

Ricerca e promozione per la standardizzazione nella Protezione delle Infrastrutture Critiche

Fabio PISTELLA

ENR, (Ente Nazionale di Ricerca e Promozione per la Standardizzazione)

ENR svolge attività di ricerca e sviluppo su norme tecniche in ambito qualità, ambiente, sicurezza e certificazione di sistemi, processi e prodotti.

La missione di ENR è quella di intervenire nei processi di produzione e diffusione di norme tecniche, uno degli strumenti principali, nell'attuale fase di globalizzazione dei mercati, a difesa e sostegno della collettività intesa sia come soggetti utenti-consumatori di beni e servizi (per una loro tutela rispetto a valori quali la salute, la sicurezza, la protezione dell'ambiente) sia come soggetti produttori degli stessi, non solo per una loro difesa rispetto a eventuali concorrenze improprie perché basate su prodotti o processi inadeguati, ma anche per un loro migliore posizionamento nella competizione internazionale.

Quanto al processo di produzione di norme tecniche, l'apporto di ENR, in collaborazione con gli altri soggetti, nazionali esteri o internazionali investiti di funzioni nel settore, consiste in studi e ricerche in materia di stesura, qualificazione, aggiornamento delle norme tecniche, ivi incluso quanto denominato ricerca pre-normativa in ambito UE.

Relativamente al processo di diffusione di norme tecniche, l'apporto di ENR consiste, anche in collaborazione con altri soggetti nazionali esteri o internazionali, attivi nel settore, in attività di promozione e accompagnamento dell'adozione di norme tecniche attraverso interventi di verifica di fattibilità, di sperimentazione, di formazione e informazione rivolta non solo agli operatori dei diversi settori produttivi, ma più in generale alla pubblica opinione.

Coerentemente con il significato più pieno da attribuire al termine “standardizzazione” (non soltanto la definizione di standard, ma anche tutto quanto concerne la promozione del loro impiego) la copresenza nella missione di ENR di compiti sia di ricerca sia di promozione ha anche la finalità di colmare il gap frequente in Italia fra attività di acquisizione di competenze e interventi di loro effettiva valorizzazione in capacità operativa di produrre risultati. ENR ha la missione di contribuire, anche attraverso un’azione di *hub* per il sistema standardizzazione nel suo complesso, alla creazione del contesto necessario perché altri soggetti possano efficacemente svolgere le loro attività di certificazione e di attestazione, attività che non rientrano nei compiti di ENR.

[Una rassegna dei Progetti completati e di quelli in corso](http://www.enrstandards.org/it/progetti.html)

<http://www.enrstandards.org/it/progetti.html>



Tra le modalità operative sono incluse in particolare:

- la sistematica relazione con i Ministeri che esprimono propri rappresentanti nel Consiglio di Amministrazione di ENRe con l'UNI anche in considerazione della presenza negli Organi dell'UNI di membri designati dai Ministeri)
- la produzione di protocolli, linea guida, procedure operative, per facilitare
- la pratica applicazione delle norme tecniche
- l'attenzione alla dimensione internazionale

Le tematiche di potenziale contributo da parte di ENR possono emergere da una ricognizione degli apporti attesi dai diversi soggetti nelle diverse fasi di attività relative alla Protezione delle Infrastrutture Critiche, attività che come è noto hanno per obiettivo quello di garantire:

- resilienza delle infrastrutture
- emergency preparedness
- effective emergency response

Soggetti Fasi	Progettisti della IC	Realizz.r i della IC	Gestori della IC	Autorità di		Attori del Sistema di Protezione Civile					Strutture tecnico-scientifiche per metodologie e informazioni in supporto alle decisioni		
				Autor.ne & controllo	Regol.ne	Comuni	Province	Regioni	Dipartimento Nazionale Protezione Civile		Sviluppo e diffusione di norme, standard e linee guida	Sviluppo e uso di basi-dati, strumenti ICT, modelli e scenari	
									Strutture del Dip.to	Centri di compet.za disciplinare			
Progettaz.ne della IC	Resp.tà rispetto specifich e funzionali	—	Resp.tà emission e e verifica specifiche funzionali	Prescriz. ni e verifiche	—	—	—	—	—	—			Analisi del rischio (fase progettuale)
Realizzaz.ne della IC	Resp.tà emissione specifiche costruttive	Resp.tà rispetto specifiche costruttive	Resp.tà verifica rispetto specifiche	Prescriz.ni everifiche									
Gestione ordinaria della IC	Supporto al gestore se richiesti	Supporto al gestore se richiesti	Resp.tà primaria in particolare per E.P.	Prescriz.ni everifiche	Promoz.n e best practice	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.	Partecip a con Gestori IC ad attività di E.P.	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.				Risk Forecast Studi e valutazioni di scenari Predispos .ne cruscotti Supporto per esercitazioni
Gestione delle emergenze	Supporto al gestore se richiesti	Supporto al gestore se richiesti	Resp.tà primaria (E.M.)	—	—	Resp.tà emerg.ze di livello comunale con utilizzo VV.FF.ed ev. FF.AA Supporto a livelli	Resp.tà emerg.ze di livello provinc.l e con utilizzo VV.FF.ed ev. FF.AA Supporto a livelli	Resp.tà di livello emerg.ze Regionali con utilizzo VV.FF.ed ev. FF.AA Supporto a livello	Resp.tà emerg.ze più rilevanti con utilizzo VV.FF.ed ev. FF.AA	Supporto al Dip.to nelle emergenze più rilevanti			Supporto a E.M.

