

Deliberazione della Giunta Regionale 3 agosto 2018, n. 132-7455

**Adesione della Regione Piemonte al Progetto FASTER sul topic “Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) nell’ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020”.**

A relazione dell'Assessore Valmaggia:

Premesso che:

- il Regolamento (UE) 1291/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 11 dicembre 2013 istituisce il programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e abroga la decisione n. 1982/2006/CE;
- il Regolamento (UE) 1290/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 11 dicembre 2013 stabilisce le norme in materia di partecipazione e diffusione nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e che abroga il regolamento (CE) n. 1906/2006;
- il Programma Horizon 2020 prevede il Work Program Part "Società sicure - Protezione della libertà e della sicurezza dell'Europa" e i suoi cittadini - Call "Security" - SU-DRS02-2018-2019-2020: Topic "Technologies for first responders", Subtopic Open, azione in cui è possibile sviluppare metodiche di aumento della resilienza in quanto elemento fondamentale per consentire alle autorità di adottare misure adeguate in risposta a gravi disastri, sia naturali, inclusi eventi estremi legati al clima, che causati dall'uomo;
- l'innovazione per le società resilienti alle catastrofi può attingere da nuove tecnologie, a condizione che siano accessibili, accettate, personalizzate e implementate per i bisogni delle istituzioni e delle strutture operative che operano a supporto di esse;

considerato che:

- i compiti affidati a un sistema organizzato per la risposta alle emergenze, sono complessi e articolati e sono svolti da diversi tipi di utenti professionali, con ruoli e competenze diverse;
- la gestione delle emergenze è parte di un processo complesso che comprende le fasi di preparazione, soccorso, assistenza e ripristino delle ordinarie condizioni di vita;
- è necessario implementare le modalità di scambio delle informazioni tra i primi soccorritori e le istituzioni preposte alle attività di coordinamento nei Centri di Comando e Controllo;

dato atto che :

- al fine di ottimizzare il livello della risposta operativa a un incidente naturale o provocato dall'uomo, è necessario cogliere ogni utile opportunità volta a potenziare, rapidamente, le capacità relazionali tra gli attori del sistema, anche mediante l'uso di tecnologie innovative che consentano di fornire, in tempo reale, il contesto e la consapevolezza della situazione, secondo standard e modelli di comunicazione operativa, efficaci e affidabili;
- il Progetto FASTER sul Topic “Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell’ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020”, partendo dagli assunti di alcuni dei risultati raggiunti dal progetto I-REACT (in cui Regione Piemonte è stata coinvolta come stakeholder centrale), può svilupparli ulteriormente e adattarli in vista di un loro uso immediato da parte del Settore di Protezione Civile Regionale, nelle attività operative d’istituto;

- risulterebbe molto vantaggioso l'adattamento delle applicazioni mobili per professionisti, già sviluppate nel progetto I-REACT, anche per i volontari regionali di protezione civile, impegnati nella gestione di un evento, per comunicare informazioni utili in tempo reale alla Sala Operativa Regionale di Protezione Civile, con la garanzia che i dati rilevati e trasmessi risulteranno, altresì, disponibili direttamente su alcuni applicativi gestionali del Sistema Informativo di Protezione Civile (S.I.Pro.C.);

preso atto che il Budget previsto della Regione Piemonte, per lo sviluppo delle attività d'interesse nel progetto FASTER, in caso di approvazione del progetto, è pari a € 150.000,00 con copertura della quota di finanziamento pari al 100% della spesa;

visto il D.lgs. 2 gennaio 2018 (Codice della protezione civile), in particolare:

- l'art. 1 che definisce le funzioni e le finalità del servizio nazionale di protezione civile;
- l'art. 2 che definisce le attività di protezione civile tra le quali particolare rilevanza assumono quelle di prevenzione non strutturale finalizzate all'allertamento, nonché al monitoraggio e sorveglianza, in tempo reale, degli eventi e conseguente evoluzione degli scenari di rischio;
- l'art. 16 che individua le tipologie di rischio per le quali si esplica l'azione delle componenti e strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile;
- l'art.18 che delinea il ruolo della "pianificazione di protezione civile", quale strumento per assicurare, tra l'altro, il necessario raccordo informativo con le strutture preposte all'allertamento del Servizio nazionale, nonché la definizione dei flussi di comunicazione tra le componenti e le strutture operative del citato Servizio;
- l'art. 19 che identifica il ruolo della comunità scientifica quale qualificato supporto in termini di conferimento di conoscenza e prodotti derivanti da attività di ricerca ed innovazione utili alla gestione dei rischi di cui al sopra citato art. 16;
- gli artt.32 e 41 che definiscono la partecipazione e le modalità d'intervento in sede preventive e in situazioni d'emergenza, delle Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile, in quanto Strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile;

considerato che, per quanto esposto, l'implementazione delle tecnologie derivanti dalle attività di progetto, potrà assicurare una migliore consapevolezza e controllo delle forze e delle attività del Volontariato di protezione civile impiegato in attività in-situ e un più efficace coordinamento tra le strutture operative e i Centri di comando e Controllo, la Regione Piemonte esprime l'interesse ad aderire al Progetto FASTER - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020, in qualità di partner;

ritenuto opportuno, dati gli obiettivi sopra illustrati e l'interesse delle tematiche trattate, individuare la Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagne, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Protezione Civile, quale struttura idonea a seguire la realizzazione delle attività previste nel Progetto FASTER a valere sul Topic "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020";

considerato che la spesa complessiva massima del Progetto FASTER a valere sul Topic "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020" è di Euro 7.000.000,00 e che il budget assegnato alla Regione Piemonte, Settore Protezione Civile e Antincendi Boschivi AIB - A1818B, è pari a Euro 150.000,00 che copre il 100% delle spese ammissibili della quota regionale;

