



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 65/11 DEL 23.12.2020

Oggetto: Strumento Finanziario del Meccanismo Europeo di Protezione Civile. Progetto europeo ARTION - Disaster Management Artificial Intelligence Knowledge Network.

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente, delegato all'esercizio delle funzioni in materia di protezione civile, d'intesa con il Presidente, riferisce che la Direzione generale della Protezione Civile della Regione Sardegna ha partecipato con esito positivo al bando UCPM-2020 dello Strumento Finanziario del Meccanismo Europeo di Protezione Civile, progetto Artion, finalizzato a sostenere progetti collaborativi di network partnership, per creare una fattiva collaborazione tra gli attori del meccanismo di protezione civile e di condivisione della conoscenza (Call for proposal for "Union Civil Protection Mechanism Knowledge Network: Network Partnership – 2020 UCPM-2020-KN-AG, tipo di azione "Internal Action Grant"). Lo scopo del progetto è quello di costituire un network focalizzato sulla conoscenza e l'uso dell'intelligenza artificiale per la gestione delle calamità.

L'Assessore evidenzia che la partecipazione al progetto prevede approfondimenti sulle tematiche di Protezione civile a livello europeo ed esercitazioni, che permetteranno di raccogliere informazioni e dati, utilizzando le tecnologie, già testate con i precedenti progetti europei, Swifters e Leapfrog, di cui la Protezione Civile della Regione Sardegna ha fatto parte. Nel progetto Artion si utilizzeranno le tecnologie di rilevamento acquisite precedentemente, per poi organizzarle in modo tale da soddisfare gli obiettivi del progetto, che riguardano l'introduzione di algoritmi di intelligenza artificiale per la gestione delle emergenze, tra cui quelle legate ad alluvioni ed incendi. Artion soddisferà i quattro "pilastri" strategici (Research and Development, Quantifiable Field Exercise, Training and networking, Open knowledge), così come previsto dal Programma europeo.

L'Assessore illustra la scheda progettuale (allegato 1), che riporta informazioni dettagliate sui partners e sulle attività progettuali. Capofila del progetto è l'Università di Cipro, attraverso il suo centro di ricerca KIOS, Center of Excellence. La Regione Autonoma della Sardegna - Direzione generale della Protezione Civile interviene in qualità di partner, insieme all'Università di Lille in Francia, il Crisis Information Centre in Polonia, e alla Protezione Civile di Cipro.



Il progetto si allinea con gli indirizzi del EU DG ECHO, Directorate General for European Civil Protection and Humanitarian Aid Operations, che promuove lo scambio di informazioni tra le diverse istituzioni, per creare una rete di conoscenze per l'applicazione dell'intelligenza artificiale per la gestione delle emergenze.

Riassumendo il progetto ha pertanto come obiettivi quelli di:

- ricerca e innovazione improntate allo sviluppo di tecnologie di intelligenza artificiale per la gestione degli eventi calamitosi;
- esercitazioni per posti di comando e in campo per raccogliere informazioni riguardo l'applicazione di algoritmi di test e valutazione del buon esito della sperimentazione;
- creazione di una rete di formazione per esporre e divulgare, attraverso moduli online, la condivisione della conoscenza, anche attraverso la creazione di nuove partnership fra coloro che si occupano delle tematiche in oggetto e che sono interessati agli argomenti proposti;
- creazione di una "open knowledge" che consenta la promozione dell'intelligenza artificiale per la gestione degli eventi calamitosi, fornendo una fonte di dati aperta ad uso della comunità scientifica e non solo, che alimenti scenari e risultati riproducibili, stabilendo dei punti di riferimento per gli strumenti di intelligenza artificiale, e in conclusione di divulgare la visibilità di Artion;
- colmare il divario esistente tra coloro che si occupano di ricerca sull'intelligenza artificiale e gli esperti in gestione delle emergenze, laddove si richiede competenza e capacità di reazione come prima risposta all'uso delle sopracitate tecnologie avanzate. La condivisione dei dati e della conoscenza favoriscono, stimolano e indirizzano le azioni da intraprendere nei casi di emergenza e monitoraggio.