NELLE PRIME FASI IL PRIMO GRUPPO DI SOGGETTI

Fasi \ Soggetti	Progettisti della IC	Realizzatori della IC	Gestori della IC	Autorità di	
				Autorizz.ne & controllo	Regolaz.ne
Progettazione della IC	Responsabilità del rispetto delle specifiche funzionali	—	Responsabilità di emissione e verifica delle specifiche funzionali	Prescrizioni e verifiche	
Realizzazione della IC	Responsabilità di emissione delle specifiche costruttive	Responsabilità del rispetto delle specifiche costruttive	Responsabilità di verifica del rispetto delle specifiche	Prescrizioni e verifiche	

Sono possibili diverse ripartizioni di ruoli nelle fasi di progettazione e realizzazione.

NELLE PRIME FASI IL SECONDO GRUPPO DISOGGETTI

Soggetti Fasi	Attori del Sistema di Protezione Civile					Strutture tecnico-scientifiche per metodich e informazioni in supporto	
	Comuni	Province	Regioni	Dipartimento Nazionale Protezione Civile		Sviluppo e diffusione di norme, standard e linee guida	Sviluppo e uso di basi-dati, strumenti ICT, modelli e scenari
				Strutture del Dip.to	Centri di compet.za disciplinar e		
Proget.ne della IC	—	—	—	—	—	*	Analisi del rischio (fase progettuale)
Realizz.ne della IC		—	—	—	—	*	

NELLE FASI SUCCESSIVE IL PRIMO GRUPPO DISOGGETTI

Fasi \ Soggetti	Progettisti della IC	Realizzatori della IC	Gestori della IC	Autorità di	
				Autorizz.ne & controllo	Regolaz.ne
Gestione ordinaria della IC	Supporto al gestore se richiesti	Supporto al gestore se richiesti	Resp.tà primaria in particolare per E.P.	Prescriz.ni e verifiche	Promoz.n e Best Practice
Gestione delle emergenze	Supporto al gestore se richiesti	Supporto al gestore se richiesti	Resp.tà primari a (E.M.)		

Sono possibili diverse ripartizioni di ruoli nelle fasi di progettazione e realizzazione.

NELLE FASI SUCCESSIVE IL SECONDO GRUPPO DI SOGGETTI

Soggetti	Attori del Sistema di Protezione Civile					Strutture tecnico-scientifiche per metodiche e informazioni in supporto	
	Fasi	Comuni	Province	Regioni	Dipartimento Nazionale Protezione Civile		Sviluppo e diffusione di norme, standard e linee guida
Strutture del Dip.to					Centri di compet.za disciplinare		
Gestione ordinaria della IC	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.	Partecipa con Gestori IC ad attività di E.P.	—	*	Risk Forecast Studi e valutazioni di scenari Predispos .ne cruscotti Supporto per esercitazioni

NELLE FASI SUCCESSIVE IL SECONDO GRUPPO DI SOGGETTI

Soggetti Fasi	Comuni	Province	Regioni	Dipartimento Nazionale Protezione Civile		Sviluppo e diffusione di norme, standard e linee guida	Sviluppo e uso di basi-dati, strumenti ICT, modelli e scenari
				Strutture del Dip.t o	Centri di compet.za disciplinare		
Gestione delle emergenze	Resp.tà emerg.ze di livello comunale con utilizzo VV.FF. ed ev. FF.AA Supporto a livelli superiori	Resp.tà emerg.ze di livello provinciale con utilizzo VV.FF. ed ev. FF.AA Supporto a livelli superiori	Resp.tà di livello emerg.z e Regionali con utilizzo VV.FF. ed ev. FF.AA Supporto a livello superiore	Resp.tà emerg.ze più rilevanti con utilizzo VV.FF. ed ev. FF.AA	Supporto al Dip.to nelle emergenze più rilevanti	*	Supporto a tutti i soggetti che lo richiederanno

ENR accoglie con grande favore l'iniziativa oggi varata da ENEA ed INGV ed è a disposizione per la definizione di interlocutori, argomenti specifici e modalità operative di collaborazione per assolvere anche nel settore della Protezione delle Infrastrutture critiche al suo ruolo sia per la produzione, sia per la diffusione di norme tecniche in coerenza con la propria missione,