Preso atto che il Partenariato costituito per il Progetto FASTER, nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020", si articola nel modo seguente:

- Centre for Research and Technology Hellas, Grecia, in qualità di capofila;
- Engineering, Italia, industria, in qualità di partner;
- Nokia, Finlandia, industria, in qualità di partner;
- Diginext, Francia, SME, in qualità di partner;
- Crisisplan, Olanda, SME, in qualità di partner;
- Robotnik, Spagna, SME, in qualità di partner;
- INOV INESC Inovação, Portogallo, RTD, in qualità di partner;
- Istituto Superiore Mario Boella, Italia, RTD, in qualità di partner;
- Kpeople Research Foundation, Malta, RTD, in qualità di partner;
- Kajaani University of Applied Sciences, Finland, RTD, in qualità di partner;
- Vrije Universiteit Brussel, Belgio, RTD, in qualità di partner;
- University of Western Attica, Svizzera, RTD, in qualità di partner;
- Madrid Municipal Police, Spagna, LEAs, in qualità di partner;
- Servicio de Urgencia Médica de Madrid, Spagna, LEAs, in qualità di partner;
- Szczytno Police Academy, Polonia, LEAs, in qualità di partner;
- Finland Emergency Services Department, Finlandia, LEAs, in qualità di partner;
- Association of Fire Brigades South France, Francia, LEAs, in qualità di partner;
- Civil protection of Madeira, Portugal, LEAs, in qualità di partner;
- Civil Protection Piemonte, Italia, LEAs, in qualità di partner;
- Netherlands Safety Region, Olanda, LEAs, in qualità di partner;
- French Academy for Fire, Rescue and Civil Protection Officer, Francia, LEAs, in qualità di partner;
- Hellenic Rescue Team, Grecia, LEAs, in qualità di partner.

Considerato che, per l'attuazione del Progetto FASTER - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-20202", la Regione Piemonte intende avvalersi del CSI Piemonte in qualità di Soggetto Attuatore, così come definito dal Regolamento (UE) 1290/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 11 dicembre 2013 che stabilisce le norme in materia di partecipazione e diffusione nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e che abroga il regolamento (CE) n. 1906/2006; la cui definizione dei rapporti reciproci avverrà attraverso la stipula di apposita convenzione, a seguito dell'approvazione del progetto;

dato atto che il presente provvedimento non comporta oneri aggiuntivi a carico della Regione Piemonte e che il progetto, se approvato, sarà finanziato con il budget assegnato alla regione Piemonte nell'ambito dei fondi del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 di cui al Reg. UE 2091/2013;

ritenuto di demandare al Direttore Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagne, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Protezione Civile la sottoscrizione di tutti gli atti amministrativi necessari per l'attuazione del Progetto "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-20202";

attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 1-4046 del 17/10/2016;

tutto ciò premesso e considerato,

la Giunta Regionale, unanime,

*delibera*

- 1) di approvare l'adesione della Regione Piemonte al Progetto FASTER a valere sul Topic "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-20202";

