



Impianti fotovoltaici e BESS:

*Strategie di Sicurezza Antincendio e
Inquadramento Normativo*

Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Via XX Settembre

Roma, 10 luglio 2025

I
CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



D.S. Tarquinia MASTROLANNI

Ufficio per la prevenzione incendi e i rischi industriali

Agenda

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

Semplificazione

**Diffusione della cultura
della sicurezza**

Istituzione

Il Comitato centrale per la sicurezza tecnica della transizione energetica e per la gestione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici è stato istituito dall'articolo 9 del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 (recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune").

L'esigenza di costituire tale Comitato è scaturita dalla necessità di avere un organo tecnico, consultivo e propositivo, in merito alle questioni di sicurezza tecnica riguardanti le problematiche di safety della transizione energetica volte ad individuare le soluzioni più adeguate alle problematiche connesse all'impiego dei nuovi vettori energetici, allo sviluppo delle fonti di energie rinnovabili nonché per definire al meglio il contrasto ai cambiamenti climatici e al risparmio energetico.

Attraverso il Comitato si potranno favorire ed accelerare lo svolgimento delle attività relative alla realizzazione delle misure previste dal PNRR ed in particolare dalla seconda Missione, denominata Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica, che si occupa dei grandi temi dell'agricoltura sostenibile, dell'economia circolare, della transizione energetica, della mobilità sostenibile, dell'efficienza energetica degli edifici, delle risorse idriche e dell'inquinamento, e che mira a migliorare la sostenibilità del sistema economico e assicura una transizione equa e inclusiva verso una società a impatto ambientale pari a zero.

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

Semplificazione

Diffusione della cultura della sicurezza

Composizione

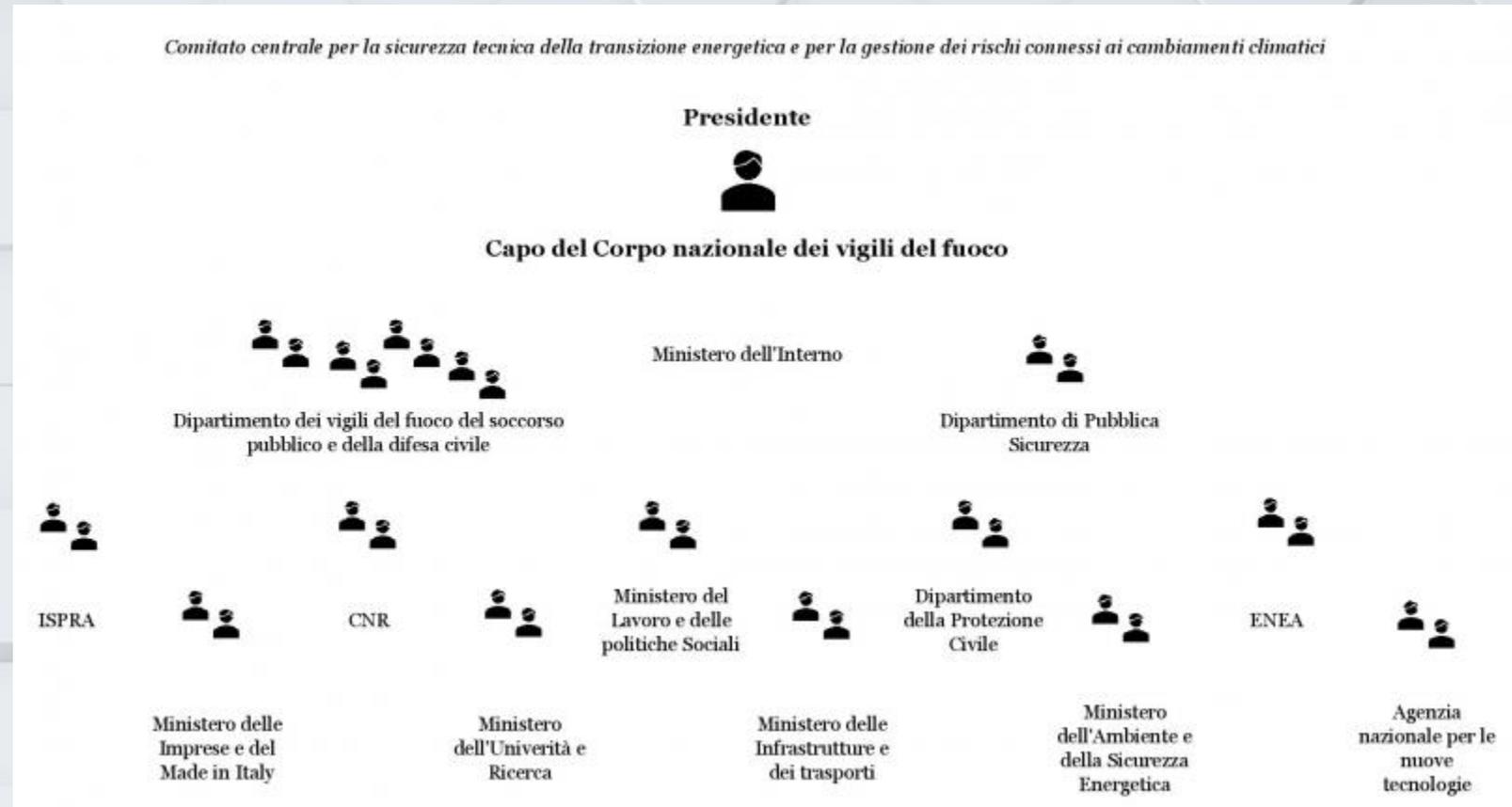
Il Comitato, incardinato presso il Dipartimento dei Vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile è presieduto dal Capo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco; la composizione è molto variegata poiché raccoglie presenze di molti Ministeri, Dipartimenti, Enti di ricerca, e prevede altresì la possibilità di partecipazione anche per rappresentanti delle associazioni di categorie, portatori di interessi collettivi, mondo accademico e mondo delle professioni.

