC**



# D.M. Controlli e manutenzione

**D.M. 01 settembre 2021** (in Gazzetta n. 230 del 25-09-2021)

**... e resta ancora il problema di fondo:**

**In Italia qualsiasi installatore idraulico può realizzare un impianto idranti o sprinkler, anche in assenza di una preparazione di base o qualifica specifica.**



# D.M. GSA e formazione

**D.M. 02 settembre 2021** (in Gazzetta n. 237 del 04-10-2021)  
in vigore dal 04 ottobre 2022

**Ottima l'integrazione della gestione della sicurezza antincendio, in stile Codice, con le caratteristiche del sistema di gestione antincendio (in esercizio ed in emergenza).**

**Programmi dei corsi di formazione e aggiornamento per gli addetti al servizio antincendio.**

**Requisiti dei docenti:**

- **chiarire come si attesta la «documentata esperienza di 90 ore»?**
- **professionisti antincendio devono frequentare il modulo 10 (per le docenze della parte pratica) di 12 ore: sembra eccessivo!**
- **corsi di formazione tipo A, B e C erogati solo dal CNVVF: impegnativo per i Comandi**





# D.M. Minicodice

**D.M. 03 settembre 2021** (in attesa di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale)



**Criteri di progettazione ed esercizio** per i luoghi di lavoro a basso rischio incendio; attività non soggette e non normate, con requisiti aggiuntivi ...

Sempre necessaria la **valutazione del rischio incendio**, in stile Codice, con molte note esplicative per favorire l'utenza che non conosce il Codice.

Soluzione prescrittive di facile applicazione, ma **non si ammette alcuna deroga o soluzione alternativa.**



# D.M. Minicodice

**D.M. 03 settembre 2021** (in attesa di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale)

**Quindi, la progettazione uscirà dal Minicodice e dovrà essere sviluppata con la RTO del Codice nei casi in cui:**

- in esito alla valutazione del rischio, non si rientra nelle prescrizioni del Minicodice (art. 3 comma 3);
- attività non rientra nel basso rischio e non è attività soggetta.



# D.M. Minicodice

**D.M. 03 settembre 2021** (in attesa di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale)

Tra le strategie contemplate nel Minicodice sono escluse reazione e resistenza al fuoco, ma è presente la **compartimentazione**: **potrebbero derivare delle difficoltà di applicazione ...**

... anche se l'imposizione della resistenza al fuoco avrebbe messo fuori norma molte attività esistenti.

**Esodo:**

- necessario **ricavare sempre lo spazio calmo**, perché non si può escludere la presenza (anche se saltuaria) di occupanti con disabilità;
- concetti di corridoio cieco e indipendenza delle vie d'esodo: **possibili difficoltà interpretative**



# D.M. Minicodice



**D.M. 03 settembre 2021** (in attesa di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale)

Possibili criticità in **attività condominiali gestite da soggetti diversi.**

Minicodice sarà uno **strumento di lavoro che dovrà essere alla portata degli RSPP**, quindi non solo per professionisti antincendio.

All'inizio gli **RSPP chiederanno un affiancamento ai progettisti**, perché è necessario un maggiore impegno di analisi dell'attività e di individuazione delle misure di mitigazione, rispetto al DM 10/03/1998 di impostazione più qualitativa.





# D.M. Minicodice

**D.M. 03 settembre 2021** (in attesa di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale)

Quindi ci sarà un'**ulteriore opportunità per i professionisti** antincendio che conoscono già il Codice:

- analisi del rischio e progettazioni di piccole attività, tradizionalmente appannaggio degli RSPP;
- Minicodice ha impostazione prescrittiva ma, se si supera qualche soglia, si entra automaticamente nella logica prestazionale del Codice: cambia l'approccio e si deve essere preparati per entrambi i criteri di analisi e di progetto;
- di contro, sarà anche un'**occasione per gli RSPP** che non hanno ancora familiarità con il Codice, per iniziare a studiarlo.



**Buon lavoro ...**