



## **Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 195 del 16/12/2008**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 26 novembre 2008, n. 2294

Convenzione con “Geophysical Applications Processing (GAP)” Spin Off del Politecnico di Bari, per l'impiego di tecniche innovative finalizzate a potenziare la lotta attiva agli incendi boschivi.

Il Presidente della Regione Puglia sulla base dell'istruttoria espletata dal Dirigente f.f. dell'Ufficio Idrografico e Mareografico, confermata dal Dirigente del Servizio Protezione Civile, riferisce:

La legge statale n° 225/1992, successivamente modificata ed integrata, istituisce il Servizio nazionale di protezione civile ed individua le competenze attribuite allo Stato, alle Regioni alle Province, alle Comunità montane ed ai Comuni in materia di attività di protezione civile, volte alla previsione ed alla prevenzione delle varie ipotesi di rischio, al soccorso delle popolazioni sinistrate ed ogni altra attività necessaria ed indifferibile diretta a superare l'emergenza connessa agli eventi eccezionali.

Il Decreto legislativo n° 112 del 31 marzo 1998, recante “Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti locali, all'art. 108 trasferisce compiti e funzioni in materia di protezione civile dallo Stato alle Regioni anche per l'attuazione degli interventi urgenti in caso di crisi determinata dal verificarsi o dall'imminenza di eventi.

La legge n. 353/2000 “legge quadro in materia di incendi boschivi” stabilisce le linee guida per l'Antincendio Boschivo ed in particolare all'art. 3, comma 2 lettera g) prevede gli interventi per la previsione e la prevenzione degli incendi boschivi anche attraverso sistemi di monitoraggio satellitare.

La L.R. n° 18/2000, in sintonia con quanto definito dalla legislazione nazionale, ha individuato e disciplinato le funzioni amministrative riservate alla competenza della Regione e quelle attribuite o delegate a Province, Comuni, Comunità Montane e altri Enti locali e funzionali, in materia di protezione civile e lotta attiva agli incendi boschivi.

La Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27.02.2004 detta gli indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per i rischi ai fini della protezione civile.

Con DGR n° 255 in data 07.03.2005, sono state approvate le linee guida per la pianificazione di emergenza in materia di protezione civile.

Tali linee guida prevedono a cura della Regione Puglia, tra l'altro, la istituzione del Centro Operativo Regionale (COR) e annessa sala operativa, diretto da un responsabile e, in casi di eventi di particolare gravità, supportato da staff tecnici costituiti in emergenza.

Con Deliberazione n° 1764 in data 31.10.2007, la Giunta Regionale ha disposto il potenziamento del Centro Funzionale Multirischio (di cui alla DGR 2217/2003) al fine di garantire la salvaguardia della pubblica e privata incolumità e quale supporto all'attività della Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP) per migliorare il contrasto agli incendi boschivi.

La recente deliberazione di Giunta Regionale n. 1762 in data 23.09.2008, ha disposto l'istituzione del

“Centro Operativo Regionale” (COR) e annessa sala operativa, che utilizzerà la tecnologia delle strumentazioni informatiche della SOUP per assicurare il monitoraggio del territorio ed in caso di necessità per assicurare risposte tempestive.

Nel corso della campagna incendi boschivi 2008, è emersa la necessità di potenziare il sistema di analisi dell'ambiente e del clima per migliorare la capacità previsionale dell'insorgere degli incendi boschivi mediante modelli numerici ovvero le elaborazioni di mappe satellitari.

Durante la suddetta attività è stato interessato della questione il Dipartimento Interateneo di Fisica, nella persona del Direttore Prof. Guerriero Luciano, parte attiva in progetti di ricerca sul Now-casting (Centro Sperimentale di Nowcasting per la Regione Puglia, CIRP, 2000, Nowcasting Avanzato con l'Uso di Tecnologie GRID e GIS, ARTI Puglia, 2006) che cura anche l'elaborazione di dati satellitari per quanto riguarda la modellistica meteorologica.

