



ING. GIACOBBE MAURIZIO, PhD

VIA COLAPESCE, 9 - 98049 - Villafranca Tirrena (ME)

P.iva 03489470835 - C.F. GCBMRZ77M04G535S

Ordine degli Ingegneri Prov. Messina - Iscr. Albo Professionale Matricola N. 3237

Email: mauriziogiacobbeing@gmail.com PEC: maurizio.giacobbe3@ingpec.eu

Cell: +39 3423669540

Villafranca Tirrena, 25/07/2023

C.A.

Ill.mo Presidente

Ordine degli Ingegneri di Messina

Ing. Santi Trovato

Oggetto: Lettera propositiva per l'impiego delle tecnologie informatiche e delle relative competenze professionali in tema di previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi delle calamità e degli eventi di origine dolosa.

Carissimo Presidente,

gli incendi in corso nelle nostre colline Peloritane e in numerose località siciliane mi inducono, nel dispiacere nell'assistere a tale scempio, a riflessioni di carattere personale e professionale.

L'Ingegnere, nella sua duplice veste di Cittadino attivo e Professionista come anche richiamato dal nostro Codice deontologico in tema dei diritti, dei doveri e delle responsabilità che l'esercizio della Professione implica sia nei confronti della collettività sia dell'ambiente, è coinvolto nella trattazione di alcuni dei principali temi che afferiscono al settore della Protezione Civile, quali la previsione e l'identificazione dei rischi delle calamità.

Previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi, gestione e superamento dell'emergenza sono le attività di protezione civile individuate dalla Legge n. 225 del 1992, istitutiva del Servizio Nazionale, richiamate poi dall'art. 2 del Codice della Protezione Civile del 2018.¹

Come Cittadino e come Ingegnere Elettronico, pertanto afferente al settore dell'Ingegneria dell'Informazione, non posso sottrarmi alla necessità di avanzare, compatibilmente alla multidisciplinarietà delle mie conoscenze e delle mie esperienze seppure non specifiche in materia di Protezione Civile, proposte di approfondimento di metodi e applicazioni tecnologiche nel suddetto ambito di competenza.

In particolare, ritengo che un tema di così fondamentale importanza quale è la previsione e l'identificazione dei rischi di incendio e calamitosi sia da inquadrare in un contesto di massima priorità e gestito in prospettiva evolutiva multidisciplinare ed integrata, favorendo:

- Una quanto più rapida integrazione delle banche dati territoriali;
- La diffusione di reti di sensori e l'utilizzo delle infrastrutture di telecomunicazione presenti sul territorio a scopo preventivo;
- L'integrazione di metodologie di Intelligenza Artificiale;
- L'inserimento capillare di Ingegneri dell'Informazione negli enti locali dedicati alla prevenzione e alla urbanizzazione sostenibile, ritenendo sbagliato il principio diffuso di accentramento urbanistico (Mega Cities) e di cosiddetto "consumo zero" del territorio ma favorendo invece una urbanizzazione diffusa e sostenibile che riduca le aree boschive abbandonate e favorisca il recupero del territorio attraverso nuove infrastrutture e nuove aree verdi e adibite a produzione agricola.

¹ <https://servizio-nazionale.protezionecivile.gov.it/it/attivita/> visionato in data ultima il 25/07/2023.





ING. GIACOBBE MAURIZIO, PhD

VIA COLAPESCE, 9 - 98049 - Villafranca Tirrena (ME)

P.iva 03489470835 - C.F. GCBMRZ77M04G535S

Ordine degli Ingegneri Prov. Messina - Iscr. Albo Professionale Matricola N. 3237

Email: mauriziogiacobbeing@gmail.com PEC: maurizio.giacobbe3@ingpec.eu

Cell: +39 3423669540

Gli ordini Provinciali degli Ingegneri e ancor più il Consiglio Nazionale degli Ingegneri hanno un ruolo istituzionale di primaria importanza e di indiscusso prestigio per poter avanzare al Governo proposte significative sul tema. A livello provinciale e/o metropolitano, l'Ordine degli Ingegneri è a supporto delle autorità per la tutela dell'incolumità dei beni e delle persone, a fronte di possibili rischi nel territorio. Insieme agli altri Ordini Professionali è in grado di avviare lavori di carattere multidisciplinare che mettano assieme contributi giuridici, tecnico-scientifici e afferenti alle scienze sociali per fornire riferimenti concettuali e metodologici adeguati ad affrontare in modo preventivo ed integrato i problemi dovuti non solo ad eventi calamitosi naturali ma anche ad eventi dolosi quali gli incendi per mano dell'uomo che provocano gravi emergenze di protezione civile; a ciò si aggiunge la necessità di superare cosiddette logiche "a silos" (ovvero disunite) per il raggiungimento di elevati livelli di sicurezza del territorio e delle infrastrutture presenti, nell'ambito dei rischi naturali o tecnologici.

Il contributo tecnico degli Ordini Provinciali e del CNI è di indirizzo per l'attuazione di metodologie e strumenti tecnologicamente integrati e sviluppati all'interno di approcci partecipativi che aiutino la gestione di un servizio di Protezione Civile pubblico ed efficiente.

Con l'auspicio che la mia lettera possa essere anche un semplice spunto per nuove riflessioni sul tema posto in evidenza e con la testa ed il cuore rivolti alla nostra amata terra di Sicilia, rimango a disposizione.

Cordiali Saluti,

Ing. Maurizio Giacobbe