Comitato centrale per la sicurezza tecnica della transizione energetica e per il contrasto ai cambiamenti climatici

Disposizioni normative di prevenzione incendi

Semplificazione

Diffusione della cultura della sicurezza



Compiti

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

Semplificazione

Diffusione della cultura della sicurezza

I compiti principali del Comitato sono:

a) individuare i criteri e le linee guida per l'adozione dei pareri di conformità dei progetti di fattibilità alle norme e agli indirizzi di sicurezza tecnica, anche in considerazione dei rischi evolutivi, dei sistemi ed impianti alimentati da idrogeno, comprese le celle a combustibile, da gas naturale liquefatto e di accumulo elettrochimico dell'energia, i sistemi di produzione di energia elettrica innovativi e le soluzioni adottate per il contrasto al rischio legato ai cambiamenti climatici e al risparmio energetico;

b) propone e coordina l'effettuazione di studi, ricerche, progetti e sperimentazioni nonché l'elaborazione di atti di normazione tecnica nella specifica materia, anche in cooperazione con altre amministrazioni, istituti, enti e aziende, anche di rilievo internazionale.

Tematiche e progetti

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

Semplificazione

Diffusione della cultura della sicurezza

Tematiche

- *i sistemi e gli impianti alimentati da idrogeno, comprese le celle a combustibile, da gas naturale liquefatto e di accumulo elettrochimico dell'energia,*
- *i sistemi di produzione di energia elettrica innovativi;*
- *le soluzioni adottate per il contrasto al rischio legato ai cambiamenti climatici e al risparmio energetico.*

Progetti

BESS: redazione linee guida (già adottate)

Mobilità elettrica: studio delle problematiche di sicurezza antincendio per il parcheggio dei veicoli ad alimentazione elettrica nelle autorimesse oltreché di quelli alimentati a combustibili alternativi (H2 e GNL).

Idrogeno: Studi e progetti che riguardano le problematiche connesse alla realizzazione di impianti per l'utilizzo dell'idrogeno come vettore energetico alternativo nei sistemi logistici all'interno del sedime aeroportuale;

Studio per individuare le metodologie per l'analisi del rischio e le misure di sicurezza antincendio da adottare per la progettazione e la realizzazione delle opere e degli impianti di trasporto di miscele di idrogeno e metano, anche a seguito di una specifica attività di studio e sperimentazione.

Anidride Carbonica: Elaborazione della regola tecnica per la progettazione, la costruzione, il collaudo, l'esercizio e la sorveglianza delle reti di trasporto della CO2 attraverso condutture nell'ottica di perseguire l'obiettivo della decarbonizzazione attraverso la cattura e stoccaggio di questo gas ad effetto serra (CCS, derivato dal termine inglese Carbon Capture and Storage).

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

Semplificazione

Diffusione della cultura della sicurezza

Adottati:

**Linee guida per la progettazione, realizzazione ed esercizio
di Sistemi di Accumulo di Energia Elettrica - BESS**

In corso di perfezionamento:

**Linee guida per la progettazione e l'esercizio
dei pannelli fotovoltaici in relazione alla sicurezza antincendi.**

**Aggiornamento alla RTV 6 normativa di prevenzione incendi
relativa all'attività di autorimessa.**

Semplificazione

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

Diffusione della cultura della sicurezza

Digitalizzazione:

La digitalizzazione dei procedimenti amministrativi è un processo chiave per la semplificazione dell'azione della pubblica amministrazione, mirato a ridurre la burocrazia e migliorare l'efficienza dei servizi offerti a cittadini e imprese. L'obiettivo è rendere più accessibili e rapidi i servizi, ottimizzando i tempi di risposta e riducendo i costi.

Interoperabilità:

L'applicativo PRINCE prevede la piena interoperabilità dei propri sistemi con la piattaforma ImpresalUnGiorno di InfoCamere per la gestione dei procedimenti SUAP.

L'interoperabilità è definita per tutti i procedimenti di Prevenzione Incendi che seguono il DPR 151/2011 secondo i modelli PIN definiti da CNVVF.

Sono inoltre in fase di avanzamento gli sviluppi per la piena integrazione di PRINCE alle ultime linee guida AGID per l'adesione al CATALOGO SSU (Servizi Sportello Unico) su piattaforma PDND Nazionale per cui è previsto il pieno completamento entro Dicembre 2025.

La nuova piattaforma di interoperabilità sostituirà completamente l'attuale sistema di interoperabilità in uso con InfoCamere.

Diffusione della cultura della sicurezza

Semplificazione

**Disposizioni normative
di prevenzione incendi**

**Comitato centrale per la sicurezza tecnica
della transizione energetica
e per il contrasto ai cambiamenti climatici**

La diffusione della cultura della sicurezza in tema di prevenzione incendi e sicurezza è fondamentale per ridurre i rischi e gli incidenti nei luoghi di lavoro e di vita.

Si tratta di promuovere la consapevolezza, l'adozione di comportamenti responsabili e la conoscenza delle norme e delle procedure da seguire per prevenire e gestire gli incendi.

Formazione e Informazione

**Convegni, seminari. Corsi di formazione,
workshop, social, campagne divulgative**