Il Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica, a tal riguardo, ha proposto l'impiego dello Spin Off “Geophysical Applications Processing (GAP)” del Politecnico di Bari, costituito presso il Dipartimento Interateneo di Fisica, che svolge attività di ricerca nel campo dell'elaborazione delle immagini telerilevate da satellite e della modellistica ambientale ed ha interesse a svolgere attività di trasferimento di tecnologie avanzate, relative ai settori di propria competenza.

Socio dello Spin Off è il Politecnico di Bari e la carica di presidente è ricoperta dal Prof. Guerriero Luciano.

Con ultima nota n° 6792/PC in data 31.10.2008, sulla base degli incontri operativi e delle prove di campo svolte dai tecnici delle due strutture, il Servizio Protezione Civile ha proposto uno schema di convenzione per conseguire la collaborazione tecnico-scientifico del “GAP”, necessaria per l'approfondimento delle seguenti tematiche:

- 1) Analisi degli indici di pericolosità di incendi boschivi disponibili dalla letteratura scientifica e integrazione con i dati della modellistica meteorologica per la realizzazione di mappe di “previsione giornaliera del pericolo incendi” su aree di studio selezionate, a supporto delle attività operative della SOUP regionale;
- 2) Configurazione e validazione di modellistica numerica meteorologica ad alta risoluzione per la previsione delle condizioni meteorologiche sulla regione Puglia e per l'identificazione dei parametri atmosferici favorevoli all'innesco ed allo sviluppo degli incendi boschivi;
- 3) Individuazione ed elaborazione di mappe satellitari utili alla individuazione degli incendi ed alla valutazione del rischio incendi boschivi;
- 4) Analisi degli algoritmi per l'individuazione degli incendi da satellite (MSG);
- 5) Attività di formazione del Personale del Servizio Protezione Civile e del Centro Funzionale anche on job training.

Lo “Spin Off”, con riscontro in data 05.11.2008, ha confermato la propria disponibilità a collaborare sulle tematiche sopra rappresentate, ed ha chiesto un compenso di complessivi euro 130.000,00 iva inclusa, giustificato nell'allegato tecnico alla convenzione e determinato dall'impiego delle professionalità, in termini di impegno mese/uomo, necessarie per il raggiungimento degli obiettivi.

Il rapporto di collaborazione avrà la durata di un anno dalla sottoscrizione della convenzione, potrà essere prorogato e/o aggiornato nei contenuti, su richiesta di una delle parti previa formalizzazione di apposito atto aggiuntivo.

La recente Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri 3704 in data 17.09.2008, all'art. 2, dispone: “..... al fine di sviluppare, consolidare, mantenere le proprie capacità di previsione,

monitoraggio e sorveglianza, le Regioni sono autorizzate a provvedere, con oneri a proprio carico, allo sviluppo ed al rafforzamento dei rispettivi Centri Funzionali regionali multi rischio mediante il potenziamento delle rispettive strutture operative .....

Per le motivazioni innanzi esplicitate, si propone di approvare l'atto convenzionale e relativo disciplinare tecnico, costituente allegato unico al presente provvedimento per farne parte integrante, tra la Regione Puglia - Servizio Protezione Civile e "Geophysical Applications Processing (GAP)" S.r.l. - Spin Off del Politecnico di Bari.

L'onere economico riveniente dalla sottoscrizione della citata convenzione, avente la durata di dodici mesi decorrenti dalla data di sottoscrizione, è stimato in complessivi euro 130.000,00 (IVA inclusa) e trova copertura finanziaria nella U.P.B. 1.2.1 - Cap. 531037, di cui:

- Euro 64.047,94, quali residui di stanziamento anno 2002;
- Euro 65.952,06, quali residui di stanziamento anno 2004,

previo prelievo dal Fondo delle economie vincolate, cap. 1110060 - UPB 10.4.1, in quanto derivante da assegnazioni statali (Fondo regionale protezione civile), non impegnate entro il 3° esercizio finanziario dalla prima iscrizione.