- 2) di prendere atto che il Budget presunto assegnabile alla Regione Piemonte, per lo sviluppo delle attività d'interesse nel progetto FASTER, come descritto nella scheda di cui all'allegato 1) della presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, in caso di approvazione del progetto, è pari a € 150.000,00;
- 3) di prendere atto, altresì, che il Partenariato costituito per il Progetto FASTER a valere sul topic "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-20202", si articola nel modo seguente:
  - Centre for Research and Technology Hellas, Grecia, in qualità di capofila;
  - Engineering, Italia, industria, in qualità di partner;
  - Nokia, Finlandia, industria, in qualità di partner;
  - Diginext, Francia, SME, in qualità di partner;
  - Crisisplan, Olanda, SME, in qualità di partner;
  - Robotnik, Spagna, SME, in qualità di partner;
  - INOV INESC Inovação, Portogallo, RTD, in qualità di partner;
  - Istituto Superiore Mario Boella, Italia, RTD, in qualità di partner;
  - Kpeople Research Foundation, Malta, RTD, in qualità di partner;
  - Kajaani University of Applied Sciences, Finland, RTD, in qualità di partner;
  - Vrije Universiteit Brussel, Belgio, RTD, in qualità di partner;
  - University of Western Attica, Svizzera, RTD, in qualità di partner;
  - Madrid Municipal Police, Spagna, LEAs, in qualità di partner;
  - Servicio de Urgencia Médica de Madrid, Spagna, LEAs, in qualità di partner;
  - Szczytno Police Academy, Polonia, LEAs, in qualità di partner;
  - Finland Emergency Services Department, Finlandia, LEAs, in qualità di partner;
  - Association of Fire Brigades South France, Francia, LEAs, in qualità di partner;
  - Civil protection of Madeira, Portugal, LEAs, in qualità di partner;
  - Civil Protection Piemonte, Italia, LEAs, in qualità di partner;
  - Netherlands Safety Region, Olanda, LEAs, in qualità di partner;
  - French Academy for Fire, Rescue and Civil Protection Officer, Francia, LEAs, in qualità di partner;
  - Hellenic Rescue Team, Grecia, LEAs, in qualità di partner.
- 4) di stabilire che per l'attuazione del Progetto FASTER, a valere sul Topic "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-20202", la Regione Piemonte si avvarrà del CSI Piemonte in qualità di Soggetto Attuatore, così come definito dal Regolamento (UE) 1290/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 11 dicembre 2013 che stabilisce le norme in materia di partecipazione e diffusione nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 e che abroga il regolamento (CE) n. 1906/2006; la cui definizione dei rapporti reciproci avverrà attraverso la stipula di apposita convenzione, a seguito dell'approvazione del progetto;
- 5) di demandare al Direttore Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagne, Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica, Settore Protezione Civile la sottoscrizione di tutti gli atti amministrativi necessari per l'attuazione del Progetto FASTER a valere sul Topic "Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell'ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-20202";
- 6) di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri aggiuntivi a carico della Regione Piemonte e che il progetto, se approvato, sarà finanziato con il budget assegnato

alla regione Piemonte nell'ambito dei fondi del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - Orizzonte 2020 di cui al Reg. UE 2091/2013)

- 7) di demandare, a fronte dell'approvazione del progetto FASTER, a un ulteriore atto deliberativo l'indicazione dei capitoli di bilancio del budget assegnato alla Regione Piemonte in qualità di partner del progetto FASTER.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della legge regionale 22/2010.

(omissis)

Allegato

## ALLEGATO 1

Presentazione di proposta progettuale “Faster”, nell’ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020”

### **scheda riassuntiva**

**Asse:** “Technologies for first responders (Tecnologie per soccorritori) - nell’ambito del Programma Horizon SU-DRS02-2018-2019-2020”

**Obiettivo specifico:** il Programma Horizon 2020 prevede il Work Program Part "Società sicure - Protezione della libertà e della sicurezza dell'Europa" e i suoi cittadini - Call "Security" - SU-DRS02-2018-2019-2020: Topic "Technologies for first responders", Subtopic Open, azione in cui è possibile sviluppare metodiche di aumento della resilienza in quanto elemento fondamentale per consentire alle autorità di adottare misure adeguate in risposta a gravi disastri, sia naturali, inclusi eventi estremi legati al clima, che causati dall'uomo.

**Denominazione Progetto:** “FASTER”

Valore complessivo € 7.000.000,00

Budget Regione Piemonte € 150.000,00

L’importo copre il 100% delle spese del progetto senza necessità di ulteriore cofinanziamento regionale.

### **Partenariato**

Centre for Research and Technology Hellas, Grecia, in qualità di capofila;

- Engineering, Italia, industria, in qualità di partner;
- Nokia, Finlandia, industria, in qualità di partner;
- Diginext, Francia, SME, in qualità di partner;
- Crisisplan, Olanda, SME, in qualità di partner;
- Robotnik, Spagna, SME, in qualità di partner;
- INOV INESC Inovação, Portogallo, RTD, in qualità di partner;
- Istituto Superiore Mario Boella, Italia, RTD, in qualità di partner;
- Kpeople Research Foundation, Malta, RTD, in qualità di partner;
- Kajaani University of Applied Sciences, Finland, RTD, in qualità di partner;
- Vrije Universiteit Brussel, Belgio, RTD, in qualità di partner;
- University of Western Attica, Svizzera, RTD, in qualità di partner;
- Madrid Municipal Police, Spagna, LEAs, in qualità di partner;
- Servicio de Urgencia Médica de Madrid, Spagna, LEAs, in qualità di partner;
- Szczytno Police Academy, Polonia, LEAs, in qualità di partner;
- Finland Emergency Services Department, Finlandia, LEAs, in qualità di partner;
- Association of Fire Brigades South France, Francia, LEAs, in qualità di partner;
- Civil protection of Madeira, Portugal, LEAs, in qualità di partner;
- Civil Protection Piemonte, Italia, LEAs, in qualità di partner;
- Netherlands Safety Region, Olanda, LEAs, in qualità di partner;
- French Academy for Fire, Rescue and Civil Protection Officer, Francia, LEAs, in qualità di partner;
- Hellenic Rescue Team, Grecia, LEAs, in qualità di partner.

**Scadenza presentazione proposta progettuale:** 23 Agosto 2018, ore 17.00.