Le attività progettuali si svolgeranno nell'arco di 18 mesi, con inizio a gennaio 2021.

L'Assessore inoltre, illustra il budget ed il piano finanziario del progetto, specificando che il costo complessivo per l'attuazione è pari a euro 352.857,11, di cui euro 299.928,55 pari all'85% dell'ammontare complessivo è finanziato dall'Unione Europea, mentre il restante è a carico dei soggetti proponenti.

Il budget a disposizione della Regione Sardegna è di euro 45.325,20 quantificato come segue:

- euro 38.526,42 di cofinanziamento comunitario;



- euro 6.798,78 quale quota di cofinanziamento regionale, di cui euro 2.965,20 riconosciuti per le spese generali, calcolate forfettariamente in misura pari al 7% dei costi diretti del progetto, euro 3.833,58 che l'Amministrazione assicurerà attraverso la valorizzazione dei costi del personale di ruolo impegnato nel progetto (allegato 2).

L'Assessore evidenzia che le azioni da realizzare richiedono specifiche professionalità e che, in un'ottica di rafforzamento amministrativo coerente con le previsioni del Piano di Rafforzamento Amministrativo (PRA), nell'attuale ciclo di programmazione si è ritenuto opportuno investire sulle professionalità interne per migliorare l'azione amministrativa della Regione.

L'Assessore ricorda inoltre che, i sensi della L.R. n. 3 del 7.8.2009, art. 11, comma 7, le risorse derivanti dal finanziamento di programmi comunitari, nazionali e di programmazione negoziata iscritte in bilancio possono essere utilizzate quale incentivo aggiuntivo a favore del personale dipendente, qualora rendicontabile.

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente propone pertanto di destinare, in applicazione della citata L. R. n. 3 del 7.8.2009, art. 11, comma 7, le risorse rendicontabili a valere sul progetto Artion nella voce "costi del personale" del budget dello stesso, per l'attribuzione al personale maggiormente impegnato nelle attività progettuali di specifici incarichi del tipo previsto dall'art. 100 del CCRL, così come dettagliati nella deliberazione della Giunta regionale n. 34/33 del 20 luglio 2009.

L'Assessore comunica che in merito è stata data informazione alle Organizzazioni Sindacali, con la nota prot. n. 26881 del 20.11.2020.

La Giunta regionale, udita la proposta dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente, delegato all'esercizio delle funzioni in materia di protezione civile, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale della Protezione Civile sulla proposta in esame

DELIBERA

- di autorizzare la partecipazione della Direzione generale della Protezione Civile all'attuazione del progetto europeo Artion finanziato dalla Commissione Europea, di cui in premessa;
- di autorizzare il cofinanziamento regionale del progetto pari a euro 6.798,78, di cui euro 3.833,58, che l'Amministrazione assicurerà attraverso la valorizzazione dei costi del personale di ruolo impegnato nel progetto, euro 2.965,20 per le spese generali calcolate forfettariamente



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

DELIBERAZIONE N. 65/11
DEL 23.12.2020

- in misura pari al 7% dei costi diretti del progetto;
- di destinare, in applicazione della L.R. n. 3 del 7.8.2009, art. 11, comma 7, le risorse rendicontabili a valere sul progetto indicate alla voce “personale” del budget dello stesso, per l'attribuzione al personale impegnato nelle attività progettuali di specifici incarichi del tipo previsto dall'art. 100 del CCRL, così come dettagliati nella deliberazione della Giunta regionale n. 34/33 del 20 luglio 2009;
 - di dare mandato alla Direzione generale della Protezione Civile di predisporre tutti gli atti necessari per assicurare la concreta realizzazione dell'iniziativa.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

Silvia Curto

Il Presidente

Christian Solinas