#### COPERTURA FINANZIARIA DI CUI ALLA L.R N. 28/2001 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI E INTEGRAZIONI

Il presente provvedimento comporta una spesa complessiva di euro 130.000,00, a carico del Bilancio di previsione regionale esercizio 2008, da finanziare a valere sulle disponibilità della U.P.B. 1.2.1, Cap. 531037 di cui:

- euro 64.047,94, quali residui di stanziamento anno 2002;
- euro 65.952,06, quali residui di stanziamento anno 2004,

previo prelievo dal Fondo delle Economie vincolate, cap. 1110060 - U.P.B. 10.4.1, e reiscrizione da effettuarsi a cura del Dirigente del Servizio Protezione Civile, sul medesimo capitolo di pertinenza.

Con successivo atto, il Dirigente del Servizio Protezione Civile provvederà all'impegno della predetta spesa entro il corrente esercizio finanziario.

Il Presidente relatore, sulla base delle risultanze dell'istruttoria innanzi espressa, propone alla Giunta l'adozione del seguente atto finale.

Il presente provvedimento è di competenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 4, comma 4, lettera) della L.r. 7/97;

#### LA GIUNTA

- Udata la relazione del Presidente della Giunta Regionale;
- Vista la sottoscrizione posta in calce al presente provvedimento del Dirigente f.f. dell'Ufficio Idrografico e Mareografico e del Dirigente del Servizio Protezione Civile;
- A voti unanimi espressi ai sensi di legge

#### DELIBERA

Per le motivazione espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate:

- Di approvare e fare propria la relazione del Presidente;

- Di prendere atto della necessità di approfondire le tematiche riferite essenzialmente alla elaborazione e analisi degli indici di pericolosità per gli incendi boschivi, alla elaborazione di previsione meteorologiche per l'identificazione dei parametri atmosferici favorevoli all'innescio ed allo sviluppo degli incendi boschivi, alla elaborazione di mappe satellitari utili alla individuazione degli incendi, nonché alla formazione del personale regionale, a supporto delle attività operative della Centro Funzionale regionale e del Centro Operativo Regionale;
- Di condividere la proposta di avvalersi della esperienza tecnico-scientifica del "Geophysical Applications Processing (GAP)" S.r.l. Spin Off del Politecnico di Bari per gli approfondimenti tecnici finalizzati ad ottimizzare la lotta attiva agli incendi boschivi;
- Di approvare lo schema di convenzione e annesso disciplinare tecnico, costituente allegato unico al presente atto per farne parte integrante, che disciplina i rapporti tra la Regione Puglia e Geophysical Applications Processing (GAP)" S.r.l. Spin Off del Politecnico di Bari, il cui onere economico è stimato in euro 130.000,00 compresa IVA;
- Di prendere atto che la suddetta spesa trova copertura finanziaria nella U.P.B. 1.2.1 - Cap. 531037 di cui:
  - euro 64.047,94, quali residui di stanziamento anno 2002;
  - euro 65.952,06, quali residui di stanziamento anno 2004, previo prelievo dal Fondo delle economie vincolate, cap. 1110060 - UPB 10.4.1 e reiscrizione da effettuarsi a cura del Dirigente del Servizio Protezione Civile, sul medesimo capitolo di pertinenza;
- Di delegare il Dirigente del Servizio Protezione civile alla sottoscrizione dell'allegata convenzione;
- Di incaricare il predetto Dirigente dell'adozione degli atti consequenziali alla stipula del suddetto atto;
- Di disporre a cura della Segreteria della Giunta, la pubblicazione del presente atto nel B.U.R.P. ai sensi dell'art. 6 della L.r. 13/94.

Il Segretario della Giunta Il Presidente della Giunta  
Dott. Romano Donno Dott. Nichi Vendola